



**SHCP**

SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO

=====

Avance Físico y Financiero de los  
Programas y Proyectos de Inversión  
Enero-Mayo 2016

=====

**Presentación a la H. Cámara de Diputados**

En cumplimiento al artículo 42, fracción II de la Ley Federal  
de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria

**Junio 2016**



SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO

**Sector  
Central**

Junio 2016

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

02 Oficina de la Presidencia de la República  
Sector Central

Página: 1 de 2

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15021130001 | Adquisición de equipo de administración para la operación de la Oficina de la Presidencia de la República.                  | 09                 | 6                           | Preinversion | P-002-Asesoría, coordinación, difusión y apoyo técnico de las actividades del Presidente de la República   | 480,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 480,500                                       |                          | 100.00                      |                 |
| 15022100002 | Adquisición de equipo médico y de laboratorio para el funcionamiento del Centro Hospitalario del Estado Mayor Presidencial. | 09                 | 6                           | Ejecucion    | P-004-Apoyo a las actividades de seguridad y logística para garantizar la integridad del Ejecutivo Federal | 10,429,741   |                           | 8,831,960                   | 8,831,960                |                          |  |                          | 10,429,741                                    | 8,831,960                | 100.00                      | 85.00           |
| 15022100003 | Adquisición de equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones para la operación del Estado Mayor Presidencial.   | 09                 | 6                           | Ejecucion    | P-004-Apoyo a las actividades de seguridad y logística para garantizar la integridad del Ejecutivo Federal | 19,805,545   |                           | 1,194,568                   | 1,194,568                |                          |  |                          | 19,805,545                                    | 1,194,568                | 100.00                      | 10.00           |
| 15022100004 | Adquisición de bienes muebles para la operación de actividades administrativas del E.M.P.                                   | 09                 | 6                           | Ejecucion    | P-004-Apoyo a las actividades de seguridad y logística para garantizar la integridad del Ejecutivo Federal | 50,931,133   |                           | 3,051,646                   | 3,051,646                |                          |  |                          | 50,931,133                                    | 3,051,646                | 100.00                      | 10.00           |
| 15022110002 | Adquisición de bienes muebles para la operación de la C.G.T.A.P   | 09                 | 6                           | Ejecucion    | P-004-Apoyo a las actividades de seguridad y logística para garantizar la integridad del Ejecutivo Federal | 57,500,000   |                           | 8,311,458                   | 8,311,458                |                          |  |                          | 57,500,000                                    | 8,311,458                | 100.00                      | 15.00           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

02 Oficina de la Presidencia de la República  
Sector Central

Página: 2 de 2

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15022110004 | Adquisición de bienes muebles para la operación de la CGTAP.   | 09                 | 6                           | Ejecucion    |  | 12,061,242   |                           |                             |                          | 11,692,915               |  | 12,061,242               | 11,692,915                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |              | P-004-Apoyo a las actividades de seguridad y logística para garantizar la integridad del Ejecutivo Federal |  |                           | 11,692,915                  | 11,692,915               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 16022100001 | Adquisición de activos de seguridad para la operación de actividades sustantivas del Estado Mayor Presidencial   | 09                 | 6                           | Ejecucion    |  | 9,000,000  |                           |                             |                          | 9,000,000                |  | 9,000,000                | 9,000,000                                     |                          | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |              | P-004-Apoyo a las actividades de seguridad y logística para garantizar la integridad del Ejecutivo Federal |  |                           | 9,000,000                   | 9,000,000                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 16022100002 | Adquisición de activos de seguridad, de comunicaciones y telecomunicaciones, para la operación de actividades sustantivas del Estado Mayor Presidencial. | 09                 | 6                           | Preinversion |  | 57,630,000   |                           |                             |                          |                          |  | 57,630,000               |   | 100.00                   |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | P-004-Apoyo a las actividades de seguridad y logística para garantizar la integridad del Ejecutivo Federal |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 16022110001 | Adquisición de bienes muebles para la operación de la C.G.T.A.P.   | 09                 | 6                           | Preinversion |  | 10,841,000   |                           |                             |                          |                          |  | 10,841,000               |   | 100.00                   |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | P-004-Apoyo a las actividades de seguridad y logística para garantizar la integridad del Ejecutivo Federal |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**04 Gobernación  
Sector Central**

Página: 1 de 1

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |        |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |        |
| 14046310001 | Fortalecimiento de la infraestructura de seguridad lógica   | 09                 | 6                           | Preinversion |  | 22,714,485   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 22,714,485                                    |                          |                             | 100.00          |        |
|             |   |                    |                             |              | R-903-Plataforma México  |  |                           | 18,969,579                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |        |
| 14047100001 | Adquisición de equipo electrónico para realizar labores de autorización, clasificación y monitoreo de materiales de radio y televisión. | 09                 | 6                           | Preinversion |  | 1,299,147  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,299,147                                     |                          |                             | 100.00          |        |
|             |   |                    |                             |              | P-005-Conducción de la política de comunicación social de la Administración Pública Federal y la relación con los medios de comunicación |  |                           | 1,299,147                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |        |
| 15048120001 | Adquisición de Vallas de Acero Antimotines  | 09                 | 6                           | Operacion    |  | 3,204,008  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,204,008                                     | 3,106,164                |                             | 70.00           | 100.00 |
|             |   |                    |                             |              | M-001-Actividades de apoyo administrativo  |  |                           | 3,106,165                   | 3,106,164                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |        |
| 16048100001 | Adquisición de mobiliario y equipo para la Dirección General de Recursos Humanos  | 09                 | 6                           | Preinversion |  | 2,005,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,005,000                                     |                          |                             |                 |        |
|             |   |                    |                             |              | M-001-Actividades de apoyo administrativo  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |        |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

05 Relaciones Exteriores  
Sector Central

Página: 1 de 2

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapas       | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 06056130001 | Adquisición mediante arrendamiento financiero de un edificio para las oficinas de la Cancillería  | 09                 | 4                           | Ejecucion    | K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)   | 103,150,002  | 100,000,002               | 101,362,425                 | 41,979,072               |                          | 1,189,232,388                                      |                          | 1,803,712,146                                 | 1,189,232,388            | 100.00                      | 100.00          |
| 15056110001 | Adquisición de sillas fijas para las Delegaciones de la Secretaría de Relaciones Exteriores.  | 09                 | 6                           | Preinversion | E-002-Atención, protección, servicios y asistencia consulares   | 1,696,371  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,696,371                                     |                          |                             |                 |
| 15056130001 | Programa de Adquisición de mobiliario y equipo para Representaciones de México en el Exterior de reciente apertura  | 33                 | 6                           | Preinversion | E-002-Atención, protección, servicios y asistencia consulares<br>P-002-Diseño, conducción y ejecución de la política exterior | 93,758   |                           | 14,568                      | 14,568                   |                          | 2,095,284  |                          | 2,233,606                                     | 2,095,284                | 99.99                       | 99.99           |
| 15056140001 | Programa de adquisiciones de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) para los Consulados y Secciones Consulares de México en el Exterior                        | 33                 | 6                           | Preinversion | E-002-Atención, protección, servicios y asistencia consulares   | 71,616   |                           | 79,559                      | 79,019                   |                          | 815,864  |                          | 1,194,268                                     | 815,864                  | 99.99                       | 99.99           |
| 15056140002 | Programa de adquisición de bienes de Tecnologías de Información y Comunicaciones para las Embajadas, Misiones Permanentes y Oficinas de Enlace de México en el Exterior | 33                 | 6                           | Preinversion | E-002-Atención, protección, servicios y asistencia consulares<br>P-002-Diseño, conducción y ejecución de la política exterior | 510,532  |                           | 628,922                     | 626,935                  |                          | 5,818,027  |                          | 6,609,662                                     | 5,818,027                | 99.99                       | 99.99           |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**05 Relaciones Exteriores  
Sector Central**

Página: 2 de 2

| Clave | Nombre | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------|--------|--------------------|-----------------------------|-------|-------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|       |        |                    |                             |       |                         | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**06 Hacienda y Crédito Público  
Sector Central**

Página: 1 de 6

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                   | Programa Presupuestario                               | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |   |                    |                             |                         |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 13061100001 | Programa de adquisición de mobiliario y equipo para la Unidad de Inteligencia Financiera 2016.                      | 09                 | 6                           | Preinversion            | G-002- Detección y prevención de ilícitos financieros | 1,332,020  |                           |                             |                          |   |  | 1,332,020                        |   | 100.00                   |                             |
| 13067100001 | Programa de adquisición de mobiliario y equipo para diversas áreas de la Dirección General de Recursos Financieros. | 09                 | 6                           | Preinversion/O peracion | M-001- Actividades de apoyo administrativo            | 165,040  |                           |                             |                          | 179,360                                 |  | 350,051                          | 179,360                                       | 100.00                   | 75.16                       |
| 14061120001 | Programa de adquisición de equipo de audio y video de la Unidad de Comunicación Social y Vocero 2016.               | 09                 | 6                           | Preinversion            | P-001-Diseño de la política de ingresos               | 1,399,950  |                           |                             |                          |   |  | 1,399,950                        |   | 100.00                   |                             |





**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**06 Hacienda y Crédito Público**  
**Sector Central**

Página: 3 de 6

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 15065000002 | Programa de adquisición de mobiliario para la sala de juicios orales de la PFF.              | 09                 | 6                           | Operacion |   | 172,830  |                           |                             |                          | 164,597                                 |  | 172,830                          | 164,597                                       | 100.00                   | 100.00                      |
|             |  |                    |                             |           | P-004-Asesoría jurídica y representación judicial y administrativa de la SHCP |  |                           | 172,830                     | 164,597                  |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 15065000003 | Programa de adquisición de equipo de audio y video para la sala de juicios orales de la PFF. | 09                 | 6                           | Operacion |   | 306,695  |                           |                             |                          | 296,226                                 |  | 306,695                          | 296,226                                       | 100.00                   | 100.00                      |
|             |  |                    |                             |           | P-004-Asesoría jurídica y representación judicial y administrativa de la SHCP |  |                           | 297,329                     | 296,226                  |   |  |                                  |   |                          |                             |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

06 Hacienda y Crédito Público  
Sector Central

Página: 6 de 6

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15067120004 | Programa de refuerzo estructural del Edificio X, Edificio D, Cuarto Piso de: Patio Central, Salón Guillermo Prieto, Edificio de Patios Marianos y Edificio E, del Conjunto de Palacio Nacional. | 09                 | 7                           | Preinversion |   | 12,726,181   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 12,726,181                                    |                          |                             | 100.00          |
|             |   |                    |                             |              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                    |  | 12,726,181                | 12,726,181                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15067120005 | Servicios relacionados con obra pública para la realización de nivelaciones topográficas en el inmueble de Av. Insurgentes Sur No. 795.   | 09                 | 7                           | Preinversion |   | 293,152  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 293,152                                       |                          |                             | 100.00          |
|             |   |                    |                             |              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                    |  |                           | 284,200                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15067120006 | Programa de conservación y mantenimiento de las fachadas del edificio de la Procuraduría Fiscal de la Federación.   | 09                 | 7                           | Preinversion |   | 17,837,399   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 17,837,399                                    |                          |                             | 100.00          |
|             |   |                    |                             |              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                    |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 16064000001 | Programa de adquisición de mobiliario y equipo de administración de la Subsecretaría de Egresos.  | 09                 | 6                           | Preinversion |   | 3,656,613  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,656,613                                     |                          |                             | 100.00          |
|             |   |                    |                             |              | P-002-<br>Diseño y conducción de la política de gasto público |  |                           | 3,656,613                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 16066000001 | Programa de adquisición de mobiliario y equipo de administración de la Tesorería de la Federación 2016.   | 35                 | 6                           | Preinversion |   | 649,619  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 649,619                                       |                          |                             | 100.00          |
|             |   |                    |                             |              | E-003-<br>Administración de los fondos y valores federales    |  |                           | 649,618                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 1 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 07071320002 | ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE RADARES PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL DEL ESPACIO AEREO NACIONAL MEDIANTE ARRENDAMIENTO FINANCIERO                     | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-003- Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana  | 376,490,334  | 317,476,358               | 321,681,292                 | 82,970,605               | 390,614,610              |  | 3,131,756,570            | 390,614,610                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 09071100002 | CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 10 VIVEROS FORESTALES MILITARES Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE OPERACIÓN DE 15 VIVEROS FORESTALES MILITARES | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios<br>A-015- Producción de árboles en viveros forestales militares | 666,291  |                           | 657,291                     |                          | 10,062,888               |  | 164,409,768              | 10,062,888                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 09071170013 | CONSTRUCCIÓN DE POZOS PROFUNDOS Y/O OBTENCIÓN DE AGUA POTABLE.   | 35                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional  | 21,145,750   |                           | 281,532                     | 281,532                  | 281,532                  |  | 50,852,950               | 281,532                                       |                          | 30.00                       |                 |
| 09071170014 | TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS DE AZOTEA Y REPARACIÓN DE CUBIERTAS DE INSTALACIONES MILITARES   | 35                 | 3                           | Preinversion | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional  | 406,920,870  |                           |                             |                          |                          |  | 422,103,570              |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 2 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 09071320003 | ADQUISICION DE AVIONES C-295 CONFIGURADOS PARA TRANSPORTE MILITAR   | 15                 | 6                           | Ejecucion |  | 343,737,840  |                           |                             |                          | 1,484,844,662                           |  | 6,927,273,480                    | 1,484,844,662                                 | 100.00                   | 100.00                      |
|             |   |                    |                             |           | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana                               |  | 300,000,000               | 300,687,036                 | 71,819,876               |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 10071320003 | ADQUISICIÓN DE 6 HELICÓPTEROS EC-725 PARA OPERACIONES DE ALTO IMPACTO A TRAVÉS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO                                  | 15                 | 6                           | Ejecucion |  | 443,402,681  |                           |                             |                          | 610,925,206                             |  | 8,424,985,956                    | 610,925,206                                   | 100.00                   | 100.00                      |
|             |   |                    |                             |           | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana                               |  | 359,519,400               | 362,407,323                 | 82,921,697               |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 11071170002 | IMPLEMENTACIÓN DEL RÉGIMEN DE MODIFICACIÓN Y DURACIÓN DE PENAS EN EL FUERO DE GUERRA Y EL SISTEMA DE REINSERCIÓN EN LAS PRISIONES MILITARES | 35                 | 3                           | Ejecucion |  | 103,787,454  |                           |                             |                          | 236,331,699                             |  | 708,727,995                      | 236,331,699                                   | 100.00                   | 100.00                      |
|             |   |                    |                             |           | K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                 |  | 100,617,977               | 100,617,977                 | 24,709,019               |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 12071110007 | Adquisición de un Sistema de Monitoreo y Análisis de Medios de Comunicación.  | 09                 | 6                           | Ejecucion |  | 16,964,287   |                           |                             |                          | 30,000,000                              |  | 39,464,287                       | 30,000,000                                    | 100.00                   | 100.00                      |
|             |   |                    |                             |           | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional |  |                           | 7,500,000                   | 7,500,000                |   |  |                                  |   |                          |                             |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 3 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12071120003 | MODERNIZACION E INCREMENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LA FABRICA DE PLASTICOS  | 09                 | 6                           | Ejecucion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios<br>A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional | 8,752,208  |                           |                             |                          | 3,786,243                |  |                          | 14,786,483                                    | 3,786,243                | 100.00                      | 100.00          |
| 12071120004 | Modernización de Maquinaria y Equipo de la planta de producción de la Fábrica de Armas de la Dirección General de Industria Militar. | 35                 | 6                           | Ejecucion | N-RPP-No requiere programa presupuestario  |  |                           |                             |                          |                          | 31,997,161   |                          | 659,805,772                                   |                          |                             |                 |
| 12071120007 | ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE LA FABRICA DE PUNZONES Y MATRICES  | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios   | 49,872,819   |                           |                             |                          | 2,776,077                |  |                          | 52,812,594                                    | 2,776,077                | 100.00                      | 100.00          |
| 12071320003 | Adquisición de una Aeronave de Transporte Estratégico para uso Presidencial y del Estado Mayor.                                      | 09                 | 6                           | Ejecucion | A-003- Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana  | 517,316,287  | 451,492,004               | 456,074,995                 | 112,887,701              | 356,711,559              |  |                          | 6,983,251,786                                 | 356,711,559              | 100.00                      | 100.00          |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 4 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |        |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |        |
| 12071320004 | Instalacion de la red de Camaras para monitoreo de condiciones meteorologicas y videovigilancia.  | 35                 | 6                           | Preinversion | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana  | 3,621,016  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,621,016                                     |                          |                             |                 |        |
| 13071110004 | ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA PARA INCREMENTAR LOS RECURSOS DE COMUNICACIÓN ENTRE LOS INTEGRANTES DEL SISTEMA DE INTELIGENCIA MILITAR (S.I.M.). | 09                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 17,761,184   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 17,761,184                                    |                          |                             | 100.00          |        |
| 13071110005 | Adquisición de equipo de seguridad informática para la plataforma de procesos de información  | 09                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>A-025-Fortalecimiento del sistema de inteligencia militar           | 41,920,096   |                           |                             |                          | 125,844                  |  |                          | 42,064,506                                    | 125,844                  |                             | 100.00          | 100.00 |
| 13071130001 | CONVERSIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIÓN DIESEL POR GAS L.P. PARA LA OPERACIÓN DE 9 (NUEVE) CALDERAS DE LA D.G.FA.V.E.                          | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001-Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios | 9,065,863  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,065,863                                     |                          |                             |                 |        |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 5 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13071130002 | REEMPLAZO DEL SISTEMA PARA EL CONTROL DE INCENDIOS EN LA D.G.FA.V.E.   | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios | 34,130,305   |                           |                             |                          |   |  | 34,130,305                       |   |                          |                             |                 |
| 13071130003 | IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO PARA EL MEJORAMIENTO, DESARROLLO E INNOVACIÓN DE MATERIALES TEXTILES CON FINES DE USO MILITAR.              | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios | 29,330,731   |                           |                             |                          |   |  | 29,330,731                       |   |                          |                             |                 |
| 13071130004 | Reemplazo de maquinaria y equipo industrial para mejorar los procesos productivos y reducir costos de producción, operación y mantenimiento. | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios | 313,676,936  |                           |                             |                          |   |  | 313,676,936                      |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 6 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 13071130006 | SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA TELEFÓNICO ANALÓGICO POR UN SISTEMA CON TECNOLOGÍA IP                                      | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios   | 3,199,716  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,199,716                                     |                          |                             |                 |  |
| 13071130008 | Sustitución de maquinaria para el proceso de tejido de la tela RipStop para la confección del uniforme de campaña. | 09                 | 6                           | Ejecucion    | A-018- Investigación, desarrollo y producción de vestuario y equipo militar y mantenimiento de infraestructura   | 56,657,203   |                           |                             |                          | 47,228,988               |  | 106,657,203              | 47,228,988                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |  |
| 13071160006 | AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN CANINA DEL EJÉRCITO Y FUERZA AÉREA MEXICANOS.                                  | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-009- Programa de sanidad militar<br>A-017- Derechos humanos<br>A-022- Investigación y desarrollo militar en coordinación con universidades públicas, instituciones públicas de educación superior y/o demás centros públicos de investigación superior.<br>A-023- Salud y producción animal<br>A-900- Programa de igualdad entre mujeres y hombres SDN | 10,377,629   |                           | 2,098,584                   | 1,988,008                |                          |  | 12,531,550               | 4,141,929                                     | 20.00                    | 42.00                       |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**07 Defensa Nacional  
Sector Central**

Página: 7 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
|             |   |                    |                             |           |  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13071160007 | Programa de adquisición 2013 (segunda etapa) para el reforzamiento de diversos escalones del servicio de sanidad. | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-009- Programa de sanidad militar<br>A-017-Derechos humanos<br>A-022- Investigación y desarrollo militar en coordinación con universidades públicas, instituciones públicas de educación superior y/o demás centros públicos de investigación superior.<br>A-023-Salud y producción animal<br>A-900- Programa de igualdad entre mujeres y hombres SDN | 13,624,511   |                           | 18,006,390                  | 18,006,390               |                          | 49,731,574   |                          | 144,895,438                                   | 49,731,574               | 100.00                      | 100.00          |
| 13071200009 | Adquisición de Armamento para las Unidades, Dependencias e Instalaciones del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos.   | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional   | 101,737,285  |                           | 3,571,074                   | 2,808,113                |                          | 7,957,706  |                          | 107,737,285                                   | 7,957,706                | 100.00                      | 100.00          |
| 13071200010 | ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE ANÁLISIS DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES DE V/UHF (PRIMERA ETAPA).                     | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>A-025- Fortalecimiento del sistema de inteligencia militar   | 353,172,904  | 342,387,692               | 342,537,692                 | 150,000                  |                          | 150,000  |                          | 353,172,904                                   | 150,000                  | 10.00                       | 20.00           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 8 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 14071100012 | ADQUISICIÓN DE TÁCTICOS PARA EL EJÉRCITO Y FUERZA AÉREA MEXICANOS AÑO 2015                                    | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo | 50,629,830   |                           | 43,822,807                  |                          | 387,318,200                             |  | 438,629,830                      | 387,318,200                                   | 100.00                   | 100.00                      |
| 14071100013 | Adquisición de equipos de radiocomunicación para dotar a unidades de nueva creación.                          | 09                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 23,198,526   |                           |                             |                          |   |  | 23,198,526                       |   |                          |                             |
| 14071100015 | ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA TERRESTRE DE LARGO ALCANCE PARA EL EJERCITO Y FUERZA AEREA MEXICANOS. | 09                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 29,225,746   |                           |                             |                          |   |  | 29,225,746                       |   |                          |                             |
| 14071100016 | Adquisición de vehiculos Humvee versión primera prioridad   | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 1,346,176,556                                      | 1,230,546,015             | 1,403,611,080               | 480,701,568              | 1,823,388,697                           |  | 4,487,255,187                    | 1,823,388,697                                 | 100.00                   | 100.00                      |





**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**07 Defensa Nacional**  
**Sector Central**

Página: 11 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
|             |   |                    |                             |           |  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14071120002 | ADQUISICIÓN Y MODERNIZACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA FABRICA DE SERIGRAFIA PERTENECIENTE A LA DIRECCION GENERAL DE LA INDUSTRIA MILITAR 2014   | 15                 | 6                           | Ejecucion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios   | 17,430,563   |                           | 782,490                     | 782,490                  | 2,382,490                |  | 20,700,418               | 2,382,490                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14071120003 | Incremento de la Capacidad de Producción de la Fábrica de Utillaje de la D.G.I.M. para el 2015  | 15                 | 6                           | Ejecucion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios   | 19,143,484   |                           |                             |                          |                          |  | 19,143,484               |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14071120004 | SUSTITUCIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS DE GAS L.P., CALENTADORES, TANQUES DE ALMACENAMIENTO, BOMBAS Y TINACOS DE AGUA EN DIFERENTES FABRICAS DE LA DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios<br>A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional | 1,450,986  |                           | 35,630                      | 35,630                   | 332,712                  |  | 1,750,986                | 332,712                                       | 100.00                   | 100.00                      |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**07 Defensa Nacional**  
**Sector Central**

Página: 12 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14071120005 | ENLACE DE COMUNICACIONES ENTRE LOS CAMPOS MILITARES NOS. 1-D LOMAS DE TECAMACHALCO Y 1-F SANTA FE, D.F., POR MEDIO DE FIBRA ÓPTICA.   | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios   | 4,126,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,126,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 14071120006 | SUSTITUCIÓN DE MAQUINAS HERRAMIENTA PARA LOS TALLERES DE TRABAJO DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIONES Y EDIFICIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios<br>A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional | 714,998  |                           | 22,052                      | 22,052                   | 389,001                  |  | 1,081,947                | 389,001                                       | 83.65                    | 84.65                       |                 |  |
| 14071120007 | MOLDES DE INYECCION DE PLASTICO Y/O ALUMINIO PARA PRODUCCIÓN 2015-2016  | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios   | 44,342,092   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 44,342,092                                    |                          |                             |                 |  |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 14 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14071170009 | CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES DEL COLEGIO DEL AIRE Y DE LA B.A.M. No. 5, ZAPOPAN, JAL. | 14                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                | 818,530,321  |                           | 515,154,893                 | 242,609,073              |                          |  | 2,062,999,999            | 515,782,704                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14071170011 | CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES MILITARES  | 35                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                | 1,178,619,000                                      | 191,251,712               | 373,734,763                 | 286,664,944              |                          |  | 2,403,706,000            | 1,032,187,696                                 | 48.00                    | 73.00                       |                 |
| 14071170012 | REMDELACIÓN ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES EJÉRCITO.                                      | 35                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                | 658,689,469  |                           | 169,527,489                 | 166,488,929              |                          |  | 1,422,145,827            | 617,009,524                                   | 52.00                    | 75.00                       |                 |
| 14071170013 | REMDELACIÓN ADECUACIÓN DE LAS EN INSTALACIONES DE LA FUERZA AÉREA MEXICANA.                | 35                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                | 525,000,000  |                           | 9,631,317                   | 8,752,261                |                          |  | 1,063,830,941            | 216,600,218                                   | 67.00                    | 69.00                       |                 |
| 14071170014 | CONSTRUCCION DE REHABILITACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES               | 35                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                | 89,173,175   |                           |                             |                          |                          |  | 581,528,755              |   |                          |                             |                 |
| 14071200004 | Mantenimiento Mayor a Calderas del Heroico Colegio Militar                                 | 09                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional | 23,252,549   |                           |                             |                          |                          |  | 23,252,549               |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 15 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14071200009 | Programa de Reemplazo de Armamento y pertrechos para el Ejército Mexicano 2016.         | 35                 | 6                           | Ejecucion    |  | 928,325,977  |                           |                             |                          | 297,212                  |  |                          | 929,945,994                                   | 297,212                  | 5.00                        | 5.00            |
|             |   |                    |                             |              | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional |  |                           | 297,212                     | 297,212                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14071200012 | Programa de Adquisición de Equipos de Visión Nocturna para el Ejército Mexicano         | 35                 | 6                           | Preinversion |  | 765,854,217  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 765,854,217                                   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14071320005 | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA OPERACIONES TÁCTICAS  | 15                 | 6                           | Ejecucion    |  | 2,567,498,887                                      |                           |                             |                          | 3,352,978,726            |  |                          | 9,149,464,878                                 | 3,352,978,726            |                             | 12.00           |
|             |   |                    |                             |              | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana                               |  | 2,203,201,814             | 2,632,023,003               | 713,524,548              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14071320009 | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA OPERACIONES AÉREAS DE LOS ESCUADRONES AÉREOS 201, 203 Y 204 | 35                 | 6                           | Ejecucion    |  | 455,937,232  |                           |                             |                          | 338,595,830              |  |                          | 6,712,537,218                                 | 338,595,830              | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |              | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana                               |  | 427,479,081               | 435,601,657                 | 142,145,689              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14071320010 | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA ACTIVIDADES DE TRANSPORTE PARA EL E.A 301.                  | 15                 | 6                           | Ejecucion    |  | 123,336,038  |                           |                             |                          | 69,316,656               |  |                          | 1,756,185,220                                 | 69,316,656               | 15.00                       | 18.00           |
|             |   |                    |                             |              | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana                               |  | 115,637,796               | 112,187,224                 | 38,572,395               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14071320011 | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS DE ENTRENAMIENTO PARA LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN             | 14                 | 6                           | Ejecucion    |  | 184,143,800  |                           |                             |                          | 152,870,207              |  |                          | 2,724,387,228                                 | 152,870,207              | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |              | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana                               |  | 172,650,130               | 173,710,942                 | 61,227,731               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**07 Defensa Nacional  
Sector Central**

Página: 17 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071100003 | Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación a los 1/o., 4/o. y 5/o., Batallones de Infantería.                | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo | 15,600,478   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,600,478                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071100006 | Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación al 3/er., 6/o., 7/o., 13/o. y 14/o., Batallones de Infantería.    | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo | 26,007,448   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 26,007,448                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071100007 | Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación al 18/o., 20/o., 21/o., 25/o. y 26/o., Batallones de Infantería.  | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo | 26,133,424   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 26,133,424                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071100008 | Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación del 31/o., 37/o., 38/o., 46/o. y 57/o., Batallones de Infantería. | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo | 25,892,144   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 25,892,144                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 18 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071100009 | Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación del 59/o., 61/o., 63/o., 64/o. y 65/o., Batallones de Infantería. | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo | 26,052,920   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 26,052,920                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071100010 | Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación del 70/o., 74/o., 78/o., 80/o. y 81/o., Batallones de Infantería. | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo | 26,361,480   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 26,361,480                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071100012 | Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación del 62/o., 90/o., 98/o. y 99/o., Batallones de Infantería.        | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 98,240,018   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 98,240,018                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071100013 | Adquisición para dotar de equipos y sistemas de comunicación del 100/o., 103/o. y 104/o., Batallones de Infantería.            | 35                 | 6                           | Ejecucion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 73,693,546   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 73,693,546                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 19 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15071100019 | ADQUISICIÓN DE AUTOMORES PARA TRANSPORTE DE DIVERSO MATERIAL.   | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional   | 20,051,976   |                           |                             |                          |   |  | 20,051,976                       |   |                          |                             |                 |
| 15071100020 | PRIMERA FASE PARA LA ADQUISICION DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE COMUNICACION PARA 11 BATALLONES DE INFANTERIA DE NUEVA CREACION | 09                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001- Actividades de apoyo administrativo | 121,846,164  |                           | 19,155,156                  | 19,155,156               |   |  | 139,738,016                      | 19,155,156                                    |                          | 12.79                       |                 |
| 15071100021 | ADQUISICIÓN EMBARCACIONES.  | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional   | 3,610,248  |                           |                             |                          |   |  | 3,610,248                        |   |                          |                             |                 |
| 15071100022 | Adquisición de camionetas Pick Up y volteos.  | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001- Actividades de apoyo administrativo | 74,819,474   |                           | 1,386,583                   |                          |   |  | 443,812,094                      |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 20 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15071100023 | Adquisición de ambulancias para atención de las unidades, dependencias e instalaciones del Ejto. y F.A.M. | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 74,790,170   |                           |                             |                          |   |  | 74,790,170                       |   |                          |                             |                 |
| 15071100024 | ADQUISICIÓN DE CAMIONES DE MÁS DE 6.5 TONS.   | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo | 686,576,346  |                           |                             |                          |   |  | 686,576,346                      |   |                          |                             |                 |
| 15071100025 | ADQUISICIÓN DE AUTOMOTORES PARA ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS   | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 16,167,648   |                           | 1,759,980                   | 1,759,980                |   |  | 16,167,648                       | 1,759,980                                     |                          | 11.00                       |                 |
| 15071100026 | INCREMENTO Y ACTUALIZACION DE LA SEGURIDAD PARA LA RED INTRANET DE LA SECRETARÍA DE DEFENSA NACIONAL.     | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 5,040,902  |                           |                             |                          |   |  | 5,040,902                        |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 22 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071100032 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y MATERIAL PARA LA CREACIÓN DE 12 COMPAÑÍAS REGIONALES.   | 35                 | 6                           | Ejecucion                 | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 13,542,004   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 13,542,004                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071100033 | ADQUISICIÓN DE RADIOS TACTICOS FALCON III, PARA EL EJERCITO Y FUERZA AÉREA MEXICANOS  | 35                 | 6                           | Ejecucion                 | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo | 864,955,297  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 864,955,297                                   |                          |                             |                 |  |
| 15071100034 | ADQUISICIÓN DE CAMIONETAS PARA EL TRASLADO DE PERSONAL Y MATERIAL.  | 35                 | 6                           | Preinversion/Contratacion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 579,731,134  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 579,731,134                                   |                          |                             |                 |  |
| 15071100036 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO TERMINAL MOVIL EN BANDA L PARA SU EMPLEO CON EL SISTEMA DE COMUNICACIONES MOVILES POR SATELITE DEL SISTEMA DE SATELITES MEXICANOS MEXSAT. | 35                 | 6                           | Ejecucion                 | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 691,449,235  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 691,449,235                                   |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 23 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071100037 | Adquisición de vehiculos de 3.5 y 6.5 tons. o superior.   | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo | 508,812,123  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 508,812,123                                   |                          |                             |                 |  |
| 15071100038 | ACTUALIZACIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS DE RED DEL SISTEMA INTRANET DE LA SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL. | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 28,372,394   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 28,372,394                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071100039 | Adquisición de vehiculos tácticos 2016.   | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 971,492,562  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 971,492,562                                   |                          |                             |                 |  |
| 15071110001 | Adquisición de un nuevo Sistema de Mando y Control para Vigilancia del Espacio Aéreo Nacional.        | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 238,276,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 950,506,620                                   |                          | 20.00                       |                 |  |
| 15071110002 | Adquisición de un Enlace de Datos Táctico para las operaciones militares.                             | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 259,592,966  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,087,796,814                                 |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**07 Defensa Nacional**  
**Sector Central**

Página: 24 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)   |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-------|-------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |       |                         |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |  |
|             |  |                    |                             |       |                         | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera   | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071120001 | REEMPLAZO DE EQUIPOS DE COMPUTO OBSOLETOS DE LOS CAMPOS MILITARES NOS. 1-D TECAMACHALCO Y 1-F SANTA FE D.F.                                    | 500                | 35                          | 6     | Ejecucion               | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios | 11,642,334                |                             |                          |                          |  |                          | 11,642,334                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071120002 | MODERNIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE FABRICACION DE MUNICIONES DE MEDIANOS Y GRANDES CALIBRES EN LA FABRICA DE ORGANIZACION Y CARGA DE PROYECTILES |                    | 35                          | 6     | Ejecucion               | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios | 54,309,403                |                             |                          |                          |  |                          | 54,309,403                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071120003 | Equipamiento y modernización de Equipos para incrementar la Seguridad en la Dirección General de Industria Militar.                            |                    | 35                          | 6     | Ejecucion               | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios | 1,046,460                 |                             |                          |                          |  |                          | 1,046,460                                     |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 25 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071120004 | SUSTITUCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS OBSOLETOS DE LA FÁBRICA DE UTILLAJE D.G.I.M. PARA EL AÑO 2016  | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios | 38,458,518   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 38,458,518                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071120005 | Adquisición de Bienes para mantener la Operatividad de las Plantas Productivas de la Dirección General De Industria Militar  | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios | 8,359,368  |                           | 8,015,575                   |                          | 57,006                   |  |                          | 8,431,573                                     | 57,006                   | 100.00                      | 100.00          |  |
| 15071120006 | MODERNIZACIÓN DE LA FABRICA DE GRANADAS DE 40 MM   | 35                 | 6                           | Contratacion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios | 30,582,579   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 30,582,579                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071150001 | Adquisición de Equipo y de laboratorio para los Planteles de Sanidad y de Escuela Militar de Ingenieros del Plan Rector para la transformación de la Educación Militar | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional   | 44,159,157   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 44,159,157                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 26 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071150002 | Segunda fase de Adquisición de TICS del Plan Rector para la Transformación de la Educación Militar.                    | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional  | 38,338,904   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 38,338,904                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071160001 | PROGRAMA DE ADQUISICIONES (TERCERA ETAPA) PARA EL REFORZAMIENTO DE DIVERSOS ESCALONES DEL SERVICIO DE SANIDAD MILITAR. | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-009-Programa de sanidad militar<br>A-017-Derechos humanos<br>A-022-Investigación y desarrollo militar en coordinación con universidades públicas, instituciones públicas de educación superior y/o demás centros públicos de investigación superior.<br>A-023-Salud y producción animal<br>A-900-Programa de igualdad entre mujeres y hombres SDN | 89,513,369   |                           | 36,317,198                  | 34,115,141               | 92,106,271               |  | 147,504,500              | 92,106,271                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |  |







Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 29 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15071160004 | Programa de adquisiciones 2015 (Primera etapa) para el reforzamiento de diversos escalones del Servicio de Sanidad Militar. | 35                 | 6                           | Ejecucion    |  | 110,512,758  |                           |                             |                          | 49,058,074               |  | 149,665,783              | 49,058,074                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |              | A-009- Programa de sanidad militar<br>A-017-Derechos humanos<br>A-022- Investigación y desarrollo militar en coordinación con universidades públicas, instituciones públicas de educación superior y/o demás centros públicos de investigación superior.<br>A-023-Salud y producción animal<br>A-900- Programa de igualdad entre mujeres y hombres SDN |  |                           | 34,908,211                  | 9,905,049                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15071160005 | Programa de adquisiciones 2016 (Segunda etapa) para el reforzamiento de diversos escalones del Servicio de Sanidad Militar. | 35                 | 6                           | Preinversion |  | 152,129,934  |                           |                             |                          |                          |  | 152,129,934              |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | A-009- Programa de sanidad militar   |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15071160006 | PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2016 (PRIMERA ETAPA) PARA EL REFORZAMIENTO DE DIVERSOS ESCALONES DEL SERVICIO DE SANIDAD MILITAR. | 35                 | 6                           | Ejecucion    |  | 147,504,500  |                           |                             |                          | 772,894                  |  | 147,504,500              | 772,894                                       |                          | 18.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | A-009- Programa de sanidad militar   |  |                           | 926,461                     | 772,894                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**07 Defensa Nacional**  
**Sector Central**

Página: 32 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071170003 | REMODELACION DE VIVIENDAS DE UNIDADES HABITACIONALES MILITARES                                       | 35                 | 3                           | Preinversion | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional   | 222,804,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 395,662,770                                   |                          |                             |                 |  |
| 15071170005 | AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DEL HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE PUEBLA, PUE.                              | 21                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional   | 75,279,536   |                           | 82,387,065                  | 50,655,473               | 108,490,914              |  |                          | 168,900,069                                   | 108,490,914              | 25.00                       | 39.00           |  |
| 15071200002 | Adquisición de equipos y refacciones mayores para el mantenimiento a equipos médicos e industriales. | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>A-003- Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana<br>A-004- Programa de Seguridad Pública de la Secretaría de la Defensa Nacional<br>A-009- Programa de sanidad militar<br>A-019- Mantenimiento y conservación de la infraestructura a militar y maquinaria pesada y administración inmobiliaria<br>A-021-Sistema educativo militar | 142,544,174  |                           | 620,372                     |                          | 10,891,092               |  |                          | 149,657,174                                   | 10,891,092               | 100.00                      | 100.00          |  |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 34 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071200007 | MODERNIZAR EL SISTEMA DE LOS VEHICULOS LINX.  | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional | 426,015,227  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 426,015,227                                   |                          |                             |                 |  |
| 15071200008 | COMPLETAR LA CANTIDAD DE VEHICULOS BLINDADOS QUE INDICA LA PLANILLA ORGÁNICA DE LOS 1/er., 2/o., 3/er. Y 4/o. REGIMIENTOS BLINDADOS DE RECONOCIMIENTO | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional | 1,737,946,590                                      |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,737,946,590                                 |                          |                             |                 |  |
| 15071200009 | Armamento para el Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos para el año 2016  | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional | 107,737,285  |                           | 95,913                      | 95,913                   |                          |  |                          | 107,737,285                                   | 95,913                   |                             | 20.00           |  |
| 15071200010 | Adquisición de armas cortas para el personal que egresa de los Planteles Militares para el año 2016   | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional | 4,265,665  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,265,665                                     |                          |                             |                 |  |
| 15071200011 | Programa de Reemplazo del Armamento de las Unidades de Fuerzas Especiales para el año 2016.   | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional | 118,109,476  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 118,109,476                                   |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 35 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
|             |  |                    |                             |              |  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15071200012 | Adquisición de equipos de aire acondicionado.                          | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios<br>A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>A-019- Mantenimiento y conservación de la infraestructur a militar y maquinaria pesada y administración inmobiliaria | 29,308,009   |                           |                             |                          | 848,484                  |  | 29,308,009               | 848,484                                       |                          | 10.00                       |                 |
| 15071200013 | Adquisición de Lavandería para el Hospital Central Militar.            | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehiculos y equipos militares y sus accesorios   | 33,006,143   |                           |                             |                          |                          |  | 33,006,143               |   |                          |                             |                 |
| 15071200014 | Adquisición de calderas, generadores de vapor y equipos de lavandería. | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional   | 124,186,063  |                           | 12,179,907                  | 12,179,907               | 12,179,907               |  | 124,186,063              | 12,179,907                                    |                          | 10.00                       |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 36 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
|             |   |                    |                             |              |  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15071200015 | Adquisición de equipos y refacciones mayores para mantenimiento para el año 2016.               | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios<br>A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional | 149,657,174  |                           | 3,746,439                   | 3,746,439                |                          |  | 149,657,174              | 3,746,439                                     |                          | 50.00                       |                 |
| 15071200016 | ADECUACIÓN MUSEOGRÁFICA DE 5 (CINCO) MUSEOS DEL EJÉRCITO Y FUERZA AÉREA MEXICANOS PRIMERA FASE. | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>A-021-Sistema educativo militar<br>A-900- Programa de igualdad entre mujeres y hombres SDN   | 10,315,000   |                           |                             |                          |                          |  | 10,315,000               |   |                          |                             |                 |
| 15071320001 | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA FORTALECER LA CAPACIDAD DE TRANSPORTE AÉREO DEL ESCUADRÓN AÉREO 502 | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-003- Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana  | 271,432,077  | 263,143,070               | 240,193,427                 | 23,003,993               | 28,480,209               |  | 4,321,799,887            | 28,480,209                                    |                          | 7.00                        |                 |
| 15071320002 | EQUIPAMIENTO INSTRUMENTAL METEOROLÓGICO A LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS MILITARES.              | 35                 | 6                           | Preinversion | A-003- Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana  | 17,000,000   |                           |                             |                          |                          |  | 17,000,000               |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 37 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15071320003 | ADQUISICIÓN DE DOS UNIDADES DE PODER AUXILIAR.   | 09                 | 6                           | Preinversión | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 1,722,244  |                           |                             |                          |   |  | 1,722,244                        |   |                          |                             |                 |
| 15071320005 | EQUIPAMIENTO DE LAS TORRES DE CONTROL DE LAS BASES AÉREAS MILITARES Nos. 6, 11, 17 Y ESTACIÓN AÉREA MILITAR No. 9.   | 35                 | 6                           | Preinversión | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 84,000,000   |                           |                             |                          |   |  | 84,000,000                       |   |                          |                             |                 |
| 15071320006 | ADQUISICION DE UN SISTEMA TRANSPONDER LANDING SYSTEM   | 15                 | 6                           | Preinversión | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 73,914,796   |                           |                             |                          |   |  | 73,914,796                       |   |                          |                             |                 |
| 15071320007 | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA AVIONES T-6C.  | 15                 | 6                           | Preinversión | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 111,996,144  |                           |                             |                          |   |  | 111,996,144                      |   |                          |                             |                 |
| 15071320008 | EQUIPAMIENTO DE PRUEBA, DIAGNOSTICO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA 4 (CUATRO) INSTALACIONES LOGISTICAS JURISDICCIONADAS LA R.A.C. PARA MANTENIMIENTO DE 3er. Y 4/o. NIVEL DE MANTO. ELNCO. | 35                 | 6                           | Preinversión | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 99,209,874   |                           |                             |                          |   |  | 99,209,874                       |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**07 Defensa Nacional  
Sector Central**

Página: 38 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071320009 | ADQUISICIÓN DE 28 VEHÍCULOS CISTERNA PARA SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN A LAS AERONAVES DE LA F.A.M.   | 34                 | 6                           | Preinversion | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 132,728,002  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 132,728,002                                   |                          |                             |                 |  |
| 15071320010 | EQUIPAMIENTO ESTACIONES METEOROLÓGICAS MILITARES.  | 35                 | 6                           | Preinversion | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 6,470,888  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 6,470,888                                     |                          |                             |                 |  |
| 15071320011 | Adquisición de herramienta especial, equipos y accesorios para el equipamiento especializado del 4/o. escalón de mantenimiento de material aéreo y de los 3/os. escalones de mantenimiento de material aéreo, de la Fuerza Aérea Mexicana. | 35                 | 6                           | Preinversion | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 19,711,554   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 118,269,324                                   |                          |                             |                 |  |
| 15071320012 | SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE SENSORES DE TRES PLATAFORMAS AÉREAS   | 15                 | 6                           | Ejecucion    | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 1,036,157,601                                      | 1,004,515,367             | 1,004,515,367               |                          |                          |  |                          | 4,144,630,404                                 |                          |                             |                 |  |
| 15071320013 | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA ACTIVIDADES DE VIGILANCIA.   | 15                 | 6                           | Ejecucion    | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 64,827,270   | 64,827,270                | 64,827,270                  |                          |                          |  |                          | 194,481,810                                   |                          |                             |                 |  |
| 15071320014 | ADQUISICION DE ACTIVOS PARA COMPLEMENTAR EL SISTEMA DE VIGILANCIA AEREA  | 35                 | 6                           | Ejecucion    | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana | 1,885,148,770                                      | 299,276,944               | 299,276,944                 |                          |                          |  |                          | 1,885,148,770                                 |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 39 de 47

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15071320015 | REMODELACION Y EQUIPAMIENTO INTEGRAL DEL CENTRO DE OPERACIONES AEREAS   | 09                 | 6                           | Preinversion | A-003- Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana   | 129,781,040  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 129,781,040                                   |                          |                             |                 |  |
| 15071320018 | ADQUISICION DE UN ACTIVO PARA REFORZAR LA CAPACIDAD DE TRANSPORTE PERSONAL.   | 15                 | 6                           | Ejecucion    | A-003- Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana   | 96,343,650   |                           | 319,800                     |                          | 1,264,720,600            |  |                          | 1,361,064,250                                 | 1,264,720,600            | 100.00                      | 100.00          |  |
| 15071360001 | IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE GENÉTICA FORENSE EN EL FUERO DE GUERRA.  | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>A-020- Programa de justicia militar | 16,504,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 16,504,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071360002 | MODERNIZACIÓN DE LOS SERVICIOS PERICIALES DEL FUERO DE GUERRA PRIMERA ETAPA.  | 35                 | 6                           | Preinversion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>A-020- Programa de justicia militar | 44,083,866   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 44,083,866                                    |                          |                             |                 |  |
| 15071380002 | Programa de adquisición de equipo fotográfico digital para el laboratorio de fotografía, dependiente de la Dir. Gral. Com. Soc. | 35                 | 6                           | Preinversion | M-001- Actividades de apoyo administrativo  | 6,792,427  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 6,792,427                                     |                          |                             |                 |  |











Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 44 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                      | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                            |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 16071100003 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA LA MODERNIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LOS TALLERES DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DEL SERVICIO DE TRANSPORTES.        | 35                 | 6                           | Preinversion/C ontratacion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001- Actividades de apoyo administrativo                           | 40,517,340   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 40,517,340                                    |                          |                             |                 |  |
| 16071100004 | ADQUISICION DE 4 SITIOS DE REPETICION TRANSPORTABLES   | 35                 | 6                           | Preinversion/C ontratacion | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>M-001- Actividades de apoyo administrativo                           | 42,192,909   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 42,192,909                                    |                          |                             |                 |  |
| 16071110001 | SUSTITUCIÓN DE ANTENAS LOG PERIODIC PARA OPERACIÓN CON EQUIPOS DE RADIO FALCON III, INSTALADAS EN EL EDIFICIO DE LA SRÍA. DEF. NAL. Y EN EL CE.COM. S.D.N. | 35                 | 6                           | Preinversion               | A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional   | 34,617,967   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 34,617,967                                    |                          |                             |                 |  |
| 16071120001 | Actualización de los equipos de Video Vigilancia en los Campos Militares Nos. 1-D Tecamachalco y 1-F Santa Fe D.F.   | 35                 | 6                           | Preinversion               | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios | 261,080  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 261,080                                       |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**07 Defensa Nacional  
Sector Central**

Página: 45 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                           |  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |  |
|             |  |                    |                             |                           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 16071120002 | MODERNIZACIÓN DE EQUIPO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LA D.G.I.M.                            | 35                 | 6                           | Preinversion              | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios<br>A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional   | 15,500,107   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,500,107                                    |                          |                             |                 |  |
| 16071120004 | ADQUISICION DE EQUIPO PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA MILITAR | 09                 | 6                           | Preinversion/Contratación | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios<br>A-022- Investigación y desarrollo militar en coordinación con universidades públicas, instituciones públicas de educación superior y/o demás centros públicos de investigación superior. | 7,000,000  |                           | 7,000,000                   |                          |                          |  |                          | 7,000,000                                     |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional  
Sector Central

Página: 46 de 47

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 16071120005 | LINEA DE ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DE COMPONENTES MECÁNICOS CON ACEROS ESPECIALES.  | 09                 | 6                           | Preinversion/Contratación | A-001- Investigación y desarrollo tecnológico, producción y mantenimiento de armamento, municiones, explosivos, vehículos y equipos militares y sus accesorios<br>A-002-Defensa de la Integridad, la Independencia, la Soberanía del Territorio Nacional<br>A-018- Investigación, desarrollo y producción de vestuario y equipo militar y mantenimiento de infraestructura<br>A-022- Investigación y desarrollo militar en coordinación con universidades públicas, instituciones públicas de educación superior y/o demás centros públicos de investigación superior. | 18,793,334   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 56,615,912                                    |                          |                             |                 |  |
| 16071320001 | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PARA SER INSTALADOS EN BIENES DE RECONOCIMIENTO Y TRANSPORTE. | 15                 | 6                           | Preinversion/Contratación | A-003- Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana  | 115,043,329  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 115,043,329                                   |                          |                             |                 |  |
| 16071320002 | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TRANSPONDER PARA LOS HELICOPTEROS MI-17.                      | 15                 | 6                           | Preinversion/Contratación | A-003- Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana  | 8,331,120  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,331,120                                     |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**07 Defensa Nacional**  
**Sector Central**

Página: 47 de 47

| Clave       | Nombre                | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |                 |
|-------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                       |                    |                             |       |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 16071320003 | ACTIVOS TRIPULACIONES | PARA               | 15                          | 6     | Preinversion/Contratación                                | 3,906,926  |                           |                             |                          |   |  |                                  | 3,906,926                                     |                          |                             |                 |
|             |                       |                    |                             |       | A-003-Operación y desarrollo de la Fuerza Aérea Mexicana |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación**  
**Sector Central**

Página: 1 de 2

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15081360001 | Construcción del inmueble para el DDR Sahuayo, CADER Jiquilpan y CADER Venustiano Carranza   | 16                 | 3                           | Preinversion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 4,693,325  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,693,325                                     |                          |                             | 100.00          |  |
| 15081360002 | Construcción de los inmuebles: DDR La Piedad y CADER Numarán   | 16                 | 3                           | Preinversion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 3,679,397  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,679,397                                     |                          |                             | 100.00          |  |
| 15081480001 | Construcción de Edificio Delegación Estatal Tamaulipas   | 28                 | 3                           | Preinversion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 30,625,235   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 30,625,235                                    |                          |                             |                 |  |
| 15085120001 | Rehabilitación y modernización del Almacén Central de la SAGARPA   | 09                 | 14                          | Preinversion | M-001-Actividades de apoyo administrativo              | 11,208,143   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 11,208,143                                    |                          |                             |                 |  |
| 16081100001 | Ampliación del archivero móvil del Registro Nacional Agropecuario  | 09                 | 14                          | Preinversion | M-001-Actividades de apoyo administrativo              | 825,453  |                           | 825,453                     |                          |                          |  |                          | 825,453                                       |                          |                             | 100.00          |  |
| 16081330001 | Construcción de 250 m2, para el Distrito de Desarrollo Rural Tulancingo. Inmueble federal en posesión de la Delegación SAGARPA en Hidalgo. | 13                 | 3                           | Preinversion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 2,531,174  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,531,174                                     |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación**  
**Sector Central**

Página: 2 de 2

| Clave | Nombre | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------|--------|--------------------|-----------------------------|-------|-------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|       |        |                    |                             |       |                         | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.









Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 4 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 00000046014 | CAMINO E.C. (OAXACA-IXTLAN)-SAN JUAN CHICOMEZUCHIL-SAN MIGUEL AMATLAN-SANTA CATARINA LACHATAO-SANTA MARIA YAVESIA.   | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 13,042,286   | 14,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 107,940,286                                   |                          | 4.98                        | 4.98            |
| 00000046066 | Puente Rio Chiquito ubicado en el camino E.C. (Tehuacán - Telixtlahuaca) - San Juan Bautista Cuicatlán.  | 20                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 1,767,967  | 10,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 13,114,467                                    |                          |                             |                 |
| 00000046145 | Modernización a nivel de pavimento del camino E.C. (Mitla - Entr. Tehuantepec II) - San Juan Lachixila del km 0+000 al km 20+000.  | 20                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 36,592,462   | 16,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 95,877,925                                    |                          |                             |                 |
| 00000048355 | Modernización de la Avenida Pedro Sainz de Baranda Tramo: Calle Filiberto Qui Farán - entronque Gasolinera del Rey, Ciudad de San Francisco de Campeche, Municipio de Campeche, Campeche, México | 04                 | 1                           | Preinversion | K-003- Proyectos de infraestructura económica de carreteras                                 | 15,472,500   | 15,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 21,762,587                                    |                          |                             |                 |
| 00000048947 | Entronque Cabeza Olmeca- Paso a desnivel Tamaca  | 30                 | 1                           | Preinversion | K-003- Proyectos de infraestructura económica de carreteras                                 | 10,000,000   | 10,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 476,392,373                                   |                          |                             |                 |





Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 7 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000049167 | Modernización de Carretera Federal Cadereyta - Entronque San Joaquín (1a etapa: km 0+000 al km 10+600) | 22                 | 1                           | Preinversion | K-003- Proyectos de infraestructura económica de carreteras                                 | 103,150,000  | 100,000,000               |                             |                          |                          |  |                          | 103,150,000                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000049174 | Camino a la Gloria - Paso del Cura   | 30                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,000,000  | 6,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 6,000,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 00000049180 | Carpeta Tepexingo  | 30                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 4,000,000  | 4,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 4,000,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 00000049181 | Carpeta Matoca Alta Luz  | 30                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 4,000,000  | 4,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 4,000,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 00000049183 | Magdalena - Tequila  | 30                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,000,000   | 12,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 27,840,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049184 | Camino Diamante - Aparicio   | 30                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,000,000   | 10,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 10,000,000                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 8 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000049185 | Pavimentación con Concreto Asfáltico en el tramo entronque Cerrillos BCA, Espuma KM 0+000 al 6+500     | 30                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,000,000   | 15,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 15,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049186 | Actopan - Cetel  | 30                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 7,000,000  | 7,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 7,000,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 00000049187 | Circuito Vial Buenavista - Bajío De La Leona - Astillero De Arriba - E.C.F. N 110 (Jiquilpan - Colima) | 06                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 20,000,000   | 20,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 20,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049188 | Aquiles Serdán (Tamala) - Cofradía de Hidalgo  | 06                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,000,000   | 15,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 15,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049189 | Salida al Real   | 06                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 40,000,000   | 40,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 40,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049190 | Sierra Papacal - Chuburna Puerto   | 31                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 36,000,000   | 36,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 36,000,000                                    |                          |                             |                 |  |







Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 11 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000049206 | Carretera Centro de Salud, Col. Lebaron - Aeropuerto      | 08                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 5,000,000  | 5,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 5,000,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 00000049207 | Pavimentación camino Coyame-San Pedro La Paz              | 08                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,000,000   | 12,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 12,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049208 | CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SAN IGNACIO                        | 08                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,000,000   | 15,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 15,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049209 | RIEGO DE SELLO SACACOSECHAS: EL MOLINO - LABORES AGRICOLA | 08                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 2,000,000  | 2,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 2,000,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 00000049210 | DEVANADOR - ARROYO DEL TORO                               | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 8,000,000  | 8,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 8,000,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 00000049211 | Camino a Macuitlapilco - E.C. Jonacatepec - Tlayca        | 17                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 4,000,000  | 4,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 4,000,000                                     |                          |                             |                 |  |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 13 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000049223 | PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO TREJO-EL CERRITO, PRIMERA ETAPA EN EL MUNICIPIO DE SILAO                                | 11                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 5,500,000  | 5,500,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 5,500,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 00000049224 | PAVIMENTACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA COMUNIDAD DE LA SOLEDAD NUEVA  | 11                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,800,000  | 6,800,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 6,800,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 00000049225 | CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA EN SAN DIEGO DE ALEJANDRIA EN EL MUNICIPIO DE PURISIMA DEL RINCON,GTO.             | 11                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 70,000,000   | 70,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 70,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049226 | CONSTRUCCIÓN DE CAMINO DE LA COMUNIDAD LA CALIFORNIA, ADJUNTAS DEL MONTE Y TAMPICO, MUNICIPIO DE DOLORES HIDALGO | 11                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 9,000,000  | 9,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 9,000,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 00000049227 | CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD LOS RIOYOS, SOBRE EL RÍO LAJA                                | 11                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,300,000   | 10,300,000                |                             |                          |                          |  |                          | 10,300,000                                    |                          |                             |                 |  |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 15 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000049239 | Ampliación de la carretera Polotitlán-Taxhie.  | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 64,680,000   | 64,683,328                |                             |                          |                          |  |                          | 64,680,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049240 | Ex Hacienda camino de Ometusco-Arco del Padre Tembleque  | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 20,000,000   | 20,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 20,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049241 | Camino a San Antonio de las Palmas a Santa María Palapa  | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 20,000,000   | 20,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 20,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049242 | Acceso a la Pista de Canotaje  | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,000,000   | 15,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 15,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049243 | Mejoramiento de caminos de acceso al Nevado de Toluca  | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 44,000,000   | 43,996,672                |                             |                          |                          |  |                          | 44,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049244 | Modernización del cruce Camino a Molino de las Flores y libramiento. (Incluye rehabilitación del Puente sobre el río Coxcacuaco) | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,000,000   | 12,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 12,000,000                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 16 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000049245 | Modernización del Camino Salitrería de la C.F. Texcoco-Lechería-Boulevard Chapingo  | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,000,000   | 12,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 12,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049246 | San Juan Teacalco-San Cristóbal Colhoacán   | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,000,000   | 12,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 12,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049247 | Cabecera Municipal de Soyaniquilpan-Jilotepec   | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,000,000   | 12,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 12,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049249 | Modernización del camino Acuatempa - San Salvador - Toltitlán - Tlahuelongo - Tecontla - Cuamapil-Chichiltepec - Tianguis - Cuamapil - Acuatempa 0+000 al 25+000 subtramo 800+000 al 4+200 San Salvador | 13                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 22,300,000   | 22,300,000                |                             |                          |                          |  |                          | 22,300,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000049250 | Camino Chilijapa - Teyahuala - Texcapa - Cuatolol - Zacualtipanito - Petlapixca - Tlalocuil (S.L.P) 0+000 AL 38+000 Subtramo 1+500 al 3+000 (Chilijapa - Teyahuala)                                     | 13                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 17,000,000   | 17,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 17,000,000                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 17 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |       |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|
|             |  |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |       |
| 00000049251 | Modernización del camino de Chapulhuacán - Tepehuacán 0+000 al 20+170 - Cruz Verde - Tenango - Hacienda de Cahuazas - Río Amajac - Ixtlapalaco - Chahuatitla - Cuatolol Subtramo del 6+000 al 8+000 (Tenango - Hacienda de Cahuazas) | 13                 | 1                           | Preinversion        | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales                           | 10,700,000   | 10,700,000                |                             |                          |                          |  |                          | 10,700,000                                    |                          |                             |                 |       |
| 00000049252 | Camino Rural Tampico- Valles   | 28                 | 1                           | Preinversion        | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales                           | 35,000,000   | 35,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 35,000,000                                    |                          |                             |                 |       |
| 03096460040 | Libramiento Hermosillo   | 26                 | 1                           | Ejecucion           | N-RPP-No requiere programa presupuestario   |  |                           |                             |                          |                          | 746,431,838  |                          | 1,659,981,087                                 |                          |                             | 40.00           | 40.00 |
| 03096500017 | ACCESO AL COATZACOALCOS  | API                | 30                          | 1                   | Contratacion/Ejecucion  | K-003- Proyectos de construcción de carreteras     | 448,184,249               | 434,000,000                 | 64,000,000               | 14,600                   |  |                          | 836,198,104                                   | 385,880,462              | 100.00                      | 64.20           |       |
| 04096500001 | Acceso al Puerto de Veracruz   | 30                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048- Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 66,500,000   | 200,000,000               | 24,465                      | 24,465                   | 637,347,164              |  |                          | 1,379,373,354                                 | 637,347,164              | 78.30                       | 78.30           |       |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 18 de 201

| Clave       | Nombre                                | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                                       |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 05096270002 | Pueblo Nuevo Solistahuacan - Chapayal | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 62,477,831   |                           |                             |                          | 79,725,315               |  |                          | 198,320,425                                   | 79,725,315               | 55.99                       | 55.99           |
| 05096270003 | Tumbala - Xhanil                      | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 66,417,639   |                           |                             |                          | 124,973,005              |  |                          | 302,078,496                                   | 124,973,005              | 62.66                       | 62.66           |
| 05096270006 | Valdivia - Palmarcito.                | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 64,587,151   |                           |                             |                          | 49,107,504               |  |                          | 177,437,471                                   | 49,107,504               | 83.98                       | 83.98           |
| 05096270009 | Belisario Domínguez - Las Cabañas.    | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 221,536  |                           | 221,536                     | 221,536                  | 56,249,411               |  |                          | 96,884,685                                    | 56,249,411               | 66.00                       | 66.00           |
| 05096270014 | Tila Chulum Juárez                    | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 18,842,506   |                           |                             |                          | 135,428,395              |  |                          | 240,575,762                                   | 135,428,395              | 84.12                       | 84.12           |
| 05096270015 | Angel Albino Corzo - Siltepec         | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 70,393,754   |                           |                             |                          | 237,987,989              |  |                          | 376,677,372                                   | 237,987,989              | 89.18                       | 89.18           |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 19 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|----------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                      |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 05096270024 | El paraíso - El Nopal   | 07                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 23,803,898   |                           |                             |                          | 80,503,387               |  |                          | 135,330,997                                   | 80,503,387               | 72.65                       | 72.65           |
| 05096300002 | Los Herrera - Tamazula.   | 10                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 433,028,245  | 40,000,000                | 37,483,909                  | 16,418,378               | 680,645,797              |  |                          | 1,497,733,351                                 | 680,645,797              | 86.09                       | 84.29           |
| 05096300003 | Durango - Tepic   | 10                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 119,020,411  |                           |                             |                          | 320,698,622              |  |                          | 664,054,636                                   | 320,698,622              | 2.90                        | 2.90            |
| 05096310003 | San Luis de la Paz- Río Verde, Tramo: Chupadero-Mesas de Jesús-el Realito | 11                 | 1                           | Preinversion         | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 98,829,449   |                           |                             |                          | 45,134,005               |  |                          | 397,055,724                                   | 45,134,005               |                             |                 |
| 05096320001 | Acapulco-Huatulco Tramo: El Cayaco-San Marcos                             | 12                 | 1                           | Ejecucion/Ope racion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de via | 361,025,012  | 350,000,012               | 133,000,012                 | 34,926,897               | 735,289,857              |  |                          | 2,094,032,876                                 | 735,289,857              | 65.00                       | 45.99           |
| 05096320004 | Acapulco-Huatulco Tramo: Biv. Las Vigas-San Marcos                        | 12                 | 1                           | Ejecucion/Ope racion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   | 206,300,000  | 99,999,984                | 98,749,882                  | 39,066,871               | 308,141,759              |  |                          | 1,070,871,991                                 | 308,141,759              | 80.49                       | 51.63           |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 20 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 05096320013 | Lucerito - Tlacoapa.  | 12                 | 1                           | Ejecucion |  | 23,040,665   |                           |                             |                          | 128,220,944              |  | 180,450,909              | 128,220,944                                   | 83.24                    | 77.50                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 22,000,000                | 440,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 05096320020 | Pueblo Hidalgo - Buena Vista - Río Iguapa                             | 12                 | 1                           | Ejecucion |  | 56,041,778   |                           |                             |                          | 78,608,295               |  | 182,673,746              | 78,608,295                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 05096320036 | La Providencia - Santa Rosa   | 12                 | 1                           | Ejecucion |  | 93,627,192   |                           |                             |                          | 58,439,690               |  | 266,456,998              | 58,439,690                                    | 34.34                    | 27.10                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 30,000,000                | 57,351                      | 2,850                    |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 05096330012 | Cardonal - Arenalito - La Mesa - Cieneguillas - Los Lirios - La Unión | 13                 | 1                           | Ejecucion |  | 87,650,562   |                           |                             |                          | 94,844,378               |  | 221,103,638              | 94,844,378                                    | 26.64                    | 22.52                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 15,000,000                  | 9,095,471                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 05096330026 | Huehuetla - San Lorenzo - Lim. Ixhuatán de Madero, Puebla             | 13                 | 1                           | Ejecucion |  | 30,000,000   |                           |                             |                          | 348,313,875              |  | 406,823,600              | 348,313,875                                   | 80.98                    | 78.17                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 30,000,000                | 28,622,900                  | 17,897,044               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 05096340009 | El Grullo-Zenzontla-Tuxcacuesco                                       | 14                 | 1                           | Ejecucion |  | 103,150  |                           |                             |                          | 87,310,703               |  | 112,619,168              | 87,310,703                                    | 87.58                    | 86.19                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 9,705,314                   | 4,251,261                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 21 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 05096380001 | E.C. (Tepic - Aguascalientes) - La Yesca.        | 18                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 88,556,854   |                           |                             |                          | 5,213,802                |  |                          | 281,013,039                                   | 5,213,802                |                             |                 |
| 05096390002 | Monterrey-Reynosa. Tramo: Cadereyta-La Sierrita. | 19                 | 1                           | Preinversion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 412,703,150  | 400,000,000               | 203,950,260                 | 11,040,803               | 670,041,871              |  |                          | 1,628,975,745                                 | 670,041,871              | 92.88                       | 72.00           |
| 05096390010 | El Goche - Emilio Carranza                       | 19                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,624,861   |                           |                             |                          | 43,550,368               |  |                          | 86,747,973                                    | 43,550,368               | 94.29                       | 94.29           |
| 05096390016 | Zaragoza - Tepozanes - El Refugio.               | 19                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 34,480,264   |                           |                             |                          | 688,431                  |  |                          | 114,537,844                                   | 688,431                  |                             |                 |
| 05096400004 | Amate Colorado - Zaragoza Itundujia              | 20                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 143,224,100  | 6,000,000                 | 6,000,000                   | 37,777                   | 123,638,064              |  |                          | 439,686,527                                   | 123,638,064              | 100.00                      | 99.54           |
| 05096400010 | San Idelfonso - Santa Cruz Zenzontepec.          | 20                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 55,339,975   | 45,000,000                | 39,887,252                  | 10,648,946               | 138,453,807              |  |                          | 350,321,476                                   | 138,453,807              | 70.41                       | 65.57           |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 23 de 201

| Clave       | Nombre                                 | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 05096400027 | Acayucan - Ent. La Ventosa             | 20                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |   | 380,600,000  |                           |                             |                          | 1,605,718,849            |  | 3,505,935,137            | 1,605,718,849                                 | 75.80                    | 70.41                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  | 399,999,996               | 341,189,662                 | 102,757,723              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 05096400030 | Boca del Perro - San Juan Teila.       | 20                 | 1                           | Ejecucion              |   | 37,259,768   |                           |                             |                          | 116,831,376              |  | 216,510,441              | 116,831,376                                   | 74.82                    | 73.27                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 05096400032 | Nochixtlan - San Miguel Piedras.       | 20                 | 1                           | Ejecucion              |   | 53,844,300   |                           |                             |                          | 126,243,016              |  | 385,661,039              | 126,243,016                                   | 35.75                    | 34.42                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 8,000,000                 | 8,000,000                   | 614,382                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 05096410014 | Ramal a San Alfonso - Ixtacamaxtitlán. | 21                 | 1                           | Ejecucion              |   | 49,109,203   |                           |                             |                          | 20,434,828               |  | 148,778,833              | 20,434,828                                    | 37.50                    | 37.50                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 05096420011 | Tolimán - Peñamiller                   | 22                 | 1                           | Ejecucion              |   | 520,546  |                           |                             |                          | 91,230,027               |  | 150,057,073              | 91,230,027                                    | 95.23                    | 88.20                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           | 520,546                     | 520,546                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 05096450004 | Badiraguato-Santiago de los Caballeros | 25                 | 1                           | Ejecucion              |   | 58,422,326   |                           |                             |                          | 597,969,835              |  | 794,125,439              | 597,969,835                                   | 78.96                    | 76.92                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 28,000,000                | 25,341,864                  | 11,242,334               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 25 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 06096270013 | Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez  | 07                 | 1                           | Ejecucion              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 599,301,500  | 581,000,000               | 232,400,000                 |                          | 251,167,381              |  | 904,824,427              | 251,167,381                                   | 18.86                    | 18.86                       |                 |
| 06096280001 | Modernización de la Carretera Palomas-Parral, del Km. 92+000 al Km. 180+000. | 08                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 189,345,548  | 84,999,989                | 84,999,989                  | 45,874,905               |                          |  | 1,061,413,500            | 533,174,544                                   | 94.67                    | 92.15                       |                 |
| 06096300001 | El Salto Pueblo Nuevo  | 10                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 47,793,612   | 20,000,000                | 20,000,000                  | 9,428,867                |                          |  | 212,385,851              | 26,777,970                                    | 23.30                    | 16.80                       |                 |
| 06096320008 | Xochistahuaca-Plan de Guadalupe.   | 12                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 80,205,496   |                           |                             |                          | 11,439                   |  | 217,700,631              | 11,439  |                          |                             |                 |
| 06096340002 | Villa Hidalgo-Las Flores   | 14                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 20,113,837   | 15,000,000                | 12,663,884                  | 7,010,775                |                          |  | 110,955,154              | 42,363,069                                    | 69.05                    | 62.10                       |                 |
| 06096340008 | Concepción de Buenos Aires - Santa Rosa - Teocuitatlán de Corona.            | 14                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 47,362,593   | 15,000,000                | 14,087,294                  | 6,207,801                |                          |  | 114,579,280              | 40,376,624                                    | 87.92                    | 78.52                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 26 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 06096340009 | Carretera: Santa Rosa-La Barca Santa Rosa-Ocotlán-La Barca           | 14                 | 1                           | Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   | 239,308,000  |                           |                             |                          | 944,012,817              |  |                          | 2,139,899,153                                 | 944,012,817              | 59.55                       | 59.55           |
| 06096390005 | China - Méndez   | 19                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 14,559,252   |                           |                             |                          | 154,132,008              |  |                          | 230,424,347                                   | 154,132,008              | 92.85                       | 92.85           |
| 06096390007 | Ejido San Isidro - Límite de Edo. Tamps.                             | 19                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 8,195,122  |                           |                             |                          | 74,783,191               |  |                          | 112,394,142                                   | 74,783,191               | 85.84                       | 85.84           |
| 06096400002 | Ojite - Cuauhtémoc - Sta. Cruz Itundujia                             | 20                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 28,366,250   | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          | 184,282,202              |  |                          | 326,630,533                                   | 184,282,202              | 66.16                       | 64.97           |
| 06096410025 | Atlixco - Izúcar de Matamoros; Carretera: Puebla - Huajuapán de León | 21                 | 1                           | Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 6,871,896  |                           | 588,000                     |                          | 763,203,550              |  |                          | 1,174,953,116                                 | 763,203,550              | 73.30                       | 73.30           |
| 06096420001 | Camargo - Río Blanco   | 22                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 462,718  |                           | 462,718                     | 462,718                  | 25,431,755               |  |                          | 126,601,444                                   | 25,431,755               | 86.46                       | 79.70           |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 27 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 06096470004 | Cárdenas - Huimanguillo; carretera: Malpaso - El Bellote  | 27                 | 1                           | Ejecucion              |   | 309,450,000  |                           |                             |                          | 583,051,792              |  | 970,358,706              | 583,051,792                                   | 54.02                    | 54.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 300,000,000               | 300,000,000                 | 337,946                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 06096470005 | Construccion y Ampliacion de la Carretera Estacion Chontalpa - Entronque Autopista Las Choapas - Ocozocoautla | 27                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |   | 120,000,000  |                           |                             |                          | 266,987,300              |  | 703,628,428              | 266,987,300                                   | 77.40                    | 66.90                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 95,000,010                | 95,000,010                  | 54,213,619               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de via            |  |                           | 700,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 06096520017 | E.C. Laguna Grande - Adjuntas del Refugio - El Durazno.   | 32                 | 1                           | Ejecucion              |   | 5,000,000  |                           |                             |                          | 25,215,898               |  | 41,948,617               | 25,215,898                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 1,438,350                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 06096520021 | El Plateado - Tabasco.  | 32                 | 1                           | Ejecucion              |   | 11,069,606   |                           |                             |                          | 18,128,928               |  | 144,546,922              | 18,128,928                                    | 72.63                    | 72.63                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 07096220001 | Boulevard Segundo Acceso a Playas de Tijuana  | 02                 | 1                           | Ejecucion              |   | 6,138,043  |                           |                             |                          | 180,161,154              |  | 431,710,818              | 180,161,154                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras                                 |  |                           | 400,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de via            |  |                           | 650,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 07096260008 | Libramiento de Cihuatlán  | 06                 | 1                           | Ejecucion              |   | 103,150,021  |                           |                             |                          | 148,109,227              |  | 500,929,273              | 148,109,227                                   | 35.70                    | 20.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 50,000,016                | 40,000,016                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 28 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 07096270002 | Sabanilla-Moyos  | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 41,112,457   |                           |                             |                          | 43,431,706               |  |                          | 110,673,928                                   | 43,431,706               | 33.83                       | 33.83           |
| 07096270008 | Oxchuc - Plaza Yochib                                    | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 93,281,522   |                           |                             |                          | 58,551,490               |  |                          | 175,168,802                                   | 58,551,490               | 62.04                       | 62.04           |
| 07096270012 | Santa Catarina - Los Naranjos                            | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 22,961,190   |                           |                             |                          | 68,923,995               |  |                          | 147,448,634                                   | 68,923,995               | 67.47                       | 67.47           |
| 07096270023 | MONTE CRISTO DE GUERRERO - LA SUIZA - TOLUCA             | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 56,856,625   |                           |                             |                          | 28,235,982               |  |                          | 214,206,340                                   | 28,235,982               | 24.57                       | 24.57           |
| 07096280001 | Nonoava - Norogachi - Rocheachi - E.C. Creel - Guachochi | 08                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 114,579,280  |                           |                             |                          | 118,027,910              |  |                          | 518,746,230                                   | 118,027,910              | 100.00                      | 100.00          |
| 07096320010 | Chipancingo-Omiltemi-Jaliaca de Catalán-Cruz de Ocote    | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 54,400,441   | 30,000,000                | 61,824                      |                          | 168,462,584              |  |                          | 261,172,012                                   | 168,462,584              | 33.39                       | 29.07           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 29 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 07096320014 | San Luis San Pedro - Fresnos de Puerto Rico - Ajuchitlán  | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 610,993  | 30,000,000                | 30,000,000                  |                          | 1,362,028                |  | 620,675,960              | 1,362,028                                     | 4.42                     | 1.68                        |                 |
| 07096320022 | Camino: Sata Ana-Ayahualulco.   | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 103,150  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 6,210,321                | 36,483,063               |  | 30,883,229               | 36,483,063                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 07096330006 | Actopan-Atotonilco  | 13                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 49,773,206   | 30,000,000                | 28,299,701                  | 10,897,479               | 109,680,829              |  | 331,151,707              | 109,680,829                                   | 58.31                    | 52.74                       |                 |
| 07096330011 | E.C. Km. 12+000 (Molango - Xochicoatlán) - Zapocoatlán - Texcaco                                      | 13                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 11,321,706   | 15,000,000                | 15,000,000                  | 6,519,544                | 74,979,629               |  | 105,160,864              | 74,979,629                                    | 56.10                    | 47.50                       |                 |
| 07096400004 | KM 30 más 400 E.C. Miahuatlan - San José Lachiguiri - San Andrés Mixtepec-Santa Catarina Quijoquitani | 20                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 554,354  |                           |                             |                          | 92,571,419               |  | 118,023,363              | 92,571,419                                    | 91.97                    | 91.97                       |                 |
| 07096400017 | Camino: San Sebastián Frontera- km. 57.5 E.C. Tehuacan - Huajuapán.                                   | 20                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 2,425,239  |                           |                             |                          | 4,426,629                |  | 32,312,710               | 4,426,629                                     | 98.36                    | 98.36                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 30 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 07096400018 | Camino: Santa María Chilchotla - Monte Horeb.   | 20                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 8,584,673  |                           |                             |                          | 32,229,032               |  | 58,025,334               | 32,229,032                                    | 64.80                    | 64.80                       |                 |
| 07096440001 | San Cirio de Acosta - Vaquero - E.C. 70 (ramal a la Luz).                                 | 24                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 53,503,100   | 7,000,000                 | 7,000,000                   | 3,750,604                | 32,964,096               |  | 200,560,519              | 32,964,096                                    | 53.63                    | 53.41                       |                 |
| 07096450009 | Topolobampo-Choix, Tramo: San Blas-El Fuerte-Choix  | 25                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 110,696,067  | 80,000,000                | 73,950,907                  | 24,225,550               | 200,161,312              |  | 551,222,136              | 200,161,312                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 07096450010 | E.C. El Fuerte-Choix - Baymena.   | 25                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 22,053,470   |                           |                             |                          | 17,569,910               |  | 80,838,655               | 17,569,910                                    | 67.90                    | 67.90                       |                 |
| 07096480003 | Cd. Victoria - Soto La Marina, Tramos: Aeropuerto-Casas y Gildardo Magaña-Soto La Marina. | 28                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 103,120,693  | 70,000,000                | 60,093,567                  | 17,408,913               | 295,365,600              |  | 431,592,896              | 295,365,600                                   | 53.76                    | 44.10                       |                 |
| 07096500001 | El Retache - Tanceme  | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 20,630,000   | 15,000,000                | 13,362,925                  | 3,830,677                | 39,205,696               |  | 103,313,333              | 39,205,696                                    | 87.71                    | 82.75                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 31 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 07096500002 | Tatahuicapan-Benigno Mendoza-La Perla del Golfo  | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 6,189,000  |                           |                             |                          | 50,216,128               |  |                          | 87,263,995                                    | 50,216,128               | 91.82                       | 89.81           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales   |  | 6,000,000                 | 6,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 07096500010 | Morallón - Lagartero - Ozuluama  | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 114,857,438  |                           |                             |                          | 44,866,989               |  |                          | 305,587,567                                   | 44,866,989               | 25.53                       | 22.17           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales   |  | 15,000,000                | 14,576,475                  | 4,345,976                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 07096520010 | Las Palmas-Limite de Estados Zacatecas/Durango   | 32                 | 1                           | Ejecucion |  | 78,559,129   |                           |                             |                          | 1,262,839,479            |  |                          | 1,732,920,761                                 | 1,262,839,479            | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-049- Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía  |  |                           | 600,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 07096520011 | El Conejo - Huitzila   | 32                 | 1                           | Ejecucion |  | 25,000,000   |                           |                             |                          | 57,617,994               |  |                          | 95,718,477                                    | 57,617,994               | 75.22                       | 55.66           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales   |  | 25,000,000                | 25,000,000                  | 4,006,759                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08095100009 | Realización de obras portuarias, Cambio de Trayectoria de Ferrocarril y Carretera para la Terminal de Gas Natural Licuado en Manzanillo. | 06                 | 1                           | Ejecucion |  | 42,675,356   |                           |                             |                          | 8,197,123,094            | 634,518,344  |                          | 10,718,077,986                                | 8,197,123,094            | 98.29                       | 95.00           |
|             |  |                    |                             |           | K-003- Proyectos de infraestructura económica de carreteras<br>K-004- Proyectos de infraestructura económica de puertos<br>K-040- Proyectos de Infraestructura Ferroviaria |  | 42,675,356                | 42,675,356                  | 39,923,847               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 33 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 08096270009 | Camino: E.C. Ciudad Cuauhtemoc-Chihuahua-Angel Albino Corzo. | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 33,791,370   |                           |                             |                          | 23,975,302               |  | 80,572,152               | 23,975,302                                    | 50.56                    | 50.56                       |                 |
| 08096270011 | Camino:Cajtomil-Jetja-El Diamante.                           | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 158,114,398  |                           |                             |                          | 87,168,622               |  | 445,761,561              | 87,168,622                                    | 27.34                    | 27.34                       |                 |
| 08096270015 | Ejido Francisco Mujica-Ranchería La Campana.                 | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 39,391,953   |                           |                             |                          | 29,406,743               |  | 131,717,009              | 29,406,743                                    | 38.49                    | 38.49                       |                 |
| 08096270016 | El Guaquitepec Contento-Sibacá-                              | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 34,373,784   |                           |                             |                          | 28,777,491               |  | 147,623,943              | 28,777,491                                    | 73.80                    | 73.80                       |                 |
| 08096270017 | Nueva Esperanza-Chinintí                                     | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,316,512  |                           |                             |                          | 25,205,344               |  | 59,913,505               | 25,205,344                                    | 65.79                    | 65.79                       |                 |
| 08096280002 | Juan Mata Ortiz - Mesa del Huracán.                          | 08                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 132,341,450  | 30,000,000                | 30,000,000                  | 13,487,323               | 425,534,602              |  | 772,683,369              | 425,534,602                                   | 54.78                    | 52.52                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 34 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 08096280003 | Camino: Guachochi-Yoquivo  | 08                 | 1                           | Ejecucion              |  | 59,719,989   |                           |                             |                          | 318,213,880              |  |                          | 584,703,351                                   | 318,213,880              | 70.20                       | 66.23           |
|             |  |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 50,000,000                | 50,000,000                  | 9,430,796                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096280004 | Jiménez-Chihuahua, Delicias -Chihuahua   | Tramo              | 08                          | 1                      | Contratacion/Ejecucion   | 206,300,000  |                           |                             |                          | 882,682,132              |  |                          | 1,514,797,547                                 | 882,682,132              | 71.33                       | 56.61           |
|             |  |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   |  | 150,000,010               | 133,918,024                 | 27,861,442               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096280006 | Estación Chilicote Ojinaga El Oasis E.C. Km. 108+000 Carr. (Julimes El Cuervo) | 08                 | 1                           | Ejecucion              |  | 22,139,213   |                           |                             |                          | 108,817,145              |  |                          | 209,182,358                                   | 108,817,145              | 88.12                       | 77.82           |
|             |  |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 40,000,000                | 40,000,000                  | 12,360,285               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096280008 | Nuevo Casas Grandes - Puerto Palomas   | 08                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |  | 479,957,414  |                           |                             |                          | 351,810,709              |  |                          | 1,995,997,265                                 | 351,810,709              | 25.28                       | 25.10           |
|             |  |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   |  | 350,000,001               | 69,846,825                  | 28,677,403               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096300001 | Camino: Tepehuanes-San Juan del Negro-E.C. Los Herrera Tamazula                | 10                 | 1                           | Ejecucion              |  | 29,239,506   |                           |                             |                          | 76,749,535               |  |                          | 145,320,902                                   | 76,749,535               | 92.88                       | 92.88           |
|             |  |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096300008 | Corredor Vial del Norte  | 10                 | 1                           | Ejecucion              |  | 370,000,000  |                           |                             |                          | 415,821,881              |  |                          | 1,697,795,651                                 | 415,821,881              | 51.00                       | 51.00           |
|             |  |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           | 8,100,000                   | 3,925,664                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 35 de 201

Sector Central

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 08096320004 | Camino: Puerto del Gallo-Cruz de Ocote-Filo de Caballos           | 12                 | 1                           | Ejecucion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 177,597,883  | 30,000,000                | 600,000                     |                          | 46,646,710               |  | 383,886,420              | 46,646,710                                    | 13.98                    | 10.62                       |                 |
| 08096320006 | Camino: Ocotito-Tlahuizapala-Coacoyulillo-Jaleaca de Catalán.     | 12                 | 1                           | Ejecucion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 167,231,833  | 20,000,000                | 17,006,489                  | 10,841,407               | 87,521,616               |  | 279,653,649              | 87,521,616                                    | 30.51                    | 29.44                       |                 |
| 08096320007 | Camino: Petatlán-San José de los Olivos                           | 12                 | 1                           | Ejecucion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 45,831,711   |                           |                             |                          | 49,824,598               |  | 199,150,245              | 49,824,598                                    | 21.05                    | 21.05                       |                 |
| 08096320009 | Técpán - El Balcón.   | 12                 | 1                           | Contratacion        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 20,000,000   | 20,000,000                |                             |                          |                          |  | 520,487,152              |   | 2.48                     |                             |                 |
| 08096320013 | Chilapa-Atzacoyaloya-Hueycantenango-Ixcattla-El Jaguey-Zizicazapa | 12                 | 1                           | Ejecucion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 46,569,835   |                           |                             |                          | 10,408,250               |  | 255,032,668              | 10,408,250                                    | 2.20                     | 2.20                        |                 |
| 08096320020 | Acapulco-Zihuatanejo  | 12                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 876,651,220  | 649,999,998               | 428,100,372                 | 177,075,062              | 908,640,960              |  | 3,913,469,740            | 908,640,960                                   | 50.46                    | 42.06                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 36 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 08096320022 | Zihuatanejo - La Mira, Tramo: Zihuatanejo-Entr. Feliciano | 12                 | 1                           | Ejecucion              |  | 65,080,976   |                           |                             |                          | 856,119,079              |  |                          | 1,148,676,746                                 | 856,119,079              | 95.00                       | 95.00           |
|             |   |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  |                           | 17,000,000                  | 16,989,788               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía             |  |                           | 11,000,000                  | 10,000,000               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096330015 | Juárez Hidalgo, Tlahuiltepa.                              | 13                 | 1                           | Ejecucion              |  | 50,196,360   |                           |                             |                          | 107,242,258              |  |                          | 235,032,018                                   | 107,242,258              | 36.05                       | 31.00           |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 30,000,000                | 28,516,246                  | 15,009,491               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096330017 | Santa María Chicalapa.                                    | 13                 | 1                           | Ejecucion              |  | 31,460,750   |                           |                             |                          | 54,745,809               |  |                          | 91,106,732                                    | 54,745,809               | 78.76                       | 70.74           |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 9,862,183                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096330027 | Tepeji del Río - Tula                                     | 13                 | 1                           | Ejecucion              |  | 107,540,736  |                           |                             |                          | 78,654,248               |  |                          | 460,583,580                                   | 78,654,248               | 20.69                       | 14.87           |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 67,420,000                | 67,420,000                  | 27,993,729               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096330029 | Ciudad Sahagún-Calpulalpan                                | 13                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |  | 206,300,000  |                           |                             |                          | 125,884,691              |  |                          | 652,441,284                                   | 125,884,691              | 33.22                       | 34.28           |
|             |   |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 200,000,000               | 197,533,189                 | 62,747,030               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096330030 | Portezuelo Palmillas                                      | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |  | 353,164,970  |                           |                             |                          | 1,028,440,503            |  |                          | 2,226,166,470                                 | 1,028,440,503            | 53.50                       | 54.23           |
|             |   |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 312,999,996               | 306,554,808                 | 102,950,045              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 37 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)                                 |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera                             | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 08096350013 | Camino Ahuatenco-Col. Campesina-San Antonio del Progreso.                           | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 2,918,821  |                           |                             |                          | 25,694,927               |  | 33,831,666               | 25,694,927                                    | 97.06                    | 97.06                       |                 |
| 08096360012 | Aguililla - Coalcomán.  | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 151,217,001  | 12,000,000                | 8,393,545                   | 393,545                  |                          |  | 532,006,130              | 95,716,760                                    | 29.19                    | 28.23                       |                 |
| 08096390001 | Camino Montemorelos Entronque San Roberto.  | -                  | 19                          | 1            | Ejecucion  | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 156,347,893               | 8,000,000                   | 8,000,000                | 5,426,485                |  | 291,608,358              | 291,608,358                                   | 32.49                    | 31.95                       |                 |
| 08096390006 | Entronque Autopista Monterrey Saltillo - Hacienda Rinconada - Los Fierros - García. | 19                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 42,205,095   |                           |                             |                          | 81,806,072               |  | 141,436,664              | 81,806,072                                    | 69.48                    | 69.48                       |                 |
| 08096400003 | Cazadero Arriba - Cerro Iguana.   | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 4,514,899  | 7,000,000                 | 7,000,000                   | 49,603                   |                          |  | 54,186,057               | 41,191,032                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 08096400004 | Camino: Zaachila-C.B.T.A. 78-San Miguel Peras.                                      | 20                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,873  | 8,000,000                 | 8,000,000                   | 156,800                  |                          | 61,790,406   | 177,609,342              | 61,790,406                                    | 44.82                    | 42.75                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 38 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 08096400009 | Camino: San Juan Mixtepec-Tejocotes-Santiago Juxtlahuaca              | 20                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 1,200,000  |                           | 1,921,791                   | 1,921,791                |                          |  | 209,970,973              | 86,509,467                                    | 57.66                    | 57.66                       |                 |
| 08096400014 | Camino: Km. 3 más 000 E.C. Tlaxiaco-Chalcatongo-San Miguel el Grande. | 20                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 40,102,748   |                           |                             |                          | 64,540,916               |  | 188,883,945              | 64,540,916                                    | 48.41                    | 48.41                       |                 |
| 08096400015 | Oaxaca-Puerto Huatulco  | Escondido- 20      | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 515,976,429  | 479,999,998               | 479,999,998                 | 135,906,094              | 1,827,238,434            |  | 9,145,349,883            | 1,827,238,434                                 | 57.78                    | 51.88                       |                 |
| 08096400018 | Santiago Tilantongo - San Miguel Tecomatlán                           | 20                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 9,599,297  |                           | 2,396,297                   | 2,396,296                | 31,607,795               |  | 119,731,991              | 31,607,795                                    | 37.70                    | 37.70                       |                 |
| 08096410018 | San Pedro Cuayuca- Puente Marquez.                                    | 21                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 57,430,638   |                           |                             |                          | 1,025,679                |  | 124,567,081              | 1,025,679                                     | 4.90                     | 4.90                        |                 |
| 08096430004 | Ucum-La Unión   | 23                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 80,031,316   | 32,000,000                | 31,891,823                  | 15,249,719               | 387,066,414              |  | 604,131,970              | 387,066,414                                   | 77.79                    | 76.55                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 39 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 08096440004 | Cd. Huertas. Valles-Chantol-Las                                | 24                 | 1                           | Ejecucion    |  | 1,000,000  |                           |                             |                          | 170,147,035              |  | 276,254,650              | 170,147,035                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 1,000,000                 | 307,369                     | 287,769                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096440005 | Agua Zarca E.C. La Peña  | San Francisco      | 24                          | 1            | Ejecucion  |  | 17,608,388                |                             |                          | 20,669,936               |  | 58,103,153               | 20,669,936                                    | 79.44                    | 79.44                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096450007 | E.C. México 15- Rancho Viejo-Entronque Autopista Benito Juárez | 25                 | 1                           | Contratacion |  | 103,150  |                           |                             |                          | 4,102,967                |  | 94,928,750               | 4,102,967                                     | 10.95                    | 2.00                        |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 14,280,000                  | 4,102,967                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096450016 | Calle 5, Tramo: E.C. Int. México 15 - Calle 300.               | 25                 | 1                           | Ejecucion    |  | 10,000,000   |                           |                             |                          | 22,155,169               |  | 36,290,982               | 22,155,169                                    | 99.99                    | 89.38                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 5,986,209                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096470002 | Santa Cruz - Jalapita - El Bellote                             | 27                 | 1                           | Ejecucion    |  | 70,000,000   |                           |                             |                          | 227,082,237              |  | 505,250,890              | 227,082,237                                   | 70.42                    | 58.27                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 70,000,000                | 70,000,000                  | 161,725                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096480001 | Camino: Burgos-Linares, tramo: Burgos-Lim. de Edos.Tam. N.L.   | 28                 | 1                           | Ejecucion    |  | 299,233  |                           |                             |                          | 93,528,144               |  | 252,917,532              | 93,528,144                                    | 95.46                    | 95.45                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 30,000,000                | 29,808,077                  | 316,259                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 40 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 08096480005 | Eje Interregional, Matehuala Cd. Victoria, Tr: San José del Llano Lim. Edos. Tam. / N.L. | 28                 | 1                           | Ejecucion    |   | 191,923  |                           |                             |                          | 24,836,399               |  | 54,178,709               | 24,836,399                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           | 191,923                     | 191,923                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096500010 | Camino: Chontla-Mata de Otates.  | 30                 | 1                           | Ejecucion    |   | 477,713  |                           |                             |                          | 33,968,551               |  | 58,691,054               | 33,968,551                                    | 61.20                    | 61.20                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 9,000,000                 | 9,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096500018 | Jalcomulco - Apazapan - Puento Paso Limón - Agua Caliente.                               | 30                 | 1                           | Ejecucion    |   | 127,318  |                           |                             |                          | 35,872,458               |  | 50,399,920               | 35,872,458                                    | 69.70                    | 69.70                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096500026 | Paso Lorenzo - Km. 43  | 30                 | 1                           | Ejecucion    |   | 84,413   |                           |                             |                          | 10,101,134               |  | 194,367,642              | 10,101,134                                    | 80.27                    | 80.27                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096500027 | Tierra Blanca-Paso Real - Álamo, del Km. 0+000 al Km. 26+500.                            | 30                 | 1                           | Preinversion |   | 17,186,892   |                           |                             |                          |                          |  | 107,475,366              |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 08096510001 | Camino: Peto-Valladolid.   | 31                 | 1                           | Ejecucion    |   | 70,000,000   |                           |                             |                          | 238,696,923              |  | 443,815,253              | 238,696,923                                   | 90.39                    | 81.43                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 70,000,000                | 70,000,000                  | 111,601                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 41 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 09094000001 | SISTEMA SATELITAL PARA SEGURIDAD NACIONAL Y COBERTURA SOCIAL                           | 35                 | 3                           | Ejecucion              | K-045-Sistema Satelital   | 1,045,734,940                                      | 1,013,800,232             | 1,013,800,232               | 637,963,230              |                          |  |                          | 24,854,354,734                                | 12,940,160,454           | 89.56                       | 84.94           |
| 09096220001 | TECATE-EL SAUZAL, Tramo: Tecate-San Antonio de las Minas.                              | 02                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-049-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 373,116,128  | 210,000,000               | 210,000,000                 | 81,607,176               | 660,269,185              |  |                          | 1,349,925,518                                 | 660,269,185              | 84.49                       | 85.70           |
| 09096250001 | Callejón del Remolino, Tr: Piedras Negras-Ejido Remolino                               | 05                 | 1                           | Ejecucion              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 44,278,427   |                           |                             |                          | 57,254,317               |  |                          | 181,851,499                                   | 57,254,317               | 100.00                      | 100.00          |
| 09096270014 | Belisario Domínguez-Bandera Manacal.   | 07                 | 1                           | Ejecucion              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 49,352,158   |                           |                             |                          | 21,815,850               |  |                          | 106,810,873                                   | 21,815,850               | 30.73                       | 30.73           |
| 09096270016 | Monte Libano San José, Tramo: Monte Libano Perla de Acapulco (Km. 0+000 al Km. 23+000) | 07                 | 1                           | Ejecucion              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 49,922,155   |                           |                             |                          | 14,097,035               |  |                          | 125,032,476                                   | 14,097,035               | 12.20                       | 12.20           |
| 09096270019 | Pijijapan Aeropuerto, Tramo: Aeropuerto (Mariano Matamoros) Zaculapa.                  | 07                 | 1                           | Ejecucion              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 45,873,854   |                           |                             |                          | 56,461,107               |  |                          | 130,712,043                                   | 56,461,107               | 74.78                       | 74.78           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 42 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 09096280001 | Bocoyna-Sisoguichi  | 08                 | 1                           | Ejecucion |  | 103,150  |                           |                             |                          | 95,518,708               |  | 128,301,164              | 95,518,708                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 50,000,000                |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096280002 | Temosachic-Cocomorahic  | 08                 | 1                           | Ejecucion |  | 18,818,331   |                           |                             |                          | 108,074,225              |  | 212,292,917              | 108,074,225                                   | 96.68                    | 96.88                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 6,721,076                   | 2,291,116                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096280004 | Eje Interestatal Fronteriza del Norte, Tramo Ojinaga EL Porvenir del Km. 0+000 al Km. 40+000. | 08                 | 1                           | Ejecucion |  | 48,239,624   |                           |                             |                          | 145,933,584              |  | 324,569,538              | 145,933,584                                   | 65.75                    | 59.92                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 40,000,000                | 32,150,473                  | 11,904,988               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096280005 | Escalón Estación Carrillo, Tramo del Km. 0+000 al Km. 37+000                                  | 08                 | 1                           | Ejecucion |  | 60,025,066   |                           |                             |                          | 116,006,991              |  | 305,025,333              | 116,006,991                                   | 99.99                    | 90.54                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 46,000,000                | 36,961,870                  | 11,648,713               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096280006 | Guachochi - Baborigame.   | 08                 | 1                           | Ejecucion |  | 115,510,121  |                           |                             |                          | 136,924,868              |  | 593,194,795              | 136,924,868                                   | 23.35                    | 19.22                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 50,000,000                | 50,000,000                  | 11,831,543               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096280008 | E.C.E. (Guachochi Balleza) Metatitos Tecorichi El Tigre El Vergel.                            | 08                 | 1                           | Ejecucion |  | 152,408,030  |                           |                             |                          | 22,828,927               |  | 737,609,176              | 22,828,927                                    | 10.29                    | 3.49                        |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 26,000,000                | 19,604,207                  | 7,314,709                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 43 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 09096280009 | Libramiento Sur de Ciudad Cuauhtémoc                                | 08                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 206,300,000  | 150,000,000               | 148,665,745                 | 49,114,185               | 236,464,604              |  | 726,175,999              | 236,464,604                                   | 55.33                    | 55.33                       |                 |
| 09096300004 | La Flor Mimbres San Bernardino, Tramo del Km. 75+000 al Km. 110+000 | 10                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 48,212,310   |                           |                             |                          | 66,889,084               |  | 237,906,120              | 66,889,084                                    | 26.00                    | 26.00                       |                 |
| 09096310007 | Santa Mexicanos, Tramo: Santa Rita- Rita- Godoy.                    | 11                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 3,402,276  |                           |                             |                          | 18,194,246               |  | 47,864,980               | 18,194,246                                    | 97.22                    | 97.22                       |                 |
| 09096320005 | Villa de Arcella Ayala-Ixcatepec-                                   | 12                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 1,031,500  | 20,000,000                | 20,000,000                  |                          | 17,719,872               |  | 104,275,694              | 17,719,872                                    | 30.50                    | 21.60                       |                 |
| 09096330001 | Tiangustengo Tramo: Otlamalacatia - Papatlata                       | 13                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 19,160,762   | 10,000,000                | 10,000,000                  | 9,630,126                | 78,387,013               |  | 182,360,702              | 78,387,013                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 09096330015 | Huazalingo - Tlachinol  | 13                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,000,000   | 10,000,000                | 10,000,000                  | 5,400,585                | 80,573,125               |  | 134,431,061              | 80,573,125                                    | 79.39                    | 75.10                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 44 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |       |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 09096330016 | Pisaflores - Chalahuite - La Arena.   | La                 | 13                          | 1     | Ejecucion  | 2,995,757  |                           |                             |                          | 73,293,222               |  |                          | 172,621,761                                   | 73,293,222               | 83.03                       | 44.03           |
|             |   |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           | 2,995,757                   | 2,995,684                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096340005 | La Loma Reyes)  | E.C. (Zipoco Los   | 14                          | 1     | Ejecucion  | 10,994,608   |                           |                             |                          | 22,694,186               |  |                          | 31,172,013                                    | 22,694,186               | 73.12                       | 73.12           |
|             |   |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096340011 | Tizapan-San José de Gracia  |                    | 14                          | 1     | Ejecucion  | 41,131,626   |                           |                             |                          | 61,392,856               |  |                          | 175,957,852                                   | 61,392,856               | 100.00                      | 94.34           |
|             |   |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 7,000,000                 | 6,774,722                   | 2,072,873                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096340017 | Chimaltitán - Florencia.  |                    | 14                          | 1     | Ejecucion  | 36,102,500   |                           |                             |                          | 19,249,544               |  |                          | 423,868,230                                   | 19,249,544               | 10.97                       | 8.06            |
|             |   |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 13,857,009                  | 4,111,074                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096340018 | Tepic - Aguascalientes; Tramo: Límite de Estados Nayarit/Jalisco - Bolaños.       |                    | 14                          | 1     | Ejecucion  | 15,000,000   |                           |                             |                          | 203,361,136              |  |                          | 250,838,616                                   | 203,361,136              | 90.02                       | 87.21           |
|             |   |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 14,977,519                  | 5,064,355                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096340024 | Sayula Tapalpa San Gabriel - Minatitlán, Col. Tr. Sayula Punta de Agua - Tapalpa. |                    | 14                          | 1     | Ejecucion  | 77,678,040   |                           |                             |                          | 54,178,943               |  |                          | 184,196,398                                   | 54,178,943               | 38.04                       | 33.23           |
|             |   |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 13,609,822                  | 5,254,912                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 45 de 201

| Clave       | Nombre                                  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|----------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                      |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 09096350022 | Tenancingo-San Antonio Agua Bendita.    | 15                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,176,568   |                           |                             |                          | 30,632,767               |  |                          | 60,982,465                                    | 30,632,767               | 96.64                       | 96.64           |
| 09096360001 | Cojumatlán-El Nogal                     | 16                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 11,634,561   | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 4,898,689                | 36,756,928               |  |                          | 68,347,296                                    | 36,756,928               | 88.95                       | 88.95           |
| 09096360018 | Entronque Los Reyes-Los Reyes           | 16                 | 1                           | Ejecucion/Ope racion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 257,875,000  | 249,999,994               | 249,999,994                 | 85,143,848               | 317,789,615              |  |                          | 906,420,461                                   | 317,789,615              | 79.01                       | 64.48           |
| 09096360019 | Churumuco-Poturo                        | 16                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 95,750   |                           |                             |                          | 36,942,605               |  |                          | 81,959,369                                    | 36,942,605               | 73.33                       | 73.33           |
| 09096360020 | Las Letras-Casa Blanca                  | 16                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 38,413,060   | 8,000,000                 | 5,460,181                   | 2,515,649                | 30,048,537               |  |                          | 84,359,760                                    | 30,048,537               | 77.62                       | 77.62           |
| 09096360028 | San Pedro-Los Brasiles, Mpio. San Lucas | 16                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 1,528,378  | 1,500,000                 | 1,500,000                   | 740,238                  | 36,224,045               |  |                          | 38,778,190                                    | 36,224,045               | 100.00                      | 96.92           |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 46 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 09096380007 | Tepic-San Blas  | 18                 | 1                           | Ejecucion |  | 60,940,269   |                           |                             |                          | 758,393,043              |  | 1,410,944,432            | 758,393,043                                   | 80.02                    | 80.02                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           | 3,000,000                   | 2,989,966                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096380009 | Jesús María Lim. Edos. Nay/Zac., Tramo: Km. 30+610 al Km. 50+000  | 18                 | 1                           | Ejecucion |  | 38,743,624   |                           |                             |                          | 63,462,453               |  | 173,316,832              | 63,462,453                                    | 61.89                    | 61.89                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096390001 | Camino: Melchor Ocampo-Los Aldamas  | 19                 | 1                           | Ejecucion |  | 39,644,971   |                           |                             |                          | 42,753,073               |  | 169,331,426              | 42,753,073                                    | 73.79                    | 73.79                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096400004 | E.C. Pinoteca Nacional (Acapulco-El Ciruelo-Santo Domingo Armenta)  | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 16,710,300   |                           |                             |                          | 28,620,267               |  | 93,923,248               | 28,620,267                                    | 56.87                    | 56.87                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096400012 | Modernización a nivel de pavimento del camino Jalapa de Díaz- San Felipe Usila del km 0+000 al km 44+000. | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 14,441,000   |                           |                             |                          | 57,811,657               |  | 105,606,772              | 57,811,657                                    | 72.48                    | 71.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 6,000,000                 | 6,000,000                   | 892,591                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096400017 | San Pedro Mixtepec-Bajos de Chila   | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 100,410  |                           |                             |                          | 21,872,228               |  | 43,403,928               | 21,872,228                                    | 87.11                    | 77.11                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 47 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 09096400027 | E.C. (Putla - Pinotepa) - El Coyulito - Guadalupe Nuevo Centro.   | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 736,955  |                           |                             |                          | 30,792,104               |  |                          | 89,868,245                                    | 30,792,104               | 50.58                       | 45.48           |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096400028 | Camino: Lunatitlan del Progreso - Totoltepec de Guerrero - Puebla.  | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 20,382,440   |                           |                             |                          | 24,426,655               |  |                          | 115,265,894                                   | 24,426,655               | 53.32                       | 50.63           |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 823,364                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096400030 | Santiago Jamiltepec Santiago Ixtayutla, Tramo: Santiago Jamiltepec San José de las Flores (Km. 0+000 al Km. 22+000).          | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 8,761,463  |                           |                             |                          | 43,612,234               |  |                          | 81,835,198                                    | 43,612,234               | 82.86                       | 83.62           |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 7,000,000                 | 7,000,000                   | 1,274,248                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096400031 | Santiago Jamiltepec Santiago Ixtayutla, Tramo: San José de las Flores Santiago Ixtayutla (Km. 10+000 al Km. 39+000).          | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 32,904,850   |                           |                             |                          | 54,899,280               |  |                          | 215,014,080                                   | 54,899,280               | 42.57                       | 40.44           |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 7,000,000                 | 7,000,000                   | 2,661,645                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096400033 | Santo Domingo Yanhuitlan CBTA 51 San Pedro Añane Teposcolula.   | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 7,220,500  |                           |                             |                          | 13,359,218               |  |                          | 27,423,770                                    | 13,359,218               | 41.14                       | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 7,500,000                 | 7,500,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096400034 | Modernización a nivel de pavimento del camino Cuicatlan - Concepción Pápalo - San Francisco Chapulapa - San Andrés Teotlalpam | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 138,621,222  |                           |                             |                          | 20,973,046               |  |                          | 461,576,292                                   | 20,973,046               | 11.32                       | 10.33           |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,600,000                 | 5,600,000                   | 35,695                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central**

Página: 48 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 09096400035 | Loma Bonita - E.C. (Tuxtepec - Palomares), Tramo: Km. 11+300 al Km. 35+000              | 20                 | 1                           | Ejecucion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 59,356,884   | 13,000,000                | 13,000,000                  | 9,129,004                | 44,059,601               |  | 117,924,995              | 44,059,601                                    | 89.43                    | 79.90                       |                 |
| 09096400036 | José María Morelos - El Potrero   | 20                 | 1                           | Ejecucion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 5,000,000  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 1,799,998                | 26,737,766               |  | 50,561,205               | 26,737,766                                    | 84.84                    | 84.84                       |                 |
| 09096400037 | Km. 100+500 E.C.F. (Oaxaca - Tehuantepec) - San Luis del Río.                           | 20                 | 1                           | Ejecucion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 21,455,200   |                           |                             |                          | 13,499,378               |  | 82,941,943               | 13,499,378                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 09096410023 | IZÚCAR DE MATAMOROS - HUAJUAPAN DE LEÓN, Tramo: Izúcar de Matamoros - Acatlán de Osorio | 21                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 273,349,563  | 265,000,000               | 105,992,452                 | 4,347                    | 4,347                    |  | 1,198,484,584            | 4,347   | 7.34                     |                             |                 |
| 09096420006 | Camino El Madroño-Tres Lagunas  | 22                 | 1                           | Ejecucion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 50,232   |                           |                             |                          | 42,411,154               |  | 86,335,487               | 42,411,154                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 09096420007 | Tequisquiapan, Montes   | Ezequiel           | 22                          | 1                   | Contratacion/Ejecucion   | K-003- Proyectos de construcción de carreteras     | 147,763,236               | 100,000,005                 | 93,281,524               | 32,618,688               | 233,810,847  |                          | 616,097,370                                   | 233,810,847              | 89.44                       | 88.90           |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 50 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa       | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                          |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 09096500029 | Circuito Manzanillo - Mirador - Progreso - Manzanillo                               | 30                       | 1                           | Ejecucion    |  | 80,144   |                           |                             |                          | 23,723,586               |  | 86,708,230               | 23,723,586                                    | 75.36                    | 65.43                       |                 |
|             |   |                          |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 7,000,000                 | 6,995,481                   | 2,015,484                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096500034 | E.C. (Cotaxtla- Soledad de Doblado) - Sombrerete Mata Vainillal (El Órgano).        | 30                       | 1                           | Ejecucion    |  | 794,321  |                           |                             |                          | 6,661,115                |  | 80,595,066               | 6,661,115                                     | 47.50                    | 21.00                       |                 |
|             |   |                          |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 20,000,000                | 20,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096500047 | Oluta - Texistepec  | 30                       | 1                           | Ejecucion    |  | 12,141,646   |                           |                             |                          | 9,315,836                |  | 43,154,357               | 9,315,836                                     | 59.00                    | 59.00                       |                 |
|             |   |                          |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 66,189                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096500049 | E.C. Federal 145 (Ver.) San Juan Del Río (Oax.), Tramo: E.C. Federal 145 Km 75+400. | 30                       | 1                           | Preinversion |  | 93,695,748   |                           |                             |                          | 940,585                  |  | 219,388,657              | 940,585                                       |                          |                             |                 |
|             |   |                          |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 09096520013 | Periférico (Libramiento de Zacatecas)   | Bicentenario, Guadalupe- | 32                          | 1            | Preinversion   |  | 44,825,990                |                             |                          | 648,022,242              |  | 983,124,201              | 648,022,242                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                          |                             |              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 39,999,995                | 299,300                     | 299,300                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                          |                             |              | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía             |  |                           | 5,000,000                   | 4,998,695                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10092110001 | PROGRAMA PLURIANUALES DE CONSERVACION CARRETERAS                                    | CONTRATOS DE DE          | 35                          | 7            | Ejecucion  |  | 423,360,931               |                             |                          | 1,079,829,178            |  | 2,247,059,046            | 1,079,829,178                                 | 13.68                    | 12.40                       |                 |
|             |   |                          |                             |              | K-032- Reconstrucción y Conservación de Carreteras                             |  | 167,275,345               | 174,972,798                 | 58,746,522               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 51 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10092110010 | PROGRAMA DE CONTRATOS PLURIANUALES DE CONSERVACION DE CARRETERAS EN EL ESTADO DE VERACRUZ (SUR).                           | 35                 | 7                           | Ejecucion |   | 1,045,140,680                                      |                           |                             |                          | 324,238,792              |  | 4,961,854,514            | 324,238,792                                   | 27.87                    | 17.31                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-032-<br>Reconstrucción y Conservación de Carreteras                             |  | 386,373,434               | 271,753,690                 | 4,658,600                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10093110005 | PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PARA SEÑALIZACION DE CRUCES A NIVEL, DENTRO DEL MARCO DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD FERROVIARIA 2013 | 35                 | 7                           | Ejecucion |   | 397,153,744  |                           |                             |                          | 224,278,100              |  | 2,057,594,749            | 224,278,100                                   | 27.72                    | 25.20                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de Infraestructura  |  | 50,000,000                |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10093110008 | Libramiento ferroviario de Celaya, Guanajuato  | 11                 | 1                           | Ejecucion |   | 1,358,259,232                                      |                           |                             |                          | 1,796,301,387            |  | 6,732,743,257            | 1,796,301,387                                 | 59.93                    | 49.64                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-040-<br>Proyectos de Infraestructura Ferroviaria                                |  |                           | 51,097,167                  | 42,902,749               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096240002 | E.C. Villahermosa-Escárcega- División del Norte-Candelaria   | 04                 | 1                           | Ejecucion |   | 28,000,000   |                           |                             |                          | 76,220,971               |  | 184,998,088              | 76,220,971                                    | 88.83                    | 78.87                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 28,000,000                | 28,000,000                  | 7,028,282                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096240003 | Xpujil - Dzibalchen (Tr: Xpujil - X-Canhá)   | 04                 | 1                           | Ejecucion |   | 60,000,000   |                           |                             |                          | 47,009,509               |  | 330,088,642              | 47,009,509                                    | 39.29                    | 27.53                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 60,000,000                | 60,000,000                  | 17,306,187               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096240004 | Periférico de Campeche.  | 04                 | 1                           | Ejecucion |   | 19,100,000   |                           |                             |                          | 473,500,987              |  | 1,133,341,866            | 473,500,987                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-003-<br>Proyectos de construcción de carreteras                                 |  |                           | 4,600,000                   | 4,471,578                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía                |  |                           | 916,100                     | 914,246                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 52 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096250008 | Antiguo General Cepeda-Palma Gorda.               | 05                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales  | 116,674  |                           | 116,674                     |                          | 52,061,115               |  | 121,430,032              | 52,061,115                                    | 90.16                    | 90.16                       |                 |
| 10096250014 | Viesca - Parras                                   | 05                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales  | 1,031,500  | 40,000,000                | 40,000,000                  | 10,313,934               | 107,463,216              |  | 301,780,768              | 107,463,216                                   | 88.04                    | 87.87                       |                 |
| 10096260001 | Libramiento Norponiente de Colima                 | 06                 | 1                           | Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-049- Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 102,766,820  |                           |                             |                          | 154,761,474              |  | 290,376,372              | 154,761,474                                   | 95.00                    | 95.00                       |                 |
| 10096270002 | E.C.F. México No 190 Ranchería Jatón Chacaljemel. | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales  | 1,565,863  |                           |                             |                          | 4,022,351                |  | 16,033,165               | 4,022,351                                     | 33.33                    | 33.33                       |                 |
| 10096270004 | E.C.E. Chiapas 101 - Ranchería Tierra Blanca.     | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales  | 554,560  |                           |                             |                          | 8,245,138                |  | 14,254,334               | 8,245,138                                     | 87.31                    | 87.31                       |                 |
| 10096270006 | El Porvenir Brindis. Samuel León                  | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales  | 15,229,328   |                           |                             |                          | 11,711,630               |  | 46,989,513               | 11,711,630                                    | 86.00                    | 86.00                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 53 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096270009 | E.C. (Chicomuselo)-Cárdenas-Ojo de Agua   | 07                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 9,701,244  |                           |                             |                          | 9,517,474                |  |                          | 57,289,640                                    | 9,517,474                | 100.00                      | 100.00          |
| 10096270022 | Triunfo de Madero - Pueblo Viejo  | 07                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 52,020,728   |                           |                             |                          | 23,517,193               |  |                          | 176,095,304                                   | 23,517,193               | 100.00                      | 100.00          |
| 10096270023 | Pueblo Viejo - Rafael Cal y Mayor (Lim. de Edos. Chs y Oax.).                         | 07                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 55,348,033   |                           |                             |                          | 6,170,662                |  |                          | 154,974,494                                   | 6,170,662                | 20.05                       | 20.05           |
| 10096280004 | Carretera San Fernando - Hércules, Tramo: San Fernando - San Francisco, Mpio. Camargo | 08                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 22,228,261   | 20,000,016                | 20,000,016                  | 8,331,131                |                          |  |                          | 211,124,037                                   | 88,760,127               | 67.61                       | 62.60           |
| 10096300008 | Gómez Palacio - Gregorio García.  | 10                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 56,262,116   | 20,000,000                | 15,081,594                  | 7,037,580                | 75,137,268               |  |                          | 251,409,854                                   | 75,137,268               | 79.21                       | 70.09           |
| 10096310001 | Valles Yuriria-Lagunilla Mogotes  | 11                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,000,000  | 6,000,000                 | 120,000                     |                          | 15,809,775               |  |                          | 59,089,560                                    | 15,809,775               | 96.38                       | 89.75           |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 55 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096320028 | Placeres del Oro - San Rafael.                  | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 52,097,231   |                           |                             |                          | 41,710,569               |  | 221,335,116              | 41,710,569                                    | 68.77                    | 68.77                       |                 |
| 10096320030 | Tlacotepec-Acatlán del Rio                      | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 45,831,711   | 28,000,000                | 560,000                     |                          | 16,578,281               |  | 131,777,629              | 16,578,281                                    | 17.14                    | 5.00                        |                 |
| 10096320031 | Puerto del Varal-Corral de Piedra               | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 20,000,000   | 20,000,000                | 20,000,000                  |                          | 28,142,861               |  | 78,726,404               | 28,142,861                                    | 28.50                    | 12.26                       |                 |
| 10096330005 | C.E. Ixtlahuaco-Calnali                         | 13                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 28,900   |                           |                             |                          | 85,905,824               |  | 119,789,762              | 85,905,824                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 10096330006 | C.E. Tecozautla-Tasquillo: El Salto-Caltimacan. | 13                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,595,980   | 30,000,000                | 23,832,989                  | 14,079,253               | 99,320,835               |  | 168,516,934              | 99,320,835                                    | 100.00                   | 91.30                       |                 |
| 10096330009 | Tenango de Doria -San Bartolo Tutotepec.        | 13                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 41,248,541   |                           |                             |                          | 2,808                    |  | 132,911,965              | 2,808   | 62.39                    | 62.39                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 56 de 201

| Clave       | Nombre                                   | Entidad federativa   | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|----------------------|-----------------------------|-------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                      |                             |       |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096330011 | Singuilucan - Chichicuautila             | Santa Ana            | 13                          | 1     | Ejecucion  | 1,424,186  |                           |                             |                          | 46,219,522               |  | 90,047,291               | 46,219,522                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                      |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           | 1,424,186                   | 1,359,665                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096330014 | Valante - Botenguedho.                   | La Loma              | 13                          | 1     | Ejecucion  | 2,261,133  |                           |                             |                          | 15,030,134               |  | 21,342,106               | 15,030,134                                    | 23.69                    | 23.69                       |                 |
|             |  |                      |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096330025 | E.C. (Huautila - Metlatepec - Chapopote) | Chiliteco            | 13                          | 1     | Ejecucion  | 31,824,501   |                           |                             |                          | 41,759,090               |  | 65,336,309               | 41,759,090                                    | 55.25                    | 50.34                       |                 |
|             |  |                      |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 9,650,279                   | 8,530,677                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096330027 | San Bartolo Miguel                       | Tutotepec-San Miguel | 13                          | 1     | Ejecucion  | 10,000,000   |                           |                             |                          | 15,038,710               |  | 55,371,228               | 15,038,710                                    | 81.30                    | 71.99                       |                 |
|             |  |                      |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 6,877,960                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096340006 | El Tuito Tehuamixtle.                    | Llano grande         | 14                          | 1     | Ejecucion  | 81,962,990   |                           |                             |                          | 47,550,745               |  | 161,280,192              | 47,550,745                                    | 51.54                    | 41.84                       |                 |
|             |  |                      |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 24,000,000                | 24,000,000                  | 7,443,564                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096340007 | Villa Guerrero - Atzqueltan              |                      | 14                          | 1     | Ejecucion  | 33,138,969   |                           |                             |                          | 39,259,747               |  | 118,398,778              | 39,259,747                                    | 100.00                   | 94.18                       |                 |
|             |  |                      |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 15,000,000                  | 5,146,586                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |







Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 59 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096390006 | Santa Rosa - Salinas Victoria.   | 19                 | 1                           | Ejecucion |  | 50,920,191   |                           |                             |                          | 52,836,870               |  |                          | 260,025,061                                   | 52,836,870               | 83.64                       | 83.64           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096390007 | Reconstrucción de las Vialidades Morones Prieto y el Boulevard Constitución de la Ciudad de Monterrey. | 19                 | 1                           | Ejecucion |  | 1,000,000  |                           |                             |                          | 900,259,224              |  |                          | 1,991,176,946                                 | 900,259,224              | 99.00                       | 99.00           |
|             |  |                    |                             |           | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096400002 | San Martín del Estado - Santiago Yucuyachi - E.C. (Tamazola-Cruz de Bravo).                            | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 103,150  |                           |                             |                          | 15,810,635               |  |                          | 30,381,468                                    | 15,810,635               | 75.58                       | 79.77           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 8,000,000                 | 7,449,131                   | 1,248,109                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096400003 | Chahuítes Rancho Salinas   | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 8,774,627  |                           |                             |                          | 15,222,122               |  |                          | 46,901,237                                    | 15,222,122               | 58.72                       | 50.72           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales                          |  | 7,500,000                 | 7,500,000                   | 729,001                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096400004 | E.C. (El Amate Cosolapa) La Margarita - Tabaquera  | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 33,214,300   |                           |                             |                          | 6,646,436                |  |                          | 114,096,121                                   | 6,646,436                | 21.47                       | 14.93           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 14,000,000                | 14,000,000                  | 5,753,130                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096400005 | La Venta Ozolotepec<br>Sta. María Sto. Domingo San Francisco Ozolotepec                                | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 41,800,000   |                           |                             |                          | 63,402,020               |  |                          | 149,231,800                                   | 63,402,020               | 99.99                       | 94.13           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 41,800,000                | 30,800,000                  | 5,798,111                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 60 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096400006 | Acatlán de Pérez Figueroa - La Capilla   | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 19,543,487   |                           |                             |                          | 33,392,774               |  |                          | 80,851,059                                    | 33,392,774               | 70.75                       | 63.64           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 13,600,000                | 13,600,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096400007 | San Pedro Teutila - San Felipe Jalapa de Díaz  | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 38,509,333   |                           |                             |                          | 22,813,559               |  |                          | 151,993,524                                   | 22,813,559               | 29.56                       | 23.01           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 1,675,874                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096400008 | San Felipe Tindaco-San Mateo Sindihui  | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 47,638,069   |                           |                             |                          | 34,782,420               |  |                          | 183,764,771                                   | 34,782,420               | 20.24                       | 18.05           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 6,000,000                 | 6,000,000                   | 5,762,400                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096400016 | E.C. (Tlaxiaco - San Juan Mixtepec) - Tres Cruces - San Pedro Yosonáma - San Juan Diquiyu  | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 37,736,289   |                           |                             |                          | 17,247,126               |  |                          | 185,006,335                                   | 17,247,126               | 35.64                       | 31.47           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 11,000,000                | 11,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096400020 | Santa Cruz de Bravo - Santa Barbara Huacapa - San Vicente del Zapote.  | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 10,933,900   |                           |                             |                          | 3,451,339                |  |                          | 64,324,340                                    | 3,451,339                | 8.75                        | 4.17            |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 7,000,000                 | 7,000,000                   | 627,000                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096400024 | E.C (Santiago Juchitahuaca Putla de Guerrero) Tramo: Santiago Naranjas Lázaro Cárdenas Santa María Yucunicoco. Del Km. 0+000 al Km. 25+000 | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 3,572,377  |                           |                             |                          | 21,841,013               |  |                          | 147,545,670                                   | 21,841,013               | 29.28                       | 29.28           |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           | 3,572,377                   | 3,572,377                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 61 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096400026 | Cerro del Aire - Santa Lucia Teotepec.                     | 20                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 14,322,409   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 48,696,193                                    |                          |                             |                 |
| 10096400027 | E.C. (Santiago Cuixtla Santos Reyes Nopala) Cerro del Aire | 20                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 14,322,409   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 48,696,193                                    |                          |                             |                 |
| 10096420004 | Zapote-Higuerillas   | 22                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 46,687,097   |                           |                             |                          | 11,275,580               |  |                          | 89,539,079                                    | 11,275,580               | 21.62                       | 21.62           |
| 10096440008 | Libramiento Villa de Reyes                                 | 24                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 227,105,987  | 50,000,016                | 47,990,461                  | 13,284,423               | 347,833,037              |  |                          | 575,383,613                                   | 347,833,037              | 41.55                       | 46.89           |
| 10096440011 | San Ciró de Acosta-Corral Quemado.                         | 24                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 6,141,692  | 5,000,000                 | 1,000,000                   | 338,794                  | 57,132,678               |  |                          | 79,932,443                                    | 57,132,678               | 92.69                       | 92.76           |
| 10096440013 | EC 57 - San Francisco.                                     | 24                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 8,598,584  | 5,600,000                 | 5,345,456                   | 4,125,863                | 12,484,940               |  |                          | 22,006,025                                    | 12,484,940               | 85.80                       | 87.18           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 62 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                      | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                            |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096440014 | Cd. Valles-Tampico, Tramo: Ent. Lib. Tamuín-Ent. Pánuco. | 35                 | 1                           | Ejecucion/Ope<br>racion    | K-003-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras                                       | 505,435,000  | 389,999,958               | 381,328,017                 | 63,154,242               |                          | 1,258,587,469                                      |                          | 2,507,149,842                                 | 1,258,587,469            | 83.20                       | 68.68           |
| 10096450008 | Acceso Norte de Culiacán                                 | 25                 | 1                           | Preinversion/O<br>peracion | K-003-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras                                       | 295,132,780  | 60,000,010                | 60,000,010                  |                          | 72,657,007               |  | 565,490,542              | 72,657,007                                    | 68.08                    | 68.00                       |                 |
| 10096460005 | Álamos San Bernardo                                      | 26                 | 1                           | Ejecucion                  | K-031-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras<br>alimentadoras y<br>caminos rurales | 11,069,606   |                           |                             |                          | 81,289,969               |  | 186,589,291              | 81,289,969                                    | 45.32                    | 45.32                       |                 |
| 10096470006 | El Triunfo - La Hulería                                  | 27                 | 1                           | Ejecucion                  | K-031-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras<br>alimentadoras y<br>caminos rurales | 7,748,725  | 8,000,000                 | 8,000,000                   | 4,499,823                | 23,029,087               |  | 109,744,081              | 23,029,087                                    | 54.76                    | 50.15                       |                 |
| 10096470007 | El Aguila - El Tinto - Asunción - Benito Juárez          | 27                 | 1                           | Ejecucion                  | K-031-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras<br>alimentadoras y<br>caminos rurales | 67,259,724   | 65,000,000                | 59,808,361                  | 17,723,203               | 55,646,209               |  | 177,882,695              | 55,646,209                                    | 63.88                    | 50.75                       |                 |
| 10096480004 | E.C. Tampico-Mante Km 62- Santa Juana                    | 28                 | 1                           | Ejecucion                  | K-031-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras<br>alimentadoras y<br>caminos rurales | 10,000,000   | 10,000,000                | 10,000,000                  | 2,732,166                | 64,853,335               |  | 180,748,496              | 64,853,335                                    | 90.02                    | 87.27                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 63 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096500002 | Coyolillo-Omiquila                              | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 1,409,605  |                           |                             |                          | 2,710,114                |  | 19,753,467               | 2,710,114                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 10096500003 | Cinco Palos-Consolapa                           | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 8,115,691  | 7,800,000                 | 7,800,000                   |                          | 13,858,171               |  | 32,872,794               | 13,858,171                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 10096500005 | Zoatzingo - Ignacio Zaragoza - Colonia Libertad | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 31,784,520   |                           |                             |                          | 6,478,290                |  | 66,401,473               | 6,478,290                                     | 66.12                    | 66.12                       |                 |
| 10096500006 | Rancho Nuevo - Centenario                       | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 244,121  |                           |                             |                          | 34,275,779               |  | 58,706,061               | 34,275,779                                    | 86.60                    | 86.60                       |                 |
| 10096500007 | Tempoal-Pochuco-Corozal                         | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 257,916  |                           |                             |                          | 20,425,423               |  | 105,964,584              | 20,425,423                                    | 57.41                    | 57.41                       |                 |
| 10096500015 | La Candelaria - Bote en Bote - Piedras Negras.  | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,211,037   | 10,000,000                | 276,700                     |                          | 20,206,195               |  | 49,332,823               | 20,206,195                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 64 de 201

| Clave       | Nombre                            | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                                   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096500016 | Chocamán-Tetla-Xocotla            | 30                 | 1                           | Ejecucion    |  | 54,533,694   |                           |                             |                          | 13,991,395               |  | 73,999,233               | 13,991,395                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |                                   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 7,000,000                 | 7,000,000                   | 50,645                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096500017 | Dos Aguas-Zapotitlán              | 30                 | 1                           | Ejecucion    |  | 23,904   |                           |                             |                          | 12,997,891               |  | 77,142,470               | 12,997,891                                    | 31.43                    | 31.43                       |                 |
|             |                                   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096500019 | Ixhuatlán de Madero - Pisa Flores | 30                 | 1                           | Ejecucion    |  | 1,011,712  |                           |                             |                          | 16,453,009               |  | 99,604,322               | 16,453,009                                    | 36.20                    | 22.20                       |                 |
|             |                                   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 12,000,000                | 12,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096500022 | Túxpan-Tamiahua.                  | 30                 | 1                           | Ejecucion    |  | 20,000,000   |                           |                             |                          | 8,116                    |  | 159,302,295              | 8,116   | 39.52                    | 100.00                      |                 |
|             |                                   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 20,000,000                | 20,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096500023 | Ojite-San Miguel                  | 30                 | 1                           | Ejecucion    |  | 14,700,000   |                           |                             |                          | 10,737,703               |  | 36,999,621               | 10,737,703                                    | 100.00                   | 78.80                       |                 |
|             |                                   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 14,700,000                | 14,700,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096500027 | Ñape - Mazoco - Garza Blanca.     | 30                 | 1                           | Contratacion |  | 10,000,000   |                           |                             |                          |                          |  | 30,581,211               |   | 31.29                    |                             |                 |
|             |                                   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central**

Página: 65 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10096500041 | Texistepec - San Lorenzo   | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 11,140,200   |                           |                             |                          | 17,286,439               |  | 50,382,128               | 17,286,439                                    | 71.07                    | 64.94                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 7,000,000                 | 7,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096500049 | Cuatotolapan-E.C. los Tuxtias  | Autopista          | 30                          | 1         | Preinversion   | 49,813,230   |                           |                             |                          | 8,862,973                |  | 146,882,611              | 8,862,973                                     |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096500053 | Plan de Arroyos-Las Truchas  | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 29,913,500   |                           |                             |                          | 6,101,525                |  | 105,090,916              | 6,101,525                                     | 15.74                    | 15.74                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096500058 | Paso Superior Tamaca.  | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 2,600,000  |                           |                             |                          | 104,527,539              |  | 178,086,572              | 104,527,539                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10096510002 | Distribuidor Vial de Acceso al Puerto Progreso   | 31                 | 1                           | Ejecucion |  | 46,329,571   |                           |                             |                          | 92,913,197               |  | 192,426,732              | 92,913,197                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           | 8,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11092110001 | Programa Plurianuales de Conservación de Carreteras en el Estado de Michoacán (CPCC Michoacán) | Contratos          | 35                          | 7         | Ejecucion  | 286,887,264  |                           |                             |                          | 1,055,242,568            |  | 4,715,142,962            | 1,055,242,568                                 | 26.50                    | 22.72                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-032- Reconstrucción y Conservación de Carreteras   |  | 260,054,055               | 388,204,306                 | 123,906,959              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 67 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096210005 | Viñedos Rivier-San Marcos                                       | 01                 | 1                           | Contratación/Operación | K-003-Proyectos de construcción de carreteras   | 226,930,000  | 200,000,016               | 124,042,725                 | 52,131,827               | 244,518,181              |  | 651,896,804              | 244,518,181                                   | 89.05                    | 76.68                       |                 |
| 11096210010 | Tercer Anillo, Primera Etapa.                                   | 01                 | 1                           | Operación              | K-003-Proyectos de construcción de carreteras   | 349,312,822  | 211,100,015               | 10,166,947                  | 10,013,900               | 183,327,073              |  | 659,387,427              | 183,327,073                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 11096220003 | Maneadero - La Bufadora   | 02                 | 1                           | Ejecución              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 66,417,639   |                           |                             |                          | 21,765,633               |  | 233,037,358              | 21,765,633                                    | 46.10                    | 46.10                       |                 |
| 11096220004 | C.E. BC-04 El Faro - Estación Coahuila; Tr. Murguía - Coahuila. | 02                 | 1                           | Ejecución              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 33,208,820   |                           |                             |                          | 21,395,879               |  | 125,429,714              | 21,395,879                                    | 46.53                    | 46.53                       |                 |
| 11096230002 | Carretera La Purisima-San Ignacio.                              | 03                 | 1                           | Contratación/Ejecución | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 257,875,000  | 100,000,008               | 100,000,008                 | 50,817,107               | 414,080,776              |  | 2,567,950,822            | 414,080,776                                   | 10.30                    | 11.10                       |                 |
| 11096240002 | Cd. del Carmen-Campeche, Tramo: Madero Champotón-Villa          | 04                 | 1                           | Preinversión           | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 316,464,406  | 199,999,990               | 184,099,990                 | 102,461,428              | 102,475,848              |  | 530,086,299              | 102,475,848                                   | 48.00                    | 22.20                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 68 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)                                 |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera                             | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096240005 | Xpujil - Dzibalchen, Tr. X-Canhá - Dzibalchén                   | 04                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 47,782,961   | 70,000,000                | 70,000,000                  | 17,106,141               | 64,830,576               |  | 171,868,918              | 64,830,576                                    | 85.40                    | 67.97                       |                 |
| 11096240006 | San Manuel Nuevo Canutillo - E.C. (Nueva Coahuila-El Desengaño) | 04                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 38,165,500   | 40,000,000                | 40,000,000                  | 4,503,336                | 5,685,996                |  | 138,514,469              | 5,685,996                                     | 54.14                    | 37.02                       |                 |
| 11096250001 | Cuatro Ciénegas-San Pedro, del Km 82+000 al Km 263+500          | 05                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 732,365,004  | 710,000,004               | 635,140,904                 | 163,577,278              | 519,704,313              |  | 1,718,860,096            | 519,704,313                                   | 61.37                    | 55.26                       |                 |
| 11096270003 | Yabteclum - Puebla  | 07                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,940,091  |                           |                             |                          | 6,047,762                |  | 56,927,412               | 6,047,762                                     | 54.17                    | 54.17                       |                 |
| 11096270007 | E.C. (Rayón - Pantepec) - San Isidro.                           | 07                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,665,210   |                           |                             |                          | 27,104,525               |  | 49,259,751               | 27,104,525                                    | 77.77                    | 77.77                       |                 |
| 11096270009 | E.C.E. Chiapas Cuauhtémoc                                       | No. 230            | 07                          | 1                      | Ejecucion  | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 164,504                   |                             |                          | 23,500,611               |  | 37,382,497               | 23,500,611                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central**

Página: 70 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096270027 | Comitán - Pavimentación del Camino a la Rancharía Santa Rosa         | 07                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 24,988,900   |                           |                             |                          | 5,140,206                |  | 47,435,385               | 5,140,206                                     | 15.00                    | 15.00                       |                 |
| 11096270031 | San Vicente - Santuario Dos - Santuario - Embarcadero.               | 07                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 35,669,270   |                           |                             |                          | 6,478,549                |  | 100,257,262              | 6,478,549                                     | 26.90                    | 26.90                       |                 |
| 11096270032 | Siltepec - Vega Rosario (Vega del Rosario) - Maiz Blanco.            | 07                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 49,813,230   |                           |                             |                          | 8,983,696                |  | 130,377,830              | 8,983,696                                     | 18.18                    | 18.18                       |                 |
| 11096270035 | E.C. (Nuevo México - San Juan Carrizal)                              | 07                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 47,248,422   |                           |                             |                          | 8,380,836                |  | 81,598,371               | 8,380,836                                     | 51.18                    | 51.18                       |                 |
| 11096270036 | Guadalupe - Palmira  | 07                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 2,152,804  |                           |                             |                          | 4,029,627                |  | 18,144,033               | 4,029,627                                     | 29.41                    | 29.41                       |                 |
| 11096270037 | San Quintín - Rómulo Calzada, Tl. San Quintín - Santa Martha Corozal | 07                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 85,878,706   |                           |                             |                          | 383,858                  |  | 182,472,349              | 383,858                                       |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central**

Página: 72 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096270058 | Sta. Eloísa - El Zapote - E.C. (Nvo. Tepeyac - Ixtapilla); incluye Ramal a Chitama. | 07                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 9,239,842  |                           |                             |                          | 9,174,511                |  | 49,500,241               | 9,174,511                                     | 71.67                    | 71.67                       |                 |
| 11096280001 | CHIHUAHUA PARRALTramo: Est. Palomas - San Francisco de Satevó km 0+000 al 48+500    | 08                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 296,125,725  | 287,000,000               | 287,000,000                 | 98,234,089               | 432,441,236              |  | 646,441,050              | 432,441,236                                   | 48.16                    | 47.80                       |                 |
| 11096280004 | Samachique - Batopilas, Tr: del km 23+064 al km 50+464                              | 08                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 165,139,432  |                           |                             |                          | 443,325,070              |  | 834,137,159              | 443,325,070                                   | 89.63                    | 89.63                       |                 |
| 11096280005 | Aviones - Paso de San Antonio   | 08                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 65,925,604   |                           |                             |                          |                          |  | 163,848,369              |   |                          |                             |                 |
| 11096280006 | Banderas - Chamizal.  | 08                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 58,477,952   |                           |                             |                          |                          |  | 148,953,065              |   |                          |                             |                 |
| 11096280007 | Bosque Bonito - La Cieneguilla.   | 08                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 54,754,125   |                           |                             |                          |                          |  | 141,505,411              |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 73 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 11096280009 | Chamizal - El porvenir.  | 08                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 58,477,952   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 148,953,065                                   |                          |                             |                 |  |
| 11096300002 | Salida a Gómez Palacio   | 10                 | 1                           | Ejecucion              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 9,120,206  |                           | 8,600,000                   |                          | 138,395,955              |  |                          | 200,780,544                                   | 138,395,955              | 98.00                       | 98.00           |  |
| 11096300003 | Carretera Durango-Hidalgo del Parral, Durango-Lim. Edos. Tramo: Guadalupe Aguilera-Ent. San Juan del Río del Km. 55+250 al Km. 105+871 | 10                 | 1                           | Ejecucion              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 125,104,478  |                           | 1,068,200                   |                          | 258,863,577              |  |                          | 575,509,808                                   | 258,863,577              | 52.60                       | 52.60           |  |
| 11096300004 | Carretera Durango-Gómez Palacio Tramo: Cuencame-Gómez Palacio del Km. 218+000 al Km. 233+000   | 10                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   | 165,567,995  |                           |                             |                          | 62,834,875               |  |                          | 355,765,388                                   | 62,834,875               | 54.48                       | 17.00           |  |
| 11096300006 | Durango-Guanasevi, Tr. J. Guadalupe Aguilera-Sgo. Papasquiario, Km. 97+000 - 107+000   | 10                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   | 83,001,813   |                           |                             |                          | 81,161,514               |  |                          | 265,821,746                                   | 81,161,514               | 84.25                       | 41.50           |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 74 de 201

| Clave       | Nombre                                      | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096300010 | E.C. (Guanacevi - El Zape) - San Bernardo   | 10                 | 1                           | Contratacion           |  | 779,996  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 320,821,984                                   |                          |                             | 4.10            |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 15,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096300011 | La Petaca La Escondida.                     | 10                 | 1                           | Contratacion           |  | 250,354  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 190,797,416                                   |                          |                             | 5.22            |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096300013 | Lázaro Cárdenas - Dieciséis de Septiembre.  | 10                 | 1                           | Ejecucion              |  | 38,095,462   |                           |                             |                          | 5,431,106                |  |                          | 91,663,424                                    | 5,431,106                | 33.60                       | 22.30           |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 11,301,385                  | 5,134,577                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096300014 | Tepehuanes El Tarahumar                     | 10                 | 1                           | Ejecucion              |  | 69,507,781   |                           |                             |                          | 10,712,829               |  |                          | 170,150,228                                   | 10,712,829               | 14.24                       | 14.24           |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096300015 | Guanacevi - La Quebrada                     | 10                 | 1                           | Contratacion           |  | 102,833  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 167,285,747                                   |                          |                             | 5.29            |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096310008 | Carretera San Diego de la Unión-San Felipe. | 11                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |  | 217,628,827  |                           |                             |                          | 88,541,830               |  |                          | 452,091,056                                   | 88,541,830               | 41.22                       | 41.22           |
|             |   |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 210,000,000               | 83,100,000                  | 8,046                    |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 75 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096310010 | Cuarto Cinturón Vial de Irapuato                           | 11                 | 1                           | Ejecucion              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   | 108,307,500  |                           |                             |                          | 106,592,768              |  | 764,302,904              | 106,592,768                                   | 16.30                    | 16.30                       |                 |
| 11096310011 | Modernización SDU-E.C. San Luis de la Paz-Dolores Hidalgo. | 11                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 92,835,006   | 90,000,006                | 89,446,701                  | 18,989,376               | 166,658,789              |  | 456,488,444              | 166,658,789                                   | 95.32                    | 96.27                       |                 |
| 11096310013 | Modernización Carr. Fed. 57                                | Doctor Mora-       | 11                          | 1                      | Contratacion/Ejecucion   | K-003- Proyectos de construcción de carreteras     | 99,662,255                | 79,999,990                  | 62,478,353               | 24,006,216               |  | 247,400,069              | 131,927,830                                   | 52.96                    | 57.00                       |                 |
| 11096310020 | Puente Antonio Madrazo y José Ma. Morelos, León            | 11                 | 1                           | Ejecucion              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 130,300,611  |                           | 900,000                     | 892,848                  | 101,177,127              |  | 395,865,336              | 101,177,127                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 11096310025 | Pénjamo-Tierras Negras                                     | 11                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 30,000,000   | 30,000,000                | 600,000                     |                          | 6,041,879                |  | 50,355,641               | 6,041,879                                     | 50.41                    | 29.89                       |                 |
| 11096310027 | Aldama - Cañada de la Muerte - El Encino                   | 11                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 5,100,000  | 5,100,000                 | 102,000                     |                          | 5,212,175                |  | 32,921,011               | 5,212,175                                     | 53.77                    | 42.70                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 76 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096320008 | Cruz Grande - Pico del Monte.   | 12                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 22,693,000   |                           |                             |                          | 38,228,632               |  | 106,182,610              | 38,228,632                                    | 60.54                    | 60.54                       |                 |
| 11096320009 | Taxco - Puerto Obscuro - Ixcapuzalco.                                     | 12                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 44,278,427   |                           |                             |                          | 10,826,774               |  | 176,748,411              | 10,826,774                                    | 3.30                     | 3.30                        |                 |
| 11096320012 | Cochoapa - Linda Vista - E.C. Tlapa de Comonfort - Alcozauca de Guerrero. | 12                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 59,178,704   | 25,000,000                | 500,000                     |                          | 30,571,480               |  | 269,261,307              | 30,571,480                                    | 28.02                    | 22.34                       |                 |
| 11096320015 | Zitlala La Esperanza - Apango.  | 12                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 50,000,000   |                           |                             |                          | 173,028                  |  | 183,130,373              | 173,028                                       | 39.73                    | 39.73                       |                 |
| 11096320016 | Cuétzala del Progreso - Apaxtla   | 12                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 22,139,213   |                           |                             |                          | 54,267                   |  | 77,487,246               | 54,267  |                          |                             |                 |
| 11096330002 | Atotonilco-Zacualtipán. Tramo: Atotonilco-Cerro Colorado.                 | 13                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 335,200,000  | 300,097,296               | 300,097,296                 | 122,463,652              | 434,678,449              |  | 914,016,261              | 434,678,449                                   | 27.30                    | 24.10                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 77 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096330003 | Bicentenario Sionista: Villa de La Paz - San Andrés Orizabita Espíritu - Quixpedhe | 13                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 35,294,281   | 15,000,000                | 15,000,000                  | 3,611,368                |                          | 38,152,610   |                          | 88,556,853                                    | 38,152,610               | 74.15                       | 56.31           |
| 11096330004 | Valle Azul: San Andrés Orizabita -Espino - Cerritos - Nequeteje.                   | 13                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,000,000   | 10,000,000                | 10,000,000                  | 4,879,271                |                          | 9,505,234  |                          | 42,348,501                                    | 9,505,234                | 47.22                       | 38.73           |
| 11096330005 | López Flores - Lopez Flores 2da. Sección.  | 13                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 41,096   |                           | 41,096                      |                          |                          | 11,237,263   |                          | 15,530,658                                    | 11,237,263               | 100.00                      | 100.00          |
| 11096330009 | El Barrido - Dios Padre  | 13                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 93,883   |                           |                             |                          |                          | 8,175,532  |                          | 10,684,577                                    | 8,175,532                | 76.51                       | 76.51           |
| 11096330011 | Av. 25 de Julio - Miguel Hidalgo   | 13                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 4,192,913  |                           |                             |                          |                          | 2,373,587  |                          | 6,668,513                                     | 2,373,587                | 100.00                      | 100.00          |
| 11096330021 | Boulevard Las Torres   | 13                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 71,442,637   | 49,999,992                | 49,999,992                  | 17,147,618               |                          | 107,988,025  |                          | 199,956,275                                   | 107,988,025              | 77.23                       | 78.47           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 78 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096330023 | Ferrería de Apulco - San Pedro Vaquerías                                 | 13                 | 1                           | Ejecucion              |  | 29,447,817   |                           |                             |                          | 104,334,936              |  | 210,461,546              | 104,334,936                                   | 87.74                    | 83.88                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 29,000,000                | 29,000,000                  | 10,733,877               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096340001 | Carretera 15 JiQUIPAN - Guadalajara, Tramo: Tizapán El Alto - Jocotepec. | 14                 | 1                           | Ejecucion              |  | 300,050,000  |                           |                             |                          | 116,608,260              |  | 674,640,000              | 116,608,260                                   | 44.60                    | 44.60                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  |                           | 8,000,000                   | 6,451,089                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-048- Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía            |  |                           | 7,700,000                   | 1,275,024                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096340005 | El Tuito-Melaque   | 14                 | 1                           | Contratación/Ejecucion |  | 722,050,000  |                           |                             |                          | 608,954,084              |  | 3,355,500,425            | 608,954,084                                   | 45.78                    | 36.50                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 699,999,996               | 183,301,843                 | 175,224,606              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-048- Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía            |  |                           | 30,125,000                  | 991,397                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096340006 | Autopista Bahía de Jala-Compostela - Bahía de Banderas-Puerto Vallarta   | 14                 | 1                           | Preinversion           |  |  |                           |                             |                          | 14,132                   | 3,832,538,250                                      | 14,190,901,103           | 14,132  |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096340009 | San Ignacio Cerro Gordo - San José de Gracia                             | 14                 | 1                           | Ejecucion              |  | 5,000,000  |                           |                             |                          | 13,891,937               |  | 44,547,853               | 13,891,937                                    | 74.34                    | 64.13                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 1,440,600                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096340010 | Cuquío-Tepatitlán.   | 14                 | 1                           | Ejecucion              |  | 91,390,900   |                           |                             |                          | 6,280,947                |  | 116,950,970              | 6,280,947                                     | 41.81                    | 34.72                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 12,585,516                  | 6,254,629                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 79 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |       |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096340013 | Acatlán-Ciudad Tramo: Acatlán - Tapalpa           | Guzmán - Cruce a   | 14                          | 1     | Ejecucion  | 270,773,421  |                           |                             |                          | 164,122,293              |  | 587,417,239              | 164,122,293                                   | 40.60                    | 40.60                       |                 |
|             |   |                    |                             |       | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           | 100,000                     | 100,000                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |       |  |  |                           | 8,090,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096340016 | Magdalena-Etztatlán.                              |                    | 14                          | 1     | Ejecucion  | 147,000  |                           |                             |                          | 52,298,302               |  | 104,867,325              | 52,298,302                                    | 95.00                    | 81.20                       |                 |
|             |   |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           | 147,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096350004 | San Pablo Tlalchichilpan Francisco Tlalchichilpan | San                | 15                          | 1     | Ejecucion  | 2,213,921  |                           |                             |                          | 7,973,390                |  | 18,563,731               | 7,973,390                                     | 79.05                    | 79.05                       |                 |
|             |   |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096360005 | Los Hoyos - ECF 120                               | México No          | 16                          | 1     | Ejecucion  | 16,836   |                           |                             |                          | 10,222,716               |  | 87,847,367               | 10,222,716                                    | 29.41                    | 29.41                       |                 |
|             |   |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096360008 | Maruata - Caleta de Campos.                       |                    | 16                          | 1     | Preinversion/Contratacion  | 200,000,000  |                           |                             |                          | 1,522,192                |  | 1,778,826,938            | 1,522,192                                     | 10.00                    |                             |                 |
|             |   |                    |                             |       | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  | 200,000,016               | 160,429,203                 | 896,077                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096360009 | Libramiento Sur de Morelia.                       |                    | 16                          | 1     | Contratacion/Ejecucion   | 412,600,000  |                           |                             |                          | 425,887,618              |  | 1,329,324,183            | 425,887,618                                   | 18.56                    | 21.11                       |                 |
|             |   |                    |                             |       | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   |  | 350,000,027               | 364,640,844                 | 149,546,582              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 80 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096360016 | Zináparo - Angamacutiro  | 16                 | 1                           | Ejecucion    |  | 43,345,550   |                           |                             |                          | 19,777,627               |  | 169,577,333              | 19,777,627                                    | 16.86                    | 12.95                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 10,000,000                | 6,720,240                   | 3,166,268                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096360019 | E.C. (Briseñas - Sahuayo) - E.C. (Pajacuaran - San Gregorio)       | 16                 | 1                           | Ejecucion    |  | 86,002   |                           |                             |                          | 11,980,001               |  | 32,082,198               | 11,980,001                                    | 55.10                    | 55.10                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096360024 | Libramiento Peribán.   | 16                 | 1                           | Contratacion |  | 836,147  |                           |                             |                          | 43,315                   |  | 9,174,491                | 43,315  | 78.24                    |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 14,100,000                | 14,100,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096360028 | San Isidro-Punta del Agua- Incluye ramal a Felipe Carrillo Puerto. | 16                 | 1                           | Ejecucion    |  | 73,381   |                           |                             |                          | 32,815,549               |  | 157,722,659              | 32,815,549                                    | 24.10                    | 24.10                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096370002 | Libramiento Norponiente de Cuemavaca.                              | 17                 | 1                           | Ejecucion    |  | 40,636,394   |                           |                             |                          | 156,835,278              |  | 6,760,491,081            | 156,835,278                                   | 30.00                    | 30.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096370005 | Carretera Axochiapan   | Tepalcingo-        | 17                          | 1            | Ejecucion  |  | 62,687,639                |                             |                          | 10,465,237               |  | 162,307,032              | 10,465,237                                    | 46.97                    | 36.80                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 20,000,000                | 20,000,000                  | 204,550                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 81 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 11096390003 | Ampliación de la carretera Montemorelos-General Terán. | 19                 | 1                           | Preinversion/Ejecucion |   | 25,787,500   |                           |                             |                          | 93,032,383                              |  | 195,710,646                      | 93,032,383                                    | 88.68                    | 81.00                       |
|             |  |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  | 25,000,000                | 25,000,000                  | 659,642                  |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 11096390009 | Prolongación Av. Ignacio Morones Prieto                | 19                 | 1                           | Preinversion/Ejecucion |   | 144,708,514  |                           |                             |                          | 113,620,673                             |  | 626,174,140                      | 113,620,673                                   | 83.33                    | 50.30                       |
|             |  |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  | 50,000,000                | 50,000,000                  | 26,550,536               |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 11096390011 | E.C. (General Tern Las Blancas Linares) El Balastre.   | 19                 | 1                           | Ejecucion              |   | 35,071,000   |                           |                             |                          | 11,543,634                              |  | 81,068,170                       | 11,543,634                                    | 70.02                    | 59.45                       |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 8,000,000                 | 5,355,791                   | 2,396,461                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 11096390013 | Libramiento Dr. Arroyo                                 | 19                 | 1                           | Ejecucion              |   | 12,539,222   |                           |                             |                          | 15,555,634                              |  | 68,747,568                       | 15,555,634                                    | 19.74                    | 15.85                       |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 8,000,000                 | 7,505,123                   | 2,403,295                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 11096400006 | San Felipe Ixtapa - San Agustín Tlaxiotepec.           | 20                 | 1                           | Ejecucion              |   | 46,366,791   |                           |                             |                          | 32,939,638                              |  | 133,412,018                      | 32,939,638                                    | 38.92                    | 35.60                       |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 1,327,719                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 11096400009 | Santa María Yolotepec - Santiago Yosondúa.             | 20                 | 1                           | Ejecucion              |   | 11,965,400   |                           |                             |                          | 30,662,315                              |  | 72,164,734                       | 30,662,315                                    | 80.64                    | 75.86                       |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 13,000,000                | 9,524,000                   | 6,366,816                |   |  |                                  |   |                          |                             |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central**

Página: 82 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096400010 | Km.168 Carr. (Tuxtepec - Oaxaca) - San Miguel del Río - Sta. Catarina Ixtepeji - El Cerezal. | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 32,467,157   | 19,000,000                | 14,316,400                  | 3,570,872                |                          | 31,654,256   |                          | 116,872,909                                   | 31,654,256               | 43.18                       | 35.19           |
| 11096400014 | Modernización a nivel de pavimento del camino Santa María Guienagati-Peña Blanca.            | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 48,033,085   | 16,000,000                | 16,000,000                  | 6,089,623                |                          | 15,652,749   |                          | 164,569,807                                   | 15,652,749               | 24.13                       | 21.31           |
| 11096400015 | Concepción Buenavista - San Antonio Abad - San Miguel Astatla                                | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 19,742,910   | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 4,785,309                |                          | 17,810,133   |                          | 82,378,785                                    | 17,810,133               | 48.27                       | 42.73           |
| 11096400016 | Sta. Isabel de la Reforma - Stgo. Ixcuintepec, Tr. del Km 0+000 al Km 4+400.                 | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 111,544  |                           |                             |                          |                          | 5,434,555  |                          | 22,915,855                                    | 5,434,555                | 89.29                       | 89.29           |
| 11096400023 | Puente El Limón  | 20                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 4,158,142  |                           |                             |                          |                          | 579,715  |                          | 17,788,859                                    | 579,715                  |                             |                 |
| 11096400025 | Villa Tejúpam de la Unión - San Cristóbal Suchixtlahuaca                                     | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 283,725  |                           | 283,725                     |                          |                          | 8,120,193  |                          | 68,747,569                                    | 8,120,193                | 96.50                       | 96.50           |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central**

Página: 83 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)                                 |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera                             | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096400026 | E.C. F. (Sta.Ma. Nativitas Asuncion Nochixtlan)-Santo Domingo Yanhuitlán | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 25,351,250   |                           |                             |                          | 17,504,601               |  |                          | 46,920,215                                    | 17,504,601               | 50.00                       | 50.00           |
| 11096400028 | Santa Lucia - Teotepec Arena   | La                 | 20                          | 1            | Preinversion   | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 22,915,856                |                             |                          |                          |  |                          | 50,987,780                                    |                          |                             |                 |
| 11096400029 | Santiago Cuixtla - Santos Reyes Nopala- San Juan Lachao.                 | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 40,102,748   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 97,392,390                                    |                          | 20.58                       | 20.58           |
| 11096400030 | Quelove - San Agustín Loxicha  | 20                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 27,674,018   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 99,626,462                                    |                          |                             |                 |
| 11096400040 | E.C. (Huajuapán Tehuacan) - Santa Catarina Zapotilla Membrillos          | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 43,531,138   | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          | 22,259,906               |  |                          | 114,464,698                                   | 22,259,906               | 26.08                       | 22.34           |
| 11096410019 | Santa Cecilia Clavijero - Colonia Miguel Hidalgo                         | 21                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 26,288,435   |                           |                             |                          | 872,263                  |  |                          | 101,058,929                                   | 872,263                  | 7.14                        | 7.14            |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 84 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa          | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                             |                             |       |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096410022 | CONSTRUCCION LIBRAMIENTO SERDAN  | DEL                         | 21                          | 1     | Contratacion/Ejecucion  | 144,410,000  |                           |                             |                          | 134,397,467              |  |                          | 336,946,132                                   | 134,397,467              | 99.91                       | 57.60           |
|             |  |                             |                             |       | K-003-Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 139,999,998               | 132,907,144                 | 8,423,809                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096420005 | E.C. (Amealco Mexquititlán) San Tultepec.  | Santiago Idefonso           | 22                          | 1     | Ejecucion   | 568,040  |                           |                             |                          | 28,365,103               |  |                          | 100,829,768                                   | 28,365,103               | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                             |                             |       | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096420007 | EL COLORADO - HIGUERILLAS  | Tramo: BERNAL - HIGUERILLAS | 22                          | 1     | Contratacion/Ejecucion  | 294,890,348  |                           |                             |                          | 166,136,040              |  |                          | 763,900,220                                   | 166,136,040              | 44.37                       | 44.10           |
|             |  |                             |                             |       | K-003-Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 284,999,974               | 175,950,131                 | 57,449,749               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096420009 | Acceso a La Rinconada  |                             | 22                          | 1     | Ejecucion   | 77,227   |                           |                             |                          | 1,822,690                |  |                          | 11,489,444                                    | 1,822,690                | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                             |                             |       | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096430003 | Lázaro Cárdenas-Polyuc-Dziuche (Ruta Corta a Mérida incluye entradas y libramientos) |                             | 23                          | 1     | Contratacion/Ejecucion  | 228,993,000  |                           |                             |                          | 586,277,987              |  |                          | 1,691,080,386                                 | 586,277,987              | 56.90                       | 56.10           |
|             |  |                             |                             |       | K-003-Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 50,000,004                | 50,000,004                  | 9,913,004                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |  |                             |                             |       | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía            |  |                           | 325,000                     | 325,000                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096440001 | El Herrero - La Luz  |                             | 24                          | 1     | Ejecucion   | 5,400,000  |                           |                             |                          | 15,790,433               |  |                          | 30,832,516                                    | 15,790,433               | 87.67                       | 88.04           |
|             |  |                             |                             |       | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,400,000                 | 5,400,000                   | 4,276,704                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 86 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096450002 | E.C. Rosa Morada-Agua Pepito  | 25                 | 1                           | Ejecucion    |  | 16,665,380   |                           |                             |                          | 31,727,786               |  |                          | 48,440,598                                    | 31,727,786               | 97.09                       | 89.80           |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 12,160,000                  | 3,716,638                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096450004 | E.C. México 15 - Colonia 20 de Noviembre                            | 25                 | 1                           | Ejecucion    |  | 11,069,606   |                           |                             |                          | 45,585,727               |  |                          | 86,885,342                                    | 45,585,727               | 71.33                       | 67.00           |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 9,630,240                   | 4,100,485                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096450005 | Mocorito-San Benito, Tramo Km. 9+100 al 26+300                      | 25                 | 1                           | Ejecucion    |  | 11,189,712   |                           |                             |                          | 52,265,857               |  |                          | 78,880,281                                    | 52,265,857               | 96.78                       | 92.21           |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 9,611,661                   | 5,000,913                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096450009 | El Fuerte-Álamos  | 25                 | 1                           | Preinversion |  | 395,294,877  |                           |                             |                          | 3,823,151                |  |                          | 1,778,826,940                                 | 3,823,151                |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 269,999,984               | 262,999,984                 |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096450012 | Topolobampo - Chihuahua tr. Huepaco - Macoribo (Lim. Edos. Sin/Chi) | 25                 | 1                           | Contratacion |  | 35,562,096   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 103,121,353                                   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096450014 | E.C. (Int. México 15- San José de la Brecha) - Playa Buena Vista    | 25                 | 1                           | Contratacion |  | 107,703  |                           |                             |                          | 3,525,842                |  |                          | 49,727,406                                    | 3,525,842                | 18.54                       | 4.23            |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 12,000,000                | 12,000,000                  | 3,525,842                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 88 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|----------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                      |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096460016 | Villa Guadalupe - Aeropuerto. Tr. Km. 58+400 - Aeropuerto  | 26                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 57,332,158   |                           |                             |                          | 9,933,588                |  | 146,661,477              | 9,933,588                                     | 3.16                     | 3.16                        |                 |
| 11096470004 | Jaipa de Méndez -Cunduacan, Tr: Jaipa de Méndez - Vía Corta Cunduacan del km 0+000 al km 15+000. | 27                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 45,000,000   | 45,000,000                | 45,000,000                  | 32,220,932               | 79,660,397               |  | 263,532,342              | 79,660,397                                    | 99.61                    | 84.33                       |                 |
| 11096480003 | LIBRAMIENTO MEX II   | 28                 | 1                           | Ejecucion/Ope racion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 257,875,000  | 250,000,000               | 222,653,187                 | 46,305,894               | 46,305,894               |  | 715,448,724              | 46,305,894                                    | 24.80                    | 0.61                        |                 |
| 11096480005 | Cd. Victoria - Lim. Edos. N.L.   | 28                 | 1                           | Ejecucion/Ope racion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 319,765,000  | 300,000,009               | 275,472,986                 | 33,579,798               | 279,501,735              |  | 1,953,443,495            | 279,501,735                                   | 34.26                    | 25.87                       |                 |
| 11096480008 | Santa Ana de Nahola- Montevideo  | 28                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,951,417  | 40,000,000                | 40,000,000                  | 11,706,304               | 58,259,648               |  | 164,555,189              | 58,259,648                                    | 89.32                    | 76.07                       |                 |
| 11096490001 | Cuahtenco - Malintzi y Ramal a La Luz  | 29                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 4,265,021  |                           |                             |                          | 14,433,987               |  | 58,108,346               | 14,433,987                                    | 64.29                    | 64.29                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 89 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096490006 | Acopinalco del Peñón - San Pedro la Cueva  | 29                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 2,154,122  |                           |                             |                          | 11,718,362               |  | 24,622,893               | 11,718,362                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 11096490009 | Mazaquíhuac Sánchez y Ramal a Tetzlapayac.   | 29                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 59,631,905   | 15,000,000                | 12,490,899                  | 3,886,012                | 6,514,783                |  | 95,387,252               | 6,514,783                                     | 47.73                    | 38.53                       |                 |
| 11096490014 | Lázaro Cárdenas - San José de la Laguna - E.C.(Xaloztoc - Toluca de Guadalupe)               | 29                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 3,031,152  |                           |                             |                          | 15,551,107               |  | 51,698,168               | 15,551,107                                    | 97.74                    | 97.74                       |                 |
| 11096490024 | Modernización del camino Tenexyecac - Oztotlapango-San Marcos Jilotepec y Ramal a Tenancingo | 29                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 20,630,000   |                           |                             |                          | 1,347,302                |  | 82,285,877               | 1,347,302                                     | 43.59                    | 43.59                       |                 |
| 11096500005 | Tepetates Llanillo, Km. 0+000 - 10+000   | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 483,156  |                           |                             |                          | 4,875,301                |  | 37,776,600               | 4,875,301                                     | 94.67                    | 94.67                       |                 |
| 11096500006 | Xico-Pocitos   | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,057,125   | 6,000,000                 | 6,000,000                   | 123,545                  | 3,675,953                |  | 65,515,973               | 3,675,953                                     | 88.31                    | 80.55                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 90 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096500009 | E.C. (Jilotepec - Buenavista. - Acatlán)              | 30                 | 1                           | Ejecucion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 60,820   |                           |                             |                          | 6,720,125                |  | 35,679,736               | 6,720,125                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 11096500012 | Villa Juanita - E.C. Federal México No. 145           | 30                 | 1                           | Contratacion        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 51,072,816   | 5,000,000                 |                             |                          |                          |  | 83,069,977               |   | 5.72                     |                             |                 |
| 11096500015 | Lim. Edos. (Oax/Ver) - La Unión Progreso Tatahuicapa. | 30                 | 1                           | Contratacion        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 36,364,150   | 7,000,000                 | 7,000,000                   |                          |                          |  | 104,725,461              |   | 6.55                     |                             |                 |
| 11096500016 | Benito Juárez - Coahuila                              | 30                 | 1                           | Preinversion        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 42,150,404   |                           |                             |                          |                          |  | 116,297,969              |   |                          |                             |                 |
| 11096500018 | Ozuluama-Tampico                                      | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 254,089,455  | 199,999,998               | 53,799,998                  | 110,172                  | 42,973,434               |  | 1,623,392,236            | 42,973,434                                    | 26.92                    | 20.80                       |                 |
| 11096510002 | Tunkás-Cenotillo                                      | 31                 | 1                           | Ejecucion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 40,000,000   | 40,000,000                | 40,000,000                  | 7,306,439                | 21,617,065               |  | 73,869,401               | 21,617,065                                    | 76.92                    | 45.13                       |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 91 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11096520003 | Fresnillo-Valparaiso   | 32                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |   | 637,972,805  |                           |                             |                          | 217,945,790              |  |                          | 1,177,992,230                                 | 217,945,790              | 32.36                       | 29.42           |
|             |  |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 450,000,010               | 373,168,327                 | 58,177,161               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía            |  |                           | 17,850,000                  | 2,033,346                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096520010 | Valparaiso-Jerez (Vía Lobatos).  | 32                 | 1                           | Ejecucion              |   | 10,315,000   |                           |                             |                          | 43,200,796               |  |                          | 96,655,833                                    | 43,200,796               | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 11096520026 | Juancho Rey - El Venado.   | 32                 | 1                           | Ejecucion              |   | 27,850,500   |                           |                             |                          | 5,381,551                |  |                          | 82,388,970                                    | 5,381,551                | 18.53                       | 18.53           |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12092100007 | Libramiento de Escuinapa   | 25                 | 1                           | Preinversion           |   | 206,300,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 311,013,997                                   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras                                 |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12093110007 | Corredor 1: Puerta México -El Florido, Tijuana B.C.  | 02                 | 1                           | Preinversion           |   |  |                           |                             |                          |                          | 2,174,931,452                                      |                          | 2,949,516,886                                 |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        | N-RPP-No requiere programa presupuestario                                     |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12095100001 | Rehabilitación del Puerto de Matamoros:Ampliación de escolleras norte y sur y obras de dragado | 28                 | 1                           | Ejecucion              |   | 139,254,306  |                           |                             |                          | 1,426,925,963            |  |                          | 1,971,565,701                                 | 1,426,925,963            | 93.52                       | 99.72           |
|             |  |                    |                             |                        | K-004-Proyectos de construcción de puertos                                    |  | 46,572,255                | 138,251,334                 | 115,234,525              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 92 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12095100003 | Ampliación del Puerto de Isla del Carmen en el Estado de Campeche  | 04                 | 1                           | Ejecucion    | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos                                    | 869,757,083  | 640,477,867               | 592,104,927                 | 171,573,617              |                          |  | 1,223,474,287            | 495,122,302                                   | 56.74                    | 44.04                       |                 |
| 12095100015 | Construcción de protección marginal y muelles de pesca ribereña y paseos ecoturísticos, en Barra de San José, Mazatán, Tapachula, Chiapas. | 07                 | 1                           | Ejecucion    | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos                                    | 4,746,199  |                           |                             |                          | 7,756,672                |  | 12,730,049               | 7,756,672                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 12096210004 | Eje Vial Línea Verde en Cd. de Aguascalientes  | 01                 | 1                           | Ejecucion    | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 55,348,033   | 40,000,000                | 40,000,000                  | 5,000                    | 75,230,599               |  | 291,573,438              | 75,230,599                                    | 53.48                    | 50.36                       |                 |
| 12096220002 | Guadalupe Victoria - Batáquez  | 02                 | 1                           | Ejecucion    | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 47,995,741   |                           |                             |                          | 13,788,163               |  | 238,279,068              | 13,788,163                                    | 4.70                     | 4.70                        |                 |
| 12096220005 | E.C.F. (Ensenada - Lázaro Cárdenas) - Playa San Quintín.   | 02                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 41,248,541   |                           |                             |                          |                          |  | 64,164,397               |   |                          |                             |                 |
| 12096220007 | La Rumorosa - Laguna Hanson Tr. Km. 40+000 al Km. 60+000.  | 02                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 34,373,784   |                           |                             |                          |                          |  | 91,663,424               |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 94 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 12096220019 | Poblado Chulavista - Misión Sto. Domingo.                   | 02                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 22,915,856   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 45,831,712                                    |                          |                             |                 |  |
| 12096220020 | El Cóndor - José Ma. Pino Suarez                            | 02                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 39,480,616   |                           |                             |                          | 18,503,195               |  |                          | 92,809,218                                    | 18,503,195               | 22.89                       | 22.89           |  |
| 12096220022 | E.C. (Mexicali - Tecate) - Jardines del Rincón.             | 02                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 22,915,856   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 41,248,540                                    |                          |                             |                 |  |
| 12096220024 | Valle de las Palmas - Universidad                           | 02                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 24,348,096   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 53,565,813                                    |                          |                             |                 |  |
| 12096220025 | E.C. (Mexicali - Tecate) - Neji.                            | 02                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 44,227,602   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 88,455,204                                    |                          |                             |                 |  |
| 12096230004 | La Paz-Ciudad Insurgentes, Tramo: km. 15+000 al Km. 209+000 | 03                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 722,050,000  | 399,999,996               | 399,999,996                 | 117,003,660              | 495,897,058              |  |                          | 2,889,689,441                                 | 495,897,058              | 18.53                       | 18.65           |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 95 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096230005 | Ampliación Puerto Escondido-Loreto                           | 03                 | 1                           | Contratación/Ejecución | K-003-Proyectos de construcción de carreteras   | 206,300,000  | 99,999,999                | 96,602,650                  | 32,481,316               |                          |  | 33,828,658               | 694,132,844                                   | 33,828,658               | 11.03                       | 10.79           |
| 12096230006 | Ampliación La Paz-Pichilingue Tramo : Del km 9+000 al 17+000 | 03                 | 1                           | Preinversión           | K-003-Proyectos de construcción de carreteras   | 69,110,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 173,358,450                                   |                          |                             |                 |
| 12096240001 | Libramiento de Campeche                                      | 04                 | 1                           | Ejecución              | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 42,000,000   |                           | 8,700,000                   | 8,577,469                |                          |  | 578,129,390              | 773,215,553                                   | 578,129,390              | 100.00                      | 100.00          |
| 12096260006 | Pez Vela - Jalipa  | 06                 | 1                           | Ejecución              | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 23,500,000   |                           | 20,000,000                  |                          |                          |  | 721,521,325              | 809,140,360                                   | 721,521,325              | 100.00                      | 100.00          |
| 12096270001 | Jose María Morelos - La Raya Lim. Edos. (Chs-Tab)            | 07                 | 1                           | Ejecución              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 100,114  |                           | 100,114                     |                          |                          |  | 8,154,824                | 183,754,741                                   | 8,154,824                | 11.43                       | 11.43           |
| 12096270002 | Villaflores - Francisco Villa.                               | 07                 | 1                           | Ejecución              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 200,001  |                           | 200,001                     | 200,001                  |                          |  | 8,856,820                | 33,091,025                                    | 8,856,820                | 71.74                       | 71.74           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 96 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096270003 | Simojovel - La Pimienta                                      | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 1,284,942  |                           |                             |                          | 16,545,448               |  |                          | 37,582,006                                    | 16,545,448               | 73.17                       | 73.17           |
| 12096270004 | E.C. (Huitiupán El Bosque) San Francisco Portugal El Jardín. | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 32,031,645   |                           |                             |                          | 17,317,413               |  |                          | 95,902,856                                    | 17,317,413               | 32.26                       | 32.26           |
| 12096270006 | Mitontic Belisario Domínguez                                 | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 23,637,854   |                           |                             |                          | 3,458,062                |  |                          | 48,288,627                                    | 3,458,062                | 25.53                       | 25.53           |
| 12096270007 | E.C. (Villaflores -Ocozocoautla) - Joaquín Miguel Gutiérrez. | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 1,441,313  |                           |                             |                          | 8,343,779                |  |                          | 26,046,785                                    | 8,343,779                | 45.65                       | 45.65           |
| 12096270013 | Ángel Albino Corzo-Ignacio Zaragoza-Monte Alegre             | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 163,655  |                           | 163,655                     |                          | 11,308,235               |  |                          | 128,328,794                                   | 11,308,235               | 39.29                       | 39.29           |
| 12096270014 | E.C. (Tuxtla-Villaflores)- Roblada Grande                    | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 34,006,423   |                           |                             |                          | 519,383                  |  |                          | 50,414,884                                    | 519,383                  | 9.09                        | 9.09            |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 97 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096270018 | E.C. (Pichucalco - Teapa) -<br>Rancharía El Azufre 1ra.<br>Sección.                           | 07                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras<br>alimentadoras y<br>caminos rurales | 5,661,764  |                           |                             |                          | 8,137                    |  | 10,827,742               | 8,137   |                          |                             |                 |
| 12096270025 | Concepción Piñada - Buenos<br>Aires   | 07                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras<br>alimentadoras y<br>caminos rurales | 41,291,059   |                           |                             |                          |                          |  | 114,579,279              |   |                          |                             |                 |
| 12096280001 | E.C. (Juan Mata Ortiz Mesa del<br>Huracán) - Ignacio Zaragoza<br>(El Willy).                  | 08                 | 1                           | Ejecucion    | K-031-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras<br>alimentadoras y<br>caminos rurales | 8,143,410  | 37,000,000                | 37,000,000                  | 7,976,645                | 80,267,964               |  | 82,497,082               | 80,267,964                                    | 46.55                    | 31.65                       |                 |
| 12096280004 | El Vergel Laguna Juanota.   | 08                 | 1                           | Ejecucion    | K-031-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras<br>alimentadoras y<br>caminos rurales | 5,466,222  | 39,000,000                | 39,000,000                  | 6,203,208                | 6,761,749                |  | 50,530,078               | 6,761,749                                     | 72.52                    | 49.12                       |                 |
| 12096280006 | E.C. Km. 56 (Janos Agua<br>Prieta) El Berrendo - Lim.<br>Internacional Antelope Well,<br>N.M. | 08                 | 1                           | Ejecucion    | K-031-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras<br>alimentadoras y<br>caminos rurales | 12,569,005   | 40,000,000                | 40,000,000                  | 7,927,099                | 8,018,379                |  | 61,989,798               | 8,018,379                                     | 64.22                    | 48.30                       |                 |
| 12096280013 | El Rómulo - Rancho el<br>Cuatraldo.   | 08                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de<br>construcción de<br>carreteras<br>alimentadoras y<br>caminos rurales | 65,925,604   |                           |                             |                          |                          |  | 163,848,369              |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 98 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096280016 | La Cieneguilla - Ojos Calientes.  | 08                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 32,411,166   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 96,819,493                                    |                          |                             |                 |
| 12096280018 | Topolobampo - Chihuahua tr. Cerocahui - Bahuichivo.   | 08                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 29,260,236   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 90,517,633                                    |                          |                             |                 |
| 12096280021 | Eje Interestatal Fronteriza del Norte, Tr: Rancho el Cuatraldo - El Pajarito.               | 08                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 39,858,819   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 111,714,799                                   |                          |                             |                 |
| 12096280022 | Eje Interestatal Fronteriza del Norte, Tr: El Gaytán - El Rómulo.                           | 08                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 51,030,299   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 134,057,759                                   |                          |                             |                 |
| 12096280025 | Eje Interestatal Fronteriza del Norte, Tr: Limite de Estado (Coahuila-Chihuahua) - Aviones. | 08                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 64,203,718   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 192,611,156                                   |                          |                             |                 |
| 12096300001 | La Campana San Jerónimo.  | 10                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 3,000,000  | 3,000,000                 | 60,000                      |                          | 11,659,275               |  | 38,773,629               | 11,659,275                                    | 63.83                    | 63.83                       |                 |





Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 100 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)                                 |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera                             | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 12096310012 | Eje Sur Oriente de Celaya                                     | 11                 | 1                           | Preinversion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 123,780,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 225,275,347                                   |                          |                             |                 |  |
| 12096310016 | E.C. (Comonfort-San Miguel de Allende)- Palmillas de San Juan | 11                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 347,600  |                           |                             |                          | 187,775                  |  |                          | 42,839,377                                    | 187,775                  | 83.56                       | 83.56           |  |
| 12096310022 | E.C. (Ocampo San Felipe) La Calavera Tr. Km 1+500 Km 3+440.   | 11                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 94,821   |                           |                             |                          | 36,871                   |  |                          | 7,613,292                                     | 36,871                   | 100.00                      | 100.00          |  |
| 12096320012 | Mazatlán - El Salado y Ramal a Lagunilla.                     | 12                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 17,092,653   | 15,000,000                | 12,337,519                  | 7,051,032                |                          |  |                          | 44,090,244                                    | 22,851,022               | 63.05                       | 53.33           |  |
| 12096320016 | El Terrero - La Ladrillera                                    | 12                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 46,148,605   | 20,000,000                | 11,314,227                  | 7,472,156                |                          |  |                          | 134,057,756                                   | 29,858,521               | 31.97                       | 30.49           |  |
| 12096330002 | Arco Poniente: Mandho Santa Ana.                              | Progreso           | 13                          | 1            | Ejecucion  | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 30,421,154                | 10,000,000                  | 9,581,901                | 5,473,551                |  |                          | 40,736,154                                    | 14,139,420               | 23.83                       | 28.54           |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 101 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096330005 | Huichapan Etapa Tlaxcalilla. Primera  | 13                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 103,150  | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          | 18,397,109               |  | 5,848,276                | 18,397,109                                    | 100.00                   | 94.55                       |                 |
| 12096330014 | Vialidad en el Encauzamiento La Paz - Los Tuzos                               | 13                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 378,633,277  | 150,003,000               | 135,569,828                 | 572,847                  | 56,218,500               |  | 939,550,096              | 56,218,500                                    | 96.33                    | 58.59                       |                 |
| 12096330015 | E.C. (Ixmiquippan - Cardonal) - Cerritos, incluye Circuito Antonio Hernández. | 13                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 2,916,061  |                           | 2,916,061                   | 2,916,061                | 4,198,610                |  | 4,538,600                | 4,198,610                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 12096330020 | E.C.(Otongo - Tepehuacan de Guerrero) - Acayuca.                              | 13                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,366,150   | 5,000,000                 | 4,794,230                   | 2,495,983                | 5,632,707                |  | 18,627,753               | 5,632,707                                     | 42.57                    | 19.00                       |                 |
| 12096330023 | E.C. (Pachuca - Tuxpan) - La Mesa   | 13                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 22,470,844   | 10,000,000                | 9,585,735                   | 7,964,121                | 20,445,445               |  | 49,308,456               | 20,445,445                                    | 69.15                    | 61.39                       |                 |
| 12096330025 | El Garambullo - El Maye   | 13                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,000,000   | 10,000,000                | 10,000,000                  | 3,880,728                | 3,880,728                |  | 21,324,490               | 3,880,728                                     | 30.00                    |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 102 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096330027 | Circuito Loma Centro - La Loma   | 13                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 344,806  |                           |                             |                          | 81,465                   |  | 14,864,694               | 81,465  | 92.00                    | 92.00                       |                 |
| 12096340008 | Chacala-Cedros   | 14                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 8,693,641  | 20,000,000                | 20,000,000                  | 4,398,882                | 8,988,404                |  | 56,716,746               | 8,988,404                                     | 53.30                    | 52.42                       |                 |
| 12096340009 | Crucero del Chico Viejo - Rancho Las Marías.   | 14                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 35,274,872   | 15,000,000                | 14,473,405                  | 5,629,485                | 13,168,951               |  | 77,341,016               | 13,168,951                                    | 62.18                    | 52.60                       |                 |
| 12096340012 | Valle de Juárez - El Tigre.  | 14                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 18,179,920   | 12,000,000                | 11,309,130                  | 3,368,632                | 4,981,926                |  | 50,414,882               | 4,981,926                                     | 93.64                    | 77.64                       |                 |
| 12096340016 | Talpa de Allende - El Desmoronado.   | 14                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 65,073,846   | 15,000,000                | 14,034,164                  | 5,240,614                | 11,199,212               |  | 171,868,920              | 11,199,212                                    | 61.06                    | 54.77                       |                 |
| 12096340017 | Tolimán - La Parota - Las Canoas - Sta. Elena - La Parotilla - E.C. Zapotitlán de Vadillo. | 14                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 26,734,029   | 5,000,000                 | 3,352,223                   | 1,462,823                | 13,934,933               |  | 91,663,424               | 13,934,933                                    | 80.42                    | 70.80                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 103 de 201

| Clave       | Nombre                                   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |       |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096340018 | E.C.F. (México Encarnación de Díaz. 80)  | -                  | 14                          | 1     | Ejecucion  | 40,000,000   |                           |                             |                          | 67,266,740               |  | 169,745,498              | 67,266,740                                    | 87.14                    | 73.80                       |                 |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 40,000,000                | 32,563,064                  | 10,923,922               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096340019 | Villa Purificación - Autlán de Navarro   | 14                 | 14                          | 1     | Ejecucion  | 105,507,434  |                           |                             |                          | 33,075,910               |  | 196,117,649              | 33,075,910                                    | 48.60                    | 46.30                       |                 |
|             |  |                    |                             |       | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           | 7,904,000                   | 253,001                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096340021 | Zapotán_E.C.(Villa Purificación-Chamela) | 14                 | 14                          | 1     | Ejecucion  | 37,597,688   |                           |                             |                          | 17,552,296               |  | 112,287,698              | 17,552,296                                    | 51.17                    | 45.28                       |                 |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 15,000,000                | 12,441,304                  | 5,283,545                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096340026 | Ameca - La Villita Lagunillas.           | 14                 | 14                          | 1     | Ejecucion  | 30,305,600   |                           |                             |                          | 17,072,063               |  | 80,205,497               | 17,072,063                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096340029 | EC (Tepic - Tepetates - Guadalajara)     | 14                 | 14                          | 1     | Ejecucion  | 2,828,009  |                           |                             |                          | 9,531,025                |  | 27,490,386               | 9,531,025                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096340032 | Mechoacanejo - El Rosario                | 14                 | 14                          | 1     | Ejecucion  | 23,208,750   |                           |                             |                          | 29,299,428               |  | 92,441,508               | 29,299,428                                    | 58.44                    | 44.43                       |                 |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 20,000,000                | 16,433,487                  | 7,066,408                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 104 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096350001 | Los Arcos-San Felipe Teotitlán                            | 15                 | 1                           | Ejecucion              |   | 7,453,049  |                           |                             |                          | 6,524,860                |  | 28,528,251               | 6,524,860                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096350015 | Bañe - Junica   | 15                 | 1                           | Ejecucion              |   | 23,181,781   |                           |                             |                          | 3,536,516                |  | 56,143,847               | 3,536,516                                     | 53.57                    | 53.57                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096350016 | Libramiento Universidad                                   | Axapusco           | 15                          | 1                      | Ejecucion   |  | 8,169,480                 |                             |                          | 5,727,190                |  | 28,326,232               | 5,727,190                                     | 52.86                    | 52.86                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096350020 | Adolfo López Mateos (Blvd. Hda. San José Cerro Gordo).    | 15                 | 1                           | Ejecucion              |   | 6,135,252  |                           |                             |                          | 95,012                   |  | 11,468,112               | 95,012  | 28.57                    | 28.57                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096350022 | San José del Tunal - El Salto                             | 15                 | 1                           | Ejecucion              |   | 17,149,665   |                           |                             |                          | 278,552                  |  | 33,411,318               | 278,552                                       | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096350033 | Viaducto conexión interlomas-Nueva. Aut. Naucalpan-Toluca | 15                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |   | 350,771,141  |                           |                             |                          | 462,210,611              |  | 1,949,207,633            | 462,210,611                                   | 66.43                    | 60.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-003-<br>Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 250,000,000               | 250,000,000                 | 74,511,855               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 105 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096350036 | Distribuidor Vial Av. Alfredo del Mazo-Av. José López Portillo 1ra. Etapa                | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 137,248,863  |                           |                             |                          | 230,061,404              |  |                          | 688,070,575                                   | 230,061,404              | 98.92                       | 83.02           |
| 12096350042 | Buenavista - Las Golondrinas - Las Arenas - Mado Sector Uno.                             | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 38,371,864   |                           |                             |                          | 11,285,453               |  |                          | 49,979,273                                    | 11,285,453               | 19.05                       | 19.05           |
| 12096350043 | Mado Sector Uno - Mado Sector Dos  | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 7,472,620  |                           |                             |                          | 9,126,816                |  |                          | 21,917,820                                    | 9,126,816                | 100.00                      | 100.00          |
| 12096350058 | Amatapec - El Puerto - El Sitio, Tr: km 0+000 al km 11+200 y del km 16+600 al km 34+000. | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 37,990,891   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 151,963,564                                   |                          |                             |                 |
| 12096350072 | El Ranchito - La Nave  | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 17,279,057   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 20,478,773                                    |                          | 11.63                       | 11.63           |
| 12096360001 | E.C. México No. 15 - El Caracol - San Antonio Villalagón                                 | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 29,292,996   | 500,000                   | 500,000                     | 490,000                  | 8,725,176                |  |                          | 78,887,836                                    | 8,725,176                | 26.47                       | 26.47           |







Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 108 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096390002 | Camino a Loma Alta   | 19                 | 1                           | Ejecucion              |   | 22,952,939   |                           |                             |                          | 18,603,134               |  |                          | 77,913,911                                    | 18,603,134               | 66.45                       | 60.94           |
|             |  |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 8,000,000                 | 7,747,508                   | 2,422,864                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096390009 | Línea 3 del Sistema de Transporte Colectivo Metrorey   | 19                 | 1                           | Preinversion           |   | 672,533,255  |                           |                             |                          |                          | 2,824,173,910                                      |                          | 9,626,853,698                                 |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-040-Proyectos de Infraestructura Ferroviaria<br>K-041-Sistema de Transporte Colectivo                             |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096390012 | Corredor de flujo continuo Díaz Ordaz-Paso Vehicular Corregidora   | 19                 | 1                           | Ejecucion              |   | 15,900,000   |                           |                             |                          | 99,025,199               |  |                          | 165,399,115                                   | 99,025,199               | 89.00                       | 89.00           |
|             |  |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096390027 | Nodo Vial Sendero y Laredo Distribuidor Sendero-Barragán   | 19                 | 1                           | Ejecucion              |   | 250,000,000  |                           |                             |                          | 176,787,715              |  |                          | 652,332,777                                   | 176,787,715              | 91.00                       | 91.00           |
|             |  |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096390031 | Carretera Pesquería-Santa María Floreña (Tramo: Pesquería-X.C. Cadereyta Jiménez-Dr. González) y carretera Cadereyta de Jiménez-Dr. González | 19                 | 1                           | Preinversion/Ejecucion |   | 110,000,000  |                           |                             |                          | 406,829,692              |  |                          | 700,796,627                                   | 406,829,692              | 55.22                       | 47.20           |
|             |  |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  | 99,999,970                | 99,999,970                  | 75,979,233               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        |   |  |                           | 10,000,000                  | 1,970,751                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 109 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 12096400001 | Corcovado-Petaca-San Isidro Apango   | 20                 | 1                           | Ejecucion |   | 16,400,850   |                           |                             |                          | 13,577,465                              |  | 77,024,683                       | 13,577,465                                    | 36.22                    | 30.43                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales              |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 620,000                  |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 12096400002 | Santa María Colotepec - El Camalote  | 20                 | 1                           | Ejecucion |   | 18,417,776   |                           |                             |                          | 11,643,988                              |  | 72,387,195                       | 11,643,988                                    | 37.16                    | 30.90                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales              |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 4,495,990                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 12096400003 | Modernización a nivel de pavimento del camino E.C.(Tlaxiaco-Chalcatongo) - Yosoyua del km 0+000 al km 7+561. | 20                 | 1                           | Ejecucion |   | 15,320,688   |                           |                             |                          | 9,085,093                               |  | 39,701,720                       | 9,085,093                                     | 62.63                    | 64.20                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales              |  | 7,000,000                 | 7,000,000                   | 2,708,861                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 12096400005 | San Pedro Yólox - San Juan Quiotepec.  | 20                 | 1                           | Ejecucion |   | 33,008,000   |                           |                             |                          | 10,097,278                              |  | 107,510,362                      | 10,097,278                                    | 28.25                    | 24.29                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 6,000,000                 | 6,000,000                   | 682,734                  |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 12096400010 | E.C. 200 - El Faisán - La Cañada   | 20                 | 1                           | Ejecucion |   | 2,739,698  |                           |                             |                          | 8,443,960                               |  | 19,020,161                       | 8,443,960                                     | 100.00                   | 100.00                      |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales              |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 12096400011 | Santiago Nundiche - San Juan Numi; Tr. del Km. 13+000 al Km. 22+500.   | 20                 | 1                           | Ejecucion |   | 17,490,488   |                           |                             |                          | 13,100,374                              |  | 48,982,642                       | 13,100,374                                    | 74.00                    | 66.22                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales              |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 537,536                  |   |  |                                  |   |                          |                             |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 111 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|----------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|--|
|             |   |                    |                             |                      |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |  |
| 12096400030 | San Juan Cotzocón - Chisme  | 20                 | 1                           | Preinversion         | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 33,843,407   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 99,683,975                                    |                          |                             |                 |  |  |
| 12096400032 | Santiago Jalahui - San Juan del Río   | 20                 | 1                           | Preinversion         | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 25,292,479   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 57,289,640                                    |                          |                             |                 |  |  |
| 12096400043 | E.C. (Pinotepa Nacional San Sebastián Ixcapa) Cañada del Marqués                            | 20                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 129,785  |                           | 129,785                     | 129,785                  | 12,433,880               |  | 42,839,377               | 12,433,880                                    | 38.89                    | 38.89                       |                 |  |  |
| 12096400045 | E.C. Km. 187 Carretera Federal 185 Transísmica (Coatzacoalcos - Salina Cruz) - Guivicia.    | 20                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 24,718,216   | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 1,644,837                | 12,706,072               |  | 39,650,224               | 12,706,072                                    | 52.98                    | 48.54                       |                 |  |  |
| 12096410023 | Puebla-Atlixco,Tr: Ecológico-Atlixco  | Periférico         | 21                          | 1                    | Contratación/O peracion  | K-003- Proyectos de construcción de carreteras     | 216,074,343               | 178,400,006                 | 71,360,002               | 12,700                   |  | 44,624,928               | 395,100,964                                   | 44,624,928               | 49.22                       | 5.30            |  |  |
| 12096410042 | Regeneración, Conservación y Mantenimiento del Periférico Ecológico de la Ciudad de Puebla. | 21                 | 1                           | Ejecucion/Ope racion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 565,708,868  | 299,999,988               | 299,999,988                 | 105,593,844              | 824,548,356              | 125,526,039  | 2,099,684,771            | 824,548,356                                   | 42.00                    | 42.00                       |                 |  |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 112 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096410043 | Modernización de la carretera Chignahuapan - Zacatlán | 21                 | 1                           | Ejecucion |  | 51,575,000   |                           |                             |                          | 30,275,000               |  |                          | 137,865,628                                   | 30,275,000               | 19.09                       | 19.09           |
|             |   |                    |                             |           | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           | 26,900,000                  | 5,266,883                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096420001 | Puente Vehicular: Carrizal.                           | 22                 | 1                           | Ejecucion |  | 12,554,739   |                           |                             |                          | 5,841                    |  |                          | 21,838,810                                    | 5,841                    |                             |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096420006 | San Joaquín - San Cristóbal.                          | 22                 | 1                           | Ejecucion |  | 369,990  |                           |                             |                          | 48,743                   |  |                          | 33,208,820                                    | 48,743                   | 51.20                       | 51.20           |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           | 369,990                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096440004 | Valle de San Juan - Rincón del Refugio.               | 24                 | 1                           | Ejecucion |  | 55,870,297   |                           |                             |                          | 16,793,380               |  |                          | 94,072,800                                    | 16,793,380               | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 9,000,000                 | 3,715,629                   | 2,972,863                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096440018 | Ramal a Real de Catorce; Tr: Km. 0+000 al Km. 21+000. | 24                 | 1                           | Ejecucion |  | 19,943,878   |                           |                             |                          | 4,202,314                |  |                          | 33,208,819                                    | 4,202,314                | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096450002 | Angostura-Guamuchil                                   | 25                 | 1                           | Ejecucion |  | 47,964,606   |                           |                             |                          | 44,862,662               |  |                          | 227,546,834                                   | 44,862,662               | 63.04                       | 57.03           |
|             |   |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 20,000,000                | 20,000,000                  | 7,006,423                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 114 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096460005 | Villa Guadalupe - Aeropuerto. Tr. Villa Guadalupe - Km. 58+400.             | 26                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 21,558,754   |                           |                             |                          | 44,800,277               |  |                          | 137,539,023                                   | 44,800,277               | 64.29                       | 64.29           |
| 12096470009 | VILLAHERMOSA - TEAPA, Tr. Villahermosa-Teapa Distribuidor Guayabal km 2+500 | 27                 | 1                           | Preinversion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 206,300,000  |                           | 29,300,000                  |                          | 180,963                  |  |                          | 419,907,742                                   | 180,963                  |                             |                 |
| 12096480001 | Matamoras-Puerto Matamoras  | 28                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 80,000,000   | 80,000,000                | 80,000,000                  | 22,144,182               | 73,743,149               |  |                          | 445,465,946                                   | 73,743,149               | 76.40                       | 76.40           |
| 12096490002 | Boulevard San Francisco Atexcatzingo-Apizaco                                | 29                 | 1                           | Ejecucion    | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 17,600,000   |                           |                             |                          | 26,684,793               |  |                          | 57,243,807                                    | 26,684,793               | 66.00                       | 66.00           |
| 12096490005 | Mena - Cd. Xicohténcatl   | 29                 | 1                           | Ejecucion    | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 29,838,787   |                           |                             |                          | 48,094,302               |  |                          | 149,178,358                                   | 48,094,302               | 60.00                       | 60.00           |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 115 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096490007 | Xaltipa - La Trinidad  | 29                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 816,275  |                           |                             |                          | 139,165                  |  | 8,282,279                | 139,165                                       | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 12096490008 | Boulevard Politécnica, Tramo: Calle 20 de Noviembre Sur - Av. Universidad de San Pedro Xalcaltzinco. | 29                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 117,587  |                           |                             |                          | 117,586                  |  | 13,906,525               | 117,586                                       | 45.61                    | 45.61                       |                 |
| 12096500005 | Atzalan - Zapotitlán, Tramo: del Km. 12+000 al 21+000  | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 146,301  |                           |                             |                          | 5,698,165                |  | 46,559,335               | 5,698,165                                     | 34.55                    | 34.55                       |                 |
| 12096500008 | Perote - Rancho Nuevo.- El escobillo   | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 4,648,552  |                           |                             |                          | 5,384,009                |  | 36,401,837               | 5,384,009                                     | 77.05                    | 77.05                       |                 |
| 12096500010 | El Salto de Eyipantla - Juan Díaz Covarrubias Tr. Tulapan - Abrevadero.                              | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 103,150  | 6,000,000                 | 166,020                     |                          | 3,302,122                |  | 29,735,958               | 3,302,122                                     | 100.00                   | 93.64                       |                 |
| 12096500011 | Las Vigas - Jonatal - Piedra Parada  | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 557,752  |                           |                             |                          | 955,821                  |  | 101,574,532              | 955,821                                       | 53.30                    | 53.30                       |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 117 de 201

| Clave       | Nombre                                       | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096500021 | Cerrillos de Díaz - Ojo Zarco                | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 234,338  |                           |                             |                          | 8,950,735                |  | 29,533,710               | 8,950,735                                     | 82.55                    | 82.55                       |                 |
| 12096500024 | E.C. Xochitla -Linderos                      | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 59,446   |                           |                             |                          | 8,909,072                |  | 15,008,123               | 8,909,072                                     | 95.65                    | 95.65                       |                 |
| 12096500027 | E.C. Tizizapa - Axalpa, Incluye Ramal.       | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 5,000,000  | 5,000,000                 | 187,000                     |                          | 6,205,232                |  | 11,539,084               | 6,205,232                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 12096500030 | Temaxcalapa - Tepanticpac                    | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 32,919,810   | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          | 76,756                   |  | 39,319,242               | 76,756  | 40.34                    | 16.22                       |                 |
| 12096500031 | E.C. (Palomares-Tuxtepec) - Tomate Río Manso | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,000,000   | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          |                          |  | 38,079,448               |   | 57.94                    | 33.79                       |                 |
| 12096500032 | Matlatecoya - Zacaloma                       | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 35,932,087   | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          | 97,168                   |  | 46,598,618               | 97,168  | 46.35                    | 28.51                       |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 119 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12096520042 | San Lorenzo Gral. Joaquín Amaro.  | 32                 | 1                           | Ejecucion              |   | 41,801,362   |                           |                             |                          | 23,748,860               |  |                          | 143,224,100                                   | 23,748,860               | 49.80                       | 39.00           |
|             |   |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 6,773,177                   | 2,748,389                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12096520050 | Atotonilco-Las Amecas.  | 32                 | 1                           | Ejecucion              |   | 5,767,393  |                           |                             |                          | 7,177,123                |  |                          | 17,611,744                                    | 7,177,123                | 13.08                       | 9.94            |
|             |   |                    |                             |                        | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 2,512,760                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13092100004 | Ampliar el Paseo de la República a la desviación a San Miguel de Allende Tramo del Km. 15+000 al Km. 28+000 | 22                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |   | 423,553,630  |                           |                             |                          | 537,871,037              |  |                          | 889,461,460                                   | 537,871,037              | 45.54                       | 45.00           |
|             |   |                    |                             |                        | K-003-Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 259,999,992               | 259,999,992                 | 85,110,485               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía            |  |                           | 3,280,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13093110003 | Ampliación Línea 12 Mixcoac - Observatorio.   | 09                 | 1                           | Ejecucion              |   | 810,098,695  |                           |                             |                          | 39,172,745               |  |                          | 8,805,631,335                                 | 39,172,745               |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-041-Sistema de Transporte Colectivo   |  | 785,359,859               | 585,359,859                 |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13093110005 | Ampliación del Sistema del Tren Eléctrico Urbano en la Zona Metropolitana de Guadalajara.                   | 14                 | 1                           | Ejecucion              |   | 7,067,707,371                                      |                           |                             |                          | 7,050,620,411            |  |                          | 19,959,002,493                                | 7,050,620,411            | 42.45                       | 25.73           |
|             |   |                    |                             |                        | K-040-Proyectos de Infraestructura Ferroviaria                                |  | 4,880,144,463             | 4,880,144,463               | 3,014,076,603            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13093110008 | Construir el Tren Interurbano México-Toluca. Primera Etapa.   | 15                 | 1                           | Ejecucion              |   | 13,965,333,904                                     |                           |                             |                          | 10,599,993,684           |  |                          | 44,067,234,908                                | 10,599,993,684           | 43.00                       | 33.10           |
|             |   |                    |                             |                        | K-040-Proyectos de Infraestructura Ferroviaria                                |  | 7,112,858,967             | 7,112,858,967               | 3,281,522,204            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 120 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)                                 |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |        |       |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|-------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera                             | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |        |       |
| 13095100002 | Construcción de una nueva terminal marítima en Punta Sam   | 23                 | 1                           | Ejecucion/Operacion    | K-004- Proyectos de construcción de puertos                                    | 30,242,015   |                           | 15,571                      | 15,571                   |                          |  | 17,104,120               |   | 47,845,461               | 17,104,120                  | 41.56           | 41.56  |       |
| 13095100003 | Construcción de atracadero para lanchas anexo al muelle San Miguel de Cozumel                              | 23                 | 1                           | Operacion/En finiquito | K-004- Proyectos de construcción de puertos                                    | 3,985,675  |                           | 520,990                     | 520,990                  |                          |  | 19,421,776               |   | 23,464,585               | 19,421,776                  | 100.00          | 100.00 |       |
| 13096210002 | Norias de Ojo caliente a Secc. A2 1er Etapa.   | La Luz.            | 01                          | 1                      | Ejecucion  | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 93,992,895                | 70,000,000                  | 71,700,000               | 32,068,987               |  |                          | 72,826,458                                    |                          | 235,499,104                 | 72,826,458      | 70.47  | 56.88 |
| 13096230002 | Las Pocitas - San Evaristo.  | 03                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 115,189,779  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   | 460,759,116              |                             |                 |        |       |
| 13096250001 | E.C. (Torreón Saltillo) -Ejido Estanque de León Lucio Blanco   | 05                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 63,096,758   |                           |                             |                          |                          |  |                          |   | 252,387,032              |                             |                 |        |       |
| 13096250002 | Eje Interestatal Fronteriza del Norte (Nueva Rosita Múzquiz Ojinaga), tramo: del km 192+100 al km 210+500. | 05                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 30,552,115   |                           |                             |                          |                          |  |                          |   | 122,208,460              |                             |                 |        |       |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 121 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |        |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |        |
| 13096250003 | San Buenaventura-Estación Hermanas.  | 05                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003-Proyectos de construcción de carreteras   | 255,977,288  | 49,999,999                | 43,875,657                  | 27,507,933               |                          |  | 69,305,251               |   | 799,929,024              | 69,305,251                  | 32.85           | 30.70  |
| 13096250007 | Ampliación de la carretera Zacatecas-Saltito del Km. 333+000 al Km. 343+400                      | 05                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 20,200,000   | 19,000,000                | 19,000,000                  | 3,066,124                |                          |  | 38,218,158               |   | 127,300,476              | 38,218,158                  | 36.60           | 26.00  |
| 13096260002 | Salida a Pascuales.  | 06                 | 1                           | Contratacion           | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 404,577  | 45,000,000                | 45,000,000                  | 9,361,683                |                          |  | 19,191,613               |   | 39,191,056               | 19,191,613                  | 100.00          | 100.00 |
| 13096260006 | Libramiento Poniente Arco Sur de Tecmán.   | 06                 | 1                           | Ejecucion              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 3,446,372  |                           | 2,680,000                   |                          |                          |  | 178,396,109              |   | 280,915,086              | 178,396,109                 | 100.00          | 100.00 |
| 13096260007 | Libramiento de Comalá.   | 06                 | 1                           | Ejecucion              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 1,024,077  | 38,000,000                | 38,000,000                  | 7,099,832                |                          |  | 76,350,148               |   | 140,688,642              | 76,350,148                  | 100.00          | 100.00 |
| 13096260008 | Ampliación a 6 carriles de la carretera Guadalajara-Manzanillo, en el tramo Colima - Los Asmoles | 06                 | 1                           | Ejecucion              | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 161,472,614  |                           |                             |                          |                          |  | 380,834,637              |   | 553,480,335              | 380,834,637                 | 96.00           | 96.00  |









Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 125 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13096320004 | Igualapa - Llano grande de los Hilarios.                | 12                 | 1                           | Ejecucion           |  | 9,452,676  |                           |                             |                          | 24,132,251               |  |                          | 41,457,098                                    | 24,132,251               | 92.77                       | 89.84           |
|             |   |                    |                             |                     | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 9,000,000                 | 7,653,360                   | 5,877,021                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13096320005 | Modernización Carretera Chilapa - Santa Catarina.       | 12                 | 1                           | Ejecucion           |  | 10,000,000   |                           |                             |                          | 16,667,182               |  |                          | 35,728,710                                    | 16,667,182               | 64.33                       | 57.21           |
|             |   |                    |                             |                     | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 6,074,818                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13096320010 | Teloloapan Boulevard.                                   | 12                 | 1                           | Ejecucion           |  | 29,496,292   |                           |                             |                          | 45,691,613               |  |                          | 157,973,490                                   | 45,691,613               | 29.98                       | 29.98           |
|             |   |                    |                             |                     | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13096320014 | Iguala - Teloloapan - Arcelia.                          | 12                 | 1                           | Ejecucion/Operación |  | 30,945,000   |                           |                             |                          | 139,965,174              |  |                          | 533,499,696                                   | 139,965,174              | 18.18                       | 15.44           |
|             |   |                    |                             |                     | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 30,000,000                | 30,000,000                  | 8,212,807                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13096330003 | Portezuelo - Santiago Ixtlahuaca - Danghu - Caltimacán. | 13                 | 1                           | Ejecucion           |  | 21,459,827   |                           |                             |                          | 6,184,537                |  |                          | 49,998,472                                    | 6,184,537                | 10.48                       | 10.48           |
|             |   |                    |                             |                     | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13096330005 | Ojo de Agua Santa Rosa - San Jerónimo                   | 13                 | 1                           | Ejecucion           |  | 44,199,430   |                           |                             |                          | 21,556,695               |  |                          | 67,445,314                                    | 21,556,695               | 31.98                       | 28.34           |
|             |   |                    |                             |                     | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 9,774,198                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central**

Página: 127 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13096350003 | E.C.E. (Ixtlahuaca - San Felipe del Progreso) - El Rincón de los Perales. | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 5,729,567  |                           |                             |                          | 78,205                   |  | 9,995,855                | 78,205  | 28.57                    | 28.57                       |                 |
| 13096350004 | Acceso a la Comunidad de San Miguel Solís                                 | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 1,331,043  |                           |                             |                          | 91,531                   |  | 6,663,903                | 91,531  | 57.14                    | 57.14                       |                 |
| 13096350005 | Cerritos de Calderas - Cárdenas   | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 2,659,396  |                           |                             |                          | 78,214                   |  | 7,992,256                | 78,214  | 42.11                    | 42.11                       |                 |
| 13096350010 | El Tesoro - Celayita  | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 121,166  |                           |                             |                          | 53,224                   |  | 3,320,882                | 53,224  | 31.25                    | 31.25                       |                 |
| 13096350011 | Vialidades del Municipio de Toluca.                                       | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 65,254   |                           | 65,254                      | 65,019                   | 33,404,627               |  | 86,767,282               | 33,404,627                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 13096350024 | El Mogote - El Tepozan.   | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 18,851,037   |                           |                             |                          | 96,883                   |  | 24,008,537               | 96,883  | 16.89                    | 16.89                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 128 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13096350028 | Santiago Yeche - El Panteón - El Lindero        | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 3,444,561  |                           |                             |                          | 7,741,944                |  |                          | 16,051,909                                    | 7,741,944                | 100.00                      | 100.00          |
| 13096350031 | Carretera a la Lagunita Cantashi a la Primaria. | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 3,960,960  |                           |                             |                          | 6,253,146                |  |                          | 15,540,974                                    | 6,253,146                | 100.00                      | 100.00          |
| 13096350033 | Juando - Puentecillas Ramal Antorcha.           | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 4,665,166  |                           |                             |                          | 8,256,616                |  |                          | 11,924,275                                    | 8,256,616                | 42.31                       | 42.31           |
| 13096350038 | Arroyo Zarco Pueblo - Encinillas Ejido          | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,033,463   |                           |                             |                          | 97,215                   |  |                          | 20,190,963                                    | 97,215                   | 16.67                       | 16.67           |
| 13096350039 | Santa María Nativitas - Fondo.                  | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 14,192,172   |                           |                             |                          | 96,796                   |  |                          | 19,349,672                                    | 96,796                   | 21.74                       | 21.74           |
| 13096350042 | Arroyo Zarco - EL Azafra.                       | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 33,534,743   |                           |                             |                          | 96,690                   |  |                          | 38,867,603                                    | 96,690                   | 8.66                        | 8.66            |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 129 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13096350044 | Circuito Tablón Chico.                                      | 15                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 11,622,176   |                           |                             |                          | 96,677                   |  |                          | 16,955,036                                    | 96,677                   | 100.00                      | 100.00          |
| 13096350049 | Distribuidor Vial entre Av. De Las Torres y Av. Aeropuerto. | 15                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 361,025,013  | 350,000,013               | 1,545,000                   | 489,600                  | 265,661,294              |  |                          | 639,849,095                                   | 265,661,294              | 100.00                      | 100.00          |
| 13096350053 | Tierra Blanca - Cerrito del Panal.                          | 15                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 10,708,107   |                           |                             |                          | 90,368                   |  |                          | 16,040,967                                    | 90,368                   | 23.74                       | 23.74           |
| 13096350055 | EC. ( Autopista México - Querétaro) - Mataxhi.              | 15                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 21,834,205   |                           |                             |                          | 9,366,070                |  |                          | 36,529,703                                    | 9,366,070                | 37.28                       | 37.28           |
| 13096350056 | San Rafael - El Gavillero de la Trinidad                    | 15                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 14,467,376   |                           |                             |                          | 52,511                   |  |                          | 17,667,092                                    | 52,511                   | 11.90                       | 11.90           |
| 13096350057 | San José - Monte Alto                                       | 15                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 5,393,589  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,726,449                                    |                          | 31.37                       | 31.37           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

### 09 Comunicaciones y Transportes

Página: 130 de 201

#### Sector Central

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13096350059 | E.C. Estatal México Núm. 11 - Universidad Bicentenario Jilotepec                         | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 3,707,717  |                           |                             |                          | 54,691                   |  | 6,907,433                | 54,691  | 31.26                    | 31.26                       |                 |
| 13096350066 | Calle Arturo Montiel.  | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 1,151,898  |                           |                             |                          | 88,464                   |  | 6,484,758                | 88,464  | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 13096350069 | San Juan La Isla - Sta. María Jajalpa.   | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 11,438,733   |                           |                             |                          | 54,701                   |  | 14,638,449               | 54,701  | 14.37                    | 14.37                       |                 |
| 13096350076 | Sta. María Rayón - Santiago Cuaxustenco, incluye ramal.                                  | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 8,016,548  |                           |                             |                          | 78,100                   |  | 12,282,836               | 78,100  | 20.55                    | 20.55                       |                 |
| 13096360002 | Modernización de la Carretera Pátzcuaro-Tacámbaro (Primera Etapa)Tramo: Pátzcuaro-Opopeo | 16                 | 1                           | Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 41,005,556   |                           |                             |                          | 240,517,673              |  | 309,948,986              | 240,517,673                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 13096360003 | Tecomatán - E.C.(Pajacuarán - La Luz)  | 16                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 7,341,051  | 2,200,000                 | 1,538,907                   | 717,674                  | 10,039,294               |  | 20,596,928               | 10,039,294                                    | 73.39                    | 50.37                       |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 131 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 13096360005 | E.C. (Huetamo-Churumuco)- San Jerónimo Cañada de Buenavista. | 16                 | 1                           | Ejecucion    |  | 456,556  |                           |                             |                          | 15,658,758                              |  | 23,799,655                       | 15,658,758                                    | 100.00                   | 100.00                      |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,300,000                 | 5,300,000                   | 3,792,917                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096360009 | El Cuate - Barranquillas.                                    | 16                 | 1                           | Contratacion |  | 13,483,604   |                           |                             |                          | 3,063,430                               |  | 19,262,291                       | 3,063,430                                     | 37.26                    |                             |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 6,720,272                   | 3,063,430                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096360010 | Rancho Nuevo - El Cortijo.                                   | 16                 | 1                           | Ejecucion    |  | 156,199  |                           |                             |                          | 7,810,775                               |  | 31,741,183                       | 7,810,775                                     | 35.48                    | 35.48                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096370002 | Huautla - Rancho Viejo.                                      | 17                 | 1                           | Ejecucion    |  | 5,000,000  |                           |                             |                          | 9,875,189                               |  | 11,614,865                       | 9,875,189                                     | 84.72                    | 78.74                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 3,310,074                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096370003 | Cajones - El Estudiante.                                     | 17                 | 1                           | Ejecucion    |  | 10,901,106   |                           |                             |                          | 16,080,727                              |  | 27,674,018                       | 16,080,727                                    | 84.25                    | 71.43                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 9,000,000                 | 9,000,000                   | 137,925                  |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096370004 | Huautla - Xochipala - Huaxtla.                               | 17                 | 1                           | Ejecucion    |  | 745,698  |                           |                             |                          | 15,588,054                              |  | 58,547,152                       | 15,588,054                                    | 26.28                    | 27.80                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 3,061,186                |   |  |                                  |   |                          |                             |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 133 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 13096400003 | Km 126+645 (Mitla - Tehuantepec II) - San Juan Juquila Mixes.  | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 49,613,387   |                           |                             |                          | 63,232,576                              |  | 154,652,944                      | 63,232,576                                    | 52.72                    | 35.07                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 16,000,000                | 16,000,000                  | 12,682,962               |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096400006 | Oaxaca - Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y- Barranca Larga - Ventanilla y Puerto Escondido - Huatulco y ramal San Sebastián Coatlán.                    | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 32,306,580   |                           |                             |                          | 19,288,616                              |  | 50,863,121                       | 19,288,616                                    | 73.93                    | 55.75                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 12,000,000                | 12,000,000                  | 4,740,277                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096400008 | Oaxaca Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y Barranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Huatulco y Ramal Santa Catarina Coatlan del Km. 0+000 alKm. 3+200 | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 3,729,164  |                           |                             |                          | 15,629,431                              |  | 17,002,915                       | 15,629,431                                    | 100.00                   | 96.25                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 9,500,000                 | 9,500,000                   | 3,134,218                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096400009 | Oaxaca Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y Barranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Huatulco y Ramal San Francisco Coatlan del Km. 0+000 al Km. 3+000 | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 4,500,000  |                           |                             |                          | 3,858,454                               |  | 15,940,234                       | 3,858,454                                     | 59.22                    | 25.33                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 4,500,000                 | 4,500,000                   | 83,332                   |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096400011 | Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y Barranca Larga - Ventanilla y Puerto Escondido - Huatulco y Ramal San Pedro Coatlán                            | 20                 | 1                           | Ejecucion |  | 7,170,608  |                           |                             |                          | 29,198,636                              |  | 40,240,676                       | 29,198,636                                    | 77.63                    | 92.43                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 18,000,000                | 18,000,000                  | 8,011,530                |   |  |                                  |   |                          |                             |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 135 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13096440001 | Puente: Vehicular en Arroyo Xochititla                                | 24                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 17,113   | 100,000                   |                             |                          | 1,021,794                |  | 1,638,302                | 1,021,794                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 13096440002 | Puente: Vehicular en Barrio Centro.                                   | 24                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 1,600,000  | 1,600,000                 | 1,600,000                   |                          |                          |  | 1,638,302                |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 13096440006 | El Zopope - Tampaxal Tr. Xolmón - Mina de Belemont.                   | 24                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 103,150  | 11,000,000                |                             |                          | 6,819,842                |  | 15,033,333               | 6,819,842                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 13096440008 | Las Cruces - Limites de los Estados SLP - Zac.                        | 24                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 19,754,315   |                           |                             |                          | 5,550,246                |  | 27,662,946               | 5,550,246                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 13096440010 | Morelos Juan Sarabia El Bozal La Victoria La Merced.                  | 24                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 67,392,429   | 15,000,000                | 8,746,392                   | 4,698,982                | 19,703,181               |  | 218,735,429              | 19,703,181                                    | 16.15                    | 12.76                       |                 |
| 13096440012 | Modernización y ampliación del camino Estación Tamuin - Santa Martha. | 24                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 46,636,079   | 11,000,000                | 10,521,095                  | 6,452,125                | 40,282,496               |  | 208,219,301              | 40,282,496                                    | 44.89                    | 43.52                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 136 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 13096440013 | Modernización y Pavimentación del camino Wadley San José de Coronados. | 24                 | 1                           | Ejecucion    |  | 21,864,154   |                           |                             |                          | 18,702,563                              |  | 37,858,055                       | 18,702,563                                    | 97.62                    | 73.89                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 12,000,000                | 11,505,212                  | 8,448,765                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096440015 | Aquismon - Xolmon - Unión de Guadalupe.                                | 24                 | 1                           | Ejecucion    |  | 103,150  |                           |                             |                          | 6,974,256                               |  | 50,580,556                       | 6,974,256                                     | 37.70                    | 27.36                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 4,349,326                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096440017 | San Francisco Cerro Grande Xinictle.                                   | 24                 | 1                           | Ejecucion    |  | 39,690,301   |                           |                             |                          | 18,293,069                              |  | 48,883,383                       | 18,293,069                                    | 58.76                    | 37.72                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 20,000,000                | 14,511,798                  | 9,464,006                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096440018 | Construcción del Libramiento Venado.                                   | 24                 | 1                           | Preinversion |  | 17,763,415   |                           |                             |                          | 16,079                                  |  | 19,925,292                       | 16,079  |                          |                             |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096440020 | Cerritos - San José de Turrubiates - Las Pozas - La Rinconada.         | 24                 | 1                           | Contratacion |  | 8,500,000  |                           |                             |                          | 1,501,714                               |  | 20,832,285                       | 1,501,714                                     | 29.01                    | 4.53                        |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 8,500,000                 | 5,345,000                   | 1,501,714                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13096440021 | Agua Zarca - Papagayos.  | 24                 | 1                           | Ejecucion    |  | 17,225,138   |                           |                             |                          | 16,347,519                              |  | 50,448,856                       | 16,347,519                                    | 49.38                    | 39.90                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 12,000,000                | 11,532,000                  | 4,363,302                |   |  |                                  |   |                          |                             |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 137 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13096440023 | Presa Verde - Gallos Blancos.                          | 24                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,916,513   |                           |                             |                          | 11,288,572               |  | 24,317,842               | 11,288,572                                    | 62.66                    | 62.66                       |                 |
| 13096440026 | E.C.F. México No. 57- Jaralito, Tramo Texas- Jaralito. | 24                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 298,640  |                           |                             |                          | 16,962,452               |  | 17,865,082               | 16,962,452                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 13096450002 | Villa Unión La Amapa                                   | 25                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 3,940,051  |                           |                             |                          | 15,843,848               |  | 61,989,796               | 15,843,848                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 13096450006 | Puente Último Vado.                                    | 25                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,000,000   | 15,000,000                | 15,000,000                  | 4,938,172                | 4,938,172                |  | 16,692,967               | 4,938,172                                     | 86.00                    | 18.33                       |                 |
| 13096450014 | Construcción Amole.                                    | Tamazula           | El                          | 25           | 1  | Ejecucion  | 14,424,762                | 3,000,000                   | 2,753,291                | 1,170,230                |  | 6,540,718                | 6,540,718                                     | 100.00                   | 98.45                       |                 |
| 13096450019 | E.C. México 15 - Mocerito - Valle.                     | 25                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 704,095  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 1,439,529                | 1,469,408                |  | 47,599,309               | 1,469,408                                     | 26.90                    | 18.84                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 138 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)                                 |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera                             | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13096450020 | Villa Morelos - La Curva (5.9 km).                              | 25                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 2,400,000  | 2,400,000                 | 2,400,000                   | 689,795                  | 7,828,046                |  | 25,302,158               | 7,828,046                                     | 100.00                   | 95.19                       |                 |
| 13096450023 | Rehabilitación Teacapan.  | Escuintla          | 25                          | 1                      | Preinversion   | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 37,913,402                |                             |                          |                          |  | 168,258,018              |   |                          |                             |                 |
| 13096450025 | Cinco Hermanos - Casa Blanca.                                   | 25                 | 1                           | Contratacion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 8,200,000  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 2,399,703                | 9,535,504                |  | 15,315,243               | 9,535,504                                     | 82.99                    | 57.30                       |                 |
| 13096460008 | Rehabilitación y ampliación de la Carretera Esperanza - Hornos. | 26                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 42,594,611   |                           |                             |                          | 280,226                  |  | 224,247,472              | 280,226                                       | 60.12                    | 60.12                       |                 |
| 13096470001 | Coatzacoalcos-Villahermosa, Tr. Entr. Reforma-Villahermosa      | 27                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de via | 515,750,000  | 400,000,004               | 400,000,004                 | 254,275,972              | 1,094,317,793            | 313,454,363  | 2,888,747,589            | 1,094,317,793                                 | 37.70                    | 23.80                       |                 |
| 13096500002 | El Lirial - Loma del Mirasol.                                   | 30                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 1,438,743  |                           |                             |                          | 164,259                  |  | 14,877,551               | 164,259                                       | 81.79                    | 81.79                       |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 139 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13096500006 | Xometla - El Paso - La Ciénega.   | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,681,208   | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          | 6,151,725                |  | 27,607,599               | 6,151,725                                     | 49.47                    | 100.00                      |                 |
| 13096500008 | Pavimentación del Camino Chavarillo - Monte Obscuro - Palmar Estación.          | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 275,493  |                           |                             |                          | 13,113,533               |  | 73,302,934               | 13,113,533                                    | 63.64                    | 63.64                       |                 |
| 13096500009 | Alameda-Monte Grande.   | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 5,000,000  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 208,405                  | 13,809,070               |  | 61,104,228               | 13,809,070                                    | 78.07                    | 69.57                       |                 |
| 13096500010 | Camino alimentador Rural Platón Sánchez - Zacatianguis - los Pozos-Las Piedras. | 30                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 466,643  | 6,000,000                 | 6,000,000                   |                          |                          |  | 44,267,356               |   | 12.87                    |                             |                 |
| 13096500013 | Modernización del Camino tipo C San Ángel - Agua Pinole.                        | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 291,009  |                           |                             |                          | 9,035,625                |  | 77,398,691               | 9,035,625                                     | 58.70                    | 58.70                       |                 |
| 13096500014 | Tlacotepec de Mejía - La Firmeza - El Arenal.                                   | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 2,780,694  |                           |                             |                          | 7,031,505                |  | 71,731,051               | 7,031,505                                     | 24.82                    | 24.82                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 140 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|----------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                      |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13096500015 | Modernización de la carretera federal MEX 180, Tramos San Andrés Tuxtla Catemaco y Cosoleacaque Jáltipan Acayucan. Primera Etapa | 30                 | 1                           | Preinversion         | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   | 515,750,000  | 500,000,004               | 515,450,001                 | 139,198,678              |                          | 485,285,150  |                          | 1,660,441,005                                 | 485,285,150              | 60.57                       | 39.57           |
| 13096500016 | Ayahualulco - Rancho Nuevo   | 30                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 50,645   |                           |                             |                          | 6,070,378                |  | 12,431,437               | 6,070,378                                     | 83.34                    | 83.34                       |                 |
| 13096500017 | La Sidra - Dos Ríos  | 30                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 10,650,269   | 8,000,000                 | 7,995,804                   | 2,418,277                |                          | 13,767,640   |                          | 28,386,879                                    | 13,767,640               | 73.56                       | 54.95           |
| 13096500020 | Vaquería - Coxoliltla de Arriba, Tr (Vaquería - El Ahuiztique)   | 30                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 5,042,867  | 5,042,867                 | 5,042,867                   |                          | 17,019,656               |  | 48,635,685               | 17,019,656                                    | 55.03                    | 46.28                       |                 |
| 13096500022 | Entronque Allende-Entronque Nuevo Teapa  | 30                 | 1                           | Ejecucion/Ope racion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   | 449,354,740  | 180,000,000               | 542,062,000                 | 190,933,621              |                          | 299,406,471  |                          | 680,780,457                                   | 299,406,471              | 45.66                       | 37.73           |
| 13096510002 | Ampliación de la Carretera Mérida - Chetumal. Primera Etapa.   | 31                 | 1                           | Ejecucion            | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 1,211,534,422                                      | 680,000,004               | 672,000,004                 | 174,838,203              |                          | 887,429,835  |                          | 1,932,753,331                                 | 887,429,835              | 38.80                       | 31.40           |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 142 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14093110005 | Tramo corto del ferrocarril Aguascalientes - Guadalajara (Proyecto Ferroviario Encarnación - El Castillo)   | 14                 | 1                           | Ejecucion    | K-040-Proyectos de Infraestructura Ferroviaria | 590,453,347  |                           | 30,000,000                  |                          | 19,187,903               |  | 12,164,570,353           | 19,187,903                                    | 12.00                    | 12.00                       |                 |
| 14093110010 | CG-133 Establecer un Sistema de Transporte Masivo en el Oriente del Estado de México- Extensión de la Línea A del Sistema de Transporte Colectivo Metro: Chalco -La Paz | 15                 | 1                           | Preinversion | K-040-Proyectos de Infraestructura Ferroviaria | 5,698,009,553                                      | 2,500,000,000             | 200,000,000                 |                          |                          |  | 12,369,076,446           |   | 20.36                    |                             |                 |
| 14093110018 | Libramiento Ferroviario de Culiacán, Sinaloa.   | 25                 | 1                           | Preinversion | K-040-Proyectos de Infraestructura Ferroviaria | 103,150,000  |                           |                             |                          |                          |  | 1,734,941,478            |   |                          |                             |                 |
| 14093110019 | Apoyo a la movilidad urbana y renovación del parque vehicular en Oaxaca   | 20                 | 1                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario      |  |                           |                             |                          |                          | 239,521,322  | 1,370,195,463            |   |                          |                             |                 |
| 14095100002 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en la laguna de Mar Muerto   | 07                 | 1                           | Preinversion | K-004-Proyectos de construcción de puertos     | 16,909,685   |                           |                             |                          |                          |  | 16,909,685               |   |                          |                             |                 |
| 14095100003 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en la laguna de Tres Palos   | 12                 | 1                           | Preinversion | K-004-Proyectos de construcción de puertos     | 7,837,135  |                           |                             |                          |                          |  | 7,837,135                |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 143 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14095100004 | Rehabilitación del muelle pesquero y rampas de botado en San Felipe, Baja California     | 02                 | 1                           | Preinversion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 20,538,485   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 20,538,485                                    |                          |                             |                 |  |
| 14095100005 | Rehabilitación del Muelle de Usos Múltiples de Puerto San Carlos.                        | 03                 | 1                           | Ejecucion    | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 19,436,101   | 18,842,559                | 18,842,559                  | 2,587,697                | 30,992,692               |  | 49,512,000               | 30,992,692                                    | 67.48                    | 60.44                       |                 |  |
| 14095100006 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en Lázaro Cárdenas, Sinaloa           | 25                 | 1                           | Preinversion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 10,571,623   |                           |                             |                          |                          |  | 10,571,623               |   |                          |                             |                 |  |
| 14095100007 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en la Laguna de Coyuca.               | 12                 | 1                           | Preinversion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 21,522,194   |                           |                             |                          |                          |  | 21,522,194               |   |                          |                             |                 |  |
| 14095100008 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en Huitusi, Guasave, Sinaloa          | 25                 | 1                           | Preinversion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 30,906,368   |                           |                             |                          |                          |  | 30,906,368               |   |                          |                             |                 |  |
| 14095100009 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en Playa Linda, Zihuatanejo, Guerrero | 12                 | 1                           | Preinversion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 17,948,100   |                           |                             |                          |                          |  | 21,558,350               |   |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 144 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 14095100011 | Conservación de Infraestructura Marítimo-Portuaria, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Pacífico Sur           | 35                 | 7                           | Ejecucion    |  | 36,456,698   |                           |                             |                          | 3,893,198                               |  | 38,396,594                       | 3,893,198                                     | 19.79                    | 19.79                       |
|             |  |                    |                             |              | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria |  |                           | 2,012,543                   | 2,012,543                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14095100012 | Conservación de Infraestructura Marítimo-Portuaria, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Golfo Sureste y Caribe | 35                 | 7                           | Ejecucion    |  | 5,665,079  |                           |                             |                          | 5,035,690                               |  | 10,665,720                       | 5,035,690                                     | 65.41                    | 65.41                       |
|             |  |                    |                             |              | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria |  |                           | 187,759                     | 187,759                  |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14095100013 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en Pijijiapan, Chiapas  | 07                 | 1                           | Preinversion |  | 9,664,576  |                           |                             |                          |   |  | 9,664,576                        |   |                          |                             |
|             |  |                    |                             |              | K-004-Proyectos de construcción de puertos               |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14095100014 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en la Bahía de Navachiste   | 25                 | 1                           | Preinversion |  | 42,447,255   |                           |                             |                          |   |  | 42,447,255                       |   |                          |                             |
|             |  |                    |                             |              | K-004-Proyectos de construcción de puertos               |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14095100015 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en Barra de San Simón   | 07                 | 1                           | Ejecucion    |  | 3,140,429  |                           |                             |                          | 8,150,157                               |  | 8,942,055                        | 8,150,157                                     | 100.00                   | 100.00                      |
|             |  |                    |                             |              | K-004-Proyectos de construcción de puertos               |  |                           | 2,525,700                   | 2,525,700                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14095100016 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en la Laguna de Chautengo   | 12                 | 1                           | Ejecucion    |  | 8,017,393  |                           |                             |                          | 2,195,231                               |  | 9,670,679                        | 2,195,231                                     | 26.28                    | 26.28                       |
|             |  |                    |                             |              | K-004-Proyectos de construcción de puertos               |  |                           | 592,433                     | 592,433                  |   |  |                                  |   |                          |                             |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 145 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 14095100017 | ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN, SERVICIOS RELACIONADOS CON DRAGADO DE MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS                                 | 09                 | 11                          | Ejecucion    | K-028-Estudios de preinversión  | 6,251,653  |                           | 2,699,513                   | 2,699,483                |   |  | 12,265,579                       | 8,529,755                                     | 77.57                    | 77.57                       |
| 14095100018 | Conservación de Infraestructura Marítimo-Portuaria, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Golfo Norte         | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria                                | 36,596,129   |                           | 1,136,379                   | 1,136,185                |   |  | 38,396,593                       | 2,881,666                                     | 20.01                    | 20.01                       |
| 14095100019 | Obras para Recuperación y Estabilización de Playas en Chachalacas, Veracruz   | 30                 | 1                           | Preinversion | K-004-Proyectos de construcción de puertos  | 12,676,823   |                           |                             |                          |   |  | 12,676,823                       |   |                          |                             |
| 14095100020 | Obras para Recuperación y Estabilización de Playas en La Vigueta, Tecolutla, Veracruz   | 30                 | 1                           | Preinversion | K-004-Proyectos de construcción de puertos  | 28,502,858   |                           |                             |                          |   |  | 28,502,858                       |   |                          |                             |
| 14095100021 | Construcción de barda perimetral y obras complementarias de seguridad para el parque industrial en Lázaro Cárdenas (Isla de la Palma) | 16                 | 1                           | Preinversion | K-004-Proyectos de construcción de puertos  | 42,061,499   |                           |                             |                          |   |  | 42,061,499                       |   |                          |                             |
| 14095110003 | Programa de equipamiento de sala táctica  | 09                 | 6                           | Preinversion | G-002-Supervisión, inspección y verificación del transporte terrestre, marítimo y aéreo | 539,800  |                           |                             |                          |   |  | 539,800                          |   |                          |                             |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central**

Página: 146 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14095110004 | Programa de construcción de faros y balizas para Señalamiento Marítimo                                  | 35                 | 1                           | Preinversión | K-004- Proyectos de construcción de puertos  | 12,265,579   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 12,265,579                                    |                          |                             |                 |  |
| 14095110005 | Programa de sustitución del parque vehicular terrestre REMAFE e Inspección                              | 35                 | 6                           | Preinversión | G-002- Supervisión, inspección y verificación del transporte terrestre, marítimo y aéreo | 44,795,982   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 44,795,982                                    |                          |                             |                 |  |
| 14095110006 | Programa de sustitución de motores para Capitanías de Puerto y Señalamiento Marítimo                    | 35                 | 6                           | Ejecución    | G-002- Supervisión, inspección y verificación del transporte terrestre, marítimo y aéreo | 11,081,673   |                           |                             |                          | 2,445,522                |  |                          | 11,081,673                                    | 2,445,522                | 100.00                      | 100.00          |  |
| 14095110007 | Programa de sustitución del parque vehicular marítimo para Capitanías de Puerto y Señalamiento Marítimo | 35                 | 6                           | Preinversión | G-002- Supervisión, inspección y verificación del transporte terrestre, marítimo y aéreo | 45,787,893   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 45,787,893                                    |                          |                             |                 |  |
| 14095110008 | Programa de Sistema de Comando y Control  | 35                 | 6                           | Preinversión | G-002- Supervisión, inspección y verificación del transporte terrestre, marítimo y aéreo | 25,171,076   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 25,171,076                                    |                          |                             |                 |  |
| 14095110012 | Programa de sustitución de parque vehicular terrestre REMAFE e inspección                               | 35                 | 6                           | Preinversión | G-002- Supervisión, inspección y verificación del transporte terrestre, marítimo y aéreo | 27,675,448   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 27,675,448                                    |                          |                             |                 |  |











Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 151 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096270035 | Puente Vehicular Camino A Sta. Martha.            | 07                 | 1                           | Ejecucion    |  | 1,146,733  |                           |                             |                          | 9,450,928                |  | 10,795,389               | 9,450,928                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096280001 | Valerio - San José Del Sitio - Valle Del Rosario. | 08                 | 1                           | Ejecucion    |  | 86,296,343   |                           |                             |                          | 44,875,270               |  | 377,139,870              | 44,875,270                                    | 28.69                    | 22.23                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 44,000,000                | 35,354,837                  | 13,927,582               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096280002 | Sisoguichi - Carichi.                             | 08                 | 1                           | Preinversion |  | 154,652,945  |                           |                             |                          | 38,518                   |  | 445,400,482              | 38,518  |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           | 50,000,000                  | 38,518                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096280003 | Paso Superior de Ferrocarril La Cruz              | 08                 | 1                           | Preinversion |  | 42,437,884   |                           |                             |                          |                          |  | 84,875,768               |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-040- Proyectos de Infraestructura Ferroviaria                                |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096300001 | San Juan de Guadalupe Escalera                    | La                 | 10                          | 1            | Ejecucion  |  | 53,133,157                |                             |                          | 18,933,353               |  | 127,988,645              | 18,933,353                                    | 43.20                    | 35.62                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 11,307,034                  | 4,507,080                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096300002 | Simón Bolívar - Oriente Aguanaval.                | 10                 | 1                           | Ejecucion    |  | 40,560,417   |                           |                             |                          | 9,597,752                |  | 146,419,009              | 9,597,752                                     | 22.48                    | 12.24                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 4,976                       | 4,976                    |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 152 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096300004 | Construcción de Camino a Grutas del Rosario.                                | 10                 | 1                           | Ejecucion    |  | 15,000,000   |                           |                             |                          | 4,312,028                |  | 49,016,880               | 4,312,028                                     | 40.92                    | 14.66                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 15,000,000                  | 4,081,300                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096310002 | CAMINO DE ACCESO A PINO SOLO PRIMERA ETAPA.                                 | 11                 | 1                           | Ejecucion    |  | 7,700,000  |                           |                             |                          | 10,135,959               |  | 18,891,124               | 10,135,959                                    | 92.96                    | 70.46                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 7,700,000                 | 154,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096310003 | Camino: Mogote de Reyes.  | 11                 | 1                           | Ejecucion    |  | 36,113   |                           |                             |                          | 5,183,630                |  | 13,566,797               | 5,183,630                                     | 95.01                    | 95.01                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096310005 | La Muralla Del Cadillal- El Guaje.  | 11                 | 1                           | Ejecucion    |  | 173,861  |                           |                             |                          | 6,084,571                |  | 23,853,818               | 6,084,571                                     | 98.54                    | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096310007 | Corral de Piedras de Arriba Clavellinas.                                    | 11                 | 1                           | Ejecucion    |  | 284,509  |                           |                             |                          | 219,237                  |  | 29,825,882               | 219,237                                       | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096310008 | Las Cañas - Palmilla - Jesús María la Petaca del Km. 7+680 al Km. 18+777.09 | 11                 | 1                           | Contratacion |  | 610,158  |                           |                             |                          |                          |  | 50,732,316               |   | 24.04                    |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 25,000,000                | 25,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 153 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096310009 | Camino Del Crucero Chico A La Purísima.                   | 11                 | 1                           | Ejecucion              |  | 18,282,752   |                           |                             |                          | 4,907,748                |  | 41,898,364               | 4,907,748                                     | 15.89                    | 15.89                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096310013 | Modernización de la carretera Cortázar Jaral del Progreso | 11                 | 1                           | Ejecucion              |  | 27,718,458   |                           |                             |                          | 282,206                  |  | 239,978,707              | 282,206                                       | 71.87                    | 71.87                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096310014 | La Lagunita - San Juan de Dios - Los Álamos.              | 11                 | 1                           | Ejecucion              |  | 31,997,161   |                           |                             |                          | 11,567,015               |  | 193,501,765              | 11,567,015                                    | 11.71                    | 3.55                        |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 30,000,000                | 600,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096310015 | Boulevard Emiliano Zapata                                 | 11                 | 1                           | Ejecucion              |  | 416,368  |                           |                             |                          | 4,972,055                |  | 10,906,728               | 4,972,055                                     | 100.00                   | 45.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 8,000,000                 | 8,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096310016 | Boulevard Guadalupe Victoria                              | 11                 | 1                           | Ejecucion              |  | 556,545  |                           |                             |                          | 7,842,864                |  | 22,498,621               | 7,842,864                                     | 57.46                    | 37.04                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096310017 | Silao-San Felipe  | 11                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |  | 399,969,631  |                           |                             |                          | 38,083,664               |  | 1,599,853,780            | 38,083,664                                    | 0.18                     | 2.02                        |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 350,000,013               | 364,565,001                 | 25,112,455               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía             |  |                           | 7,400,000                   | 4,390,535                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 155 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 14096320008 | Modernización Del Camino E.C. (Zihuatanejo-Lázaro Cárdenas) Troncal A Chutla.              | 12                 | 1                           | Ejecucion |  | 3,162,646  |                           |                             |                          | 15,240,741                              |  | 18,635,146                       | 15,240,741                                    | 100.00                   | 100.00                      |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 3,000,000                 | 2,986,155                   | 2,859,090                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14096320013 | Modernización Del Crucero Ixcapuzalco-Tlalpexco.   | 12                 | 1                           | Ejecucion |  | 30,510,960   |                           |                             |                          | 50,001,807                              |  | 81,364,720                       | 50,001,807                                    | 55.15                    | 55.15                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14096320014 | Modernización De La Carretera Cutzamala Arroyo Grande (Tramo Nuevo Galeana-Arroyo Grande). | 12                 | 1                           | Ejecucion |  | 45,457,300   |                           |                             |                          | 11,348,735                              |  | 103,713,464                      | 11,348,735                                    | 12.83                    | 12.83                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14096320015 | Modernización Del Camino Carrizal-Zapote.  | 12                 | 1                           | Ejecucion |  | 34,699,049   |                           |                             |                          | 18,607,526                              |  | 50,171,549                       | 18,607,526                                    | 100.00                   | 100.00                      |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 11,563,198                  | 6,470,931                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14096320016 | Modernización Del Camino E.C. (Filo Caballos-Puerto Del Gallo) -Yextla                     | 12                 | 1                           | Ejecucion |  | 18,601,016   |                           |                             |                          | 25,359,398                              |  | 53,200,612                       | 25,359,398                                    | 31.78                    | 25.57                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 18,000,000                | 15,573,540                  | 10,275,350               |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14096320017 | Modernización E.C. (Iguala Chilpancingo)-Mezcala-Tlamamacan-San Juan Totolcintla           | 12                 | 1                           | Ejecucion |  | 68,434,404   |                           |                             |                          | 42,499,199                              |  | 240,703,973                      | 42,499,199                                    | 16.25                    | 15.01                       |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 20,000,000                | 18,433,273                  | 11,226,813               |   |  |                                  |   |                          |                             |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central**

Página: 156 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096320018 | Modernización Del Camino Rural A Barrio De Localidad Las Palmas.          | 12                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 54,388,013   |                           |                             |                          | 22,251,550               |  | 77,326,472               | 22,251,550                                    | 32.00                    | 32.00                       |                 |
| 14096320019 | Modernización Del Camino E.C. (Tiapa Marquelia) De Colombia De Ixtláhuac. | 12                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 61,853,972   | 15,000,000                | 13,083,364                  | 12,714,260               |                          |  | 77,326,472               | 27,667,068                                    | 38.40                    | 30.20                       |                 |
| 14096320020 | San Juan De Las Flores-San Andrés De La Cruz.                             | 12                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 32,530,447   |                           |                             |                          |                          |  | 108,257,061              |   |                          |                             |                 |
| 14096320021 | Modernización De La Carretera Oxtotitlán - Tlanipatlán De Las Limas.      | 12                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 41,565,282   |                           |                             |                          | 21,582,937               |  | 66,810,072               | 21,582,937                                    | 30.56                    | 30.56                       |                 |
| 14096320022 | Modernización E.C. Iguala Ciudad Altamirano-La Magdalena-Acachautla.      | 12                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 38,596,135   |                           |                             |                          | 20,538,902               |  | 63,098,403               | 20,538,902                                    | 32.35                    | 32.35                       |                 |
| 14096320023 | E.C. (Iguala-Chilpancingo)-Pantla Del Zapotal-Ceja Blanca-Iguala.         | 12                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 20,000,000   | 20,000,000                | 400,000                     |                          | 13,106,131               |  | 39,004,539               | 13,106,131                                    | 80.00                    | 43.48                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 157 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096320025 | Modernización Del Camino Petatlán-Piedra De Camalote.  | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 54,427,503   | 20,000,000                | 16,882,843                  | 7,731,403                | 38,785,624               |  | 216,514,123              | 38,785,624                                    | 25.13                    | 21.25                       |                 |
| 14096320027 | Construccion Del Puente Vehicular, Tramo Juchitan El Cerrito.                                      | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 11,153,847   |                           |                             |                          | 13,813,305               |  | 31,783,847               | 13,813,305                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14096320029 | Pavimentación Del Camino Zirándaro - Guayameo.   | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 70,186,553   |                           |                             |                          | 20,165,009               |  | 231,360,807              | 20,165,009                                    | 6.42                     | 6.42                        |                 |
| 14096320030 | E.C (Xochihuehuetlán-Tecomatlán) - Tepetlapa.  | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 27,034,334   |                           |                             |                          | 19,154,461               |  | 46,632,834               | 19,154,461                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14096320032 | Modernizacion Del Cerro Del Vigia-Riscalillo-Playa Larga.  | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,215,710   | 11,000,000                | 11,000,000                  | 10,357,924               | 25,017,706               |  | 27,837,530               | 25,017,706                                    | 44.68                    | 37.76                       |                 |
| 14096320033 | Modernización Del Camino Olnalá-Temalacatzingo-Zontecomatlán-Huehuetatzingo-Totolapa-Huamuxtitlán. | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 52,746,004   | 14,000,000                | 13,057,814                  | 6,469,419                | 16,459,888               |  | 274,045,019              | 16,459,888                                    | 6.93                     | 6.42                        |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 159 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096330008 | Construcción De Puente Vehicular Rancho Nuevo Con Una Longitud De 90 Metros | 13                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,000,000   | 15,000,000                | 15,000,000                  | 5,050,032                | 13,461,374               |  | 26,664,301               | 13,461,374                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14096330010 | Orizabita - Los Arcos.  | 13                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,000,000   | 10,000,000                | 8,891,895                   | 7,164,451                | 9,235,811                |  | 12,478,893               | 9,235,811                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14096330011 | Paredes Remedios - Durazno - San Juanico.                                   | 13                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 8,586,317  |                           |                             |                          | 9,520,282                |  | 18,430,364               | 9,520,282                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14096330012 | Modernización del camino rural Metztilán - Zoquiquipán.                     | 13                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 26,143,033   | 5,000,000                 | 4,881,382                   | 4,582,151                | 43,283,462               |  | 66,191,460               | 43,283,462                                    | 32.53                    | 34.36                       |                 |
| 14096330013 | Cocinillas - Tecocomulco de Juárez.   | 13                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 32,775,115   | 15,000,000                | 14,899,349                  | 6,290,940                | 43,256,065               |  | 70,927,041               | 43,256,065                                    | 41.63                    | 44.35                       |                 |
| 14096330014 | EJE TRANSVERSAL SIONISTA: Cantamaye - El Megüi.                             | 13                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,527,066   |                           |                             |                          |                          |  | 29,298,734               |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 160 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096330015 | San Clemente - Palacios.   | 13                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 9,070,571  |                           |                             |                          | 4,959,155                |  | 14,228,071               | 4,959,155                                     | 24.78                    | 24.78                       |                 |
| 14096330016 | La Misión - Puerto de los Naranjos.  | 13                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 9,524,183  | 15,000,000                | 15,000,000                  | 6,009,373                | 14,253,599               |  | 38,887,550               | 14,253,599                                    | 33.80                    | 16.99                       |                 |
| 14096330017 | San Nicolás - Octupilla - Quetzalapa.  | 13                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 60,969,966   | 20,000,000                | 19,022,409                  | 9,213,237                | 19,138,113               |  | 132,254,932              | 19,138,113                                    | 11.83                    | 10.50                       |                 |
| 14096330018 | Puerto de Piedra-Cerro Prieto  | 13                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 27,161,458   |                           |                             |                          |                          |  | 51,271,739               |   |                          |                             |                 |
| 14096330020 | Distribuidor Vial La Huasteca  | 13                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras   | 128,690,084  | 121,000,011               | 121,000,011                 | 4,300                    | 227,669                  |  | 149,320,084              | 227,669                                       |                          |                             |                 |
| 14096340001 | Boulevard de la Carretera Federal No. 23 Guadalajara - Zacatecas Tramo 0+000 entronque Tesislán al 15+000. | 14                 | 1                           | Preinversion           | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 48,000,000   |                           | 400,000                     | 393,326                  | 96,362,896               |  | 320,224,387              | 96,362,896                                    | 20.00                    | 5.00                        |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 161 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 14096340003 | Paso de los Arrieros - Epeche Grande.  | 14                 | 1                           | Ejecucion    |  | 14,147,022   |                           |                             |                          | 1,616,775                               |  | 29,619,522                       | 1,616,775                                     | 99.99                    | 81.89                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 4,722,078                   | 1,514,389                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14096340004 | E.C. (Zapotitlan de Vadillo - Comala) - Huitzomett.  | 14                 | 1                           | Preinversion |  | 20,877,044   |                           |                             |                          |   |  | 51,368,700                       |   |                          |                             |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14096340005 | Capilla de Milpillas - E. C. Fed. 80.  | 14                 | 1                           | Ejecucion    |  | 18,161,158   |                           |                             |                          | 3,429,991                               |  | 31,997,161                       | 3,429,991                                     | 100.00                   | 100.00                      |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14096340006 | Ciudad Guzmán - El Grullo.   | 14                 | 1                           | Ejecucion    |  | 137,279,178  |                           |                             |                          | 31,592,835                              |  | 463,958,835                      | 31,592,835                                    | 20.72                    | 16.90                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 30,000,000                | 29,159,308                  | 9,257,860                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14096340007 | Modernización De Carretera Condiro Canales A La Labor Vieja.                                 | 14                 | 1                           | Ejecucion    |  | 18,481,627   |                           |                             |                          | 7,437,210                               |  | 31,280,424                       | 7,437,210                                     | 94.91                    | 68.73                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 9,575,899                   | 4,944,861                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14096340008 | Guachinango - Cienega de los Ahumada - Amajaquillo, tramo: Llano Grande - cruceo El Ranchito | 14                 | 1                           | Ejecucion    |  | 16,872,662   |                           |                             |                          | 6,917,845                               |  | 32,345,162                       | 6,917,845                                     | 70.36                    | 51.60                       |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 12,583,639                  | 6,815,009                |   |  |                                  |   |                          |                             |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 162 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |       |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096340009 | Modernización de Ameca - La Calera.  | Camino             | 14                          | 1     | Ejecucion  | 103,150  |                           |                             |                          | 30,998                   |  |                          | 13,512,650                                    | 30,998                   | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096340010 | Libramiento Carretera Nextipac.  |                    | 14                          | 1     | Ejecucion  | 53,638,000   |                           |                             |                          | 5,698,994                |  |                          | 103,150,000                                   | 5,698,994                | 99.99                       | 83.95           |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 20,000,000                | 19,568,995                  | 5,081,871                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096340011 | La Laja - La Paz.  |                    | 14                          | 1     | Preinversion   | 17,019,750   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 34,039,500                                    |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096340012 | Santa Fe - E.C. Zapotlanejo - Guadalajara.   |                    | 14                          | 1     | Contratacion   | 18,051,250   |                           |                             |                          | 3,398,231                |  |                          | 36,102,500                                    | 3,398,231                | 50.24                       | 5.00            |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 11,830,157                  | 3,398,231                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096350013 | Libramiento Poniente (San Juan De Las Huertas-Santa María Del Monte-Papelera.  |                    | 15                          | 1     | Ejecucion  | 3,105,687  |                           |                             |                          | 12,078,423               |  |                          | 19,198,297                                    | 12,078,423               | 75.68                       | 75.68           |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096350029 | Pavimentación de los caminos San Martín-San Miguel y Bejuco a Palmar Chico (primera etapa) Municipio de Amatepec, Edo. De México |                    | 15                          | 1     | Preinversion   | 444,228  |                           |                             |                          | 1,137,958                |  |                          | 36,723,452                                    | 1,137,958                | 56.24                       | 56.24           |
|             |  |                    |                             |       | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           | 444,228                     | 444,228                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 163 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 14096350032 | Villa Victoria-San Jose Del Rincón-El Oro.   | 15                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 361,025,000  | 249,999,994               | 243,287,977                 | 118,639,546              | 203,418,436                             |  | 746,600,422                      | 203,418,436                                   | 40.72                    | 12.50                       |
| 14096350033 | CARRETERA DE TECUAUTITLAN (SAN LUIS) A LA CABECERA MUNICIPAL Y LA DE CUATRO CAMINOS. | 15                 | 1                           | Preinversion           | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 43,001   |                           | 43,001                      | 42,960                   | 414,868                                 |  | 20,644,024                       | 414,868                                       | 100.00                   | 100.00                      |
| 14096350036 | Caxboncuac Paraje-El Salto (Chapa De Mota).  | 15                 | 1                           | Ejecucion              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 5,879,550  |                           |                             |                          | 93,779                                  |  | 11,037,050                       | 93,779  | 42.11                    | 42.11                       |
| 14096360002 | Santa Rita - Rosa de Castilla.   | 16                 | 1                           | Ejecucion              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 3,136,789  |                           |                             |                          | 4,825,042                               |  | 28,264,159                       | 4,825,042                                     | 26.80                    | 26.80                       |
| 14096360003 | Uringüitiro - Las Juntas de Enándiro.  | 16                 | 1                           | Contratacion           | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 11,373,924   | 11,300,000                | 11,300,000                  | 3,251,650                | 3,251,650                               |  | 15,640,212                       | 3,251,650                                     | 55.48                    |                             |
| 14096360005 | E.C. (Zitácuaro - Toluca) Km 89+000 - Boca de la Cañada - El Tigrito                 | 16                 | 1                           | Ejecucion              | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 40,675   |                           |                             |                          | 5,101,565                               |  | 15,778,867                       | 5,101,565                                     | 21.09                    | 21.09                       |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 164 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096360006 | San Isidro - La Mojonera.  | 16                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 3,392,751  |                           |                             |                          | 6,625,510                |  |                          | 34,556,934                                    | 6,625,510                | 40.00                       | 40.00           |
| 14096360007 | El Pitayo-San Jose De Chila  | 16                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 2,909,928  | 17,000,000                | 17,000,000                  | 165,870                  | 15,479,176               |  |                          | 22,184,699                                    | 15,479,176               | 100.00                      | 89.47           |
| 14096360008 | El Alcalde-Acatlán.  | 16                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 51,440,769   | 12,000,000                | 11,000,142                  | 5,710,478                | 21,220,836               |  |                          | 115,680,402                                   | 21,220,836               | 43.32                       | 31.02           |
| 14096360009 | Construcción De Camino Del Entronque (Carretera Maravatio - Tlalpujahua) A El Huerfano (Municipio De Senguio). | 16                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,000,000  | 6,000,000                 | 6,000,000                   | 1,199,481                | 7,128,097                |  |                          | 12,756,201                                    | 7,128,097                | 93.78                       | 60.87           |
| 14096360012 | E.C. (Huetamo - Churumuco) - Turitzio - Characuaro.  | 16                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 12,000,000   | 12,000,000                | 12,000,000                  | 6,379,383                | 22,646,396               |  |                          | 28,433,686                                    | 22,646,396               | 100.00                      | 100.00          |
| 14096360013 | La Guadalupe - Hoyo Del Aire.  | 16                 | 1                           | Ejecucion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,000,000   | 10,000,000                | 10,000,000                  | 2,865,770                | 11,976,706               |  |                          | 28,285,491                                    | 11,976,706               | 54.90                       | 54.90           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 165 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14096360014 | Francisco Serrato - San Bartolo - 2a. Manzana de Francisco Serrato. | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 17,470,449   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 24,403,168                                    |                          |                             |                 |  |
| 14096360015 | Cuanajo - la Noria.   | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 19,518,268   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 27,517,559                                    |                          |                             |                 |  |
| 14096360016 | Guacamayas - Juntas De Chapacaricuaro.                              | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 40,111   |                           |                             |                          | 10,167,689               |  |                          | 20,520,845                                    | 10,167,689               | 60.54                       | 60.54           |  |
| 14096360017 | Pueblo Nuevo - La Arpita.   | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 176,615  |                           |                             |                          | 5,652,328                |  |                          | 19,784,912                                    | 5,652,328                | 61.14                       | 61.14           |  |
| 14096360018 | San Antonio Tierras Blancas - San Benito                            | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 21,544,755   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 24,744,471                                    |                          |                             |                 |  |
| 14096360019 | Tingambato - La Escondida   | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,785,266   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 22,184,698                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 166 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14096360024 | Pátzcuaro Uruapan - San Miguel Charahuén.                 | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 19,731,583   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 28,264,159                                    |                          |                             |                 |  |
| 14096360025 | La Yerbabuena - Peribán                                   | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,271,444  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,537,732                                    |                          |                             |                 |  |
| 14096360028 | Pomaro - El Coire.  | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 30,333,308   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 42,065,600                                    |                          |                             |                 |  |
| 14096360029 | San Juanico - Chucandirán.                                | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 21,253   |                           |                             |                          | 987,973                  |  |                          | 16,894,501                                    | 987,973                  | 100.00                      | 100.00          |  |
| 14096360030 | La Piña (Agua - Caliente) - La Labor                      | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 24,328,508   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 28,594,796                                    |                          |                             |                 |  |
| 14096360031 | Santa Cruz - E.C. (Puerta de Coenembo - Tzirandangatzio). | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 14,700,000   | 14,700,000                | 14,700,000                  | 1,266,431                | 3,389,644                |  |                          | 16,894,123                                    | 3,389,644                | 37.67                       | 37.67           |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 167 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096360032 | Libramiento Zinapécuaro.                                | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 195,739  |                           |                             |                          | 4,240,134                |  | 40,828,377               | 4,240,134                                     | 15.27                    | 15.27                       |                 |
| 14096360033 | San Isidro - Tapan.                                     | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,170,119  |                           |                             |                          |                          |  | 8,041,953                |   |                          |                             |                 |
| 14096360035 | Angachuéñ - El Tarascón.                                | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 29,085,419   |                           |                             |                          |                          |  | 33,351,707               |   |                          |                             |                 |
| 14096360036 | Cherán - La Mojonera.                                   | 16                 | 1                           | Preinversion | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 27,730,873   |                           |                             |                          |                          |  | 83,192,619               |   |                          |                             |                 |
| 14096360038 | Acceso Francisco Sarabia.                               | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 1,517,755  |                           |                             |                          | 6,192,324                |  | 7,810,654                | 6,192,324                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14096360039 | Construcción De La Carretera De Cerritos De Pescadores. | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-031-<br>Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 396,357  |                           |                             |                          | 7,833,231                |  | 9,266,379                | 7,833,231                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 168 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096360040 | La Capilla - La Lobera.                         | 16                 | 1                           | Ejecucion    |  | 27,432,233   |                           |                             |                          | 8,438,864                |  | 63,717,014               | 8,438,864                                     | 44.65                    | 22.33                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 12,000,000                | 8,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096360043 | Comburindio y Zirandaro - Puente Zirandaro.     | 16                 | 1                           | Ejecucion    |  | 13,959   |                           |                             |                          | 3,779,996                |  | 37,330,021               | 3,779,996                                     | 11.66                    | 11.66                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096360044 | (E.C. Ario - Santa Clara) - La Palma            | 16                 | 1                           | Ejecucion    |  | 46,289,226   |                           |                             |                          | 7,187,631                |  | 52,688,658               | 7,187,631                                     | 24.70                    | 15.96                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 4,612,253                   | 2,440,704                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096360048 | Xhaniro - La Tinaja - Querendaro - Pamatacuaro. | 16                 | 1                           | Preinversion |  | 22,398,013   |                           |                             |                          |                          |  | 67,108,713               |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096370001 | Iztepec - Santo Domingo Ocotitlán.              | 17                 | 1                           | Ejecucion    |  | 5,000,000  |                           |                             |                          | 14,169,418               |  | 26,877,615               | 14,169,418                                    | 51.38                    | 54.66                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 1,386,926                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096370002 | Marcelino Rodríguez - Cayehuacán.               | 17                 | 1                           | Ejecucion    |  | 6,000,000  |                           |                             |                          | 16,717,503               |  | 20,350,194               | 16,717,503                                    | 74.70                    | 77.21                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 6,000,000                 | 5,521,633                   | 3,000,677                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 169 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096370003 | E.C.F. ( (Cuernavaca Acapulco) - Autopista Siglo XXI) - Tr. Colonia la Unión - La Lagunilla , Delegación Mariano | 17                 | 1                           | Ejecucion    |  | 15,988,250   |                           |                             |                          | 16,189,083               |  | 46,417,501               | 16,189,083                                    | 66.24                    | 54.69                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 351,309                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096370007 | Tlayecac - E.C. (Ocutuco - Temoac).  | 17                 | 1                           | Preinversion |  | 17,491,781   |                           |                             |                          |                          |  | 52,475,343               |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096380002 | Entronque Carretera Federal 200 - Altavista  | 18                 | 1                           | Ejecucion    |  | 450,727  |                           |                             |                          | 15,070,571               |  | 43,302,824               | 15,070,571                                    | 85.71                    | 85.71                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096380009 | E.C. (Fco. I Madero-Santiago de Pochotitlan)-Caleras De Cofrados.  | 18                 | 1                           | Ejecucion    |  | 20,000,000   |                           |                             |                          | 2,824,991                |  | 38,887,550               | 2,824,991                                     | 41.03                    | 14.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 20,000,000                | 20,000,000                  | 2,824,991                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096380010 | Modernizacion del Camino Tequilita - Cuastecomate.   | 18                 | 1                           | Ejecucion    |  | 15,000,000   |                           |                             |                          | 3,543,417                |  | 35,648,640               | 3,543,417                                     | 67.15                    | 61.29                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 15,000,000                  | 3,470,921                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096380011 | Mecatán Las Palmas.  | 18                 | 1                           | Contratacion |  | 37,546,600   |                           |                             |                          |                          |  | 75,093,200               |   | 21.68                    |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 25,000,000                | 25,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 171 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14096400007 | E.C.F. México No. 125 - Santiago Llano Grande.   | 20                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 39,783,136   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 129,055,215                                   |                          |                             |                 |  |
| 14096400008 | Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco tramo la Y Barranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Huatulco y Ramal Piedra Campana del Km. 0+000 al Km5+000, subtramo del Km. 0+000 al Km. 3+000 | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 672,133  | 21,000,000                | 21,000,000                  | 6,720                    | 10,360,014               |  | 18,558,353               | 10,360,014                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |  |
| 14096400009 | E.C. (Tamazulapam del Progreso - Tepelmeme Villa de Morelos) - San Miguel Tulancingo.  | 20                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 25,478,050   |                           |                             |                          |                          |  | 50,956,100               |   |                          |                             |                 |  |
| 14096400010 | E.C. (Tezoatlan Santiago Cacaloxtotec - San Isidro El Naranjo - San Martin del Rio.  | 20                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 40,022,200   |                           |                             |                          |                          |  | 65,809,700               |   |                          |                             |                 |  |
| 14096400012 | Modernización y Ampliación del camino E.C. Km. 179+000 (Oaxaca-Santo Domingo Tehuantepec)-Santa María Ecatepec-San Juan Acaltepec, Tramo Del Km. 12+000 Al Km. 44+000.                 | 20                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 42,662,881   | 6,000,000                 | 6,000,000                   | 77,458                   | 10,962,407               |  | 197,955,769              | 10,962,407                                    | 9.22                     | 6.27                        |                 |  |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 173 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14096410017 | Modernización y Ampliación del camino rural: San Martín Teteles La Magdalena Tlatlauquitepec. | 21                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 30,945,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 86,749,150                                    |                          |                             |                 |  |
| 14096420002 | Modernización y Ampliación del Camino Entronque 185+800 San Juan del Río - Xilitla - Madroño. | 22                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 427,681  |                           | 427,681                     | 427,681                  | 17,904,368               |  | 40,209,767               | 17,904,368                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |  |
| 14096420005 | Agua Zarca - La Peña.   | 22                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 179,529  |                           | 179,529                     |                          |                          |  | 50,000,000               |   | 13.89                    | 13.89                       |                 |  |
| 14096420006 | Casa Blanca- El Herrero - Presita De San Antonio- Charape De La Joya.                         | 22                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 164,570  |                           | 164,570                     |                          | 9,895,936                |  | 89,740,500               | 9,895,936                                     | 95.00                    | 95.00                       |                 |  |
| 14096430001 | Lázaro Cárdenas Chacchoben.   | -                  | 23                          | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 164,773  | 20,000,000                | 20,000,000                  | 11,218,261               | 21,917,407               |  | 41,775,493               | 21,917,407                                    | 92.88                    | 82.28                       |                 |  |
| 14096440001 | El Retiro-Salsipuedes   | 24                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 11,988,269   |                           |                             |                          | 1,057,959                |  | 13,054,841               | 1,057,959                                     | 18.27                    | 18.27                       |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 174 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096440002 | Est Moctezuma-Matanzas                               | 24                 | 1                           | Ejecucion    |  | 21,971,384   |                           |                             |                          | 7,331,505                |  | 23,037,956               | 7,331,505                                     | 60.91                    | 47.69                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 9,592,812                   | 6,290,046                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096440003 | La Cañada-El Sabino.                                 | 24                 | 1                           | Preinversion |  | 15,465,295   |                           |                             |                          |                          |  | 42,129,595               |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096440004 | E. C. (Río Verde - San Luis Potosí - La Media Luna). | 24                 | 1                           | Ejecucion    |  | 26,632,304   |                           |                             |                          | 30,674,894               |  | 61,253,233               | 30,674,894                                    | 64.46                    | 53.55                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 14,000,000                | 14,000,000                  | 4,097,850                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096440007 | Tanlajas - San Antonio - El Puente                   | 24                 | 1                           | Contratacion |  | 26,819,000   |                           |                             |                          | 2,279,625                |  | 80,457,000               | 2,279,625                                     | 18.27                    | 0.20                        |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 8,000,000                 | 8,000,000                   | 2,279,625                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096440010 | Los Carrizos - Coaxtlan - Axtla                      | 24                 | 1                           | Ejecucion    |  | 34,039,500   |                           |                             |                          | 6,585,039                |  | 102,448,580              | 6,585,039                                     | 15.67                    | 5.76                        |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 13,290,000                  | 4,755,275                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096440012 | Tancanhuitz - Huehuetlan                             | 24                 | 1                           | Ejecucion    |  | 20,282,384   |                           |                             |                          | 4,993,929                |  | 40,564,768               | 4,993,929                                     | 51.29                    | 16.44                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 2,879,200                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 177 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096490003 | Reconstrucción de la carretera vieja Ixtenco - Huamantla.             | 29                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 161,081  |                           |                             |                          | 4,211,603                |  | 26,499,090               | 4,211,603                                     | 59.60                    | 59.60                       |                 |
| 14096490008 | Pavimentación del Camino Rural San Francisco Teliahoacan Perimetral.  | 29                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 97,964   |                           |                             |                          | 97,963                   |  | 33,916,991               | 97,963  | 25.00                    | 25.00                       |                 |
| 14096500001 | El Pedregal - Rincón de Capulapa.                                     | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 103,150  |                           |                             |                          | 45,944,983               |  | 48,251,719               | 45,944,983                                    | 66.25                    | 66.25                       |                 |
| 14096500002 | Cardel-Poza Rica (Primera Etapa) Tramo: Laguna Verde-Gutiérrez Zamora | 30                 | 1                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario                                      |  |                           |                             |                          |                          | 1,386,543,640                                      | 5,525,963,320            |   |                          |                             |                 |
| 14096500003 | Ciénega - Chilapa, incluye ramal a Rancho Nuevo.                      | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 24,744,471   | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          | 13,868,086               |  | 74,233,413               | 13,868,086                                    | 31.42                    | 20.83                       |                 |
| 14096500004 | Frijolillo-El Escondido-Cieneguilla-Pilancón                          | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 5,000,000  | 5,000,000                 | 4,877,769                   | 2,561,606                | 22,933,716               |  | 62,117,157               | 22,933,716                                    | 28.75                    | 27.42                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 178 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096500005 | Tlacoitiapa - Jacal - Limites Estado de Puebla | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 4,000,000  | 4,000,000                 | 4,000,000                   |                          | 19,132,545               |  | 30,930,589               | 19,132,545                                    | 54.06                    | 48.02                       |                 |
| 14096500006 | Ejido la Cuesta - Las Porfiadas.               | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 103,150  |                           |                             |                          | 6,480,741                |  | 15,307,441               | 6,480,741                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14096500008 | Tomatlán - Cruz Verde - Tecama.                | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 3,000,000  | 3,000,000                 | 3,000,000                   |                          | 12,274,443               |  | 41,201,678               | 12,274,443                                    | 64.13                    | 45.05                       |                 |
| 14096500009 | Puente El Boquerón.                            | 30                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 14,846,683   |                           |                             |                          |                          |  | 14,846,683               |   |                          |                             |                 |
| 14096500010 | San Cristobal - Donato Guerra                  | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 103,150  |                           |                             |                          | 5,130,454                |  | 15,465,294               | 5,130,454                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14096500011 | Tenixtepec - Cuiyachapa.                       | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 20,478,183   | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 19,794                   | 7,905,275                |  | 49,488,942               | 7,905,275                                     | 58.72                    | 43.75                       |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 179 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096500012 | Coyolito - Loma del Muerto   | 30                 | 1                           | Ejecucion    |  | 103,150  |                           |                             |                          | 7,047,824                |  | 13,438,808               | 7,047,824                                     | 71.43                    | 71.43                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096500014 | Autopista Tuxpan-Tampico Tramo: Tuxpan-Ozuluama.                                 | 30                 | 1                           | Preinversion |  |  |                           |                             |                          |                          | 3,250,806,441                                      | 7,243,947,016            |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | N-RPP-No requiere programa presupuestario                                      |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096500015 | Construcción De Pavimento Asfáltico Del Camino Comalteco - Poza Larga Miradores. | 30                 | 1                           | Ejecucion    |  | 22,504,670   |                           |                             |                          | 24,867,130               |  | 83,192,619               | 24,867,130                                    | 58.00                    | 58.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096500019 | Rancho Nuevo - El Conejo.  | 30                 | 1                           | Ejecucion    |  | 315,120  |                           |                             |                          | 8,852,419                |  | 37,330,021               | 8,852,419                                     | 94.86                    | 94.86                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096500020 | Juan Rodríguez Clara - Libertad y Progreso.                                      | 30                 | 1                           | Ejecucion    |  | 10,000,000   |                           |                             |                          | 3,042,396                |  | 23,214,633               | 3,042,396                                     | 100.00                   | 65.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096500023 | Nuevo Morelos Vasconcelos.   | 30                 | 1                           | Ejecucion    |  | 48,059,736   |                           |                             |                          | 13,158,691               |  | 152,519,801              | 13,158,691                                    | 36.74                    | 24.29                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 24,000,000                | 18,157,440                  | 5,415,549                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 180 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096500024 | Pánuco-Minera-Autlán-Ochoa.  | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 24,744,471   |                           |                             |                          | 13,031,308               |  | 90,104,004               | 13,031,308                                    | 30.94                    | 24.55                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 7,000,000                 | 7,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096500025 | La Candelaria - Tlaltengo.   | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 3,631,335  |                           |                             |                          | 7,841,577                |  | 19,640,924               | 7,841,577                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096500026 | Xico - Tonalaco.   | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 37,436,678   |                           |                             |                          | 14,184,591               |  | 129,908,473              | 14,184,591                                    | 30.10                    | 30.10                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096500027 | Crucero Carbonero Jacales (Huyacocotla) - Zacualpan - Texcatepec   | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 71,169,848   |                           |                             |                          | 12,910,670               |  | 340,236,477              | 12,910,670                                    | 15.75                    | 12.24                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 72,576                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096500028 | Xico - Tlalchy   | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 352,345  |                           |                             |                          | 2,959,869                |  | 68,047,296               | 2,959,869                                     | 38.82                    | 38.82                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096500029 | Carretera Federal 131 del 0+000 al 3+233, con inicio en el entronque del Libramiento de Martínez de la Torre | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 979,452  |                           |                             |                          | 24,527,164               |  | 51,471,851               | 24,527,164                                    | 55.06                    | 22.45                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 20,000,000                | 20,000,000                  | 309,581                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 181 de 201

| Clave       | Nombre                                   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096500030 | Villa Nueva - Zacate - Colorado Primero. | 30                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 7,000,000  | 7,000,000                 | 7,000,000                   |                          |                          |  |                          | 7,839,400                                     |                          | 70.89                       |                 |
| 14096500031 | Campo de Aguilas-Michapan Paso Real.     | 30                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 7,000,000  | 7,000,000                 | 7,000,000                   |                          |                          |  |                          | 20,630,000                                    |                          | 23.95                       |                 |
| 14096500035 | Córdoba - Santa Teresita.                | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 1,234,843  | 1,197,133                 | 47,407                      |                          | 4,778,283                |  |                          | 6,399,432                                     | 4,778,283                | 100.00                      | 100.00          |
| 14096500037 | Altotonga-La Ventilla                    | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 22,020,447   | 13,000,000                | 11,304,546                  | 4,461,559                | 7,419,391                |  |                          | 48,684,748                                    | 7,419,391                | 43.87                       | 32.88           |
| 14096500038 | Azotal-Tesoro-Chaparro Grande            | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 119,937  |                           |                             |                          | 2,932,870                |  |                          | 9,279,178                                     | 2,932,870                | 26.98                       | 26.98           |
| 14096500039 | Tramo Dos Caminos Tepenacaxtla.          | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 16,297,220   |                           |                             |                          | 7,966,552                |  |                          | 40,828,376                                    | 7,966,552                | 56.05                       | 56.05           |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 182 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|----------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                      |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096500040 | Juan Rodríguez Clara - Santa Rosa.  | 30                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 14,000,000   | 14,000,000                | 14,000,000                  |                          | 3,071,108                |  | 40,956,366               | 3,071,108                                     | 67.84                    | 34.50                       |                 |
| 14096500041 | Camino A Santa Elena - La Palma.  | 30                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 5,000,000  | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          | 6,787,809                |  | 14,414,721               | 6,787,809                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14096500042 | Boulevard Boca del Rio - Antón Lizardo del Km. 6+800 al Km. 15+000  | 30                 | 1                           | Ejecucion/Ope racion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de via | 340,798,832  | 5,170,011                 | 151,370,011                 | 5,289,119                | 192,252,831              |  | 533,286,022              | 192,252,831                                   | 65.85                    | 65.85                       |                 |
| 14096500044 | CG-060 Construir la primera etapa del Periférico de Orizaba.  | 30                 | 1                           | Preinversion         | N-RPP-No requiere programa presupuestario  |  |                           |                             |                          |                          | 2,090,056,244                                      | 4,546,851,998            |   |                          |                             |                 |
| 14096500046 | Construcción de pavimento Asfáltico del Camino E.C. Entabladero - Melchor Ocampo Tr. 0+000 del Municipio de Espinal, Veracruz | 30                 | 1                           | Ejecucion            | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 37,000,000   | 37,000,000                | 37,000,000                  |                          | 140,788                  |  | 73,380,157               | 140,788                                       | 57.22                    | 13.95                       |                 |
| 14096500047 | Naranjal - Coetzala.  | 30                 | 1                           | Contratacion         | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 18,760,000   | 18,760,000                | 18,760,000                  |                          |                          |  | 20,382,440               |   | 100.00                   |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 183 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096500048 | Monterreal-Barrio de Santa Cruz.  | 30                 | 1                           | Contratacion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 5,000,000  | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          | 19,309,680                                    |                          | 23.06                       |                 |
| 14096500049 | Puentecillas - Acocota.   | 30                 | 1                           | Contratacion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 5,200,000  | 5,200,000                 | 5,200,000                   |                          |                          |  |                          | 19,804,800                                    |                          | 20.75                       |                 |
| 14096500050 | San Andrés-Adolfo Cortínez-Perla San Miguel Hidalgo-Los E.C. Monte Pío. | 30                 | 1                           | Preinversion           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 51,195,458   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 162,385,592                                   |                          |                             |                 |
| 14096510001 | Distribuidor Vial Calle 39  | 31                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 149,706,211  | 94,999,972                | 93,809,643                  | 48,804,503               | 106,010,390              |  |                          | 208,639,143                                   | 106,010,390              | 100.00                      | 46.50           |
| 14096510002 | Distribuidor Vial Tixkokob  | 31                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 52,147,774   | 37,999,995                | 37,622,687                  | 26,965,133               | 38,805,618               |  |                          | 64,361,233                                    | 38,805,618               | 77.10                       | 34.10           |
| 14096520001 | Jesús María - Matias Ramos - La Concepción.                             | 32                 | 1                           | Ejecucion              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       | 10,000,000   | 10,000,000                | 10,000,000                  | 2,200,907                | 6,339,048                |  |                          | 20,478,183                                    | 6,339,048                | 32.50                       | 53.50           |





**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 186 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14096520019 | Tanque Nuevo - Matehuapil.   | 32                 | 1                           | Ejecucion |  | 25,672,389   |                           |                             |                          | 13,777,788               |  | 88,738,793               | 13,777,788                                    | 41.12                    | 34.68                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 8,000,000                 | 5,407,387                   | 2,454,295                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096520020 | El Vinatero - Nuevo Mercurio.  | 32                 | 1                           | Ejecucion |  | 84,845,806   |                           |                             |                          | 39,944,363               |  | 353,248,660              | 39,944,363                                    | 26.93                    | 23.49                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 15,000,000                | 11,367,996                  | 3,904,432                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096520021 | El Salitre - Gpe. Garzaron - Ciénega De Rocamontes - E.C. Zac. /Saltillo | 32                 | 1                           | Ejecucion |  | 39,653,442   |                           |                             |                          | 19,433,992               |  | 212,665,933              | 19,433,992                                    | 26.89                    | 24.22                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 10,000,000                | 7,859,847                   | 4,007,204                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096520022 | Camino Calera-Nueva Alianza- E.C. Fresnillo/Jerez.                       | 32                 | 1                           | Ejecucion |  | 24,616,482   |                           |                             |                          | 18,324,884               |  | 59,898,684               | 18,324,884                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 8,000,000                 | 5,406,643                   | 1,878,817                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096520023 | Santa Rita - E.C. Rio Frio / Nueva Australia - El Maguey.                | 32                 | 1                           | Ejecucion |  | 27,965,518   |                           |                             |                          | 27,496,517               |  | 115,883,050              | 27,496,517                                    | 53.42                    | 41.80                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 9,000,000                 | 6,104,167                   | 185,555                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14096520024 | Acceso Norte de Fresnillo.   | 32                 | 1                           | Ejecucion |  | 28,000,000   |                           |                             |                          | 123,664,613              |  | 176,128,906              | 123,664,613                                   | 85.16                    | 75.16                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 28,000,000                | 28,000,000                  | 9,708,140                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 187 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15092100001 | Programa de Conservación de Infraestructura de Caminos Rurales y Carreteras 2016. | 35                 | 7                           | Ejecucion              |   | 7,303,892,907                                      |                           |                             |                          | 2,810,548,863            |  |                          | 7,303,892,907                                 | 2,810,548,863            | 100.00                      | 53.86           |
|             |   |                    |                             |                        | K-037-Conservación de infraestructura de caminos rurales y carreteras alimentadoras   |  | 5,557,742,907             | 5,480,040,129               | 2,810,548,863            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15092100002 | Programa de Estudios y Proyectos de Caminos Rurales y Alimentadores 2016.         | 35                 | 11                          | Ejecucion              |   | 500,000,000  |                           |                             |                          | 115,664,899              |  |                          | 500,000,000                                   | 115,664,899              | 100.00                      | 20.00           |
|             |   |                    |                             |                        | K-039-Estudios y proyectos de construcción de caminos rurales y carreteras alimentadoras  |  | 305,590,619               | 410,764,003                 | 115,664,899              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15092100003 | Programa de estudios y proyectos de Carreteras 2016.                              | 35                 | 11                          | Ejecucion              |   | 1,547,250,000                                      |                           |                             |                          | 342,526,171              |  |                          | 1,547,250,000                                 | 342,526,171              | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-033-Estudios y Proyectos para la construcción, ampliación, modernización, conservación y operación de infraestructura de comunicaciones y transportes |  | 1,100,000,000             | 1,000,000,000               | 342,526,171              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15092100004 | Liberación del derecho de vía 2016.   | 35                 | 6                           | Ejecucion              |   | 2,465,594,566                                      |                           |                             |                          | 12,633,903               |  |                          | 2,465,594,566                                 | 12,633,903               | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | G-008-Derecho de Vía<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía  |  | 1,300,000,000             | 422,572,617                 | 12,633,903               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15092110004 | Programa de Conservación Rutinaria de Puentes                                     | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 185,670,000  |                           |                             |                          | 43,968,042               |  |                          | 185,670,000                                   | 43,968,042               | 100.00                      | 41.04           |
|             |   |                    |                             |                        | K-032-Reconstrucción y Conservación de Carreteras   |  | 168,666,449               | 127,504,175                 | 43,968,042               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15092110005 | Programa de Reconstrucción de Puentes   | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 876,775,000  |                           |                             |                          | 104,534,884              |  |                          | 876,775,000                                   | 104,534,884              | 100.00                      | 11.74           |
|             |   |                    |                             |                        | K-032-Reconstrucción y Conservación de Carreteras   |  | 794,768,267               | 889,744,403                 | 104,534,884              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 188 de 201

Sector Central

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                           | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15092110006 | Programa de Atención a Puntos de Conflicto y seguridad vial.  | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 206,300,000  |                           |                             |                          | 46,982,276               |  |                          | 206,300,000                                   | 46,982,276               | 100.00                      | 23.32           |
|             |   |                    |                             |                        | K-032-Reconstrucción y Conservación de Carreteras |  | 187,004,295               | 136,843,506                 | 46,982,276               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15092110007 | Programa de Conservación Periódica  | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 8,143,692,500                                      |                           |                             |                          | 1,155,235,983            |  |                          | 8,143,692,500                                 | 1,155,235,983            | 100.00                      | 29.09           |
|             |   |                    |                             |                        | K-032-Reconstrucción y Conservación de Carreteras |  | 7,389,681,307             | 6,403,564,064               | 1,155,235,983            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15092110008 | Programa de Conservación Rutinaria de Tramos  | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 4,156,945,000                                      |                           |                             |                          | 1,555,138,443            |  |                          | 4,156,945,000                                 | 1,555,138,443            | 100.00                      | 37.20           |
|             |   |                    |                             |                        | K-032-Reconstrucción y Conservación de Carreteras |  | 3,772,463,037             | 4,232,246,563               | 1,555,138,443            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15092110009 | Programa de Reconstrucción de Tramos  | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 326,780,231  |                           |                             |                          | 911,255                  |  |                          | 326,780,231                                   | 911,255                  | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-032-Reconstrucción y Conservación de Carreteras |  | 296,554,913               | 207,839,168                 | 911,255                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15092110010 | Programa de Estudios y/o Proyectos  | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 515,750,000  |                           |                             |                          | 255,585,359              |  |                          | 515,750,000                                   | 255,585,359              | 100.00                      | 25.00           |
|             |   |                    |                             |                        | K-032-Reconstrucción y Conservación de Carreteras |  | 467,510,746               | 804,512,000                 | 255,585,359              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15092120001 | Programa Evaluación de los elementos superficiales y estructurales de la Red Carretera Federal en 2016, a través de su auscultación con equipos de alto rendimiento | 35                 | 11                          | Ejecucion              |   | 257,875,000  |                           |                             |                          | 28,437,931               |  |                          | 257,875,000                                   | 28,437,931               | 100.00                      | 14.08           |
|             |   |                    |                             |                        | K-028-Estudios de preinversión                    |  | 150,000,000               | 150,000,000                 | 28,437,931               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 189 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 15092120002 | Actualización de normas, manuales técnicos y Tabulador de precios unitarios   | 09                 | 11                          | Ejecucion |   | 20,630,000   |                           |                             |                          | 5,728,801                               |  | 20,630,000                       | 5,728,801                                     | 100.00                   | 28.64                       |
|             |   |                    |                             |           | K-028-Estudios de preinversión  |  | 20,000,000                | 20,000,000                  | 5,728,801                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 15092120003 | Estudios y proyectos que demanda la infraestructura carretera para atender la planeación, construcción, modernización y conservación de la red carretera federal y alimentadora en el ejercicio 2016. | 35                 | 11                          | Ejecucion |   | 67,047,500   |                           |                             |                          | 8,597,558                               |  | 67,047,500                       | 8,597,558                                     |                          | 14.92                       |
|             |   |                    |                             |           | K-028-Estudios de preinversión  |  |                           | 57,600,000                  | 8,597,558                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 15092120004 | Verificación de calidad de las obras de construcción, modernización y conservación de la Red Carretera Federal a cargo de la SCT en el año 2016   | 35                 | 11                          | Ejecucion |   | 309,450,000  |                           |                             |                          | 27,942,655                              |  | 309,450,000                      | 27,942,655                                    | 100.00                   | 8.42                        |
|             |   |                    |                             |           | K-028-Estudios de preinversión  |  | 300,000,000               | 242,400,000                 | 27,942,655               |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 15092140001 | Programa de Liberación del Derecho de Vía para Autopistas a realizarse mediante Concesión o Asociación Público-Privada 2016   | 35                 | 6                           | Ejecucion |   | 2,335,316,000                                      |                           |                             |                          | 55,270,000                              |  | 2,335,316,000                    | 55,270,000                                    |                          | 99.00                       |
|             |   |                    |                             |           | G-008-Derecho de Vía<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía  |  |                           | 55,270,000                  | 55,270,000               |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 15092140002 | Programa de estudios y proyectos de desarrollo carretero 2016   | 35                 | 11                          | Ejecucion |   | 633,046,052  |                           |                             |                          | 7,516,283                               |  | 633,046,052                      | 7,516,283                                     | 100.00                   | 44.94                       |
|             |   |                    |                             |           | K-033-Estudios y Proyectos para la construcción, ampliación, modernización, conservación y operación de infraestructura de comunicaciones y transportes |  | 550,000,000               | 545,669,666                 | 7,516,283                |   |  |                                  |   |                          |                             |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 190 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15092140003 | Programa contingente de liberación del derecho de vía para carreteras concesionadas y asociaciones público-privadas 2016         | 35                 | 6                           | Preinversion | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 309,450,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 309,450,000                                   |                          |                             |                 |  |
| 15093110004 | Ampliación de la Línea 9 del STC, tramo Tacubaya Observatorio y su conexión con las Líneas 1 y 12 del Metro (AL9M)               | 09                 | 1                           | Preinversion | K-041-Sistema de Transporte Colectivo                              | 2,003,405,831                                      | 750,000,000               | 96,624,162                  |                          |                          |  |                          | 3,815,977,408                                 |                          |                             |                 |  |
| 15093110005 | Sistema de Transporte Integrado (STI) en la Zona Metropolitana de Merida, Yucatán  | 31                 | 1                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario                          |  |                           |                             |                          |                          | 1,099,367,921                                      |                          | 3,148,220,866                                 |                          |                             |                 |  |
| 15095100001 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera San Pedro Ixcatán, Oaxaca   | 20                 | 1                           | Preinversion | K-004-Proyectos de construcción de puertos                         | 5,514,144  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,514,144                                     |                          |                             |                 |  |
| 15095100002 | Otros servicios relacionados con la obra pública 2015  | 35                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión                                     | 30,945,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 30,945,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 15095100003 | Conservación de Infraestructura Marítimo-Portuaria, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Pacifico Norte | 25                 | 7                           | Preinversion | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria           | 56,732,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 56,732,500                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 191 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15096210001 | San Isidro - El Novillo.   | 01                 | 1                           | Ejecucion    |  | 82,520,000   |                           |                             |                          | 23,647,353               |  | 185,670,000              | 23,647,353                                    | 32.22                    | 19.63                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 58,000,000                | 60,900,000                  | 23,647,353               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096210002 | PSV Siglo XXI Ote. con carretera federal no. 70 Ojuelos - Aguascalientes | 01                 | 1                           | Preinversion |  | 114,805,950  |                           |                             |                          |                          |  | 114,805,950              |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096210003 | PSV Carretera Federal No. 45 Ags/Zacs-con Av. Siglo XXI                  | 01                 | 1                           | Preinversion |  | 154,601,220  |                           |                             |                          |                          |  | 154,601,220              |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096210004 | PSV Avenida Aguascalientes Calvillo.                                     | 01                 | 1                           | Preinversion |  | 89,592,051   |                           |                             |                          |                          |  | 89,592,051               |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096240001 | Camino Cerro de las Águilas - El Desengaño.                              | 04                 | 1                           | Ejecucion    |  | 40,000,000   |                           |                             |                          | 10,450,319               |  | 112,887,360              | 10,450,319                                    | 43.74                    | 17.89                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 40,000,000                | 40,000,000                  | 10,060,202               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096240002 | Entronque Hecelchakán  | 04                 | 1                           | Contratacion |  | 87,621,519   |                           |                             |                          | 43,914,596               |  | 87,673,094               | 43,914,596                                    | 100.00                   |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 |  | 84,000,000                | 84,000,000                  | 43,914,596               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 192 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapas       | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15096250001 | Entronque la Cuchilla, de la carretera: Saltillo - Torreón, Km. 203+300.      | 05                 | 1                           | Preinversion | G-008-Derecho de Vía<br>K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía | 117,322,923  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 117,322,923                                   |                          |                             |                 |  |
| 15096270001 | E.C. (San Cristóbal-Comitán)-Agua Escondida-Flores Magon-San Antonio Sibacaj. | 07                 | 1                           | Preinversion | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales   | 3,295,642  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 13,610,642                                    |                          |                             |                 |  |
| 15096270002 | Cabecera Municipal de Mapastepec - Roberto Barrios.                           | 07                 | 1                           | Preinversion | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales   | 13,203,200   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 23,518,200                                    |                          |                             |                 |  |
| 15096270004 | Modernización de la carretera Palenque - San Cristóbal de Las Casas.          | 07                 | 1                           | Ejecucion    | K-003-Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía                         | 1,031,500,000                                      | 1,000,000,000             | 620,866,923                 | 31,664,242               | 31,664,242               |  |                          | 3,094,500,000                                 | 31,664,242               | 22.00                       | 0.11            |  |
| 15096300001 | San Juan de Guadalupe-El Floreño.   | 10                 | 1                           | Preinversion | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales   | 38,579,750   |                           |                             |                          | 1,920                    |  |                          | 192,898,750                                   | 1,920                    |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 193 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15096300002 | Cuencamé - Santa Cruz de la Cuchilla - General Simón Bolívar.  | 10                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 109,200,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 327,600,000                                   |                          |                             |                 |  |
| 15096320010 | Modernización del Camino San Luis Acatlán - Nejapa Camalotillo.  | 12                 | 1                           | Contratación | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 25,787,500   | 10,000,000                | 9,945,628                   | 6,742,056                |                          |  |                          | 82,561,260                                    | 6,742,056                | 7.61                        | 5.43            |  |
| 15096320017 | Puente vehicular Río Cholchoapa de Piedra Ancha, sobre la carretera San Luis Acatlán - Miahuichán - Cauteppec. | 12                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,000,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,315,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 15096320018 | Carretera San Isidro del Carmen Tr. San Isidro del Carmen - Xochistahuaca.                                     | 12                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,472,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 47,861,600                                    |                          |                             |                 |  |
| 15096320019 | Pavimentación del Camino Rural Almolonga - Hueyitalpan del km 0+000 al km 4+940 mpio. de Tixtla                | 12                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,315,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 29,081,665                                    |                          |                             |                 |  |
| 15096320020 | Continuación de la pavimentación Zirandano-Crucero el tamarindo-Tasajera-La Humedad                            | 12                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,472,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 53,246,030                                    |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**  
**Sector Central**

Página: 194 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15096320021 | Tepetitla - La Felicidad de Los Rosales.                                    | 12                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 68,730,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 68,730,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 15096320022 | Las Lomitas - Huertecillas.   | 12                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 20,800,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 62,400,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 15096320023 | Puerto de Gallo - Galeras, tramo del Km. 83+000 al Km. 97+000.              | 12                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 140,000,000  |                           | 20,000,000                  |                          |                          |  |                          | 140,000,000                                   |                          |                             |                 |  |
| 15096340001 | Manuel M. Valadez - San Diego de Alejandria                                 | 14                 | 1                           | Ejecucion    | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 22,404,180   | 10,000,000                | 9,502,436                   | 6,563,013                |                          |  | 6,590,282                | 32,719,180                                    | 6,590,282                | 70.48                       | 57.54           |  |
| 15096340002 | Modernización del Camino Jesús María-San José de la Paz, tramo Los Veneros. | 14                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,000,000   | 15,000,000                | 12,660,852                  | 4,736,898                |                          |  | 4,736,898                | 42,910,400                                    | 4,736,898                | 37.92                       | 5.26            |  |
| 15096350002 | Puente para paso de canal San Buenaventura - 4 Vientos                      | 15                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,472,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,472,500                                    |                          |                             |                 |  |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 195 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15096360001 | Tuzantla - Ceibas de Trujillo del Km 0+00 al Km 18+000.       | 16                 | 1                           | Ejecucion    |  | 38,887,550   |                           |                             |                          | 19,924,865               |  | 98,405,100               | 19,924,865                                    | 42.76                    | 30.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 15,000,000                | 15,000,000                  | 10,265,664               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096360002 | Monte Grande - Ixtaro Tramo cantera - Ixtaro Tomendán         | 16                 | 1                           | Preinversion |  | 36,102,500   |                           |                             |                          |                          |  | 161,945,500              |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096360006 | Aguacate Sur - Santa Catarina.                                | 16                 | 1                           | Preinversion |  | 17,271,954   |                           |                             |                          |                          |  | 17,271,954               |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096390001 | Construcción del Paso Superior Vehicular Linares, Nuevo León. | 19                 | 1                           | Preinversion |  | 76,723,649   |                           |                             |                          | 23,849,438               |  | 101,324,343              | 23,849,438                                    | 40.30                    | 40.30                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-003- Proyectos de construcción de carreteras<br>K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de vía |  |                           | 12,100,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096400003 | Santa María Zoquitlán - E.C. (Oaxaca-Tehuantepec).            | 20                 | 1                           | Contratacion |  | 54,083,608   |                           |                             |                          | 1,041,451                |  | 108,167,216              | 1,041,451                                     | 8.66                     | 2.32                        |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 15,000,000                | 15,000,000                  | 1,041,451                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096400004 | E.C. (Tlaxiaco-Putla)-Agua Zarca-San Juan Mixtepec.           | 20                 | 1                           | Contratacion |  | 27,334,750   |                           |                             |                          | 332,748                  |  | 121,201,250              | 332,748                                       | 5.09                     | 0.19                        |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales                                       |  | 8,000,000                 | 8,000,000                   | 332,748                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 196 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15096400006 | Modernización y Ampliación del camino E.C. (San Juan Mixtepec-Santos Reyes Tepejillo) Tinuma de Zaragoza; Tramo del km. 0+000 al km. 7+000, subtramo a modernizar del km 0+000 al km. 3+000 | 20                 | 1                           | Contratación | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,315,000   | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          | 36,102,500                                    |                          | 11.86                       |                 |
| 15096400007 | E.C. (Díaz Ordaz-Villa Alta) - E.C.(Mitla-Totontepec Villa De Morelos) del Km 0+000 al km 18+000.   | 20                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 24,750,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 99,000,000                                    |                          |                             |                 |
| 15096440001 | Construcción de puente en el Camino Arroyo Grande-Camino Blanco los Nazarios  | 24                 | 1                           | Preinversión | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 3,807,663  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,807,663                                     |                          |                             |                 |
| 15096440003 | La Cuesta - Tancanhuitz.  | 24                 | 1                           | Contratación | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 11,800,000   | 11,800,000                | 11,800,000                  | 2,769,401                | 2,769,401                |  |                          | 11,800,000                                    | 2,769,401                | 100.00                      | 34.35           |
| 15096440004 | Camino Tlaletla-Pilateno, en el municipio de Xilitla.   | 24                 | 1                           | Contratación | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,000,000   | 10,000,000                | 10,000,000                  | 3,927,036                | 3,927,036                |  |                          | 21,917,423                                    | 3,927,036                | 54.95                       | 14.51           |
| 15096440006 | Ramal San Sebastián.  | 24                 | 1                           | Contratación | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 44,643,320   | 10,000,000                | 10,000,000                  | 4,148,813                | 4,148,813                |  |                          | 47,737,820                                    | 4,148,813                | 30.79                       | 20.22           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 197 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15096450001 | PSV Entronque Estación Naranjo                              | 25                 | 1                           | Preinversion | K-003- Proyectos de construcción de carreteras                                 | 127,988,644  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 127,988,644                                   |                          |                             |                 |  |
| 15096450003 | Carretera Alimentadora de Carretera Alcoyonqui - La Flechas | 25                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 22,000,000   | 22,000,000                | 19,840,000                  | 5,325,361                | 5,325,361                |  |                          | 22,973,568                                    | 5,325,361                | 75.45                       | 65.00           |  |
| 15096500001 | Barra de Palmas - El Ciervo.                                | 30                 | 1                           | Preinversion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 44,251,350   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 88,502,700                                    |                          |                             |                 |  |
| 15096520001 | Zapoqui El Salitre.   | 32                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 7,220,500  | 6,000,000                 | 5,819,549                   | 1,845,365                | 1,845,365                |  |                          | 17,535,500                                    | 1,845,365                | 25.32                       | 8.04            |  |
| 15096520002 | Las Chilitas El Tepetate La Purisima.                       | 32                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,830,750   | 10,000,000                | 6,777,456                   | 2,428,976                | 2,428,976                |  |                          | 30,945,000                                    | 2,428,976                | 16.48                       | 7.79            |  |
| 15096520003 | El Refugio de Ábrego - San Marcos - San Pedro de Ábrego.    | 32                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 13,409,500   | 7,000,000                 | 4,736,449                   | 2,155,478                | 2,155,478                |  |                          | 18,567,000                                    | 2,155,478                | 25.93                       | 11.36           |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 198 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15096520004 | Vicente Guerrero - Milpilllas de la Sierra.              | 32                 | 1                           | Contratacion |  | 19,804,800   |                           |                             |                          | 2,461,273                |  |                          | 47,449,000                                    | 2,461,273                | 8.99                        | 4.74            |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 8,000,000                 | 7,767,657                   | 2,461,273                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096520005 | E.C. Huejucar / Monte Escobedo - Colonia Anacleto López. | 32                 | 1                           | Contratacion |  | 8,000,000  |                           |                             |                          | 2,294,997                |  |                          | 8,767,750                                     | 2,294,997                | 62.32                       | 29.23           |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 8,000,000                 | 8,000,000                   | 2,294,997                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096520006 | Nigromante - Buenavista - Ojo de Agua de la Palma.       | 32                 | 1                           | Contratacion |  | 17,535,500   |                           |                             |                          | 280,000                  |  |                          | 42,291,500                                    | 280,000                  | 22.84                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 14,000,000                | 9,486,765                   | 280,000                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096520007 | Joaquin Amaro - La Labor.                                | 32                 | 1                           | Contratacion |  | 5,157,500  |                           |                             |                          | 1,536,554                |  |                          | 10,315,000                                    | 1,536,554                | 41.73                       | 10.72           |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 5,000,000                 | 4,866,639                   | 1,536,554                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096520008 | E.C. González Morelos. Sombrerete/Colonia Ortega - Col.  | 32                 | 1                           | Ejecucion    |  | 12,000,000   |                           |                             |                          | 3,015,433                |  |                          | 15,472,500                                    | 3,015,433                | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 12,000,000                | 12,000,000                  | 3,015,433                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 15096520009 | E.C. Col. Hidalgo/Miguel Auza-La Honda.                  | 32                 | 1                           | Contratacion |  | 20,630,000   |                           |                             |                          | 2,291,147                |  |                          | 42,291,500                                    | 2,291,147                | 13.29                       | 7.04            |
|             |  |                    |                             |              | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales |  | 9,000,000                 | 6,091,518                   | 2,291,147                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 199 de 201

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15096520010 | Boquilla de Abajo - La Encantada.   | 32                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,315,000   | 10,000,000                | 6,772,504                   | 2,561,096                | 2,561,096                |  | 24,756,000               | 2,561,096                                     | 24.47                    | 12.99                       |                 |
| 15096520011 | Milpillas de la Sierra-El Tigre (Los Nopales).  | 32                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 6,000,000  | 6,000,000                 | 6,000,000                   |                          |                          |  | 8,252,000                |   | 46.02                    |                             |                 |
| 15096520012 | Colonia Bravo Progreso-Nicolas  | 32                 | 1                           | Contratacion | K-031- Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 15,000,000   | 15,000,000                | 15,000,000                  |                          |                          |  | 30,945,000               |   | 32.21                    |                             |                 |
| 15097120001 | Adquisición de Inmuebles (Sustentabilidad y optimización operativa de la SCT)         | 09                 | 4                           | Preinversion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)                       | 93,325,091   |                           |                             |                          |                          |  | 2,914,583,570            |   |                          |                             |                 |
| 16092100001 | Programa Contingente de Liberación del Derecho de Via para Carreteras Federales 2016. | 35                 | 6                           | Preinversion | K-048-Servicios relacionados para la liberación del derecho de via             | 400,000,000  |                           |                             |                          |                          |  | 400,000,000              |   |                          |                             |                 |
| 16095100001 | Construcción de infraestructura portuaria pesquera en El Coloradito, Sin.             | 25                 | 1                           | Preinversion | K-004- Proyectos de construcción de puertos                                    | 29,430,577   |                           |                             |                          |                          |  | 29,430,577               |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central

Página: 200 de 201

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 16095100003 | Conservación de Infraestructura Marítimo-Portuaria, Dragado de Mantenimiento y Obras Complementarias en la Región Golfo Sureste y Caribe | 31                 | 7                           | Preinversion | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria                                   | 20,000,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 20,000,000                                    |                          |                             |                 |
| 16096210001 | El Sauz - El Zapote - Piedras Chinas.  | 01                 | 1                           | Preinversion | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales              | 10,000,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 21,700,000                                    |                          |                             |                 |
| 16096300001 | Jabonoso-Esmeralda.  | 10                 | 1                           | Preinversion | K-031-Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 18,000,000   | 18,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 136,000,000                                   |                          |                             |                 |
| 16096320001 | E.C. (Tlapa - Chilapa) - Ayotzinapa.   | 12                 | 1                           | Preinversion | K-031-Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 10,000,000   | 10,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 20,996,000                                    |                          |                             |                 |
| 16096400004 | Modernización a nivel de Pavimento de la Carretera E.C. (Mita - Entr. Tehuantepec II) - Santiago Quiavicusas del km 0+000 al km 23+000   | 20                 | 1                           | Preinversion | K-031-Proyectos de infraestructura económica de carreteras alimentadoras y caminos rurales | 11,000,000   | 11,000,000                | 11,000,000                  |                          |                          |  |                          | 128,370,000                                   |                          |                             |                 |
| 16096440001 | E.C. 70 Entronque a San Martín de Arriba   | 24                 | 1                           | Preinversion | K-031-Proyectos de construcción de carreteras alimentadoras y caminos rurales              | 9,628,999  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 27,070,205                                    |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes  
Sector Central**

Página: 201 de 201

| Clave         | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                            | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|---------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|               |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 14093110001 1 | Construcción del Tren Transpeninsular desde Mérida, Yucatán hasta Punta Venado, Quintana Roo. | 35                 | 1                           | Preinversión | K-040-<br>Proyectos de Infraestructura Ferroviaria |  |                           |                             | 510,179,561              |   | 1,548,068,713                                      | 19,150,091,401                   | 510,179,561                                   | 100.00                   | 100.00                      |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

1 El proyecto está cancelado, no se han erogado recursos en 2016.

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**10 Economía**  
**Sector Central**

Página: 1 de 1

| Clave       | Nombre                           | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |                                  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 14107110001 | Reforzamiento de Torre Ejecutiva | 09                 | 14                          | Ejecucion |  | 231,994,226  |                           |                             |                          | 89,184,461                              |  | 424,495,668                      | 89,184,461                                    | 39.65                    | 34.11                       |
|             |                                  |                    |                             |           | K-027-Mantenimiento de infraestructura |  | 129,036,004               | 217,513,886                 | 68,130,415               |   |  |                                  |   |                          |                             |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.





**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública  
Sector Central**

Página: 2 de 2

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15116000004 | Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM). Adquisición de Equipamiento 2016. Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (DGETI)   | 35                 | 6                           | Preinversion           | E-009-Programa de Formación de Recursos Humanos basada en Competencias | 16,599,457   | 47,944,123                | 21,393,869                  |                          |                          |  |                          | 16,599,457                                    |                          |                             |                 |  |
| 15116000005 | Programa de Formación de Recursos Humanos Basada en Competencias (PROFORHCOM). Adquisición de Equipamiento 2016. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (DGETA) | 35                 | 6                           | Preinversion           | E-009-Programa de Formación de Recursos Humanos basada en Competencias | 32,492,440   | 51,465,000                | 37,638,940                  |                          |                          |  |                          | 32,492,440                                    |                          |                             |                 |  |
| 15116100002 | Equipamiento de unidades educativas de la DGETA 2016   | 35                 | 6                           | Preinversion/Ejecucion | E-007-Servicios de Educación Media Superior                            | 499,277,805  |                           | 67,000,000                  |                          |                          |  |                          | 499,277,805                                   |                          |                             | 100.00          |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

12 Salud  
Sector Central

Página: 1 de 1

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 06125120002 | Programa de Sustitución de Arrendamiento GUADALAJARA 46  | 09                 | 4                           | Ejecucion    |  | 10,547,247   |                           |                             |                          | 47,087,924                              |  | 210,944,940                      | 47,087,924                                    | 60.97                    | 58.66                       |
|             |  |                    |                             |              | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) |  | 7,268,266                 | 7,268,266                   | 998,662                  |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 06125120003 | Programa de Sustitución de Arrendamiento HOMERO 213  | 09                 | 4                           | Ejecucion    |  | 27,221,511   |                           |                             |                          | 122,543,353                             |  | 544,430,220                      | 122,543,353                                   | 62.24                    | 60.00                       |
|             |  |                    |                             |              | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) |  | 18,758,754                | 18,758,754                  | 2,500,749                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 06125120004 | Programa de Sustitución de Arrendamiento REFORMA 450   | 09                 | 4                           | Ejecucion    |  | 22,871,282   |                           |                             |                          | 97,959,424                              |  | 457,425,638                      | 97,959,424                                    | 69.06                    | 67.24                       |
|             |  |                    |                             |              | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) |  | 15,760,948                | 15,760,948                  | 2,101,299                |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 13126110001 | Programa de Inversión de Adquisiciones de Unidades Médicas Móviles para Ampliación de Servicios de Salud. 2016 | 35                 | 6                           | Preinversion |  | 298,676,958  |                           |                             |                          |   |  | 298,676,958                      |   | 100.00                   |                             |
|             |  |                    |                             |              | S-200- Fortalecimiento a la atención médica              |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 1 de 18

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 08132110002 | Construcción de cuatro Buques de Vigilancia Oceánica de 1680 Tons. de Desplazamiento | 34                 | 6                           | Ejecucion           | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 912,036,621  | 884,184,800               | 879,917,461                 | 488,711,273              |                          | 1,691,395,449                                      |                          | 3,570,572,118                                 | 1,691,395,449            | 38.03                       | 26.05           |
| 08132110005 | Rehabilitación de astilleros y centros de reparaciones navales                       | 34                 | 3                           | Ejecucion           | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional          | 6,536,598  |                           |                             |                          | 373,244                  |  | 620,451,033              | 373,244                                       |                          |                             |                 |
| 08132110006 | Modernización del Astillero de Marina núm. 20 de Salina Cruz, Oax.                   | 20                 | 3                           | Ejecucion           | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional          | 70,310,430   |                           |                             |                          | 41,901,414               |  | 939,275,487              | 41,901,414                                    | 5.67                     | 5.67                        |                 |
| 08132160016 | Construcción de instalaciones para cinco Batallones de Infantería de Marina.         | 34                 | 3                           | Ejecucion           | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional          | 308,111,974  |                           |                             |                          |                          |  | 1,497,373,952            |   |                          |                             |                 |
| 08133110002 | Creación de Centros de Desarrollo Infantil   | 35                 | 2                           | Ejecucion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social      | 65,400,118   | 34,759,440                | 34,759,440                  | 8,126,048                |                          | 291,853,359  |                          | 361,126,745                                   | 291,853,359              | 100.00                      | 78.57           |
| 10132160001 | Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga.                           | 34                 | 6                           | Ejecucion/Operacion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 147,466,121  | 119,568,361               | 119,568,361                 | 39,073,364               |                          | 416,241,159  |                          | 2,171,532,528                                 | 416,241,159              | 100.00                      | 100.00          |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 2 de 18

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|----------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                      |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10132160002 | Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga.   | 34                 | 6                           | Ejecucion/Ope racion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                      | 214,184,310  | 173,664,750               | 173,664,750                 | 55,955,237               | 518,914,169              |  | 3,030,471,359            | 518,914,169                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 10132160005 | Adquisición de dragas y equipos complementarios de dragado.   | 09                 | 6                           | Ejecucion            | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                      | 57,908,410   |                           |                             |                          |                          |  | 57,908,410               |   |                          |                             |                 |
| 10132160007 | Construcción de la Infraestructura y Equipamiento de los Grupos de Apoyo a Unidades a Flote Números Uno y Seis. | 34                 | 3                           | Ejecucion            | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                               | 9,304,130  |                           |                             |                          |                          |  | 68,079,000               |   |                          |                             |                 |
| 11132120004 | Desarrollo de Campos de Tiro Virtual para la Armada de México   | 34                 | 6                           | Preinversion         | A-001- Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 3,011,198  |                           |                             |                          |                          |  | 17,314,393               |   |                          |                             |                 |
| 11132160004 | Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga.   | 35                 | 6                           | Ejecucion/Ope racion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                      | 203,566,123  | 177,663,991               | 177,663,991                 | 70,240,108               | 463,938,724              |  | 1,052,823,181            | 463,938,724                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 11132160007 | Construcción de un Hospital General Naval de Segundo Nivel, en el Distrito Federal.                             | 09                 | 2                           | Ejecucion            | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social                           | 941,191,924  | 882,445,719               | 853,143,670                 | 331,036,709              | 1,179,379,252            |  | 2,290,962,669            | 1,179,379,252                                 | 84.00                    | 50.82                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 3 de 18

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|----------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                      |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 11132160008 | Construcción de un laboratorio de Biología Molecular y de Bioseguridad nivel III anexo al Hospital General Naval de Alta Especialidad, en el Distrito Federal. | 09                 | 2                           | Ejecucion            | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social      | 52,766,859   | 49,473,320                | 49,473,320                  | 22,298,120               |                          | 195,146,558  |                          | 234,350,747                                   | 195,146,558              | 84.00                       | 50.82           |
| 11132160011 | Construcción de un centro oncológico anexo al Hospital General Naval de Alta Especialidad en el D.F.   | 09                 | 2                           | Ejecucion            | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social      | 68,602,668   | 64,320,708                | 64,320,708                  | 28,989,986               |                          | 336,822,168  |                          | 434,486,744                                   | 336,822,168              | 84.00                       | 50.82           |
| 12132160002 | Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga  | 09                 | 6                           | Ejecucion/Ope racion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 130,354,915  | 122,218,576               | 122,218,576                 | 46,214,801               |                          | 104,979,032  |                          | 1,864,375,854                                 | 104,979,032              | 100.00                      | 100.00          |
| 13132110005 | Construcción de Embarcaciones Interceptoras  | 34                 | 6                           | Ejecucion            | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 211,386,071  | 6,222,240                 | 6,222,240                   | 5,819,740                |                          | 71,064,731   |                          | 530,887,337                                   | 71,064,731               | 12.50                       | 12.50           |
| 13132110006 | Construcción de Embarcaciones para Transporte de Personal  | 34                 | 6                           | Ejecucion            | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 57,764,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 333,485,058                                   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**13 Marina  
Sector Central**

Página: 4 de 18

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13132110007 | Construcción de Buques de Apoyo Logístico para Aprovisionamiento Insular  | 34                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                     | 173,292,000  |                           | 4,904,960                   | 1,954,321                |                          | 156,253,360  |                          | 651,448,307                                   | 156,253,360              | 5.88                        | 12.18           |
| 13132110008 | Construcción de Buques Patrulla Costera                                   | 34                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                     | 421,627,405  | 283,173,798               | 282,703,785                 | 135,002,589              |                          | 650,672,888  |                          | 2,322,735,092                                 | 650,672,888              | 26.54                       | 27.74           |
| 13132110009 | Construcción de Buques de Investigación para Levantamientos Hidrográficos | 34                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                     | 72,205,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 325,083,707                                   |                          |                             |                 |
| 13132110010 | Construcción de Buques Tanque Auxiliar                                    | 34                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                     | 86,646,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 335,767,724                                   |                          |                             |                 |
| 13132110011 | Construcción de Buques Remolcadores de Altura                             | 34                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                     | 231,056,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 869,413,940                                   |                          |                             |                 |
| 13132120009 | Archivo de Información Oceanográfica Nacional                             | 09                 | 6                           | Ejecucion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 10,315,000   |                           |                             |                          |                          | 2,761,463  |                          | 30,945,000                                    | 2,761,463                | 8.89                        | 8.89            |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 5 de 18

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 13132120010 | Ampliación de la Red Mareográfica Nacional de la Secretaría de Marina       | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 4,776,479  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,776,479                                     |                          |                             |                 |  |
| 13132160003 | Construcción y equipamiento de instalaciones para unidades de inteligencia. | 34                 | 3                           | Ejecucion    | K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                               | 175,395,000  | 82,500,000                | 82,500,000                  | 52,575,000               |                          |  |                          | 456,346,237                                   | 303,958,655              | 78.57                       | 58.57           |  |
| 13132160015 | Adquisición de aeronaves versión Adiestramiento                             | 09                 | 6                           | Ejecucion    | A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                      | 304,935,407  |                           |                             |                          | 306,028,049              |  |                          | 914,806,221                                   | 306,028,049              | 32.00                       | 32.00           |  |
| 13132160016 | Adquisición de Aeronaves versión Búsqueda y Rescate                         | 09                 | 6                           | Ejecucion    | A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                      | 763,975,243  | 591,453,954               | 625,046,393                 | 625,046,393              | 2,175,970,073            |  |                          | 3,318,849,493                                 | 2,175,970,073            | 28.00                       |                 |  |
| 13132160017 | Construcción de una Sala de Conferencias                                    | 09                 | 3                           | Ejecucion    | K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                               | 43,154,196   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 43,154,196                                    |                          |                             |                 |  |
| 13132160020 | Construcción de instalaciones para las Unidades y Brigadas de Construcción  | 34                 | 3                           | Ejecucion    | K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                               | 7,367,386  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 51,571,702                                    |                          |                             |                 |  |





Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 7 de 18

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14132120010 | Adquisición de bienes para el Programa Nacional de Cartografía Náutica                                   | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 20,798,155   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 20,798,155                                    |                          |                             |                 |  |
| 14132120012 | Creación de Centros de Análisis y Pronóstico Meteorológico   | 34                 | 6                           | Preinversion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 8,252,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,252,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 14132120014 | Desarrollo de Herramientas para el Fortalecimiento del Sistema de Mando y Control de la Armada de México | 35                 | 6                           | Preinversion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 46,579,179   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 77,631,966                                    |                          |                             |                 |  |
| 14132120015 | Actualización de Equipos Informáticos para la Modelación Numérica  | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 9,283,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,283,500                                     |                          |                             |                 |  |
| 14132160004 | Construcción de un Centro de Entrenamiento.  | 30                 | 3                           | Ejecucion    | K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional                               | 20,630,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 32,273,675                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 8 de 18

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14132160011 | Adquisición de aeronaves para operaciones sustantivas  | 09                 | 6                           | Ejecucion           |  | 127,731,376  |                           |                             |                          | 88,236,460               |  | 3,486,637                | 5,636,717,247                                 | 91,723,097               | 30.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |                     | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales |  | 119,758,790               | 119,758,790                 | 38,473,164               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14132160014 | Construcción de Obras Complementarias para la seguridad de las Instalaciones de la Secretaría de Marina - Armada de México | 34                 | 3                           | Ejecucion           |  | 30,943,361   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 51,572,269                                    |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                     | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional          |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14132160016 | Adquisición de activos para actividades sustantivas  | 34                 | 6                           | Ejecucion           |  | 69,703,084   |                           |                             |                          | 34,017,733               |  |                          | 1,947,976,447                                 | 34,017,733               | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |                     | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales |  | 65,352,440                | 65,352,440                  | 15,044,307               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14132160017 | Adquisición de una aeronave para operaciones de transporte   | 09                 | 6                           | Ejecucion/Operacion |  | 43,803,691   |                           |                             |                          | 54,197,095               |  |                          | 660,062,008                                   | 54,197,095               | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |                     | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales |  | 41,069,604                | 41,069,604                  | 15,349,381               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14132160023 | Adquisición de equipo de apoyo en tierra para establecimientos y unidades aeronavales.                                     | 34                 | 6                           | Ejecucion           |  | 32,471,620   |                           |                             |                          | 45,218,398               |  |                          | 84,392,364                                    | 45,218,398               | 99.90                       | 55.90           |
|             |  |                    |                             |                     | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales |  | 30,000,000                | 30,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 14132160024 | Conservación y Mantenimiento de la Infraestructura física de la Secretaría de Marina - Armada de México                    | 34                 | 7                           | Ejecucion           |  | 67,000,000   |                           |                             |                          | 109,914,598              |  |                          | 148,855,055                                   | 109,914,598              | 100.00                      | 77.03           |
|             |  |                    |                             |                     | K-027- Mantenimiento de infraestructura  |  |                           | 35,558,869                  | 28,059,543               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 9 de 18

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14132160026 | Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Adiestramiento Especializado de Infantería de Marina | 04                 | 3                           | Ejecucion | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional          | 680,790  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 237,132,286                                   |                          |                             |                 |  |
| 14132160027 | Construcción y Equipamiento de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate   | 34                 | 3                           | Ejecucion | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional          | 123,135,097  | 92,260,000                | 92,260,000                  | 8,467,047                | 98,831,186               |  |                          | 726,946,512                                   | 98,831,186               | 40.00                       | 20.00           |  |
| 14132160030 | Sustitución de Equipos y Pertrechos de Armamento Marínero   | 09                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 206,506,609  |                           | 1,616,097                   | 72,184                   | 39,464,428               |  |                          | 319,971,609                                   | 39,464,428               | 13.00                       | 13.03           |  |
| 14132160031 | Adquisición de Sistemas de Armas y Armamento para Aeronaves   | 09                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 106,546,394  |                           |                             |                          | 98,020,359               |  |                          | 245,726,357                                   | 98,020,359               | 41.24                       | 41.24           |  |
| 14132160032 | Ampliación y Equipamiento de la Escuela de Aviación Naval   | 03                 | 3                           | Ejecucion | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional          | 203,225,016  | 187,700,000               | 170,354,300                 | 85,296,034               | 235,335,954              |  |                          | 347,043,034                                   | 235,335,954              | 98.29                       | 54.38           |  |
| 14132160035 | Adquisición de vehículos para operaciones navales   | 09                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 131,035,962  | 97,258,355                | 127,494,449                 | 127,494,449              | 184,131,451              |  |                          | 190,706,842                                   | 184,131,451              | 98.00                       | 30.00           |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 10 de 18

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                   | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                         |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14132160036 | Adquisición de activos para actividades de apoyo logístico              | 09                 | 6                           | Ejecucion/Ope<br>racion | A-004-<br>Adquisición,<br>construcción,<br>reparación y<br>mantenimiento<br>de unidades<br>navales                        | 51,844,137   | 48,609,969                | 48,609,969                  | 17,990,553               |   | 64,473,691   |                                  | 781,488,655                                   | 64,473,691               | 100.00                      | 100.00          |
| 14132160037 | Adquisición de activos para operaciones de vigilancia                   | 09                 | 6                           | Ejecucion               | A-004-<br>Adquisición,<br>construcción,<br>reparación y<br>mantenimiento<br>de unidades<br>navales                        | 159,075,529  | 149,146,540               | 149,146,540                 | 58,108,257               |   | 108,653,602  |                                  | 2,300,909,194                                 | 108,653,602              | 100.00                      | 36.56           |
| 14132160040 | Construcción y Equipamiento de la Escuela de Mecánica de Aviación Naval | 30                 | 3                           | Ejecucion               | K-019-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>gubernamental<br>de seguridad<br>nacional                                    | 213,314,406  |                           |                             |                          |   |  |                                  | 358,388,049                                   |                          |                             |                 |
| 15131130001 | Creación del Sistema de Inteligencia de la Armada de México             | 09                 | 6                           | Ejecucion               | A-001-Emplear<br>el Poder Naval<br>de la Federación<br>para<br>salvaguardar la<br>soberanía y<br>seguridad<br>nacionales. | 37,134,000   |                           |                             |                          |   |  |                                  | 37,134,000                                    |                          |                             |                 |
| 15131130002 | Adquisición de Equipos de Posicionamiento global y sensores             | 09                 | 6                           | Ejecucion               | A-004-<br>Adquisición,<br>construcción,<br>reparación y<br>mantenimiento<br>de unidades<br>navales                        | 25,787,500   |                           |                             |                          |   |  |                                  | 25,787,500                                    |                          |                             |                 |
| 15131130003 | Adquisición de equipos para células de inteligencia naval.              | 09                 | 6                           | Ejecucion               | A-001-Emplear<br>el Poder Naval<br>de la Federación<br>para<br>salvaguardar la<br>soberanía y<br>seguridad<br>nacionales. | 455,702,740  | 50,000,000                | 87,584,000                  | 87,584,000               |   | 87,584,000   |                                  | 455,702,740                                   | 87,584,000               | 10.98                       | 19.82           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 11 de 18

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15132110001 | Construcción de un Buque Tipo Fragata   | 20                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 2,650,232,950                                      |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,965,994,294                                 |                          |                             |                 |  |
| 15132110002 | Adquisición de un Buque para Investigación Hidrográfica                                 | 09                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 37,122,801   |                           | 37,122,801                  | 34,815,216               |                          |  | 55,657,895               | 59,196,901                                    | 55,657,895               |                             | 80.00           |  |
| 15132110003 | Adquisición de Motores para el Sistema Propulsor de buques de la Armada de México.      | 09                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 6,807,900  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 6,807,900                                     |                          |                             |                 |  |
| 15132110004 | Adquisición de maquinaria y equipos para Unidades de Superficie de la Armada de México. | 09                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 57,041,950   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 57,041,950                                    |                          |                             |                 |  |
| 15132110005 | Renovación de Maquinaria y equipo para la construcción y reparación naval               | 09                 | 6                           | Ejecucion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 49,257,684   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 49,257,684                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 12 de 18

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15132120001 | Adquisición de equipo especializado para la protección del medio ambiente marino.          | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 22,398,013   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 22,398,013                                    |                          |                             |                 |
| 15132120003 | Adquisición de Estaciones Meteorológicas para Unidades y Establecimientos Navales.         | 09                 | 6                           | Preinversion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 23,600,125   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 23,600,125                                    |                          |                             |                 |
| 15132120004 | Desarrollo de Sistema de Enlace de Datos Tácticos de la Armada de México.                  | 30                 | 6                           | Preinversion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 47,242,700   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 47,242,700                                    |                          |                             |                 |
| 15132120005 | Sistema de Patrullaje autónomo de reconocimiento táctico aéreo de la Armada de México.     | 30                 | 6                           | Preinversion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 29,315,230   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 29,315,230                                    |                          |                             |                 |
| 15132120006 | Adquisición de sistemas de enlace de datos tácticos para aeronaves de la Armada de México. | 30                 | 6                           | Preinversion | A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 155,636,562  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 311,273,125                                   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 13 de 18

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |      |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |      |
| 15132160001 | Equipamiento para Unidades Navales de Protección Portuaria  | 09                 | 6                           | Ejecucion              | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                      | 393,754,364  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 393,754,364                                   |                          |                             |                 |      |
| 15132160002 | Construcción de instalaciones diversas en la Heroica Escuela Naval Militar.                               | 30                 | 2                           | Ejecucion              | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social                           | 276,490,996  | 147,970,367               | 68,873,621                  | 39,251,534               |                          |  |                          | 419,615,747                                   | 159,369,734              | 52.00                       | 24.83           |      |
| 15132160003 | Adquisición de Equipos de Radiocomunicaciones Tácticos.   | 09                 | 6                           | Ejecucion              | A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 154,049,780  |                           | 39,355                      | 39,355                   |                          |  |                          | 154,049,780                                   | 39,355                   |                             |                 | 0.03 |
| 15132160004 | Adquisición de Terminales Satelitales en Banda L para la Modernización de la Red Institucional Satelital. | 09                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 154,711,912  | 50,000,000                | 51,673,834                  | 25,111,049               |                          |  |                          | 154,711,912                                   | 25,111,049               | 100.00                      | 16.74           |      |
| 15132160005 | Adquisición de Sistemas de Armas y Armamento para Aeronaves   | 09                 | 6                           | Ejecucion              | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                      | 154,031,827  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 154,031,827                                   |                          |                             |                 |      |





**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**13 Marina**  
**Sector Central**

Página: 15 de 18

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 15132160012 | Remodelación del Hospital General Naval de Alta Especialidad, en México D.F.                     | 09                 | 2                           | Contratacion/Ejecucion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social                           | 57,766,063   | 56,002,000                | 56,002,000                  | 19,445,574               | 19,445,574                              |  | 924,603,746                      | 19,445,574                                    |                          | 0.51                        |
| 15132160013 | Adquisición e Integración de Equipos de Misión y Comunicación para Unidades de Patrulla Marítima | 09                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales. | 120,000,000  | 100,000,000               | 100,000,000                 | 49,999,858               | 49,999,858                              |  | 331,318,411                      | 49,999,858                                    |                          | 50.00                       |
| 15133110001 | Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud   | 09                 | 2                           | Ejecucion              | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social                           | 745,348,309  | 722,500,000               | 722,500,000                 |                          | 770,030,680                             |  | 1,702,104,502                    | 770,030,680                                   |                          | 59.71 27.81                 |
| 15133110002 | Sustitución de equipo y mobiliario médico, odontológico y de laboratorio.                        | 09                 | 6                           | Ejecucion              | A-007- Administración y fomento de los servicios de salud   | 140,582,594  |                           | 17,168                      | 17,168                   |   |  | 140,582,594                      | 17,168  |                          | 0.01                        |
| 15133110003 | Adquisición de vehiculos tipo ambulancias  | 09                 | 6                           | Ejecucion              | A-007- Administración y fomento de los servicios de salud   | 16,895,970   |                           | 1,500,000                   |                          |   |  | 16,895,970                       |   |                          |                             |
| 15133120001 | Adquisición de Maquinaria y Herramientas para Unidades y Establecimientos Navales                | 34                 | 6                           | Ejecucion              | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales                      | 30,944,977   |                           | 8,216,705                   | 3,887,890                | 3,887,890                               |  | 30,944,977                       | 3,887,890                                     |                          | 12.56                       |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

13 Marina  
Sector Central

Página: 16 de 18

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15133120002 | Adquisición de Vehículos para transporte de personal y apoyo logístico                        | 09                 | 6                           | Ejecucion    | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 149,995,134  |                           | 35,625,027                  | 18,274,519               |                          |  | 149,995,134              | 18,274,519                                    |                          |                             | 11.81           |
| 15133120003 | Adquisición de Mobiliario para Unidades y Establecimientos Navales                            | 34                 | 6                           | Ejecucion    | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 34,999,984   |                           | 7,513,212                   | 1,294,398                |                          |  | 34,999,984               | 1,294,398                                     |                          |                             | 3.70            |
| 15133120004 | Adquisición de Equipos de Administración para Unidades y Establecimientos Navales             | 34                 | 6                           | Ejecucion    | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 48,076,056   |                           | 17,161,166                  | 12,533,252               |                          |  | 48,076,056               | 12,533,252                                    |                          |                             | 31.33           |
| 15133120005 | Modernización, renovación y actualización de maquinaria para la Fabrica de Vestuario y Equipo | 09                 | 6                           | Preinversion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 8,804,941  |                           |                             |                          |                          |  | 8,804,941                |   |                          |                             |                 |
| 16131130001 | Adquisición de activos para operaciones aereas.   | 09                 | 6                           | Preinversion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 257,968,800  |                           |                             |                          |                          |  | 257,968,800              |   |                          |                             |                 |
| 16132160001 | Remodelación y mantenimiento de instalaciones de la SEMAR                                     | 09                 | 7                           | Ejecucion    | K-027- Mantenimiento de infraestructura  | 141,589,031  |                           |                             |                          |                          |  | 141,589,031              |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**13 Marina  
Sector Central**

Página: 17 de 18

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 16132160002 | Construcción y Equipamiento de instalaciones para la Base Aeronaval de Campeche   | 04                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional | 331,154,340  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 589,190,724                                   |                          |                             |                 |
| 16132160003 | Modernización de la infraestructura institucional de la Secretaría de Marina Armada de México                             | 30                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional | 49,974,360   |                           | 49,974,343                  | 49,974,343               |                          |  |                          | 49,974,360                                    | 49,974,343               | 100.00                      | 99.19           |
| 16132160004 | Construcción de Faro y trabajos diversos en la Heroica Escuela Naval Militar en Antón Lizardo Ver.                        | 30                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional | 45,000,000   |                           | 31,753,400                  | 31,753,400               |                          |  |                          | 45,000,000                                    | 31,753,400               | 100.00                      | 86.00           |
| 16132160005 | Construcción de Inmuebles complementarios para incrementar la funcionalidad de las instalaciones                          | 30                 | 3                           | Ejecucion    | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional | 49,500,000   |                           | 49,500,000                  | 49,500,000               |                          |  |                          | 49,500,000                                    | 49,500,000               | 100.00                      | 96.63           |
| 16132160006 | Conservación y Mantenimiento de la profundidad de áreas navegables en el Polígono Naval de Anton Lizardo, Ver.            | 30                 | 7                           | Ejecucion    | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                 | 148,999,970  |                           | 60,153,773                  | 60,153,772               |                          |  |                          | 148,999,970                                   | 60,153,772               |                             | 37.14           |
| 16132160007 | Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Entrenamiento para Tripulaciones de Vuelo. | 30                 | 3                           | Preinversion | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional | 17,513,758   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 87,513,758                                    |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**13 Marina  
Sector Central**

Página: 18 de 18

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 16132160008 | Construcción y Equipamiento del Centro de Mantenimiento Optoelectrónico de la Armada de México           | 30                 | 3                           | Preinversion | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional          | 122,409,776  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 122,409,776                                   |                          |                             |                 |  |
| 16132160009 | Construcción del Centro de Atención Integral Naval.  | 06                 | 3                           | Preinversion | K-019- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional          | 158,117,272  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 158,117,272                                   |                          |                             |                 |  |
| 16133110001 | Adquisición de una plataforma institucional para la interoperabilidad del Servicio Medico Integral Naval | 34                 | 6                           | Preinversion | A-007- Administración y fomento de los servicios de salud                        | 88,141,199   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 88,141,199                                    |                          |                             |                 |  |
| 16133120001 | Adquisición de Campamento Multipropósito   | 09                 | 6                           | Preinversion | A-004- Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales | 49,592,961   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 49,592,961                                    |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**14 Trabajo y Previsión Social  
Sector Central**

Página: 1 de 1

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 12145120001 | Programa de obra pública de Restructuración del Edificio Ubicado en Dr. Vértiz 66                | 09                 | 7                           | Preinversion           | M-001-Actividades de apoyo administrativo | 5,512,664  |                           |                             |                          |   |  | 5,512,664                        |   | 50.00                    |                             |
| 14143100001 | Programa de Adquisición de Bienes de la Subsecretaría de Empleo y Productividad Laboral (VALPAR) | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | S-043-Programa de Apoyo al Empleo (PAÉ)   |  |                           | 7,447,319                   |                          | 47,558,376                              | 25,605,118   | 74,661,583                       | 47,558,376                                    | 99.71                    | 65.71                       |
| 14145120001 | Archivero Móvil  | 09                 | 6                           | Preinversion           | M-001-Actividades de apoyo administrativo | 1,619,713  |                           |                             |                          |   |  | 1,619,713                        |   | 50.00                    |                             |
| 14145120002 | Programa de obra pública de reestructuración del edificio ubicado en Dr. Barragán 63             | 09                 | 7                           | Preinversion           | M-001-Actividades de apoyo administrativo | 10,918,446   |                           |                             |                          |   |  | 10,918,446                       |   | 50.00                    |                             |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Sector Central

Página: 1 de 2

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 09161500001 | Ampliación del primer nivel del edificio de la SEMARNAT en la ciudad de Xalapa, Veracruz.   | 30                 | 4                           | Preinversion        | K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)          | 879,922  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,623,376                                     |                          |                             |                 |  |
| 13165120002 | Sustentabilidad e Integralidad Operativa de la SEMARNAT.  | 09                 | 4                           | Ejecucion/Operacion | K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)          | 155,789,766  | 150,999,999               | 151,032,250                 | 67,145,744               | 285,223,721              |  |                          | 2,822,199,363                                 | 285,223,721              | 11.76                       | 8.82            |  |
| 14165120001 | Adquisición, instalación y puesta en marcha de cuatro elevadores para el edificio Sede de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. | 09                 | 6                           | Preinversion        | K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental | 7,220,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,599,148                                     |                          |                             |                 |  |
| 15165120002 | Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de parques ecológicos.                                    | 09                 | 7                           | Preinversion        | K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental | 1,198,000  |                           | 1,054,664                   |                          |                          |  |                          | 1,198,000                                     |                          | 100.00                      |                 |  |
| 15165120003 | Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.           | 35                 | 7                           | Preinversion        | K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental | 15,202,032   |                           | 5,254,000                   |                          |                          |  |                          | 15,202,032                                    |                          | 100.00                      |                 |  |
| 15167130001 | Rehabilitación y Adecuación de la Infraestructura del Centro para la Conservación e Investigación de la Vida Silvestre (CIVS) San Cayetano.     | 15                 | 7                           | Preinversion        | K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental | 9,902,411  |                           | 9,902,411                   |                          | 399,030                  |  |                          | 10,315,011                                    | 399,030                  | 100.00                      | 100.00          |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**  
**Sector Central**

Página: 2 de 2

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 16165120001 | Equipamiento de bienes inventariables para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.  | 35                 | 6                           | Preinversion |  | 17,158,349   |                           |                             |                          |   |  | 17,158,349                       |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental |  |                           | 1,006,880                   |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |                 |
| 16166120001 | Proyecto Intermunicipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos de los Municipios de Michoacán: Pajacuarán, Sahuayo, Jiquilpan, Venustiano Carranza y Villamar | 16                 | 2                           | Preinversion |  |  |                           |                             |                          | 176,785,060                             |  | 176,785,060                      |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

17 Procuraduría General de la República  
Sector Central

Página: 1 de 8

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 13178120004 | Modernización y equipamiento para cuatro laboratorios estatales de servicios periciales y del laboratorio central.   | 35                 | 6                           | Ejecucion/Operacion    | E-002-Investigación y perseguir los delitos del orden federal                      | 16,398,591   |                           | 459,917                     |                          | 71,028,131               |  | 83,677,058               | 71,028,131                                    | 99.90                    | 82.94                       |                 |
| 13178120013 | Adquisición de equipo para la Policía Federal Ministerial  | 09                 | 6                           | Operacion/En finiquito | E-002-Investigación y perseguir los delitos del orden federal                      | 6,957,115  |                           | 6,284,880                   | 6,282,992                | 6,282,992                |  | 6,957,115                | 6,282,992                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 13178120017 | Adquisición de Terminales Móviles  | 35                 | 6                           | Preinversion           | E-002-Investigación y perseguir los delitos del orden federal                      | 36,127,829   |                           |                             |                          |                          |  | 106,597,159              |   | 34.00                    |                             |                 |
| 13178150002 | Adquisición de activos para actividades sustantivas de la Procuraduría General de la República   | 09                 | 6                           | Ejecucion/Operacion    | E-003-Investigación y perseguir los delitos relativos a la Delincuencia Organizada | 73,901,859   | 66,761,053                | 53,113,653                  | 21,585,953               | 124,846,422              |  | 373,581,874              | 124,846,422                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14178120007 | Programa de mantenimiento plurianual para el sistema de cimentación de las oficinas centrales de la Procuraduría General de la República.                          | 09                 | 7                           | Ejecucion              | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 10,104,459   | 1,612,400                 |                             |                          | 30,375,333               |  | 49,238,702               | 30,375,333                                    | 73.41                    | 65.93                       |                 |
| 14178120013 | Adquisición de equipos de pruebas no destructivas para la realización de inspecciones de mantenimiento a las aeronaves de la Procuraduría General de la República. | 14                 | 6                           | Preinversion           | E-003-Investigación y perseguir los delitos relativos a la Delincuencia Organizada | 3,596,495  |                           |                             |                          |                          |  | 3,596,495                |   | 100.00                   |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

17 Procuraduría General de la República  
Sector Central

Página: 2 de 8

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                   | Programa Presupuestario                                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                         |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14178120015 | Fortalecimiento de laboratorios estatales y central en ingenierías forenses, especialidades documentales y medicina forense          | 35                 | 6                           | Ejecucion/Ope<br>racion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 120,745,044  |                           | 11,478,649                  | 8,928,648                |                          | 22,889,163   |                          | 134,705,560                                   | 22,889,163               | 100.00                      | 18.12           |
| 14178120016 | Fortalecimiento de laboratorios criminalísticos estatales y central de la Coordinación General de Servicios Periciales.              | 35                 | 6                           | Ejecucion/Ope<br>racion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 98,378,567   |                           | 2,361,887                   | 2,361,887                |                          | 2,882,718  |                          | 149,992,272                                   | 2,882,718                | 68.01                       | 1.98            |
| 14178120020 | Mobiliario y equipo para áreas sustantivas y administrativas de la Procuraduría General de la República.                             | 35                 | 6                           | Ejecucion               | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 50,001,503   |                           | 10,403,576                  | 10,403,576               |                          | 10,403,576   |                          | 50,001,503                                    | 10,403,576               | 100.00                      | 20.81           |
| 14178120022 | Mobiliario y equipo para el modelo de transición delegacional para la implementación del Nuevo Sistema de Justicia Penal Acusatorio. | 35                 | 6                           | Ejecucion/Ope<br>racion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 122,137,564  |                           | 14,479,896                  | 10,140,429               |                          | 10,140,429   |                          | 122,137,564                                   | 10,140,429               | 100.00                      | 8.30            |
| 14178120027 | Mobiliarios para la adecuación de diecinueve laboratorios estatales y genética forense.  | 35                 | 6                           | Ejecucion/Ope<br>racion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 2,110,622  |                           | 454,622                     |                          |                          | 142,130  |                          | 17,057,387                                    | 142,130                  | 14.62                       | 4.56            |
| 14178120031 | Adquisición de equipo especializado para el fortalecimiento de las áreas de identificación forense y análisis de evidencias.         | 35                 | 6                           | Ejecucion/Ope<br>racion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 4,467,489  |                           | 3,271,200                   |                          |                          | 10,392,927   |                          | 14,860,416                                    | 10,392,927               | 98.07                       | 74.59           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

17 Procuraduría General de la República  
Sector Central

Página: 3 de 8

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                   | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                         |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 14178120035 | Anaqueles para las áreas sustantivas y administrativas de la Procuraduría General de la República.                         | 35                 | 6                           | Ejecucion/Ope<br>racion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal                  | 5,356,747  |                           |                             |                          | 3,242,322                |  | 8,599,074                | 3,242,322                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14178120036 | Proyecto instalación de racks de uso rudo en el archivo CECC Vallejo 2000  | 09                 | 6                           | Preinversion            | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal                  | 822,753  |                           |                             |                          |                          |  | 822,753                  |   | 100.00                   |                             |                 |
| 14178120039 | Mantenimiento mayor a las instalaciones del Hangar de Acapulco, Guerrero, dañado por fenómenos naturales.                  | 12                 | 7                           | Ejecucion/Ope<br>racion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                                      | 2,540,392  |                           | 2,456,761                   |                          | 8,015,192                |  | 10,555,584               | 8,015,192                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 14178120041 | Proyecto suministro, aplicación y supervisión de equipos Digiscanweb y Telescan  | 09                 | 6                           | Preinversion            | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal                  | 1,140,817  |                           |                             |                          |                          |  | 1,140,817                |   | 100.00                   |                             |                 |
| 14178120044 | Solución de recuperación de desastres de infraestructura informática.  | 22                 | 6                           | Ejecucion/Ope<br>racion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal                  | 20,248,888   |                           | 10,335,609                  |                          | 128,656,329              |  | 148,905,217              | 128,656,329                                   | 93.34                    | 86.40                       |                 |
| 14178120045 | Proyecto integral para la construcción de laboratorios de servicios periciales de la Procuraduría General de la República. | 35                 | 3                           | Ejecucion               | K-022-Proyectos de infraestructura gubernamental de procuración de justicia | 53,073,192   |                           | 53,070,166                  | 12,217,459               | 48,125,522               |  | 88,981,256               | 48,125,522                                    | 100.00                   | 57.50                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**17 Procuraduría General de la República  
Sector Central**

Página: 4 de 8

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15178120006 | Adquisición de equipo de seguridad y de protección civil para las instalaciones de la Procuraduría General de la República                      | 35                 | 13                          | Preinversion           | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 4,930,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,930,000                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 15178120007 | Fortalecimiento del equipamiento de seguridad para las instalaciones de la Procuraduría General de la República                                 | 35                 | 6                           | Preinversion           | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 5,423,400  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,423,400                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 15178120008 | Programa de mantenimiento mayor al inmueble sede de la Procuraduría General de la República   | 09                 | 7                           | Operacion/En finiquito | K-027-Mantenimiento de infraestructura                     | 6,810,763  |                           |                             |                          | 12,205,238               |  |                          | 19,016,001                                    | 12,205,238               | 100.00                      | 100.00          |
| 15178120010 | Proyecto para la adecuación y habitación de espacios del Centro de Evaluación y Control de Confianza de la Procuraduría General de la República | 09                 | 7                           | Operacion/En finiquito | K-027-Mantenimiento de infraestructura                     | 2,719,530  |                           |                             |                          | 3,532,466                |  |                          | 6,251,996                                     | 3,532,466                | 100.00                      | 100.00          |
| 15178120013 | Programa de adquisición de ambulancias para la Procuraduría General de la República   | 09                 | 6                           | Preinversion           | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 14,957,947   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 14,957,947                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 15178120014 | Adquisición de equipos de aire acondicionado para las delegaciones estatales de la Procuraduría General de la República                         | 35                 | 6                           | Preinversion           | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 9,388,300  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,388,300                                     |                          | 100.00                      |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

17 Procuraduría General de la República  
Sector Central

Página: 5 de 8

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario                                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|----------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                      |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15178120015 | Adquisición de ampliación SAN institucional   | 09                 | 6                           | Preinversion         | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 9,849,739  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,849,739                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 15178120016 | Adquisición de data domain  | 09                 | 6                           | Preinversion         | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 31,406,495   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 31,406,495                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 15178120017 | Implementación de un sistema informático para la administración de laboratorios                                   | 09                 | 6                           | Preinversion         | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 69,020,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 69,020,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 15178120018 | Reingeniería de los sistemas integrales de seguridad del edificio sede de la Procuraduría General de la República | 09                 | 6                           | Ejecucion/Ope racion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 64,539,177   |                           | 7,202,085                   |                          | 62,568,263               |  |                          | 129,078,354                                   | 62,568,263               | 100.00                      | 50.00           |
| 15178120021 | Adquisición de un elevador para la Delegación Estatal en Baja California  | 02                 | 6                           | Preinversion         | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 1,609,140  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,609,140                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 15178120022 | Programa de adquisición de equipos de protección civil  | 09                 | 13                          | Preinversion         | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 1,939,984  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,939,984                                     |                          | 100.00                      |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**17 Procuraduría General de la República  
Sector Central**

Página: 6 de 8

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 16178120001 | Equipo de seguridad personal sustantivo para  | 09                 | 6                           | Preinversion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 133,717,155  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 133,717,155                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 16178120002 | Adquisición de equipo especializado para actividades específicas  | 09                 | 6                           | Preinversion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 21,715,594   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 21,715,594                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 16178120003 | Fortalecimiento de laboratorios estatales y central de especialidades documentales y médico forenses                                | 35                 | 6                           | Preinversion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 37,736,229   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 37,736,229                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 16178120004 | Adquisición de nuevas tecnologías de aplicación forense   | 35                 | 6                           | Preinversion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 55,532,385   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 55,532,385                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 16178120005 | Modernización y equipamiento de los laboratorios de ingenierías forenses  | 35                 | 6                           | Preinversion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 244,954,416  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 244,954,416                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 16178120006 | Programa de adquisición de equipo médico para acondicionamiento a consultorios médicos para la Procuraduría General de la República | 09                 | 6                           | Preinversion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal | 7,132,048  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 7,132,048                                     |                          | 100.00                      |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )

17 Procuraduría General de la República  
Sector Central

Página: 7 de 8

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 16178120007 | Proyecto para la ampliación, remodelación de la subse de la Procuraduría General de la República en Saltillo, Coahuila                                    | 05                 | 3                           | Preinversion | K-022-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de procuración de justicia | 27,738,143   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 27,738,143                                    |                          |                             | 100.00          |  |
| 16178120008 | Proyecto integral para la remodelación y ampliación del inmueble sede en Morelia Michoacán y subse de Uruapan, de la Procuraduría General de la República | 16                 | 3                           | Preinversion | K-022-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de procuración de justicia | 40,770,406   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 40,770,406                                    |                          |                             | 100.00          |  |
| 16178120009 | Proyecto integral para la adecuación y ampliación de la delegación estatal en Culiacán, Sinaloa   | 25                 | 3                           | Preinversion | K-022-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de procuración de justicia | 10,782,483   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,782,483                                    |                          |                             | 100.00          |  |
| 16178120010 | Proyecto integral para la adecuación y ampliación de la delegación estatal en Puebla, Puebla  | 21                 | 3                           | Preinversion | K-022-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de procuración de justicia | 6,847,013  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 6,847,013                                     |                          |                             | 100.00          |  |
| 16178120011 | Renovación y reforzamiento de equipo especializado de los laboratorios criminalísticos en las 32 entidades federativas                                    | 35                 | 6                           | Preinversion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal                      | 309,336,260  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 309,336,260                                   |                          |                             | 100.00          |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**17 Procuraduría General de la República**  
**Sector Central**

Página: 8 de 8

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 16178120012 | Construcción de la plataforma para alojar el centro de datos de la PGR en el Instituto de Formación Ministerial La Muralla | 22                 | 3                           | Preinversion | K-022- Proyectos de infraestructura gubernamental de procuración de justicia | 18,900,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 18,900,000                                    |                          |                             | 100.00          |  |
| 16178120013 | Programa de mantenimiento mayor al inmueble sede de la Procuraduría General de la República, etapa 2                       | 09                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                      | 25,028,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 25,028,000                                    |                          |                             | 100.00          |  |
| 16178120014 | Adquisición de activos para propósitos definidos, segunda etapa  | 09                 | 6                           | Preinversion | E-002-Investigar y perseguir los delitos del orden federal                   | 44,480,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 44,480,000                                    |                          |                             | 100.00          |  |
| 16178160001 | Adquisición de activos para seguridad institucional, segunda etapa   | 09                 | 6                           | Preinversion | M-001- Actividades de apoyo administrativo                                   | 120,000,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 120,000,000                                   |                          |                             | 100.00          |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**20 Desarrollo Social**  
**Sector Central**

Página: 1 de 1

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 02204120009 | ARRENDAMIENTO FINANCIERO DEL INMUEBLE UBICADO EN AVENIDA PASEO DE LA REFORMA NUM. 51 | 09                 | 4                           | Ejecucion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | 46,434,513   | 7,500,000                 | 7,500,000                   | 822,535                  |   |  | 725,546,531                      | 170,507,349                                   | 73.60                    | 62.05                       |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**21 Turismo**  
**Sector Central**

Página: 2 de 2

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-------|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |   |                    |                             |       |                                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 14212100007 | ESTUDIOS PREFACTIBILIDAD RECUPERACION DE PLAYAS / 07 HOLBOX   | DE DE              | 23                          | 11    | Contratacion/Ejecucion         | 10,930,870   |                           |                             |                          | 4,703,387                               |  | 14,976,591                       | 4,703,387                                     | 32.00                    | 32.00                       |
|             |   |                    |                             |       | K-028-Estudios de preinversión |  | 8,477,650                 | 8,477,650                   |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |
| 14212100008 | ESTUDIOS PREFACTIBILIDAD RECUPERACION DE PLAYAS / 08 PROGRESO | DE DE              | 31                          | 11    | Preinversion                   | 13,250,664   |                           |                             |                          |   |  | 18,842,914                       |   | 55.00                    |                             |
|             |   |                    |                             |       | K-028-Estudios de preinversión |  | 10,276,812                | 10,276,812                  |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**27 Función Pública  
Sector Central**

Página: 1 de 2

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14275140002 | Modernización del Sistema de Detección de Humo y Alarma de Incendio en las instalaciones de la Secretaría de la Función Pública            | 09                 | 6                           | Preinversion           | M-001-Actividades de apoyo administrativo   | 6,366,296  |                           | 6,366,296                   |                          |                          |  |                          | 6,366,296                                     |                          |                             |                 |  |
| 14275140003 | Ampliación de la Infraestructura del Sistema de Circuito Cerrado de Televisión en las instalaciones de la Secretaría de la Función Pública | 09                 | 6                           | Preinversion           | M-001-Actividades de apoyo administrativo   | 10,474,182   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,474,182                                    |                          |                             |                 |  |
| 15275110002 | Ampliación de librería de respaldos del Edificio Sede  | 09                 | 6                           | Preinversion           | O-005-Regulación de los procesos, trámites y servicios de la Administración Pública Federal | 700,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 700,000                                       |                          |                             |                 |  |
| 15275140001 | Renovación tecnológica de 6 elevadores panorámicos del edificio sede de la Secretaría de la Función Pública                                | 09                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | M-001-Actividades de apoyo administrativo   | 8,428,056  |                           |                             |                          | 4,287,125                |  |                          | 12,933,366                                    | 4,287,125                | 28.17                       | 28.17           |  |
| 15275140002 | Suministro de tableros de transferencia  | 09                 | 6                           | Preinversion           | M-001-Actividades de apoyo administrativo   | 12,378,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 12,378,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 15275140003 | Proyecto de instalación de escalera de emergencia exterior en ala norte del edificio sede  | 09                 | 14                          | Preinversion           | K-027-Mantenimiento de infraestructura  | 12,260,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 12,260,000                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

27 Función Pública  
Sector Central

Página: 2 de 2

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15275140004 | Infraestructura Inmobiliaria   | 09                 | 11                          | Preinversion |  | 5,157,500  |                           |                             |                          |   |  | 5,157,500                        |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | M-001- Actividades de apoyo administrativo   |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |                 |
| 16275110001 | Renovación de Sistema de Control de Acceso del Centro de Datos del Edificio Sede       | 09                 | 6                           | Preinversion |  | 700,000  |                           |                             |                          |   |  | 700,000                          |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | O-005- Regulación de los procesos, trámites y servicios de la Administración Pública Federal |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |                 |
| 16275140001 | Programa de Renovación de Mobiliario y Equipo de Administración                        | 09                 | 6                           | Preinversion |  | 12,641,469   |                           |                             |                          |   |  | 12,641,469                       |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | M-001- Actividades de apoyo administrativo   |  |                           |                             |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |                 |
| 16275140002 | Adquisición de un UPS con sistema de transferencia para respaldo de energía eléctrica. | 09                 | 6                           | Preinversion |  | 2,490,000  |                           |                             |                          |   |  | 2,490,000                        |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | M-001- Actividades de apoyo administrativo   |  |                           | 2,490,000                   |                          |   |  |                                  |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**31 Tribunales Agrarios  
Sector Central**

Página: 2 de 2

| Clave | Nombre | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa | Programa Presupuestario | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------|--------|--------------------|-----------------------------|-------|-------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|       |        |                    |                             |       |                         | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**32 Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa**  
**Sector Central**

Página: 1 de 1

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año |
| 06321100002 | Adquisición mediante arrendamiento financiero del edificio ubicado en Insurgentes Sur 881. | 09                 | 4                           | Ejecucion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | 43,881,441   | 42,541,387                | 42,541,387                  | 8,218,241                | 363,456,963                             |  | 915,957,346                      | 363,456,963                                   | 50.00                    | 47.10                       |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**37 Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal  
Sector Central**

Página: 1 de 1

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos) |  | Monto total de inversión (pesos) |   | Avance físico porcentual |                             |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado         | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15371000001 | Programa de adquisiciones de mobiliario y equipo de oficina de la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal 2016 | 09                 | 6                           | Preinversion/Ejecucion | P-001-Asesoramiento en materia jurídica al Presidente de la Republica y al Gobierno Federal. | 560,354  |                           |                             |                          |   |  | 560,354                          |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.



**SHCP**

SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO

# Órganos Desconcentrados y Entidades del Sector Paraestatal

---

Junio 2016

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 1 de 6

D00 Prevención y Readaptación Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0836E000014 | Construcción, amueblado y equipado del Cuartel para la Policía Federal y Custodios en el Centro Federal de Readaptación Social No. 1 Altípano.  | 15                 | 3                           | Ejecucion | K-023- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 49,544,763   |                           |                             |                          | 319,886,709              | 38,010,394   | 605,266,141              | 319,886,709                                   | 80.97                    | 80.97                       |                 |
| 0836E000019 | Construcción, rehabilitación, adecuación, equipamiento y amueblado del Complejo Penitenciario de Papantla.  | 30                 | 3                           | Ejecucion | K-023- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 230,149,902  | 2,146,312                 | 39,609,734                  |                          | 2,256,097,105            | 413,475,203  | 6,507,901,068            | 2,256,097,105                                 | 94.68                    | 94.68                       |                 |
| 0836E000020 | Remodelación, adecuación, ampliación, amueblado y equipado del CEFERESO No. 8 Norponiente.  | 25                 | 3                           | Ejecucion | K-023- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 100,186,632  |                           |                             |                          | 1,494,187,946            | 277,226,910  | 3,056,120,616            | 1,507,769,917                                 | 73.98                    | 73.98                       |                 |
| 0936E000002 | Construcción de los cuarteles para los elementos de la policía federal y custodios, dentro de las instalaciones de los Centros Federales de Readaptación Social No. 2 Occidente, No. 3 Noreste y No. 4 Noroeste | 35                 | 3                           | Ejecucion | K-023- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 21,826,876   |                           | 173,681                     | 173,681                  | 593,151,540              | 275,724,526  | 1,451,886,452            | 693,042,447                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 3 de 6

D00 Prevención y Readaptación Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1136E000006 | Remodelación, adecuación, ampliación, amueblado y equipado del CEFERESO No. 5 Oriente, ubicado en el municipio de Villa Aldama, Veracruz.                                      | 30                 | 3                           | Ejecucion |   | 259,688,826  |                           |                             |                          | 2,034,428,159            |  | 4,231,797,741            | 2,034,428,159                                 | 97.39                    | 97.39                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-023-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública |  | 50,000,000                | 53,838,823                  | 726                      |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1136E000008 | Adquisiciones en materia de tecnología de seguridad con sistemas de inteligencia para el Sistema Penitenciario Federal   | 35                 | 6                           | Ejecucion |   | 326,188,877  |                           |                             |                          |                          |  | 2,005,137,400            |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |           | E-904-<br>Administración del Sistema Penitenciario                        |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1136E000010 | Remodelación, Adecuación, Ampliación, Amueblado, Equipamiento Hospitalario y Mantenimiento del CEFEREPSI, ubicado en la Comunidad de Ciudad Ayala, Estado de Morelos.          | 17                 | 3                           | Ejecucion |   | 356,715,787  |                           |                             |                          | 106,973,715              |  | 3,009,153,720            | 106,973,715                                   | 27.29                    | 27.29                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-023-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1136E000011 | ADQUISICIÓN Y REMODELACIÓN DE INSTALACIONES PARA LA SUBSECRETARÍA DEL SISTEMA PENITENCIARIO FEDERAL Y EL ÓRGANO ADMINISTRATIVO DESCONCENTRADO PREVENCIÓN Y READAPTACIÓN SOCIAL | 09                 | 3                           | Ejecucion |   | 66,121,197   |                           |                             |                          | 349,228,238              | 471,915,328  | 1,020,979,466            | 357,408,958                                   | 72.80                    | 72.80                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-023-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública |  |                           | 2,791,172                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 4 de 6

D00 Prevención y Readaptación Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1136E000012 | REMODELACIÓN, ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN, AMUEBLADO Y EQUIPADO DEL CEFERESO No. 7 NOR-NOROESTE, UBICADO EN GUADALUPE VICTORIA, DURANGO  | 10                 | 3                           | Ejecucion | K-023- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 319,971,609  | 50,000,000                | 10,941,067                  | 2,755,411                | 258,667,568              | 479,957,414  | 19,076,893               | 2,938,219,123                                 | 277,744,461              | 80.57                       | 78.71           |
| 1136E000013 | REMODELACIÓN, ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN, AMUEBLADO Y EQUIPADO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PENITENCIARIA, UBICADA EN LA CONGREGACIÓN DE EL LENGERO DEL MUNICIPIO DE EMILIANO ZAPATA, VERACRUZ | 30                 | 3                           | Ejecucion | K-023- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 72,518,576   | 10,000,000                |                             |                          | 44,809,195               |  |                          | 2,245,998,810                                 | 44,809,195               | 88.13                       | 88.13           |
| 1236E000002 | Remodelación, Adecuación, Ampliación, Amueblado y Equipamiento del Centro de Readaptación Social, No. 9 Norte.  | 08                 | 3                           | Ejecucion | K-023- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 124,353,489  | 114,054,720               | 59,632,023                  | 14,093,229               | 543,994,814              | 32,592,380   | 10,757,165               | 2,959,111,707                                 | 554,751,979              | 35.91                       | 29.79           |
| 1236E000003 | Remodelación, adecuación, ampliación, amueblado y equipamiento del Centro de Readaptación Social de Monclova Coahuila.  | 05                 | 3                           | Ejecucion | K-023- Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 105,430,853  | 10,000,000                | 6,000,000                   |                          | 571,809,987              |  | 9,064,098                | 3,425,309,530                                 | 580,874,085              | 21.73                       | 21.73           |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 6 de 6

D00 Prevención y Readaptación Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1604D000004 | Ampliación de instalaciones del Centro Federal de Readaptación Social No. 2 Occidente.   | 14                 | 3                           | Preinversion | K-023-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 97,122,909   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 172,662,950                                   |                          | 14.28                       |                 |
| 1604D000005 | Ampliación de instalaciones del Centro Federal de Readaptación Social No. 3 Noreste.   | 28                 | 3                           | Preinversion | K-023-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 110,723,255  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 196,841,343                                   |                          | 15.00                       |                 |
| 1604D000006 | Equipamiento y vigilancia de celdas penitenciarias y áreas de alta peligrosidad en los Centros Federales de Readaptación Social No. 1. Altiplano y No. 2 Occidente | 34                 | 6                           | Preinversion | E-904-<br>Administración del Sistema Federal Penitenciario                | 1,205,030,864                                      |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,205,030,864                                 |                          | 100.00                      |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**04 Gobernación**

Página: 1 de 1

**EZN Archivo General de la Nación**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0804B000001 | Proyecto para la Construcción del Nuevo Edificio del Archivo General de la Nación y remodelación de las instalaciones actuales. | 09                 | 3                           | Ejecucion |  | 265,000,000  |                           |                             |                          | 1,095,940,112            |  | 1,753,362,821            | 1,095,940,112                                 | 81.44                    | 74.70                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-015-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de gobernación  |  | 250,000,000               | 164,826,319                 | 47,831,284               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1404EZN0001 | EQUIPAMIENTO DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS DEL ARCHIVO GENERAL DE LA NACION  | 09                 | 6                           | Ejecucion |  | 30,000,000   |                           |                             |                          | 108,848,497              |  | 143,750,000              | 108,848,497                                   | 94.37                    | 94.37                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | E-002-<br>Preservación y difusión del acervo documental de la Nación |  |                           | 30,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1504EZN0002 | ADQUISICIÓN DE LICENCIAMIENTO   | 09                 | 6                           | Ejecucion |  | 5,000,000  |                           |                             |                          | 7,746,003                |  | 12,746,003               | 7,746,003                                     | 78.00                    | 78.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | E-002-<br>Preservación y difusión del acervo documental de la Nación |  |                           | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**04 Gobernación**

Página: 1 de 1

**H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1504H000001 | Modernización de la infraestructura que brinda soporte a los sistemas preventivos operados por el CENAPRED. Garantía para su continuidad de operaciones. | 09                 | 6                           | Operacion | N-001-<br>Coordinación del Sistema Nacional de Protección Civil |  |                           |                             |                          |                          | 20,130,385   | 20,083,057               | 20,130,385                                    | 20,083,057               | 100.00                      | 100.00          |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 1 de 4

100 Centro de Investigación y Seguridad Nacional

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15041000002 | Adecuaciones a Delegaciones   | 35                 | 3                           | Preinversion | K-015- Proyectos de infraestructura gubernamental de gobernación | 12,000,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 12,000,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 15041000003 | Infraestructura de continuidad de servicios de TI   | 35                 | 6                           | Preinversion | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional      | 144,155,520  | 144,155,520               | 144,155,520                 |                          |                          |  |                          | 144,155,520                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 15041000004 | Actualización tecnológica de equipos para comunicaciones fijas  | 35                 | 6                           | Preinversion | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional      | 19,973,145   | 19,973,145                | 19,973,145                  |                          |                          |  |                          | 19,973,145                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 15041000005 | Adquisición de equipos para recopilación, procesamiento y almacenamiento de información en formatos de audio, imagen y vídeo. | 35                 | 6                           | Preinversion | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional      | 60,000,000   | 60,000,000                | 60,000,000                  |                          |                          |  |                          | 60,000,000                                    |                          | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 2 de 4

100 Centro de Investigación y Seguridad Nacional

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15041000006 | Fortalecimiento y actualización de la plataforma de cómputo personal | 35                 | 6                           | Preinversion | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional      | 128,055,862  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 128,055,862                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 15041000010 | Fortalecimiento de infraestructura para redes de comunicación        | 35                 | 6                           | Preinversion | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional      | 147,700,641  | 147,700,641               | 147,700,641                 |                          |                          |  |                          | 147,700,641                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 15041000011 | Fortalecimiento de equipo para recopilación de información en campo  | 35                 | 6                           | Preinversion | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional      | 145,398,000  | 145,398,000               | 145,398,000                 |                          |                          |  |                          | 145,398,000                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 15041000013 | Rehabilitación a sótano y drenado de aguas pluviales                 | 09                 | 3                           | Preinversion | K-015- Proyectos de infraestructura gubernamental de gobernación | 20,360,639   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 20,360,639                                    |                          | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 3 de 4

100 Centro de Investigación y Seguridad Nacional

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 16041000001 | Infraestructura tecnológica para protección de información digital | 09                 | 6                           | Preinversión | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional      | 344,435,014  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 344,435,014                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 16041000002 | Infraestructura para inmuebles                                     | 35                 | 3                           | Preinversión | K-015- Proyectos de infraestructura gubernamental de gobernación | 31,572,863   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 31,572,863                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 16041000003 | Equipos de Administración  | 35                 | 6                           | Preinversión | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional      | 8,270,200  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,270,200                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 16041000004 | Sustitución de tableros eléctricos e interruptores                 | 09                 | 3                           | Preinversión | K-015- Proyectos de infraestructura gubernamental de gobernación | 4,838,272  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,838,272                                     |                          | 100.00                      |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**04 Gobernación**

Página: 4 de 4

**100 Centro de Investigación y Seguridad Nacional**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 16041000005 | Adquisición de mobiliario   | 35                 | 6                           | Preinversion | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional | 25,286,460   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 25,286,460                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 16041000006 | Equipo de comunicación especializada para Coordinación                  | 09                 | 6                           | Preinversion | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional | 886,500,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 886,500,000                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 16041000007 | Fortalecimiento de equipo de comunicación especializada para prevención | 09                 | 6                           | Preinversion | E-001- Servicios de inteligencia para la Seguridad Nacional | 1,941,840,000                                      |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,941,840,000                                 |                          | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 1 de 2

K00 Instituto Nacional de Migración

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                      | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                            |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0704K000001 | Mantenimiento a Inmuebles a Nivel Nacional del Instituto Nacional de Migración   | 35                 | 7                           | Ejecucion/Ope<br>racion    | K-027-<br>Mantenimiento<br>de<br>infraestructura                             | 15,081,171   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 84,123,854                                    |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 0804K000004 | PROYECTO DE INVERSIÓN PARA COMPRA DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE 14 NUEVAS INSTALACIONES DEL INM QUE INCLUYEN OF. DE REGULACIÓN, DE CONTROL MIGRATORIO Y ADMINISTRATIVAS, ASI COMO ESTACIONES MIGRATORIAS EN LOS ESTADOS DEL SUR DE MEXICO, COMO PARTE DEL PROGRAMA DE MIGRACIÓN PARA LA FRONTERA SUR | 35                 | 3                           | Contratacion/E<br>jecucion | K-015-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>gubernamental<br>de gobernación | 119,561,222  | 29,999,997                | 25,661,928                  |                          | 438,851,602              |  |                          | 1,027,380,413                                 | 438,851,602              | 86.76                       | 86.76           |
| 1404K000003 | DICTAMENES ESTRUCTURALES A INMUEBLES DEL DISTRITO FEDERAL 2015   | 09                 | 3                           | Preinversion               | K-015-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>gubernamental<br>de gobernación | 4,264,225  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,264,225                                     |                          |                             |                 |
| 1404K000006 | MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES MIGRATORIAS 2015   | 35                 | 7                           | Contratacion/E<br>jecucion | K-027-<br>Mantenimiento<br>de<br>infraestructura                             | 56,805,118   |                           | 4,338,069                   | 4,338,069                | 4,338,069                |  |                          | 63,994,322                                    | 4,338,069                | 24.88                       | 24.88           |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 2 de 2

K00 Instituto Nacional de Migración

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1504K000001 | Elaboración de proyectos ejecutivos para las nuevas Estaciones Migratorias en Frontera Norte                   | 35                 | 3                           | Preinversion | K-015- Proyectos de infraestructura gubernamental de gobernación | 17,948,100   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 17,948,100                                    |                          |                             |                 |  |
| 1504K000002 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE NUEVOS ELEVADORES EN EL INMUEBLE DE HOMERO EN EL DISTRITO FEDERAL | 09                 | 6                           | Preinversion | E-008-Politica y servicios migratorios                           | 10,315,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,315,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 1504K000003 | Proyecto Ejecutivo para la nueva Delegación local y Módulo de Repatriación Humana en Nogales, Sonora.          | 26                 | 3                           | Preinversion | K-015- Proyectos de infraestructura gubernamental de gobernación | 5,982,700  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,982,700                                     |                          |                             |                 |  |
| 1504K000004 | Mantenimiento y Conservación de Instalaciones Migratorias 2016   | 35                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                          | 72,205,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 72,205,000                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 1 de 7

L00 Policía Federal

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0736C000010 | Rehabilitación, adecuación y-o construcción de estaciones policiales en el interior de la República Mexicana.  | 35                 | 3                           | Ejecucion | K-023-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública |  |                           |                             |                          | 3,414,911,909            | 160,114,587  | 5,427,193,029            | 3,414,911,909                                 | 73.24                    | 73.24                       |                 |
| 0936F000002 | Construcción de Instalaciones Estratégicas de Oficinas y Cuartel para la Policía Federal en el Conjunto CONAFRUT   | 09                 | 3                           | Ejecucion | K-023-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública |  |                           |                             |                          | 32,859,143               | 350,360,312  | 1,145,326,929            | 32,859,143                                    | 20.61                    | 20.61                       |                 |
| 1036C000004 | Adecuación de instalaciones para la División de Investigación de la Policía Federal en el Inmueble denominado Antigua Casa de Moneda de la SHCP.   | 09                 | 3                           | Ejecucion | K-023-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 489,912,091  |                           |                             |                          | 185,723,411              |  | 1,216,859,188            | 185,723,411                                   | 84.46                    | 84.46                       |                 |
| 1136C000002 | Construcción de un hangar con plataforma que permita el desarrollo de la operación aeronáutica, guarda y mantenimiento de la flota de Aviones Tipo Boeing 727-200 de la Policía Federal. | 09                 | 3                           | Ejecucion | K-023-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 57,549,036   |                           |                             |                          | 132,133,577              | 27,182,166   | 797,928,269              | 132,133,577                                   | 76.14                    | 76.14                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 2 de 7

L00 Policía Federal

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1304L000005 | Construcción de torre satelital y de oficinas de operación en el hangar 5 del Aeropuerto Nacional de Celaya, Guanajuato | 11                 | 3                           | Ejecucion    | K-023-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 9,582,493  |                           |                             |                          | 41,485,763               |  | 49,997,850               | 41,485,763                                    | 94.59                    | 94.59                       |                 |
| 1404L000003 | Implementación del Contact Center para el Centro de Atención del Comisionado - CEAC-                                    | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903-<br>Operativos para la prevención y disuasión del delito            | 26,664,889   |                           |                             |                          |                          |  | 26,664,889               |   |                          |                             |                 |
| 1404L000005 | Equipamiento de Laboratorios de la Coordinación de Criminalística. Segunda Parte  | 09                 | 6                           | Ejecucion    | E-903-<br>Operativos para la prevención y disuasión del delito            | 80,812,939   |                           |                             |                          | 25,535,080               |  | 107,152,374              | 25,535,080                                    | 24.58                    | 24.58                       |                 |
| 1404L000006 | Adquisición de herramientas y equipo para el desarrollo de la Estrategia de Ciberseguridad de la Policía Federal.       | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903-<br>Operativos para la prevención y disuasión del delito            | 402,936,784  | 200,000,000               |                             |                          |                          |  | 402,936,784              |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 3 de 7

L00 Policía Federal

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1404L000007 | Construcción de Academia Regional Zona Occidente de la Policía Federal  | 14                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de Preinversión  | 40,647,060   |                           | 30,748,316                  |                          |                          |  |                          | 40,647,060                                    |                          |                             |                 |  |
| 1404L000008 | Construcción de Academia Regional Zona Sureste de la Policía Federal.   | 07                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de Preinversión  | 43,729,453   |                           | 43,729,453                  |                          |                          |  |                          | 43,729,453                                    |                          |                             |                 |  |
| 1404L000018 | Adquisición de Sistema de Grabación de Radio Interna en Cinco Sedes Regionales y Zona Metropolitana   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903-Operativos para la prevención y disuasión del delito            | 44,846,598   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 44,846,598                                    |                          |                             |                 |  |
| 1504L000001 | Construcción de dormitorios y adecuación de espacios en la Academia Superior de Seguridad Pública Regional zona noreste en San Luis Potosí. | 24                 | 3                           | Contratacion | K-023-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad pública | 242,000,000  | 465,916,203               | 381,539,690                 |                          |                          | 255,094,260  |                          | 790,042,563                                   |                          |                             | 100.00          |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 4 de 7

L00 Policía Federal

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1504L000002 | Adquisición de un Sistema de Aire Acondicionado de Precisión para el Inmueble de Torre Pedregal                          | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 5,699,030  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,699,030                                     |                          |                             |                 |  |
| 1504L000003 | Adquisición de 41 Sistemas de Aire Acondicionado de Precisión para 30 Inmuebles de la Policía Federal.                   | 34                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 35,022,458   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 35,022,458                                    |                          |                             |                 |  |
| 1504L000004 | Adquisición de 100 Sistemas de Detección del Origen de Disparos de tipo Vehicular para la División de Fuerzas Federales. | 09                 | 6                           | Ejecucion    | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito |  |                           |                             |                          |                          | 131,916,262  |                          | 131,916,262                                   |                          |                             |                 |  |
| 1504L000005 | Adquisición de Drones para la División de Gendarmería de la Policía Federal  | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 3,484,070  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,484,070                                     |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 5 de 7

L00 Policía Federal

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1504L000006 | Adquisición de Equinos y Equipo de Traslado para la División de Gendarmería     | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 18,682,832   |                           | 9,898,744                   |                          |                          |  |                          | 18,682,832                                    |                          |                             |                 |  |
| 1504L000007 | Adquisición de mobiliario para 7 cuarteles y la Academia Regional Ciudad Juárez | 35                 | 6                           | Ejecucion    | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 14,004,810   |                           |                             |                          | 12,319,482               |  |                          | 26,324,292                                    | 12,319,482               | 48.27                       | 48.27           |  |
| 1504L000008 | Adquisición de Almacenamiento para Servidores Centrales                         | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 10,797,783   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,797,783                                    |                          |                             |                 |  |
| 1504L000009 | Vehículos Especiales para la División de Gendarmería                            | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 639,562,048  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 639,562,048                                   |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 6 de 7

L00 Policía Federal

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1504L000010 | Adquisición de Vehículos Carros Radio Patrullas - CRPS- con equipo policial integrado para la Policía Federal | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 1,612,454,572                                      |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,612,454,572                                 |                          |                             |                 |  |
| 1504L000011 | Centros de Mandos Móviles de Inteligencia para la Policía Federal   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 114,005,889  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 114,005,889                                   |                          |                             |                 |  |
| 1504L000012 | Adquisición de Infraestructura para Correo Electrónico en Alta Disponibilidad                                 | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 35,274,357   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 35,274,357                                    |                          |                             |                 |  |
| 1504L000013 | Licenciamiento de Software para la Policía Federal (Microsoft, Oracle y Varios)                               | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 76,074,222   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 76,074,222                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

04 Gobernación

Página: 7 de 7

L00 Policía Federal

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1504L000014 | Adquisición de Equipamiento para la Creación de Grupos de Trabajo Científicos y Tecnológicos para la Operación Policial | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 55,811,256   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 55,811,256                                    |                          |                             |                 |  |
| 1604L000001 | Adquisición de armamento para la División de Fuerzas Federales.   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-903- Operativos para la prevención y disuasión del delito | 148,238,865  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 148,238,865                                   |                          |                             |                 |  |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**04 Gobernación**

Página: 1 de 1

**U00 Secretaría Técnica del Consejo de Coordinación para la Implementación del Sistema de Justicia Penal**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1504U000001 | Adquisición de mobiliario y equipo administrativo | 09                 | 6                           | Preinversion | P-010-Implementación de la Reforma al Sistema de Justicia Penal | 3,441,941  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,441,941                                     |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

06 Hacienda y Crédito Público

Página: 1 de 2

E00 Servicio de Administración Tributaria

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1406E000006 | PROGRAMAS DE ADQUISICIONES DE PROTECCIÓN CIVIL.                          | 34                 | 13                          | Contratacion/Ejecucion | E-026-Recaudación de las contribuciones federales      | 4,545,908  |                           | 4,525,552                   |                          |                          |  |                          | 4,545,908                                     |                          | 10.00                       | 10.00           |
| 1506E000001 | Reordenamiento del Área de Exportación del Puerto Fronterizo Mexicali II | 02                 | 3                           | Contratacion/Ejecucion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental |  |                           |                             |                          |                          | 16,739,227   | 99,397,535               | 136,452,370                                   | 99,397,535               | 100.00                      | 78.60           |
| 1506E000002 | Reordenamiento y ampliación de la Aduana de Ojinaga                      | 08                 | 3                           | Contratacion/Ejecucion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental |  |                           |                             |                          |                          | 16,141,826   | 342,307,834              | 379,372,494                                   | 342,307,834              | 100.00                      | 77.36           |
| 1506E000003 | Adquisición de equipos y aparatos para el laboratorio de Aduanas         | 09                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | E-025-Control de la operación aduanera                 |  |                           |                             |                          |                          | 54,703,306   |                          | 77,065,398                                    |                          | 85.00                       | 65.00           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

06 Hacienda y Crédito Público

Página: 2 de 2

E00 Servicio de Administración Tributaria

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1506E000005 | Programa de adquisición de Protección Civil                | 35                 | 13                          | Preinversion | E-026-Recaudación de las contribuciones federales      | 18,930,890   | 18,930,890                | 18,930,890                  |                          |                          |  |                          | 18,930,890                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1506E000006 | Adquisición de mobiliario y equipo para el área de archivo | 35                 | 6                           | Preinversion | E-026-Recaudación de las contribuciones federales      | 5,788,539  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,788,539                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1606E000001 | Modernización de la Sección Aduanera de San Emeterio       | 26                 | 3                           | Preinversion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental |  |                           |                             |                          |                          | 273,925,282  |                          | 382,012,734                                   |                          |                             |                 |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

06 Hacienda y Crédito Público

Página: 1 de 2

G1H Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1306G1H0006 | Nuevo Sistema Central Bancario                                | 34                 | 3                           | Ejecucion |   | 106,657,203  |                           |                             |                          | 103,698,845              |  | 533,286,015              | 103,698,845                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental                    |  | 103,400,100               | 103,400,100                 |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1506G1H0001 | Programa de Cajeros Automáticos                               | 34                 | 6                           | Ejecucion |   | 35,700,000   |                           |                             |                          |                          |  | 35,700,000               |   | 100.00                   |                             |                 |
|             |   |                    |                             |           | E-021-Operación de financiamiento para el personal de las fuerzas armadas |  | 35,700,000                | 35,700,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1506G1H0002 | Programa de Renovación Tecnológica                            | 34                 | 6                           | Ejecucion |   | 82,400,000   |                           |                             |                          |                          |  | 82,400,000               |   | 100.00                   |                             |                 |
|             |   |                    |                             |           | E-021-Operación de financiamiento para el personal de las fuerzas armadas |  | 82,400,000                | 82,400,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1506G1H0003 | Programa de Adquisición para Reemplazo y Renovación de Bienes | 34                 | 6                           | Ejecucion |   | 69,500,000   |                           |                             |                          | 720,566                  |  | 69,500,000               | 720,566                                       | 100.00                   | 1.05                        |                 |
|             |   |                    |                             |           | E-021-Operación de financiamiento para el personal de las fuerzas armadas |  | 69,500,000                | 69,500,000                  | 720,566                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**06 Hacienda y Crédito Público**

Página: 2 de 2

**G1H Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C.**

| Clave       | Nombre                          | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                                 |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1506G1H0004 | Renovación del Parque Vehicular | 34                 | 6                           | Ejecucion |   | 7,739,200  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 7,739,200                                     |                          | 100.00                      |                 |
|             |                                 |                    |                             |           | E-021-Operación de financiamiento para el personal de las fuerzas armadas |  | 7,739,200                 | 7,739,200                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1506G1H0005 | Red de Sucursales               | 34                 | 3                           | Ejecucion |   | 170,000,000  |                           |                             |                          | 25,475,218               |  |                          | 170,000,000                                   | 25,475,218               | 100.00                      | 14.99           |
|             |                                 |                    |                             |           | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental                    |  | 170,000,000               | 170,000,000                 | 25,475,218               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

06 Hacienda y Crédito Público

Página: 1 de 2

G2T Casa de Moneda de México

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0706G2T0001 | Modernización del proceso productivo y de comercialización de Casa de Moneda de México        | 24                 | 6                           | Ejecucion |  | 78,497,150   |                           |                             |                          | 327,254,557              |  |                          | 519,128,880                                   | 327,254,557              | 99.00                       | 99.00           |
|             |   |                    |                             |           | B-004-Producción y comercialización de monedas         |  | 66,100,000                | 50,150,000                  | 6,962,086                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1406G2T0001 | Modernización del Museo Numismático y Archivo Historico 2a. fase                              | 09                 | 7                           | Ejecucion |  | 15,998,580   |                           |                             |                          | 71,306,226               |  |                          | 127,988,644                                   | 71,306,226               | 40.00                       | 51.00           |
|             |   |                    |                             |           | K-027-Mantenimiento de infraestructura                 |  | 15,510,015                | 15,950,000                  | 7,339,828                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1406G2T0003 | Rehabilitación y ampliación de los inmuebles de Casa de Moneda de México                      | 24                 | 3                           | Ejecucion |  | 3,739,402  |                           |                             |                          | 8,224,939                |  |                          | 23,321,665                                    | 8,224,939                | 21.00                       | 41.00           |
|             |   |                    |                             |           | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental |  |                           | 610,015                     | 572,365                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1506G2T0001 | Ampliación y mantenimiento de planta productiva de Casa de Moneda de México - almacén general | 24                 | 7                           | Ejecucion |  | 55,686,662   |                           |                             |                          | 29,203,556               |  |                          | 79,552,374                                    | 29,203,556               | 5.00                        | 26.00           |
|             |   |                    |                             |           | K-027-Mantenimiento de infraestructura                 |  |                           | 14,900,000                  | 9,311,486                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**06 Hacienda y Crédito Público**

Página: 2 de 2

**G2T Casa de Moneda de México**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1606G2T0001 | Plataforma de Seguridad Informática e Inteligencia Corporativa para Casa de Moneda de México | 35                 | 6                           | Preinversión | B-004-Producción y comercialización de monedas | 14,375,349   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 14,375,349                                    |                          |                             |                 |  |
| 1606G2T0002 | Proyecto para el reforzamiento del área de seguridad en CMM                                  | 24                 | 6                           | Preinversión | B-004-Producción y comercialización de monedas | 11,363,073   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 11,363,073                                    |                          |                             |                 |  |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

06 Hacienda y Crédito Público

Página: 1 de 2

HBW Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1506HBW0001 | Infraestructura de Invernaderos de los Centros de Desarrollo Tecnológico  | 35                 | 7                           | Preinversión/Contratación | K-027- Mantenimiento de infraestructura                  | 7,603,905  | 7,603,905                 | 7,603,905                   |                          |                          |  |                          | 7,603,905                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1506HBW0002 | Rehabilitación de sanitarios CDT SLL  | 16                 | 7                           | Preinversión/Contratación | K-027- Mantenimiento de infraestructura                  | 150,000  | 150,000                   | 150,000                     |                          |                          |  |                          | 150,000                                       |                          | 100.00                      |                 |
| 1506HBW0003 | Infraestructura eléctrica a través de sistema solar para interconexión a red de CFE en el CDT Tezoyuca.             | 17                 | 4                           | Preinversión/Contratación | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | 5,202,600  | 5,202,600                 | 5,202,600                   |                          |                          |  |                          | 5,202,600                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1506HBW0004 | Ampliación de estacionamiento trasero con la incorporación de elevadores mecánicos para lograr triplicar el espacio | 09                 | 4                           | Preinversión/Contratación | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | 650,527  | 650,527                   | 650,527                     |                          |                          |  |                          | 650,527                                       |                          | 100.00                      |                 |









# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

06 Hacienda y Crédito Público

Página: 1 de 1

HJO Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, S.N.C.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                              | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0306HJO0014 | Fortalecimiento al Ahorro y Crédito Popular-- Desarrollo de la plataforma tecnológica del Sector de Ahorro y Crédito Popular | 35                 | 10                          | Ejecucion    | F-035- Programa de Inclusión Financiera              | 163,331,003  | 795,717                   | 93,275,302                  | 24,588,396               | 3,599,752,655            |  | 3,866,288,188            | 3,599,752,655                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 1506HJO0001 | Sustitución de Vehículos   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-015- Servicios financieros y captación de recursos | 5,681,058  | 5,507,570                 | 5,507,570                   |                          |                          |  | 5,681,058                |   | 100.00                   |                             |                 |
| 1506HJO0002 | Adquisición de bienes informáticos y de comunicaciones   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-015- Servicios financieros y captación de recursos | 6,137,563  | 5,719,896                 | 5,719,896                   |                          |                          |  | 6,137,563                |   | 100.00                   |                             |                 |
| 1506HJO0003 | Adquisición de Mobiliario y Equipo   | 35                 | 6                           | Preinversion | E-015- Servicios financieros y captación de recursos | 16,669,705   | 16,160,645                | 16,160,645                  |                          |                          |  | 16,669,705               |   | 100.00                   |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

06 Hacienda y Crédito Público

Página: 1 de 1

HKA Servicio de Administración y Enajenación de Bienes

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                           | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1106HKA0001 | Mantenimiento y Adaptación de Inmuebles para Modernización de Delegaciones Regionales.              | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura        | 2,828,377  |                           |                             |                          | 69,143,552               |  | 58,096,598               | 69,143,552                                    | 97.00                    | 97.00                       |                 |
| 1406HKA0008 | Mantenimiento y Adaptación del Almacén de Palmillas en uso del SAE                                  | 15                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura        | 3,017,137  |                           |                             |                          |                          |  | 3,017,137                |   |                          |                             |                 |
| 1506HKA0002 | Construcción de Almacén para resguardo de bienes muebles en la Delegación Regional Noreste del SAE. | 19                 | 7                           | Ejecucion    | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura        | 26,000,000   | 26,000,000                | 26,000,000                  | 1,117,741                |                          |  | 26,000,000               | 1,117,741                                     | 100.00                   | 22.00                       |                 |
| 1506HKA0003 | Adquisición de Mobiliario para Delegaciones Regionales.   | 35                 | 6                           | Preinversion | E-032-<br>Administración y enajenación de activos | 3,146,231  | 3,146,231                 | 3,146,231                   |                          |                          |  | 3,146,231                |   | 100.00                   |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016 ( pesos de 2016 )

06 Hacienda y Crédito Público

Página: 1 de 1

HKI Sociedad Hipotecaria Federal, S.N.C.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1506HKI0001 | Progma de adquisición de Sociedad Hipotecaria Federal 2016 | 09                 | 6                           | Preinversion |   | 8,340,780  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,340,780                                     |                          |                             | 100.00          |  |
|             |  |                    |                             |              | M-001-<br>Actividades de apoyo administrativo |  | 7,190,327                 | 7,190,327                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 1 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1307HXA0017 | Construcción de la U.H.M. Valladolid III, Yuc.                           | 31                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 56,313,792   | 54,594,079                | 54,594,079                  |                          |                          |  |                          | 56,313,792                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1307HXA0021 | Construcción de la U.H.M. Minatitlán III, Ver.                           | 30                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 39,319,261   | 38,118,527                | 38,068,527                  | 18,208,232               | 18,208,232               |  |                          | 39,319,261                                    | 18,208,232               | 100.00                      | 11.86           |
| 1307HXA0024 | Construcción de la U.H.M. Chihuahua III, Chih.                           | 08                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 95,753,394   | 92,829,272                | 92,829,272                  |                          |                          |  |                          | 95,753,394                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0006 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Lázaro Cárdenas III-B, Mich. | 16                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     | 10,643,537   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,643,537                                    |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 2 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1507HXA0009 | Construcción de la U.H.M. Petatlán I-B, Gro.                  | 12                 | 2                           | Ejecucion    |   | 33,221,489   |                           |                             |                          | 36,684,255               |  | 44,108,974               | 36,684,255                                    | 69.33                    | 92.77                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 27,837,072                | 27,837,072                  | 26,633,857               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1507HXA0010 | Construcción de la U.H.N. Manzanillo VII, Col.                | 06                 | 2                           | Ejecucion    |   | 21,888,371   |                           |                             |                          | 97,094,936               |  | 97,928,344               | 97,094,936                                    | 77.18                    | 99.98                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 15,214,317                | 21,888,371                  | 21,147,096               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1507HXA0011 | Sustitución de bienes muebles adheridos a las viviendas 2016. | 09                 | 6                           | Preinversion |   | 8,821,944  |                           |                             |                          | 16,703                   |  | 8,821,944                | 16,703  | 100.00                   | 0.19                        |                 |
|             |   |                    |                             |              | A-013- Otorgamiento de prestaciones socioeconómicas                         |  | 8,821,944                 | 8,821,944                   | 16,703                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1507HXA0012 | Construcción de la U.H.M. Escobedo II, N.L.                   | 19                 | 2                           | Ejecucion    |   | 69,790,300   |                           |                             |                          | 216,319,723              |  | 225,781,269              | 216,319,723                                   | 99.47                    | 99.98                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 69,790,300                | 69,790,300                  | 62,326,631               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 3 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1507HXA0013 | Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales para la U.H.N. Campeche III, Camp. | 04                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 5,792,902  | 5,792,902                 | 5,792,902                   |                          |                          |  |                          | 5,792,902                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0014 | Construcción de la U.H.N. Cd. Madero II, Tamps.  | 28                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 83,666,853   | 83,666,853                | 83,666,853                  |                          |                          |  |                          | 83,666,853                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0015 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. La Paz III, B.C.S.                                   | 03                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     | 19,188,584   | 19,188,584                | 11,764,530                  |                          |                          |  |                          | 19,188,584                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0016 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tampico, Tamps.                                      | 28                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     | 17,895,271   | 17,895,271                | 17,895,271                  |                          |                          |  |                          | 17,895,271                                    |                          | 100.00                      |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 5 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1507HXA0021 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Cd. Juárez I, Chih. | 08                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 8,322,661  | 8,322,661                 | 8,322,661                   |                          |                          |  |                          | 8,322,661                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0022 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Minatitlán I, Ver.  | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 10,118,004   | 10,118,004                | 10,118,004                  |                          |                          |  |                          | 10,118,004                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0023 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Minatitlán II, Ver. | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 14,486,519   | 14,486,519                | 14,486,519                  |                          |                          |  |                          | 14,486,519                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0024 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Puebla II, Pue.     | 21                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 36,566,875   | 36,566,875                | 36,566,875                  |                          |                          |  |                          | 36,566,875                                    |                          | 100.00                      |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 6 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1507HXA0025 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Puebla III, Pue.             | 21                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 12,427,633   | 12,427,633                | 12,427,633                  |                          |                          |  |                          | 12,427,633                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0026 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. DIM Industria Militar, D.F.  | 09                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 10,171,182   | 10,171,182                | 10,171,182                  | 4,346,226                |                          |  |                          | 10,171,182                                    | 4,346,226                | 100.00                      | 35.12           |
| 1507HXA0027 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Sayula I, Jal.               | 14                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 22,433,438   | 22,433,438                | 22,433,438                  | 6,715,415                |                          |  |                          | 22,433,438                                    | 6,715,415                | 100.00                      | 7.15            |
| 1507HXA0028 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Martínez de la Torre I, Ver. | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 9,941,165  | 9,941,165                 | 2,876,337                   |                          | 2,876,337                |  |                          | 9,941,165                                     | 2,876,337                | 100.00                      | 1.31            |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 7 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1507HXA0029 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Cuautla II, Mor.                  | 17                 | 7                           | Preinversion |  | 4,507,375  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,507,375                                     |                          | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                                     |  | 4,507,375                 | 4,507,375                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1507HXA0030 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Saltillo, Coah.                   | 05                 | 7                           | Preinversion |  | 8,672,728  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,672,728                                     |                          | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                                     |  | 8,672,728                 | 8,672,728                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1507HXA0031 | Construcción de una barda perimetral para las UU.HH.MM. Puebla II y III, Pue. | 21                 | 2                           | Preinversion |  | 4,373,124  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,373,124                                     |                          | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 4,373,124                 | 4,373,124                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1507HXA0032 | Demolición de una vivienda en la U.H.M. Cd. Juárez I, Chih.                   | 08                 | 2                           | Ejecucion    |  | 103,459  |                           |                             |                          | 102,722                  |  |                          | 103,459                                       | 102,722                  | 100.00                      | 99.99           |
|             |   |                    |                             |              | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 103,459                   | 103,459                     | 102,722                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 9 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                 | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1507HXA0037 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Matias Romero, Oax.          | 20                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura | 23,889,691   | 23,889,691                | 23,889,691                  |                          |                          |  |                          | 23,889,691                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0038 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Guaymas II, Son.             | 26                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura | 875,130  | 875,130                   | 875,130                     | 336,709                  | 336,709                  |  |                          | 875,130                                       | 336,709                  | 100.00                      | 47.24           |
| 1507HXA0039 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Santa Lucía II, Edo. de Méx. | 15                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura | 91,378,430   | 91,378,430                | 91,378,430                  |                          |                          |  |                          | 91,378,430                                    |                          | 99.00                       |                 |
| 1507HXA0040 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Cd. Madero, Tamps            | 28                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura | 28,397,905   | 28,397,905                | 28,397,905                  |                          |                          |  |                          | 28,397,905                                    |                          | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 10 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1507HXA0041 | Construcción de la U.H.M. La Nopalera, Jal.  | 14                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 48,587,572   | 48,587,572                | 48,587,572                  |                          |                          |  |                          | 48,587,572                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0042 | Construcción de la U.H.M. La Boticaria II, Ver.  | 30                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 91,154,600   | 91,154,600                | 91,154,600                  |                          |                          |  |                          | 91,154,600                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0044 | Sustitución de la red eléctrica para la U.H.M. Chilpancingo III, Gro.                  | 12                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 1,333,672  | 1,333,672                 | 376,416                     |                          | 376,416                  |  |                          | 1,333,672                                     | 376,416                  | 100.00                      | 0.01            |
| 1507HXA0045 | Estudios de mecánica de suelos para la construcción de unidades habitacionales navales | 35                 | 11                          | Ejecucion    | K-028-Estudios de preinversión  | 1,050,000  | 300,000                   | 1,050,000                   | 316,679                  | 316,679                  |  |                          | 1,050,000                                     | 316,679                  | 100.00                      | 30.16           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 11 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |      |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |      |
| 1507HXA0046 | Sustitución de vehículos oficiales   | 09                 | 6                           | Preinversion | M-001-Actividades de apoyo administrativo  | 4,211,168  | 4,211,168                 | 4,211,168                   |                          |                          |  |                          | 4,211,168                                     |                          |                             |                 |      |
| 1507HXA0047 | Estudios de mecánica de suelos para la construcción de unidades habitacionales militares | 35                 | 11                          | Ejecucion    | K-028-Estudios de preinversión   | 1,250,000  | 1,200,000                 | 1,250,000                   | 179,379                  | 179,379                  |  |                          | 1,250,000                                     | 179,379                  | 100.00                      | 14.35           |      |
| 1507HXA0049 | Programa de adquisición de equipos para el desarrollo operacional ISSFAM 2016            | 09                 | 6                           | Preinversion | A-012-Atención médica<br>A-013-Otorgamiento de prestaciones socioeconómicas<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo<br>O-001-Actividades de apoyo a la función pública y el buen gobierno | 10,966,551   | 1,944,789                 | 1,944,789                   |                          |                          |  |                          | 10,966,551                                    |                          |                             |                 | 5.00 |
| 1507HXA0050 | Construcción de la U.H.M. Cd. Victoria, Tamps.   | 28                 | 2                           | Preinversion | K-012-Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social   | 49,754,832   | 49,754,832                | 49,754,832                  |                          |                          |  |                          | 49,754,832                                    |                          | 100.00                      |                 |      |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 12 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1507HXA0051 | Pavimentación de vialidades y estacionamientos de las UU.HH.MM. Ixtepepec II y II-B, Oax.                               | 20                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 3,958,510  | 2,706,670                 | 2,706,670                   |                          |                          |  |                          | 3,958,510                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0052 | Construcción de red de riego para la U.H.M. Chicoasén III, Chis.  | 07                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 4,323,852  | 4,323,852                 | 4,323,852                   |                          |                          |  |                          | 4,323,852                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0053 | Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales para las UU.HH.MM. Guerrero Negro I, II, III y IV, B.C.S. | 03                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 6,743,494  | 6,743,494                 | 6,743,494                   |                          |                          |  |                          | 6,743,494                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1507HXA0056 | Adquisición de equipos de protección civil para la casa hogar para militares retirados                                  | 09                 | 6                           | Preinversion | A-013- Otorgamiento de prestaciones socioeconómicas                         | 857,543  | 857,543                   | 857,543                     |                          |                          |  |                          | 857,543                                       |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 14 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1607HXA0004 | Construcción de la U.H.M. Campeche IV, Camp.                | 23                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 62,486,823   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 62,486,823                                    |                          |                             |                 |  |
| 1607HXA0005 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.N. Chetumal, Q. R. | 23                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     | 8,031,332  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,031,332                                     |                          |                             |                 |  |
| 1607HXA0006 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Tecmán, Col.    | 06                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     | 27,873,214   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 27,873,214                                    |                          |                             |                 |  |
| 1607HXA0007 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Cuautla I, Mor. | 17                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     | 18,211,228   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 18,211,228                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

07 Defensa Nacional

Página: 15 de 15

HXA Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1607HXA0008 | Mantenimiento y Rehabilitación de la U.H.M. Los Mochis, Sin. | 25                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 19,474,892   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 19,474,892                                    |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación**

Página: 1 de 1

**A11 Universidad Autónoma Chapingo**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1408A110001 | Construcción del edificio de aulas, biblioteca y almacén del Departamento de Agroecología | 15                 | 2                           | Operacion/En finiquito |  | 3,331,360  |                           |                             |                          | 7,941,401                |  | 8,837,847                | 7,941,401                                     | 87.70                    | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-009-<br>Proyectos de infraestructura social de educación |  |                           | 3,331,360                   | 3,154,656                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Página: 1 de 2

B00 Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|----------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                      |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1008B000001 | Construcción de la Planta de Cría y Esterilización de machos de la Mosca del Mediterráneo cepa TSL y su equipamiento   | 07                 | 3                           | Ejecucion            |   | 323,712,863  |                           |                             |                          | 640,465,709              |  | 144,369,940              | 846,697,086                                   | 784,835,649              | 98.74                       | 76.00           |
|             |  |                    |                             |                      | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental  |  | 313,827,304               | 313,827,304                 | 141,352,072              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1108B000007 | PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE EQUIPO 2012.DIVERSO DEL CAPITULO 5000PARA LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DEL PROGRAMA MOSCAMED   | 07                 | 6                           | Ejecucion/Ope racion |   | 827,164  |                           |                             |                          | 4,317,997                |  |                          | 3,156,281                                     | 4,317,997                | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |                      | G-001-Regulación, supervisión y aplicación de las políticas públicas en materia agropecuaria, acuícola y pesquera |  |                           | 827,164                     | 770,287                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1108B000008 | PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA EL CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA PARA LA DETECCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS (ESCHERICHIA COLI O157:H7 Y SALMONELLA SPP.) DE LA DIAAP PARA COADYUVAR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS FRESCOS DE ORIGEN AGRÍCOLA Y FUENTES DE AGUA EN MÉXICO | 15                 | 6                           | Ejecucion/Ope racion |   | 735,867  |                           |                             |                          | 1,361,009                |  |                          | 3,437,563                                     | 1,361,009                | 0.75                        | 65.75           |
|             |  |                    |                             |                      | G-001-Regulación, supervisión y aplicación de las políticas públicas en materia agropecuaria, acuícola y pesquera |  |                           | 735,867                     | 735,867                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Página: 2 de 2

B00 Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1308B000001 | Adquisición de mobiliario e instrumental equipo médico y de laboratorio para el BSL3 de la CPA  | 09                 | 6                           | Ejecucion/Operación |   | 5,214,700  |                           |                             |                          | 5,328,131                |  |                          | 5,351,252                                     | 5,328,131                | 1.02                        | 11.02           |
|             |   |                    |                             |                     | G-001-Regulación, supervisión y aplicación de las políticas públicas en materia agropecuaria, acuícola y pesquera |  |                           | 5,195,366                   | 5,195,366                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1308B000004 | Adquisición de equipo para mejorar la infraestructura analítica del Centro Nacional de Referencia de Organismos Genéticamente Modificados | 15                 | 6                           | Ejecucion/Operación |   | 1,596,666  |                           |                             |                          | 2,010,339                |  |                          | 2,022,141                                     | 2,010,339                | 10.60                       | 20.60           |
|             |   |                    |                             |                     | G-001-Regulación, supervisión y aplicación de las políticas públicas en materia agropecuaria, acuícola y pesquera |  |                           | 1,596,666                   | 1,596,666                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Página: 1 de 5

100 Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 10081000001 | Dragado de canales, rehabilitación de escolleras y supervisión en Boca de San Antonio, Municipio de San Fernando, Tamaulipas.            | 28                 | 5                           | Operacion/En finiquito |  | 626,503  |                           |                             |                          | 419,375,389              |  |                          | 406,781,616                                   | 419,375,389              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |                        | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental |  |                           | 607,371                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10081000002 | Dragado de rehabilitación, supervisión de obra y Evaluación Biológico Pesquera en la Bahía de Lobos, Municipio de San Ignacio Rio Muerto | 26                 | 5                           | Operacion              |  | 181,842  |                           |                             |                          | 152,136,850              |  |                          | 152,608,217                                   | 152,136,850              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |                        | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental |  |                           | 176,289                     | 176,289                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 10081000003 | Dragado de rehabilitación, supervisión de obra y Evaluación Biológico Pesquera en la Bahía de Tobari, Municipio de Benito Juárez         | 26                 | 5                           | Operacion              |  | 181,842  |                           |                             |                          | 155,648,101              |  |                          | 156,973,982                                   | 155,648,101              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |                        | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental |  |                           | 100,110                     | 100,110                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12081000005 | APOYO TÉCNICO PARA LA REVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS   | 25                 | 11                          | Operacion              |  | 4,786,746  |                           |                             |                          | 12,330,113               |  |                          | 13,509,416                                    | 12,330,113               | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |                        | K-028-Estudios de preinversión                         |  |                           | 3,795,100                   | 3,795,091                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Página: 2 de 5

100 Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 12081000006 | DRAGADO Y ESCOLLERAS EN BOCA DEL ORO, LAGUNA DE CORRALERO, MUNICIPIO DE PINOTEPA NACIONAL, OAXACA  | 20                 | 5                           | Ejecucion              |  | 49,281,035   |                           |                             |                          | 127,461,042              |  | 188,413,824              | 127,461,042                                   | 99.00                    | 99.50                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental |  | 23,888,044                | 34,696,036                  | 33,869,414               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12081000007 | OBRAS DE ESCOLLERA Y SUPERVISIÓN EN BARRA DE SONTECOMAPAN, MUNICIPIO DE CATEMACO, VERACRUZ   | 30                 | 5                           | Ejecucion              |  | 8,481,609  |                           |                             |                          | 27,279,543               |  | 46,816,006               | 27,279,543                                    | 68.00                    | 58.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental |  | 4,111,298                 | 5,351,291                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 12081000008 | Obras de Dragado, Supervisión y Evaluación Biológico Pesquera en Bahía de Jitzamuri, Municipio de Ahome, Sinaloa.  | 25                 | 5                           | Operacion/En finiquito |  | 141,008,011  |                           |                             |                          | 83,170,280               |  | 239,803,556              | 83,170,280                                    | 41.00                    | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental |  | 22,433,516                | 84,109                      | 84,108                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 13081000001 | Estudios de Factibilidad Técnica, Económica y Social, Proyecto Ejecutivo y Manifestación de Impacto Ambiental para la Construcción y/o Rehabilitación de Infraestructura Portuaria Pesquera. | 35                 | 11                          | Preinversion           |  | 14,621,512   |                           |                             |                          |                          |  | 17,019,749               |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-028-Estudios de preinversión                         |  | 4,265,796                 | 10,040                      |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Página: 4 de 5

100 Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 14081000005 | Dragado en el Sistema Lagunar Mar Muerto, Municipio de Arriaga, Chiapas                                  | 07                 | 5                           | Preinversion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 86,825,565   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 176,249,413                                   |                          |                             |                 |  |
| 14081000006 | Dragado de Mantenimiento y Supervisión en la Laguna de Tampamachoco, Municipio de Tuxpan, Veracruz       | 30                 | 5                           | Preinversion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 7,753,526  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,507,051                                    |                          |                             |                 |  |
| 14081000007 | Dragado de mantenimiento y supervisión en la Laguna Pueblo Viejo, Municipio de Pueblo Viejo, Veracruz    | 30                 | 5                           | Preinversion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 9,088,139  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 18,176,279                                    |                          |                             |                 |  |
| 15081000001 | Dragado De Mantenimiento De Canales En Boca Ciega, Laguna Madre, Municipio De San Ferriando, Tamaulipas. | 28                 | 7                           | Preinversion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                 | 14,377,286   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 47,924,288                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Página: 5 de 5

100 Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |                                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 15081000002 | Estudio de Diagnóstico Integral para determinar las necesidades y la prioridad de atención a los Sistemas Lagunares Costeros en la República Mexicana.   | 35                 | 11                          | Preinversión | K-028-Estudios de preinversión | 2,320,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,640,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 15081000003 | Estudio de Factibilidad Técnica, Económica y Social, Proyecto Ejecutivo y Manifestación de Impacto Ambiental para la construcción de obras de protección y dragado en el sistema lagunar Huizache-Caimanero, Las Cabras-Marisma Ancha-Agua Grande-Estero de Teacapán, Municipio de Escuinapa, Sinaloa. | 25                 | 11                          | Preinversión | K-028-Estudios de preinversión | 5,732,749  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 22,930,995                                    |                          |                             |                 |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016 ( pesos de 2016 )

08 Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Página: 1 de 1

RJL Instituto Nacional de Pesca

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1208RJL0001 | Adquisición de un buque de nueva construcción para la investigación pesquera y oceanográfica en el Golfo de México | 30                 | 6                           | Preinversión | E-006-<br>Generación de<br>Proyectos de<br>Investigación |  |                           |                             |                          |                          | 140,488,764  |                          | 443,978,020                                   |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**

Página: 1 de 1

**A00 Instituto Mexicano del Transporte**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1009A000001 | Laboratorio de Durabilidad de Estructuras de Concreto. LabDurEs-IMT  | 22                 | 2                           | Ejecucion |  | 36,348,775   |                           |                             |                          | 7,184,610                |  | 92,877,093               | 7,184,610                                     | 60.20                    | 60.20                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-010-<br>Proyectos de infraestructura de ciencia y tecnología |  | 35,238,754                |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1109A000003 | Proyecto de ampliación del edificio para la segunda fase del Laboratorio de Ingeniería de Puertos y Costas | 22                 | 2                           | Ejecucion |  | 79,812,833   |                           |                             |                          | 45,803,980               |  | 256,510,573              | 45,803,980                                    | 16.85                    | 16.85                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-010-<br>Proyectos de infraestructura de ciencia y tecnología |  |                           | 112,614,259                 | 22,845,588               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 1

C00 Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1409C000001 | Modernización de Sistemas y Equipos para Control de Tránsito Aéreo                                    | 35                 | 6                           | Ejecucion    | E-010- Servicios de ayudas a la navegación aérea | 185,316,526  | 36,250,008                | 36,250,008                  | 33,927,674               | 164,665,498              |  | 484,289,250              | 164,665,498                                   | 35.30                    | 34.82                       |                 |
| 1509C000001 | Mantenimiento de Infraestructura de Sistemas y Equipos para la navegación y control de tránsito aéreo | 35                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura          | 28,043,698   |                           | 16,257,417                  | 2,125,254                | 34,937,956               |  | 61,890,000               | 34,937,956                                    | 54.60                    | 58.10                       |                 |
| 1609C000001 | Infraestructura para Sistemas y Equipos para la Navegación y Control del Tránsito Aéreo.              | 35                 | 1                           | Preinversion | K-005- Proyectos de construcción de aeropuertos  | 13,528,638   |                           |                             |                          |                          |  | 46,696,005               |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 2 de 4

JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1509JZL0002 | Centro de capacitación especializado para personal de aviación 2015 | 09                 | 1                           | Ejecucion    | K-005- Proyectos de construcción de aeropuertos                                | 2,063,000  | 1,724,138                 | 5,424,138                   | 4,395,796                |                          | 41,296,573   |                          | 45,991,562                                    | 41,296,573               | 97.00                       | 97.00           |
| 1509JZL0003 | Programa de mantenimiento del aeropuerto de Atlangatepec, Tlaxcala  | 29                 | 7                           | Ejecucion    | K-027- Mantenimiento de infraestructura  | 30,265,643   | 29,334,541                | 29,334,541                  | 14,633,292               |                          | 61,403,699   |                          | 98,588,353                                    | 61,403,699               | 100.00                      | 99.68           |
| 1509JZL0004 | Programa de ayudas técnicas de accesibilidad obra 2016              | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-027- Mantenimiento de infraestructura  | 2,610,000  | 2,247,217                 | 2,247,217                   | 47,850                   |                          | 47,850   |                          | 2,610,000                                     | 47,850                   | 100.00                      |                 |
| 1509JZL0005 | Programa de ayudas técnicas de accesibilidad adquisiciones 2016     | 35                 | 6                           | Preinversion | E-027- Conservación y operación de infraestructura aeroportuaria de la Red ASA | 1,805,891  |                           | 1,556,803                   |                          |                          |  |                          | 1,805,891                                     |                          | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 3 de 4

JZL Aeropuertos y Servicios Auxiliares

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1509JZL0006 | Programa de adquisición de vehículos para la seguridad operacional 2016   | 35                 | 6                           | Preinversion | E-027-Conservación y operación de infraestructura aeroportuaria de la Red ASA | 27,724,000   |                           | 27,853,578                  |                          |                          |  |                          | 27,724,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1509JZL0007 | Estudios de preinversión de la red aeroportuaria 2016-2017  | 35                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión  | 5,339,248  |                           | 4,602,800                   |                          |                          |  |                          | 14,358,248                                    |                          | 37.00                       |                 |
| 1609JZL0001 | Estudios de preinversión- Estudios de caracterización-2016-2018   | 35                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión  | 27,987,938   |                           | 28,500,000                  |                          |                          |  |                          | 65,059,137                                    |                          |                             |                 |
| 1609JZL0002 | Programa de rehabilitación y/o sustitución de caminos y cercados perimetrales para la seguridad y obras de protección ambiental 2016-2017 | 35                 | 7                           | Preinversion | K-027-Mantenimiento de infraestructura  | 9,726,600  |                           | 8,385,000                   |                          |                          |  |                          | 14,714,600                                    |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 2

J0U Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                               | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1409J0U0006 | PROGRAMA DE MODERNIZACION DE EDIFICACIONES                   | 35                 | 7                           | Preinversion | K-032-<br>Reconstrucción y Conservación de Carreteras | 132,916,198  |                           | 123,833,598                 |                          | 6,329,686                |  | 139,245,885              | 6,329,686                                     | 6.84                     | 6.84                        |                 |
| 1509J0U0001 | MANTENIMIENTO MAYOR DE CARRETERAS DE LA RED PROPIA DE CAPUFE | 35                 | 7                           | Preinversion | K-032-<br>Reconstrucción y Conservación de Carreteras | 759,131,880  | 187,004,299               | 48,175,000                  |                          |                          |  | 759,131,880              |   | 100.00                   |                             |                 |
| 1509J0U0002 | MANTENIMIENTO MAYOR DE PUENTES                               | 35                 | 7                           | Preinversion | K-032-<br>Reconstrucción y Conservación de Carreteras | 884,409,236  | 187,004,299               | 119,700,000                 | 6,675,000                | 6,675,000                |  | 884,409,236              | 6,675,000                                     | 100.00                   |                             |                 |
| 1509J0U0003 | CONSERVACIÓN DE CARRETERAS                                   | 35                 | 7                           | Preinversion | K-032-<br>Reconstrucción y Conservación de Carreteras | 44,271,980   |                           | 32,000,000                  | 7,475,000                | 7,475,000                |  | 44,271,980               | 7,475,000                                     |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 2

J2R Administración Portuaria Integral de Ensenada, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0809J2R0003 | Ampliación de Rompeolas del Puerto en 400.0 metros   | 02                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-004-Proyectos de construcción de puertos | 9,053,048  |                           | 500,000,000                 | 806,787                  |                          | 91,209,161   |                          | 572,896,400                                   | 91,209,161               | 88.00                       | 12.03           |
| 0809J2R0004 | Construcción de 600.0 metros de Deflector de Oleaje en el Rompeolas del Puerto de Ensenada | 02                 | 1                           | Preinversion           | K-004-Proyectos de construcción de puertos | 5,127,938  | 4,900,000                 | 4,900,000                   |                          |                          | 913,392  |                          | 171,868,919                                   | 913,392                  |                             |                 |
| 1409J2R0001 | Ampliación de la dársena de ciaboga y canales de navegación en el Puerto de Ensenada.      | 02                 | 1                           | Preinversion           | K-004-Proyectos de construcción de puertos | 353,063,000  | 40,100,000                | 40,100,000                  |                          |                          | 186,658  |                          | 457,556,899                                   | 186,658                  |                             |                 |
| 1509J2R0001 | Estudios de Preinversión 2015  | 02                 | 11                          | Contratacion           | K-028-Estudios de preinversión             | 15,241,340   |                           |                             |                          |                          | 813,598  |                          | 16,304,485                                    | 813,598                  |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**

Página: 2 de 2

**J2R Administración Portuaria Integral de Ensenada, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                               | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1509J2R0003 | Adquisición de balizas para escolleras en el Sauzal 2015 (Señalamiento marítimo). | 02                 | 6                           | Preinversion | E-008-Operación de infraestructura marítimo portuaria | 6,507,108  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 6,507,108                                     |                          |                             |                 |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 1

J2T Administración Portuaria Integral de Mazatlán, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1209J2T0003 | Dragado del canal de navegación desde la bocana hasta la dársena de ciaboga.  | 25                 | 1                           | Preinversion/Contratación | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 670,475,000  |                           |                             |                          | 147,338,360              |  |                          | 1,491,584,244                                 | 147,338,360              | 65.01                       | 65.01           |
| 1509J2T0003 | Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2016  | 25                 | 7                           | Contratación              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura     | 11,000,000   |                           | 11,000,000                  |                          |                          |  |                          | 11,000,000                                    |                          |                             |                 |
| 1509J2T0004 | Rehabilitación de patios para vehículos a base de plataformas de concreto, Patio Anexo Pemex y Patio Anexo a Transbordadores. | 25                 | 1                           | Preinversion              | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 20,000,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 20,000,000                                    |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 1

J2U Administración Portuaria Integral de Progreso, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                           | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1209J2U0001 | Construcción del Viaducto Alterno                         | 31                 | 5                           | Ejecucion              |   | 240,000,000  |                           |                             |                          | 474,895,041              |  | 1,005,629,712            | 474,895,041                                   | 73.78                    | 64.78                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-003-<br>Proyectos de construcción de carreteras |  | 146,987,193               | 323,554,899                 | 29,397,417               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1309J2U0003 | Construcción de Obras de protección para marina turística | 31                 | 1                           | Preinversion           |   | 25,178,581   |                           |                             |                          |                          |  | 82,952,429               |   | 25.00                    |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos    |  | 20,218,264                | 20,218,264                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1409J2U0007 | Modernización de Puerto Progreso. Construcción Muelle 3   | 31                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |   | 49,878,316   |                           |                             |                          | 57,425,464               |  | 109,059,062              | 57,425,464                                    | 46.19                    | 46.19                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos    |  |                           | 20,218,264                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 1

J2V Administración Portuaria Integral de Puerto Vallarta, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1009J2V0002 | Construcción de Muelles para la Operación de Embarcaciones Turísticas.  | 14                 | 1                           | Preinversión/Contratación | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 27,079,191   |                           |                             |                          | 710,107                  |  | 27,809,556               | 710,107                                       | 9.82                     | 9.82                        |                 |
| 1109J2V0001 | Dragado de Mantenimiento  | 14                 | 7                           | Contratación              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura     | 32,178,671   | 18,909,300                | 18,909,300                  | 7,076                    | 309,230                  |  | 32,423,127               | 309,230                                       | 55.00                    |                             |                 |
| 1409J2V0001 | Ampliación de la banda de atraque de los muelles 2 y 3  | 14                 | 1                           | Preinversión/Contratación | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 38,242,862   |                           |                             |                          | 485,000                  |  | 38,655,462               | 485,000                                       |                          |                             |                 |
| 1409J2V0002 | Sellado de separaciones de tablestacas de concreto para controlar la fuga de finos en Muelles 2, 3, L y muro deflector. | 14                 | 7                           | Preinversión/Contratación | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura     | 15,671,838   |                           |                             |                          | 3,153,549                |  | 21,076,041               | 3,153,549                                     | 18.00                    | 18.00                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**

Página: 1 de 1

**J2W Administración Portuaria Integral de Topolobampo, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1409J2W0004 | Habilitación de terrenos en la zona suroeste del puerto    | 25                 | 1                           | Ejecucion/Operación       | K-004-Proyectos de construcción de puertos | 3,094,500  |                           |                             |                          | 17,947,063               |  | 23,724,500               | 17,947,063                                    | 78.08                    | 78.08                       |                 |
| 1509J2W0001 | Estudios de Preinversión 2016                              | 25                 | 11                          | Preinversion/Contratación | K-028-Estudios de preinversión             | 8,000,000  |                           | 8,000,000                   |                          |                          |  | 8,000,000                |   |                          |                             |                 |
| 1609J2W0001 | Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2016 | 25                 | 7                           | Preinversion              | K-027-Mantenimiento de infraestructura     | 17,000,000   |                           | 17,000,000                  |                          |                          |  | 17,000,000               |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 4

J2Y Administración Portuaria Integral de Altamira, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0309J2Y0002 | Reconstrucción de escolleras y obras de protección                                    | 28                 | 1                           | Ejecucion              | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos            | 26,000,000   |                           |                             |                          | 1,691,997,547            |  | 1,884,874,338            | 1,691,997,547                                 | 63.66                    | 63.66                       |                 |
| 0309J2Y0030 | CONSTRUCCIÓN GASODUCTO DE 48 pulg.  | 28                 | 1                           | Ejecucion              | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos            | 20,000,000   |                           |                             |                          | 693,762,752              |  | 737,947,986              | 693,762,752                                   | 81.03                    | 81.03                       |                 |
| 1109J2Y0011 | Dragado de Construcción del Canal Norte y otras áreas de agua del Puerto de Altamira. | 28                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos            | 325,304,470  | 315,370,305               | 264,540,305                 |                          | 34,577,650               |  | 1,150,131,510            | 34,577,650                                    | 99.97                    | 96.17                       |                 |
| 1309J2Y0009 | Equipo de Rayos Gamma para la Aduana  | 28                 | 6                           | Preinversion           | E-008-<br>Operación de infraestructura marítimo portuaria | 26,033,542   |                           | 22,000,000                  |                          | 10,405,321               |  | 36,766,631               | 10,405,321                                    |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 2 de 4

J2Y Administración Portuaria Integral de Altamira, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1309J2Y0011 | Intersección a desnivel Blvd de los Ríos - Libramiento Altamira. | 28                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 65,203,689   | 36,800,000                | 36,800,000                  | 10,855,394               |                          |  | 180,512,500              | 119,779,415                                   | 45.43                    | 48.53                       |                 |
| 1309J2Y0013 | TERMINAL DE FERROBUQUE Y ROLL ON/ROLL OFF                        | 28                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 373,402,790  |                           | 5,450,000                   | 5,433,569                | 8,253,185                |  | 376,311,224              | 8,253,185                                     | 65.00                    | 67.00                       |                 |
| 1309J2Y0014 | Intersecciones a desnivel Blvd. de los Ríos y Río Tamesí         | 28                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 132,250,415  | 97,350,000                | 97,350,000                  |                          | 63,550,436               |  | 210,592,919              | 63,550,436                                    | 99.95                    | 46.25                       |                 |
| 1409J2Y0001 | Construcción de infraestructura básica portuaria                 | 28                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 44,803,487   | 20,000,000                | 29,310,000                  | 10,486,049               | 120,529,714              |  | 158,142,296              | 120,529,714                                   | 72.96                    | 78.53                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 3 de 4

J2Y Administración Portuaria Integral de Altamira, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1409J2Y0002 | Cercado perimetral de predios propiedad de la API - ALT | 28                 | 1                           | Ejecucion    | K-004- Proyectos de construcción de puertos | 50,310,992   |                           | 600,000                     | 245,413                  | 924,349                  |  | 137,513,852              | 924,349                                       | 30.01                    | 30.19                       |                 |
| 1409J2Y0003 | Obras de seguridad portuaria                            | 28                 | 3                           | Ejecucion    | K-004- Proyectos de construcción de puertos | 15,472,500   |                           | 1,000,000                   |                          | 3,260,832                |  | 39,735,477               | 3,260,832                                     | 10.00                    | 10.00                       |                 |
| 1409J2Y0004 | Estudios y proyectos de inversión 2015                  | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión              | 7,728,281  |                           | 2,600,000                   |                          | 27,307,726               |  | 35,896,200               | 27,307,726                                    | 76.13                    | 76.13                       |                 |
| 1509J2Y0001 | Mantenimiento a infraestructura marítimo portuaria 2015 | 28                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura     | 70,577,544   |                           | 800,000                     |                          | 11,577,758               |  | 82,520,000               | 11,577,758                                    | 21.23                    | 21.23                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**

Página: 4 de 4

**J2Y Administración Portuaria Integral de Altamira, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1509J2Y0002 | Mantenimiento a infraestructura portuaria y de servicios 2015  | 28                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura     | 55,424,332   |                           | 15,670,000                  |                          | 39,068,219               |  | 95,723,200               | 39,068,219                                    | 49.17                    | 49.17                       |                 |
| 1509J2Y0003 | Construcción de vialidades de conexión a terminales portuarias | 28                 | 1                           | Ejecucion    | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 42,307,473   |                           | 15,400,000                  | 2,419,161                | 9,857,445                |  | 49,980,063               | 9,857,445                                     | 14.98                    | 19.82                       |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**

Página: 1 de 1

**J2Z Administración Portuaria Integral de Guaymas, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1109J2Z0002 | Urbanización de la Zona de Actividades Logísticas. | 26                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 50,492,442   | 23,930,219                | 23,930,219                  |                          | 37,691,885               |  | 161,406,799              | 37,691,885                                    | 89.40                    | 75.00                       |                 |
| 1109J2Z0004 | Automatización de silos                            | 26                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 49,813,230   | 48,292,031                | 48,292,031                  |                          | 27,782,432               |  | 103,121,352              | 27,782,432                                    | 75.40                    | 27.40                       |                 |
| 1209J2Z0001 | Expansión del Puerto de Guaymas, Sonora Fase I     | 26                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 702,681,292  | 260,001,228               |                             |                          | 271,719,371              |  | 2,479,841,388            | 271,719,371                                   | 20.65                    | 10.25                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 2

J3A Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0309J3A0002 | Proteccion de margenes playeras y en canales de navegación                                    | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 11,457,929   | 11,000,000                | 11,000,000                  | 5,500,000                | 394,451,926              |  | 364,808,208              | 394,451,926                                   | 58.04                    | 58.04                       |                 |
| 0809J3A0003 | Drenajes sanitarios y pluviales en el recinto portuario                                       | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 7,444,418  | 7,000,000                 | 7,000,000                   | 3,000,000                | 49,317,692               |  | 69,145,248               | 49,317,692                                    | 58.60                    | 54.60                       |                 |
| 1309J3A0003 | Aduana en el Puerto de Lázaro Cárdenas  | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 84,232,409   | 81,660,115                | 81,660,115                  |                          | 90,506,561               |  | 374,864,010              | 90,506,561                                    | 35.50                    | 30.00                       |                 |
| 1409J3A0003 | Construcción, instalación y puesta en operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales | 16                 | 1                           | Preinversion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 20,630,000   | 20,000,000                | 20,000,000                  |                          |                          |  | 84,583,000               |   | 20.00                    |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**

Página: 2 de 2

**J3A Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1509J3A0001 | Construcción de bardas colindantes en el puerto. | 16                 | 1                           | Ejecucion |  | 10,315,000   |                           |                             |                          | 11,570,127               |  | 49,512,000               | 11,570,127                                    | 10.00                    | 10.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 1,570,127                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 2

J3B Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1209J3B0006 | Reconfiguración de Módulos de Aduana y Ampliación de la Ruta Fiscal.  | 06                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 78,714,212   |                           | 50,000,000                  |                          | 169,569,983              |  | 309,534,912              | 169,569,983                                   | 73.78                    | 73.78                       |                 |
| 1309J3B0002 | Construcción de Tablestacado en los muelles de la Banda C y Banda D   | 06                 | 1                           | Ejecucion              | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 185,593,108  |                           | 35,000,000                  |                          | 269,651,720              |  | 462,786,739              | 269,651,720                                   | 41.34                    | 49.97                       |                 |
| 1309J3B0005 | Sistema de Protección Anticorrosiva en tablestacado Muelle Banda A y Dren Interlagunar del Puerto de San Pedrito en Manzanillo, Colima. | 06                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura     | 46,530,045   |                           | 46,530,045                  |                          | 510,023                  |  | 46,530,045               | 510,023                                       | 1.01                     | 1.31                        |                 |
| 1409J3B0003 | Dragado de construccion 2014  | 06                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 75,197,879   |                           | 38,700,000                  |                          | 99,454,622               |  | 177,489,779              | 99,454,622                                    | 30.00                    | 30.00                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 2 de 2

J3B Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1409J3B0007 | Construcción de las instalaciones del Centro Unificado para la Protección Marítima y Portuaria (CUMAR-Manzanillo) | 06                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-004- Proyectos de construcción de puertos            | 50,807,125   |                           | 38,820,142                  | 8,676,013                | 69,420,438               |  | 113,465,000              | 69,420,438                                    | 100.00                   | 78.00                       |                 |
| 1509J3B0001 | Adquisición de terrenos   | 06                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | E-008- Operación de infraestructura marítimo portuaria | 52,693,290   |                           | 25,600,000                  |                          | 66,056,114               |  | 120,830,171              | 66,056,114                                    | 63.09                    | 63.09                       |                 |
| 1509J3B0003 | Construcción de balizas Sectoriales en Banda B y Tramo 15   | 06                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-004- Proyectos de construcción de puertos            | 8,110,924  |                           | 8,110,924                   |                          |                          |  | 8,110,924                |   |                          |                             |                 |
| 1609J3B0001 | Escalamiento a full scan de los equipos portal vacis (rayos gamma) de primera y segunda generación                | 06                 | 6                           | Contratacion           | E-008- Operación de infraestructura marítimo portuaria | 38,427,500   |                           | 38,427,500                  |                          |                          |  | 75,335,000               |   | 100.00                   |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 2

J3C Administración Portuaria Integral de Puerto Madero, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                   | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                         |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1309J3C0002 | Adquisición de una Econobodega                            | 07                 | 6                           | Preinversion            | E-008- Operación de infraestructura marítimo portuaria | 3,733,003  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,733,003                                     |                          |                             |                 |  |
| 1409J3C0001 | Dragado de Mantenimiento Emergente en Puerto Chiapas 2014 | 07                 | 7                           | Preinversion/O peracion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                | 40,586,535   |                           |                             |                          | 38,624,145               |  |                          | 80,427,341                                    | 38,624,145               | 52.00                       | 52.00           |  |
| 1409J3C0002 | Construcción de muro perimetral                           | 07                 | 1                           | Preinversion            | K-004- Proyectos de construcción de puertos            | 18,936,058   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 18,936,058                                    |                          |                             |                 |  |
| 1409J3C0003 | Dragado de mantenimiento 2014                             | 07                 | 7                           | Preinversion            | K-027- Mantenimiento de infraestructura                | 49,488,942   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 123,722,356                                   |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**

Página: 2 de 2

**J3C Administración Portuaria Integral de Puerto Madero, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1409J3C0004 | RESTRUCTURACIÓN Y ADECUACIÓN DEL MUELLE DE USOS MÚLTIPLES  | 07                 | 1                           | Preinversión/Operación | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 13,161,940   |                           |                             |                          | 23,200,000               |  |                          | 49,058,140                                    | 23,200,000               | 50.00                       | 50.00           |
| 1409J3C0005 | Habilitación de áreas de almacenamiento y obras complementarias 3ra etapa de Contenedores                    | 07                 | 1                           | Preinversión           | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 49,058,140   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 49,058,140                                    |                          |                             |                 |
| 1409J3C0006 | Construcción de un Centro de Tráfico Vehicular en el Cruce Fronterizo Suchiate II de Ciudad Hidalgo, Chiapas | 07                 | 1                           | Preinversión           | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 224,295,037  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 224,295,037                                   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 1

J3D Administración Portuaria Integral de Tampico, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1409J3D0003 | Rehabilitación Puerta 4                                  | 28                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura     | 3,073,870  | 2,980,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 3,073,870                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1409J3D0004 | Servicios relacionados con la obra pública 2015-2016     | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión                 | 3,403,950  | 3,300,000                 | 2,000,000                   |                          |                          |  |                          | 8,458,300                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1409J3D0006 | Construcción bodegas 14 y 15                             | 28                 | 1                           | Preinversion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 12,378,000   | 3,450,000                 | 1,300,000                   |                          |                          |  |                          | 39,661,175                                    |                          | 31.00                       |                 |
| 1509J3D0001 | Dragado de mantenimiento del Puerto de Tampico 2016-2017 | 28                 | 7                           | Operacion    | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura     | 114,238,625  |                           | 33,344,964                  | 32,420,430               | 32,420,430               |  |                          | 238,276,500                                   | 32,420,430               | 100.00                      |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 5

J3E Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0609J3E0004 | Desarrollo de la Zona de Actividades Logísticas            | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 86,150,880   | 83,520,000                | 83,520,000                  | 30,126,983               | 1,843,425,703            |  | 1,881,602,273            | 1,843,425,703                                 | 90.54                    | 87.87                       |                 |
| 0609J3E0005 | Libramiento ferroviario a Santa Fé                         | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 136,632,490  | 132,460,000               | 132,460,000                 | 12,154,140               | 828,075,374              |  | 1,028,342,411            | 828,075,374                                   | 95.11                    | 83.18                       |                 |
| 0809J3E0005 | Ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 7,820,323,941                                      | 1,154,000,000             | 1,179,000,000               | 657,492,234              | 3,584,219,636            | 3,805,572,701                                      | 31,156,651,065           | 3,584,219,636                                 | 19.08                    | 13.31                       |                 |
| 1109J3E0008 | Nueva aduana del Puerto de Veracruz                        | 30                 | 3                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 100,000,000  | 206,800,000               | 30,655,913                  | 22,540,719               | 228,306,276              |  | 1,067,296,160            | 228,306,276                                   | 36.78                    | 18.98                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 2 de 5

J3E Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1109J3E0010 | Sistemas de Agua y Saneamiento en la Zona Norte del puerto    | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 58,895,544   | 28,482,705                | 28,482,705                  | 2,234,782                | 57,224,053               |  | 130,447,305              | 57,224,053                                    | 65.31                    | 42.98                       |                 |
| 1109J3E0011 | Centro de Atención Logística al Transporte.                   | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 16,504,000   | 16,000,000                | 16,000,000                  | 4,916,567                | 85,365,803               |  | 271,268,884              | 85,365,803                                    | 76.93                    | 72.73                       |                 |
| 1109J3E0012 | Distribuidor Vial JT en el Nuevo Acceso a la Zona Portuaria.  | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 5,518,525  | 5,350,000                 | 1,946,050                   |                          | 19,291,464               |  | 229,172,204              | 19,291,464                                    | 48.59                    | 46.19                       |                 |
| 1209J3E0003 | Adecuación de espacios en oficinas administrativas del puerto | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 393,400  | 380,000                   | 380,000                     |                          | 10,492,157               |  | 13,718,950               | 10,492,157                                    | 74.79                    | 48.79                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 3 de 5

J3E Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1309J3E0002 | Reconstrucción de la Barda de Seguridad Norte del Recinto Portuario | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 3,833,383  | 3,700,000                 | 3,700,000                   | 1,403,102                | 27,410,264               |  | 38,396,593               | 27,410,264                                    | 79.51                    | 73.35                       |                 |
| 1309J3E0006 | Repavimentación de vialidades del Muelle 7                          | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 22,171,772   | 21,490,000                | 15,000,000                  | 3,341,137                | 26,031,674               |  | 46,935,134               | 26,031,674                                    | 96.09                    | 56.21                       |                 |
| 1309J3E0007 | Modernización del sistema de alumbrado público del puerto           | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 3,649,923  | 3,500,000                 | 3,500,000                   | 1,419,175                | 36,999,817               |  | 51,473,672               | 36,999,817                                    | 52.80                    | 48.63                       |                 |
| 1409J3E0002 | Repavimentación de vialidades del Muelle 4                          | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puentes | 20,630,000   | 20,000,000                | 15,000,000                  | 2,422,289                | 11,155,445               |  | 48,529,028               | 11,155,445                                    | 60.88                    | 23.53                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 4 de 5

J3E Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1409J3E0003 | Rehabilitación de la Av. Fidel Velázquez                                | 30                 | 1                           | Ejecucion              | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos            | 16,631,074   |                           |                             |                          | 39,657,066               |  |                          | 57,472,615                                    | 39,657,066               | 72.23                       | 72.23           |
| 1409J3E0004 | Estudios de Preinversión 2015 - 2017                                    | 30                 | 11                          | Ejecucion              | K-028-Estudios de preinversión                            | 12,378,000   | 12,000,000                | 12,000,000                  | 5,367,399                | 16,794,692               |  |                          | 41,621,025                                    | 16,794,692               | 58.05                       | 41.62           |
| 1409J3E0005 | Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2015              | 30                 | 7                           | Ejecucion              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                | 18,567,000   | 18,000,000                | 18,000,000                  | 15,011,439               | 143,185,303              |  |                          | 153,693,500                                   | 143,185,303              | 100.00                      | 96.09           |
| 1509J3E0001 | Sistema de control y monitoreo de alarmas y sensores de humo automático | 30                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | E-008-<br>Operación de infraestructura marítimo portuaria | 3,403,950  |                           | 3,403,950                   |                          |                          |  |                          | 3,403,950                                     |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**

Página: 5 de 5

**J3E Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                               | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1509J3E0002 | Programa de Adquisiciones 2016                                  | 30                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | E-008-Operación de infraestructura marítimo-portuaria | 3,144,087  |                           | 3,144,087                   |                          |                          |  |                          | 3,144,087                                     |                          | 1.00                        |                 |
| 1509J3E0003 | Vía secundaria de acceso al Patio Escolleras                    | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-004-Proyectos de construcción de puertos            | 38,396,420   |                           | 25,000,000                  |                          |                          |  |                          | 38,396,420                                    |                          |                             |                 |
| 1509J3E0004 | Programa de Mantenimiento a Infraestructura Portuaria 2016-2018 | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                | 145,264,113  |                           | 134,490,000                 | 14,106,513               | 14,106,513               |  |                          | 450,000,000                                   | 14,106,513               | 3.13                        |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 3

J3F Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1409J3F0002 | Acceso ferroviario norte al patio de carga intermodal.                      | 30                 | 1                           | Contratacion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 12,372,236   | 11,000,000                | 11,000,000                  |                          |                          |  |                          | 12,372,236                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1409J3F0003 | Ampliación de la Avenida Tolteca  | 30                 | 1                           | Contratacion | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 4,948,895  | 4,000,000                 | 4,000,000                   |                          |                          |  |                          | 4,948,895                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1409J3F0005 | Rehabilitación del cuerpo de la escollera lado Allende.                     | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 44,558,120   |                           | 14,558,120                  | 10,058,121               | 27,432,498               |  |                          | 62,479,790                                    | 27,432,498               | 24.00                       | 26.00           |
| 1409J3F0006 | Desarrollo de infraestructura portuaria en la Laguna de Pajaritos, Etapa 2. | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-004-<br>Proyectos de construcción de puertos | 557,828,820  |                           |                             |                          | 78,330,168               |  |                          | 1,196,395,177                                 | 78,330,168               | 60.00                       | 60.00           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 2 de 3

J3F Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1409J3F0007 | Adecuación de patios de almacenamiento del Recinto Portuario Coatzacoalcos | 30                 | 1                           | Contratacion | K-004-Proyectos de construcción de puertos | 49,488,941   | 47,000,000                | 47,000,000                  |                          |                          |  |                          | 111,350,120                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 1409J3F0009 | Construcción de Bodega No. 8   | 30                 | 1                           | Contratacion | K-004-Proyectos de construcción de puertos | 36,102,500   | 35,000,000                | 35,000,000                  |                          |                          |  |                          | 36,102,500                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1409J3F0012 | Supervisión, Estudios y Proyectos  | 30                 | 11                          | Contratacion | K-028-Estudios de preinversión             | 22,734,260   | 22,040,000                | 22,040,000                  |                          |                          |  |                          | 22,734,260                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1409J3F0013 | Rehabilitación del cuerpo de la escollera lado Coatzacoalcos.              | 30                 | 1                           | Contratacion | K-004-Proyectos de construcción de puertos | 59,824,470   | 57,000,000                | 57,000,000                  |                          |                          |  |                          | 59,824,470                                    |                          | 100.00                      |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**09 Comunicaciones y Transportes**

Página: 3 de 3

**J3F Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1509J3F0001 | Dragado de Mantenimiento en el Puerto de Coatzacoalcos 2016. | 30                 | 7                           | Ejecucion |   | 69,600,000   |                           |                             |                          | 42,893,204               |  |                          | 69,600,000                                    | 42,893,204               |                             | 60.00           |
|             |  |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  |                           | 42,893,204                  | 42,893,204               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |









# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

09 Comunicaciones y Transportes

Página: 1 de 1

KDH Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, S.A. de C.V.

| Clave         | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                            | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|---------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|               |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1409JZL0005 1 | Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México | 15                 | 1                           | Preinversion |  | 23,062,487,037                                     |                           |                             |                          |                          | 13,865,436,409                                     |                          | 180,122,684,677                               |                          |                             |                 |  |
|               |   |                    |                             |              | K-005-<br>Proyectos de construcción de aeropuertos |  | 5,500,000,000             | 2,361,883,195               |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

1 El ejercicio de recursos para este proyecto se reporta en cero, en virtud de que la asignación en inversión física se transfiere a la partida de gasto 46101 "Aportaciones de Fideicomisos Públicos", con la finalidad de llevar a cabo la aportación al Fideicomiso denominado "Fideicomiso para el Desarrollo del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México".

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**10 Economía**

Página: 1 de 1

**B00 Comisión Federal de Mejora Regulatoria**

| Clave       | Nombre                                    | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1510B000001 | Equipo de administración 2016             | 09                 | 6                           | Preinversion | P-010- Fortalecimiento de la competitividad y transparencia del marco regulatorio que aplica a los particulares | 64,560   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 64,560  |                          | 100.00                      |                 |
| 1510B000002 | Programa de adquisición de vehículos 2016 | 09                 | 6                           | Preinversion | P-010- Fortalecimiento de la competitividad y transparencia del marco regulatorio que aplica a los particulares | 379,848  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 379,848                                       |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

10 Economía

Página: 2 de 2

K2H Centro Nacional de Metrología

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1510K2H0005 | Adquisición de Bienes Informáticos y de Comunicaciones | 22                 | 6                           | Preinversion | E-006- Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad | 3,989,853  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,989,853                                     |                          |                             |                 |  |
| 1510K2H0006 | Infraestructura de Laboratorios                        | 22                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura   | 32,364,575   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 32,364,575                                    |                          |                             |                 |  |
| 1510K2H0007 | Otros Bienes de Mobiliario y Equipo.                   | 22                 | 6                           | Preinversion | E-006- Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad | 3,554,855  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,554,855                                     |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

10 Economía

Página: 1 de 4

K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapas                 | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0310K2N0002 | Manejo, descarga y dilución de salmuera residual. | 03                 | 5                           | Preinversión/Ejecución | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental        | 8,252,000  | 8,000,000                 | 8,000,000                   | 2,082,052                | 14,341,487               |  | 154,626,205              | 14,341,487                                    | 18.31                    | 17.31                       |                 |
| 1010K2N0002 | Rediseño y Adquisición de Cosechadoras            | 03                 | 7                           | Preinversión/Ejecución | K-027-Mantenimiento de infraestructura                        | 30,945,000   | 30,000,000                | 30,000,000                  | 7,037,247                | 49,942,863               |  | 101,918,405              | 49,942,863                                    | 72.37                    | 60.34                       |                 |
| 1210K2N0006 | Aprovechamiento de Salmuera Residual (ASR)        | 03                 | 5                           | Preinversión/Ejecución | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental        | 47,923,490   | 46,460,000                | 46,460,000                  | 730,259                  | 166,601,406              |  | 667,832,156              | 166,601,406                                   | 31.40                    | 26.92                       |                 |
| 1310K2N0003 | Adquisición de un Remolcador 2013                 | 03                 | 6                           | Preinversión/Ejecución | B-001-Producción, transporte y comercialización de sal marina | 57,881,590   | 56,113,999                | 56,113,999                  |                          | 1,338,180                |  | 141,690,965              | 1,338,180                                     | 42.00                    | 1.00                        |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

10 Economía

Página: 2 de 4

K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1310K2N0004 | Adquisición de una Barcaza 2013  | 03                 | 6                           | Preinversion/Ejecución | B-001-Producción, transportación y comercialización de sal marina | 156,936,527  |                           |                             |                          | 99,935,736               |  | 408,425,966              | 99,935,736                                    | 25.10                    | 25.10                       |                 |
| 1510K2N0001 | Programa de Mantenimiento Preventivo de Equipos  | 35                 | 7                           | Preinversion/Ejecución | K-027-Mantenimiento de infraestructura                            | 36,500,000   | 36,500,000                | 36,500,000                  | 6,554,039                | 6,554,039                |  | 36,500,000               | 6,554,039                                     | 100.00                   | 18.25                       |                 |
| 1510K2N0002 | Adquisición de Equipo y bienes especializados. Máquina de Generación de Energía Eléctrica para Autoconsumo. 2016 | 02                 | 6                           | Preinversion           | B-001-Producción, transportación y comercialización de sal marina | 27,500,000   | 27,500,000                | 27,500,000                  |                          |                          |  | 27,500,000               |   | 100.00                   |                             |                 |
| 1510K2N0003 | Adquisición de Equipo y bienes especializados para Operación de la salina 2016                                   | 35                 | 6                           | Contratación/Ejecución | B-001-Producción, transportación y comercialización de sal marina | 28,000,000   | 28,000,000                | 28,000,000                  | 99,506                   | 99,506                   |  | 28,000,000               | 99,506  | 100.00                   |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

10 Economía

Página: 3 de 4

K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1510K2N0004 | Adquisición de una Barcaza 2016  | 35                 | 6                           | Preinversion           | B-001-Producción, transportación y comercialización de sal marina | 63,000,000   | 63,000,000                | 63,000,000                  |                          |                          |  |                          | 126,000,000                                   |                          | 50.00                       |                 |
| 1510K2N0006 | Adquisición de Equipo y bienes especializados para Mantenimiento 2016      | 35                 | 6                           | Preinversion           | B-001-Producción, transportación y comercialización de sal marina | 22,000,000   | 22,000,000                | 139,506                     |                          | 139,506                  |  |                          | 22,000,000                                    | 139,506                  | 100.00                      |                 |
| 1510K2N0007 | Adquisición de Equipo y bienes especializados 2016: 2 Cajas Dart y 1 Dolly | 03                 | 6                           | Preinversion           | B-001-Producción, transportación y comercialización de sal marina | 52,171,920   | 40,000,000                | 40,000,000                  |                          |                          |  |                          | 52,171,920                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1510K2N0008 | Obras de Apoyo a la Zona Industrial 2016                                   | 03                 | 3                           | Preinversion/Ejecución | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental            | 20,000,000   | 20,000,000                | 2,968,918                   |                          | 2,968,918                |  |                          | 20,000,000                                    | 2,968,918                | 100.00                      | 29.92           |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**10 Economía**

Página: 4 de 4

**K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1510K2N0009 | Adquisición de Vehículos Especializados para Minería | 03                 | 6                           | Preinversion           |   | 18,000,000   |                           |                             |                          | 3,070,555                |  | 18,000,000               | 3,070,555                                     | 100.00                   |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        | B-001-Producción, transportación y comercialización de sal marina |  | 18,000,000                | 18,000,000                  | 3,070,555                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1510K2N0010 | Obras de Apoyo a la Comunidad 2016                   | 03                 | 2                           | Preinversion/Ejecucion |   | 10,000,000   |                           |                             |                          | 601,052                  |  | 10,000,000               | 601,052                                       | 100.00                   | 25.11                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-014-Otros proyectos de infraestructura social                   |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 601,052                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

10 Economía

Página: 1 de 3

LAT Procuraduría Federal del Consumidor

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1510LAT0001 | Adquisición Equipo Canal de Televisión por Internet 2016.               | 09                 | 6                           | Preinversion | G-003- Vigilancia del cumplimiento de la normatividad y fortalecimiento de la certeza jurídica entre proveedores y consumidores | 7,722,026  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 7,722,026                                     |                          |                             |                 |  |
| 1510LAT0002 | Adquisición y equipamiento de módulos para atención a los consumidores. | 09                 | 6                           | Preinversion | G-003- Vigilancia del cumplimiento de la normatividad y fortalecimiento de la certeza jurídica entre proveedores y consumidores | 1,443,882  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,443,882                                     |                          |                             |                 |  |
| 1510LAT0003 | Mantenimiento de espacios en el Edificio Sede de la PROFECO.            | 09                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura   | 10,858,465   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,858,465                                    |                          |                             |                 |  |
| 1510LAT0004 | Laboratorio de monitoreo de publicidad en medios.                       | 09                 | 6                           | Preinversion | G-003- Vigilancia del cumplimiento de la normatividad y fortalecimiento de la certeza jurídica entre proveedores y consumidores | 889,867  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 889,867                                       |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

10 Economía

Página: 2 de 3

LAT Procuraduría Federal del Consumidor

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1510LAT0005 | Equipamiento de Verificación y Vigilancia 2016  | 09                 | 6                           | Preinversion | G-003- Vigilancia del cumplimiento de la normatividad y fortalecimiento de la certeza jurídica entre proveedores y consumidores | 7,639,875  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 7,639,875                                     |                          |                             |                 |  |
| 1510LAT0006 | Adquisición de equipo de energía ininterrumpible y aire acondicionado para el centro de datos de PROFECO. | 09                 | 6                           | Preinversion | B-002- Promoción de una cultura de consumo responsable e inteligente  | 2,461,653  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,461,653                                     |                          |                             |                 |  |
| 1510LAT0007 | Renovación del Parque Vehicular de PROFECO  | 09                 | 6                           | Preinversion | G-003- Vigilancia del cumplimiento de la normatividad y fortalecimiento de la certeza jurídica entre proveedores y consumidores | 18,948,872   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 18,948,872                                    |                          |                             |                 |  |
| 1510LAT0008 | Equipamiento de las Áreas de Atención y Desahogo de Procedimientos de Conciliación.                       | 09                 | 6                           | Preinversion | G-003- Vigilancia del cumplimiento de la normatividad y fortalecimiento de la certeza jurídica entre proveedores y consumidores | 1,043,692  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,043,692                                     |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**10 Economía**

Página: 3 de 3

**LAT Procuraduría Federal del Consumidor**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1510LAT0009 | Acondicionamiento y equipamiento de un espacio físico para el Registro Público de Casas de Empeño. | 09                 | 6                           | Preinversion | G-003- Vigilancia del cumplimiento de la normatividad y fortalecimiento de la certeza jurídica entre proveedores y consumidores | 787,408  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 787,408                                       |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

10 Economía

Página: 1 de 3

LAU Servicio Geológico Mexicano

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1510LAU0002 | Adquisición de equipo especializado para trabajos de campo, Servicio de Análisis Físico-Químicos, Caracterización e Investigación Metalúrgica (2016) | 34                 | 6                           | Preinversión        | E-007-Producción de información geológica del territorio nacional | 20,377,320   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 20,377,320                                    |                          |                             |                 |  |
| 1510LAU0003 | Estudios geohidrológicos   | 35                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión                                    | 9,128,253  | 9,049,118                 | 9,020,425                   | 1,861,928                | 1,861,928                |  |                          | 28,808,149                                    | 1,861,928                | 100.00                      | 14.00           |  |
| 1510LAU0004 | Exploración por Carbón Mineral   | 35                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión                                    | 4,022,220  | 3,656,845                 | 3,642,498                   | 1,464,418                | 1,464,418                |  |                          | 13,448,608                                    | 1,464,418                | 100.00                      | 40.00           |  |
| 1510LAU0005 | Banco de datos digital del SGM (GeoInfoMex)  | 34                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión                                    | 13,600,000   | 11,988,409                | 11,975,344                  | 4,605,842                | 4,605,842                |  |                          | 44,861,000                                    | 4,605,842                | 100.00                      | 42.30           |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

10 Economía

Página: 2 de 3

LAU Servicio Geológico Mexicano

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |                                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1510LAU0006 | Estudios Geológico-Ambientales  | 35                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión | 16,583,680   | 13,022,690                | 11,553,996                  | 3,604,581                | 3,604,581                |  | 52,441,185               | 3,604,581                                     | 100.00                   | 77.20                       |                 |
| 1510LAU0007 | Investigación aplicada a las Ciencias de la Tierra  | 34                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión | 16,800,199   | 13,360,199                | 13,631,506                  | 4,592,004                | 4,592,004                |  | 52,964,309               | 4,592,004                                     | 100.00                   | 42.70                       |                 |
| 1510LAU0008 | Generación de infraestructura de información geológico-minera y geoquímica: Escala 1:50,000 | 35                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión | 74,238,699   | 58,375,847                | 58,318,460                  | 19,175,302               | 19,175,302               |  | 250,078,011              | 19,175,302                                    | 100.00                   | 54.50                       |                 |
| 1510LAU0009 | Exploración y Evaluación de Minerales Radiactivos   | 35                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión | 39,755,164   | 34,820,164                | 34,805,817                  | 6,924,083                | 6,924,083                |  | 124,233,508              | 6,924,083                                     | 100.00                   | 35.00                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

10 Economía

Página: 3 de 3

LAU Servicio Geológico Mexicano

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|----------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                      |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1510LAU0010 | Adquisición de vehículos terrestres para trabajo de campo (2016)                   | 34                 | 6                           | Preinversión         | E-007-Producción de información geológica del territorio nacional | 14,000,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 14,000,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 1510LAU0011 | Exploración y evaluación de yacimientos minerales para el sector público y privado | 35                 | 5                           | Ejecucion/Ope racion | K-028-Estudios de preinversión                                    | 98,136,443   | 70,208,433                | 71,533,659                  | 22,469,411               | 22,469,411               |  |                          | 308,182,611                                   | 22,469,411               | 100.00                      | 41.60           |  |
| 1510LAU0012 | Generación de información geofísica del territorio nacional                        | 35                 | 5                           | Ejecucion/Ope racion | K-028-Estudios de preinversión                                    | 73,991,997   | 53,868,346                | 53,868,346                  | 22,959,108               | 22,959,108               |  |                          | 210,929,430                                   | 22,959,108               | 100.00                      | 34.60           |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 1 de 2

A2M Universidad Autónoma Metropolitana

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1211A2M0004 | Construcción de la Segunda Etapa de la Unidad Cuajimalpa                                     | 09                 | 2                           | Ejecucion | K-009- Proyectos de infraestructura social del sector educativo | 113,948,415  | 110,468,652               | 110,468,652                 | 44,187,460               | 338,189,219              |  | 435,401,265              | 338,189,219                                   | 94.81                    | 79.56                       |                 |
| 1211A2M0005 | Construcción del Módulo A del Edificio de Ciencia y Tecnología de la Unidad Iztapalapa       | 09                 | 2                           | Ejecucion | K-009- Proyectos de infraestructura social del sector educativo | 72,022,748   | 69,823,314                | 69,823,314                  | 27,929,324               | 77,929,324               |  | 123,597,748              | 77,929,324                                    | 98.22                    | 64.33                       |                 |
| 1211A2M0006 | Construcción de la 3era. Etapa de la Unidad Lerma  | 15                 | 2                           | Ejecucion | K-009- Proyectos de infraestructura social del sector educativo | 5,651,557  | 5,478,970                 | 5,478,970                   | 2,191,588                | 131,104,716              |  | 171,868,920              | 131,104,716                                   | 80.56                    | 78.65                       |                 |
| 1511A2M0001 | Programa de Adquisición de Equipo de Laboratorio 2016 para las Actividades de Investigación. | 09                 | 6                           | Ejecucion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado               | 33,583,690   | 32,558,110                | 32,558,110                  | 13,023,244               | 13,023,244               |  | 33,583,690               | 13,023,244                                    | 100.00                   | 40.00                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública**

Página: 2 de 2

**A2M Universidad Autónoma Metropolitana**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                           | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511A2M0002 | Programa de adquisiciones de equipo de laboratorio 2016 para las actividades de Docencia en Licenciatura y Posgrado. | 09                 | 6                           | Ejecucion |   | 31,592,404   |                           |                             |                          |                          | 12,251,052   |                          | 31,592,404                                    | 12,251,052               | 100.00                      | 40.00           |
|             |  |                    |                             |           | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado |  | 30,627,634                | 30,627,634                  | 12,251,052               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 1 de 7

A3Q Universidad Nacional Autónoma de México

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                      | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511A3Q0001 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Recintos y Centros de Difusión y Extensión Cultural (Equipo de Cómputo). UNAM. | 35                 | 6                           | Ejecucion    |  | 23,245,632   |                           |                             |                          | 2,634,659                |  | 23,245,632               | 2,634,659                                     | 100.00                   | 11.30                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-011- Desarrollo Cultural                   |  | 23,245,632                | 23,245,632                  | 2,634,659                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0002 | Programa de Mantenimiento 2016 de Infraestructura de Educación Media Superior. UNAM.  | 35                 | 7                           | Preinversion |  | 20,547,536   |                           |                             |                          |                          |  | 20,547,536               |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-027- Mantenimiento de infraestructura      |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0003 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Colegios y Escuelas de Educación Media Superior UNAM.                          | 35                 | 6                           | Ejecucion    |  | 20,457,523   |                           |                             |                          | 2,736,502                |  | 20,457,523               | 2,736,502                                     | 100.00                   | 13.20                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-007- Servicios de Educación Media Superior |  | 20,457,523                | 20,457,523                  | 2,736,502                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0004 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Colegios y Escuelas de Educación Media Superior (Equipo de Cómputo). UNAM.     | 35                 | 6                           | Ejecucion    |  | 20,541,265   |                           |                             |                          | 2,484,278                |  | 20,541,265               | 2,484,278                                     | 100.00                   | 11.90                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-007- Servicios de Educación Media Superior |  | 20,541,265                | 20,541,265                  | 2,484,278                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 2 de 7

A3Q Universidad Nacional Autónoma de México

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                           | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511A3Q0005 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Escuelas y Unidades Multidisciplinarias (Equipo de Cómputo). UNAM.  | 35                 | 6                           | Ejecucion |   | 27,542,654   |                           |                             |                          | 10,568,406               |  |                          | 27,542,654                                    | 10,568,406               | 100.00                      | 38.00           |
|             |  |                    |                             |           | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado |  | 27,542,654                | 27,542,654                  | 10,568,406               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0006 | Programa de Mantenimiento 2016 de Infraestructura de Educación Superior (licenciatura) en C.U. UNAM.   | 09                 | 7                           | Ejecucion |   | 150,000,000  |                           |                             |                          | 3,447,676                |  |                          | 150,000,000                                   | 3,447,676                | 100.00                      | 2.30            |
|             |  |                    |                             |           | K-027- Mantenimiento de infraestructura           |  | 150,000,000               | 150,000,000                 | 3,447,676                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0007 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Educación Superior en nivel licenciatura. (Equipo de Cómputo). UNAM | 09                 | 6                           | Ejecucion |   | 43,586,254   |                           |                             |                          | 19,263,018               |  |                          | 43,586,254                                    | 19,263,018               | 100.00                      | 40.80           |
|             |  |                    |                             |           | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado |  | 43,586,254                | 43,586,254                  | 19,263,018               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0008 | Programa de Mantenimiento 2016 de Infraestructura de Educación Superior (licenciatura), Foráneas. UNAM.  | 35                 | 7                           | Ejecucion |   | 149,856,741  |                           |                             |                          | 33,204,474               |  |                          | 149,856,741                                   | 33,204,474               | 100.00                      | 14.20           |
|             |  |                    |                             |           | K-027- Mantenimiento de infraestructura           |  | 149,000,000               | 149,000,000                 | 33,204,474               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 4 de 7

A3Q Universidad Nacional Autónoma de México

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511A3Q0013 | Programa de Mantenimiento 2016 de Infraestructura de Investigación Científica, Tecnológica y Humanística. UNAM.  | 35                 | 7                           | Ejecucion |  | 149,754,154  |                           |                             |                          | 15,467,793               |  |                          | 149,754,154                                   | 15,467,793               | 100.00                      | 10.00           |
|             |  |                    |                             |           | K-027- Mantenimiento de infraestructura                  |  | 149,000,000               | 149,000,000                 | 15,467,793               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0014 | Programa de Mantenimiento 2016 de Infraestructura de Escuelas y Unidades Multidisciplinarias. UNAM.  | 35                 | 7                           | Ejecucion |  | 149,999,676  |                           |                             |                          | 762,174                  |  |                          | 149,999,676                                   | 762,174                  | 100.00                      | 0.80            |
|             |  |                    |                             |           | K-027- Mantenimiento de infraestructura                  |  | 149,000,000               | 149,000,000                 | 762,174                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0015 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Centros e Institutos de Investigación Científica y Tecnológica (Equipo de Cómputo). UNAM. | 35                 | 6                           | Ejecucion |  | 50,856,754   |                           |                             |                          | 36,731,894               |  |                          | 50,856,754                                    | 36,731,894               | 100.00                      | 38.00           |
|             |  |                    |                             |           | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico |  | 50,856,754                | 50,856,754                  | 36,731,894               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0016 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Centros e Institutos de Investigación Humanística (Equipo de Cómputo). UNAM               | 35                 | 6                           | Ejecucion |  | 20,256,357   |                           |                             |                          | 2,231,613                |  |                          | 20,256,357                                    | 2,231,613                | 100.00                      | 10.80           |
|             |  |                    |                             |           | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico |  | 20,256,357                | 20,256,357                  | 2,231,613                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 5 de 7

A3Q Universidad Nacional Autónoma de México

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                           | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511A3Q0017 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para infraestructura de Servicios Nacionales y del Patrimonio Universitario (Equipo de Computo). UNAM. | 35                 | 6                           | Ejecucion |   | 36,849,675   |                           |                             |                          | 3,875,249                |  | 36,849,675               | 3,875,249                                     | 100.00                   | 9.80                        |                 |
|             |  |                    |                             |           | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado |  | 36,849,675                | 36,849,675                  | 3,875,249                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0018 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para infraestructura de los Servicios Nacionales y del Patrimonio Universitario. UNAM.                 | 35                 | 6                           | Ejecucion |   | 31,854,758   |                           |                             |                          | 10,182,258               |  | 31,854,758               | 10,182,258                                    | 100.00                   | 29.40                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado |  | 31,854,758                | 31,854,758                  | 10,182,258               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0019 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Escuelas y Unidades Multidisciplinarias. UNAM.  | 35                 | 6                           | Ejecucion |   | 49,758,421   |                           |                             |                          | 40,417,057               |  | 49,758,421               | 40,417,057                                    | 100.00                   | 38.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado |  | 49,758,421                | 49,758,421                  | 40,417,057               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0020 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Educación Superior (Licenciatura) en C.U. UNAM.   | 09                 | 6                           | Ejecucion |   | 49,985,475   |                           |                             |                          | 49,950,985               |  | 49,985,475               | 49,950,985                                    | 100.00                   | 38.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado |  | 49,985,475                | 49,985,475                  | 49,950,985               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 6 de 7

A3Q Universidad Nacional Autónoma de México

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511A3Q0021 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Educación Superior (Posgrado). UNAM.   | 35                 | 6                           | Ejecucion |  | 20,853,547   |                           |                             |                          | 763,942                  |  |                          | 20,853,547                                    | 763,942                  | 100.00                      | 3.50            |
|             |   |                    |                             |           | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado        |  | 20,853,547                | 20,853,547                  | 763,942                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0022 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Centros e Institutos de Investigación Científica y Tecnológica (Foraneos). UNAM. | 35                 | 6                           | Ejecucion |  | 46,487,425   |                           |                             |                          | 46,487,180               |  |                          | 46,487,425                                    | 46,487,180               | 100.00                      | 38.00           |
|             |   |                    |                             |           | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico |  | 46,487,425                | 46,487,425                  | 46,487,180               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0023 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Centros e Institutos de Investigación Humanística. UNAM.                         | 35                 | 6                           | Ejecucion |  | 20,524,785   |                           |                             |                          | 5,684,954                |  |                          | 20,524,785                                    | 5,684,954                | 100.00                      | 23.30           |
|             |   |                    |                             |           | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico |  | 20,524,785                | 20,524,785                  | 5,684,954                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1511A3Q0024 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Recintos y Centros de Difusión y Extensión Cultural. UNAM.                       | 35                 | 6                           | Ejecucion |  | 49,854,752   |                           |                             |                          | 17,907,831               |  |                          | 49,854,752                                    | 17,907,831               | 100.00                      | 35.10           |
|             |   |                    |                             |           | E-011- Desarrollo Cultural                               |  | 49,854,752                | 49,854,752                  | 17,907,831               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 7 de 7

A3Q Universidad Nacional Autónoma de México

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511A3Q0025 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Centros e Institutos de Investigación Científica y Tecnológica (áreas de las ciencias químico-biológicas y de la salud) en C.U. UNAM. | 09                 | 6                           | Ejecucion | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 49,854,487   | 49,854,487                | 49,854,487                  | 44,758,433               | 44,758,433               |  |                          | 49,854,487                                    | 44,758,433               | 100.00                      | 87.20           |
| 1511A3Q0026 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Centros e Institutos de Investigación Científica y Tecnológica (áreas de las ciencias de la tierra e ingenierías) en C.U. UNAM.       | 09                 | 6                           | Ejecucion | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 49,753,658   | 49,753,658                | 49,753,658                  | 42,131,050               | 42,131,050               |  |                          | 49,753,658                                    | 42,131,050               | 100.00                      | 39.00           |
| 1511A3Q0027 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Educación Superior (Licenciatura), Foráneas. UNAM.  | 35                 | 6                           | Ejecucion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado        | 28,854,269   | 28,854,269                | 28,854,269                  | 432,928                  | 432,928                  |  |                          | 28,854,269                                    | 432,928                  | 100.00                      | 1.00            |
| 1511A3Q0028 | Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública 2016 para Centros e Institutos de Investigación Científica y Tecnológica (áreas de las ciencias físico matemáticas) en C.U. UNAM.               | 09                 | 6                           | Ejecucion | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 43,542,842   | 43,542,842                | 43,542,842                  | 43,542,130               | 43,542,130               |  |                          | 43,542,842                                    | 43,542,130               | 100.00                      | 38.00           |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 2 de 2

B00 Instituto Politécnico Nacional

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                           | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1411B000011 | PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO AL NIVEL MEDIO SUPERIOR EN LAS AREAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN LABORATORISTA QUIMICO   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado | 38,462,679   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 38,462,679                                    |                          |                             |                 |  |
| 1411B000015 | Programa de equipamiento a Unidades Académicas de Nivel Superior del Área de las Ciencias Médico Biológicas: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Escuela Superior de Enfermera y Obstetricia (ESEO) y Escuela Nacional de Medicina y Homeópata (ENMH).           | 09                 | 6                           | Preinversion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado | 51,192,749   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 51,192,749                                    |                          |                             |                 |  |
| 1411B000016 | Programa de equipamiento a Unidades Académicas de Nivel Superior del Área de las Ciencias Físico Matemática: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco y Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco. | 09                 | 6                           | Preinversion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado | 31,912,350   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 31,912,350                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 1 de 1

B01 XE-IPN Canal 11

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                 | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511B010001 | Programa Anual de Adquisición de Bienes de Inversión: Plan de Transición Digital 2016 | 09                 | 6                           | Preinversion | E-013-Producción y transmisión de materiales educativos | 148,181,059  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 148,181,059                                   |                          | 100.00                      |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública**

Página: 1 de 1

**L3N Centro de Capacitación Cinematográfica, A.C.**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511L3N0002 | Tesis, Documentales, Ejercicios de Ficción 1 y Ficción 2. | 09                 | 10                          | Ejecucion    | E-022-Servicios Cinematográficos | 7,000,000  |                           | 1,500,000                   | 344,575                  | 344,575                  |  |                          | 7,000,000                                     | 344,575                  | 7.00                        | 23.00           |
| 1511L3N0003 | Opera Prima.  | 09                 | 10                          | Preinversion | E-022-Servicios Cinematográficos | 7,000,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 7,000,000                                     |                          |                             |                 |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 1 de 4

L4J Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1311L4J0004 | Programa de Mantenimiento Mayor en la Unidad Saltillo.   | 05                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 3,034,179  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,034,179                                     |                          |                             |                 |  |
| 1311L4J0006 | Programa de Mantenimiento Mayor en la Unidad Irapuato.   | 11                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 2,831,606  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,831,606                                     |                          |                             |                 |  |
| 1311L4J0007 | Programa de Mantenimiento Mayor en la Unidad Querétaro.  | 22                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 2,784,006  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,784,006                                     |                          |                             |                 |  |
| 1411L4J0002 | Programa de Mantenimiento Mayor, Rehabilitación y Adecuación de Espacios de Investigación y Docencia en las Sedes Zacatenco y Sur del Cinvestav. | 09                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 15,998,580   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,998,580                                    |                          |                             |                 |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 3 de 4

L4J Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1511L4J0004 | Programa de Mantenimiento Mayor en la Unidad Mérida.  | 31                 | 7                           | Preinversion           | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                         | 3,042,925  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,042,925                                     |                          |                             |                 |  |
| 1511L4J0005 | Programa de Adquisiciones de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para Apoyo del Trabajo de Investigación y Docencia del Cinvestav. Financiado con Recursos Fiscales y Propios. | 35                 | 6                           | Preinversion/Ejecucion | E-021-<br>Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico        | 17,884,626   | 8,669,232                 | 19,806,295                  | 237,438                  | 237,438                  |  |                          | 17,884,626                                    | 237,438                  | 100.00                      | 1.53            |  |
| 1511L4J0006 | Sistema de Seguridad Contra Incendio en el Nuevo Edificio de Investigación de la Unidad Querétaro del Cinvestav.  | 22                 | 2                           | Preinversion           | K-009-<br>Proyectos de infraestructura social del sector educativo | 5,909,469  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,909,469                                     |                          |                             |                 |  |
| 1611L4J0001 | Programa de adquisición de equipos de transporte para actividades de investigación en la Unidad Mérida del Cinvestav  | 31                 | 6                           | Preinversion           | E-021-<br>Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico        | 568,500  |                           | 968,500                     |                          |                          | 400,000  |                          | 968,500                                       |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública**

Página: 4 de 4

**L4J Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1611L4J0002 | Ampliación y Mejoramiento de las Condiciones de Seguridad del Laboratorio de Biocombustibles en el Cinvestav, Unidad Guadalajara. | 14                 | 2                           | Preinversion | K-009-<br>Proyectos de infraestructura social del sector educativo |  |                           |                             |                          |                          | 2,494,957  |                          | 2,494,957                                     |                          |                             |                 |







**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública**

Página: 1 de 1

**L6J Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511L6J0002 | MANTENIMIENTO DE TECHUMBRES EN EL INMUEBLE DEL ESTADO DE MEXICO DE LA COMISION NACIONAL DE LIBROS DE TEXTO GRATUITOS | 15                 | 7                           | Ejecucion |   | 16,040,421   |                           |                             |                          | 11,987,553               |  | 16,040,421               | 11,987,553                                    | 100.00                   | 78.90                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | B-003-Producción y distribución de libros y materiales educativos |  |                           | 15,193,332                  | 11,987,553               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública**

Página: 1 de 1

**L6W Consejo Nacional de Fomento Educativo**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1511L6W0001 | Prestación de Servicios de Educación Inicial y Básica Comunitaria | 35                 | 6                           | Preinversion | E-066- Educación Inicial y Básica Comunitaria | 75,498,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 75,498,000                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 1 de 2

L8K El Colegio de México, A.C.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1511L8K0001 | Incremento de la capacidad de almacenamiento de la Planta Tratadora de Aguas Residuales.                                      | 09                 | 6                           | Preinversion | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 2,475,600  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,475,600                                     |                          |                             |                 |  |
| 1511L8K0002 | Fortalecimiento y renovación de la infraestructura de los servicios de Tecnologías de la Información y Comunicación TICS 2016 | 09                 | 6                           | Preinversion | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 26,096,950   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 26,096,950                                    |                          |                             |                 |  |
| 1511L8K0003 | Comunicaciones unificadas 2016  | 09                 | 6                           | Preinversion | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 12,068,550   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 12,068,550                                    |                          |                             |                 |  |
| 1511L8K0004 | Adquisición de vehículos para la actualización del parque vehicular utilitario 2016   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 515,750  |                           | 500,000                     |                          |                          |  |                          | 515,750                                       |                          | 100.00                      |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública**

Página: 2 de 2

**L8K El Colegio de México, A.C.**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511L8K0005 | Equipo de cómputo, educacional y digital para la realización de proyectos de investigación 2016 | 09                 | 6                           | Ejecucion | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 4,022,850  |                           | 3,900,000                   | 128,334                  | 128,334                  |  | 4,022,850                | 128,334                                       | 100.00                   | 7.00                        |                 |
| 1511L8K0006 | Sustitución de mobiliario y equipo de administración 2016                                       | 09                 | 6                           | Ejecucion | E-021- Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico | 1,340,959  |                           | 1,300,009                   | 100,000                  | 100,000                  |  | 1,340,959                | 100,000                                       | 100.00                   | 8.00                        |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública**

Página: 1 de 1

**L9T Fideicomiso de los Sistemas Normalizado de Competencia Laboral y de Certificación de Competencia Laboral**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1511L9T0002 | Aire acondicionado compuesto por Mini splits y evaporadoras | 09                 | 6                           | Preinversion | E-028-<br>Normalización y certificación en competencias laborales | 440,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 440,000                                       |                          |                             | 100.00          |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública**

Página: 1 de 1

**L9Y Fideicomiso para la Cineteca Nacional**

| Clave       | Nombre                        | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |                               |                    |                             |              |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1511L9Y0001 | Programa de equipamiento 2016 | 09                 | 6                           | Preinversion | E-022-Servicios Cinematográficos | 10,082,193   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,082,193                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 1 de 1

MAX Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1511MAX0002 | EQUIPAMIENTO IEPSA / ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO                               | 09                 | 6                           | Preinversion | E-016-Producción y distribución de libros, materiales educativos, culturales y comerciales | 192,421  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 192,421                                       |                          | 100.00                      |                 |
| 1511MAX0003 | EQUIPAMIENTO IEPSA / DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS SUSTANTIVOS Y ADMINISTRATIVOS         | 09                 | 6                           | Preinversion | E-016-Producción y distribución de libros y materiales culturales                          | 4,060,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,060,000                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1511MAX0004 | EQUIPAMIENTO IEPSA / ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA PRODUCCIÓN DE MATERIALES | 09                 | 6                           | Preinversion | E-016-Producción y distribución de libros y materiales culturales                          | 26,094,108   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 26,094,108                                    |                          | 100.00                      |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública**

Página: 1 de 1

**MDB Instituto Nacional de Lenguas Indígenas**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario             | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |                                     | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1511MDB0001 | Equipamiento del Instituto Nacional de Lenguas Indígenas INALI 2016 | 09                 | 6                           | Preinversion | P-003- Educación y cultura indígena | 2,715,358  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,715,358                                     |                          |                             |                 |  |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**11 Educación Pública**

Página: 1 de 1

**MDC Instituto Mexicano de Cinematografía**

| Clave       | Nombre                      | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |                             |                    |                             |              |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1511MDC0001 | Producción de cortometrajes | 09                 | 10                          | Preinversion | E-022-Servicios Cinematográficos | 27,980,976   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 27,980,976                                    |                          |                             |                 |  |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 2 de 3

M00 Tecnológico Nacional de México

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                           | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1511M000004 | Equipamiento de Laboratorios y Talleres de las Unidades Académicas del Tecnológico Nacional de México, Zona Norte.               | 35                 | 6                           | Preinversion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado | 72,204,937   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 72,204,937                                    |                          |                             |                 |  |
| 1511M000005 | Equipamiento de Mobiliario y Equipo de Administración de las Unidades Académicas del Tecnológico Nacional de México, Zona Norte. | 35                 | 6                           | Preinversion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado | 18,583,577   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 18,583,577                                    |                          |                             |                 |  |
| 1511M000006 | Equipamiento de TICs de las Unidades Académicas del Tecnológico Nacional de México, Zona Norte.                                  | 35                 | 6                           | Preinversion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado | 9,443,901  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,443,901                                     |                          |                             |                 |  |
| 1511M000007 | Equipamiento de Laboratorios y Talleres de las Unidades Académicas del Tecnológico Nacional de México, Zona Sur-Sureste.         | 35                 | 6                           | Preinversion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado | 106,703,443  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 106,703,443                                   |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

11 Educación Pública

Página: 3 de 3

M00 Tecnológico Nacional de México

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                           | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1511M000008 | Equipamiento de Mobiliario y Equipo de Administración de las Unidades Académicas del Tecnológico Nacional de México, Zona Sur-Sureste. | 35                 | 6                           | Preinversion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado | 22,627,089   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 22,627,089                                    |                          |                             |                 |  |
| 1511M000009 | Equipamiento de TICs de las Unidades Académicas del Tecnológico Nacional de México, Zona Sur-Sureste.                                  | 35                 | 6                           | Preinversion | E-010- Servicios de Educación Superior y Posgrado | 24,324,836   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 24,324,836                                    |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 1

M00 Comisión Nacional de Arbitraje Médico

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                           | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1412M000001 | Programa de Adquisición de Mobiliario, Equipo de Administración, Equipo e Instrumental Médico para la Comisión Nacional de Arbitraje Médico 2016 | 09                 | 6                           | Preinversion | P-013-Asistencia social y protección del paciente | 478,555  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 478,555                                       |                          |                             |                 |  |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 1

M7K Centros de Integración Juvenil, A.C.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1112M7K0002 | Construcción de la Unidad de Hospitalización Mérida 2011-2016    | 31                 | 2                           | Ejecucion    | K-011-<br>Proyectos de infraestructura social de salud | 4,414,764  |                           | 4,000,000                   |                          | 7,842,989                |  | 22,573,927               | 7,842,989                                     | 78.00                    | 55.00                       |                 |
| 1112M7K0003 | Construcción de la Unidad de Hospitalización Celaya 2014-2017    | 11                 | 2                           | Preinversion | K-011-<br>Proyectos de infraestructura social de salud | 4,583,171  |                           |                             |                          |                          |  | 21,770,064               |   |                          |                             |                 |
| 1112M7K0004 | Construcción de la Unidad de Hospitalización Chihuahua 2014-2017 | 08                 | 2                           | Preinversion | K-011-<br>Proyectos de infraestructura social de salud | 4,583,171  |                           |                             |                          |                          |  | 21,770,064               |   |                          |                             |                 |
| 1312M7K0003 | Construcción de la Unidad de Hospitalización Puebla 2013-2016    | 21                 | 2                           | Preinversion | K-011-<br>Proyectos de infraestructura social de salud | 11,049,872   |                           |                             |                          |                          |  | 33,189,086               |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 1

NAW Hospital Juárez de México

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |                           | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1512NAW0001 | Equipamiento y Mobiliario para el Área de Hospitalización del Hospital Juárez de México 2016   | 09                 | 6                           | Ejecucion/Operacion | E-023-Atención a la Salud | 32,397,868   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 32,397,868                                    |                          |                             | 72.40           |
| 1512NAW0002 | Programa de Adquisición de Equipo Médico para la Unidad de Quirófanos 2016   | 09                 | 6                           | Preinversion        | E-023-Atención a la Salud | 79,274,400   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 79,274,400                                    |                          |                             |                 |
| 1512NAW0004 | Programa de Adquisición de Bomba de Circulación Extracorpórea para el Servicio de Cirugía Cardiovascular del Hospital Juárez de México. 2016 | 09                 | 6                           | Preinversion        | E-023-Atención a la Salud | 9,472,908  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,472,908                                     |                          |                             |                 |
| 1612NAW0001 | Programa de adquisición de equipo médico para la unidad de banco de leche del Hospital Juárez de México. 2016                                | 09                 | 6                           | Preinversion        | E-023-Atención a la Salud | 2,994,894  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,994,894                                     |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**12 Salud**

Página: 1 de 1

**NBB Hospital General Dr. Manuel Gea González**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                      | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0812NBB0006 | Construcción de la torre de especialidades del Hospital General Dr. Manuel Gea González. 2008-2016. | 09                 | 2                           | Ejecucion |  | 580,525,390  |                           |                             |                          | 1,777,105,617            |  | 2,254,284,988            | 1,777,105,617                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-011-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>social de salud |  | 42,000,000                | 79,353,383                  | 51,825,097               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 1

NBD Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                             | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0712NBD0006 | Construcción y Equipamiento del edificio de la U-501, Patología, Medicina Genética, Investigación Genómica y Centro de Perfeccionamiento de Habilidades Médico-Técnicas. recursos del Fideicomiso SPSS y fiscales-2011-2016     | 09                 | 2                           | Ejecucion | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 187,594,161  |                           | 180,000,000                 | 12,770,261               |                          | 155,759,734  |                          | 456,368,591                                   | 155,759,734              | 93.60                       | 90.10           |
| 0812NBD0001 | Construcción y Equipamiento del Edificio de la U-503, Cardiología y Neumología del Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga. 2011-2016  | 09                 | 2                           | Ejecucion | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 292,430,692  | 292,430,692               | 292,430,692                 | 32,142,110               |                          | 236,258,918  |                          | 778,764,306                                   | 236,258,918              | 88.00                       | 81.00           |
| 1012NBD0003 | Construcción y equipamiento del edificio de la Torre Médica A, Unidad de Trasplantes, Quirofanos, Cirugía General, Terapia Médico-Quirúrgica y Gastroenterología, del Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga. 2011-2016 | 09                 | 2                           | Ejecucion | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 25,787,500   | 25,000,000                | 25,000,000                  | 16,312,437               |                          | 750,076,233  |                          | 789,511,990                                   | 750,076,233              | 100.00                      | 99.40           |
| 1212NBD0001 | Construcción y Equipamiento del Edificio del Centro de Rehabilitación y Medicina Física del Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga. recursos del Fideicomiso del SPSS y Fiscales.- 2013-2016.                          | 09                 | 2                           | Ejecucion | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 131,486,405  | 107,802,410               | 107,802,410                 | 17,952,016               |                          | 155,853,737  |                          | 436,685,727                                   | 155,853,737              | 95.00                       | 91.50           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 2

NBG Hospital Infantil de México Federico Gómez

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                             | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0312NBG0001 | Reestructuración y Remodelación del Edificio Arturo Mundet 2003- 2016. | 09                 | 2                           | Ejecucion              | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 14,488,791   | 30,657,984                | 30,657,984                  |                          | 70,773,826               |  |                          | 169,342,254                                   | 70,773,826               | 96.70                       | 78.04           |
| 0912NBG0002 | Construcción y Equipamiento de la Unidad de Enseñanza.- 2014-2017      | 09                 | 2                           | Preinversion/Ejecucion | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 26,170,310   |                           |                             |                          | 5,502,370                |  |                          | 32,829,654                                    | 5,502,370                | 20.00                       | 20.00           |
| 1112NBG0003 | Construcción y Equipamiento de la Unidad de Rehabilitación.- 2012-2016 | 09                 | 2                           | Ejecucion/Operacion    | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 32,185,212   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 49,670,119                                    |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1412NBG0003 | Reestructuración y Remodelación del Área de Urgencias.2016             | 09                 | 2                           | Preinversion           | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 10,315,000   | 15,000,000                | 15,000,000                  |                          |                          |  |                          | 15,472,500                                    |                          | 100.00                      |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**12 Salud**

Página: 2 de 2

**NBG Hospital Infantil de México Federico Gómez**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |                           | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1512NBG0001 | Programa de Adquisiciones de Mobiliario y Equipo Administrativo 2016 del Hospital Infantil de México Federico Gómez            | 09                 | 6                           | Preinversion | E-023-Atención a la Salud | 8,574,433  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,574,433                                     |                          |                             |                 |  |
| 1512NBG0002 | Programa de Adquisiciones de Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio 2016 del Hospital Infantil de México Federico Gómez | 09                 | 6                           | Preinversion | E-023-Atención a la Salud | 148,888,649  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 148,888,649                                   |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 2

NBV Instituto Nacional de Cancerología

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                             | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0912NBV0008 | Construcción y equipamiento de la Nueva Torre de Hospitalización del INCan, 2010-2016.   | 09                 | 2                           | Ejecucion    | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 240,097,197  | 232,765,098               | 232,765,098                 |                          | 2,229,531,691            |  | 2,754,390,524            | 2,229,531,691                                 | 97.77                    | 95.77                       |                 |
| 1312NBV0003 | Adquisición de una Unidad Ciclotrón para el INCan. 2013-2016   | 09                 | 6                           | Ejecucion    | E-023-Atención a la Salud                           | 47,328,000   | 37,862,400                | 37,862,400                  |                          | 51,001,978               |  | 99,908,632               | 51,001,978                                    | 100.00                   | 50.00                       |                 |
| 1412NBV0001 | Programa de Adquisiciones de Equipo e Instrumental Médico y de laboratorio para el Instituto Nacional de Cancerología. 2015-2016 | 09                 | 6                           | Ejecucion    | E-023-Atención a la Salud                           | 32,945,081   |                           |                             |                          | 22,054,919               |  | 55,000,000               | 22,054,919                                    | 99.96                    | 52.96                       |                 |
| 1512NBV0001 | Mantenimiento de las instalaciones e infraestructura del INCan, 2016   | 09                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura             | 77,233,562   |                           |                             |                          |                          |  | 77,233,562               |   | 100.00                   |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 1

NCA Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1312NCA0002 | Programa Anual para el Fortalecimiento y Rehabilitación de Infraestructura de Inmuebles del INC. 2016 | 09                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura  | 113,911,046  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 113,911,046                                   |                          |                             |                 |  |
| 1612NCA0003 | Programa Anual de Adquisiciones de Equipo Médico para el INCar. 2016                                  | 09                 | 6                           | Preinversion | E-022-<br>Investigación y desarrollo tecnológico en salud<br>E-023-Atención a la Salud | 58,603,935   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 58,603,935                                    |                          |                             |                 |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 2

NCG Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                             | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1012NCG0006 | Redistribución, Ampliación y Equipamiento de las Áreas Críticas y de Hospitalización del INCMNSZ 2010-2016.  | 09                 | 2                           | Preinversión | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 20,630,000   | 17,988,870                | 17,988,870                  |                          | 53,825,692               |  |                          | 260,421,778                                   | 53,825,692               | 98.96                       | 98.96           |
| 1112NCG0001 | Construcción de la Unidad de Radio Oncología en el INNSZ 2011 -2016.- con recursos del Fondo de Protección Contra Gastos Catastróficos, del Fideicomiso del Sistema de Protección Social en Salud y recursos fiscales y propios. | 09                 | 2                           | Preinversión | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 10,163,704   |                           | 10,163,704                  |                          | 101,412,158              |  |                          | 254,348,563                                   | 101,412,158              | 77.02                       | 77.02           |
| 1312NCG0005 | Remodelación y Equipamiento del Centro de Desarrollo y Destrezas Médicas para el INCMNSZ, 2015-2016  | 09                 | 2                           | Preinversión | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 7,220,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,665,720                                    |                          |                             |                 |
| 1312NCG0007 | Remodelación y Equipamiento de la Clínica de Neurociencias para el INCMNSZ, 2015-2016  | 09                 | 2                           | Preinversión | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 7,220,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,665,720                                    |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**12 Salud**

Página: 2 de 2

**NCG Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |                           | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1612NCG0001 | Adquisición de mobiliario y equipo de administración de las diferentes áreas del INCMNSZ, 2016. | 09                 | 6                           | Preinversion | E-023-Atención a la Salud | 15,000,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,000,000                                    |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**12 Salud**

Página: 1 de 1

**NCH Instituto Nacional de Medicina Genómica**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                      | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 03121100001 | Creacion del Instituto Nacional de Medicina Genómica. 2005-2016 | 09                 | 2                           | Ejecucion |  | 47,730,667   |                           |                             |                          | 1,900,511,873            |  |                          | 1,956,065,271                                 | 1,900,511,873            | 93.06                       | 90.06           |
|             |   |                    |                             |           | K-011-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>social de salud |  | 46,273,066                | 14,705,245                  | 5,664,814                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 1

NCK Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                            | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1412NCK0002 | Programa de Adquisiciones para el Reemplazo del acelerador lineal.- Fideicomiso 2015-2016  | 09                 | 6                           | Preinversion | E-023-Atención a la Salud                          | 62,914,061   |                           |                             |                          | 62,914,061               |  |                          | 127,809,915                                   | 62,914,061               | 50.00                       | 50.00           |
| 1412NCK0004 | Reemplazo y ampliación del auditorio actual con equipamiento de telepresencia, salones para exposiciones y usos múltiples en el INNyNMVS.- 2014-2016 | 09                 | 2                           | Preinversion | K-011-Proyectos de infraestructura social de salud | 29,200,000   |                           | 29,000,000                  |                          | 20,411,128               |  |                          | 49,802,051                                    | 20,411,128               | 46.90                       | 46.90           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 1

NCZ Instituto Nacional de Pediatría

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1112NCZ0004 | Fortalecimiento y Readecuación de la Infraestructura física del Instituto Nacional de Pediatría.- 2016                  | 09                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                | 128,838,765  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 128,838,765                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 1212NCZ0001 | Ampliación de la Unidad Pediátrica de Hemato-Oncología (UPHO) Fideicomiso 2012-2016                                     | 09                 | 2                           | Ejecucion    | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud    |  |                           |                             |                          | 31,072,534               | 128,611,725  |                          | 279,590,125                                   | 31,072,534               | 99.41                       | 51.26           |
| 1612NCZ0001 | Sustitución de Camas, cunas y camillas para la atención médica hospitalaria en el Instituto Nacional de Pediatría. 2016 | 09                 | 6                           | Preinversion | E-023-Atención a la Salud                              | 44,017,014   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 44,017,014                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1612NCZ0002 | Programa de Equipamiento Médico y de Laboratorio en Investigación del Instituto Nacional de Pediatría .- 2016           | 09                 | 6                           | Preinversion | E-022- Investigación y desarrollo tecnológico en salud | 33,829,773   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 33,829,773                                    |                          | 100.00                      |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**12 Salud**

Página: 1 de 1

**NDE Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1412NDE0001 | Programa de Inversión de Mantenimiento 2015-2016 | 09                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 15,473,250   |                           |                             |                          | 4,975,275                |  | 20,700,000               | 4,975,275                                     | 24.88                    | 24.88                       |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 2

NDY Instituto Nacional de Salud Pública

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1412NDY0004 | Programa de rescate del edificio de aulas de la sede Tlalpan del INSP 2016 | 09                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                | 435,157  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,860,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 1512NDY0001 | Programa anual de mantenimiento a los inmuebles del INSP, 2016.            | 35                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                | 14,385,863   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 14,385,863                                    |                          |                             | 100.00          |  |
| 1512NDY0002 | Programa de adquisición de mobiliario para el INSP, 2016.                  | 35                 | 6                           | Preinversion | E-022-<br>Investigación y desarrollo tecnológico en salud | 2,862,081  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,862,081                                     |                          |                             | 100.00          |  |
| 1512NDY0004 | Programa anual de adquisiciones de equipo de laboratorio del INSP, 2016.   | 35                 | 6                           | Preinversion | E-022-<br>Investigación y desarrollo tecnológico en salud | 12,722,508   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 12,722,508                                    |                          |                             | 100.00          |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**12 Salud**

Página: 2 de 2

**NDY Instituto Nacional de Salud Pública**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1512NDY0005 | Programa anual de adquisición de tecnologías de la información y la comunicación para el INSP, 2016.                      | 35                 | 6                           | Preinversion | E-022- Investigación y desarrollo tecnológico en salud | 2,320,517  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,320,517                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1512NDY0006 | Programa anual de mantenimiento a la red hidráulica, red sanitaria y planta de tratamiento del INSP sede Cuernavaca, 2016 | 17                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                | 21,204,063   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 21,204,063                                    |                          | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 3

NEF Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                             | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0712NEF0001 | Proyecto para la Producción de Vacuna contra la Influenza en México, 2007-2020  | 15                 | 2                           | Ejecucion    | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud |  |                           |                             |                          | 980,478,773              | 301,531,071  | 1,837,830,440            | 980,478,773                                   | 98.48                    | 98.41                       |                 |
| 1312NEF0002 | Remodelación y Equipamiento del Almacén Central de la Planta Cuautitlán y remodelación de los Almacenes de los Institutos Nacionales de Higiene y Virología.-2014   | 35                 | 2                           | Preinversion | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 13,500,000   |                           |                             |                          |                          |  | 49,933,003               |   | 100.00                   |                             |                 |
| 1312NEF0003 | Proyecto para la seguridad y almacenaje de la documentación técnica normativa de los Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México S.A. de C.V.-2014-2017  | 09                 | 2                           | Preinversion | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 1,900,000  |                           |                             |                          | 1,983,104                |  | 7,162,266                | 1,983,104                                     | 14.44                    | 14.44                       |                 |
| 1312NEF0005 | Remodelación y equipamiento de los Laboratorios de Control Físicoquímico y de Monitoreo Ambiental ubicados en el Instituto Nacional de Higiene de los Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México S.A. de C.V.-2014-2018 | 09                 | 2                           | Preinversion | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 3,587,926  |                           |                             |                          | 14,761,511               |  | 30,655,473               | 14,761,511                                    | 33.64                    | 33.64                       |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016  
( pesos de 2016 )**

**12 Salud**

Página: 3 de 3

**NEF Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                             | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1312NEF0010 | Proyecto para la producción de vacunas sIPV- Pentavalente.- 2014-2017 | 15                 | 2                           | Preinversion | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 111,287,380  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 226,046,396                                   |                          | 100.00                      |                 |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 1

N00 Servicios de Atención Psiquiátrica

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |                           | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1412N000001 | Adquisición de equipo e instrumental médico y de laboratorio del Hospital Psiquiátrico Dr. Samuel Ramírez Moreno 2016. | 09                 | 6                           | Preinversion | E-023-Atención a la Salud | 9,787,058  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,787,058                                     |                          |                             |                 |  |
| 1412N000002 | Adquisición de Mobiliario y Equipo Administrativo del Hospital Psiquiátrico Dr. Samuel Ramírez Moreno (Dr.SRM) 2016.   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-023-Atención a la Salud | 32,543,053   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 32,543,053                                    |                          |                             |                 |  |
| 1612N000001 | Adquisición de calderas para el Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez. 2016                                    | 09                 | 6                           | Preinversion | E-023-Atención a la Salud | 5,568,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,568,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 1612N000002 | Adquisición e instalación de cuatro elevadores para el Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez. 2016             | 09                 | 6                           | Preinversion | E-023-Atención a la Salud | 8,120,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,120,000                                     |                          |                             |                 |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 8

U00 Comisión Nacional de Protección Social en Salud

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                            | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1412U000012 | MORELOS. Construcción del Hospital General de Axochiapan, Morelos. FIDEICOMISO 2016-2017                                  | 17                 | 2                           | Ejecucion              | K-011-Proyectos de infraestructura social de salud |  |                           |                             |                          |                          | 45,798,600   | 44,031,342               | 280,373,326                                   | 44,031,342               |                             | 10.00           |
| 1412U000013 | Estado de México. Construcción y Equipamiento del Instituto de Oncología del Estado de México. Fideicomiso 2014-2016      | 15                 | 2                           | Ejecucion              | N-RPP-No requiere programa presupuestario          |  |                           |                             |                          |                          | 76,659,865   | 37,382,552               | 459,959,190                                   | 37,382,552               | 6.00                        | 31.00           |
| 1412U000027 | Oaxaca.- Sustitución del Centro de Salud de 8 Consultorios en Santiago Pinotepa Nacional.- FIDEICOMISO 2014-2016.         | 20                 | 2                           | Ejecucion              | N-RPP-No requiere programa presupuestario          |  |                           |                             |                          |                          | 13,334,915   | 14,876,574               | 40,004,745                                    | 14,876,574               | 5.00                        | 56.91           |
| 1412U000030 | Oaxaca.- Sustitución de Centro de Salud Urbano con 10 consultorios en San Juan Bautista Tuxtepec.- FIDEICOMISO 2014-2016. | 20                 | 2                           | Preinversion/Ejecucion | N-RPP-No requiere programa presupuestario          |  |                           |                             |                          |                          | 14,573,005   | 18,378,962               | 43,719,015                                    | 18,378,962               | 6.00                        | 50.00           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 2 de 8

U00 Comisión Nacional de Protección Social en Salud

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1412U000032 | Oaxaca.- Ampliación y Equipamiento del Centro Estatal de Oncología y Radioterapia de Oaxaca de Juárez.- Fideicomiso 2014-2016 | 20                 | 2                           | Ejecucion    | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 120,178,240  | 9,915,603                | 192,286,939                                   | 9,915,603                | 22.00                       | 15.00           |
| 1412U000033 | Tamaulipas. Construir un nuevo Hospital General en Ciudad Madero. 2015-2017   | 28                 | 2                           | Ejecucion    | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 122,894,250  | 117,651,394              | 762,753,442                                   | 117,651,394              | 8.00                        | 29.54           |
| 1412U000034 | COLIMA.-Construir el Hospital Materno Infantil en Villa de Álvarez.- FIDEICOMISOS 2015-2016.                                  | 06                 | 2                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 148,579,671  | 107,250,438              | 213,173,699                                   | 107,250,438              | 15.00                       | 98.00           |
| 1412U000036 | COAHUILA. Construir y equipar el Centro Oncológico de la Región Sureste del estado de Coahuila. Fideicomiso 2015-2016.        | 05                 | 2                           | Ejecucion    | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 179,414,380  | 270,240,989              | 358,828,759                                   | 270,240,989              | 40.00                       | 56.75           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 3 de 8

U00 Comisión Nacional de Protección Social en Salud

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1512U000001 | Tlaxcala. Construcción del Hospital General de San Pablo del Monte de 30 Camas por Sustitución. 2015-2016.                      | 29                 | 2                           | Ejecucion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 235,279,464  | 59,877,504               | 275,756,250                                   | 59,877,504               | 15.00                       | 45.00           |
| 1512U000002 | Tamaulipas. Construir el Nuevo Hospital General de Matamoros. Fideicomiso 2015-2017.  | 28                 | 2                           | Ejecucion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 105,955,392  | 166,272,424              | 841,881,120                                   | 166,272,424              | 5.00                        | 23.36           |
| 1512U000005 | YUCATAN - Construcción del Hospital Materno - Infantil de 160 camas en Mérida.- FIDEICOMISO 2015-2016                           | 31                 | 2                           | Ejecucion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 497,579,756  | 29,719,264               | 580,314,989                                   | 29,719,264               |                             | 27.00           |
| 1512U000006 | Durango.-Construir un Hospital de Especialidades que incluya oncología en la localidad de Gómez Palacio.-Fideicomiso 2015-2016. | 10                 | 2                           | Ejecucion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 712,791,372  | 276,468,043              | 1,019,106,074                                 | 276,468,043              |                             | 55.30           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 4 de 8

U00 Comisión Nacional de Protección Social en Salud

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1512U000008 | Estado de México.- Construir un Centro de Atención a Personas con Discapacidad Visual.- FIDEICOMISO 2015-2017   | 15                 | 2                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 42,137,848   |                          | 198,020,066                                   |                          |                             |                 |  |
| 1512U000010 | YUCATAN.-Construcción y equipamiento del Hospital General de 30 camas de Tekax, Yucatán.- FIDEICOMISO 2015-2016 | 31                 | 2                           | Ejecucion    | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 172,605,287  | 6,089,594                | 209,394,500                                   | 6,089,594                |                             | 38.00           |  |
| 1512U000011 | Agascalientes.- Construcción y Equipamiento del Nuevo Hospital Hidalgo.- Fideicomisos 2015 - 2017.              | 01                 | 2                           | Ejecucion    | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 358,962,000  | 305,919,325              | 984,395,446                                   | 305,919,325              |                             | 37.36           |  |
| 1512U000012 | CHIAPAS.-Construir el Hospital General de Tapachula.-Fidelcomiso 2016-2018                                      | 07                 | 2                           | Ejecucion    | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 211,627,205  | 152,774,928              | 976,469,198                                   | 152,774,928              |                             |                 |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 6 de 8

U00 Comisión Nacional de Protección Social en Salud

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1512U000017 | Jalisco.- Construcción y Equipamiento del Hospital Genérico de Jalisco.- Fideicomiso 2015-2017. | 14                 | 2                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 160,185,883  |                          | 330,080,000                                   |                          |                             |                 |  |
| 1512U000018 | Oaxaca. Ampliación del Hospital General Dr. Aurelio Valdivieso. Fideicomiso 2016-2017           | 20                 | 2                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 97,098,341   |                          | 97,652,105                                    |                          |                             |                 |  |
| 1512U000019 | Sinaloa - Sustitución del Centro de Salud Escamillas - Fideicomiso 2015-2016                    | 25                 | 2                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 4,105,796  |                          | 4,447,945                                     |                          |                             |                 |  |
| 1512U000020 | Sinaloa - Sustitución del Centro de Salud Palmito del Verde.- Fideicomiso.- 2016-2017           | 25                 | 2                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 1,400,156  |                          | 4,200,469                                     |                          |                             |                 |  |





**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**12 Salud**

Página: 8 de 8

**U00 Comisión Nacional de Protección Social en Salud**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1612U000003 | Sinaloa- Sustitución del Centro de Salud de Navolato.- Fideicomiso 2016-2017 | 25                 | 2                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 3,796,910  |                          | 11,390,733                                    |                          |                             |                 |
| 1612U000004 | Sinaloa - Ampliación del Centro de Salud Agua Verde.- Fideicomiso 2016       | 25                 | 2                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 1,647,127  |                          | 1,647,127                                     |                          |                             |                 |
| 1612U000005 | Sinaloa - Ampliación del Centro de Salud de Escuinapa.- Fideicomiso 2016     | 25                 | 2                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario |  |                           |                             |                          |                          | 3,752,857  |                          | 3,752,857                                     |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

12 Salud

Página: 1 de 1

V00 Comisión Nacional de Bioética

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1112V000001 | Reforzamiento y rehabilitación de espacios para la SEDE permanente de la Comisión Nacional de Bioética, 2011-2016 | 09                 | 4                           | Ejecucion |   | 40,601,120   |                           |                             |                          | 24,459,661               |  | 71,165,401               | 24,459,661                                    | 100.00                   | 62.82                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-025-<br>Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) |  | 24,108,062                | 24,108,062                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016 ( pesos de 2016 )

14 Trabajo y Previsión Social

Página: 1 de 1

A00 Procuraduría Federal de la Defensa del Trabajo

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1314A000001 | Programa de Adquisición de mobiliario para la Profedet | 09                 | 6                           | Preinversion | E-002-<br>Procuración de justicia laboral | 1,517,605  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,517,605                                     |                          | 50.00                       |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

15 Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano

Página: 1 de 1

QEZ Procuraduría Agraria

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1515QEZ0003 | Programa de mantenimiento y modernización del inmueble ubicado en el Boulevard Francisco Villa, km. 4.5, Ciudad Industrial, Durango. | 10                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 1,255,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,255,000                                     |                          |                             |                 |  |
| 1515QEZ0004 | Programa de mantenimiento de protección civil para el inmueble sede de oficinas centrales de la Procuraduría Agraria.                | 09                 | 14                          | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 5,296,425  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,296,425                                     |                          |                             |                 |  |
| 1515QEZ0005 | Programa de remodelación de oficinas de la residencia en Río Bravo, Tamaulipas   | 28                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 283,264  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 283,264                                       |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 1 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0316B000035 | Autlan-El Grullo, Jal.  | 14                 | 1                           | Ejecucion |  | 49,040,449   |                           |                             |                          | 1,449,658,764            | 16,346,814   | 2,028,972,603            | 1,449,658,764                                 | 92.29                    | 92.24                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 15,000,000                | 15,000,000                  | 2,945,327                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0316B000037 | Ampliación de Distritos de Riego Cupatitzio--Tepalcatepec, Mich., Construcion de las Obras Faltantes del Sistema Chilatán-Los Olivos. | 16                 | 1                           | Ejecucion |  | 2,271,070  |                           |                             |                          | 8,208,964,585            |  | 7,740,526,468            | 8,208,964,585                                 | 85.84                    | 85.84                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0316B000058 | Construcción de infraestructura para la Zona de Riego de la Zona Citricola, Yuc.  | 31                 | 1                           | Ejecucion |  | 39,678,112   |                           |                             |                          | 391,379,514              | 4,408,679  | 1,036,784,846            | 391,379,514                                   | 42.99                    | 42.92                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 2,530,482                 | 2,530,482                   | 726,101                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0316B000201 | CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FALTANTE EN EL PROYECTO TEMPORAL TECNIFICADO ZANAPATONALÁ, TABASCO                                 | 27                 | 1                           | Ejecucion |  | 27,323,429   |                           |                             |                          | 104,927,362              |  | 136,904,763              | 104,927,362                                   | 81.13                    | 73.95                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 9,999,990                 | 9,999,990                   | 158,117                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 2 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0316B000221 | Proyecto de Ampliación de Distritos de Riego, Construcción de la presa El Naranja II y Zona de Riego, Colima y Jalisco | 06                 | 1                           | Ejecucion |   | 151,247,100  |                           |                             |                          | 611,467,165              | 90,188,534   | 1,547,451,602            | 611,467,165                                   | 47.14                    | 47.15                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-141- Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  |                           | 18,543                      | 18,463                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0316B000230 | Integración de oficinas centrales de la CNA  | 09                 | 4                           | Ejecucion |   | 125,752,949  |                           |                             |                          | 768,073,593              |  | 2,487,728,039            | 768,073,593                                   | 56.74                    | 56.77                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)                                      |  | 80,592                    | 18,120,984                  | 8,034,657                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0516B000103 | Construcción de la presa de almacenamiento El Carrizo y zona de riego, municipio de Tamazula de Gordiano, Jal.         | 14                 | 1                           | Ejecucion |   | 193,146,161  |                           |                             |                          | 196,898,785              | 11,162,966   | 1,180,374,599            | 196,898,785                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-141- Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 10,000,000                | 30,000                      | 30,000                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0616B000034 | Construcción del Proyecto de Abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Gto.                     | 11                 | 1                           | Ejecucion |   | 2,392,241,568                                      |                           |                             |                          | 5,389,817,546            | 2,273,805,116                                      | 17,596,597,196           | 6,104,682,307                                 | 85.74                    | 85.72                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-007- Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          |  | 84,791,733                | 84,791,733                  | 29,547,004               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 3 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 0616B000038 | Programa Integral de Saneamiento en la Zona Conurbada de Guadalajara, Jal. (Túnel Colector San Gaspar, PTARs Agua Prieta y El Ahogado, y Sistema de Colectores) | 14                 | 1                           | Ejecucion | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 291,275,659  |                           |                             |                          |                          | 982,907,575  |                          | 10,580,314,527                                |                          |                             |                 |  |
| 0816B000086 | Construcción del Túnel Emisor Oriente, localizado en el Distrito Federal, estado de México, dentro de la cuenca del valle de México y el estado de Hidalgo.     | 15                 | 1                           | Ejecucion | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 2,131,854,884                                      | 3,912,996,186             | 2,401,097,838               | 42,553,189               | 3,837,626,721            | 991,911,989  |                          | 40,264,004,725                                | 3,837,626,721            | 19.87                       | 19.81           |  |
| 0816B000219 | Proyecto Baluarte-Presidio, Presa Santa María, Estado de Sinaloa  | 25                 | 1                           | Ejecucion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 1,832,026,812                                      | 1,717,677,529             | 1,382,770,514               | 336,321,839              | 852,080,904              |  |                          | 7,059,150,784                                 | 852,080,904              | 29.19                       | 11.92           |  |
| 0816B000231 | Modernización del Riego del Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila.   | 05                 | 1                           | Ejecucion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 208,250,701  | 9,999,999                 | 224,509                     |                          | 222,757,701              |  |                          | 1,418,698,782                                 | 222,757,701              | 18.08                       | 18.07           |  |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 7 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1116B000203 | Atender la emergencia en 127 municipios, 32 del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 95 del Estado de Oaxaca, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Papaloapan.  | 35                 | 1                           | Ejecucion | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas | 1,145,792,799                                      | 15,000,006                | 70,000,000                  |                          | 262,013,671              |  | 5,929,423,129            | 262,013,671                                   | 4.56                     | 4.47                        |                 |
| 1116B000204 | Atender la emergencia en 25 municipios, 19 del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 6 del Estado de Oaxaca, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Coatzacoalcos. | 35                 | 1                           | Ejecucion | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas | 343,737,840  |                           |                             |                          |                          |  | 1,185,884,626            |   |                          |                             |                 |
| 1116B000277 | Construcción de un Nuevo Edificio para El Organismo de Cuenca Golfo Centro.  | 30                 | 4                           | Ejecucion | K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)                              | 11,868,347   |                           | 11,868,348                  |                          | 144,789,352              |  | 160,790,743              | 144,789,352                                   | 94.25                    | 94.25                       |                 |
| 1116B000279 | Construcción de nuevo edificio para el Centro Meteorológico Regional Golfo Centro.   | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional                                  | 2,660,000  |                           |                             |                          | 21,621,733               |  | 25,090,928               | 21,621,733                                    | 89.44                    | 89.44                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 8 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1116B000281 | Programa de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Presas de almacenamiento y Derivadoras, 2012.  | 35                 | 11                          | Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión   | 22,442,936   |                           |                             |                          | 53,453,344               |  | 77,436,534               | 53,453,344                                    | 70.46                    | 70.46                       |                 |
| 1116B000283 | Construcción de La Presa de Almacenamiento Peña Blanca, Municipio de Valentin Gómez Farías, Estado de Chihuahua.   | 08                 | 1                           | Ejecucion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 20,634,495   |                           |                             |                          |                          | 13,756,329   | 68,203,061               |   |                          |                             |                 |
| 1116B000284 | Construcción del Proyecto de Temporal Tecnificado Jesús Diego, Chiapas.  | 07                 | 1                           | Ejecucion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 74,237,254   |                           | 45,154,890                  | 196,063                  |                          |  | 243,733,129              | 164,394,678                                   | 68.97                    | 68.98                       |                 |
| 1116B000349 | Atender la emergencia en 37 municipios del Estado de Jalisco, en la Región Hidrológica Lerma-Santiago-Pacífico, por la ocurrencia lluvia severa provocada por el huracán Jova del 11 al 13 de octubre de 2011. | 35                 | 1                           | Ejecucion | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 47,229,606   |                           |                             |                          | 22,753,352               |  | 118,588,463              | 22,753,352                                    | 19.37                    | 19.37                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 9 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1116B000361 | Construcción de la Presa de almacenamiento Norogachi, Chihuahua.   | 08                 | 1                           | Preinversion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 4,001,441  |                           |                             |                          |                          | 1,333,812  |                          | 82,793,953                                    |                          |                             |                 |  |
| 1216B000036 | Atender la emergencia en 4 municipios del estado de Baja California Sur, por la ocurrencia de sequía severa y atípica.   | 03                 | 1                           | Ejecucion    | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 75,677,070   |                           | 28,087,653                  |                          | 822,206,052              |  |                          | 947,292,142                                   | 822,206,052              | 96.90                       | 96.90           |  |
| 1216B000060 | Monterrey VI, Acueducto Tapaón-Cerro Prieto  | 35                 | 1                           | Ejecucion    | N-RPP-No requiere programa presupuestario  |  |                           |                             |                          |                          | 2,134,259,309                                      |                          | 19,500,368,474                                |                          |                             |                 |  |
| 1216B000069 | Construcción de Infraestructura de Protección a Centros de Población del Río La Sabana, Municipio de Acapulco, Guerrero. | 12                 | 1                           | Ejecucion    | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 113,664,471  | 10,000,004                | 10,000,004                  | 980,052                  | 150,409,809              |  |                          | 1,119,926,314                                 | 150,409,809              | 13.84                       | 13.83           |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 10 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1216B000077 | Programa Nacional de Inspecciones e Informes de Seguridad de Presas.  | 35                 | 11                          | Ejecucion    | K-140- Inversión del Servicio Meteorológico Nacional                 | 12,143,089   |                           |                             |                          | 68,644,583               |  |                          | 121,454,039                                   | 68,644,583               | 57.76                       | 57.76           |
| 1216B000089 | Construcción del Laboratorio de Calidad del Agua del Organismo de Cuenca Pacífico Sur, en Oaxaca de Juárez, Oaxaca.   | 20                 | 4                           | Preinversion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)             | 4,266,288  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 11,187,206                                    |                          |                             |                 |
| 1216B000092 | Programa de Estudios Básicos complementarios y Proyectos Ejecutivos de Presas de Almacenamiento, Presas Derivadoras y Zonas de Riego, Región Lerma Santiago Pacífico. | 35                 | 11                          | Ejecucion    | K-028-Estudios de preinversión                                       | 26,458,332   |                           |                             |                          | 2,125,842                |  |                          | 28,644,821                                    | 2,125,842                | 7.62                        | 7.62            |
| 1216B000115 | Acueducto Picachos-Mazatlán para abastecimiento a Mazatlán, Sin.  | 25                 | 1                           | Preinversion | K-007- Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento | 259,556,518  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 521,236,367                                   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 11 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1216B000134 | Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 036 Río Mayo y Zona de Riego Fuerte Mayo, Estado de Sonora.   | 26                 | 7                           | Ejecucion |  | 152,596  |                           |                             |                          | 28,376,764               |  | 29,423,228               | 28,376,764                                    | 18.27                    | 18.27                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1216B000140 | Construcción de la Presa de Almacenamiento Picachos y Zona de Riego, Proyecto Baluarte-Presidio, 1a. Etapa, Sin.   | 25                 | 1                           | Ejecucion |  | 670,250,712  |                           |                             |                          | 2,878,372                | 74,472,301   | 2,463,406,874            | 2,878,372                                     | 0.11                     | 0.11                        |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1216B000142 | Conservación y mantenimiento de tuneles del Valle de México, Estado de México  | 15                 | 7                           | Ejecucion |  | 6,693,880  |                           |                             |                          | 11,028,227               |  | 18,032,932               | 11,028,227                                    | 7.09                     | 7.09                        |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1216B000154 | Perforación, Equipamiento y Electrificación de Pozos para crear Unidades de Riego en las localidades de Lagunilla y San José Tepenene, Mpios de San Salvador y El Arenal, Hidalgo. | 13                 | 1                           | Ejecucion |  | 14,433,212   |                           |                             |                          | 7,335,937                |  | 21,978,432               | 7,335,937                                     | 34.35                    | 34.35                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  |                           | 7,378,352                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |







**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 15 de 62

**B00 Comisión Nacional del Agua**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1316B000035 | Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación de los estados de Aguascalientes, Baja California, Jalisco Oaxaca, Querétaro y Sonora. | 35                 | 10                          | Ejecucion    | E-006- Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos                        | 24,012,344   |                           |                             |                          | 3,017,358                |  | 27,111,834               | 3,017,358                                     | 11.43                    | 11.43                       |                 |
| 1316B000043 | Estudio del diagnóstico para el Manejo Integral de las subcuencas Tuxpan, El Bosque, Ixtapan del Oro, Valle de Bravo, Colorines-Chilesdo y Villa Victoria pertenecientes al sistema Cutzamala.        | 35                 | 11                          | Ejecucion    | K-007- Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento | 30,000,000   | 9,234,252                 | 9,234,252                   |                          | 28,996,461               |  | 69,327,182               | 28,996,461                                    | 50.86                    | 42.86                       |                 |
| 1316B000066 | Supervisión de Proyectos Ejecutivos en los Estados de San Luis Potosí, Sinaloa y Tamaulipas.  | 35                 | 10                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión                                       | 8,523,597  |                           |                             |                          |                          |  | 55,015,945               |   |                          |                             |                 |
| 1316B000070 | Programa de Estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos   | 35                 | 10                          | Preinversion | E-006- Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos                        | 9,464,514  |                           |                             |                          |                          |  | 9,464,514                |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 16 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1316B000078 | Programa de estudios de recarga artificial de acuíferos.   | 35                 | 10                          | Preinversión | E-006-<br>Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos<br>N-RPP-No requiere programa presupuestario    | 5,811,543  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,811,543                                     |                          |                             |                 |  |
| 1316B000079 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacífico Norte, para el 2014     | 35                 | 7                           | Ejecución    | K-141-<br>Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 2,697,687  |                           |                             |                          | 135,427,765              |  |                          | 142,112,677                                   | 135,427,765              | 85.15                       | 85.15           |  |
| 1316B000082 | Programa de estudios de instrumentación de redes de monitoreo piezométrico                         | 35                 | 11                          | Preinversión | K-140-<br>Inversión del Servicio Meteorológico Nacional  | 19,261,116   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 19,261,116                                    |                          |                             |                 |  |
| 1316B000083 | Programa de estudios de reactivación de redes de monitoreo piezométrico en los acuíferos del país. | 35                 | 10                          | Preinversión | E-006-<br>Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos   | 15,054,665   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,054,665                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 17 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1316B000084 | Estudios de Fuentes Alternas para el Abastecimiento de Agua Potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.  | 35                 | 11                          | Ejecucion    | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                                 | 26,955,166   |                           |                             |                          | 5,536,030                |  | 32,655,339               | 5,536,030                                     | 17.45                    | 17.45                       |                 |
| 1316B000086 | Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación de los Estados de Baja California Sur, Coahuila, Jalisco, Morelos, Puebla, San Luis Potosi, y Zacatecas, | 35                 | 10                          | Preinversion | E-006-Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos  | 39,407,799   |                           |                             |                          |                          |  | 39,407,799               |   |                          |                             |                 |
| 1316B000088 | Programa de estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos costeros del país.   | 25                 | 10                          | Preinversion | E-006-Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos<br>K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional | 1,549,745  |                           |                             |                          |                          |  | 1,549,745                |   |                          |                             |                 |
| 1316B000099 | Sistema Presa Cotaxtla para el abastecimiento de agua potable de la Zona Conurbada de Veracruz-Boca del Río-Medellín-Riviera Veracruzana, Veracruz.   | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                                 | 255,695,661  |                           |                             |                          |                          | 170,463,773  | 979,589,246              |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 19 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1316B000127 | Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque  | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 1,517,058  |                           |                             |                          | 30,391,692               |  | 32,818,248               | 30,391,692                                    | 53.87                    | 53.87                       |                 |
| 1316B000138 | Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Sandoval, municipio de Apatzingán, Mich.  | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 155,258,838  |                           |                             |                          |                          |  | 369,989,839              |   |                          |                             |                 |
| 1316B000156 | Diagnóstico, proyecto y análisis costo y beneficio para la rehabilitación de 5,000 Km de bordos en diversos estados de la República Mexicana. (Pacto por México, Compromiso 51) | 35                 | 11                          | Ejecucion    | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 892,486,480  |                           |                             |                          | 378,891,534              |  | 3,299,108,256            | 378,891,534                                   | 11.75                    | 11.75                       |                 |
| 1316B000158 | Programa de Estudios de Calidad del Agua del Sistema Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de Agua en Bloque.   | 35                 | 5                           | Preinversion | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 2,379,966  | 2,307,286                 |                             |                          |                          |  | 11,899,830               |   | 19.35                    |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 20 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1316B000161 | ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO Y ZONA DE RIEGO LA FUNDICION, MUNICIPIO DE ARMERIA, ESTADO DE COLIMA                 | 06                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión   | 3,210,186  | 3,112,153                 | 3,000,000                   |                          |                          |  |                          | 7,638,029                                     |                          | 40.70                       |                 |
| 1316B000163 | Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                  | 111,665  |                           |                             |                          | 26,421,148               |  |                          | 27,307,377                                    | 26,421,148               | 35.54                       | 35.54           |
| 1316B000168 | Saneamiento y aprovechamiento de agua potable en la presa Lago de Guadalupe  | 15                 | 1                           | Ejecucion    | N-RPP-No requiere programa presupuestario  |  |                           |                             |                          |                          | 1,635,632,997                                      |                          | 2,336,618,566                                 |                          |                             |                 |
| 1316B000169 | Acciones para la puesta en marcha del Organismo Metropolitano de Drenaje del Valle de México.  | 35                 | 11                          | Ejecucion    | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas | 12,786,000   |                           |                             |                          | 11,199,599               |  |                          | 53,134,113                                    | 11,199,599               | 21.55                       | 21.55           |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 22 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1316B000183 | Atender la Emergencia y Desastre Natural en 9 municipios del Estado de Michoacán, afectados por la ocurrencia de lluvia severa el día 15 de septiembre de 2013, provocada por el huracán Manuel, así como por inundación fluvial el día 19 de septiembre de 2013 en el municipio de San Lucas. | 16                 | 1                           | Ejecucion | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 590,379,024  |                           |                             |                          | 95,650                   |  | 1,771,137,073            | 95,650  | 0.05                     | 0.05                        |                 |
| 1316B000184 | Rehabilitación y Modernización del Módulo 7 Canoas Huanguitío del Distrito de Riego 045 Tuxpan y Zona de Riego de la Presa El Bosque, Michoacán (2014 - 2015).   | 16                 | 7                           | Ejecucion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 90,480,292   | 41,000,000                | 41,000,000                  | 565,545                  | 14,738,029               |  | 159,943,462              | 14,738,029                                    | 34.23                    | 9.41                        |                 |
| 1316B000188 | Estudios electromagnéticos en el sistema Cutzamala de la Presa Colorines a la Planta Potabilizadora Los Berros   | 15                 | 11                          | Ejecucion | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 13,189,754   | 12,786,965                | 12,786,965                  |                          | 18,523,387               |  | 49,813,231               | 18,523,387                                    | 62.26                    | 38.26                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 23 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1316B000192 | Atender la Emergencia y Desastre Natural en 25 municipios del Estado de Guerrero, afectados por la ocurrencia de lluvia severa los días 15 y 16 de septiembre de 2013, provocada por la Tormenta Tropical Manuel. | 12                 | 1                           | Preinversion | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 1,106,961,336                                      |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,771,137,072                                 |                          |                             |                 |  |
| 1316B000194 | Atender el desastre natural ocasionado por la ocurrencia de lluvia severa del 9 al 13 de septiembre de 2013, en los municipios de Chihuahua y Juárez, del estado de Chihuahua                                     | 08                 | 1                           | Ejecucion    | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 299,135,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,279,886,438                                 |                          |                             |                 |  |
| 1316B000200 | Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Chihuero, municipio de Huetamo, estado de Michoacán.  | 16                 | 1                           | Ejecucion    | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 98,447,796   | 39,308,220                | 89,308,220                  | 16,296,822               | 246,706,484              |  |                          | 359,013,014                                   | 246,706,484              | 95.19                       | 88.31           |  |
| 1409JZL0005 | Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México   | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 23,062,487,037                                     | 3,149,999,996             | 2,960,737,582               | 595,128,488              | 4,298,357,709            | 13,865,436,409                                     |                          | 180,122,684,677                               | 4,298,357,709            | 4.03                        | 2.55            |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 24 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1416B000002 | Construcción del Canal Centenario, Nayarit.  | 18                 | 1                           | Ejecucion    |  | 3,015,760,328                                      |                           |                             |                          | 606,148,502              |  | 7,331,200,572            | 606,148,502                                   | 14.88                    | 8.23                        |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 502,322,470               | 402,322,470                 | 12,928,152               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1416B000003 | Aprovechamiento de las aguas superficiales de la presa Ignacio I. Ramirez para abastecimiento de agua potable.           | 15                 | 1                           | Ejecucion    |  |  |                           |                             |                          |                          | 2,152,750,693                                      | 3,075,358,133            |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | N-RPP-No requiere programa presupuestario  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1416B000005 | ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO COSTA DE CHILA, MUNICIPIO DE COMPOSTELA, ESTADO DE NAYARIT.                         | 18                 | 11                          | Preinversion |  | 2,239,801  |                           |                             |                          |                          |  | 7,033,616                |   | 30.73                    |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-028-Estudios de preinversión   |  | 2,171,402                 | 2,171,402                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1416B000009 | CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE RIEGO POR BOMBEO, COLONIA VERACRUZ, MUNICIPIO DE MIXQUIAHUALA DE JUAREZ, ESTADO DE HIDALGO. | 13                 | 1                           | Ejecucion    |  | 997,600  |                           |                             |                          | 23,434,834               |  | 25,136,047               | 23,434,834                                    | 97.81                    | 97.81                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  |                           | 559,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 25 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1416B000014 | Caracterización geotécnica e hidrogeológica de la zona del relleno Sanitario Bordo Poniente  | 15                 | 11                          | Ejecucion    | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 16,913,961   |                           |                             |                          | 4,813,445                |  | 21,864,726               | 4,813,445                                     | 22.64                    | 22.64                       |                 |
| 1416B000018 | Estudio para determinar la capacidad productiva de los Distritos de Riego 003 Tula y 100 Alfajayucan por la puesta en marcha de la PTAR Atotonilco                                     | 13                 | 11                          | Ejecucion    | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 7,252,690  | 7,000,000                 | 6,800,000                   |                          | 7,051,521                |  | 29,010,760               | 7,051,521                                     | 47.89                    | 25.00                       |                 |
| 1416B000020 | ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICA-ECONOMICA, DE UNA PRESA DE ALMACENAMIENTO Y ZONA DE RIEGO, DENOMINADO, LA PUERTA LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE CD. DEL MAIZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI | 24                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión   | 5,497,762  | 5,329,871                 | 5,000,000                   |                          |                          |  | 5,497,762                |   | 96.87                    |                             |                 |
| 1416B000022 | Mantenimiento y Obras de Conservación en el Rio Hondo de Naucalpan, Estado de México.  | 15                 | 7                           | Ejecucion    | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 53,328,602   | 24,999,999                | 24,999,999                  |                          | 36,132,023               |  | 138,654,364              | 36,132,023                                    | 42.72                    | 26.82                       |                 |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

**16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 28 de 62

**B00 Comisión Nacional del Agua**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1416B000036 | Conservación y mantenimiento del Arroyo El Carrizo, Valle La Trinidad, Municipio de Ensenada, Baja California  | 02                 | 7                           | Preinversion | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas                                       | 31,842,699   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 31,842,699                                    |                          |                             |                 |  |
| 1416B000044 | Instrumentación y Seguimiento Geotécnico de Estructuras del Valle de México.   | 09                 | 11                          | Preinversion | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento<br>K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional | 18,131,725   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 47,995,741                                    |                          |                             |                 |  |
| 1416B000052 | Trabajos de inspección para la detección de fugas en las líneas 1 y 2 del Sistema Cutzamala en 72 kilómetros comprendidos entre el Tanque Santa Isabel y el Tanque Pericos | 15                 | 11                          | Preinversion | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento  | 21,331,441   |                           | 20,680,020                  |                          |                          |  |                          | 42,662,882                                    |                          |                             | 48.38           |  |
| 1416B000053 | Estudios de Preinversión para las acciones de obra del Sistema Cutzamala y PAI   | 35                 | 11                          | Ejecucion    | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento  | 235,760,524  |                           | 9,999,999                   | 9,999,999                | 15,659,006               |  |                          | 267,709,580                                   | 15,659,006               | 9.48                        | 5.98            |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 30 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1416B000079 | Estudio de Factibilidad técnica-económica y Anteproyecto en el río Atoyac y sus afluentes en la zona urbana de San Martín Texmelucan de Labastida, estado de Puebla. | 21                 | 11                          | Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión   | 2,203,751  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,203,751                                     |                          |                             |                 |  |
| 1416B000080 | Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque                           | 35                 | 7                           | Ejecucion | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 4,341,870  |                           |                             |                          | 84,189,424               |  |                          | 91,183,261                                    | 84,189,424               | 56.20                       | 56.20           |  |
| 1416B000081 | Programa de Mantenimiento de Acueductos del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque  | 35                 | 7                           | Ejecucion | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 5,744,586  |                           |                             |                          | 133,788,690              |  |                          | 143,747,621                                   | 133,788,690              | 92.92                       | 92.92           |  |
| 1416B000082 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Península de Baja California.  | 35                 | 7                           | Ejecucion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 52,017,528   | 30,000,000                | 30,000,000                  |                          | 17,678,641               |  |                          | 156,300,536                                   | 17,678,641               | 30.46                       | 11.36           |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 31 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1416B000083 | Programa de estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos de los estados de Baja California, Sinaloa, Puebla, Chiapas y Tabasco. | 35                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión   | 7,572,661  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 7,572,661                                     |                          |                             |                 |  |
| 1416B000084 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Pacífico Norte.   | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 48,693,147   | 30,000,000                | 30,000,000                  |                          | 37,470,832               |  |                          | 155,215,643                                   | 37,470,832               | 43.17                       | 24.75           |  |
| 1416B000085 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte.  | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 17,617,587   | 17,079,580                | 16,517,953                  |                          | 14,495,755               |  |                          | 53,425,397                                    | 14,495,755               | 57.96                       | 27.96           |  |
| 1416B000086 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Golfo Norte.  | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 28,288,272   | 27,424,403                | 26,522,608                  |                          | 20,138,400               |  |                          | 82,008,995                                    | 20,138,400               | 57.72                       | 24.57           |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 33 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1416B000091 | Programa de rehabilitación, conservación y mantenimiento de las presas del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua potable.  | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 1,044,787  |                           |                             |                          | 2,487,083                |  | 3,610,213                | 2,487,083                                     | 1.49                     | 1.49                        |                 |
| 1416B000094 | Construcción de la obra de almacenamiento Los Otates  | 25                 | 1                           | Preinversion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 20,421,038   |                           | 20,421,038                  |                          |                          |  | 20,421,038               |   |                          |                             |                 |
| 1416B000095 | Construir una nueva planta de tratamiento de aguas residuales en La Paz.  | 03                 | 1                           | Preinversion | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 504,999,326  |                           |                             |                          |                          |  | 707,584,018              |   |                          |                             |                 |
| 1416B000099 | Programa de estudios geohidrológicos en los acuíferos de los estados de Baja California Sur, México, Nuevo León, Coahuila, Zacatecas, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Tamaulipas, Campeche y Veracruz. | 35                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión<br>K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional        | 9,600,000  |                           |                             |                          |                          |  | 40,585,527               |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 34 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1416B000100 | Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación de los Estados de: Baja California, Baja California Sur y Sonora. | 35                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión   | 16,211,895   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 16,211,895                                    |                          |                             |                 |  |
| 1416B000101 | Evaluación de riesgos de falla en bordos, canales, cauces federales, e infraestructura del Sistema Hidrológico del Valle de México   | 09                 | 11                          | Preinversion | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 6,399,432  | 3,102,003                 |                             |                          |                          |  |                          | 12,798,864                                    |                          | 24.02                       |                 |  |
| 1416B000102 | Construcción de la Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Tototaya, municipio de Mariscal de Juárez, Oaxaca.  | 20                 | 1                           | Preinversion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 134,247,526  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 359,531,108                                   |                          |                             |                 |  |
| 1416B000104 | Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera, Ver.  | 30                 | 7                           | Ejecucion    | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 3,000,000  |                           |                             |                          | 54,784,535               |  |                          | 149,850,000                                   | 54,784,535               | 34.36                       | 34.36           |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 35 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1416B000108 | Adquisición, instalación y puesta en marcha de 7 generadores de hidrógeno, 7 sistemas de almacenamiento de gas hidrógeno y 7 sistemas de control de flujo, detección y alarma en caso de fuga de gas hidrógeno. | 35                 | 6                           | Preinversion | K-140- Inversión del Servicio Meteorológico Nacional  | 35,931,391   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 35,931,391                                    |                          |                             |                 |  |
| 1416B000119 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Noroeste.   | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-141- Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 48,468,327   | 39,000,000                | 39,000,000                  | 10,505,197               | 53,992,373               |  |                          | 145,419,701                                   | 53,992,373               | 56.67                       | 37.27           |  |
| 1416B000122 | Adquisición de treinta Estaciones Meteorológicas Automáticas para Buques.   | 35                 | 6                           | Preinversion | K-140- Inversión del Servicio Meteorológico Nacional  | 29,200,228   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 29,200,228                                    |                          |                             |                 |  |
| 1416B000123 | Adquisición de 80 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos con instalación por el proveedor de servicio.                   | 35                 | 6                           | Ejecucion    | K-140- Inversión del Servicio Meteorológico Nacional  | 39,561,656   |                           | 3,238,958                   |                          | 2,303,259                |  |                          | 41,937,468                                    | 2,303,259                | 5.65                        | 5.65            |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 36 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1416B000124 | Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento.  | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 3,757,726  |                           |                             |                          | 8,483,819                |  | 12,508,785               | 8,483,819                                     | 6.62                     | 6.62                        |                 |
| 1416B000130 | Adquisición de 80 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos con instalación por personal de los observatorios.                                    | 35                 | 6                           | Preinversion | K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional  | 21,804,148   |                           |                             |                          |                          |  | 21,804,148               |   |                          |                             |                 |
| 1416B000132 | Estudio técnico justificativo para la supresión de la veda en la Cuenca Hidrológica denominada río Santiago, a partir de la cortina de la presa Aguamilpa y el nacimiento del río Mololoa, hasta su desembocadura al Océano Pacífico. | 18                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión   | 1,599,859  |                           |                             |                          |                          |  | 1,599,859                |   |                          |                             |                 |
| 1416B000134 | Atender la emergencia en el Municipio de Los Cabos Estado de Baja California Sur, por los efectos de la presencia de lluvias severas ocasionadas por la ocurrencia del Huracán Odile del 14 al 15 de Septiembre de 2014.              | 03                 | 1                           | Preinversion | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 435,161,389  |                           |                             |                          |                          |  | 906,586,226              |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 37 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1416B000135 | Construcción de pozos y acueducto para abastecimiento de agua potable a Matehuala, SLP. CG-052                                  | 24                 | 1                           | Preinversión | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                   | 24,249,050   |                           |                             |                          |                          | 19,840,131   |                          | 159,828,180                                   |                          |                             |                 |  |
| 1416B000142 | Obras de mantenimiento del canal Castera, en la zona norte del Estado de México.  | 15                 | 7                           | Preinversión | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas  | 43,436,637   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 43,436,637                                    |                          |                             |                 |  |
| 1416B000145 | Programas Contra Contingencias Hidráulicas por Organismo de Cuenca y para las principales ciudades del país.                    | 35                 | 11                          | Ejecución    | K-028-Estudios de preinversión<br>K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional | 10,000,000   |                           | 10,000,000                  |                          | 10,107,010               |  |                          | 42,662,880                                    | 10,107,010               | 23.46                       | 23.46           |  |
| 1416B000146 | Proyecto hidrológico para proteger a la población de inundaciones y aprovechar mejor el agua en el estado de Tabasco (PROHTAB). | 27                 | 1                           | Ejecución    | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas  | 1,599,800,294                                      | 1,100,000,000             | 600,000,000                 | 114,035,219              | 684,656,929              |  |                          | 17,114,424,202                                | 684,656,929              | 9.59                        | 3.53            |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 38 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1416B000147 | Actualización de la factibilidad y Análisis Costo Beneficio del proyecto Cañón de la Cabeza, en la Región Lagunera de Coahuila y Durango.                                   | 05                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión   | 3,199,716  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,199,716                                     |                          |                             |                 |  |
| 1416B000149 | Construcción de la PTAR Chapultepec y construcción del sistema de riego y plantas de bombeo para reúso de agua residual tratada en el Bosque de Chapultepec, en el Distrito | 09                 | 1                           | Ejecucion    | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 225,629,807  | 218,729,272               | 218,729,272                 | 48,596,144               | 57,761,502               |  |                          | 433,153,786                                   | 57,761,502               | 52.55                       | 13.21           |  |
| 1416B000150 | Construcción de la obra de almacenamiento El Cajón  | 25                 | 1                           | Preinversion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 24,573,117   |                           | 24,573,117                  |                          |                          |  |                          | 24,573,117                                    |                          |                             |                 |  |
| 1516B000002 | Construcción de la obra de almacenamiento Tambá.  | 25                 | 1                           | Preinversion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 35,076,111   |                           | 35,076,111                  |                          |                          |  |                          | 35,076,111                                    |                          |                             |                 |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 39 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1516B000003 | CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE RIEGO POR BOMBEO, POZA HONDA SAN BARTOLO, MUNICIPIO DE ACATLAN, ESTADO DE HIDALGO.  | 13                 | 1                           | Ejecucion    |  | 3,148,576  |                           |                             |                          | 2,941,007                |  | 6,342,016                | 2,941,007                                     | 47.27                    | 47.27                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado                               |  |                           | 3,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000004 | Estudios de Levantamientos Topobatimétricos de Presas  | 35                 | 11                          | Ejecucion    |  | 5,409,557  |                           |                             |                          | 3,481,318                |  | 21,372,336               | 3,481,318                                     | 16.66                    | 16.66                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-028-Estudios de preinversión   |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000005 | ESTUDIOS BÁSICOS Y ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DERIVADORA TENOSIQUE Y ZONA DE RIEGO, PROYECTO BAJO RIO USUMACINTA, ESTADOS DE TABASCO Y CAMPECHE. | 35                 | 11                          | Preinversion |  | 41,260,000   |                           |                             |                          |                          |  | 77,176,830               |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-028-Estudios de preinversión   |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000009 | Programa de Estudios de inundaciones fluviales para las ciudades medias del país, primera etapa.   | 35                 | 11                          | Ejecucion    |  | 42,357,516   |                           |                             |                          | 2,436,000                |  | 44,870,250               | 2,436,000                                     | 4.89                     | 4.89                        |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento<br>K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional |  |                           | 10,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 40 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1516B000013 | Adquisición de 100 estaciones GPS, NetR9 GNSS con Pivot Server Software y Atmosphere App, para la asimilación y visualización de datos de vapor de agua precipitable.                | 35                 | 6                           | Preinversion | K-140- Inversión del Servicio Meteorológico Nacional              | 51,378,383   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 51,378,383                                    |                          |                             |                 |  |
| 1516B000014 | Adquisición, instalación y puesta en operación de un perfilador de viento Doppler Lidar con mediciones de áreas en tiempo real a instalarse en el aeropuerto de la Ciudad de México. | 09                 | 6                           | Preinversion | K-140- Inversión del Servicio Meteorológico Nacional              | 17,498,731   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 17,498,731                                    |                          |                             |                 |  |
| 1516B000019 | Obra civil de Rehabilitación Arquitectónica del Edificio Histórico del S XVIII, sede de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.                                 | 09                 | 7                           | Preinversion | K-138- Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental | 15,472,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,472,500                                    |                          |                             |                 |  |
| 1516B000020 | Adquisición de 299 Estaciones Meteorológicas Automáticas EMAs.   | 35                 | 6                           | Preinversion | K-140- Inversión del Servicio Meteorológico Nacional              | 106,494,135  | 103,242,012               | 103,242,012                 |                          |                          |  |                          | 318,417,463                                   |                          | 32.20                       |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 41 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1516B000021 | Programa K111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Norte.                               | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-111- Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza | 4,367,656  |                           |                             |                          | 50,525,544               |  | 52,117,098               | 50,525,544                                    | 33.03                    | 33.03                       |                 |
| 1516B000022 | Programa K 111 rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.                             | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-111- Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza | 1,229,412  |                           |                             |                          | 7,127,919                |  | 7,352,448                | 7,127,919                                     | 4.64                     | 4.64                        |                 |
| 1516B000024 | Construir una planta desalinizadora en La Paz.   | 03                 | 1                           | Preinversion | N-RPP-No requiere programa presupuestario                               |  |                           |                             |                          |                          | 237,033,260  | 797,873,766              |   |                          |                             |                 |
| 1516B000035 | Estudios de preinversión para la construcción del edificio para las oficinas de la Dirección Local Tabasco de la CONAGUA | 27                 | 11                          | Preinversion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)                | 2,011,425  |                           |                             |                          |                          |  | 2,011,425                |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 43 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1516B000040 | Mantenimiento del Sistema Hidrológico del Valle de México, consistente en presas de almacenamiento y regulación, estructuras de control, vasos, lagunas, lagos, campamentos y bodegas, zona poniente. | 35                 | 7                           | Ejecucion    |  | 10,596,018   |                           |                             |                          | 24,587,264               |  | 35,957,781               | 24,587,264                                    | 17.45                    | 17.45                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000042 | Mantenimiento del subsistema de desalojo de aguas pluviales y residuales en la zona oriente del Valle de México.  | 15                 | 7                           | Ejecucion    |  | 6,993,914  |                           |                             |                          | 48,508,872               |  | 51,947,983               | 48,508,872                                    | 32.60                    | 43.77                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas |  |                           | 5,801,953                   | 5,801,922                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000043 | Mantenimiento del subsistema de desalojo de aguas pluviales y residuales en la zona suroeste del Valle de México  | 15                 | 7                           | Ejecucion    |  | 6,584,856  |                           |                             |                          | 41,238,447               |  | 41,084,590               | 41,238,447                                    | 48.15                    | 63.69                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas |  |                           | 6,383,767                   | 6,383,767                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000044 | Nueva fuente de abastecimiento al poniente del Valle de México  | 15                 | 1                           | Preinversion |  | 341,354,914  |                           |                             |                          |                          |  | 17,121,840,206           |   | 1.65                     |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                  |  | 300,000,000               | 100,000,000                 |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 44 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1516B000045 | Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave | 30                 | 7                           | Ejecucion |  | 36,396,441   |                           |                             |                          | 332,591                  |  |                          | 36,396,441                                    | 332,591                  | 57.53                       | 0.74            |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 21,000,000                | 16,000,000                  | 332,591                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000046 | Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Nayarit.            | 18                 | 7                           | Ejecucion |  | 13,859,594   |                           |                             |                          | 59,079                   |  |                          | 13,859,594                                    | 59,079                   | 96.62                       | 0.31            |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 13,436,349                | 8,436,349                   | 59,079                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000047 | Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Tamaulipas.                     | 28                 | 7                           | Ejecucion |  | 27,850,500   |                           |                             |                          | 107,513                  |  |                          | 27,850,500                                    | 107,513                  | 96.62                       | 0.35            |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 27,000,000                | 27,000,000                  | 107,513                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000048 | Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Campeche.                       | 04                 | 7                           | Ejecucion |  | 19,749,088   |                           |                             |                          | 2,630,171                |  |                          | 19,749,088                                    | 2,630,171                | 96.62                       | 12.68           |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 19,145,983                | 18,599,826                  | 2,630,171                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 45 de 62

**B00 Comisión Nacional del Agua**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1516B000049 | Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de San Luis Potosí.     | 24                 | 7                           | Ejecucion |  | 14,880,006   |                           |                             |                          | 58,811                   |  |                          | 14,880,006                                    | 58,811                   | 96.62                       | 0.33            |
|             |   |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 14,425,600                | 11,425,600                  | 58,811                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000050 | Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Chiapas  | 07                 | 7                           | Ejecucion |  | 38,487,952   |                           |                             |                          | 5,455,133                |  |                          | 38,487,952                                    | 5,455,133                | 57.00                       | 13.59           |
|             |   |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 22,000,000                | 22,000,000                  | 5,455,133                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000051 | Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Quintana Roo.        | 23                 | 7                           | Ejecucion |  | 7,117,350  |                           |                             |                          | 338,034                  |  |                          | 7,117,350                                     | 338,034                  | 96.62                       | 4.08            |
|             |   |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 6,900,000                 | 6,900,000                   | 338,034                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000052 | Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Yucatán. | 31                 | 7                           | Ejecucion |  | 24,863,276   |                           |                             |                          | 3,601,229                |  |                          | 24,863,276                                    | 3,601,229                | 96.62                       | 13.90           |
|             |   |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 24,104,000                | 21,054,000                  | 3,601,229                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |









# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 50 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1516B000074 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego del Norte del estado de Tamaulipas.     | 28                 | 7                           | Ejecucion |  | 75,298,749   |                           |                             |                          | 1,635,577                |  |                          | 75,298,749                                    | 1,635,577                | 64.74                       | 2.01            |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 49,000,000                | 49,000,000                  | 1,635,577                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000075 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte                | 35                 | 7                           | Ejecucion |  | 103,150,000  |                           |                             |                          | 2,356,200                |  |                          | 103,150,000                                   | 2,356,200                | 72.49                       | 2.10            |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 75,000,000                | 63,250,000                  | 2,356,200                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000076 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Aguas del Valle de México. | 35                 | 7                           | Ejecucion |  | 103,150,000  |                           |                             |                          | 87,053                   |  |                          | 103,150,000                                   | 87,053                   | 80.27                       | 0.05            |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 83,000,000                | 41,669,000                  | 87,053                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1516B000077 | Rehabilitación y Modernización en los Distritos de Riego del Estado de Guerrero.             | 12                 | 7                           | Ejecucion |  | 51,575,000   |                           |                             |                          | 886,174                  |  |                          | 51,575,000                                    | 886,174                  | 94.82                       | 1.50            |
|             |  |                    |                             |           | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado |  | 49,000,000                | 1,800,004                   | 886,174                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 52 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |      |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |      |
| 1516B000082 | CONSERVACIÓN NORMAL DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ORGANISMO DE CUENCA RÍO BRAVO  | 35                 | 7                           | Preinversion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 59,158,483   |                           | 43,500,000                  |                          |                          |  |                          | 59,158,483                                    |                          |                             |                 |      |
| 1516B000083 | CONSERVACIÓN DE OBRAS DE CABEZA Y RED MAYOR EN DISTRITOS DE RIEGO CON LA DEVOLUCIÓN DE PAGOS POR SUMINISTRO DE AGUA EN BLOQUE. | 35                 | 7                           | Preinversion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 111,027,835  |                           | 8,409,315                   |                          |                          |  |                          | 111,027,835                                   |                          |                             |                 |      |
| 1516B000084 | Conservación normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico.                                   | 35                 | 7                           | Preinversion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 37,738,513   |                           | 27,579,738                  |                          |                          |  |                          | 37,738,513                                    |                          |                             |                 |      |
| 1516B000085 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico y Cuencas Centrales del Norte.       | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 53,638,000   |                           | 20,739,320                  | 3,670,610                | 3,670,610                |  |                          | 53,638,000                                    | 3,670,610                |                             |                 | 6.40 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 54 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1516B000091 | Mantenimiento y Obras de conservación en el Río Cuautitlán, Estado de México en una longitud de 594.00 metros.             | 15                 | 7                           | Preinversión | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas | 51,575,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 51,575,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 1516B000092 | Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Norte (2016)                       | 35                 | 7                           | Preinversión | K-129-Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas | 142,752,755  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 142,752,755                                   |                          |                             |                 |  |
| 1516B000096 | Adquisición e instalación de 3 Estaciones Meteorológicas Automáticas con sensores de alta resolución y detección de rayos. | 35                 | 6                           | Preinversión | K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional                                  | 18,437,792   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 18,437,792                                    |                          |                             |                 |  |
| 1516B000097 | Estudios de pre-inversión para la construcción del edificio para las oficinas de la Dirección Local Puebla de la CONAGUA.  | 21                 | 11                          | Preinversión | K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)                              | 1,856,700  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,856,700                                     |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 55 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1516B000098 | Proyecto de adquisición de 4 radares meteorológicos de tipo banda S para la Coordinación General del Sistema Meteorológico Nacional. | 35                 | 6                           | Preinversion | K-140- Inversión del Servicio Meteorológico Nacional  | 492,076,249  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 547,782,888                                   |                          |                             |                 |
| 1516B000101 | Rehabilitación de la Presa Palo Blanco, municipio de Ramos Arizpe, Coahuila.   | 05                 | 7                           | Preinversion | K-111- Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza                       | 15,519,218   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,519,218                                    |                          |                             |                 |
| 1516B000102 | Riego Suplementario Subregión Suroeste I   | 04                 | 1                           | Preinversion | K-141- Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 4,230,594  |                           |                             |                          |                          | 3,692,770  |                          | 7,923,364                                     |                          |                             |                 |
| 1516B000103 | Revestimiento del canal principal de la Unidad de Riego San Juan Epatlán, Puebla   | 21                 | 1                           | Preinversion | K-141- Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 9,584,171  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,584,171                                     |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 56 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1516B000104 | Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias en Tlacolula de Matamoros, Oaxaca.   | 20                 | 4                           | Preinversion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)                                      | 15,472,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,472,500                                    |                          |                             |                 |
| 1516B000105 | Estudios de preinversión para el diagnóstico y propuesta de solución de la problemática pluvial de la Zona Metropolitana de Guadalajara. | 14                 | 11                          | Preinversion | K-007- Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 80,000,000   | 80,000,000                | 80,000,000                  |                          |                          |  |                          | 80,000,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1516B000106 | Mantenimiento y conservación de los Arroyos El Cedro y La Hormiga, en una longitud de 8.28 km, ubicados en el Municipio de Acuña, Coah.  | 05                 | 7                           | Preinversion | K-129- Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas         | 9,426,333  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,426,333                                     |                          |                             |                 |
| 1516B000107 | CONSERVACIÓN DIFERIDA DE DISTRITOS DE RIEGO EN LA REGION CENTRO SUR SURESTE.   | 35                 | 7                           | Preinversion | K-141- Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 60,339,115   |                           | 2,450,074                   |                          |                          |  |                          | 60,339,115                                    |                          |                             |                 |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 59 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1616B000002 | Entubamiento del Canal Principal San Miguel, de la Unidad de Riego Porfirio Díaz, Municipio de Chietla, Puebla.               | 21                 | 1                           | Preinversion | K-141- Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 40,759,354   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 40,759,354                                    |                          |                             |                 |  |
| 1616B000003 | Rehabilitación de la Presa Presidente Adolfo López Mateos, municipio de Culiacán, Sinaloa                                     | 25                 | 7                           | Preinversion | K-111- Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza                       | 7,799,570  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 7,799,570                                     |                          |                             |                 |  |
| 1616B000004 | Programa de acciones de obra para la conservación, rehabilitación y mantenimiento del sistema de acción inmediata (PAI Norte) | 35                 | 7                           | Preinversion | K-007- Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 601,870,428  |                           | 53,000,000                  |                          |                          |  |                          | 2,388,828,601                                 |                          |                             |                 |  |
| 1616B000005 | Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento.  | 35                 | 7                           | Preinversion | K-141- Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 140,746,745  |                           | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          | 140,746,745                                   |                          |                             |                 |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 61 de 62

B00 Comisión Nacional del Agua

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1616B000010 | Construcción de la Presa Derivadora Armeria, Colima.                                    | 06                 | 1                           | Preinversion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 2,500,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 125,930,442                                   |                          |                             |                 |
| 1616B000012 | Proyecto de Modernización del SMN   | 35                 | 10                          | Preinversion | K-140-Inversión del Servicio Meteorológico Nacional  | 318,640,534  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,117,337,822                                 |                          |                             |                 |
| 1616B000013 | Proyecto rehabilitación del colector centro-norte de puerto Vallarta, Jalisco.          | 14                 | 1                           | Preinversion | K-007-Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento                          | 207,572,294  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 470,955,629                                   |                          |                             |                 |
| 1616B000014 | Proyecto de Infraestructura Hidroagícola de Santa Gertrudis, en el estado de Chihuahua. | 08                 | 1                           | Preinversion | K-141-Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado | 28,085,108   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 28,085,108                                    |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 1 de 1

**E00 Procuraduría Federal de Protección al Ambiente**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1616E000001 | Adquisición de equipos e instrumentos de laboratorio para el fortalecimiento de inspección industrial de la PROFEPA. | 35                 | 6                           | Preinversion | G-005-Inspección y Vigilancia del Medio Ambiente y Recursos Naturales | 49,707,479   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 49,707,479                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 1 de 1

F00 Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1516F000001 | Adquisición de equipo de monitoreo, instrumental médico y de laboratorio, maquinaria y herramientas para la CONANP 2016. | 35                 | 6                           | Preinversion | G-013-Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas             | 5,754,434  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,754,434                                     |                          |                             |                 |  |
| 1516F000002 | Mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones dependientes de la CONANP 2016.                | 35                 | 7                           | Preinversion | K-138-Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental | 10,400,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 45,410,000                                    |                          |                             |                 |  |
| 1516F000003 | Adquisición de parque vehicular para oficinas Centrales y Regionales de la CONANP 2016.                                  | 35                 | 6                           | Preinversion | G-013-Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas             | 6,085,920  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 6,085,920                                     |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 1 de 3

RHQ Comisión Nacional Forestal

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                   | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                         |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1316RHQ0008 | Proyecto de Construcción de Gerencias Estatales de la CONAFOR en el Estado de México.                     | 15                 | 4                           | Preinversion/O peracion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)          | 13,714,897   |                           |                             |                          | 213,919                  |  |                          | 19,812,451                                    | 213,919                  | 1.00                        | 1.00            |
| 1416RHQ0008 | Proyecto de Infraestructura para Oficinas en la Gerencia Estatal de Aguascalientes.                       | 01                 | 4                           | Preinversion            | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)          | 13,492,827   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 19,275,468                                    |                          |                             |                 |
| 1516RHQ0002 | Adquisición de vehículos motobombas para la prevención y combate de incendios forestales de la CONAFOR.   | 35                 | 6                           | Preinversion            | E-014- Protección Forestal  | 72,386,900   | 70,000,000                | 70,000,000                  |                          |                          |  |                          | 144,773,800                                   |                          |                             |                 |
| 1516RHQ0003 | Segunda Etapa del Centro Regional de Manejo de Fuego Región Sureste de la CONAFOR, en Campeche, Campeche. | 04                 | 5                           | Preinversion            | K-138- Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental | 11,700,000   | 11,700,000                | 11,700,000                  |                          |                          |  |                          | 19,500,000                                    |                          | 64.00                       |                 |





**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 3 de 3

**RHQ Comisión Nacional Forestal**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |                           | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1516RHQ0009 | Adquisición de vehículos para la CONAFOR.          | 35                 | 6                           | Ejecucion    | E-014-Protección Forestal | 60,577,142   |                           | 1,524,400                   | 1,277,694                | 1,277,694                | 11,000,000   |                          | 71,577,142                                    | 1,277,694                | 10.00                       | 2.00            |
| 1616RHQ0001 | Adquisición de Equipo para Escuelas Forestales.    | 35                 | 6                           | Preinversion | E-014-Protección Forestal | 1,158,355  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,158,355                                     |                          |                             |                 |
| 1616RHQ0002 | Adquisición de equipo laboratorio para la CONAFOR. | 35                 | 6                           | Preinversion | E-014-Protección Forestal | 15,627,581   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,627,581                                    |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 1 de 1

RJJ Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1516RJJ0001 | Programa de adquisiciones para el equipamiento del laboratorio de Bioseguridad.                                   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-015- Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad y Crecimiento Verde | 4,685,341  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,685,341                                     |                          |                             |                 |  |
| 1616RJJ0001 | Adquisición de equipo de monitoreo y calibración para el desarrollo de las actividades sustantivas del Instituto. | 09                 | 6                           | Preinversion | E-015- Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad y Crecimiento Verde | 31,782,530   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 31,782,530                                    |                          |                             |                 |  |
| 1616RJJ0002 | Adquisición de equipo de laboratorio y diverso para el desarrollo de las actividades sustantivas del Instituto.   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-015- Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad y Crecimiento Verde | 29,380,529   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 29,380,529                                    |                          |                             |                 |  |
| 1616RJJ0003 | Programa de Adquisiciones para fortalecer estudios de conservación de ecosistemas y adaptación.                   | 09                 | 6                           | Preinversion | E-015- Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad y Crecimiento Verde | 225,952  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 225,952                                       |                          |                             |                 |  |

Nota: La información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

17 Procuraduría General de la República

Página: 1 de 1

SKC Instituto Nacional de Ciencias Penales

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0917SKC0001 | Proyecto de inversión de la Construcción y equipamiento de aulas para capacitar ministerios públicos de la federación | 09                 | 3                           | Preinversion | K-022-<br>Proyectos de infraestructura gubernamental de procuración de justicia | 24,942,702   |                           |                             |                          | 83,272                   |  |                          | 25,012,402                                    | 83,272                   |                             |                 |
| 1517SKC0001 | Reequipamiento del laboratorio de criminalística  | 09                 | 6                           | Preinversion | E-010-<br>Investigación académica en el marco de las ciencias penales           |  |                           |                             |                          |                          | 34,515,451   |                          | 34,515,451                                    |                          | 100.00                      |                 |

Nota: La información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

18 Energía

Página: 1 de 3

TOM Centro Nacional de Control de Energía

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                      | Programa Presupuestario                                      | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                            |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0057 | PROGRAMA DE ADQUISICION DE EQUIPOS OPERATIVOS DE ALIMENTACION DE ENERGIA PARA CENACE 2012                  | 35                 | 6                           | Ejecucion                  | K-029-Programas de adquisiciones                             | 10,171,295   | 9,860,683                 | 9,860,683                   |                          | 26,655,273               |  | 37,238,267               | 26,655,273                                    | 99.72                    | 94.72                       |                 |
| 1318TOQ0009 | MODERNIZACIÓN RED DE VIDEOCONFERENCIA DEL CENACE 2013-2015   | 35                 | 6                           | Ejecucion                  | K-029-Programas de adquisiciones                             | 32,421,523   | 71,736,572                | 71,736,572                  |                          | 7,360,077                |  | 107,001,752              | 7,360,077                                     | 37.23                    | 0.03                        |                 |
| 1318TOQ0034 | MODERNIZACIÓN DE CONSOLAS Y RADIOS DE COMUNICACIONES PARA OPERADORES DEL SEN 2013-2015                     | 35                 | 6                           | Preinversion/C ontratacion | K-029-Programas de adquisiciones                             | 73,791,072   | 61,843,018                | 61,843,018                  |                          |                          |  | 85,364,477               |   | 74.73                    |                             |                 |
| 1318TOQ0050 | ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA 2013 - 2015 | 35                 | 1                           | Ejecucion                  | K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 36,692,317   | 84,044,903                | 84,044,903                  |                          | 10,636,835               |  | 100,622,724              | 10,636,835                                    | 80.00                    | 60.00                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

18 Energía

Página: 2 de 3

TOM Centro Nacional de Control de Energía

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                      | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1418TOQ0018 | ADQUISICIÓN DE SCADA BÁSICO PARA SUBAREA DE CONTROL SANTA ROSALÍA 2014   | 03                 | 6                           | Preinversion | K-029-Programas de adquisiciones                             | 831,926  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 831,926                                       |                          |                             |                 |  |
| 1418TOQ0065 | ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EN EL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA 2014-2016  | 35                 | 6                           | Ejecucion    | K-029-Programas de adquisiciones                             | 30,599,540   | 15,123,160                | 15,123,160                  |                          | 43,068,942               |  |                          | 78,949,361                                    | 43,068,942               | 90.10                       | 70.00           |  |
| 1418TOQ0067 | ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EN LAS SUBAREAS DE CONTROL DE CFE 2014-2016  | 35                 | 6                           | Preinversion | K-029-Programas de adquisiciones                             | 14,362,566   | 13,873,931                | 13,873,931                  |                          |                          |  |                          | 14,362,566                                    |                          | 99.64                       |                 |  |
| 1418TOQ0072 | ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MEDICIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL (2014-2016) | 35                 | 1                           | Ejecucion    | K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 9,535,591  | 9,159,457                 | 9,159,457                   |                          | 18,565                   |  |                          | 9,554,741                                     | 18,565                   | 90.00                       | 70.00           |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

18 Energía

Página: 3 de 3

TOM Centro Nacional de Control de Energía

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1518TOM0008 | Modernización de los Sistemas SCADA/EMS/MMS/DTS del CENACE.   | 35                 | 1                           | Preinversion/Contratación | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 252,998,589  | 315,375,468               | 315,375,468                 |                          |                          |  |                          | 1,084,364,114                                 |                          | 30.00                       |                 |
| 1518TOM0009 | ACTUALIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE MURALES DE VISUALIZACIÓN, SALA DE SIMULADOR Y SALA DE CRISIS DEL CENACE  | 35                 | 6                           | Ejecución                 | K-029- Programas de adquisiciones                             | 20,836,309   | 21,591,318                | 21,591,318                  |                          |                          |  |                          | 59,876,183                                    |                          | 37.20                       |                 |
| 1518TOM0010 | ACTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DEL CENACE PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL Y DEL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA (2016 -2018) | 35                 | 6                           | Ejecución                 | K-029- Programas de adquisiciones                             | 51,061,648   | 57,464,000                | 57,464,000                  |                          |                          |  |                          | 120,061,648                                   |                          | 59.24                       |                 |
| 1618TOM0001 | SISTEMA DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA INTERNA DEL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA  | 35                 | 6                           | Preinversion/Contratación | K-029- Programas de adquisiciones                             | 99,398,040   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 108,560,090                                   |                          | 91.50                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**18 Energía**

Página: 1 de 1

**TQA Compañía Mexicana de Exploraciones, S.A. de C.V.**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1518TQA0001 | Programa de adquisiciones de equipo para la realización de estudios sísmicos para la adquisición de datos sísmológicos. | 35                 | 6                           | Preinversion | E-576-<br>Prestación de Servicios en Materia de Exploración Sísmica Marina y Terrestre | 153,280,899  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 153,280,899                                   |                          |                             |                 |  |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

18 Energía

Página: 1 de 4

T00 Instituto Mexicano del Petróleo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0218T0O0001 | Construccion de edificio del IMP en Villahermosa, Tab.      | 27                 | 2                           | Ejecucion | K-010-<br>Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología | 53,472,708   | 11,839,756                | 11,839,756                  |                          | 1,895,790                |  | 359,931,484              | 1,895,790                                     | 100.00                   | 97.61                       |                 |
| 1218T0O0007 | REHABILITACION DE INMUEBLES EN IMP SEDE EN DISTRITO FEDERAL | 09                 | 2                           | Ejecucion | K-010-<br>Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología | 51,575,000   | 50,000,000                | 50,000,000                  |                          | 16,218,613               |  | 783,217,949              | 16,218,613                                    | 100.00                   | 98.10                       |                 |
| 1218T0O0008 | OBRAS DE APOYO EN IMP SEDE MEXICO                           | 09                 | 2                           | Ejecucion | K-010-<br>Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología | 29,636,645   | 28,731,600                | 28,731,599                  |                          | 14,885,044               |  | 89,934,758               | 14,885,044                                    | 100.00                   | 83.72                       |                 |
| 1318T0O0003 | Obras Diversas en Dirección Regional Centro 2014-2016       | 13                 | 2                           | Ejecucion | K-010-<br>Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología | 5,124,492  | 4,968,000                 | 4,968,001                   |                          |                          |  | 10,845,339               |   | 60.00                    |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**18 Energía**

Página: 3 de 4

**T00 Instituto Mexicano del Petróleo**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1518T000002 | Centro de Escalamiento de Tecnologías para la Transformación de hidrocarburos(CET) | 13                 | 2                           | Ejecucion |   | 323,213,471  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 771,635,133                                   |                          | 42.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-010-<br>Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología |  | 313,343,161               | 313,343,161                 |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1518T000003 | PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL ÁREA DE SERVICIOS, 2016                  | 09                 | 6                           | Ejecucion |   | 44,190,867   |                           |                             |                          | 889,750                  |  |                          | 44,190,867                                    | 889,750                  | 100.00                      | 8.39            |
|             |  |                    |                             |           | E-007-<br>Prestación de servicios en materia petrolera                |  | 44,190,867                | 44,190,867                  | 889,750                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1518T000004 | Programa Adquisición 2016 para el Órgano Interno de Control                        | 09                 | 6                           | Ejecucion |   | 100,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 100,000                                       |                          | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | O-001-<br>Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno   |  | 100,000                   | 100,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1518T000005 | Programa de Adquisiciones de Investigación 2016                                    | 09                 | 6                           | Ejecucion |   | 149,998,905  |                           |                             |                          | 10,795,075               |  |                          | 149,998,905                                   | 10,795,075               | 100.00                      | 16.03           |
|             |  |                    |                             |           | E-006-<br>Investigación en materia petrolera                          |  | 66,440,511                | 66,440,511                  | 10,795,075               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**18 Energía**

Página: 4 de 4

**T00 Instituto Mexicano del Petróleo**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1518T000006 | PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN 2016 | 09                 | 6                           | Ejecucion |   | 14,921,396   |                           |                             |                          | 134,929                  |  |                          | 14,921,396                                    | 134,929                  | 100.00                      | 1.00            |
|             |   |                    |                             |           | M-001-<br>Actividades de apoyo administrativo |  | 14,921,396                | 14,921,396                  | 134,929                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

18 Energía

Página: 1 de 1

TOQ Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1418T0Q0001 | Proyecto ELITE ININ  | 15                 | 2                           | Preinversion/Ejecución | K-010-<br>Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología                                    | 155,815,050  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 259,691,750                                   |                          |                             |                 |  |
| 1618T0Q0001 | Adquisición de equipo de laboratorio para desarrollo del proyecto Influencia de las propiedades estructurales de sistemas nano estructurados en aplicaciones biológicas y tribológicas | 15                 | 6                           | Preinversion           | E-016-<br>Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica | 530,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 530,000                                       |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.







**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**20 Desarrollo Social**

Página: 1 de 1

**VRW Consejo Nacional para el Desarrollo y la Inclusión de las Personas con Discapacidad**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1520VRW0001 | Adquisición de Mobiliario y Equipo de Administración para Personas con Discapacidad | 34                 | 6                           | Preinversion | P-004- Desarrollo integral de las personas con discapacidad | 2,100,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,100,000                                     |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

20 Desarrollo Social

Página: 1 de 1

VSS Diconsa, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                         | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1520VSS0008 | Ampliación y remodelación de almacenes  | 35                 | 2                           | Preinversion | K-014-Otros proyectos de infraestructura social | 51,243,872   | 42,826,710                | 42,826,710                  |                          |                          |  |                          | 51,243,872                                    |                          |                             |                 |
| 1520VSS0010 | Ampliación de oficinas administrativas y archivo general en almacenes de la Sucursal Metropolitana. | 15                 | 2                           | Preinversion | K-014-Otros proyectos de infraestructura social | 7,777,510  | 6,500,000                 | 6,500,000                   |                          |                          |  |                          | 7,777,510                                     |                          |                             |                 |
| 1520VSS0011 | Ampliación de almacenes y oficinas de la sucursal Veracruz  | 30                 | 2                           | Preinversion | K-014-Otros proyectos de infraestructura social | 16,392,598   | 13,700,000                | 13,700,000                  |                          |                          |  |                          | 16,392,598                                    |                          |                             |                 |
| 1520VSS0012 | Construcción de anexos a los almacenes Angamacutiro y Almacén Zicuáran en la Sucursal Michoacán     | 16                 | 2                           | Preinversion | K-014-Otros proyectos de infraestructura social | 15,794,328   | 13,200,000                | 13,200,000                  |                          |                          |  |                          | 15,794,328                                    |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016 ( pesos de 2016 )

20 Desarrollo Social

Página: 1 de 1

VZG Fondo Nacional para el Fomento de las Artesanías

| Clave       | Nombre                                    | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1520VZG0001 | Proyecto de Obra Pública en Instalaciones | 09                 | 7                           | Preinversion/Contratación | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 8,190,660  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,190,660                                     |                          |                             | 100.00          |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

21 Turismo

Página: 1 de 7

W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0321W3N0121 | Programas de obras del Cip Ixtapa                             | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-021- Proyectos de infraestructura de turismo           | 8,095,204  |                           | 8,095,204                   | 7,515,369                |                          |  | 5,909,164,056            | 3,350,789,263                                 | 99.09                    | 99.09                       |                 |
| 0321W3N0127 | Programas de obras del Cip Huatulco                           | 20                 | 1                           | Ejecucion | K-021- Proyectos de infraestructura de turismo           | 946,117  |                           | 303,327                     | 303,317                  |                          |  | 10,684,840,346           | 5,947,817,548                                 | 97.97                    | 97.97                       |                 |
| 0321W3N0129 | Programas de obras y servicios de Escalera Náutica            | 35                 | 1                           | Ejecucion | K-021- Proyectos de infraestructura de turismo           | 154,725,000  |                           | 34,966,796                  | 216,671                  |                          |  | 2,325,840,144            | 2,858,815                                     |                          |                             |                 |
| 0321W3N0149 | Adquisición de edificio por medio de arrendamiento financiero | 09                 | 4                           | Ejecucion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | 11,243,350   | 10,993,020                | 10,993,020                  | 5,025,705                |                          |  | 362,974,261              | 92,028,260                                    | 35.68                    | 33.92                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

21 Turismo

Página: 2 de 7

W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0321W3N0157 | Programa de obras y servicios del CIP Nayarit.  | 18                 | 1                           | Ejecucion              | K-021- Proyectos de infraestructura de turismo | 123,780,000  | 96,000,000                | 110,343,406                 | 5,853,816                |                          |  | 4,279,959,102            | 1,865,080,775                                 | 37.69                    | 37.69                       |                 |
| 0821W3N0028 | Centro Integralmente Planeado Costa del Pacifico  | 25                 | 1                           | Ejecucion              | K-021- Proyectos de infraestructura de turismo | 285,304,641  | 656,000,000               | 220,637,826                 | 45,813,550               |                          |  | 6,754,285,006            | 4,463,566,208                                 | 2.20                     | 2.20                        |                 |
| 1021W3N0014 | Sustitución de Carpeta Asfáltica del Boulevard Kukulcán   | 23                 | 1                           | Operacion/En finiquito | K-021- Proyectos de infraestructura de turismo | 67,360   |                           | 67,360                      | 67,359                   |                          |  | 23,699,943               | 67,359  |                          | 100.00                      |                 |
| 1321W3N0001 | Programa de Mantenimiento para el Hotel Ex Convento de Santa Catarina de Siena (Hotel Quinta Real Oaxaca) | 20                 | 7                           | Ejecucion              | K-027- Mantenimiento de infraestructura        | 26,271,205   |                           |                             |                          | 2,728,047                |  | 42,370,171               | 2,728,047                                     | 7.82                     | 7.82                        |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

21 Turismo

Página: 3 de 7

W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1321W3N0002 | Mantenimiento y Operación del Centro Integralmente Planeado y Proyecto Turístico Integral del Caribe.       | 23                 | 7                           | Operacion/En finiquito    | K-027- Mantenimiento de infraestructura        | 197,513  |                           | 197,513                     | 197,512                  |                          |  | 102,404,860              | 102,909,438                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 1321W3N0005 | Mantenimiento y Operación de los Centros Integralmente Planeados de la Península.                           | 03                 | 7                           | Operacion/En finiquito    | K-027- Mantenimiento de infraestructura        | 668,357  |                           | 668,357                     | 667,937                  |                          |  | 66,906,289               | 67,224,723                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 1321W3N0006 | Proyecto de Infraestructura para el Hotel Ex Convento de Santa Catarina de Siena (Hotel Quinta Real Oaxaca) | 20                 | 1                           | Ejecucion                 | K-021- Proyectos de infraestructura de turismo | 16,182,908   |                           |                             |                          |                          |  | 26,099,777               |   |                          |                             |                 |
| 1321W3N0007 | Puente Bojórquez. Cancún, Quintana Roo  | 23                 | 1                           | Preinversion/Contratacion | K-021- Proyectos de infraestructura de turismo | 149,929,269  | 240,000,000               | 2,740,000                   | 777,553                  | 22,156,141               |  | 930,366,402              | 22,156,141                                    | 25.78                    |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

21 Turismo

Página: 4 de 7

W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1421W3N0004 | Marina Cozumel. 2da. Etapa  | 23                 | 1                           | Ejecucion              |  | 20,630,000   |                           |                             |                          | 44,155,234               |  | 122,138,837              | 44,155,234                                    | 29.26                    | 22.23                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-021- Proyectos de infraestructura de turismo |  | 8,700,000                 | 11,448,386                  | 532,126                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1421W3N0006 | Mantenimiento y Operación de los Centros Integralmente Planeados de la Península 2015                     | 03                 | 7                           | Operacion/En finiquito |  | 340,563  |                           |                             |                          | 47,114,645               |  | 47,115,046               | 47,114,645                                    | 99.91                    | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-027- Mantenimiento de infraestructura        |  |                           | 340,563                     | 340,162                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1421W3N0008 | Mantenimiento y Operación del Centro Integralmente Planeado y Proyecto Turístico Integral del Caribe 2015 | 23                 | 7                           | Operacion/En finiquito |  | 435,940  |                           |                             |                          | 125,983,182              |  | 125,983,982              | 125,983,182                                   | 99.92                    | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-027- Mantenimiento de infraestructura        |  |                           | 435,140                     | 435,140                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1421W3N0009 | Mantenimiento y Operación de los Centros Integralmente Planeados del Pacífico Sur. 2015                   | 35                 | 7                           | Operacion/En finiquito |  | 3,978,424  |                           |                             |                          | 194,070,453              |  | 194,542,510              | 194,070,453                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-027- Mantenimiento de infraestructura        |  |                           | 3,978,424                   | 3,506,367                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

21 Turismo

Página: 6 de 7

W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1421W3N0016 | Estudios de pre inversión para el proyecto Centro Turístico Sustentable Teotihuacán, en el Edo. de México            | 15                 | 11                          | Preinversión | K-028-Estudios de preinversión         | 10,315,000   | 1,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 51,195,458                                    |                          | 1.95                        |                 |
| 1421W3N0018 | Estudios y Gestión Ambiental Necesarios para el Proyecto Puente del Sistema Lagunar Nichupté en Cancún, Quintana Roo | 23                 | 11                          | Preinversión | K-028-Estudios de preinversión         | 10,315,000   | 10,000,000                | 1,600,000                   |                          | 721,182                  |  |                          | 42,662,881                                    | 721,182                  | 28.28                       | 4.84            |
| 1421W3N0019 | Estudios de pre inversión para el Proyecto Turístico Integral de Laguna y Presa Necaxa, en el Edo. de Puebla         | 21                 | 11                          | Preinversión | K-028-Estudios de preinversión         | 10,315,000   | 1,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 31,997,161                                    |                          | 3.12                        |                 |
| 1521W3N0002 | Mantenimiento y Operación de los Centros Integralmente Planeados de la Península 2016                                | 03                 | 7                           | Ejecución    | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 61,556,512   |                           | 60,211,700                  | 16,414,157               | 16,414,157               |  |                          | 61,556,512                                    | 16,414,157               | 100.00                      | 26.18           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

21 Turismo

Página: 7 de 7

W3N Fondo Nacional de Fomento al Turismo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1521W3N0003 | Mantenimiento y Operación de los Centros Integralmente Planeados del Pacífico Norte 2016                  | 35                 | 7                           | Ejecucion |   | 34,218,603   |                           |                             |                          | 12,022,869               |  |                          | 34,218,603                                    | 12,022,869               | 100.00                      | 21.24           |
|             |   |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  |                           | 33,800,000                  | 12,022,869               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1521W3N0004 | Mantenimiento y Operación de los Centros Integralmente Planeados del Pacífico Sur 2016                    | 35                 | 7                           | Ejecucion |   | 199,953,425  |                           |                             |                          | 48,479,909               |  |                          | 199,953,425                                   | 48,479,909               | 100.00                      | 26.32           |
|             |   |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  |                           | 189,572,278                 | 48,479,909               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1521W3N0005 | Mantenimiento y Operación del Centro Integralmente Planeado y Proyecto Turístico Integral del Caribe 2016 | 23                 | 7                           | Ejecucion |   | 155,449,032  |                           |                             |                          | 41,981,051               |  |                          | 155,449,032                                   | 41,981,051               | 99.99                       | 27.15           |
|             |   |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  |                           | 135,795,965                 | 41,981,051               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

27 Función Pública

Página: 1 de 12

A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0427A000004 | Estudio, proyecto y obras de construcción del puerto fronterizo Nueva Orizaba, Chis. | 07                 | 3                           | Ejecucion/Operacion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 20,239,392   | 19,621,320                |                             |                          | 43,138,114               |  | 62,621,552               | 43,138,114                                    | 100.00                   | 66.50                       |                 |
| 1127A000004 | Punto Interno de Control Catazajá, Chiapas   | 07                 | 3                           | Ejecucion/Operacion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 12,576,139   |                           |                             |                          | 38,841,645               |  | 73,424,230               | 38,841,645                                    | 59.05                    | 59.05                       |                 |
| 1127A000005 | Punto Interno de Control en Trinitaria Comitán, Chiapas                              | 07                 | 3                           | Ejecucion/Operacion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 5,827,974  | 5,649,999                 |                             |                          | 68,894,970               |  | 72,791,946               | 68,894,970                                    | 100.00                   | 99.96                       |                 |
| 1227A000006 | Reordenamiento del Puerto Fronterizo Subteniente López I, Quintana Roo               | 23                 | 11                          | Preinversion        | K-028-Estudios de preinversión                         | 5,519,012  |                           |                             |                          |                          |  | 5,519,012                |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

27 Función Pública

Página: 2 de 12

A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1227A000009 | Puerto Fronterizo Nogales Mariposa, Sonora  | 26                 | 11                          | Preinversion        | K-028-Estudios de preinversión                         | 3,083,348  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,083,348                                     |                          |                             |                 |  |
| 1227A000011 | Punto Interno de Control en Palenque, Chiapas   | 07                 | 3                           | Ejecucion/Operacion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 26,719,265   |                           | 25,000,000                  |                          | 6,789,072                |  |                          | 33,508,337                                    | 6,789,072                | 21.20                       | 21.20           |  |
| 1327A000001 | Programa de mantenimiento y remodelación del edificio de oficinas del INDAABIN ubicado en Av. México 151, colonia El Carmen, Coyoacán, D.F. | 09                 | 7                           | Ejecucion/Operacion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                 | 2,620,559  |                           |                             |                          | 40,176,715               |  |                          | 41,196,978                                    | 40,176,715               | 97.91                       | 97.91           |  |
| 1327A000004 | Programa de mejoramiento y accesibilidad en Puertos Fronterizos   | 35                 | 7                           | Ejecucion/Operacion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                 | 29,460,765   |                           | 18,421,319                  | 12,232,035               | 49,022,866               |  |                          | 66,251,596                                    | 49,022,866               | 56.90                       | 74.00           |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

27 Función Pública

Página: 4 de 12

A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |                                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1427A000005 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Juárez, Chihuahua.    | 08                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 5,866,147  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,866,147                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000006 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Ojinaga, Chihuahua.   | 08                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 3,199,716  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,199,716                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000008 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Cd. Camargo, Tamps.   | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 3,199,716  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,199,716                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000009 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Reynosa Pharr, Tamps. | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 4,641,750  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,866,147                                     |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

27 Función Pública

Página: 5 de 12

A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |                                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1427A000010 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Lucio Blanco, Tamps. | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 4,266,288  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,266,288                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000012 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Agua Prieta, Sonora. | 26                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 3,199,716  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,199,716                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000013 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Sonoyta, Sonora.     | 26                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 4,266,288  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,266,288                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000014 | Reordenamiento integral del Puerto Fronterizo Algodones B.C.       | 02                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 2,666,431  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,666,431                                     |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**27 Función Pública**

Página: 6 de 12

**A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1427A000015 | Trabajos de Confinamiento de los Puertos Fronterizos Tecate II y Mexicali I, Baja California. | 35                 | 7                           | Ejecucion/Operacion    | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 1,771,955  |                           |                             |                          | 7,744,899                |  |                          | 9,679,142                                     | 7,744,899                | 82.30                       | 82.30           |
| 1427A000018 | Reordenamiento Integral de los Centros Administrativos de Servicios.                          | 35                 | 7                           | Contratacion/Operacion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 149,582,845  |                           | 146,850,000                 |                          |                          |  |                          | 149,582,845                                   |                          |                             |                 |
| 1427A000019 | Centro Administrativo de Servicios Villahermosa   | 27                 | 11                          | Preinversion           | K-028-Estudios de preinversión         | 12,482,093   |                           | 10,000,000                  |                          |                          |  |                          | 12,482,093                                    |                          |                             |                 |
| 1427A000020 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Guadalupe, Chih.                                | 08                 | 11                          | Preinversion           | K-028-Estudios de preinversión         | 2,666,431  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,666,431                                     |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

27 Función Pública

Página: 7 de 12

A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |                                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1427A000021 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo El Sasabe, Son.        | 26                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 2,666,431  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,666,431                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000022 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo El Berrendo, Chih.     | 08                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 2,666,431  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,666,431                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000023 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Nuevo Progreso, Tamps. | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 2,666,431  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,666,431                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000024 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Naco, Son.             | 26                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 2,666,431  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,666,431                                     |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

27 Función Pública

Página: 8 de 12

A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |                                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1427A000025 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Presa la Amistad, Coah.    | 05                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 2,666,431  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,666,431                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000026 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Gustavo Díaz Ordaz, Tamps. | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 2,986,402  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,986,402                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000027 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Cd. Cuauhtemoc             | 07                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 2,666,431  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,666,431                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000028 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo El Porvenir, Chih.         | 08                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 2,666,431  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,666,431                                     |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**27 Función Pública**

Página: 9 de 12

**A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |                                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1427A000029 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Piedras Negras I, Coah. | 05                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 2,773,088  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,773,088                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000031 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Suchiate II             | 07                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 8,745,890  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,745,890                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000033 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Nogales III             | 26                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 4,641,750  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,212,605                                     |                          |                             |                 |  |
| 1427A000034 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Lerdo, Chih.            | 08                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 9,599,148  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 9,599,148                                     |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

27 Función Pública

Página: 10 de 12

A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |                                | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1427A000035 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Matamoros I              | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 4,641,750  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,025,777                                    |                          |                             |                 |  |
| 1427A000036 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Matamoros III, Tamps.    | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 14,398,723   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 14,398,723                                    |                          |                             |                 |  |
| 1427A000037 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Miguel Alemán, Tamps.    | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 11,412,321   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 11,412,321                                    |                          |                             |                 |  |
| 1427A000038 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Piedras Negras II, Coah. | 05                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión | 14,398,723   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 14,398,723                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

27 Función Pública

Página: 11 de 12

A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1527A000001 | Proyecto de ampliación del inmueble ubicado en Salvador Novo No.8, Colonia Barrio de Santa Catarina, Coyoacán, D.F. | 09                 | 3                           | Ejecucion/Operación | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental                             | 31,251,797   |                           |                             |                          | 9,681,160                |  | 40,932,958               | 9,681,160                                     | 18.30                    | 18.30                       |                 |
| 1527A000002 | Reordenamiento Integral del Puerto Fronterizo Colombia, N.L.  | 19                 | 11                          | Preinversión        | K-028-Estudios de preinversión   | 5,972,803  |                           |                             |                          |                          |  | 5,972,803                |   |                          |                             |                 |
| 1527A000004 | Centro de Atención Integral al Tránsito Fronterizo (CAITF) Frontera, Tabasco.                                       | 27                 | 11                          | Preinversión        | K-028-Estudios de preinversión   | 10,000,000   |                           |                             |                          |                          |  | 10,000,000               |   |                          |                             |                 |
| 1527A000005 | Adquisición de infraestructura de procesamiento y almacenamiento  | 09                 | 6                           | Preinversión        | O-007-Optimización de los inmuebles federales y valuación de los bienes nacionales | 3,747,264  |                           | 3,747,264                   |                          |                          |  | 3,747,264                |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

27 Función Pública

Página: 12 de 12

A00 Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1527A000006 | Adquisición de mobiliario   | 09                 | 6                           | Preinversion | O-007-Optimización de los inmuebles federales y valuación de los bienes nacionales | 5,020,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,020,000                                     |                          |                             |                 |
| 1627A000001 | Adquisición de equipo contra incendio   | 09                 | 6                           | Preinversion | O-007-Optimización de los inmuebles federales y valuación de los bienes nacionales | 1,295,844  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,295,844                                     |                          |                             |                 |
| 1627A000002 | Centro de Documentación (CEDOC) del INDAABIN                                  | 09                 | 3                           | Preinversion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental                             | 25,000,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 44,709,845                                    |                          |                             |                 |
| 1627A000003 | OBRAS DE REORDENAMIENTO DEL PUERTO FRONTERIZO SAN LUIS RÍO COLORADO I, SONORA | 26                 | 3                           | Preinversion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental                             | 149,489,371  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 149,489,371                                   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Página: 1 de 1

9ZW Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 15389ZW0002 | Programa de fortalecimiento del equipamiento científico y de laboratorio 2016 | 02                 | 6                           | Preinversión | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación           | 18,567,000   |                           | 8,211,850                   | 297,834                  | 297,834                  |  |                          | 18,567,000                                    | 297,834                  |                             | 1.60            |
| 15389ZW0003 | Construcción de Segundo Nivel de la Unidad Nayarit                            | 18                 | 2                           | Preinversión | K-010- Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología | 8,992,560  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,992,560                                     |                          |                             |                 |
| 15389ZW0004 | Elevador de la UDB  | 02                 | 2                           | Preinversión | K-010- Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología | 2,000,000  |                           | 2,000,000                   |                          |                          |  |                          | 2,000,000                                     |                          |                             |                 |









**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Página: 1 de 1

**90G CIATEC, A.C. Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 153890G0001 | Habilitación y optimización de espacios de trabajo de CIATEC, A.C.                            | 11                 | 2                           | Ejecucion    | K-010- Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología | 15,771,528   |                           |                             |                          | 10,015,972               |  | 25,787,500               | 10,015,972                                    | 49.00                    | 49.00                       |                 |
| 153890G0002 | Programa de reemplazo y acondicionamiento de equipos obsoletos de las áreas sustantivas 2016. | 11                 | 6                           | Preinversion | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación           | 19,000,000   | 19,000,000                | 19,000,000                  | 90,322                   |                          |  | 19,000,000               | 90,322  | 100.00                   | 6.00                        |                 |







**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Página: 1 de 1

**90Q Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 143890Q0002 | Creación de un Polo para la Conservación y la Educación Ambiental en el Jardín Botánico Regional Roger Orellana | 31                 | 2                           | Contratacion/Ejecucion    |  | 10,315,000   |                           |                             |                          | 5,163,422                |  | 25,210,330               | 5,163,422                                     | 55.80                    | 15.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                           | K-010- Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 163,560                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 153890Q0001 | Programa de adquisición de equipos para fortalecer y actualizar las capacidades científicas del CICY 2016       | 31                 | 6                           | Preinversion/Contratacion |  | 22,524,400   |                           |                             |                          |                          |  | 22,524,400               |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                           | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación           |  |                           | 10,135,980                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Página: 1 de 2

90S Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 133890S0003 | Construcción y equipamiento del Tercer Nivel en el edificio de Formación Académica                     | 11                 | 2                           | Ejecucion |  | 95,124   |                           |                             |                          | 5,573,183                |  | 7,425,808                | 5,573,183                                     | 87.29                    | 86.29                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-010- Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología |  | 92,220                    | 92,220                      | 92,220                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 133890S0006 | Construcción y Equipamiento de un edificio para Laboratorios Nacionales y Central en Óptica y Fotónica | 11                 | 2                           | Ejecucion |  | 25,649,392   |                           |                             |                          | 58,474,336               |  | 141,133,806              | 58,474,336                                    | 56.00                    | 38.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-010- Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología |  | 24,866,112                | 24,866,112                  | 7,000,000                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 153890S0001 | Complemento del sistema de tubería de la red contra incendio   | 11                 | 14                          | Ejecucion |  | 410,000  |                           |                             |                          |                          |  | 410,000                  |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-027- Mantenimiento de infraestructura                            |  |                           | 369,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 153890S0002 | Programa de sustitución de bienes obsoletos e inservibles 2016   | 11                 | 6                           | Ejecucion |  | 550,000  |                           |                             |                          |                          |  | 550,000                  |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |           | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación           |  |                           | 495,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Página: 1 de 1

90W Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 133890W0001 | Construcción y equipamiento de edificio sustentable para el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, Unidad Pacífico Sur, Oaxaca | 20                 | 2                           | Preinversión | N-RPP-No requiere programa presupuestario                         |  |                           |                             |                          | 64,887,445               | 16,604,410   | 83,778,109               | 64,887,445                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 153890W0001 | Construcción del edificio de Investigación, Docencia y Servicios de la Unidad Peninsular  | 31                 | 2                           | Ejecución    | K-010-Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología | 25,300,000   | 25,300,000                | 25,300,000                  |                          |                          |  | 30,300,000               |   | 100.00                   |                             |                 |
| 153890W0002 | Programa de renovación del mobiliario y equipo obsoleto del Sistema Nacional CIESAS 2016  | 35                 | 6                           | Preinversión | E-003-Investigación científica, desarrollo e innovación           | 15,480,188   |                           | 4,644,056                   | 887,909                  | 887,909                  |  | 15,480,188               | 887,909                                       |                          | 18.12                       |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Página: 2 de 2

91A Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 153891A0004 | Programa de Adquisición de equipo especializado para proyectos y servicios tecnológicos de diagnóstico, inspección y evaluación de integridad mecánica en instalaciones industriales 2016. | 05                 | 6                           | Preinversion | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación | 10,440,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,440,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 153891A0005 | Programa de renovación de equipo científico obsoleto para la Dirección de Ingeniería de Materiales y Manufactura 2016  | 05                 | 6                           | Preinversion | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación | 13,479,200   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 13,479,200                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 153891A0006 | Renovación de equipo administrativo y de equipo de cómputo para la Dirección de Ingeniería Región Centro Norte 2016.   | 05                 | 6                           | Preinversion | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación | 5,800,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,800,000                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 153891A0007 | Programa de fortalecimiento de la infraestructura y equipos de la Dirección de Ingeniería de Materiales y Manufactura 2016.  | 05                 | 6                           | Preinversion | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación | 15,022,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,022,000                                    |                          | 100.00                      |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Página: 1 de 1

**91E El Colegio de la Frontera Sur**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                   | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                         |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 153891E0001 | Construcción del Edificio del Posgrado Unidad San Cristóbal  | 07                 | 2                           | Ejecucion               |   | 16,134,999   |                           |                             |                          | 3,907,523                |  | 16,134,999               | 3,907,523                                     |                          | 6.00                        |                 |
|             |  |                    |                             |                         | K-010-<br>Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología |  |                           | 16,134,999                  | 3,907,523                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 153891E0002 | Programa de adquisición de equipo educacional, recreativo, de laboratorio, de comunicación y herramientas 2016 | 35                 | 6                           | Ejecucion/Ope<br>racion |   | 16,911,934   |                           |                             |                          |                          |  | 16,911,934               |   |                          |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                         | E-003-<br>Investigación científica e innovación                       |  |                           | 5,073,580                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 153891E0003 | Construcción del Laboratorio de biodiversidad marina y cambio climático  | 04                 | 2                           | Ejecucion               |   | 1,359,905  |                           |                             |                          | 159,539                  |  | 3,847,471                | 159,539                                       | 4.28                     | 4.28                        |                 |
|             |  |                    |                             |                         | K-010-<br>Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología |  |                           | 1,359,905                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Página: 1 de 1

91Q Instituto de Ecología, A.C.

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 153891Q0001 | Ampliación del Herbario en el Centro Regional del Bajío del INECOL   | 16                 | 2                           | Ejecucion    |  | 16,500,000   |                           |                             |                          | 7,950,000                |  |                          | 16,500,000                                    | 7,950,000                | 100.00                      | 36.00           |
|             |  |                    |                             |              | K-010- Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología |  | 16,500,000                | 16,500,000                  | 7,950,000                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 153891Q0002 | Modernización de la infraestructura del Laboratorio del Desierto de Mapimi   | 10                 | 7                           | Preinversion |  | 600,000  |                           |                             |                          | 600,000                  |  |                          | 600,000                                       | 600,000                  |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-027- Mantenimiento de infraestructura                            |  |                           | 600,000                     | 600,000                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 153891Q0003 | Programa de equipamiento de mobiliario para el área sustantiva 2016  | 30                 | 6                           | Preinversion |  | 500,000  |                           |                             |                          | 500,000                  |  |                          | 500,000                                       | 500,000                  |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación           |  |                           | 500,000                     | 500,000                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 153891Q0004 | Programa de equipamiento de laboratorios y áreas de trabajo experimental y de servicios para la investigación 2016 | 30                 | 6                           | Preinversion |  | 30,650,000   |                           |                             |                          | 10,000,000               |  |                          | 30,650,000                                    | 10,000,000               |                             |                 |
|             |  |                    |                             |              | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación           |  |                           | 10,000,000                  | 10,000,000               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Página: 1 de 1

**91S Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 153891S0001 | Programa de Adquisiciones de Equipamiento de Protección Civil.           | 09                 | 13                          | Contratacion/Ejecucion | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación | 5,179,450  | 5,021,280                 | 5,021,280                   |                          |                          |  |                          | 5,179,450                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 153891S0002 | Programa de Adquisiciones de Equipamiento de Areas Sustantivas para 2016 | 09                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación | 5,000,007  |                           | 4,500,006                   |                          |                          |  |                          | 5,000,007                                     |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Página: 1 de 1

**91U Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 133891U0009 | Construcción e instalación y equipamiento de un Centro de Datos para administración y procesamiento de información del INAOE | 21                 | 2                           | Preinversión | K-010- Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología | 16,502,953   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 16,502,953                                    |                          |                             |                 |  |
| 153891U0003 | Programa de equipamiento del laboratorio de caracterización óptica no lineal de materiales                                   | 21                 | 6                           | Preinversión | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación           | 4,995,550  |                           | 4,995,550                   | 4,995,550                |                          |  |                          | 4,995,550                                     | 4,995,550                |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Página: 1 de 1

91W Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 153891W0001 | Programa Anual de Adquisiciones para equipamiento de laboratorios IPICYT 2016 | 24                 | 6                           | Ejecucion |  | 28,200,000   |                           |                             |                          | 985,229                  |  | 28,200,000               | 985,229                                       | 100.00                   | 3.49                        |                 |
|             |   |                    |                             |           | E-003- Investigación científica, desarrollo e innovación           |  | 28,200,000                | 28,200,000                  | 985,229                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 153891W0002 | Construcción de Obras Exteriores del IPICYT                                   | 24                 | 2                           | Ejecucion |  | 18,000,000   |                           |                             |                          | 4,598,659                |  | 18,000,000               | 4,598,659                                     | 100.00                   | 25.84                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-010- Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología |  | 17,800,000                | 17,800,000                  | 4,598,659                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

47 Entidades no Sectorizadas

Página: 1 de 2

AYB Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1506AYB0001 | Construcción de las Oficinas del Centro Coordinador para el Desarrollo Indígena de Caborca, Sonora.    | 26                 | 4                           | Preinversion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | 6,253,634  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 6,253,634                                     |                          |                             |                 |  |
| 1506AYB0002 | Construcción de las Oficinas del Centro Coordinador para el Desarrollo Indígena de Jamiltepec, Oaxaca. | 20                 | 4                           | Preinversion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | 15,472,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,472,500                                    |                          |                             |                 |  |
| 1506AYB0003 | Construcción de las Oficinas del Centro Coordinador para el Desarrollo Indígena de Tuxtepec, Oaxaca.   | 20                 | 4                           | Preinversion | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | 15,472,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,472,500                                    |                          |                             |                 |  |
| 1506AYB0004 | Rehabilitación de Unidades Operativas Foráneas de la CDI   | 35                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                  | 21,816,225   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 21,816,225                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

47 Entidades no Sectorizadas

Página: 2 de 2

AYB Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1506AYB0005 | Sustitución de dos elevadores ubicados en el Inmueble de Av. México-Coyoacán No. 343, Col.Xoco, Delg. Benito Juárez, México D. F., incluyendo la obra civil | 09                 | 4                           | Preinversion | K-025-<br>Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | 4,641,750  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,641,750                                     |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**47 Entidades no Sectorizadas**

Página: 1 de 1

**AYG Notimex, Agencia de Noticias del Estado Mexicano**

| Clave       | Nombre                            | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |                                   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1506AYG0001 | PROGRAMA DE ADQUISICION DE BIENES | 09                 | 6                           | Preinversion | E-005-Recopilación y producción de material informativo (Notimex) | 5,000,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,000,000                                     |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016 ( pesos de 2016 )

47 Entidades no Sectorizadas

Página: 1 de 1

AYL Sistema Público de Radiodifusión del Estado Mexicano

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1647AYL0001 | Expansión de la red de transmisoras y retransmisoras del SPR | 35                 | 3                           | Preinversión | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 496,857,143  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 496,857,143                                   |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 2 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1350GYR0002 | Construcción e Instalación de escaleras de emergencia  | 35                 | 2                           | Operacion/En finiquito | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 1,543,401  |                           |                             |                          | 38,705,328               |  | 40,248,728               | 38,705,328                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 1350GYR0003 | Construcción de Unidad de Medicina Familiar (UMF) nueva de 10 consultorios en el Municipio de Coatzacoalcos, Veracruz.                     | 30                 | 2                           | Ejecucion              | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 59,102,313   |                           | 57,091,100                  | 3,147,823                | 9,103,932                |  | 65,020,314               | 9,103,932                                     | 99.00                    | 39.00                       |                 |
| 1350GYR0005 | Proyecto de Ampliación de Almacenes Generales  | 35                 | 2                           | Ejecucion              | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 48,365,365   |                           | 500,000                     |                          | 80,124,764               |  | 127,696,562              | 80,124,764                                    | 100.00                   | 58.00                       |                 |
| 1350GYR0006 | Ampliación y Remodelación de la Unidad de Hemodiálisis de la Unidad Médica de Alta de Especialidad (UMAÉ) No. 2 en Ciudad Obregón, Sonora. | 26                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 30,973,801   |                           |                             |                          | 2,058,776                |  | 33,032,577               | 2,058,776                                     | 100.00                   |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 3 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1350GYR0007 | HGZ de 144 camas en Nogales, Sonora.   | 26                 | 2                           | Ejecucion |   | 744,271,186  |                           |                             |                          | 321,635,842              |  |                          | 1,044,334,080                                 | 321,635,842              | 100.00                      | 69.00           |
|             |  |                    |                             |           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 187,943,284                 | 21,572,949               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1350GYR0009 | Ampliación y Remodelación del Servicio de Urgencias                              | 35                 | 2                           | Ejecucion |   | 174,168,122  |                           |                             |                          | 100,024,793              |  |                          | 342,445,375                                   | 100,024,793              | 92.96                       | 53.67           |
|             |  |                    |                             |           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 163,195,240                 | 19,509,170               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0001 | Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar No. 37 en Coatzacoalcos, Veracruz. | 30                 | 2                           | Ejecucion |   | 1,200,000  |                           |                             |                          | 11,525,455               |  |                          | 12,895,499                                    | 11,525,455               | 100.00                      | 99.00           |
|             |  |                    |                             |           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0002 | Ampliación de cobertura médica de primer nivel en el Estado de Michoacán.        | 35                 | 2                           | Ejecucion |   | 200,914,718  |                           |                             |                          | 113,255,231              |  |                          | 279,180,270                                   | 113,255,231              | 99.50                       | 98.50           |
|             |  |                    |                             |           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 174,712,137               | 81,644,601                  | 34,989,679               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 4 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1450GYR0003 | Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar No. 12 en San Marcos, Guerrero. | 12                 | 2                           | Preinversion | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 8,645,320  |                           | 8,377,040                   |                          | 122,430                  |  | 8,767,750                | 122,430                                       | 100.00                   |                             |                 |
| 1450GYR0004 | Reubicación de la Unidad de Medicina Familiar No. 30 en Ojinaga, Chihuahua.   | 08                 | 2                           | Preinversion | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 16,904,288   |                           |                             |                          |                          |  | 16,904,288               |   | 11.00                    |                             |                 |
| 1450GYR0005 | Reubicación de la UMF No. 56 San Pablo Huitzo, Oaxaca.                        | 20                 | 2                           | Ejecucion    | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 7,503,861  |                           | 5,324,453                   |                          | 3,161,859                |  | 10,665,720               | 3,161,859                                     | 100.00                   | 99.00                       |                 |
| 1450GYR0006 | Reubicación de la Unidad de Medicina Familiar No. 51 Angostura, Sinaloa.      | 25                 | 2                           | Ejecucion    | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 20,509,110   |                           | 5,317,493                   |                          | 3,168,789                |  | 23,677,899               | 3,168,789                                     | 100.00                   | 98.00                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 5 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1450GYR0007 | Reubicación e incremento de capacidad de la Unidad de Medicina Familiar No. 17 Magdalena Apasco, Oaxaca. | 20                 | 2                           | Ejecucion              |   | 7,503,861  |                           |                             |                          | 3,161,859                |  | 10,665,720               | 3,161,859                                     | 100.00                   | 99.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 5,324,453                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0009 | Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar UMF-24 de 2 consultorios en Santa Ana, Sonora              | 26                 | 2                           | Ejecucion              |   | 8,691,492  |                           |                             |                          | 3,178,115                |  | 11,960,098               | 3,178,115                                     | 100.00                   | 99.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 1,840,011                 | 5,317,493                   | 9,326                    |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0014 | Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar (U.M.F.) No. 5 en el Municipio de Tepic, Nayarit.          | 18                 | 2                           | Preinversion           |   | 71,460,326   |                           |                             |                          |                          |  | 71,460,326               |   | 100.00                   |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 20,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0015 | Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar U.M.F. No. 1 en el Municipio de Zacatecas, Zacatecas.      | 32                 | 2                           | Contratacion/Ejecucion |   | 127,852,354  |                           |                             |                          | 136,290                  |  | 127,988,644              | 136,290                                       | 100.00                   | 2.00                        |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 33,863,120                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 6 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                      | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|----------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                            |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1450GYR0021 | Remodelación, Ampliación y Equipamiento del Área de Quirófano del Hospital General Regional con Medicina Familiar Número 1, Lic. Ignacio García Téllez, de Cuernavaca, Morelos. | 17                 | 2                           | Ejecucion                  |   | 24,383,950   |                           |                             |                          | 5,966,010                |  | 28,882,000               | 5,966,010                                     | 100.00                   | 29.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                            | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 24,383,950                  | 1,467,960                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0023 | Estudios de Preinversión para el desarrollo de dieciséis proyectos de Infraestructura Médica.   | 35                 | 11                          | Preinversion               |   | 37,402,526   |                           |                             |                          | 5,518,126                |  | 142,920,652              | 5,518,126                                     |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                            | K-028-Estudios de preinversión  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0025 | Estudios de Preinversión para el desarrollo de servicios relacionado con la construcción, ampliación y reconstrucción de infraestructura de médica.                             | 35                 | 11                          | Preinversion/C ontratacion |   | 98,962,670   |                           |                             |                          | 82,071,153               |  | 183,951,945              | 82,071,153                                    | 100.00                   |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                            | K-028-Estudios de preinversión  |  | 57,628,117                | 57,628,117                  | 1,798,000                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0026 | Reestructuración del Hospital General de Subzona con Medicina Familiar No. 3 (HGSMF) en Chilpancingo de los Bravos, Guerrero.   | 12                 | 2                           | Ejecucion                  |   | 14,805,396   |                           |                             |                          | 4,531,805                |  | 16,989,332               | 4,531,805                                     | 100.00                   | 60.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                            | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 11,186,420                | 14,603,729                  | 2,347,869                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 7 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1450GYR0027 | Reestructuración del Hospital General de Zona con Medicina Familiar (HGZMF) en Iguala de la Independencia, Guerrero. | 12                 | 2                           | Ejecucion                 |   | 15,031,377   |                           |                             |                          | 8,485,422                |  | 16,989,332               | 8,485,422                                     | 100.00                   | 60.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |                           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 11,730,511                | 14,977,748                  | 6,527,467                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0028 | Reestructuración de Hospital General de Zona No. 98 de Coacalco de Berriozábal, Estado de México.                    | 15                 | 2                           | Preinversion/Construcción |   | 12,798,864   |                           |                             |                          |                          |  | 12,798,864               |   | 98.00                    |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 7,608,012                 | 12,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0029 | Reestructuración de la Casa de Máquinas en el Hospital General Regional No. 1 (HGR) en Culiacán, Sinaloa.            | 25                 | 2                           | Ejecucion                 |   | 4,657,147  |                           |                             |                          | 5,454,337                |  | 8,959,205                | 5,454,337                                     | 100.00                   | 89.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |                           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 3,485,608                 | 4,079,318                   | 1,152,279                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0031 | Programa de adquisición de elevadores de pasajeros para establecimientos de apoyo y no médicos.                      | 35                 | 6                           | Ejecucion                 |   | 124,746,361  |                           |                             |                          |                          |  | 124,746,361              |   | 100.00                   |                             |                 |
|             |  |                    |                             |                           | K-029- Programas de adquisiciones   |  | 120,936,850               | 120,744,020                 |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |









# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 11 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1450GYR0053 | Construcción de la Unidad de Medicina Familiar (U.M.F.) Nueva en el Municipio de Zapopan localidad de Tesistán, Jalisco. | 14                 | 2                           | Ejecucion |  | 134,939,916  |                           |                             |                          | 3,781,964                |  | 134,939,916              | 3,781,964                                     | 99.00                    | 40.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 34,000,000                  | 3,781,964                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0054 | Programa de adquisición de equipo de transporte vertical.  | 35                 | 6                           | Ejecucion |  | 53,968,545   |                           |                             |                          |                          |  | 53,968,545               |   | 100.00                   |                             |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-029-<br>Programas de adquisiciones   |  | 52,320,451                | 53,040,509                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0055 | Programa de adquisición de equipos diversos en establecimientos no médicos.  | 35                 | 6                           | Ejecucion |  | 9,889,208  |                           |                             |                          | 42,037,600               |  | 46,944,373               | 42,037,600                                    | 100.00                   | 96.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-029-<br>Programas de adquisiciones   |  |                           | 9,889,208                   | 9,889,208                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0057 | Sustitución de equipo médico en unidades de los tres niveles de atención a la salud del IMSS.                            | 35                 | 6                           | Ejecucion |  | 184,566,135  |                           |                             |                          | 846,512,614              |  | 962,047,972              | 846,512,614                                   | 100.00                   | 88.45                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-029-<br>Programas de adquisiciones   |  |                           | 184,566,135                 | 108,423,712              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 14 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1450GYR0090 | Construcción de una Unidad de Hemodiálisis en el Hospital General de Zona con Medicina Familiar número 1 en Durango, Durango.                                      | 10                 | 2                           | Preinversion              | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 31,226,502   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 31,226,502                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1450GYR0093 | Reestructuración del Hospital General Regional No.196 Fidel Velázquez de Ecatepec.   | 15                 | 2                           | Preinversion/Contratación | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 9,942,145  | 20,150,000                | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          | 79,179,711                                    |                          | 20.00                       |                 |
| 1450GYR0094 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos para Adultos del Hospital General de Gineco-Obstetricia y Pediatría número 2 en Los Mochis, Sinaloa. | 25                 | 2                           | Preinversion              | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 6,322,156  |                           |                             |                          | 382,594                  |  |                          | 6,704,750                                     | 382,594                  | 100.00                      |                 |
| 1450GYR0095 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos para Adultos del Hospital de Gineco - Pediatría número 1 en Hermosillo, Sonora.                      | 26                 | 2                           | Ejecución                 | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 3,504,985  |                           | 3,243,531                   | 1,967,142                | 2,953,132                |  |                          | 4,490,975                                     | 2,953,132                | 100.00                      | 99.00           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 15 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                      | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|----------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                            |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1450GYR0096 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos para Adultos del Hospital General de Gineco Obstetricia número 221 en Toluca, Estado de México.   | 15                 | 2                           | Ejecucion                  |  | 3,785,587  |                           |                             |                          | 9,423,726                |  | 12,440,078               | 9,423,726                                     | 100.00                   | 98.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                            | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 3,382,037                   | 769,235                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0097 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital de Gineco-Obstetricia número 4 en Tizapán, San Ángel, correspondiente a la Delegación Sur del Distrito Federal. | 09                 | 2                           | Preinversion               |  | 15,917,329   |                           |                             |                          |                          |  | 15,917,329               |   | 100.00                   |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                            | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 14,923,822                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0098 | Transformación del Hospital General de Sub-zona con Unidad de Medicina Familiar número 6 a Unidad de Medicina Familiar de 12 consultorios en San José del Cabo, Baja California Sur.                  | 03                 | 2                           | Preinversion               |  | 21,997,161   |                           |                             |                          |                          |  | 31,997,161               |   | 100.00                   |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                            | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0099 | Ampliación y Remodelación de Quirófanos y Área de Terapia Intensiva Postquirúrgica del Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI.  | 09                 | 2                           | Preinversion/C ontratacion |  | 38,666,350   |                           |                             |                          | 3,461,624                |  | 108,801,264              | 3,461,624                                     | 100.00                   |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                            | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 90,372,974                | 33,519,142                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 16 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1450GYR0100 | Rehabilitación Estructural del Inmueble del Hospital General de Subzona No. 38 de San José del Cabo, Baja California Sur. | 03                 | 2                           | Ejecucion |   | 37,526,549   |                           |                             |                          | 9,519,765                |  | 41,063,024               | 9,519,765                                     | 100.00                   | 68.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 36,268,221                  | 5,983,290                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0101 | Aire Acondicionado para Establecimientos Médicos y de Apoyo.  | 35                 | 6                           | Ejecucion |   | 406,194,959  |                           |                             |                          |                          |  | 406,194,959              |   | 85.00                    |                             |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-029- Programas de adquisiciones   |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0102 | Programa de adquisición de bancas TANDEM 2016.  | 35                 | 6                           | Ejecucion |   | 74,659,615   |                           |                             |                          |                          |  | 74,659,615               |   | 100.00                   |                             |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-029- Programas de adquisiciones   |  | 72,379,656                | 72,379,656                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1450GYR0103 | Adquisición de Equipo Eléctrico y Casa de Máquinas para establecimientos Médicos y de Apoyo 2015.                         | 35                 | 6                           | Ejecucion |   | 143,659,709  |                           |                             |                          | 375,883,333              |  | 416,987,683              | 375,883,333                                   | 100.00                   | 95.49                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-029- Programas de adquisiciones   |  |                           | 143,659,709                 | 130,253,866              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 17 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1450GYR0105 | Elevadores para camilleros 2016.  | 35                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones   | 505,273,911  | 489,843,830               | 489,316,602                 |                          |                          |  |                          | 505,273,911                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 1450GYR0107 | Programa de adquisición de equipo de seguridad para Edificio Sede 2016.   | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones   | 21,651,412   | 20,990,220                | 20,990,220                  |                          |                          |  |                          | 21,651,412                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0002 | Remodelación de las salas 1, 2 y 3 de los Quirófanos del Hospital General de Zona No. 1 en San Francisco de Campeche, Campeche. | 04                 | 2                           | Ejecucion | K-012-Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 12,411,600   |                           | 12,028,567                  | 1,917,981                | 2,032,904                |  |                          | 12,526,523                                    | 2,032,904                | 100.00                      | 98.00           |
| 1550GYR0003 | Remodelación de las salas 1 y 2 de los Quirófanos del Hospital General de Zona No. 4 en Cd. Del Carmen, Campeche.               | 04                 | 2                           | Ejecucion | K-012-Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 10,233,004   |                           | 9,913,320                   | 2,155,264                | 2,361,432                |  |                          | 10,439,172                                    | 2,361,432                | 100.00                      | 80.00           |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 18 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1550GYR0004 | Mantenimiento del Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional La Raza, Azcapotzalco, D.F.   | 09                 | 14                          | Ejecucion                 |   | 20,729,651   |                           |                             |                          | 6,837,235                |  | 144,500,047              | 6,837,235                                     | 53.00                    | 38.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                           | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     |  | 98,146,829                | 14,000,000                  | 3,978,602                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1550GYR0005 | Ampliación de la Unidad de Banco de Sangre Tipo A del Hospital de Cardiología UMAE No. 34 de Nuevo León.  | 19                 | 2                           | Preinversion/Contratación |   | 20,535,435   |                           |                             |                          |                          |  | 83,025,435               |   | 69.00                    |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  | 65,490,000                | 3,000,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1550GYR0007 | Construcción de la Subdelegación en el Municipio de Tula de Allende, Hidalgo, de la Delegación Estatal del IMSS en Hidalgo.                                 | 13                 | 2                           | Ejecucion                 |   | 965,415  |                           |                             |                          | 15,534,142               |  | 16,143,879               | 15,534,142                                    | 100.00                   | 99.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           | 766,135                     | 355,678                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1550GYR0010 | Reparación y rehabilitación de archivo, consulta externa, sala de altas y sala de espera del HGO No. 23, derivado de contingencia por hundimiento del área. | 19                 | 7                           | Ejecucion                 |   | 8,633,751  |                           |                             |                          | 3,505,066                |  | 12,249,227               | 3,505,066                                     | 100.00                   | 99.00                       |                 |
|             |   |                    |                             |                           | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     |  |                           | 7,662,792                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 21 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1550GYR0021 | Sustitución de equipos de anestesia en Unidades Médicas de segundo y tercer nivel de atención a la salud del IMSS.  | 35                 | 6                           | Contratacion | K-029- Programas de adquisiciones   | 199,836,245  | 199,836,245               | 199,836,245                 |                          |                          |  |                          | 199,836,245                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0022 | Creación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital General de Zona No. 1, en San Francisco de Campeche, Campeche.                               | 04                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 16,028,320   |                           | 15,538,846                  |                          |                          |  |                          | 16,028,320                                    |                          | 46.00                       |                 |
| 1550GYR0023 | Sustitución de equipo médico en unidades de los tres niveles de atención a la salud del IMSS, 2016.   | 35                 | 6                           | Ejecucion    | K-029- Programas de adquisiciones   | 4,125,729,763                                      | 2,010,697,644             | 1,804,409,105               | 5,858,048                |                          |  |                          | 4,125,729,763                                 | 5,858,048                | 100.00                      | 0.11            |
| 1550GYR0024 | Construcción de barda perimetral para la Sede Delegacional, el Hospital General de Zona No. 11 y el Centro de Seguridad Social; en la ciudad de Xalapa, Veracruz. | 30                 | 14                          | Contratacion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     | 7,220,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 7,220,500                                     |                          | 100.00                      |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 23 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1550GYR0030 | Adquisición de equipos de imagenología para Unidades Médicas de segundo y tercer nivel de atención.               | 35                 | 6                           | Ejecucion    | K-029- Programas de adquisiciones   | 153,212,316  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 153,212,316                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0031 | Ampliación y Remodelación de Banco de Sangre del HGZMF N 1 en San Luis Potosí                                     | 24                 | 2                           | Ejecucion    | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 7,803,274  |                           | 7,803,274                   | 2,546,257                | 2,891,833                |  |                          | 8,148,850                                     | 2,891,833                | 100.00                      | 92.00           |
| 1550GYR0032 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) del HGZ 11 Jalapa, Veracruz Norte | 30                 | 2                           | Contratacion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 2,302,590  |                           | 2,232,273                   |                          |                          |  |                          | 2,302,590                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0033 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Medicina Familiar No. 5 en El Salto, Jalisco                            | 14                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 72,150,392   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 72,150,392                                    |                          | 100.00                      |                 |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 26 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1550GYR0043 | Adquisición Aires Acondicionados para Establecimientos Médicos y de Apoyo 2015   | 35                 | 6                           | Ejecucion              | K-029- Programas de adquisiciones   | 263,872,327  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 263,872,327                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0044 | Construcción de una UMF de 6 consultorios en el Carmen, estado de Campeche.  | 04                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 20,630,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 20,630,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0045 | Reestructuración, Renovación y Remodelación del Centro de Investigación Educativa y Formación Docente en Querétaro, Querétaro. | 22                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     | 6,638,073  |                           | 5,700,000                   |                          |                          |  |                          | 6,638,073                                     |                          | 100.00                      | 1.00            |
| 1550GYR0046 | Ampliación del aula usos múltiples en el HGZMF No. 2 de Zacapu, Michoacán.   | 16                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 1,805,125  |                           | 1,750,000                   |                          |                          |  |                          | 1,805,125                                     |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 27 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1550GYR0047 | Construcción de la UCIA del HGZ 4 Zamora, Michoacán.  | 16                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 8,145,639  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,145,639                                     |                          |                             | 100.00          |
| 1550GYR0048 | Renivelación de la torre de hospitalización con desplomes fuera de Reglamento de Construcciones del Distrito Federal, en el Hospital General de Zona No. 2-A. | 09                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                                     | 6,292,742  |                           | 5,600,000                   |                          |                          |  |                          | 6,292,742                                     |                          |                             | 100.00          |
| 1550GYR0049 | Ampliación y remodelación del servicio de Urgencias del Hospital General de Subzona con Medicina Familiar No. 7 en San Francisco, Guanajuato                  | 11                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 16,522,394   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 16,522,394                                    |                          |                             | 100.00          |
| 1550GYR0050 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) del HGR 12 Mérida, Yucatán  | 31                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 22,440,637   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 22,440,637                                    |                          |                             | 100.00          |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 28 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1550GYR0051 | Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) en el hospital HGP No. 2 Los Mochis, Sinaloa.                | 25                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 3,785,642  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,785,642                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0052 | Construcción de UMF de 10 consultorios en el municipio de León, Guanajuato  | 11                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 30,000,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 78,354,488                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0053 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Neonatales (UCIN) del HGZMF No.1 La Paz, Baja California Sur | 03                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 1,850,666  |                           | 250,000                     |                          |                          |  |                          | 1,850,666                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0054 | Construcción y Equipamiento de la U.M.F. de 10 consultorios en Saltillo, en el Estado de Coahuila.                            | 05                 | 2                           | Contratacion/Ejecucion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 34,039,500   |                           | 34,000,000                  |                          |                          |  |                          | 35,071,000                                    |                          | 100.00                      | 3.00            |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 29 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1550GYR0055 | Construcción de UMF de 6 consultorios en el municipio de Corregidora, Querétaro                           | 22                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 26,973,725   |                           | 26,973,725                  |                          |                          |  |                          | 28,005,225                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0056 | Construcción de UMF de 10 consultorios en el municipio de Benito Juárez, Quintana Roo.                    | 23                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 34,039,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 35,071,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0057 | Construcción de UMF de 2 consultorios en la localidad de Mezcala, en el municipio Eduardo Neri, Guerrero. | 12                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 8,767,750  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,767,750                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1550GYR0058 | Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) del HGR 1 Orizaba, Veracruz Sur.         | 30                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 8,397,248  |                           | 8,140,812                   |                          |                          |  |                          | 8,397,248                                     |                          | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 30 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1550GYR0059 | Construcción de la Unidad de Medicina Familiar (UMF) nueva de 10 consultorios con AMC en Torreón, Coahuila | 05                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 78,354,488   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 78,354,488                                    |                          |                             | 100.00          |
| 1550GYR0060 | Sustitución de la Unidad de Medicina Familiar No. 51 de 2 consultorios en Pitiquito, Sonora                | 26                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 11,295,466   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 11,295,466                                    |                          |                             | 100.00          |
| 1550GYR0061 | Construcción de UMF de 10 consultorios en el municipio de San Nicolás de los Garza, Nuevo León             | 19                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 62,921,500   |                           | 62,000,000                  |                          |                          |  |                          | 63,953,000                                    |                          |                             | 100.00          |
| 1550GYR0062 | Construcción de UMF de 14 consultorios en Villa Coapa, Distrito Federal.                                   | 09                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 34,039,500   |                           | 34,000,000                  |                          |                          |  |                          | 35,071,000                                    |                          |                             | 100.00          |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 31 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1650GYR0001 | Ampliación y Remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) del HGR 1 en Culiacán, Sinaloa  | 25                 | 2                           | Preinversión | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 3,071,984  |                           | 2,814,917                   |                          |                          |  |                          | 3,071,984                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0002 | Construcción de la Unidad de Medicina Familiar de 6 consultorios en la localidad de Cd. Cuauhtémoc, Chihuahua.  | 08                 | 2                           | Preinversión | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 24,442,208   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 24,442,208                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0003 | Ampliación y remodelación del Hospital General de Zona No. 98 en Coacalco, Estado de México Oriente, para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Neonatales (UCIN). | 15                 | 2                           | Preinversión | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 6,061,930  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 6,061,930                                     |                          | 26.00                       |                 |
| 1650GYR0004 | Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal (UCIN) del HGZ 194 El Molinito, Estado de México.   | 15                 | 2                           | Preinversión | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 25,691,502   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 25,691,502                                    |                          | 10.00                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 32 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1650GYR0005 | Construcción de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) del Hospital General de Zona No. 4 en Zamora, Michoacán | 16                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 2,759,743  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,759,743                                     |                          | 19.00                       |                 |
| 1650GYR0006 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Medicina Familiar 21 en Paraíso, Tabasco (2 consultorios)                        | 27                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 31,480,834   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 31,480,834                                    |                          | 6.00                        |                 |
| 1650GYR0007 | Construcción y Equipamiento de la UMF de 10 consultorios en Aguascalientes, Aguascalientes.                                | 01                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 34,000,000   |                           | 34,000,000                  |                          |                          |  |                          | 34,000,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0008 | Construcción y Equipamiento de la UMF de 10 consultorios en Ciudad Juárez, Chihuahua.                                      | 08                 | 2                           | Contratacion/Ejecucion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 34,000,000   |                           | 34,000,000                  |                          |                          |  |                          | 34,000,000                                    |                          | 100.00                      | 1.00            |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 34 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1650GYR0013 | Construcción y equipamiento de la UMF de 10 consultorios en Chihuahua, Chihuahua.  | 08                 | 2                           | Contratacion/Ejecucion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 34,000,000   |                           | 34,000,000                  |                          |                          |  |                          | 34,000,000                                    |                          | 100.00                      | 1.00            |
| 1650GYR0014 | Construcción y equipamiento de la UMF de 10 consultorios en Reynosa, Tamaulipas.   | 28                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 34,000,000   |                           | 34,000,000                  |                          |                          |  |                          | 34,000,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0015 | Ampliación y remodelación de Unidad de Emergencias del HGSMF 20 Fco. Madero, Coahuila  | 05                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 8,591,148  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,591,148                                     |                          | 18.00                       |                 |
| 1650GYR0016 | Ampliación y remodelación del Hospital General de Zona No. 98, para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) en Coacalco, Estado de México Oriente. | 15                 | 2                           | Preinversion           | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 8,377,750  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,377,750                                     |                          | 18.00                       |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 37 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1650GYR0025 | Ampliación y remodelación del servicio de Urgencias del Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 5 en Zacatepec, Morelos.                     | 17                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 51,852,088   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 51,852,088                                    |                          |                             | 3.00            |
| 1650GYR0026 | Construcción de Hospital General de Subzona de 20 camas en el municipio de Ixtapan de la Sal, Estado de México  | 15                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 115,000,000  |                           | 6,500,000                   |                          |                          |  |                          | 115,000,000                                   |                          |                             | 18.00           |
| 1650GYR0027 | Ampliación y Remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) del HGR No. 1 en Guerrero.  | 12                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 1,050,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,050,000                                     |                          |                             | 48.00           |
| 1650GYR0028 | Ampliación y Remodelación de las Áreas de quirófanos y unidad de cuidados intensivos en el Hospital General Regional No. 20 en Tijuana, Baja California | 02                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 84,685,952   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 150,698,670                                   |                          |                             | 3.00            |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 40 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1650GYR0037 | Construcción de Vita pista, Baños y Vestidores en Predio del Ex Velatorio de Xalapa, Veracruz   | 30                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 1,100,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,100,000                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0038 | Construcción de una Clínica de Detección y Diagnóstico del Cáncer de Mama.  | 09                 | 2                           | Contratación | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 48,673,453   |                           | 48,673,453                  |                          |                          |  |                          | 48,673,453                                    |                          | 49.00                       |                 |
| 1650GYR0039 | Construcción de la Unidad de Medicina Familiar con 10 consultorios y atención médica continua, en el municipio de San José Chiapa, en la delegación de Puebla.  | 21                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 62,000,000   |                           | 62,000,000                  |                          |                          |  |                          | 62,000,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0040 | Construcción de la Unidad de Medicina Familiar con 10 consultorios y atención médica continua, en el municipio de Rosarito, en la delegación de Baja California | 02                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 62,000,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 62,000,000                                    |                          | 3.00                        |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 41 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1650GYR0041 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) en el hospital HGOP No. 7 de Cancún, Quintana Roo. | 23                 | 2                           | Preinversión | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 14,627,732   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 14,627,732                                    |                          |                             | 11.00           |
| 1650GYR0042 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Medicina Familiar No. 60 Rancho Alegre en Coatzacoalcos, Veracruz                        | 30                 | 2                           | Preinversión | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 35,146,295   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 35,146,295                                    |                          |                             | 5.00            |
| 1650GYR0043 | Construcción de nueva UMF de 10 consultorios en la localidad de Apodaca, Nuevo León  | 19                 | 2                           | Preinversión | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 75,961,695   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 75,961,695                                    |                          |                             | 4.00            |
| 1650GYR0044 | Ampliación y Remodelación de la Guardería Ordinaria No. 1 en Villahermosa, Tabasco   | 27                 | 2                           | Preinversión | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 1,114,669  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,114,669                                     |                          |                             | 100.00          |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 43 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1650GYR0049 | Construcción de UMF de 6 consultorios en el municipio de Tulum, Quintana Roo.  | 23                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 39,334,474   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 39,334,474                                    |                          | 5.00                        |                 |
| 1650GYR0050 | Ampliación y Remodelación de UMAE Ignacio García Téllez en Mérida, Yucatán   | 31                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 21,055,620   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 66,632,920                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0051 | Programa nacional de adquisición de máquinas de coser para los Centros de Seguridad Social 2016                                | 35                 | 6                           | Contratacion | K-029- Programas de adquisiciones   | 4,746,962  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,746,962                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0052 | Ampliación y remodelación del área de Urgencias del Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 7 en Monclova, Coahuila | 05                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 13,973,765   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 13,973,765                                    |                          | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 44 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1650GYR0053 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA) del HGR 1 Orizaba, Veracruz Sur.   | 30                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 11,850,642   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 11,850,642                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0054 | Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos de Neonatales (UCIN) del HGZ 24 Poza Rica, Veracruz. | 30                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 2,017,970  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,017,970                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0055 | Construcción de UMF de 6 Consultorios en el municipio de Tuxpan, Veracruz.   | 30                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 27,150,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 27,150,000                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0057 | Sustitución de mobiliario en las oficinas de nivel central del IMSS, 2016.   | 09                 | 6                           | Contratación | K-029- Programas de adquisiciones   | 148,004,822  |                           | 64,976,000                  |                          |                          |  |                          | 148,004,822                                   |                          | 100.00                      |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 46 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1650GYR0062 | Construcción de 4 consultorios de especialidades médicas y 1 Oficina para el Jefe de Servicio, HGSZ C/Medicina Familiar No. 12 en Linares, Nuevo León. | 19                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 1,840,979  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,840,979                                     |                          |                             |                 |  |
| 1650GYR0063 | Adquisición de Equipo y Mobiliario Administrativo para la Delegación Hidalgo.  | 13                 | 6                           | Contratacion | K-029- Programas de adquisiciones   | 1,200,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,200,000                                     |                          |                             | 100.00          |  |
| 1650GYR0064 | Sustitución de tanque de agua caliente del Hospital de Oncología CMN Siglo XXI.  | 09                 | 6                           | Contratacion | K-029- Programas de adquisiciones   | 1,456,960  |                           | 1,456,960                   |                          |                          |  |                          | 1,456,960                                     |                          |                             | 100.00          |  |
| 1650GYR0065 | Sustitución del Centro de Atención Inmediata para Casos Especiales (CAICE) en Hermosillo, Sonora.  | 26                 | 2                           | Contratacion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 45,051,483   |                           | 71,434,184                  |                          |                          |  |                          | 48,076,923                                    |                          |                             | 40.00           |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 47 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1650GYR0066 | Ampliación, Remodelación y Equipamiento de Aula de Spinning en el Centro de Seguridad Social de Tepic.  | 18                 | 2                           | Preinversion | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 818,937  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 818,937                                       |                          |                             |                 |  |
| 1650GYR0067 | Programa nacional de adquisición de estufas y hornos para Centros de Seguridad Social y Guarderías 2016 | 35                 | 6                           | Preinversion | K-029-<br>Programas de adquisiciones   | 6,202,281  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 6,202,281                                     |                          |                             |                 |  |
| 1650GYR0068 | Programa nacional de sustitución de sillas. Etapa 1   | 35                 | 6                           | Contratacion | K-029-<br>Programas de adquisiciones   | 135,024,000  |                           | 135,024,000                 |                          |                          |  |                          | 135,024,000                                   |                          | 100.00                      |                 |  |
| 1650GYR0069 | Construcción de Gimnasio de Usos Múltiples en el Centro de Seguridad Social de Morelia                  | 16                 | 2                           | Preinversion | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 1,709,035  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,709,035                                     |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 48 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1650GYR0071 | Adquisición de Equipo electromecánico para la Planta de Lavado Oriente, perteneciente, a la Delegación Sur del Distrito Federal   | 09                 | 6                           | Preinversion | K-029-Programas de adquisiciones   | 25,977,471   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 25,977,471                                    |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0072 | Programa de adquisición de Equipo y Mobiliario por concepto de atención de emergencia obstétrica.                                 | 09                 | 6                           | Contratacion | K-029-Programas de adquisiciones   | 2,650,624  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,650,624                                     |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0073 | Programa Nacional de Adquisición de Equipo de Cómputo   | 35                 | 6                           | Contratacion | K-029-Programas de adquisiciones   | 218,254,008  |                           | 218,254,008                 |                          |                          |  |                          | 218,254,008                                   |                          | 100.00                      |                 |
| 1650GYR0074 | Ampliación y remodelación del HGOMF 60 Tlalnepantla, México Oriente, para la creación de Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales | 15                 | 2                           | Preinversion | K-012-Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 11,329,349   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 11,329,349                                    |                          | 12.00                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

50 Instituto Mexicano del Seguro Social

Página: 49 de 49

GYR Instituto Mexicano del Seguro Social

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1650GYR0075 | Ampliación y remodelación del HGZMF No. 76 XALOSTOC, Estado de México Oriente para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos UCIA. | 15                 | 2                           | Preinversión |  | 13,580,200   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 13,580,200                                    |                          | 12.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1650GYR0076 | Ampliación y remodelación del HGZMF 3 en Mazatlán, Sinaloa para la creación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)        | 25                 | 2                           | Preinversión |  | 2,476,691  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,476,691                                     |                          | 7.00                        |                 |
|             |  |                    |                             |              | K-012-<br>Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

51 Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Página: 1 de 7

GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                        | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0951GYN0003 | Construcción del Hospital General Tampico, Tamps.  | 28                 | 2                           | Preinversion | K-011-<br>Proyectos de infraestructura social. | 100,000,000  |                           |                             |                          | 473,962                  |  | 848,561,398              | 473,962                                       | 0.05                     | 0.05                        |                 |
| 1151GYN0008 | Rehabilitación y Ampliación de la Infraestructura de Hospitales Generales.                               | 35                 | 2                           | Ejecucion    | K-011-<br>Proyectos de infraestructura social. | 264,325,775  | 256,253,781               | 568,323,783                 | 115,931,473              | 1,342,897,976            |  | 1,531,437,174            | 1,342,897,976                                 | 98.77                    | 89.75                       |                 |
| 1151GYN0010 | Construcción del Hospital General Tuxtla Gutiérrez, Chis.  | 07                 | 2                           | Ejecucion    | K-011-<br>Proyectos de infraestructura social. | 473,186,430  | 473,186,430               | 398,446,429                 | 8,857,613                | 331,387,142              |  | 1,018,808,497            | 331,387,142                                   | 79.42                    | 33.64                       |                 |
| 1151GYN0011 | Rehabilitación y Ampliación de la Infraestructura de Clínicas Hospitalares y Clínicas de Especialidades. | 35                 | 2                           | Ejecucion    | K-011-<br>Proyectos de infraestructura social. | 255,613,254  | 521,325,754               | 261,123,253                 | 20,289,650               | 735,938,241              |  | 1,340,740,314            | 735,938,241                                   | 95.53                    | 56.84                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

51 Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Página: 2 de 7

GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1151GYN0012 | Construcción de Unidades Médicas de Primer Nivel de Atención a la Salud.                                      | 35                 | 2                           | Ejecucion    | K-011- Proyectos de infraestructura social. | 71,058,831   | 26,389,831                | 71,058,831                  | 8,326,237                |                          |  | 373,092,992              | 308,021,123                                   | 92.32                    | 87.22                       |                 |
| 1351GYN0006 | Conservación en unidades de venta del SuperSSSTE.   | 35                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de Infraestructura     | 5,000,000  |                           |                             |                          |                          |  | 109,717,514              |   |                          |                             |                 |
| 1351GYN0007 | Construcción de Estancias para el Bienestar y Desarrollo Infantil.  | 35                 | 2                           | Ejecucion    | K-011- Proyectos de infraestructura social. | 29,378,024   | 217,594,524               | 29,378,024                  | 46,766                   |                          |  | 281,360,595              | 56,228,155                                    | 97.06                    | 20.63                       |                 |
| 1451GYN0002 | Proyecto de inversión para imagen, interpretación, digitalización, tecnología a distancia, logro diagnóstico. | 35                 | 2                           | Preinversion | K-011- Proyectos de infraestructura social. | 513,066,028  |                           |                             |                          |                          |  | 8,358,124,097            |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

51 Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Página: 3 de 7

GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1451GYN0005 | Rehabilitación de velatorios y construcción de cubos de elevadores en inmuebles de prestaciones sociales.   | 09                 | 2                           | Ejecucion    |  | 2,124,596  |                           |                             |                          | 12,914,928               |  | 15,028,000               | 12,914,928                                    | 88.59                    | 88.59                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-011-Proyectos de infraestructura social.   |  |                           | 1,165,000                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1451GYN0007 | Estudios de preinversión y complementarios para evaluar la factibilidad técnica, económica, ambiental y legal a efecto de construir 5 hospitales generales y 7 clínicas hospital. | 35                 | 11                          | Preinversion |  | 1,220,471  |                           |                             |                          |                          |  | 106,657,203              |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | M-002-Gastos Administrativos por Operación de Fondos y Seguros   |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1451GYN0008 | Fortalecimiento de equipo médico en unidades de los tres niveles de atención de la salud en el ISSSTE.  | 35                 | 6                           | Ejecucion    |  | 2,148,615,100                                      |                           |                             |                          | 643,926,963              |  | 3,180,541,109            | 643,926,963                                   | 60.65                    | 20.90                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-043-Prevención y Control de Enfermedades<br>E-044-Atención a la Salud<br>M-001-Actividades de apoyo administrativo<br>M-002-Gastos Administrativos por Operación de Fondos y Seguros |  | 1,264,275,201             | 1,264,275,201               |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1451GYN0010 | Ampliación y remodelación de Unidades y Clínicas de Medicina Familiar.  | 35                 | 2                           | Ejecucion    |  | 241,453,398  |                           |                             |                          | 225,124,612              |  | 499,452,949              | 225,124,612                                   | 79.25                    | 44.18                       |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-011-Proyectos de infraestructura social.   |  | 190,758,398               | 248,211,398                 | 24,122,487               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

51 Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Página: 6 de 7

GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1651GYN0002 | Fortalecimiento de equipo médico en 4 hospitales regionales de tercer nivel de atención de la salud en el ISSSTE. | 35                 | 6                           | Ejecucion    |  | 951,254,864  |                           |                             |                          | 9,485,135                |  | 951,254,864              | 9,485,135                                     |                          | 1.00                        |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-015- Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud           |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-018- Suministro de Claves de Medicamentos                      |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-036-Equidad de Género  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-042-Atención a Personas con Discapacidad                       |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-043- Prevención y Control de Enfermedades                      |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-044-Atención a la Salud  |  |                           | 20,965,476                  | 8,952,044                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | E-045- Prestaciones Sociales                                     |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | M-001- Actividades de apoyo administrativo                       |  |                           | 4,133,076                   | 533,091                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | M-002-Gastos Administrativos por Operación de Fondos y Seguros   |  |                           | 1,238,825,755               |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | O-001- Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno |  |                           | 350,894                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1651GYN0003 | Remodelación y mantenimiento de inmuebles Administrativos.  | 09                 | 7                           | Preinversion |  | 37,998,318   |                           |                             |                          |                          |  | 68,337,391               |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-027- Mantenimiento de Infraestructura                          |  |                           | 61,402,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

51 Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Página: 7 de 7

GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                     | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1651GYN0006 | Fortalecimiento de la infraestructura en los Hospitales de Alta Especialidad en Area Metropolitana. | 09                 | 2                           | Preinversion | K-011- Proyectos de infraestructura social. | 118,680,591  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 382,205,874                                   |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 1 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave      | Nombre                              | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                                     |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 001 02 001 | Proyecto Aceite Terciario del Golfo | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 9,878,408,881                                      |                           |                             |                          | 211,228,113,512          |  |                          | 349,198,618,154                               | 211,228,113,512          | 60.23                       | 60.23           |
|            |                                     |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 6,421,470,049             | 5,094,063,471               | 2,408,339,029            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 018 01 016 | Integral Jujo-Tecominoacán          | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 4,018,398,258                                      |                           |                             |                          | 61,715,474,403           |  |                          | 101,445,244,799                               | 61,715,474,403           | 67.32                       | 67.32           |
|            |                                     |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 2,015,477,970             | 1,679,560,829               | 761,272,529              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 020 96 020 | Cantarell                           | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 29,232,247,721                                     |                           |                             |                          | 637,486,804,891          |  |                          | *****   | 637,486,804,891          | 81.02                       | 81.02           |
|            |                                     |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 26,971,401,567            | 26,364,248,895              | 9,133,214,505            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 021 96 021 | Burgos                              | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 8,428,386,500                                      |                           |                             |                          | 302,768,881,117          |  |                          | 465,709,488,544                               | 302,768,881,117          | 84.93                       | 84.93           |
|            |                                     |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 4,402,416,225             | 5,692,273,941               | 3,565,536,196            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 2 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave       | Nombre                                | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                                       |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0218T4L0039 | Proyecto Tamaulipas Constituciones    | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 3,289,423,900                                      |                           |                             |                          | 35,273,278,579           |  |                          | 52,894,444,182                                | 35,273,278,579           | 60.76                       | 60.76           |
|             |                                       |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 1,591,220,000             | 1,464,080,001               | 656,617,662              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 038 98 038  | Delta del Grijalva                    | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 8,965,911,130                                      |                           |                             |                          | 71,104,867,778           |  |                          | 92,996,003,638                                | 71,104,867,778           | 90.76                       | 90.76           |
|             |                                       |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 4,472,772,974             | 4,372,632,538               | 2,069,100,676            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 039 98 039  | Integral Ku-Maloob-Zaap               | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 59,677,925,254                                     |                           |                             |                          | 382,347,307,064          |  |                          | 784,736,006,490                               | 382,347,307,064          | 75.81                       | 75.81           |
|             |                                       |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 40,033,319,056            | 30,917,187,739              | 16,707,912,930           |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 069 98 069  | Integral Complejo Antonio J. Bermudez | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 10,899,930,993                                     |                           |                             |                          | 142,393,444,526          |  |                          | 240,227,943,454                               | 142,393,444,526          | 75.44                       | 75.44           |
|             |                                       |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 7,513,501,926             | 3,966,317,401               | 2,424,332,946            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 3 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0718TZZ0001 | Integral Lakach  | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 7,056,491,500                                      |                           |                             |                          | 16,526,734,232           |  |                          | 34,455,380,437                                | 16,526,734,232           | 74.99                       | 74.99           |
|             |  |                    |                             |                     | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 5,843,025,504             | 6,226,510,786               | 1,661,209,024            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0918T4L0001 | Proyecto SCADA del Sistema de Transporte por Ducto de PEP, 1era. etapa | 35                 | 5                           | Ejecucion/Operacion |   | 764,032,979  |                           |                             |                          | 1,975,875,603            |  |                          | 3,659,574,423                                 | 1,975,875,603            | 47.65                       | 47.65           |
|             |  |                    |                             |                     | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      |  | 740,700,901               | 397,385,968                 | 198,771,832              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 093 98 093  | Integral Poza Rica   | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 5,633,543,763                                      |                           |                             |                          | 46,855,538,394           |  |                          | 80,781,105,551                                | 46,855,538,394           | 63.94                       | 63.94           |
|             |  |                    |                             |                     | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 3,423,442,436             | 1,925,192,849               | 1,171,848,469            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 094 01 092  | Integral Arenque   | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 552,884,000  |                           |                             |                          | 25,087,278,248           |  |                          | 43,145,067,772                                | 25,087,278,248           | 81.77                       | 81.77           |
|             |  |                    |                             |                     | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 536,000,000               | 288,233,304                 | 202,622,361              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 4 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave      | Nombre                       | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                              |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 095 01 093 | Integral Ayin-Alux           | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 3,064,586,500                                      | 2,411,000,000             | 443,262,625                 | 442,897,365              |                          |  | 20,335,293,220           | 6,526,208,612                                 | 24.33                    | 24.33                       |                 |
| 097 01 095 | Integral Bellota-Chinchorro  | 27                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 7,635,839,670                                      | 4,239,506,262             | 3,740,477,620               | 1,533,953,397            |                          |  | 101,032,454,918          | 59,271,585,951                                | 60.72                    | 60.72                       |                 |
| 098 01 096 | Integral Cactus Sitio-Grande | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 5,417,678,694                                      | 4,045,021,520             | 2,997,002,521               | 1,721,260,878            |                          |  | 62,590,865,865           | 35,728,815,386                                | 77.20                    | 77.20                       |                 |
| 101 01 099 | Integral Chuc                | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 25,698,499,411                                     | 17,913,717,316            | 16,610,399,460              | 8,438,716,663            |                          |  | 296,468,125,859          | 104,592,013,073                               | 48.13                    | 48.13                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 5 de 15

**T9G Pemex Exploración y Producción**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1018T4L0001 | Adquisición de Vehículos de la Región Marina Suroeste 2da. Etapa | 35                 | 6                           | Ejecucion/Operacion | K-029- Programas de adquisiciones                              | 25,692,831   |                           |                             |                          | 6,985,767                |  | 34,398,917               | 6,985,767                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 102 01 100  | Integral Ek-Balam  | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 6,056,793,962                                      | 5,871,831,277             | 2,314,675,429               | 1,349,570,848            | 32,101,610,859           |  | 106,899,215,129          | 32,101,610,859                                | 63.80                    | 63.80                       |                 |
| 103 01 101  | Integral El Golpe-Puerto Ceiba                                   | 27                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 1,959,850,000                                      | 1,899,999,961             | 2,612,624,620               | 959,060,191              | 37,620,544,889           |  | 51,261,833,357           | 37,620,544,889                                | 94.37                    | 94.37                       |                 |
| 109 01 107  | Integral Yaxche  | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 15,020,703,000                                     | 9,562,000,000             | 10,722,940,211              | 4,750,624,930            | 42,434,892,539           |  | 105,059,688,464          | 42,434,892,539                                | 42.45                    | 42.45                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 6 de 15

**T9G Pemex Exploración y Producción**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118T4L0001 | Proyecto de Mantenimiento de la Región Marina Noreste 2da. Etapa  | 04                 | 7                           | Ejecucion/Operacion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 51,575,000   | 50,000,000                | 17,932,020                  | 107,002                  | 224,643,321              |  | 390,189,293              | 224,643,321                                   | 78.57                    | 78.57                       |                 |
| 1118T4L0002 | Proyecto de Exploración Campeche Oriente  | 04                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 1,901,549,620                                      | 562,000,000               | 575,038,222                 | 298,971,207              | 11,757,688,891           |  | 30,877,773,349           | 11,757,688,891                                | 49.32                    | 49.32                       |                 |
| 1118T4L0003 | Proyecto de Exploración Comalcalco  | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 3,721,280,632                                      | 2,491,000,000             | 1,393,220,045               | 720,446,611              | 12,258,578,190           |  | 30,565,605,053           | 12,258,578,190                                | 36.22                    | 36.22                       |                 |
| 1118T4L0004 | Proyecto desarrollo de mecanismos para eficientar la función de la Subdirección de Administración y Finanzas. | 09                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                       | 3,011,487  | 2,919,522                 | 172,127                     | 92,356                   | 18,668,743               |  | 25,116,113               | 18,668,743                                    | 50.51                    | 50.51                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 7 de 15

**T9G Pemex Exploración y Producción**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118T4L0005 | Proyecto de Adquisiciones para la Subdirección de Administración y Finanzas                       | 09                 | 6                           | Ejecucion/Operacion | K-029-Programas de adquisiciones         | 4,725,717  | 4,581,403                 |                             |                          | 2,530,209                |  | 32,653,565               | 2,530,209                                     | 16.59                    | 16.59                       |                 |
| 1218T4L0003 | Proyecto para Seguridad Física de PEP   | 27                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-030-Otros proyectos de infraestructura | 684,326,340  | 663,428,347               | 523,329,118                 | 327,734,361              | 2,190,648,031            |  | 3,289,664,399            | 2,190,648,031                                 | 60.06                    | 60.06                       |                 |
| 1218T4L0004 | Proyecto para Seguridad Industrial y Protección Ambiental de PEP 2da. Etapa                       | 27                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-030-Otros proyectos de infraestructura | 154,725,000  | 150,000,000               | 149,670,905                 | 79,581,037               | 793,992,563              |  | 962,498,541              | 793,992,563                                   | 92.42                    | 92.42                       |                 |
| 1218T4L0005 | Vehículos de la Subdirección de Distribución y Comercialización de Pemex Exploración y Producción | 35                 | 6                           | Ejecucion/Operacion | K-029-Programas de adquisiciones         | 6,189,000  | 6,000,000                 |                             |                          | 12,470,634               |  | 50,381,677               | 12,470,634                                    | 41.08                    | 41.08                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 8 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave       | Nombre                           | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                                  |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4L0007 | Proyecto de Exploración Alosa    | 30                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 3,886  |                           | 20,151                      | 8,071                    |                          |  | 3,534,587,459            | 375,808,955                                   | 5.58                     | 5.58                        |                 |
| 1218T4L0009 | Proyecto de Exploración Pakal    | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 18,639,035   | 18,629,999                | 8,833,520                   | 7,270,509                |                          |  | 4,761,896,541            | 535,049,156                                   | 4.77                     | 4.77                        |                 |
| 1218T4L0010 | Proyecto de Exploración Cuichapa | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 1,354,256,350                                      | 1,297,000,000             | 973,052,222                 | 879,325,736              |                          |  | 8,816,875,592            | 4,568,710,203                                 | 41.65                    | 41.65                       |                 |
| 1218T4L0011 | Proyecto de Exploración Uchukil  | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 6,044,574,470                                      | 4,268,000,000             | 3,911,161,944               | 1,685,621,797            |                          |  | 17,715,574,541           | 8,400,666,367                                 | 38.54                    | 38.54                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 9 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave       | Nombre                               | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                                      |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4L0013 | Proyecto de Exploración Chalabil     | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 3,566,024,461                                      |                           |                             |                          | 18,259,465,772           |  |                          | 30,894,871,736                                | 18,259,465,772           | 43.21                       | 43.21           |
|             |                                      |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 3,352,560,544             | 5,044,966,820               | 3,201,046,223            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4L0014 | Proyecto de Exploración Holok        | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 843,934,081  |                           |                             |                          | 15,916,671,820           |  |                          | 17,852,603,466                                | 15,916,671,820           | 73.66                       | 73.66           |
|             |                                      |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 843,525,000               | 1,698,679,559               | 1,172,783,757            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4L0015 | Proyecto de Exploración Han          | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 37,544,706   |                           |                             |                          | 2,686,191,543            |  |                          | 13,972,799,962                                | 2,686,191,543            | 20.72                       | 20.72           |
|             |                                      |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  |                           | 75,101,940                  | 15,864,503               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4L0016 | Proyecto de Exploración Area Perdido | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |   | 14,634,129,385                                     |                           |                             |                          | 42,491,148,684           |  |                          | 48,250,387,754                                | 42,491,148,684           | 70.15                       | 70.15           |
|             |                                      |                    |                             |                     | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 14,187,223,483            | 15,914,098,818              | 9,111,567,465            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 10 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4L0017 | Proyecto Tsimin Xux  | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 16,145,038,000                                     | 11,879,333,570            | 12,761,637,149              | 7,997,919,467            |                          |  | 142,223,482,798          | 59,502,009,624                                | 60.72                    | 60.72                       |                 |
| 1218T4L0018 | Proyecto Ogarrio - Sánchez Magallanes                                      | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 11,081,437,394                                     | 5,029,946,862             | 4,646,531,371               | 2,195,739,344            |                          |  | 62,843,400,870           | 28,071,237,786                                | 45.07                    | 45.07                       |                 |
| 1218T4L0019 | Proyecto de recuperación mejorada en los yacimientos de Cantarell          | 04                 | 11                          | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión                                | 326,985,500  | 317,000,000               | 171,566,478                 | 171,566,478              |                          |  | 955,535,851              | 171,566,478                                   |                          |                             |                 |
| 1218T4L0020 | Proyecto de administración del área de Planeación y Evaluación, Zda. Etapa | 09                 | 5                           | Ejecucion/Operacion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 198,458,286  | 154,660,475               | 235,170,437                 | 192,955,284              |                          |  | 1,111,600,169            | 932,796,331                                   | 95.26                    | 95.26                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 11 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4L0021 | Proyecto Crudo Ligero Marino                       | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |  | 13,884,363,992                                     |                           |                             |                          | 54,646,829,789           |  |                          | 139,983,635,897                               | 54,646,829,789           | 28.27                       | 28.27           |
|             |  |                    |                             |                     | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 8,438,520,826             | 9,147,649,122               | 4,620,661,686            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4L0022 | Proyecto Integral Cuenca de Macuspana              | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |  | 248,104,177  |                           |                             |                          | 3,940,156,971            |  |                          | 5,966,722,652                                 | 3,940,156,971            | 67.39                       | 67.39           |
|             |  |                    |                             |                     | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 186,527,559               | 660,755,151                 | 260,128,087              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4L0023 | Proyecto Soporte Región Marina Suroeste 3ra. Etapa | 35                 | 7                           | Ejecucion/Operacion |  | 9,283,500  |                           |                             |                          | 99,723,678               |  |                          | 210,608,901                                   | 99,723,678               | 94.62                       | 94.62           |
|             |  |                    |                             |                     | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        |  | 9,000,000                 | 8,417,078                   | 37,812                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4L0024 | Proyecto Lankahuasa                                | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion |  | 354,639,812  |                           |                             |                          | 325,206,453              |  |                          | 3,286,097,783                                 | 325,206,453              | 38.14                       | 38.14           |
|             |  |                    |                             |                     | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 134,525,252               | 21,945,140                  | 16,996,989               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 12 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave       | Nombre                            | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                                   |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4L0025 | Proyecto Integral Veracruz        | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 6,483,670,082                                      | 4,059,182,628             | 2,822,254,734               | 945,695,458              | 15,230,086,122           |  | 76,445,334,512           | 15,230,086,122                                | 15.86                    | 15.86                       |                 |
| 1218T4L0026 | Proyecto Ixtal-Manik              | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 6,329,854,054                                      | 4,136,552,646             | 2,989,526,899               | 1,314,136,547            | 11,866,857,286           |  | 43,434,250,888           | 11,866,857,286                                | 28.52                    | 28.52                       |                 |
| 1218T4L0027 | Proyecto Costero Terrestre        | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 650,305,934  | 591,564,459               | 469,373,410                 | 231,289,992              | 2,427,348,708            |  | 10,648,854,773           | 2,427,348,708                                 | 38.66                    | 38.66                       |                 |
| 1218T4L0028 | Proyecto Aceite y Gas en Luititas | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 2,809,192,285                                      | 1,500,000,000             | 548,042,030                 | 259,748,352              | 1,447,799,501            |  | 13,739,567,896           | 1,447,799,501                                 | 4.55                     | 4.55                        |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 13 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4L0005 | Proyecto de desarrollo campo Nab                      | 04                 | 11                          | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión         | 192,729,619  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 502,898,249                                   |                          | 2.75                        | 2.75            |
| 1318T4L0006 | Proyecto de desarrollo campo Utsil                    | 04                 | 11                          | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión         | 259,803,097  |                           | 22,314,994                  |                          | 16,269,782               |  |                          | 597,008,799                                   | 16,269,782               | 35.38                       | 35.38           |
| 1318T4L0007 | Proyecto de desarrollo campo Numan                    | 04                 | 11                          | Ejecucion/Operacion | K-028-Estudios de preinversión         | 294,227,868  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 475,668,482                                   |                          | 2.95                        | 2.95            |
| 1318T4L0012 | Proyecto de Mantenimiento de la Región Sur 2da. Etapa | 35                 | 7                           | Ejecucion/Operacion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 1,032,172,377                                      | 1,000,651,844             | 1,045,288,194               | 575,485,214              | 2,978,175,574            |  |                          | 6,407,893,507                                 | 2,978,175,574            | 44.65                       | 44.65           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 14 de 15

T9G Pemex Exploración y Producción

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapas                  | Programa Presupuestario                          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                         |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4L0013 | Proyecto de Adquisición de Equipo para el Laboratorio de Protección Ambiental RMNE | 04                 | 6                           | Ejecucion/Ope<br>racion | K-029-<br>Programas de<br>adquisiciones          | 5,157,500  | 5,000,000                 | 5,797,710                   |                          | 5,832,546                |  |                          | 20,178,369                                    | 5,832,546                | 24.78                       | 24.78           |
| 1318T4L0018 | Proyecto Rehabilitación del Centro de Adiestramiento CASES RMNE                    | 04                 | 10                          | Ejecucion/Ope<br>racion | K-027-<br>Mantenimiento<br>de<br>infraestructura | 5,157,500  | 5,000,000                 | 9,634,875                   | 8,919,706                | 30,499,499               |  |                          | 59,032,858                                    | 30,499,499               | 89.22                       | 89.22           |
| 1418T4L0003 | Prueba Piloto Inyección de Surfactantes campo Tamaulipas Constituciones.           | 35                 | 11                          | Ejecucion/Ope<br>racion | K-028-Estudios<br>de preinversión                | 58,107,283   | 56,332,800                | 2,394,731                   | 2,394,731                | 2,394,731                |  |                          | 169,430,305                                   | 2,394,731                |                             |                 |
| 1418T4L0004 | Proyecto de Medición de Pemex Exploración y Producción                             | 35                 | 5                           | Ejecucion/Ope<br>racion | K-030-Otros<br>proyectos de<br>infraestructura   | 695,849,490  | 674,599,603               | 494,281,781                 | 402,935,536              | 478,440,563              |  |                          | 2,040,749,756                                 | 478,440,563              | 2.55                        | 2.55            |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 15 de 15

**T9G Pemex Exploración y Producción**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                     |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4L0005 | Proyecto Adquisición de Mobiliario y Equipo Administrativo de la Región Sur 2da Etapa | 27                 | 6                           | Ejecucion/Operacion | K-029-Programas de adquisiciones | 2,888,200  |                           |                             |                          | 90,893                   |  | 3,386,414                | 90,893  | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 1 de 5

T9I Pemex Fertilizantes

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000048693 | Programa de mantenimiento para transporte, guarda y manejo del amoniaco                                       | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 569,735,078  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,371,983,534                                 |                          |                             |                 |  |
| 00000048716 | Sostenimiento de la capacidad de producción de la planta de amoniaco V del Complejo Petroquimico Cosoleacaque | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 361,746,923  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 656,790,625                                   |                          |                             |                 |  |
| 0418T4O0002 | Eficiencia del Almacenamiento y Distribución I  | 35                 | 5                           | Ejecucion    | K-030-Otros proyectos de infraestructura   | 81,877,082   | 79,376,716                | 59,884,901                  | 30,728,559               | 831,108,113              |  |                          | 1,192,862,337                                 | 831,108,113              | 72.16                       | 72.16           |  |
| 0718T4O0034 | Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en C.P. Cosoleacaque             | 30                 | 10                          | Ejecucion    | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 104,701,715  | 101,504,329               | 6,365,987                   | 3,603,570                | 161,943,678              |  |                          | 288,424,924                                   | 161,943,678              | 43.04                       | 43.35           |  |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 4 de 5

T9I Pemex Fertilizantes

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1418T4O0020 | Rehabilitación del área de pretratamiento de agua, tratamiento, torres de enfriamiento y emisores del Complejo Petroquímico Cosoleacaque   | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 48,155,727   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 139,922,974                                   |                          |                             |                 |  |
| 1418T4O0027 | Modernización de la infraestructura de llenaderas I-II para el sostenimiento de la capacidad instalada en el llenado de amoníaco por carro tanques y auto tanques en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque | 30                 | 1                           | Preinversion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 54,479,251   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 126,388,786                                   |                          |                             |                 |  |
| 1418T4O0032 | Rehabilitación y reacondicionamiento de las instalaciones del laboratorio de control químico del CPQ Cosoleacaque  | 30                 | 10                          | Preinversion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 17,504,775   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 19,872,564                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418T4O0033 | Estudio para la rehabilitación y modernización de las subestaciones eléctricas en el Complejo Petroquímico Cosoleacaque  | 30                 | 11                          | Ejecucion    | K-028- Estudios de preinversión                                | 10,315,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 13,865,436                                    |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 5 de 5

**T9I Pemex Fertilizantes**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1418T4O0034 | Adquisición de equipo de seguridad industrial del CPQ Cosoleacaque          | 30                 | 6                           | Preinversion | K-029-Programas de adquisiciones | 5,332,860  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 46,075,911                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418T4O0036 | Adquisición de equipos para Talleres del Complejo Petroquímico Cosoleacaque | 30                 | 6                           | Preinversion | K-029-Programas de adquisiciones | 41,701,167   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 154,108,827                                   |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 **Petróleos Mexicanos**

Página: 1 de 15

T9J **Pemex Etileno**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000048696 | Sostenimiento del transporte, almacenamiento y distribución de los polietilenos en PPQ  | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 61,300,869   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 313,946,071                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048697 | Sostenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno 2016-2020, del Complejo Petroquímico Morelos              | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 79,425,500   |                           | 5,901,906                   |                          |                          |  |                          | 1,286,280,500                                 |                          |                             |                 |  |
| 00000048706 | Programa de mantenimiento de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera  | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 81,571,020   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 515,750,000                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048707 | Programa de mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 181,544,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 515,750,000                                   |                          |                             |                 |  |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 3 de 15

**T9J Pemex Etileno**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0518T4Q0002 | Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del etano II  | 30                 | 10                          | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 1,118,847,908                                      | 10,509,813                | 7,784,092                   |                          | 357,542,500              |  |                          | 1,486,618,647                                 | 357,542,500              | 25.12                       | 25.13           |
| 0518T4Q0004 | Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares II   | 30                 | 10                          | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 402,835,732  |                           | 47,188,111                  | 14,164,498               | 322,166,841              |  |                          | 784,415,135                                   | 322,166,841              | 43.33                       | 44.08           |
| 0618T4O0002 | Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano III   | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 92,824,929   |                           |                             |                          | 247,143,204              |  |                          | 869,960,386                                   | 247,143,204              | 23.95                       | 23.95           |
| 0718T4O0024 | Acondicionamiento de infraestructura en áreas de almacenamiento para el sostenimiento de la producción en el C. P. Cangrejera. | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 116,034,780  | 108,234,180               | 26,278,466                  | 3,940,360                | 352,409,226              |  |                          | 528,484,316                                   | 352,409,226              | 96.53                       | 98.06           |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 4 de 15

**T9J Pemex Etileno**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0718T4O0041 | Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II, en el Complejo Petroquímico Morelos       | 30                 | 10                          | Ejecucion |  | 523,598,804  |                           |                             |                          | 1,508,590,654            |  | 2,076,371,402            | 1,508,590,654                                 | 52.27                    | 52.47                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura                              |  | 12,820,367                | 31,285,176                  | 10,843,428               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818T4O0005 | Rehabilitación de instalaciones para la Seguridad Física del C.P. Morelos  | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 24,950,344   |                           |                             |                          | 259,347,928              |  | 292,787,803              | 259,347,928                                   | 92.86                    | 92.86                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-002-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>económica de<br>hidrocarburos |  |                           | 18,085,799                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818T4O0020 | Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad II en el Complejo Petroquímico Morelos | 30                 | 10                          | Ejecucion |  | 475,697,588  |                           |                             |                          | 193,140,080              |  | 676,941,594              | 193,140,080                                   | 25.95                    | 25.95                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura                              |  | 7,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818T4O0021 | Rehabilitación de las áreas de mantenimiento para el sostenimiento de la producción del C.P. Cangrejera          | 30                 | 10                          | Ejecucion |  | 92,937,866   |                           |                             |                          | 195,475,237              |  | 557,877,294              | 195,475,237                                   | 27.62                    | 29.13                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura                              |  | 70,099,731                | 18,289,869                  | 9,502,223                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 6 de 15

T9J Pemex Etileno

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0818T4O0047 | Sostenimiento de la capacidad de producción de los servicios auxiliares III en C.P. Cangrejera                    | 30                 | 10                          | Ejecucion |  | 19,565,224   |                           |                             |                          | 318,988,212              |  |                          | 1,156,519,349                                 | 318,988,212              | 28.22                       | 28.91           |
|             |   |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura                              |  |                           | 33,197,558                  | 10,447,532               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818T4O0056 | Sostenimiento de la capacidad de producción de derivados del Etano IV en el C.P. Cangrejera                       | 30                 | 10                          | Ejecucion |  | 1,199,078,320                                      |                           |                             |                          | 109,038,679              |  |                          | 1,311,465,649                                 | 109,038,679              | 9.34                        | 9.34            |
|             |   |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura                              |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0918T4O0011 | Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano IV en el Complejo Petroquímico Morelos         | 30                 | 1                           | Ejecucion |  | 495,076,862  |                           |                             |                          | 760,910,232              |  |                          | 2,053,297,929                                 | 760,910,232              | 73.01                       | 73.01           |
|             |   |                    |                             |           | K-002-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>económica de<br>hidrocarburos |  | 54,861,363                |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1018T4O0004 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de óxido de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera | 30                 | 7                           | Ejecucion |  | 267,089,454  |                           |                             |                          | 309,702,199              |  |                          | 799,820,009                                   | 309,702,199              | 52.26                       | 53.53           |
|             |   |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura                              |  | 100,000,000               | 57,347,495                  | 1,228,549                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 7 de 15

T9J Pemex Etileno

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1018T4O0012 | Adecuación de Áreas Administrativas de Proceso y Talleres del Complejo Petroquímico Morelos                    | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 68,863,445   |                           |                             |                          | 7,771,133                |  |                          | 76,914,094                                    | 7,771,133                | 6.11                        | 6.11            |
| 1118T4O0007 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de etileno del Complejo Petroquímico Cangrejera       | 30                 | 7                           | Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 284,286,452  | 150,000,000               | 41,484,501                  |                          | 494,512,580              |  |                          | 1,047,843,146                                 | 494,512,580              | 61.99                       | 62.04           |
| 1118T4O0009 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui del Complejo Petroquímico Morelos              | 30                 | 7                           | Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 1,562,533  |                           | 70,000                      |                          | 257,081,569              |  |                          | 266,630,864                                   | 257,081,569              | 74.59                       | 74.59           |
| 1118T4O0010 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de oxido de etileno del Complejo Petroquímico Morelos | 30                 | 7                           | Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 22,887,229   |                           |                             |                          | 216,653,089              |  |                          | 246,145,805                                   | 216,653,089              | 64.70                       | 64.70           |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 9 de 15

T9J Pemex Etileno

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4O0018 | Mantenimiento de la capacidad de manejo de productos y efluentes del Complejo Petroquímico Morelos  | 30                 | 7                           | Ejecucion |   | 197,168,335  |                           |                             |                          | 44,198,374               |  | 753,714,132              | 44,198,374                                    | 6.67                     | 6.78                        |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        |  | 105,833,477               | 45,269,119                  | 1,965,689                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4O0019 | Sostenimiento y Optimización de la Capacidad de Operación de las Terminales Refrigeradas de Etileno, TREEP I y II del Complejo Petroquímico Pajaritos | 30                 | 1                           | Ejecucion |   | 330,637,330  |                           |                             |                          | 21,810,080               |  | 1,008,235,248            | 21,810,080                                    | 2.27                     | 2.27                        |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  |                           | 101,183,377                 |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4O0020 | Adquisición de Equipos para Áreas de Mantenimiento III en el Complejo Petroquímico Morelos  | 30                 | 6                           | Ejecucion |   | 14,216,552   |                           |                             |                          | 4,870,421                |  | 99,158,121               | 4,870,421                                     | 4.81                     | 4.81                        |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-029-<br>Programas de adquisiciones                              |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4O0022 | Mantenimiento de la Capacidad de Producción de la Planta de Etileno 2013-2015 del Complejo Petroquímico Morelos                                       | 30                 | 7                           | Ejecucion |   | 116,258,390  |                           |                             |                          | 283,713,484              |  | 497,747,355              | 283,713,484                                   | 82.74                    | 88.73                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        |  | 57,708,092                | 136,000,923                 | 79,966,367               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 11 de 15

T9J Pemex Etileno

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1418T4O0003 | Programa de mantenimiento a tanques de almacenamiento y equipo de bombeo de productos y materia prima       | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 78,522,782   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 515,750,000                                   |                          |                             |                 |  |
| 1418T4O0004 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Asahi 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos  | 30                 | 7                           | Ejecucion    | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 125,538,941  | 119,700,736               | 61,799,210                  | 4,134,076                | 7,824,845                |  |                          | 389,877,676                                   | 7,824,845                | 2.24                        | 4.05            |  |
| 1418T4O0005 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Mitsui 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos | 30                 | 7                           | Ejecucion    | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 135,930,250  | 131,779,202               | 190,069,899                 | 8,258,722                | 11,956,950               |  |                          | 441,803,984                                   | 11,956,950               | 3.10                        | 4.08            |  |
| 1418T4O0006 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta Swing 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos  | 30                 | 7                           | Ejecucion    | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 53,995,228   | 52,346,319                | 97,020,312                  | 959,896                  | 7,549,788                |  |                          | 241,001,851                                   | 7,549,788                | 3.40                        | 4.51            |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 **Petróleos Mexicanos**

Página: 12 de 15

T9J **Pemex Etileno**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4O0007 | Programa para reparación de Planta de Efluentes y Quemadores                     | 30                 | 7                           | Ejecucion    | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 55,228,117   |                           | 47,446,420                  |                          |                          |  |                          | 335,895,530                                   |                          |                             | 0.56            |
| 1418T4O0010 | Programa de mantenimiento de la planta Tratamiento de Aguas                      | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 133,331,443  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 514,363,972                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4O0011 | Modernización de la planta de Aguas Residuales del Complejo Petroquímico Morelos | 30                 | 1                           | Preinversion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 110,390,206  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 735,934,702                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4O0013 | Programa de mantenimiento de la planta de Generación de Vapor                    | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 136,560,631  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 514,368,296                                   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 13 de 15

T9J Pemex Etileno

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4O0015 | Programa de Mantenimiento de Integración y Ductos  | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 290,528,457  |                           | 34,000,000                  |                          |                          |  |                          | 514,508,583                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4O0017 | Programa de adquisiciones de talleres de mantenimiento                                   | 30                 | 6                           | Preinversion | K-029-<br>Programas de adquisiciones                              | 36,068,399   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 196,462,568                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4O0019 | Modernización del sistema de desmineralización de agua del Complejo Petroquímico Morelos | 30                 | 1                           | Preinversion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 10,763,726   | 10,435,023                |                             |                          |                          |  |                          | 715,245,645                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4O0022 | Programa de Mantenimiento de la infraestructura civil del CP. Cangrejera                 | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 70,833,368   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 421,295,952                                   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 14 de 15

T9J Pemex Etileno

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4O0024 | Programa de adquisición de equipos de laboratorio del C.P. Cangrejera  | 30                 | 6                           | Ejecucion    | K-029-Programas de adquisiciones       | 33,750,763   | 32,720,080                | 254,763                     |                          |                          |  |                          | 127,988,644                                   |                          |                             | 0.20            |
| 1418T4O0028 | Sostenimiento de la Capacidad Operativa del Area de Movimiento de Productos del Complejo Petroquímico Independencia      | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 44,823,223   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 120,632,804                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4O0031 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Oxido de Etileno 2015-2017 del Complejo Petroquímico Morelos | 30                 | 7                           | Ejecucion    | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 16,920,372   | 16,403,665                | 38,926,314                  | 7,946,314                | 9,271,516                |  |                          | 408,499,145                                   | 9,271,516                | 2.59                        | 2.59            |
| 1418T4O0035 | Adquisición de Mobiliario y Equipo de Oficina para el Complejo Petroquímico Morelos                                      | 30                 | 6                           | Preinversion | K-029-Programas de adquisiciones       | 7,218,100  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 13,944,200                                    |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 1 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000048709 | Adquisiciones de equipo y herramientas especializadas de apoyo a las actividades de mantenimiento a los sistemas de transporte por ducto a cargo de los Sectores de Ductos                                     | 35                 | 6                           | Preinversion           | K-029-Programas de adquisiciones                              | 22,074,100   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 362,056,500                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048711 | Adquisiciones de equipo especializado y accesorios para intervención, reparación y rehabilitación a los sistemas de transporte por ducto a cargo de las Unidades de Apoyo Técnico de la Subdirección de Ductos | 35                 | 6                           | Preinversion           | K-029-Programas de adquisiciones                              | 75,267,546   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 855,597,296                                   |                          |                             |                 |  |
| 0318T4M0060 | Normalidad Ductos e Instalaciones Norte  | 35                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 51,732,022   | 25,000,000                | 11,477,444                  |                          | 476,080,604              |  |                          | 591,780,334                                   | 476,080,604              | 65.12                       | 65.12           |  |
| 0318T4M0100 | Modernización de la Flota Mayor  | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 485,558,847  | 470,730,826               | 493,742,357                 | 351,156,263              | 2,780,293,810            |  |                          | 5,054,635,325                                 | 2,780,293,810            | 29.99                       | 29.99           |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 2 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0318T4M0119 | Infraestructura Ductos e Instalaciones Golfo   | 30                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 173,176,860  |                           | 4,186,186                   |                          | 1,061,881,996            |  | 1,378,563,394            | 1,061,881,996                                 | 94.90                    | 94.90                       |                 |
| 0618T4N0018 | Libramientos, rehabilitaciones y adquisiciones para la red de ductos de la región Centro Etapa 2         | 35                 | 7                           | Ejecucion/Operacion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 1,031,500  |                           | 8,589,694                   | 6,800,717                | 1,530,096,859            |  | 1,508,154,076            | 1,530,096,859                                 | 98.11                    | 98.11                       |                 |
| 0618T4N0021 | Rehabilitaciones, modificación y modernización de las estaciones de compresión y bombeo a nivel nacional | 35                 | 7                           | Ejecucion/Operacion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 298,103,500  | 30,885,537                | 412,996,629                 | 343,099,899              | 1,865,568,622            |  | 1,858,565,448            | 1,865,568,622                                 | 95.56                    | 95.56                       |                 |
| 0718T4M0005 | Construcción de muelle en la residencia de operación portuaria La Paz, B. C. S.                          | 03                 | 1                           | Ejecucion/Operacion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 5,157,500  | 5,000,000                 | 558,216                     |                          | 205,090,822              |  | 377,556,987              | 205,090,822                                   | 45.57                    | 45.57                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 3 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0818T4M0004 | Estudios de Preinversión para el desarrollo de infraestructura en el sistema de transporte por ductos. | 09                 | 11                          | Ejecucion/Operación    | K-028-Estudios de preinversión                                | 18,637,147   |                           |                             |                          | 27,080,469               |  |                          | 128,576,147                                   | 27,080,469               | 5.66                        | 5.66            |
| 0818T4M0027 | Sustitución de Brazos de Carga Marinos   | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria      | 729,110  | 59,040                    |                             |                          | 679,552,795              |  |                          | 809,959,195                                   | 679,552,795              | 99.63                       | 99.63           |
| 0818T4M0029 | Mantenimiento de Instalaciones Marítimas   | 35                 | 7                           | Ejecucion/Operación    | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria      | 145,534,689  |                           | 24,147,254                  | 7,417,792                | 1,923,403,338            |  |                          | 2,086,150,763                                 | 1,923,403,338            | 57.90                       | 57.90           |
| 0818T4M0030 | Implementación del Sistema SCADA en 47 Sistemas de Transporte por Ducto de PEMEX Refinación            | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 428,511,362  | 343,661,335               | 119,540,185                 | 31,741,297               | 1,917,608,680            |  |                          | 2,781,043,814                                 | 1,917,608,680            | 74.55                       | 74.55           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 4 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0818T4M0031 | Diagnóstico de la integridad y Adecuación de los Sistemas Instrumentados de Seguridad y del Control Básico de las Estaciones de bombeo y rebombeo Sureste                                 | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 87,975,318   |                           |                             |                          | 365,178,299              |  |                          | 2,200,394,765                                 | 365,178,299              | 14.80                       | 14.80           |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  | 10,942,305                | 3,476,169                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818T4M0039 | Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos 30-24 D.N. y 24-20-24 D.N., Nuevo Teapa - Madero - Cadereyta.   | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 54,636,414   |                           |                             |                          | 2,701,646,230            |  |                          | 2,723,305,703                                 | 2,701,646,230            | 82.65                       | 82.65           |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  | 44,960,924                | 86,594,171                  | 48,214,624               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818T4M0040 | Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos 48 y 30 D.N., Nuevo Teapa - Salina Cruz y 24, 18, 12 y 14 D.N. Nuevo Teapa - Minatitlan.                          | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 32,839,468   |                           |                             |                          | 533,415,584              |  |                          | 630,937,108                                   | 533,415,584              | 47.17                       | 47.17           |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  | 22,706,114                | 22,925,607                  | 16,713,453               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818T4M0041 | Evaluación y rehabilitación de la integridad mecánica del oleoducto de 24 - 14 - 12 - 16 D.N., Poza Rica - Salamanca y Oleoducto 30-20 24 - 20 D.N. y 24 D.N., Nuevo Teapa Tula Salamanca | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 118,960,843  |                           |                             |                          | 1,441,613,080            |  |                          | 1,560,505,001                                 | 1,441,613,080            | 55.66                       | 55.66           |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  | 87,314,011                | 96,066,989                  | 61,327,435               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 5 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0818T4M0042 | Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Oleoductos, Poliductos, Combustoleoductos e Isobutanoducto Playeros.   | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 118,685,642  |                           |                             |                          | 1,145,144,753            |  | 1,481,554,441            | 1,145,144,753                                 | 79.71                    | 79.71                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  | 115,061,216               | 11,446,479                  | 4,940,096                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818T4M0043 | Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos y Combustoleoductos en la Zona Norte y Pacífico   | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 193,336,466  |                           |                             |                          | 991,574,238              |  | 1,419,711,160            | 991,574,238                                   | 35.94                    | 35.94                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  | 155,418,345               | 72,478,488                  | 77,097,089               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818T4M0044 | Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Dieselductos, Gasolinoductos, Combustoleoductos e Isobutanoductos en la Zona Sur.                            | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 149,752,787  |                           |                             |                          | 1,019,673,512            |  | 1,226,511,274            | 1,019,673,512                                 | 43.10                    | 43.10                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  | 122,179,624               | 21,737,962                  | 15,006,975               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818T4M0045 | Evaluación y Rehabilitación de la Integridad Mecánica de los Poliductos, Turbosinoductos, Dieselductos, Premiinductos, Magnaductos, Combustoleoductos y Gasoductos en la Zona Centro. | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |   | 75,501,778   |                           |                             |                          | 1,266,204,770            |  | 1,556,560,893            | 1,266,204,770                                 | 39.92                    | 39.92                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura |  | 71,313,409                | 11,531,194                  | 3,704,139                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 6 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0918T4M0011 | Nueva TAR Reynosa  | 28                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 257,844,025  |                           |                             |                          | 7,330,186                |  | 1,057,160,849            | 7,330,186                                     | 0.90                     | 0.90                        |                 |
| 0918T4M0013 | Renovación de Remolcadores, Chalanes y buques Multipropósito de la Flota Menor de Pemex Refinación                             | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 1,233,899,749                                      | 730,000,000               | 289,806,399                 | 364,070,963              | 2,724,766,157            |  | 4,346,411,496            | 2,724,766,157                                 | 66.83                    | 66.83                       |                 |
| 0918T4M0032 | Modernización de los laboratorios de Control de Calidad de las Terminales Marítimas de Salina Cruz, Tuxpan, Madero y Pajaritos | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion    | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 98,672,751   |                           | 1,098,053                   |                          | 240,346,419              |  | 347,782,196              | 240,346,419                                   | 63.86                    | 63.86                       |                 |
| 0918T4M0037 | Sostenimiento de los sistemas de medición en puntos de transferencia de custodia de PEMEX Refinación                           | 35                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 300,177,234  | 78,500,000                | 9,263,207                   |                          | 864,682,937              |  | 1,604,145,887            | 864,682,937                                   | 81.31                    | 81.31                       |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 7 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0918T4M0046 | Adquisición de 1 Buque tanque de contado y/o por arrendamiento financiero             | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |   | 59,211,342   |                           |                             |                          | 268,266,989              |  |                          | 602,781,257                                   | 268,266,989              | 20.03                       | 20.03           |
|             |   |                    |                             |                        | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 57,403,143                | 59,683,243                  | 34,106,807               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0918T4M0047 | Adquisición de 5 Buques tanque de contado y/o por arrendamiento financiero            | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |   | 351,957,170  |                           |                             |                          | 1,531,941,387            |  |                          | 3,474,040,444                                 | 1,531,941,387            | 34.34                       | 34.34           |
|             |   |                    |                             |                        | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 341,209,083               | 278,456,698                 | 206,817,074              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0918T4N0005 | Mantenimiento y Seguridad en las Terminales de Gas Licuado                            | 35                 | 10                          | Ejecucion/Operacion    |   | 92,757,637   |                           |                             |                          | 523,636,536              |  |                          | 626,405,400                                   | 523,636,536              | 88.77                       | 88.77           |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-Mantenimiento de infraestructura                        |  | 72,944,800                | 48,065,523                  | 35,154,037               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0918T4N0006 | Actualización tecnológica de los sistemas de control de las terminales de gas licuado | 35                 | 5                           | Ejecucion/Operacion    |   | 116,636,862  |                           |                             |                          | 517,749,943              |  |                          | 596,996,957                                   | 517,749,943              | 76.77                       | 76.77           |
|             |   |                    |                             |                        | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      |  | 46,706,200                | 47,131,846                  | 14,018,102               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 8 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1018T4M0013 | Estudio de preinversión Terminal de Almacenamiento y Reparto Región Centro  | 09                 | 11                          | Ejecucion/Operacion    | K-028-Estudios de preinversión           | 97,146,118   |                           |                             |                          | 6,238,000                |  | 112,935,728              | 6,238,000                                     | 22.15                    | 22.15                       |                 |
| 1018T4M0015 | Estudio de pre inversión para la construcción de una TAR en la Península de Yucatán y su medio de suministro  | 09                 | 11                          | Ejecucion/Operacion    | K-028-Estudios de preinversión           | 81,813,662   |                           |                             |                          | 149,877                  |  | 88,310,647               | 149,877                                       |                          |                             |                 |
| 1018T4M0018 | Modernización y adecuación de los sistemas instrumentados de seguridad y de control básico de las estaciones de bombeo rebombeo y recibo de la Subgerencia de Transporte por Ducto Norte.                       | 35                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 317,216,908  | 25,000,000                | 64,029,163                  | 60,115,963               |                          |  | 1,278,711,088            | 695,258,566                                   | 35.64                    | 35.64                       |                 |
| 1018T4M0019 | Desarrollo de Ingeniería e infraestructura para salvaguardar la Integridad y Seguridad Física en las Estaciones de Bombeo e Instalaciones Superficiales del Sistema de Transporte por Ducto de Pemex Refinación | 35                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura | 46,159,625   | 2,750,000                 |                             |                          | 56,131,970               |  | 659,972,053              | 56,131,970                                    | 4.61                     | 4.61                        |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 9 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1018T4M0020 | Desarrollo de Ingeniería e infraestructura para salvaguardar la Integridad y Seguridad Física en las Instalaciones de las Terminales Marítimas y Residencias de Operaciones Portuarias de Pemex Refinación | 35                 | 5                           | Contratación/Ejecución | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 71,647,033   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 244,996,112                                   |                          |                             |                 |  |
| 1018T4M0021 | Rehabilitación integral de los tanques de almacenamiento en Terminales Marítimas de la SUD.  | 35                 | 7                           | Contratación/Ejecución | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria      | 193,715,446  | 172,799,754               | 149,823,858                 |                          | 183,298,860              |  |                          | 677,455,237                                   | 183,298,860              | 38.32                       | 38.32           |  |
| 1018T4M0026 | Construcción de Estación de Rebombío Intermedia para el Poliducto de 16 pulgadas de diámetro Salamanca Guadalajara   | 35                 | 1                           | Contratación/Ejecución | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 321,672,476  | 40,000,000                | 59,229,521                  | 54,103,690               | 575,865,335              |  |                          | 1,038,082,140                                 | 575,865,335              | 72.66                       | 72.66           |  |
| 1018T4M0028 | Modernización de la Estación de bombeo Tepetitlán de la Subgerencia de Transporte por Ducto Centro.  | 13                 | 10                          | Contratación/Ejecución | K-027-Mantenimiento de infraestructura                        | 159,882,500  | 30,000,000                | 9,997,655                   |                          | 244,417,202              |  |                          | 732,331,427                                   | 244,417,202              | 33.90                       | 33.90           |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 10 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1018T4M0029 | Sustitución de 2 Monoboyas de las Terminales Marítimas de Tuxpan y Salina Cruz.  | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion    | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 11,068,172   |                           |                             |                          | 218,986,825              |  |                          | 236,909,581                                   | 218,986,825              | 86.02                       | 86.02           |
| 1018T4M0030 | Infraestructura para cumplimiento de normatividad en sistemas de seguridad industrial en terminales de almacenamiento y reparto de la GAR Pacífico | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 21,331,441   |                           | 1,760,226                   |                          | 169,075,066              |  |                          | 265,114,546                                   | 169,075,066              | 80.51                       | 80.51           |
| 1018T4M0032 | Modernización de Instalaciones en Casas de Bombas Terminales Pacífico.   | 14                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                          | 31,663,206   |                           | 10,696,273                  |                          | 51,402,579               |  |                          | 123,332,002                                   | 51,402,579               | 28.40                       | 28.40           |
| 1018T4M0033 | Construcción de una Subestación Eléctrica de 115000 / 34.5 KV en Nuevo Teapa   | 30                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 10,315,000   |                           |                             |                          | 16,244,713               |  |                          | 81,850,393                                    | 16,244,713               | 16.78                       | 16.78           |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 12 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                   | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                         |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1118T4M0014 | Adquisición de seguridad industrial equipos presión vacío y de ataque rápido GAR Centro | 22                 | 6                           | Ejecucion/Ope racion    | K-029- Programas de adquisiciones                              | 4,150,597  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 26,964,027                                    |                          |                             |                 |  |
| 1118T4M0021 | Construcción de ramal Charco Blanco-Querétaro de los poliductos Tula-Salamanca          | 22                 | 1                           | Contratacion/E jecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 19,598,500   | 19,000,000                | 1,234,169                   |                          | 36,649,788               |  |                          | 357,908,132                                   | 36,649,788               | 12.91                       | 12.91           |  |
| 1118T4M0023 | Adquisiciones de seguridad industrial paquete presión balanceada GAR Centro             | 22                 | 6                           | Contratacion/E jecucion | K-029- Programas de adquisiciones                              | 6,399,432  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 43,102,858                                    |                          | 6.34                        | 6.34            |  |
| 1118T4M0024 | Seguridad Industrial: Adquisición de Paquete de Presión Balanceada GAR Golfo            | 30                 | 6                           | Contratacion/E jecucion | K-029- Programas de adquisiciones                              | 11,169,149   |                           |                             |                          | 10,669,335               |  |                          | 46,904,536                                    | 10,669,335               | 4.22                        | 4.22            |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 13 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118T4M0032 | Mantenimiento de Terminales de Almacenamiento y Reparto GAR Norte | 19                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 110,496,889  | 77,439,638                | 11,779,499                  | 3,750,865                |                          | 296,186,376  |                          | 705,056,655                                   | 296,186,376              | 34.26                       | 34.26           |
| 1118T4M0033 | Fortalecimiento de la Operación GAR Norte                         | 19                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 1,660,441  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 103,818,742                                   |                          |                             |                 |
| 1118T4M0041 | Mantenimiento Estratégico GAR Centro                              | 22                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 149,714,430  | 108,551,447               | 27,525,156                  | 16,852,608               |                          | 303,240,828  |                          | 694,525,586                                   | 303,240,828              | 79.11                       | 79.11           |
| 1118T4M0042 | Seguridad Fisica Obras GAR Norte                                  | 35                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 47,995,741   | 150,000                   | 34,034,609                  | 18,568,490               |                          | 62,033,529   |                          | 101,352,084                                   | 62,033,529               | 79.74                       | 79.74           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 14 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118T4M0043 | Diseño, construcción y equipamiento de las Unidades de Apoyo Técnico (UAT) Zona Centro                         | 22                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura | 40,499,065   |                           |                             |                          | 3,405,812                |  | 448,109,779              | 3,405,812                                     | 15.85                    | 15.85                       |                 |
| 1118T4M0044 | Diseño, construcción y equipamiento de las Unidades de Apoyo Técnico (UAT) Zona Norte.                         | 19                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura | 40,409,316   |                           |                             |                          | 3,213,489                |  | 448,009,715              | 3,213,489                                     |                          |                             |                 |
| 1118T4N0004 | Cruzamientos direccionados de ductos en ríos de la zona sur  | 35                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura | 170,824,336  | 75,528,854                | 28,026,278                  | 23,077,822               | 622,562,884              |  | 961,560,599              | 622,562,884                                   | 70.15                    | 70.15                       |                 |
| 1118T4N0006 | Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para etano, petroquímicos básicos y petroquímicos secundarios | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 160,485,931  | 140,585,004               | 107,600,165                 | 58,962,315               | 424,378,007              |  | 835,539,682              | 424,378,007                                   | 39.85                    | 39.85                       |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 15 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4M0009 | Transporte de gas natural de Jáltipan a la Refinería de Salina Cruz. | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operacion    | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 263,124,141  |                           | 4,467,150                   | 2,556,340                |                          |  | 3,107,344,031            | 2,651,241,750                                 | 64.69                    | 64.69                       |                 |
| 1218T4M0014 | Mantenimiento estratégico GAR Pacifico                               | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 116,788,260  | 94,716,048                | 10,510,980                  | 2,896,903                | 164,265,933              |  | 605,756,632              | 164,265,933                                   | 27.59                    | 27.59                       |                 |
| 1218T4M0022 | Manejo Seguro de Gas LP en la TAR Tierra Blanca                      | 30                 | 7                           | Ejecucion/Operacion    | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 11,781,691   |                           |                             |                          | 16,040,469               |  | 28,644,819               | 16,040,469                                    | 48.72                    | 48.72                       |                 |
| 1218T4M0023 | Rehabilitación de tanques de la GTD                                  | 35                 | 7                           | Ejecucion/Operacion    | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 123,312,075  | 119,546,365               | 38,149,171                  | 19,725,384               | 203,191,786              |  | 319,257,900              | 203,191,786                                   | 48.72                    | 48.72                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 16 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4M0030 | Sustitución de los buques tanque Nuevo Pemex I, II, III y IV mediante adquisición y/o arrendamiento financiero   | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 270,396,299  | 262,138,924               | 225,852,441                 | 156,611,329              | 888,544,832              |  | 2,699,189,402            | 888,544,832                                   | 18.94                    | 18.94                       |                 |
| 1218T4M0031 | Mantenimiento estratégico GAR Golfo  | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 289,129,955  | 68,381,329                | 19,487,756                  | 11,930,479               | 232,318,865              |  | 790,346,223              | 232,318,865                                   | 26.20                    | 26.20                       |                 |
| 1218T4M0036 | Adquisición de 400 carros tanque para desalajo de combustóleo pesado y 300 carros tanque para transporte de hidrocarburos destilados, de la Subdirección de Distribución | 35                 | 6                           | Preinversion           | K-029- Programas de adquisiciones                              | 1,620,911,169                                      |                           |                             |                          | 386,314,860              |  | 2,017,741,387            | 386,314,860                                   | 20.60                    | 20.60                       |                 |
| 1318T4M0004 | Rehabilitación de infraestructura de seguridad física de la GARP   | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 1,066,572  |                           |                             |                          |                          |  | 44,378,560               |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 17 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318T4M0026 | Construcción de tanques de agua C/I en GARG  | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 2,133,144  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 44,278,427                                    |                          |                             |                 |  |
| 1318T4M0028 | Seguridad industrial y protección ambiental de GARP  | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 47,780,779   | 5,355,884                 | 4,521,626                   |                          | 3,397,003                |  |                          | 346,432,252                                   | 3,397,003                | 0.80                        | 0.80            |  |
| 1318T4M0031 | Nuevas Llenaderas y Descargaderas en Terminales  | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 43,060,167   | 14,824,696                |                             |                          | 17,487,808               |  |                          | 118,444,792                                   | 17,487,808               | 17.01                       | 17.01           |  |
| 1318T4M0032 | Rehabilitaciones Mayores para el Sostentamiento de la Operación Segura del Transporte Marítimo | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-036- Conservación de infraestructura marítimo portuaria      | 116,603,029  | 80,295,258                | 36,865,135                  | 29,529,821               | 336,260,436              |  |                          | 1,145,821,646                                 | 336,260,436              | 27.20                       | 27.20           |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 19 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4M0037 | Equipamiento operativo, Adquisición de URVs de la GAR Pacífico   | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                              | 4,427,843  | 4,292,625                 | 29,898,378                  |                          |                          |  |                          | 51,207,692                                    |                          | 2.80                        | 2.80            |
| 1318T4M0043 | Incremento en la capacidad de almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Pacífico  | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 72,772,402   | 43,000,000                | 96,690,591                  | 67,590,122               | 157,879,124              |  |                          | 675,838,047                                   | 157,879,124              | 21.16                       | 21.16           |
| 1318T4M0044 | Sostenimiento de los sistemas de monitoreo y control de los Ductos y de los sistemas de medición de flujo de la Red Nacional de Distribución de Pemex Refinación | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                        | 121,082,808  | 117,385,175               | 89,332,762                  | 8,153,634                | 147,953,770              |  |                          | 1,723,464,107                                 | 147,953,770              | 9.99                        | 9.99            |
| 1318T4M0045 | Adquisición de bienes restringidos para la GAR Centro  | 22                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                              | 5,534,803  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 8,733,820                                     |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 20 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4M0046 | Adquisición de mobiliario y equipo para oficinas de la GAR Pacífico                              | 14                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                         | 5,858,774  |                           |                             |                          | 2,322,255                |  | 9,149,475                | 2,322,255                                     | 0.90                     | 0.90                        |                 |
| 1318T4M0047 | Adquisición de equipo laboratorio la GAR Centro  | 35                 | 6                           | Ejecucion/Operacion    | K-029-Programas de adquisiciones                         | 10,193,948   |                           | 8,252,156                   |                          | 12,735,384               |  | 55,297,179               | 12,735,384                                    | 66.00                    | 66.00                       |                 |
| 1318T4M0048 | Mantenimiento a infraestructura de seguridad industrial GARG                                     | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                   | 16,604,410   |                           | 16,097,344                  |                          |                          |  | 97,412,538               |   |                          |                             |                 |
| 1318T4M0049 | Rehabilitaciones Mayores para los Servicios de Operación Náutica de Ayuda al Transporte Marítimo | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria | 72,547,326   |                           | 70,331,871                  | 2,268,789                | 2,268,789                |  | 471,137,040              | 141,446,233                                   | 33.07                    | 33.07                       |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 22 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4M0060 | Sostenimiento de los sistemas de seguridad, medición, control y automatización en TARs                 | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 665,366,520  | 539,092,216               | 457,445,565                 | 227,968,697              |                          | 688,314,186  |                          | 3,953,992,876                                 | 688,314,186              | 23.59                       | 23.59           |
| 1318T4M0064 | Incremento en la capacidad de almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Golfo | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 47,475,098   |                           |                             |                          | 25,798,983               |  | 420,795,540              | 25,798,983                                    | 7.18                     | 7.18                        |                 |
| 1318T4N0001 | Adquisición de vehículos ligeros para el transporte de personal de mantenimiento a nivel nacional      | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-<br>Programas de adquisiciones                              | 56,732,500   |                           |                             |                          | 32,304,736               |  | 138,536,851              | 32,304,736                                    | 17.00                    | 17.00                       |                 |
| 1318T4N0022 | Mantenimiento integral de los sistemas de ductos para gas natural y GLP, etapa II                      | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 188,764,500  | 58,500,000                | 109,825,914                 | 90,366,135               |                          | 600,099,883  |                          | 1,167,647,608                                 | 600,099,883              | 48.23                       | 48.23           |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 23 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4N0041 | Confiabilidad operacional en los activos de la Subdirección de Ductos                                   | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                              | 51,224,280   | 15,353,979                | 1,299,922                   |                          | 66,218,159               |  | 594,493,217              | 66,218,159                                    | 10.20                    | 10.20                       |                 |
| 1418T4M0001 | Incremento en la capacidad de almacenamiento en terminales de almacenamiento y reparto de la GAR centro | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 28,649,202   |                           |                             |                          | 9,258,975                |  | 429,863,122              | 9,258,975                                     | 2.31                     | 2.31                        |                 |
| 1418T4M0005 | Adquisición de equipo laboratorio la GAR Pacífico   | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                              | 36,637,743   | 3,000,000                 |                             |                          | 2,725,279                |  | 44,471,080               | 2,725,279                                     | 2.48                     | 2.48                        |                 |
| 1418T4M0009 | Construcción del Edificio Administrativo para la GAR Pacífico   | 14                 | 4                           | Preinversion/Ejecucion | K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)       | 22,305,257   |                           |                             |                          |                          |  | 53,300,156               |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 24 de 34

**T9K Pemex Logística**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4M0010 | Guarniciones Militares para la Subdirección de Almacenamiento y Reparto   | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 154,725,000  | 150,000                   | 57,570,940                  | 48,525,453               |                          | 174,741,085  |                          | 509,929,412                                   | 174,741,085              | 1.14                        | 1.14            |
| 1418T4M0011 | Seguridad Industrial: Obras GAR Golfo   | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 18,818,331   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 46,492,348                                    |                          |                             |                 |
| 1418T4M0012 | Rehabilitación y actualización de las motobombas (equipo dinámico) de las estaciones que integran la Red Nacional de Oleoductos y Poliductos de la Gerencia de Transporte por Ducto de Pemex Refinación 2015-2019 | 35                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 59,479,435   | 35,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 2,338,009,751                                 |                          |                             |                 |
| 1418T4M0013 | Equipamiento operativo: Adquisición de URVs para la GAR Golfo   | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029- Programas de adquisiciones                              | 21,331,441   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 76,793,187                                    |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 25 de 34

**T9K Pemex Logística**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4M0014 | Componentes Tecnológicos de Seguridad Física para la SAR   | 35                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 267,158,500  | 425,000                   | 76,030,979                  | 5,533,938                | 6,832,284                |  | 1,386,227,373            | 6,832,284                                     | 0.02                     | 0.02                        |                 |
| 1418T4M0015 | Actualización y modernización de turbomaquinaria Solar y Siemens de la Gerencia de Transporte por Ducto de la Subdirección de Distribución de Pemex Refinación 2014-2019                             | 35                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 104,419,051  |                           |                             |                          |                          |  | 1,999,461,205            |   |                          |                             |                 |
| 1418T4M0016 | Construcción de la Nueva Estación de Rebombeo Tláloc para Oleoductos 30 y 24 Nuevo Teapa-Venta de Carpio   | 35                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura | 31,465,295   |                           |                             |                          |                          |  | 1,024,645,562            |   |                          |                             |                 |
| 1418T4M0017 | Rehabilitación, actualización y adecuación hidráulica de los Equipos Dinámicos (Motobombas) en las Casas de Bombas de las TOMP de Tuxpan, Salina Cruz, Madero y la ROP Lerma perteneciente a la GOMP | 35                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 68,900,554   |                           |                             |                          |                          |  | 296,499,334              |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 26 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4M0018 | Estudio de preinversión para la construcción de nueva TAR en Durango  | 09                 | 11                          | Ejecucion/Operacion    | K-028-Estudios de preinversión                                | 30,781,094   |                           | 8,673,647                   | 5,473,647                |                          | 13,788,320   |                          | 42,662,882                                    | 13,788,320               | 1.41                        | 1.41            |
| 1418T4M0019 | Incremento en la capacidad de almacenamiento del tanque TV-17 de la TOMP Tuxpan, Ver.                         | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 2,288,898  |                           |                             |                          |                          | 3,456  |                          | 105,838,081                                   | 3,456                    |                             |                 |
| 1418T4M0020 | Estudio de preinversión para la infraestructura de suministro y distribución de destilados en la Zona Sureste | 35                 | 11                          | Ejecucion/Operacion    | K-028-Estudios de preinversión                                | 58,661,462   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 95,991,483                                    |                          |                             |                 |
| 1418T4M0021 | Estudio de preinversión para la infraestructura de suministro y distribución de destilados en la Zona Norte   | 35                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión                                | 36,102,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 95,991,483                                    |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 27 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1418T4M0023 | Adecuación de los sistemas instrumentados de seguridad y del control básico de las estaciones de bombeo y rebombeo centro.   | 35                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 38,939,782   |                           | 28,116,994                  |                          |                          |  |                          | 1,385,922,083                                 |                          |                             |                 |  |
| 1418T4M0024 | Estudio de preinversión para el Incremento de Unidades Recuperadoras de Vapores para la SAR  | 09                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión         | 7,199,361  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 17,598,439                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418T4M0025 | Estudio de preinversión para la identificación, evaluación y determinación de medidas de control de los agentes y factores de riesgo a la salud en los centros de trabajo de la Gerencia de Operación Marítima y Portuaria | 30                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión         | 1,031,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 47,995,741                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418T4M0026 | Estudio de preinversión para la identificación, evaluación y determinación de medidas de control de los agentes y factores de riesgo a la salud en los centros de trabajo de la Gerencia de Transporte por Ducto           | 09                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión         | 3,094,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 48,006,056                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 28 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4M0028 | Infraestructura para introducción de Etanol anhidro a la matriz energética  | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 489,969,409  | 350,167,911               | 16,674,025                  | 4,589,691                |                          | 26,453,125   |                          | 916,390,262                                   | 26,453,125               | 0.27                        | 0.27            |
| 1418T4M0029 | Adquisición de equipo para el mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo del Sistema de Transporte por Ducto de la Subdirección de Distribución                      | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-<br>Programas de adquisiciones                              | 129,388,321  | 30,000,000                |                             |                          |                          |  |                          | 1,522,477,039                                 |                          |                             |                 |
| 1418T4M0030 | Adquisición de Unidades de Puesto de Mando Móviles para Salvaguardar la Integridad de los Derechos de Vía e Instalaciones Superficiales del Sistema de Transporte por Ducto | 35                 | 6                           | Ejecucion/Operacion    | K-029-<br>Programas de adquisiciones                              | 247,095,539  | 239,549,723               | 109,426,130                 | 108,186,493              |                          | 147,233,398  |                          | 286,105,092                                   | 147,233,398              | 1.12                        | 1.12            |
| 1418T4M0032 | Equipamiento operativo: Adquisición de URVs para la GAR Norte   | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-<br>Programas de adquisiciones                              | 21,331,441   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 103,171,963                                   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 29 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1418T4M0033 | Caracterización de Sitios Contaminados en los diferentes Centros de Trabajo pertenecientes a la Gerencia de Transporte por Ducto de la Subdirección de Distribución | 35                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión                           | 16,085,875   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 37,953,696                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418T4M0046 | Remediación de sitios contaminados por hidrocarburos de la Gerencia de Transporte por Ducto de la Subdirección de Distribución                                      | 35                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                   | 21,356,950   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 56,109,595                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418T4M0049 | Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Madero   | 28                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria | 72,822,056   |                           | 1,063,000                   |                          | 570,140                  |  |                          | 496,451,261                                   | 570,140                  | 0.02                        | 0.02            |  |
| 1418T4M0050 | Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Guaymas  | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria | 34,670,812   | 10,000,000                | 658,900                     |                          | 354,198                  |  |                          | 397,809,199                                   | 354,198                  | 0.01                        | 0.01            |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 30 de 34

T9K Pemex Logística

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4M0051 | Construcción de tanques atmosféricos verticales para alivio de presión en el Sistema de Transporte por Ducto de Pemex Refinación                              | 35                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 9,958,966  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 576,066,220                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4M0052 | Infraestructura de suministro y distribución de destilados para la Zona Centro  | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 99,773,814   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 4,738,161,501                                 |                          |                             |                 |
| 1418T4M0053 | Adquisición de locomotora y track móvil   | 22                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                              | 15,998,580   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 22,564,397                                    |                          |                             |                 |
| 1418T4M0056 | Estudio de preinversión para la adecuación de muelles y adquisición, instalación y operación de los nuevos brazos de carga marinos en el Litoral del Pacífico | 30                 | 11                          | Ejecucion/Operacion    | K-028-Estudios de preinversión                                | 37,330,021   | 36,190,035                |                             |                          |                          |  |                          | 37,330,021                                    |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 31 de 34

**T9K Pemex Logística**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4M0057 | Restauración, estandarización y adecuación de los muelle de la TOMP Salina Cruz                         | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria      | 50,381,243   |                           | 658,900                     |                          | 1,353,266                |  | 464,146,208              | 1,353,266                                     | 0.02                     | 0.02                        |                 |
| 1418T4M0058 | Restauración, estandarización y adecuación de los muelles de la TOMP Pajaritos                          | 35                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-036-Conservación de infraestructura marítimo portuaria      | 155,355,235  |                           |                             |                          | 43,048                   |  | 974,746,302              | 43,048  |                          |                             |                 |
| 1418T4M0059 | Incremento en la Capacidad de Almacenamiento en Terminales de Almacenamiento y Reparto de la GAR Norte. | 19                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 46,466,687   |                           |                             |                          | 1,830,259                |  | 209,435,575              | 1,830,259                                     | 0.06                     | 0.06                        |                 |
| 1418T4M0060 | Adecuación de oficinas administrativas de la GAR Golfo  | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                        | 3,320,882  |                           |                             |                          |                          |  | 11,069,606               |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 32 de 34

**T9K Pemex Logística**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4M0061 | Adquisición de equipo para mantenimiento de la GAR Golfo   | 30                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                              | 16,138,930   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 54,322,123                                    |                          |                             |                 |
| 1418T4M0062 | Incremento en la capacidad de almacenamiento de la TOMP Madero, Tamps., en 115 Mbbs                      | 28                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 5,157,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 257,097,188                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4M0063 | Adquisición de 3 embarcaciones de bajo calado mediante la compra de contado y/o arrendamiento financiero | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 192,790,216  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 963,951,079                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4M0065 | Adquisición de vehículos tácticos de reacción rápida   | 35                 | 6                           | Ejecucion/Operacion    | K-029-Programas de adquisiciones                              | 148,669,826  | 102,100,000               | 108,000,000                 |                          |                          |  |                          | 148,680,141                                   |                          |                             |                 |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 2 de 2

T9L Pemex Perforación y Servicios

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4L0011 | Adquisición de nueve equipos de perforación terrestres           | 35                 | 1                           | Ejecucion/Operación | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 245,175,415  | 237,688,236               | 139,806,900                 | 54,404,196               | 593,188,937              |  | 2,755,972,673            | 593,188,937                                   | 22.46                    | 22.46                       |                 |
| 1318T4L0016 | Adquisición de 5 equipos modulares de perforación marina         | 35                 | 1                           | Preinversión        | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 157,203,983  |                           |                             |                          |                          |  | 8,497,737,568            |   |                          |                             |                 |
| 1418T4L0001 | Adquisición de 2 equipos modulares de perforación (segunda fase) | 35                 | 1                           | Preinversión        | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 262,832,165  |                           |                             |                          |                          |  | 3,837,522,130            |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 1 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000048690 | Acciones para la conservación de las plantas de proceso y servicios principales del CPG Cactus      | 07                 | 7                           | Preinversion           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 224,516,408  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 660,318,230                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048691 | Mantenimiento integral de las Plantas Recuperadoras de Azufre del Complejo Procesador de Gas Cactus | 07                 | 7                           | Preinversion           | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 120,378,859  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 481,345,097                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048692 | Reparación de la Planta Criogénica 1 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex                    | 27                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 16,607,150   |                           | 5,170,005                   |                          |                          |  |                          | 123,594,330                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048694 | Atención a recomendaciones de protección ambiental Fase I   | 30                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 112,050,571  |                           | 108,628,765                 |                          |                          |  |                          | 237,245,000                                   |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 2 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000048695 | Mantenimiento mayor y anual a turbocompresores y turbogeneradores del CPG Burgos  | 28                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 90,855,913   | 33,806,411                |                             |                          |                          |  |                          | 508,602,010                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048699 | Sostenimiento de la capacidad instalada de producción de las plantas de proceso del C.P. Independencia  | 21                 | 1                           | Preinversion           | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 37,515,373   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 327,104,717                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048701 | Mantenimiento de los equipos de proceso, sistemas de control y servicios principales de las Plantas Endulzadoras, Recuperadoras de Azufre y Criogénica Modular del CPG Matapionche. | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 2,841,782  | 925,000                   |                             |                          |                          |  |                          | 124,260,345                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048703 | Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Arenque   | 28                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 46,598,012   | 45,175,000                |                             |                          |                          |  |                          | 465,541,737                                   |                          |                             |                 |  |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 3 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000048704 | Mantenimiento Integral de las Plantas Endulzadoras de Gas 7, 8, 9, 10 y 11 del CPG Cactus                   | 07                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 164,266,375  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 478,925,450                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048705 | Mantenimiento integral de las plantas Endulzadoras de Condensados Amargos I y II y Oxidación del CPG Cactus | 07                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 3,094,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 183,772,040                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048710 | Mantenimiento Integral de los Servicios Principales del CPG Cactus  | 07                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 161,739,200  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 502,966,998                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048713 | Mantenimiento integral de la Planta Criogénica Modular 5 del CPG Cactus                                     | 07                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 21,816,225   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 153,538,775                                   |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 4 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000048714 | Mantenimiento a los sistemas de seguridad, control y sistemas de respaldo de energía de los Complejos Procesadores de Gas | 27                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 199,829,675  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 799,318,700                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048715 | Rehabilitación integral de los turbocompresores de refrigeración de las plantas criogénicas del CPG Nuevo Pemex           | 27                 | 1                           | Preinversion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 289,536,755  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 821,277,310                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048717 | Modernización de Equipos de la Planta Criogénica 1 del CPG Ciudad Pemex   | 27                 | 1                           | Preinversion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 197,016,500  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 505,435,000                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048718 | Rehabilitación del taller Mantenimiento de plantas del CPG Ciudad Pemex   | 27                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 77,362,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 121,717,000                                   |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 5 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 00000048719 | Adquisición de equipo diverso de seguridad, salud y protección ambiental del CPG Matapionche Fase 1                                       | 30                 | 6                           | Preinversion | K-029-Programas de adquisiciones         | 4,742,846  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 70,756,641                                    |                          |                             |                 |  |
| 00000048721 | Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de procesos, servicios principales, para la continuidad operativa del CPG La Venta | 27                 | 5                           | Preinversion | K-030-Otros proyectos de infraestructura | 96,340,860   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 405,970,791                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048722 | Programa de Reparación de la Planta Endulzadora de Gas 4 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex                                      | 27                 | 7                           | Preinversion | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 35,483,600   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 123,161,100                                   |                          |                             |                 |  |
| 00000048723 | Adquisición de equipos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Area Coatzacoalcos  | 30                 | 6                           | Preinversion | K-029-Programas de adquisiciones         | 39,545,671   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 102,164,552                                   |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 6 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 00000048724 | Servicio de Remediación de Suelo de las instalaciones de Reynosa del CPG Burgos   | 28                 | 10                          | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 11,346,500   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 143,272,399                                   |                          |                             |                 |
| 00000048726 | Mantenimiento Mayor a Plantas Criogénicas 1-6 y Fraccionadoras de condensados 1,3 y 4.  | 28                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 61,527,360   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 286,560,047                                   |                          |                             |                 |
| 00000048727 | Rehabilitación de la turbomaquinaria de Criogénica Pajaritos y motocompresores de la Terminal Refrigerada, Área Coatzacoalcos | 30                 | 1                           | Preinversion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 138,264,746  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 400,022,295                                   |                          |                             |                 |
| 00000048728 | Mantenimiento mayor a planta endulzadora de gas y recuperadora de azufre  | 30                 | 7                           | Preinversion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 25,478,050   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 134,095,000                                   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 7 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0318T4M0090 | Tren energético de la Refinería de Minatitlán                                    | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 615,770,507  | 596,966,081               | 806,409,267                 | 237,179,926              |                          |  | 2,947,395,866            | 2,472,673,945                                 | 75.78                    | 75.78                       |                 |
| 0318T4M0093 | Tren energético de la Refinería de Salamanca                                     | 11                 | 1                           | Ejecucion              | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 15,310,496   |                           | 11,000,000                  |                          | 1,126,036,767            |  | 1,182,909,978            | 1,126,036,767                                 | 60.78                    | 60.78                       |                 |
| 0318T4M0094 | Tren energético de la Refinería de Salina Cruz                                   | 20                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 10,315,000   | 10,000,000                | 37,526,852                  | 37,459,815               |                          |  | 228,395,537              | 172,364,415                                   | 27.26                    | 27.26                       |                 |
| 0318T4N0023 | Conservación de la capacidad de recuperación de licuables en el CPG Ciudad Pemex | 27                 | 7                           | Ejecucion              | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 3,439,341  |                           | 3,439,342                   |                          | 960,060,728              |  | 1,185,758,938            | 960,060,728                                   | 96.11                    | 96.11                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 8 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0318T4N0034 | Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Nuevo Pemex | 27                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 59,827,000   |                           | 13,007,614                  | 13,007,614               |                          |  | 1,220,105,929            | 1,204,750,749                                 | 92.50                    | 92.50                       |                 |
| 0318T4N0037 | Modernización del proceso de endulzamiento en el CPG Nuevo Pemex           | 27                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 15,472,500   | 15,000,000                | 146,468                     |                          | 380,211,696              |  | 425,180,109              | 380,211,696                                   | 73.37                    | 73.37                       |                 |
| 0418TZZ0001 | Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos I                        | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 47,585,016   | 15,439,764                | 7,968,971                   | 282,144                  | 5,572,349,219            |  | 10,900,947,010           | 5,572,349,219                                 | 54.56                    | 54.56                       |                 |
| 0418T4M0012 | Tren energético de la Refinería de Cadereyta.                              | 19                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 363,665,552  | 352,559,915               | 558,302,823                 | 282,219,968              | 1,726,890,687            |  | 2,000,861,079            | 1,726,890,687                                 | 87.20                    | 87.20                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 9 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |       |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |       |
| 0518TZZ0001 | Calidad de los Combustibles  | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 4,698,219,282                                      | 2,221,074,288             | 5,140,303,876               | 4,133,323,412            |                          |  | 38,686,815,891           |   | 41,445,537,832           | 38,686,815,891              | 93.90           | 93.90 |
| 0518T4M0006 | Reemplazo de las reformadoras BTX y NP-1                               | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 1,293,000,918                                      | 300,000,000               | 17,602,305                  | 11,461,356               |                          |  | 301,912,758              |   | 4,920,814,016            | 301,912,758                 | 29.03           | 29.03 |
| 0518T4M0007 | Terminal de Almacenamiento y Reparto Tapachula                         | 07                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 171,738,290  | 103,664,299               | 101,598,222                 | 9,044,792                |                          |  | 828,583,581              |   | 1,057,675,759            | 828,583,581                 | 91.85           | 91.85 |
| 0518T4M0010 | Optimización de la Reconfiguración de la Refinería Francisco I. Madero | 28                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 517,230,945  | 488,985,970               | 121,840,627                 | 83,571,201               |                          |  | 525,211,580              |   | 1,737,676,822            | 525,211,580                 | 46.11           | 46.11 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 10 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0618TZZ0001 | Ampliación de la planta de estireno de 150 a 250 MTA                        | 30                 | 1                           | Ejecucion              | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 650,272,491  |                           |                             |                          | 21,720,330               |  |                          | 2,673,714,570                                 | 21,720,330               | 1.43                        | 1.43            |
| 0618TZZ0004 | Conversión de Residuales de la Refinería de Salamanca                       | 11                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 9,912,351,522                                      | 4,070,000,000             | 177,692,203                 | 42,787,915               | 2,352,373,435            |  |                          | 51,220,600,178                                | 2,352,373,435            | 4.94                        | 4.94            |
| 0618T4M0001 | Estudio de Preinversión para Conversión de Residuales Salamanca             | 11                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión                                | 212,046,787  | 50,000,000                | 5,569,670                   | 1,569,670                | 2,352,862,204            |  |                          | 3,207,656,427                                 | 2,352,862,204            | 72.53                       | 72.53           |
| 0618T4M0003 | Estudio de Preinversión para ingenierías básicas de Calidad de Combustibles | 35                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión                                | 70,568,329   | 68,413,310                | 10,500,000                  |                          | 4,022,129,671            |  |                          | 4,357,596,435                                 | 4,022,129,671            | 98.52                       | 98.52           |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 11 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0618T4M0007 | Optimización de la Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán  | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 304,742,356  | 250,776,382               | 110,904,900                 | 7,328,436                |                          | 1,005,219,672                                      |                          | 1,367,646,774                                 | 1,005,219,672            | 73.16                       | 73.16           |
| 0718T4M0001 | Infraestructura para incrementar la capacidad del Sistema de Almacenamiento y Distribución Tuxpan - México. | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 118,848,002  | 73,178,556                | 80,907,247                  | 4,659,673                |                          | 4,164,195,508                                      |                          | 4,782,236,692                                 | 4,164,195,508            | 91.81                       | 91.81           |
| 0718T4N0002 | Respaldo técnico y estratégico a la operación de los CPGs   | 35                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 98,928,291   | 13,254,670                | 2,869,428                   | 2,875,000                |                          | 441,400,066  |                          | 577,974,212                                   | 441,400,066              | 75.80                       | 75.80           |
| 0718T4N0004 | Conservación y modernización del área de almacenamiento, CPG Área Coatzacoalcos                             | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                        | 166,277,800  | 25,200,000                | 77,219,918                  | 77,276,913               |                          | 725,238,281  |                          | 1,415,516,325                                 | 725,238,281              | 44.55                       | 44.55           |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 12 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0818T4M0002 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Madero   | 28                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 2,905,942  |                           | 26,294,976                  |                          | 8,777,416,869            |  | 9,106,868,664            | 8,777,416,869                                 | 99.96                    | 99.96                       |                 |
| 0818T4M0006 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Tula   | 13                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 171,411,147  |                           | 112,656,245                 | 41,629,181               | 9,801,687,752            |  | 10,227,378,558           | 9,801,687,752                                 | 70.00                    | 70.00                       |                 |
| 0818T4M0023 | Estudio de preinversión para incrementar la capacidad de refinación en Tula, Hidalgo                                    | 13                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión             | 1,024,580,199                                      | 50,000,000                | 2,754,282                   | 30,000                   | 3,784,556,909            |  | 8,684,207,321            | 3,784,556,909                                 | 47.40                    | 47.40                       |                 |
| 0818T4N0001 | Modernización y rehabilitación de las instalaciones del sistema de suministro y tratamiento de agua del CPG Nuevo Pemex | 27                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 388,481,737  | 376,618,262               | 158,470,545                 | 304,378,775              | 870,369,561              |  | 1,258,256,386            | 870,369,561                                   | 44.34                    | 44.34                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 13 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0818T4N0007 | Conservación de la contabilidad operativa en el CPG Ciudad Pemex    | 27                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 56,732,500   | 55,000,000                | 30,054,298                  | 19,469,804               |                          | 1,159,020,977                                      |                          | 1,156,313,528                                 | 1,159,020,977            | 95.82                       | 95.82           |
| 0818T4N0009 | Rehabilitación de infraestructura inmobiliaria                      | 35                 | 7                           | Ejecucion              | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 100,257,771  |                           | 2,363,368                   | 2,363,368                |                          | 38,596,245   |                          | 322,753,321                                   | 38,596,245               | 10.91                       | 10.91           |
| 0818T4N0010 | Conservación de la capacidad de procesamiento en el CPG Nuevo Pemex | 27                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 120,123,614  | 30,000,000                |                             |                          |                          | 1,848,396,346                                      |                          | 2,135,994,368                                 | 1,848,396,346            | 84.42                       | 84.42           |
| 0818T4O0042 | Cogeneración en planta de Servicios Auxiliares en C.P. Morelos      | 30                 | 1                           | Ejecucion              | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 227,328,911  |                           | 9,645                       | 4,030                    |                          | 21,243,934   |                          | 3,998,980,513                                 | 21,243,934               | 0.84                        | 0.84            |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 14 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0818T4O0048 | Cogeneración en los Servicios Auxiliares del C.P. Cangrejera  | 30                 | 1                           | Ejecucion              | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 1,826,520,033                                      |                           | 34,782                      |                          | 24,067,269               |  | 3,830,680,085            | 24,067,269                                    | 0.72                     | 0.72                        |                 |
| 0918T4M0008 | Sustitución Integral del Bus de Sincronización en 115 KV  | 13                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 440,686,473  |                           |                             |                          | 23,006,706               |  | 475,153,560              | 23,006,706                                    | 17.21                    | 17.21                       |                 |
| 0918T4M0023 | Adecuación del sistema de desfogues e instalación de un quemador elevado en la refinería Francisco I. Madero. | 28                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 85,095,243   |                           |                             |                          | 11,448,774               |  | 235,368,274              | 11,448,774                                    | 36.00                    | 36.00                       |                 |
| 0918T4M0027 | Construcción de una planta tratadora de aguas amargas en la refinería Madero                                  | 28                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                       | 155,362,862  | 150,618,384               | 65,972,528                  | 14,368,588               | 384,357,770              |  | 494,317,446              | 384,357,770                                   | 77.98                    | 77.98                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 15 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0918T4M0028 | Endulzar el gas amargo excedente en Primaria I, II y reductora de viscosidad para evitar contaminación        | 20                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 356,215,549  |                           |                             |                          | 36,480,729               |  | 925,614,186              | 36,480,729                                    | 3.81                     | 3.81                        |                 |
| 0918T4M0048 | Trabajos preparativos para el acondicionamiento del terreno para el nuevo tren de refinación en Tula, Hidalgo | 13                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 4,204,096,490                                      | 38,662,613                |                             |                          | 1,309,737,326            |  | 6,229,748,009            | 1,309,737,326                                 | 49.00                    | 49.00                       |                 |
| 0918T4N0001 | Conservación de la confiabilidad operativa en el CPG Burgos   | 28                 | 5                           | Ejecucion              | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 106,714,841  |                           | 313,944                     | 313,944                  | 243,748,846              |  | 465,005,725              | 243,748,846                                   | 50.28                    | 50.28                       |                 |
| 0918T4N0002 | Modernización de Sistemas de Medición, Control y Seguridad de CPGs  | 35                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                        | 426,891,285  | 414,290,609               | 349,103,029                 | 334,861,674              | 1,724,033,650            |  | 1,807,126,766            | 1,724,033,650                                 | 77.28                    | 77.28                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 16 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0918T4N0003 | Modernización de las áreas de movimiento de productos de CPGs  | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 417,110,381  | 404,372,643               | 375,082,817                 | 286,780,163              |                          | 1,249,369,595                                      |                          | 1,967,827,749                                 | 1,249,369,595            | 33.81                       | 33.81           |
| 0918T4N0004 | Adecuación de plantas fraccionadoras y reconversión de endulzadora de líquidos en el CPG Nuevo Pemex | 27                 | 5                           | Ejecucion              | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 27,644,200   |                           | 89,869,299                  | 2,444,672                |                          | 1,301,303,910                                      |                          | 1,957,855,038                                 | 1,301,303,910            | 69.45                       | 69.45           |
| 1018T4M0016 | Turbogenerador a gas de 20 - 25 MW en sitio con recuperador de calor                                 | 28                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 234,730,237  | 227,562,033               | 96,347,295                  | 52,493,955               |                          | 708,023,054  |                          | 978,706,869                                   | 708,023,054              | 81.13                       | 81.13           |
| 1018T4M0025 | Actualización de la infraestructura para medición Másica   | 20                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 10,315,000   |                           | 19,416,249                  | 1,682,058                |                          | 14,672,719   |                          | 40,930,505                                    | 14,672,719               | 19.14                       | 19.14           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 17 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1018T4M0031 | Suministro de vapor a la refinería de Salamanca, desde un proyecto externo de cogeneración | 11                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 1,031,500  |                           | 100,000                     |                          | 1,108,547,142            |  | 1,126,913,582            | 1,108,547,142                                 | 97.66                    | 97.66                       |                 |
| 1018T4M0035 | Repotenciación del sistema eléctrico de la Refinería de Cadereyta                          | 19                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 166,669,116  | 161,579,366               | 6,217,541                   | 2,121,817                | 52,901,827               |  | 557,602,788              | 52,901,827                                    | 5.69                     | 5.69                        |                 |
| 1018T4M0036 | Calidad de los Combustibles fase Diesel Cadereyta  | 19                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 4,369,870,069                                      | 70,000,000                | 104,041,537                 | 48,132,922               | 4,351,682,440            |  | 12,068,086,505           | 4,351,682,440                                 | 34.29                    | 34.29                       |                 |
| 1018T4N0006 | Incremento de la capacidad de almacenamiento de nafta en el CPG Burgos                     | 28                 | 1                           | Ejecucion              | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 70,926,911   |                           |                             |                          | 1,076,927                |  | 90,392,474               | 1,076,927                                     | 1.18                     | 1.18                        |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 18 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1018T4N0007 | Requerimiento de seguridad para mejora de la contabilidad operativa de los CPGs   | 35                 | 10                          | Ejecucion              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 84,980,127   |                           | 85,658,352                  | 25,181,852               | 445,779,270              |  | 664,804,244              | 445,779,270                                   | 55.28                    | 55.28                       |                 |
| 1118T4M0012 | Estudio para la modernización de CCR 1  | 19                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión                                    | 29,348,938   |                           | 10,000                      |                          |                          |  | 29,359,253               |   |                          |                             |                 |
| 1118T4M0017 | Adquisición de un vehiculo tipo ambulancia para atención médica y transporte de emergencia de trabajadores de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime a la Unidad Hospitalaria | 20                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-<br>Programas de adquisiciones                              | 2,748,065  | 2,664,144                 | 10,000                      |                          |                          |  | 2,758,380                |   |                          |                             |                 |
| 1118T4M0019 | Uso eficiente de la energía en la Refinería Miguel Hidalgo  | 13                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 537,275,297  |                           |                             |                          | 26,338,192               |  | 618,719,235              | 26,338,192                                    | 7.51                     | 7.51                        |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 19 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118T4M0020 | Uso eficiente de la energía en la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime       | 20                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 138,654,364  | 34,771,424                | 20,000                      |                          | 48,649,247               |  | 664,821,822              | 48,649,247                                    | 50.90                    | 50.90                       |                 |
| 1118T4M0025 | Proyecto Integral Ambiental Refinería Madero                                | 28                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 51,575,000   | 50,000,000                | 48,908,616                  | 31,397,959               | 103,704,040              |  | 171,320,148              | 103,704,040                                   | 15.18                    | 15.18                       |                 |
| 1118T4M0030 | Uso eficiente de la energía en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas           | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 157,887,634  |                           |                             |                          | 39,275,930               |  | 374,776,953              | 39,275,930                                    | 11.17                    | 11.17                       |                 |
| 1118T4M0034 | Construcción centro de atención a emergencias ambientales, Refinería Madero | 28                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029- Programas de adquisiciones                              | 2,757,568  |                           |                             |                          | 7,980,329                |  | 11,009,148               | 7,980,329                                     |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 20 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118T4M0036 | Adecuación de la Nave A como Centro de Atención de Emergencias Ambientales de la Refinería Ing. Antonio M. Amor, en Salamanca, Gto. | 11                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                      | 6,499,115  |                           |                             |                          | 5,160,209                |  |                          | 11,868,426                                    | 5,160,209                | 46.73                       | 46.73           |
| 1118T4M0038 | Adquisicion de equipo pesado para el centro de atención a emergencias ambientales de la refinería Francisco I Madero                | 28                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                              | 13,302,796   | 12,896,555                | 12,896,555                  |                          | 4,535,727                |  |                          | 18,691,086                                    | 4,535,727                |                             |                 |
| 1118T4M0045 | Suministro de agua de la presa a Boca toma las Pilas  | 20                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 151,949,591  |                           | 10,000                      |                          | 18,373,711               |  |                          | 277,496,999                                   | 18,373,711               | 9.92                        | 9.92            |
| 1118T4N0001 | Proyecto integral de confiabilidad eléctrica de los CPGs  | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 79,843,291   | 5,584,776                 | 150,698,190                 | 69,380,693               | 793,096,284              |  |                          | 798,314,350                                   | 793,096,284              | 84.38                       | 84.38           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 21 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118T4N0009 | Acondicionamiento del sistema de desfogues en el CPG Cactus   | 07                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura | 59,996,235   | 21,164,066                | 21,208,572                  | 22,044,153               |                          | 190,814,181  |                          | 480,839,599                                   | 190,814,181              | 31.30                       | 31.30           |
| 1118T4O0016 | Sostenimiento de la Capacidad de Producción de las Instalaciones del Sector Preparadoras de Carga II en el Complejo Petroquímico Cangrejera | 30                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 279,933,285  | 13,379,747                | 18,294,575                  | 8,299,983                |                          | 116,063,355  |                          | 400,885,220                                   | 116,063,355              | 29.33                       | 29.33           |
| 1218T4M0004 | Programa de adquisiciones de vehículos automotrices y equipo de transporte de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime                        | 20                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones         | 2,362,135  |                           | 10,000                      |                          |                          | 31,477,721   |                          | 34,732,149                                    | 31,477,721               |                             |                 |
| 1218T4M0010 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Cadereyta (2013-2015)  | 19                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 2,097,748,919                                      | 1,318,936,163             | 1,421,671,512               | 373,989,725              |                          | 5,930,802,288                                      |                          | 8,593,442,848                                 | 5,930,802,288            | 57.58                       | 57.58           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 22 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4M0011 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Tula (2013-2017)        | 13                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 1,926,033,369                                      | 1,383,316,118             | 1,360,650,788               | 488,863,085              |                          | 3,027,812,237                                      |                          | 9,083,047,797                                 | 3,027,812,237            | 57.68                       | 57.68           |
| 1218T4M0012 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Salina Cruz (2013-2017) | 20                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 1,863,000,092                                      | 1,478,979,940             | 1,176,863,351               | 289,820,721              |                          | 4,156,061,636                                      |                          | 8,795,099,425                                 | 4,156,061,636            | 54.21                       | 54.21           |
| 1218T4M0013 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la refinería de Minatitlán (2013-2017)  | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                        | 1,876,590,817                                      | 1,365,584,625             | 1,237,745,288               | 377,646,724              |                          | 2,910,973,829                                      |                          | 9,306,449,154                                 | 2,910,973,829            | 29.30                       | 29.30           |
| 1218T4M0024 | Proyecto integral ambiental Refinería Cadereyta  | 19                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-<br>Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 72,802,341   | 8,000,000                 | 8,132,290                   |                          |                          | 8,722,819  |                          | 156,097,447                                   | 8,722,819                | 31.37                       | 31.37           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 23 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4M0025 | Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la marca Dresser-Rand, Clark e Ingersoll-Rand instalados en la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Veracruz | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |  | 82,520,000   |                           |                             |                          | 134,890,277              |  |                          | 478,084,802                                   | 134,890,277              | 13.35                       | 13.35           |
|             |  |                    |                             |                        | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 10,000,000                | 31,590,296                  | 17,092,130               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4M0026 | Proyecto Integral Ambiental Refinería Minatitlan   | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |  | 61,890,000   |                           |                             |                          | 4,608,720                |  |                          | 76,952,010                                    | 4,608,720                | 3.82                        | 3.82            |
|             |  |                    |                             |                        | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 60,000,000                | 65,055,767                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4M0034 | Cambio de internos y catalizadores en revamps menores de la Fase Diesel resto del SNR, del Proyecto de Calidad de Combustibles   | 35                 | 7                           | Ejecucion              |  | 52,546,874   |                           |                             |                          | 133,551,546              |  |                          | 190,283,731                                   | 133,551,546              | 99.94                       | 99.94           |
|             |  |                    |                             |                        | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218T4M0035 | Estudio de Preinversión para la reducción de benceno en las gasolinas del SNR  | 35                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion |  | 1,340,950  |                           |                             |                          | 34,240,695               |  |                          | 53,387,491                                    | 34,240,695               | 3.15                        | 3.15            |
|             |  |                    |                             |                        | K-028-Estudios de preinversión                                 |  | 1,300,000                 | 24,385,337                  | 7,785,337                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 24 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4N0001 | Acondicionamiento de instalaciones en el CPG Cactus para suministro de etano.   | 07                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 2,063,000  | 2,000,000                 | 24,847,510                  | 5,574,481                | 678,188,137              |  | 821,096,943              | 678,188,137                                   | 94.61                    | 94.61                       |                 |
| 1218T4N0002 | Mantenimiento integral de las instalaciones del CPG Cactus  | 07                 | 7                           | Ejecucion              | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 1,031,500  |                           | 1,475,000                   | 1,475,000                | 513,400,120              |  | 489,242,844              | 513,400,120                                   | 99.98                    | 99.98                       |                 |
| 1218T4O0001 | Adquisición de equipos para Seguridad y Protección Ambiental derivado de Observaciones y Normatividad en el Complejo Petroquímico Independencia | 21                 | 6                           | Ejecucion              | K-029- Programas de adquisiciones                              | 32,000,000   |                           |                             |                          | 2,836,967                |  | 34,916,592               | 2,836,967                                     | 6.86                     | 6.86                        |                 |
| 1218T4O0021 | Infraestructura para áreas de mantenimiento y servicios industriales de PPQ.  | 30                 | 5                           | Contratacion/Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura                       | 240,271,911  | 232,818,470               | 26,657,657                  | 1,485,784                | 317,544,407              |  | 714,768,379              | 317,544,407                                   | 44.83                    | 44.83                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 **Petróleos Mexicanos**

Página: 25 de 54

T9M **Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218T4O0027 | Adquisición de equipos para Plantas de Proceso y Áreas de apoyo en el Complejo Petroquímico Independencia                          | 21                 | 6                           | Ejecucion              | K-029-Programas de adquisiciones       | 45,291,726   |                           |                             |                          | 2,092,806                |  | 47,448,267               | 2,092,806                                     | 6.47                     | 6.47                        |                 |
| 1318T4M0001 | Adquisición de equipos de medición para realizar actividades de higiene industrial en Pemex Refinación                             | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones       | 30,301,172   | 29,375,833                | 29,375,833                  |                          |                          |  | 67,194,038               |   | 0.68                     | 0.68                        |                 |
| 1318T4M0002 | Adquisición de equipos de medición de espesores para tuberías, equipos y fondos de tanques de almacenamiento para Pemex Refinación | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones       | 30,945,000   | 30,000,000                | 27,701,433                  |                          | 66,404,956               |  | 139,172,869              | 66,404,956                                    | 8.28                     | 8.28                        |                 |
| 1318T4M0005 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la Refinería de Madero 2014-2017  | 28                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 2,015,905,230                                      | 1,454,377,323             | 1,398,118,701               | 583,332,463              | 3,411,608,030            |  | 8,080,404,579            | 3,411,608,030                                 | 23.89                    | 23.89                       |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 26 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4M0006 | Mantenimiento de la capacidad producción de la Refinería de Salamanca 2014-2018  | 11                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 2,136,701,592                                      | 1,427,880,889             | 1,532,007,777               | 689,320,977              | 3,934,862,910            |  | 9,395,157,031            | 3,934,862,910                                 | 59.22                    | 59.22                       |                 |
| 1318T4M0009 | Sustitución por obsolescencia de UDAS I  | 20                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 297,718,469  | 288,626,727               | 100,000                     |                          | 644,953                  |  | 497,924,900              | 644,953                                       |                          |                             |                 |
| 1318T4M0010 | Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso de la Refinería Francisco I. Madero                               | 28                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 30,945,000   |                           | 517,944                     |                          | 23,684,457               |  | 298,360,178              | 23,684,457                                    | 6.00                     | 6.00                        |                 |
| 1318T4M0011 | Programa de mantenimiento integral y actualización de tecnología de compresores de proceso instalados en la Refinería Ing. Antonio M. Amor de Salamanca, Gto | 11                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 15,472,500   |                           |                             |                          |                          |  | 479,336,181              |   |                          |                             |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 28 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318T4M0016 | Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Minatitlán  | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 41,260,000   | 5,000,000                 | 10,000                      |                          |                          |  |                          | 202,487,014                                   |                          |                             |                 |  |
| 1318T4M0017 | Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Salamanca   | 11                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 30,945,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 221,668,430                                   |                          |                             |                 |  |
| 1318T4M0018 | Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Salina Cruz | 20                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 51,575,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 222,782,476                                   |                          |                             |                 |  |
| 1318T4M0019 | Adecuación de los sistemas de desalado de crudo en la Refinería de Tula        | 13                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 136,900,868  | 132,720,182               | 10,000                      |                          |                          |  |                          | 283,111,268                                   |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 29 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318T4M0020 | Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinada 1 y planta de vacío No. 2 de la Refinería de Tula   | 13                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 53,874,176   | 52,228,964                | 10,000                      |                          |                          |  |                          | 185,686,506                                   |                          |                             |                 |  |
| 1318T4M0021 | Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinadas No. 1 y 2 de la Refinería de Cadereyta             | 19                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 19,598,500   |                           | 10,000                      |                          | 2,900,000                |  |                          | 208,157,026                                   | 2,900,000                | 0.10                        | 0.10            |  |
| 1318T4M0022 | Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Combinadas No. 1 y 2 de la Refinería de Salina Cruz           | 20                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 47,165,390   |                           |                             |                          | 3,296,298                |  |                          | 167,502,632                                   | 3,296,298                | 2.00                        | 2.00            |  |
| 1318T4M0023 | Adecuación de los sistemas de vacío de las plantas Preparadoras de Carga No. 2 y 3 de la Refinería de Minatitlán | 30                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 31,208,604   | 5,000,000                 | 10,000                      |                          | 11,355,403               |  |                          | 124,562,740                                   | 11,355,403               | 11.52                       | 11.52           |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 30 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318T4M0024 | Adecuación de los sistemas de vacío de la planta Combinada BA de la Refinería de Madero                                    | 28                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 5,332,860  |                           | 10,000                      |                          |                          |  |                          | 72,911,415                                    |                          |                             |                 |  |
| 1318T4M0027 | Seguridad física de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime Segunda Etapa   | 20                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 46,407,185   |                           | 10,000                      |                          |                          |  |                          | 129,537,832                                   |                          | 7.48                        | 7.48            |  |
| 1318T4M0039 | Adquisición de equipos y vehículos de contraincendio   | 28                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029- Programas de adquisiciones                              | 17,448,698   | 16,915,849                | 10,000                      |                          | 509,554                  |  |                          | 55,348,033                                    | 509,554                  |                             |                 |  |
| 1318T4M0041 | Sustitución del Sistema de Control y Monitoreo de las Plantas de Proceso U-3, U-5, U-6 e IPA de la Refinería de Salamanca. | 11                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 61,325,865   | 25,000,000                |                             |                          | 19,924,643               |  |                          | 103,840,253                                   | 19,924,643               | 39.52                       | 39.52           |  |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 31 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318T4M0042 | Adquisición de simuladores de entrenamiento de la Refinería de Madero  | 28                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                              | 35,632,138   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 99,626,460                                    |                          |                             |                 |  |
| 1318T4M0052 | Calidad de los Combustibles Fase Diésel para las refinerías de Madero, Minatitlán, Salamanca, Salina Cruz y Tula | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 16,676,083,415                                     | 16,667,664,264            | 516,445,107                 | 175,828,759              | 3,633,034,264            |  |                          | 48,660,293,985                                | 3,633,034,264            | 6.72                        | 6.72            |  |
| 1318T4M0054 | Rehabilitación de inmuebles activos de la refinería  | 19                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura                        | 6,189,000  |                           |                             |                          | 49,345,933               |  |                          | 98,555,338                                    | 49,345,933               | 46.00                       | 46.00           |  |
| 1318T4M0055 | Adquisiciones de Transporte Pesado 2, Refinería Salamanca  | 11                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                              | 42,511,016   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 52,826,016                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 32 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318T4M0056 | Programa de adquisiciones de mobiliario y equipo de oficina de la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime. | 20                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones       | 6,127,497  |                           | 10,000                      |                          |                          |  |                          | 16,442,497                                    |                          |                             |                 |  |
| 1318T4M0057 | Adquisición de vehículos de transporte de la refinería de Cadereyta 2014-2016                          | 19                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones       | 12,294,867   |                           |                             |                          | 4,868,024                |  |                          | 23,486,163                                    | 4,868,024                | 22.50                       | 22.50           |  |
| 1318T4M0058 | Adquisiciones de la refinería de Minatitlán (Mobiliario y Equipo de Oficina)                           | 30                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones       | 17,093,600   |                           |                             |                          | 444,420                  |  |                          | 22,251,100                                    | 444,420                  | 0.02                        | 0.02            |  |
| 1318T4M0061 | Seguridad industrial de la refinería de Salamanca  | 11                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 9,599,148  |                           |                             |                          | 57,467,397               |  |                          | 47,995,741                                    | 57,467,397               | 89.79                       | 89.79           |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 33 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4M0062 | Adquisición de bienes restringidos (Equipo de transporte Pesado y Ligero), 2014-2017, Refinería de Minatitlán | 30                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion |   | 67,751,668   |                           |                             |                          | 11,520,000               |  |                          | 138,326,567                                   | 11,520,000               | 7.00                        | 7.00            |
|             |   |                    |                             |                        | K-029-Programas de adquisiciones                              |  |                           | 50,200                      |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318T4M0065 | Aprovechamiento de Residuales en la refinería Miguel Hidalgo  | 13                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |   | 20,783,790,994                                     |                           |                             |                          | 6,118,755,461            |  |                          | 63,639,051,185                                | 6,118,755,461            | 21.63                       | 21.63           |
|             |   |                    |                             |                        | K-002-Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos |  | 18,274,551,346            | 2,312,408,324               | 55,854,608               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318T4N0002 | Adquisición de Equipos Diversos de Seguridad, Salud y Protección Ambiental del CPG Cactus                     | 07                 | 6                           | Ejecucion              |   | 60,422,589   |                           |                             |                          | 9,092,620                |  |                          | 92,578,726                                    | 9,092,620                | 8.08                        | 8.08            |
|             |   |                    |                             |                        | K-029-Programas de adquisiciones                              |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318T4N0003 | Mantenimiento Integral de la Planta Fraccionadora No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex            | 27                 | 7                           | Ejecucion              |   | 15,162,759   |                           |                             |                          | 127,952,681              |  |                          | 451,723,784                                   | 127,952,681              | 31.84                       | 31.84           |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-Mantenimiento de infraestructura                        |  |                           | 9,895,701                   | 9,745,725                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 34 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4N0004 | Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora de Hidrocarburos del CPG Cactus 2013-2014        | 07                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 21,831,826   |                           | 13,830,462                  | 3,832,206                | 91,940,339               |  | 129,327,434              | 91,940,339                                    | 60.28                    | 60.28                       |                 |
| 1318T4N0005 | Mantenimiento mayor de la Planta Criogénica Modular No. 6 del CPG Cactus                        | 07                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 22,270,811   |                           | 9,168,432                   | 9,168,432                | 47,882,209               |  | 126,657,963              | 47,882,209                                    | 23.44                    | 23.44                       |                 |
| 1318T4N0006 | Mantenimiento Integral de las plantas endulzadoras de gas 1, 2, 3 y 12 del CPG Cactus 2013-2016 | 07                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 104,376,875  |                           | 85,517,213                  | 60,371,574               | 199,927,888              |  | 368,116,557              | 199,927,888                                   | 30.12                    | 30.12                       |                 |
| 1318T4N0007 | Mantenimiento mayor de la Planta Fraccionadora Cangrejera del CPG Área Coatzacoalcos            | 30                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 11,346,500   |                           | 3,845,344                   | 3,558,292                | 148,736,444              |  | 151,417,045              | 148,736,444                                   | 96.70                    | 96.70                       |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 35 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4N0008 | Mantenimiento Mayor de las plantas Criogénicas No. 2 y No. 5 del CPG Burgos               | 28                 | 7                           | Ejecucion              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 12,842,175   |                           |                             |                          | 95,672,208               |  |                          | 138,804,897                                   | 95,672,208               | 68.87                       | 68.87           |
| 1318T4N0009 | Mantenimiento Mayor de las plantas Criogénicas No. 4 y No. 6 del CPG Burgos               | 28                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 72,130,553   | 33,800,000                |                             |                          | 13,089,389               |  |                          | 85,783,228                                    | 13,089,389               | 11.76                       | 11.76           |
| 1318T4N0010 | Mantenimiento mayor de la planta Fraccionadora del Complejo Procesador de Gas Poza Rica   | 30                 | 7                           | Ejecucion              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 4,126,000  |                           |                             |                          | 35,303,203               |  |                          | 40,649,752                                    | 35,303,203               | 72.43                       | 72.43           |
| 1318T4N0012 | Mantenimiento mayor de la Planta Endulzadora de Líquidos No. 1 y Endulzadora de Gas No. 4 | 07                 | 7                           | Ejecucion              | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 38,245,687   |                           | 10,480,146                  | 10,480,146               | 76,785,208               |  |                          | 109,641,965                                   | 76,785,208               | 61.41                       | 61.41           |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 36 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4N0013 | Reparación de Planta Endulzadora de Gas No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex  | 27                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 78,142,727   | 3,000,000                 | 4,842,197                   | 2,211,408                |                          | 69,372,237   |                          | 153,884,664                                   | 69,372,237               | 52.78                       | 52.78           |
| 1318T4N0014 | Mantenimiento a los sistemas de compresión de gas natural, sistemas de control y servicios principales de la planta Endulzadora 2 y Criogénica Modular del CPG Matapionche. | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 8,653,020  | 8,388,774                 |                             |                          |                          | 40,316,199   |                          | 49,719,660                                    | 40,316,199               | 72.66                       | 72.66           |
| 1318T4N0015 | Mantenimiento Preventivo predictivo al Turbogenerador TG-4, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex   | 27                 | 7                           | Ejecucion              | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 12,622,379   |                           | 4,877,928                   | 4,877,927                |                          | 12,540,921   |                          | 56,611,016                                    | 12,540,921               |                             |                 |
| 1318T4N0016 | Programa de reparación de planta Recuperadora de Azufre No. 1, del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex  | 27                 | 7                           | Ejecucion              | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 85,904,351   |                           | 50,241,864                  | 26,852,060               |                          | 108,127,282  |                          | 154,346,572                                   | 108,127,282              | 66.70                       | 66.70           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 37 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318T4N0017 | Incremento de capacidad de endulzamiento de gas en el CPG Poza Rica  | 30                 | 11                          | Ejecucion              | K-028-Estudios de preinversión         | 2,063,000  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 18,818,331                                    |                          |                             |                 |  |
| 1318T4N0018 | Mantenimiento mayor de las plantas Criogénicas No. 1 y Modular No. 4 del Complejo Procesador de Gas Cactus           | 07                 | 7                           | Ejecucion              | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 47,174,636   |                           | 34,154,068                  | 29,558,788               | 155,548,313              |  |                          | 353,486,671                                   | 155,548,313              | 27.88                       | 27.88           |  |
| 1318T4N0019 | Rehabilitación y modernización de los turbocompresores de gas natural de las plantas criogénicas del CPG Nuevo Pemex | 27                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 79,425,500   | 37,000,000                | 157,313,375                 | 104,921,260              | 276,047,951              |  |                          | 740,630,330                                   | 276,047,951              | 22.81                       | 22.81           |  |
| 1318T4N0020 | Mantenimiento para conservación de estructuras, vialidades y bienes inmuebles del CPG Ciudad Pemex                   | 27                 | 7                           | Ejecucion              | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 24,549,700   |                           | 13,468,660                  | 13,468,660               | 155,103,574              |  |                          | 154,644,067                                   | 155,103,574              | 99.98                       | 99.98           |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 38 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4N0021 | Mantenimiento Integral de las Plantas Endulzadora de Gas, Criogénica, Recuperadora de Azufre y Servicios Principales.              | 28                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |  | 2,063,000  |                           |                             |                          | 122,028,862              |  |                          | 149,627,904                                   | 122,028,862              | 90.66                       | 90.66           |
|             |  |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura |  | 2,000,000                 | 6,721,791                   | 5,611,791                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318T4N0023 | Mantenimiento integral de la Planta Criogénica No. 1 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex                                    | 27                 | 7                           | Ejecucion              |  | 15,059,900   |                           |                             |                          | 64,329,612               |  |                          | 507,918,471                                   | 64,329,612               | 11.66                       | 11.66           |
|             |  |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura |  |                           | 2,510,873                   | 1,489,291                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318T4N0024 | Mantenimiento integral de la planta endulzadora de condensados No. 4 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex                    | 27                 | 7                           | Ejecucion              |  | 10,315,000   |                           |                             |                          | 75,971,198               |  |                          | 317,474,032                                   | 75,971,198               | 28.01                       | 28.01           |
|             |  |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura |  |                           | 234,982                     | 138,150                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318T4N0025 | Mantenimiento integral de las plantas endulzadora de gas y recuperadora de azufre No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex | 27                 | 7                           | Ejecucion              |  | 11,749,253   |                           |                             |                          | 94,540,416               |  |                          | 475,382,007                                   | 94,540,416               | 22.76                       | 22.76           |
|             |  |                    |                             |                        | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura |  |                           | 16,513,518                  | 4,274,650                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 39 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4N0026 | Mantenimiento mayor de las calderas CB-2522 y CB-2524 del CPG Nuevo Pemex                    | 27                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 10,469,159   |                           | 199,574                     | 77,272                   | 3,773,508                |  | 57,814,551               | 3,773,508                                     | 10.65                    | 10.65                       |                 |
| 1318T4N0027 | Mantenimiento mayor de la planta criogénica No. 2 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex | 27                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 34,205,996   |                           | 500,000                     |                          | 22,698,128               |  | 138,743,945              | 22,698,128                                    | 15.20                    | 15.20                       |                 |
| 1318T4N0028 | Mantenimiento mayor de la planta endulzadora de gas No. 1 del CPG Nuevo Pemex                | 27                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 72,761,312   |                           | 500,000                     |                          |                          |  | 145,522,624              |   |                          |                             |                 |
| 1318T4N0029 | Mantenimiento mayor de la planta recuperadora de azufre No. 1                                | 27                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 62,132,658   |                           |                             |                          |                          |  | 124,265,316              |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 40 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                    | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4N0030 | Mantenimiento mayor de la planta endulzadora de líquidos No. 2                                   | 27                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 1,230,354  |                           |                             |                          | 18,649,115               |  | 104,974,202              | 18,649,115                                    | 24.07                    | 24.07                       |                 |
| 1318T4N0031 | Mantenimiento mayor de la planta criogénica del CPG La Venta                                     | 27                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 91,873,244   |                           | 23,334,339                  | 19,981,051               | 64,794,403               |  | 153,012,582              | 64,794,403                                    | 28.80                    | 28.80                       |                 |
| 1318T4N0032 | Reparación de la planta recuperadora de azufre No. 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex | 27                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 52,602,714   |                           | 9,674,933                   | 9,674,933                | 86,241,838               |  | 153,860,192              | 86,241,838                                    | 54.10                    | 54.10                       |                 |
| 1318T4N0033 | Reparación de planta endulzadora de Gas No. 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex        | 27                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura | 60,291,175   |                           | 11,717,732                  | 10,067,729               | 58,915,821               |  | 130,369,828              | 58,915,821                                    | 39.78                    | 39.78                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 41 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4N0034 | Adquisición de equipos para la seguridad y respuesta a emergencias del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex    | 27                 | 6                           | Ejecucion              | K-029-Programas de adquisiciones       | 61,580,680   |                           |                             |                          | 1,981,309                |  | 123,161,360              | 1,981,309                                     | 1.66                     | 1.66                        |                 |
| 1318T4N0035 | Reparación de la planta criogénica 2 del Complejo Procesador de Gas Ciudad Pemex                                  | 27                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 75,818,344   | 32,000,000                | 31,928,512                  | 20,672,355               | 70,766,486               |  | 154,561,810              | 70,766,486                                    | 37.93                    | 37.93                       |                 |
| 1318T4N0036 | Incremento del proceso del gas húmedo amargo en el CPG Arenque  | 28                 | 11                          | Ejecucion              | K-028-Estudios de preinversión         | 5,157,500  |                           |                             |                          | 17,058,087               |  | 22,702,226               | 17,058,087                                    | 94.26                    | 94.26                       |                 |
| 1318T4N0037 | Adquisición de equipos para maniobras, maquinaria para talleres y vehículos para transporte de materiales pesados | 27                 | 6                           | Ejecucion              | K-029-Programas de adquisiciones       | 65,323,691   |                           | 5,730,731                   | 5,730,731                | 19,932,138               |  | 153,813,814              | 19,932,138                                    | 16.33                    | 16.33                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 42 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4N0038 | Actualización y modernización de sistemas y equipos de procesamiento del CPG La Venta                             | 27                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |  | 227,244,228  |                           |                             |                          | 37,639,170               |  |                          | 513,012,609                                   | 37,639,170               | 6.07                        | 6.07            |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-Mantenimiento de infraestructura   |  | 170,755,701               | 6,574,074                   | 6,574,074                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318T4N0039 | Rehabilitación de talleres, edificios administrativos y de áreas de proceso del Complejo Procesador de Gas Cactus | 07                 | 7                           | Ejecucion              |  | 8,252,000  |                           |                             |                          | 31,164,702               |  |                          | 102,927,454                                   | 31,164,702               | 24.76                       | 24.76           |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-Mantenimiento de infraestructura   |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318T4N0040 | Modernización del tratamiento de agua en el CPG Cactus  | 07                 | 5                           | Ejecucion              |  | 26,819,000   |                           |                             |                          | 7,843,321                |  |                          | 183,548,537                                   | 7,843,321                | 4.38                        | 4.38            |
|             |   |                    |                             |                        | K-030-Otros proyectos de infraestructura |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318T4O0004 | Mantenimiento de la Planta de Estireno Etibenceno del Complejo Petroquímico Cangrejera                            | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion |  | 121,557,864  |                           |                             |                          | 239,802,802              |  |                          | 1,066,935,389                                 | 239,802,802              | 23.99                       | 23.99           |
|             |   |                    |                             |                        | K-027-Mantenimiento de infraestructura   |  | 52,463,265                | 27,040,812                  | 188,747                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |





**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 44 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4M0022 | Estudio de factibilidad de revamp de la planta coquizadora de la Refinería de Cadereyta para aumento de la capacidad de proceso.   | 19                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión   | 82,940,076   |                           | 10,000                      |                          | 3,057,459                |  | 82,950,391               | 3,057,459                                     | 0.26                     | 0.26                        |                 |
| 1418T4M0027 | Estudio de pre-inversión para la repotenciación del sistema de precalentamiento de carga a la coquizadora (U-31000) y el análisis correspondientes a las plantas asociadas | 30                 | 11                          | Preinversion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión   | 11,732,292   |                           | 10,000                      |                          |                          |  | 11,732,292               |   |                          |                             |                 |
| 1418T4M0031 | Adquisición de maquinaria y equipo pesado móvil para la Refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime.   | 20                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 39,197,000   |                           | 31,581,515                  |                          | 11,195,976               |  | 154,663,610              | 11,195,976                                    | 0.14                     | 0.14                        |                 |
| 1418T4M0034 | Adquisiciones de resinas de intercambio iónico para la planta de tratamiento de agua de la refinería Miguel Hidalgo Tula   | 13                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 15,472,500   | 15,000,000                | 40,000,000                  |                          |                          |  | 51,782,722               |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 46 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4M0039 | Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables para el proceso de gasolinas en la refinería de Cadereyta (2015-2017).           | 19                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 38,165,500   | 37,000,000                | 66,595,779                  |                          | 2,100,315                |  | 72,558,199               | 2,100,315                                     | 0.56                     | 0.56                        |                 |
| 1418T4M0040 | Adquisición de catalizadores y resinas capitalizables en plantas de proceso, refinería de Salamanca 2                                  | 11                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 26,819,000   | 26,000,000                | 49,000,000                  |                          | 22,554,292               |  | 106,657,203              | 22,554,292                                    | 1.51                     | 1.51                        |                 |
| 1418T4M0041 | Adquisición de catalizadores capitalizables para el proceso de hidrot ratamiento en la refinería de Tula                               | 13                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 25,787,500   | 25,000,000                |                             |                          | 21,924,995               |  | 117,441,525              | 21,924,995                                    | 1.34                     | 1.34                        |                 |
| 1418T4M0042 | Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta tratamiento de agua de la refinería Ing. Antonio Dovalí Jaime. Salina Cruz | 20                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 10,315,000   |                           | 10,000                      |                          |                          |  | 35,196,877               |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 47 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4M0043 | Adquisición de resinas de intercambio iónico para la planta tratamiento de agua de la refinería Ing. Antonio M Amor Salamanca.  | 11                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 32,698,602   | 31,700,050                | 10,000                      |                          | 18,549,763               |  | 53,328,602               | 18,549,763                                    | 2.49                     | 2.49                        |                 |
| 1418T4M0044 | Adquisiciones de equipo pesado y ligero para la refinería Miguel Hidalgo  | 13                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 40,744,250   | 10,000,000                | 2,407,120                   | 2,407,120                | 2,407,120                |  | 170,651,525              | 2,407,120                                     |                          |                             |                 |
| 1418T4M0048 | Estudio de preinversión para la recuperación de gases enviados a desfogue y sustitución de quemadores de piso por quemadores elevados en la refinería Gral. Lázaro Cárdenas de Minatitlán, Ver.                         | 30                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión   | 17,593,178   | 17,584,650                | 17,650,780                  |                          | 16,745,207               |  | 18,624,678               | 16,745,207                                    | 94.91                    | 94.91                       |                 |
| 1418T4M0054 | Identificación y evaluación de agentes, así como factores de riesgo en las instalaciones del Sistema Nacional de Refinerías, para determinar la inversión capitalizable en la administración de los riesgos detectados. | 35                 | 11                          | Contratacion/Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión   | 20,630,000   | 20,000,000                | 18,135,764                  | 18,135,764               | 23,973,996               |  | 62,992,065               | 23,973,996                                    |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 49 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4N0003 | Rehabilitación de las torres de enfriamiento CT-2, CT-3 y CT-4 del Complejo Procesador de Gas Cactus | 07                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 114,582,207  | 111,083,090               | 40,400,435                  | 24,699,715               |                          | 94,611,965   |                          | 338,302,616                                   | 94,611,965               | 18.16                       | 18.16           |
| 1418T4N0004 | Mantenimiento integral a los sistemas de medición y control de los Complejos Procesadores de Gas     | 27                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                        | 24,988,048   |                           | 8,750,000                   |                          |                          |  |                          | 542,451,955                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4N0005 | Rehabilitar los turbocompresores de refrigeración de las fraccionadoras del CPG Área Coatzacoalcos   | 30                 | 1                           | Preinversion           | K-002- Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos | 51,575,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 438,866,311                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4N0006 | Modernización de los sistemas SAYCA de los CPG y Edificio Sede de la Subdirección de Producción      | 27                 | 6                           | Preinversion           | K-029- Programas de adquisiciones                              | 48,760,746   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 48,760,746                                    |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 50 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4N0007 | Mantenimiento mayor a la planta criogénica Pajantots del complejo procesador de gas área Coatzacoalcos   | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 64,107,725   |                           | 14,127,688                  | 14,127,688               |                          |  | 236,301,625              | 52,374,195                                    | 16.07                    | 16.07                       |                 |
| 1418T4N0008 | Ingeniería, Procura, Construcción y Modernización del Sistema Contra incendio en el Complejo Procesador de Gas Poza Rica   | 30                 | 5                           | Preinversion           | K-030-Otros proyectos de infraestructura | 86,750,557   |                           |                             |                          |                          |  | 395,310,139              |   |                          |                             |                 |
| 1418T4N0009 | Adquisición de equipos y rehabilitación de las plantas de proceso, servicios auxiliares e infraestructura complementaria para la continuidad operativa del CPG Poza Rica | 30                 | 10                          | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura   | 95,895,546   |                           | 9,554,643                   | 3,577,320                |                          |  | 385,329,196              | 24,016,393                                    |                          |                             |                 |
| 1418T4N0012 | Adquisición de vehículos para los centros de trabajo y oficinas regionales de PGPB   | 35                 | 6                           | Preinversion           | K-029-Programas de adquisiciones         | 46,417,500   |                           |                             |                          |                          |  | 68,626,726               |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 51 de 54

T9M Pemex Transformación Industrial

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4N0013 | Adquisición de equipos para talleres y áreas de mantenimiento del CPG Cactus                                       | 07                 | 6                           | Preinversion           | K-029-Programas de adquisiciones       | 23,265,011   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 123,543,018                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4N0014 | Mantenimiento mayor de las plantas Endulzadora de gas 2, Recuperadora de azufre 2 y Criogénica del CPG Matapionche | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 116,325,553  | 31,939,614                | 241,950                     | 241,950                  | 241,950                  |  |                          | 123,686,570                                   | 241,950                  |                             |                 |
| 1418T4N0015 | Creación de área de conservación ecológica en el CPG Nuevo Pemex   | 27                 | 5                           | Preinversion           | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 10,315,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,665,710                                    |                          |                             |                 |
| 1418T4N0018 | Adquisiciones no asociadas a proyectos de inversión Etapa 3  | 35                 | 6                           | Contratacion/Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones       | 2,701,627  | 1,000,000                 |                             |                          |                          |  |                          | 14,175,337                                    |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 53 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                 | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4O0001 | Adquisición de Mobiliario y Equipo Diverso para Pemex Petroquímica           | 30                 | 6                           | Preinversion           | K-029- Programas de adquisiciones       | 8,789,982  |                           |                             |                          | 270,314                  |  |                          | 9,068,007                                     | 270,314                  |                             |                 |
| 1418T4O0009 | Programa de reparación de la planta Fraccionadora y Extractora de Aromáticos | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura | 154,248,433  |                           | 17,684,982                  | 12,713                   | 22,938,857               |  |                          | 514,058,898                                   | 22,938,857               |                             |                 |
| 1418T4O0014 | Programa de mantenimiento de la planta de Generación Eléctrica               | 30                 | 7                           | Preinversion           | K-027- Mantenimiento de infraestructura | 154,700,244  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 515,667,480                                   |                          |                             |                 |
| 1418T4O0016 | Reparación General de la Planta Reformadora CCR                              | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura | 154,725,000  |                           | 65,784,416                  | 14,748                   | 14,748                   |  |                          | 466,198,635                                   | 14,748                   |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 54 de 54

**T9M Pemex Transformación Industrial**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                 | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1418T4O0021 | Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Servicios Auxiliares del Complejo Petroquímico Independencia    | 21                 | 7                           | Preinversion           | K-027- Mantenimiento de infraestructura | 46,899,154   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 98,150,774                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418T4O0026 | Programa de reparación de la planta Transformadora de Aromáticos   | 30                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura | 121,685,310  |                           | 9,916,365                   | 8,238                    | 8,238                    |  |                          | 513,835,009                                   | 8,238                    |                             |                 |  |
| 1418T4O0030 | Mantenimiento de la capacidad de producción de la planta de Metanol II del Complejo Petroquímico Independencia | 21                 | 7                           | Contratacion/Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura | 71,197,812   | 69,023,582                | 63,088,832                  | 1,798,155                | 5,223,560                |  |                          | 116,713,891                                   | 5,223,560                | 1.95                        | 1.95            |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 2 de 16

T9N Pemex Corporativo

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118T4I0007 | Ampliación centro de desarrollo infantil en Poza Rica, Ver.  | 30                 | 2                           | Ejecucion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 27,918,239   |                           |                             |                          | 1,070,731                |  | 30,566,766               | 1,070,731                                     | 3.60                     | 3.60                        |                 |
| 1118T4I0008 | Adquisición de un sistema de detección de humo para el edificio B-2, Cendi Verónica, Almacén ExBlanco, Sistema de Sonorización de la TEP, Sistema Electrónico de Seguridad (metasys) y Paneles para el Sistema Contraincendio de los Edificios del CAP y TEP | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029- Programas de adquisiciones   | 4,837,306  | 4,689,584                 | 4,689,584                   |                          | 3,367,540                |  | 9,368,490                | 3,367,540                                     | 47.87                    | 47.87                       |                 |
| 1118T4I0016 | Construcción de un Centro de Desarrollo Infantil en Agua Dulce, Veracruz   | 30                 | 2                           | Ejecucion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 60,858,500   |                           |                             |                          | 4,310,512                |  | 92,785,052               | 4,310,512                                     | 7.06                     | 7.06                        |                 |
| 1118T4I0019 | Reconstrucción de la Escuela Art. 123 Mi Patria es Primero en Macuspana, Tabasco.  | 27                 | 2                           | Ejecucion | K-014-Otros proyectos de infraestructura social                             | 57,862,888   |                           |                             |                          | 365,414                  |  | 59,779,339               | 365,414                                       | 0.62                     | 0.62                        |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 3 de 16

T9N Pemex Corporativo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                             | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118T4I0022 | Construcción de la Torre Médica anexa al Hospital Regional de Poza Rica, Veracruz.  | 30                 | 2                           | Ejecucion | K-011- Proyectos de infraestructura social de salud | 291,497,272  | 250,826,208               | 154,926,208                 |                          | 5,922,784                |  | 297,695,304              | 5,922,784                                     | 4.98                     | 4.98                        |                 |
| 1218T4I0001 | Iniciativa de Integración de la Cadena de Valor de los Procesos de Dirección del Negocio Downstream, Comercialización, Trading y Logística en Petróleos Mexicanos | 09                 | 10                          | Ejecucion | K-027- Mantenimiento de infraestructura             | 800,529,340  | 800,141,298               | 227,400,000                 |                          | 66,508,669               |  | 1,989,692,356            | 66,508,669                                    | 3.45                     | 3.45                        |                 |
| 1218T4I0009 | Adquisición e instalación de extractores de aire requeridos en el CENDI Verónica  | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029- Programas de adquisiciones                   | 792,087  | 767,898                   | 767,898                     |                          |                          |  | 792,087                  |   |                          |                             |                 |
| 1218T4I0012 | Adquisición de electrodomésticos y línea blanca para CENDIs a nivel nacional  | 35                 | 6                           | Ejecucion | K-029- Programas de adquisiciones                   | 11,278,788   | 10,934,356                | 10,934,356                  |                          |                          |  | 11,278,788               |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 4 de 16

T9N Pemex Corporativo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |           |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1218T4I0013 | Adquisición de Mamparas para el Edificio B2, A y José Colomo  | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 2,223,196  | 2,155,304                 | 2,155,304                   |                          |                          |  |                          | 2,223,196                                     |                          |                             |                 |  |
| 1218T4I0014 | Adquisición Equipo Herramienta para Limpieza  | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 2,892,411  |                           | 2,000,000                   |                          | 2,860,810                |  |                          | 5,831,808                                     | 2,860,810                | 49.96                       | 49.96           |  |
| 1218T4I0016 | Adquisición de Equipos Eléctricos para el sistema eléctrico de alta y baja tensión de la Torre Ejecutiva Pemex y Centro Administrativo Pemex y una plataforma electrohidráulica para desarrollar trabajos de altura | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 20,740,331   | 15,000,000                | 10,000,000                  |                          | 2,919,491                |  |                          | 43,608,691                                    | 2,919,491                | 6.90                        | 6.90            |  |
| 1218T4I0017 | Protección y Seguridad Física y Electrónica de la Infraestructura de Estaciones de Telecomunicaciones para minimizar los efectos de acciones vandálicas   | 35                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 12,277,521   | 11,902,589                |                             |                          | 45,283,246               |  |                          | 59,127,216                                    | 45,283,246               | 81.60                       | 81.60           |  |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 6 de 16

T9N Pemex Corporativo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318T4I0004 | Construcción del edificio para laboratorio de salud, medicina preventiva y medicina del trabajo de la Clínica Tlaquepaque, Jalisco. | 14                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión         | 1,890,559  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,890,559                                     |                          |                             |                 |  |
| 1318T4I0005 | Construcción de la Clínica Satélite en Cd. Madero, Tamaulipas   | 28                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión         | 6,301,862  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 6,301,862                                     |                          |                             |                 |  |
| 1318T4I0007 | Mantenimiento y Modernización de las Instalaciones del CENDI Reynosa, Tamaulipas.   | 28                 | 7                           | Ejecucion    | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 10,373,821   | 9,557,025                 | 10,373,824                  |                          |                          |  |                          | 10,373,821                                    |                          |                             |                 |  |
| 1318T4I0008 | Adquisición de equipo de oficina para la Dirección Corporativa de Tecnologías de Información y Procesos de Negocio                  | 35                 | 6                           | Ejecucion    | K-029-Programas de adquisiciones       | 1,850,082  |                           |                             |                          | 2,763,610                |  |                          | 5,008,950                                     | 2,763,610                | 62.56                       | 62.56           |  |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**52 Petróleos Mexicanos**

Página: 8 de 16

**T9N Pemex Corporativo**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                 | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318T4I0014 | Estudios para la construcción de un Centro de Desarrollo Infantil (CENDI) en Coatzacoalcos, Ver.   | 30                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión                          | 5,839,217  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,839,217                                     |                          |                             |                 |  |
| 1318T4I0016 | Desarrollo de Ingeniería de detalle, procura y construcción para la rehabilitación del Edificio B2 e instalaciones colindantes del Centro Administrativo PEMEX en la Ciudad de México y reposición de equipos y mobiliario siniestrado | 09                 | 4                           | Ejecucion    | K-025-Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas) | 5,157,500  |                           | 5,000,000                   | 2,284,580                | 358,209,761              |  |                          | 382,211,984                                   | 358,209,761              | 99.41                       | 99.81           |  |
| 1318T4I0019 | Reforzamiento estructural y mantenimiento integral de instalaciones del CENDI Azcapotzalco, México D.F.  | 09                 | 7                           | Ejecucion    | K-027-Mantenimiento de infraestructura                  | 23,591,905   | 12,000,000                | 9,464,476                   |                          |                          |  |                          | 24,623,405                                    |                          |                             |                 |  |
| 1318T4I0020 | Mantenimiento a centros de desarrollo infantil (CENDIs) de la zona centro del país.  | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-027-Mantenimiento de infraestructura                  | 30,401,604   | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          |                          |  |                          | 30,401,604                                    |                          |                             |                 |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 9 de 16

T9N Pemex Corporativo

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318T4I0021 | Ampliación y remodelación del CENDI Villahermosa, Tab.   | 27                 | 2                           | Preinversion | K-012- Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social | 17,869,823   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 18,901,323                                    |                          |                             |                 |  |
| 1318T4I0022 | Estudios de Preinversión para la construcción de un Centro de Desarrollo Infantil (CEND) en Cd. Pemex, Tabasco.                                | 27                 | 11                          | Preinversion | K-028-Estudios de preinversión  | 6,559,483  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 7,590,983                                     |                          |                             |                 |  |
| 1318T4I0023 | Mobiliario para el comedor ejecutivo   | 09                 | 6                           | Ejecucion    | K-029- Programas de adquisiciones   | 996,920  |                           | 1,000,000                   |                          | 106,680                  |  |                          | 1,106,960                                     | 106,680                  | 9.94                        | 9.94            |  |
| 1318T4I0025 | Adquisición de equipos para los sistemas de calefacción y aire acondicionado instalados en la Torre Ejecutiva y Centro Administrativo de Pemex | 09                 | 6                           | Ejecucion    | K-029- Programas de adquisiciones   | 12,037,454   | 8,000,000                 | 8,000,000                   |                          | 806,591                  |  |                          | 18,718,704                                    | 806,591                  | 4.45                        | 4.45            |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 10 de 16

T9N Pemex Corporativo

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318T4I0026 | Adquisición de Vehículos para la Operación de la Dirección Corporativa de Tecnologías de Información y Procesos de Negocio | 35                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                       | 134,771,263  | 134,705,934               |                             |                          | 19,640,610               |  | 154,455,411              | 19,640,610                                    | 70.00                    | 70.00                       |                 |
| 1318T4I0028 | Sistema de Detección de Atmósferas y de Extracción Ventilación para seguridad en el CAP                                    | 09                 | 5                           | Ejecucion | K-030-Otros proyectos de infraestructura               | 44,354,500   | 37,353,283                | 43,082,693                  |                          | 7,519,825                |  | 105,986,680              | 7,519,825                                     | 7.30                     | 7.30                        |                 |
| 1418T4I0001 | Adquisición de mobiliario Cd. del Carmen (CIR)   | 04                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones                       | 5,540,628  |                           |                             |                          | 613,063                  |  | 6,184,421                | 613,063                                       | 10.23                    | 10.23                       |                 |
| 1418T4I0002 | Rehabilitación y construcción de espacios de la Ex Refinería 18 de Marzo para actividades de seguridad física              | 09                 | 3                           | Ejecucion | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental | 98,054,501   | 59,418,802                | 98,054,501                  | 28,282,660               | 113,160,644              |  | 185,606,140              | 113,160,644                                   | 60.23                    | 70.01                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 11 de 16

T9N Pemex Corporativo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418T4I0003 | Programa de adquisición y actualización de paquetes y programas de informática para soportar las operaciones de los procesos productivos de PEMEX | 35                 | 6                           | Ejecucion |                                  | 1,772,854,317                                      |                           |                             |                          | 1,458,892,706            |  | 3,895,274,646            | 1,458,892,706                                 | 31.24                    | 31.24                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-029-Programas de adquisiciones |  | 1,718,714,802             | 1,060,337,131               | 246,586,574              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1418T4I0004 | Aprovisionamiento de equipo de cómputo y periféricos para Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios 2014-2016                                 | 35                 | 6                           | Ejecucion |                                  | 727,898,218  |                           |                             |                          |                          |  | 3,345,904,088            |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-029-Programas de adquisiciones |  | 705,669,625               |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1418T4I0005 | Adquisición de sistemas de toma de imagen y credencialización de Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios                                    | 35                 | 6                           | Ejecucion |                                  | 8,489,386  |                           |                             |                          |                          |  | 8,489,386                |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-029-Programas de adquisiciones |  | 8,230,137                 | 8,230,137                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1418T4I0006 | Adquisición de infraestructura de procesamiento para Centros de Cómputo de la DCTIPN  | 35                 | 6                           | Ejecucion |                                  | 59,289,028   |                           |                             |                          | 56,907,014               |  | 191,820,112              | 56,907,014                                    | 30.60                    | 30.60                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-029-Programas de adquisiciones |  | 57,478,457                | 22,995,383                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 12 de 16

T9N Pemex Corporativo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1418T4I0007 | Actualización y mantenimiento de cómputo mayor para soluciones ERP  | 35                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones       | 123,854,442  | 120,072,169               | 120,072,168                 |                          |                          |  |                          | 127,268,707                                   |                          |                             |                 |  |
| 1418T4I0010 | Adquisición de herramientas y equipos para Talleres Cuitzeo   | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones       | 1,707,372  |                           | 1,700,000                   |                          |                          |  |                          | 1,707,372                                     |                          |                             |                 |  |
| 1418T4I0011 | Suministro, instalación, equipamiento y puesta en operación para el sistema de circuito cerrado televisión y sistema de sonorización en CENDIS. | 35                 | 7                           | Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 5,157,500  | 5,000,000                 | 5,000,000                   |                          |                          |  |                          | 42,970,644                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418T4I0012 | Rehabilitación de las oficinas del edificio Corona, Tampico, Tamps.   | 28                 | 7                           | Ejecucion | K-027-Mantenimiento de infraestructura | 26,839,661   | 18,500,000                | 14,676,254                  |                          |                          |  |                          | 31,997,161                                    |                          |                             |                 |  |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 13 de 16

T9N Pemex Corporativo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |           |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1418T4I0013 | Suministro, instalación, equipamiento y puesta en servicio de 1 sistema integral de sonorización y vocero de emergencia en los edificios del Centro Administrativo Pemex. | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 5,501,618  | 5,333,609                 | 5,333,609                   |                          |                          |  |                          | 11,003,236                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418T4I0014 | Equipamiento para la optimización de diversas áreas de la Dirección General   | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 1,092,582  | 1,059,217                 | 1,059,217                   | 594,614                  | 1,637,553                |  |                          | 3,552,903                                     | 1,637,553                |                             |                 |  |
| 1418T4I0016 | Sustitución de segundo grupo de 3 elevadores públicos de la zona media de la Torre Ejecutiva Pemex.   | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 515,750  | 41,377,040                | 36,007,256                  |                          |                          |  |                          | 43,196,167                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418T4I0017 | Sustitución de 2 elevadores ejecutivos en el Edificio A.  | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 5,126,561  | 4,970,006                 | 4,970,006                   |                          |                          |  |                          | 5,332,861                                     |                          |                             |                 |  |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

52 Petróleos Mexicanos

Página: 16 de 16

T9N Pemex Corporativo

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario          | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |           |                                  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1518T4I0001 | Estudios técnicos especializados para el acondicionamiento del Edificio B2  | 09                 | 11                          | Ejecucion | K-028-Estudios de preinversión   | 15,668,330   | 15,189,850                | 15,189,850                  |                          |                          |  |                          | 20,825,830                                    |                          |                             |                 |  |
| 1518T4I0002 | Equipamiento del Departamento de Contraincendio                             | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 5,466,950  | 3,802,376                 | 5,010,832                   |                          |                          |  |                          | 9,389,099                                     |                          |                             |                 |  |
| 1518T4I0003 | Adquisición de equipamiento para la Unidad de Control Interno Institucional | 09                 | 6                           | Ejecucion | K-029-Programas de adquisiciones | 806,179  | 100,000                   |                             |                          |                          |  |                          | 806,179                                       |                          |                             |                 |  |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 2 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 001 98 001 | 301 Centro  | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 681,521,928              |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 002 03 002 | La Venta II   | 20                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 80,655,755   | 80,655,755                | 80,655,755                  | 39,273,471               | 820,445,335              |  | 1,693,382,258            | 820,445,335                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 002 97 002 | Terminal de Carbón de la CT Pcte. Plutarco Elías Calles | 12                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 003 02 003 | Adolfo López Mateos                                     | 30                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 384,657,729              |  | 472,896,118              | 384,657,729                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 3 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre             | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                    |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 003 98 003 | 305 Centro-Oriente | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 558,123,175              |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 004 02 004 | Altamira           | 28                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 64,783,490   | 64,783,490                | 64,783,490                  | 33,357,472               | 423,324,278              |  | 647,834,854              | 423,324,278                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 004 98 004 | 307 Noreste        | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 372,390,830              |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 005 02 005 | Botello            | 16                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 93,299,247               |  | 97,124,922               | 93,299,247                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 4 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 005 97 005 | 303 Ixtapa - Pie de la Cuesta                   | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 423,496,660                                   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 006 02 006 | Carbón II                                       | 05                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 143,893,165              |  | 176,792,631              | 143,893,165                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 006 03 006 | Red de Transmisión Asociada a la CE La Venta II | 20                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 7,678,014  | 7,678,014                 | 7,678,014                   | 3,740,210                | 81,949,162               |  | 110,001,887              | 81,949,162                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 006 96 006 | Chihuahua                                       | 08                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 178,991,518  | 178,991,518               | 212,574,073                 | 212,574,073              | 2,765,539,394            |  | 4,243,699,264            | 2,765,539,394                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 7 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                         |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 009 03 009 | 912 División Oriente    | 30                 | 12                          | Operacion |  | 17,363,496   |                           |                             |                          | 129,677,087              |  |                          | 185,618,730                                   | 129,677,087              | 100.00                      | 100.00          |
|            |                         |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 17,363,496                | 17,363,496                  | 8,455,159                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 009 96 009 | Cerro Prieto IV         | 02                 | 12                          | Operacion |  |  |                           |                             |                          | 889,891,524              |  |                          | 1,581,040,800                                 | 889,891,524              | 100.00                      | 100.00          |
|            |                         |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 010 02 010 | Francisco Pérez Ríos    | 13                 | 12                          | Operacion |  | 142,251,735  |                           |                             |                          | 1,253,205,437            |  |                          | 1,949,030,280                                 | 1,253,205,437            | 100.00                      | 100.00          |
|            |                         |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 142,251,735               | 142,251,735                 | 69,266,050               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 010 03 010 | 914 División Centro Sur | 34                 | 12                          | Operacion |  | 19,355,617   |                           |                             |                          | 84,714,332               |  |                          | 477,131,858                                   | 84,714,332               | 100.00                      | 100.00          |
|            |                         |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 19,355,617                | 19,355,617                  | 5,682,618                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 8 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                           | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                                  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 010 96 010 | 220 Oriental-Centro              | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>económica de<br>electricidad<br>(Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 961,582,754              |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 011 02 011 | Gomez Palacio                    | 10                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>económica de<br>electricidad<br>(Pidiregas) | 11,810,238   | 11,810,238                | 11,810,238                  | 11,566,641               | 390,091,079              |  | 542,583,900              | 390,091,079                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 011 03 011 | 915 Occidental                   | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>económica de<br>electricidad<br>(Pidiregas) | 12,527,518   | 12,527,518                | 12,527,518                  | 6,099,933                | 109,053,415              |  | 177,856,056              | 109,053,415                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 011 96 011 | 214 y 215 Sureste-<br>Peninsular | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de<br>infraestructura<br>económica de<br>electricidad<br>(Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 1,640,045,231            |  | 2,029,818,444            | 1,640,045,231                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 9 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre             | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                    |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 011 97 011 | 308 Noroeste       | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 675,197,736                                   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 012 03 012 | 901 Pacífico       | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 45,716,354   | 45,716,354                | 45,716,354                  | 22,323,650               | 368,750,126              |  |                          | 650,100,626                                   | 368,750,126              | 100.00                      | 100.00          |
| 012 96 012 | 216 y 217 Noroeste | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,628,066,038                                 |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 012 97 012 | 306 Sureste        | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 688,331,700                                   |                          | 100.00                      | 100.00          |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 10 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre         | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|----------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 013 02 013 | Huinalá        | 19                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 7,511,841                |  | 9,179,966                | 7,511,841                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 013 03 013 | 902 Istmo      | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 90,666,102   | 90,666,102                | 90,666,102                  | 44,717,226               | 846,241,686              |  | 1,256,627,574            | 846,241,686                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 013 96 013 | 218 Noroeste   | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 481,980,592              |  | 775,050,708              | 481,980,592                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 014 02 014 | Ixtaczoquitlán | 30                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 13,586,875               |  | 14,004,001               | 13,586,875                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 12 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                                | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                                       |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 016 96 016 | 212 y 213 SF6 Potencia y Distribución | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 1,788,326,158            |  |                          | 2,680,224,286                                 | 1,788,326,158            | 100.00                      | 100.00          |
| 016 97 016 | Bajo                                  | 11                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 017 96 017 | 211 Cable Submarino                   | 23                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,530,289,522                                 |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 017 97 017 | Hermosillo                            | 26                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 13 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                                   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 018 02 018 | Gral. Manuel Alvarez Moreno (Manzanillo) | 06                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 613,487,376              |  |                          | 752,760,463                                   | 613,487,376              | 100.00                      | 100.00          |
| 018 97 018 | Río Bravo II                             | 28                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 019 97 019 | Saltillo                                 | 05                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 021 02 021 | CT Puerto Libertad                       | 26                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 162,236,462              |  |                          | 205,632,000                                   | 162,236,462              | 100.00                      | 100.00          |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 14 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre               | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                      |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 021 97 021 | Guerrero Negro II    | 03                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 322,052,120              |  | 464,613,035              | 322,052,120                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 022 02 022 | Punta Prieta         | 03                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 6,758,393  | 6,758,393                 | 6,758,393                   | 6,581,706                |                          |  | 187,833,448              | 146,574,159                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 022 97 022 | Puerto San Carlos II | 03                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 937,456,291              |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 023 02 023 | Salamanca            | 11                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 1,738,600  | 1,738,600                 | 1,738,600                   | 1,733,304                | 401,224,815              |  | 494,962,526              | 401,224,815                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 15 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave      | Nombre             | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                    |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 024 02 024 | Tuxpango           | 30                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 252,816,790              |  | 265,743,821              | 252,816,790                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 025 02 025 | CT Valle de México | 15                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 84,072,336               |  | 88,587,000               | 84,072,336                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 026 02 026 | Lineas Centro      | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 1,301,785  | 1,301,785                 | 1,301,785                   | 1,297,964                | 84,239,129               |  | 102,409,418              | 84,239,129                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 027 02 027 | Norte              | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 99,959,754               |  | 117,869,519              | 99,959,754                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 16 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                                       | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 028 02 028 | Hermosillo Conversión de TG a CC             | 26                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 953,510,462              |  | 1,230,894,275            | 953,510,462                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 029 02 029 | Pacífico                                     | 12                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 1,040,491,739                                      | 1,040,491,739             | 1,040,491,739               | 509,337,144              | 5,675,041,633            |  | 13,492,859,596           | 5,675,041,633                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 030 02 030 | El Cajón                                     | 18                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 415,223,380  | 415,223,380               | 415,223,380                 | 41,832,189               | 4,445,539,612            |  | 15,087,926,406           | 4,445,539,612                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 031 02 031 | Red de Transmisión Asociada a la CH el Cajón | 18                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 39,429,232   | 39,429,232                | 39,429,232                  | 38,396,146               | 825,588,495              |  | 1,063,444,630            | 825,588,495                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 17 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre                                   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0318TOQ0203 | Red de Fibra Optica Proyecto Norte       | 34                 | 12                          | Operacion |   | 52,663,992   |                           |                             |                          | 490,255,399              |  |                          | 725,332,270                                   | 490,255,399              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 52,663,992                | 52,663,992                  | 25,643,548               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0318TOQ0204 | Red de Fibra Optica Proyecto Sur         | 34                 | 12                          | Operacion |   | 22,295,757   |                           |                             |                          | 331,749,860              |  |                          | 422,635,607                                   | 331,749,860              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 22,295,757                | 22,295,757                  | 16,357,533               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0318TOQ0205 | Red de Fibra Optica Proyecto Centro      | 34                 | 12                          | Operacion |   | 53,165,542   |                           |                             |                          | 503,845,370              |  |                          | 685,015,702                                   | 503,845,370              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 53,165,542                | 53,165,542                  | 25,887,797               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 032 02 032  | Red de Transmisión Asociada a Altamira V | 34                 | 12                          | Operacion |   | 53,732,514   |                           |                             |                          | 887,176,299              |  |                          | 1,242,033,636                                 | 887,176,299              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 53,732,514                | 53,732,514                  | 31,778,605               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 18 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                                     | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 033 02 033 | Red de Transmisión Asociada a la Laguna II | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 253,922,264              |  |                          | 312,923,100                                   | 253,922,264              | 100.00                      | 100.00          |
| 034 02 034 | Red de Transmisión Asociada a el Pacífico  | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 125,226,736  | 125,226,736               | 125,226,736                 | 57,093,391               | 1,092,071,046            |  |                          | 1,932,604,003                                 | 1,092,071,046            | 100.00                      | 100.00          |
| 035 02 035 | 707 Enlace Norte-Sur                       | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 392,747,361              |  |                          | 556,239,806                                   | 392,747,361              | 100.00                      | 100.00          |
| 036 02 036 | Riviera Maya                               | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 437,065,834              |  |                          | 620,346,289                                   | 437,065,834              | 100.00                      | 100.00          |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 19 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre                                     | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 037 02 037  | Presa Reguladora Amata                     | 25                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 164,527,005              |  | 257,787,818              | 164,527,005                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 040 02 040  | 705 Capacitores                            | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 42,244,372               |  | 53,234,572               | 42,244,372                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 041 02 041  | 708 Compensación Dinámicas Oriental -Norte | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 523,361,382              |  | 708,205,679              | 523,361,382                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 0418TOQ0060 | San Lorenzo Conversión de TG a CC          | 21                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 147,033,000  | 147,033,000               | 147,033,000                 | 76,427,134               | 965,380,681              |  | 2,272,599,010            | 965,380,681                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 20 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre                                  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0418TOQ0062 | 1001 Red de Transmisión Baja -- Nogales | 34                 | 12                          | Operacion |   | 36,040,099   |                           |                             |                          | 360,459,696              |  | 508,728,799              | 360,459,696                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 36,040,099                | 36,040,099                  | 17,548,912               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0063 | 1005 Noroeste                           | 34                 | 12                          | Operacion |   | 88,020,303   |                           |                             |                          | 1,017,616,326            |  | 937,857,243              | 1,017,616,326                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 88,020,303                | 88,020,303                  | 42,335,199               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0083 | Infiernillo                             | 16                 | 12                          | Operacion |   | 26,661,734   |                           |                             |                          | 163,319,353              |  | 258,555,114              | 163,319,353                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 26,661,734                | 26,661,734                  | 9,718,488                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0084 | CT Francisco Pérez Ríos Unidades 1 y 2  | 13                 | 12                          | Operacion |   | 175,755,797  |                           |                             |                          | 1,246,279,912            |  | 2,328,114,235            | 1,246,279,912                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 175,755,797               | 175,755,797                 | 57,357,710               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 21 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre                              | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                                     |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0418TOQ0085 | CT Valle de México Unidades 5,6 y 7 | 15                 | 12                          | Operacion |  | 2,840,491  |                           |                             |                          | 56,818,405               |  | 68,792,642               | 56,818,405                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |                                     |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 2,840,491                 | 2,840,491                   | 2,766,193                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0086 | CCC Samalayuca II                   | 08                 | 12                          | Operacion |  | 668,426  |                           |                             |                          | 13,371,727               |  | 16,600,501               | 13,371,727                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |                                     |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 668,426                   | 668,426                     | 650,999                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0087 | 1006 Central----Sur                 | 34                 | 12                          | Operacion |  | 12,971,600   |                           |                             |                          | 197,332,353              |  | 240,646,280              | 197,332,353                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |                                     |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 12,971,600                | 12,971,600                  | 2,431,664                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0088 | CCC Huinala II                      | 19                 | 12                          | Operacion |  | 2,018,284  |                           |                             |                          | 16,510,407               |  | 28,993,240               | 16,510,407                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |                                     |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 2,018,284                 | 2,018,284                   | 982,752                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 22 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0418TOQ0089 | 1004 Compensación Dinámica Área Central           | 15                 | 12                          | Operacion |  | 9,282,541  |                           |                             |                          | 198,065,025              |  | 241,409,781              | 198,065,025                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 9,282,541                 | 9,282,541                   | 9,039,809                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0090 | 1003 Subestaciones Eléctricas de Occidente        | 14                 | 12                          | Operacion |  | 79,421,749   |                           |                             |                          | 216,525,058              |  | 1,081,052,283            | 216,525,058                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 79,421,749                | 79,421,749                  | 26,106,490               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0091 | CT Puerto Libertad Unidad 4                       | 26                 | 12                          | Operacion |  | 14,655,916   |                           |                             |                          | 156,360,332              |  | 201,730,500              | 156,360,332                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 14,655,916                | 14,655,916                  | 7,136,381                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0092 | 1002 Compensación y Transmisión Noreste - Sureste | 34                 | 12                          | Operacion |  | 59,425,827   |                           |                             |                          | 528,665,118              |  | 929,694,355              | 528,665,118                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 59,425,827                | 59,425,827                  | 21,288,120               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 23 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0418TOQ0096 | Red de Transmisión Asociada a la CC San Lorenzo | 21                 | 12                          | Operacion |  | 6,508,345  |                           |                             |                          | 56,662,940               |  | 91,243,850               | 56,662,940                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 6,508,345                 | 6,508,345                   | 3,169,095                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0097 | CCC El Sauz                                     | 22                 | 12                          | Operacion |  | 4,740,154  |                           |                             |                          | 43,343,625               |  | 64,642,501               | 43,343,625                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 4,740,154                 | 4,740,154                   | 2,308,118                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0138 | Baja California                                 | 02                 | 12                          | Operacion |  | 266,679,000  |                           |                             |                          | 2,010,795,401            |  | 2,739,284,582            | 2,010,795,401                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 266,679,000               | 266,679,000                 | 135,457,500              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0140 | La Yesca  | 34                 | 12                          | Operacion |  | 830,190,852  |                           |                             |                          | 11,880,382,924           |  | 23,763,229,035           | 11,880,382,924                                | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 830,190,852               | 830,190,852                 | 336,718,677              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 24 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave       | Nombre                                       | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0418TOQ0141 | Red de Transmisión Asociada a la CH La Yesca | 18                 | 12                          | Operacion |  | 122,201,559  |                           |                             |                          | 510,775,837              |  |                          | 1,250,732,542                                 | 510,775,837              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 122,201,559               | 122,201,559                 | 54,920,488               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0144 | Norte II                                     | 08                 | 12                          | Operacion |  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0418TOQ0145 | Norte  | 10                 | 12                          | Operacion |  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 042 02 042  | 701 Occidente-Centro                         | 34                 | 12                          | Operacion |  | 71,947,577   |                           |                             |                          | 862,964,447              |  |                          | 1,218,172,154                                 | 862,964,447              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 71,947,577                | 71,947,577                  | 44,556,253               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 26 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 046 02 046 | 706 Sistemas Norte                            | 34                 | 12                          | Operacion |  | 128,673,795  |                           |                             |                          | 3,095,146,134            |  | 2,985,527,173            | 3,095,146,134                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|            |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 118,405,338               | 118,405,338                 | 51,765,863               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 047 02 047 | 709 Sistemas Sur                              | 34                 | 12                          | Operacion |  |  |                           |                             |                          | 1,321,705,326            |  | 1,738,095,070            | 1,321,705,326                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|            |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 048 02 048 | Valladolid III                                | 31                 | 12                          | Operacion |  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|            |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 049 02 049 | CT Pdte. Plutarco Elías Calles Unidades 1 y 2 | 12                 | 12                          | Operacion |  | 17,955,009   |                           |                             |                          | 242,610,813              |  | 315,546,209              | 242,610,813                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|            |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 17,955,009                | 17,955,009                  | 11,811,462               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 27 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 050 00 049  | Baja California Sur I                             | 03                 | 12                          | Operacion |  | 33,053,646   |                           |                             |                          | 711,853,005              |  | 899,918,400              | 711,853,005                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 33,053,646                | 33,053,646                  | 20,317,082               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 051 02 051  | CT Pdte. Adolfo López Mateos Unidades 3, 4, 5 y 6 | 30                 | 12                          | Operacion |  | 43,596,509   |                           |                             |                          | 501,730,604              |  | 676,259,997              | 501,730,604                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 43,596,509                | 43,596,509                  | 24,399,217               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0028 | 1125 Distribución                                 | 34                 | 12                          | Operacion |  | 144,016,360  |                           |                             |                          | 2,948,586,936            |  | 1,502,742,700            | 2,948,586,936                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 144,016,360               | 144,016,360                 | 65,156,298               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0029 | 1124 Bajío Centro                                 | 34                 | 12                          | Operacion |  | 68,806,839   |                           |                             |                          | 771,910,898              |  | 610,452,943              | 771,910,898                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 68,806,839                | 68,806,839                  | 25,220,646               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 28 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre           | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0518TOQ0030 | 1128 Centro Sur  | 34                 | 12                          | Operacion |  | 59,858,695   |                           |                             |                          | 140,626,482              |  |                          | 826,187,101                                   | 140,626,482              | 100.00                      | 100.00          |
|             |                  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 58,631,696                | 58,631,696                  | 14,062,302               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0031 | 1123 Norte       | 34                 | 12                          | Operacion |  | 7,625,688  |                           |                             |                          | 50,495,431               |  |                          | 58,241,161                                    | 50,495,431               | 100.00                      | 100.00          |
|             |                  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 7,625,688                 | 7,625,688                   | 2,475,440                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0032 | 1122 Golfo Norte | 34                 | 12                          | Operacion |  | 59,879,901   |                           |                             |                          | 607,541,407              |  |                          | 601,155,452                                   | 607,541,407              | 100.00                      | 100.00          |
|             |                  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 59,879,901                | 59,879,901                  | 26,535,433               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0033 | 1127 Sureste     | 34                 | 12                          | Operacion |  | 12,690,906   |                           |                             |                          | 207,914,737              |  |                          | 245,979,647                                   | 207,914,737              | 100.00                      | 100.00          |
|             |                  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 12,690,906                | 12,690,906                  | 2,508,895                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 29 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0518TOQ0034 | 1121 Baja California                                  | 02                 | 12                          | Operacion |  | 9,324,463  |                           |                             |                          | 34,963,893               |  | 83,752,173               | 34,963,893                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 9,324,463                 | 9,324,463                   | 3,141,230                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0035 | 1120 Noroeste   | 34                 | 12                          | Operacion |  | 83,805,903   |                           |                             |                          | 402,221,833              |  | 1,083,665,311            | 402,221,833                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 79,466,655                | 79,466,655                  | 23,916,831               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0037 | 1129 Compensación redes                               | 34                 | 12                          | Operacion |  | 16,241,730   |                           |                             |                          | 1,944,124,675            |  | 239,492,154              | 1,944,124,675                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 16,241,730                | 16,241,730                  | 5,309,425                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0038 | Suministro de 970 T/h a las Centrales de Cerro Prieto | 16                 | 12                          | Operacion |  | 128,701,948  |                           |                             |                          | 900,301,785              |  | 1,789,090,752            | 900,301,785                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 128,701,948               | 128,701,948                 | 40,104,770               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 30 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre                            | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |                                   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0518TOQ0039 | CT Puerto Libertad Unidades 2 y 3 | 26                 | 12                          | Operacion |  | 35,062,704   |                           |                             |                          | 294,031,371              |  | 488,835,002              | 294,031,371                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |                                   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 35,062,704                | 35,062,704                  | 17,057,790               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0041 | CT Punta Prieta Unidad 2          | 03                 | 12                          | Operacion |  | 6,320,920  |                           |                             |                          | 51,708,116               |  | 88,051,500               | 51,708,116                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |                                   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 6,320,920                 | 6,320,920                   | 3,077,832                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0043 | CN Laguna Verde                   | 30                 | 12                          | Operacion |  | 1,258,833,954                                      |                           |                             |                          | 3,549,585,438            |  | 10,184,692,458           | 3,549,585,438                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |                                   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 1,258,833,954             | 1,258,833,954               | 708,967,850              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0047 | Agua Prieta II (con campo solar)  | 26                 | 12                          | Ejecucion |  | 533,535,128  |                           |                             |                          | 867,926,588              |  | 9,869,733,823            | 867,926,588                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |                                   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 291,210,561               | 229,910,811                 |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 31 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0518TOQ0048 | Red de transmisión asociada a la CC Agua Prieta II         | 26                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 24,587,773   | 24,587,773                | 24,587,773                  |                          | 157,068,060              |  | 556,844,100              | 157,068,060                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 0518TOQ0054 | 1110 Compensación Capacitiva del Norte                     | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 38,671,224   | 38,671,224                | 38,671,224                  | 16,576,906               | 307,187,347              |  | 407,415,529              | 307,187,347                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 0518TOQ0055 | 1111 Transmisión y Transformación del Central - Occidental | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 63,788,913   | 63,788,913                | 63,788,913                  | 16,139,431               | 683,223,493              |  | 1,109,442,870            | 683,223,493                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 0518TOQ0056 | 1112 Transmisión y Transformación del Noroeste             | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 99,328,350   | 99,328,350                | 99,328,350                  | 30,339,027               | 726,273,496              |  | 1,379,354,837            | 726,273,496                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 32 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0518TOQ0058 | 1114 Transmisión y Transformación del Oriental | 34                 | 12                          | Operacion |   | 209,540,615  |                           |                             |                          | 1,502,232,033            |  | 2,488,964,142            | 1,502,232,033                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 209,540,615               | 209,540,615                 | 56,590,705               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0060 | 1116 Transformación del Noreste                | 34                 | 12                          | Operacion |   | 290,996,912  |                           |                             |                          | 1,014,726,622            |  | 4,368,394,787            | 1,014,726,622                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 271,134,528               | 271,134,528                 | 81,593,083               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0061 | 1117 Transformación de Guaymas                 | 26                 | 12                          | Operacion |   | 24,027,166   |                           |                             |                          | 93,111,996               |  | 245,641,396              | 93,111,996                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 24,027,166                | 24,027,166                  | 10,608,170               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0062 | 1118 Transmisión y Transformación del Norte    | 08                 | 12                          | Operacion |   | 51,351,757   |                           |                             |                          | 305,240,212              |  | 564,935,942              | 305,240,212                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 51,351,757                | 51,351,757                  | 19,782,330               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 33 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0518TOQ0063 | 1119 Transmisión y Transformación del Sureste    | 34                 | 12                          | Operacion |  | 144,608,975  |                           |                             |                          | 1,397,833,775            |  | 1,653,554,615            | 1,397,833,775                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 144,608,975               | 144,608,975                 | 63,723,980               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0064 | Red de Transmisión Asociada a la CE La Venta III | 20                 | 12                          | Operacion |  | 788,486  |                           |                             |                          | 10,192,638               |  | 19,061,245               | 10,192,638                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 788,486                   | 788,486                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0518TOQ0065 | La Venta III                                     | 20                 | 12                          | Operacion |  |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 052 02 052  | CCC Tula   | 13                 | 12                          | Operacion |  | 3,189,897  |                           |                             |                          | 65,880,602               |  | 80,342,166               | 65,880,602                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 3,189,897                 | 3,189,897                   | 3,106,074                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 35 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 056 02 056 | CT Carbón II Unidades 2 y 4                                 | 05                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 167,757,886              |  |                          | 209,453,404                                   | 167,757,886              | 100.00                      | 100.00          |
| 057 00 056 | Suministro de vapor a las Centrales de Cerro Prieto         | 02                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 23,592,814   | 23,592,814                | 23,592,814                  | 17,176,489               | 1,436,916,457            |  |                          | 1,734,414,368                                 | 1,436,916,457            | 100.00                      | 100.00          |
| 058 02 058 | CT Emilio Portes Gil Unidad 4                               | 28                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 24,562,681   | 24,562,681                | 24,562,681                  | 21,333,928               | 438,205,012              |  |                          | 548,486,914                                   | 438,205,012              | 100.00                      | 100.00          |
| 059 00 058 | Red Asociada de Transmisión de la CCI Baja California Sur I | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 267,767,227              |  |                          | 415,836,041                                   | 267,767,227              | 100.00                      | 100.00          |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 36 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 059 02 059 | CGT Cerro Prieto (U5)                                     | 02                 | 12                          | Operacion |  | 42,443,577   |                           |                             |                          | 268,899,428              |  | 481,545,882              | 268,899,428                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|            |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 42,443,577                | 42,443,577                  | 20,666,923               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 060 00 059 | 1012 Red de Transmisión Asociada a la CCC Baja California | 02                 | 12                          | Operacion |  | 15,042,562   |                           |                             |                          | 121,481,813              |  | 220,652,422              | 121,481,813                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|            |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 15,042,562                | 15,042,562                  | 7,324,648                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 060 02 060 | 811 Noroeste  | 25                 | 12                          | Operacion |  | 6,185,698  |                           |                             |                          | 140,645,440              |  | 165,311,465              | 140,645,440                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|            |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 6,185,698                 | 6,185,698                   | 6,023,988                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 061 02 061 | 812 Golfo Norte   | 34                 | 12                          | Operacion |  | 3,096,322  |                           |                             |                          | 123,131,603              |  | 81,062,122               | 123,131,603                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|            |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 3,096,322                 | 3,096,322                   | 3,015,026                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 37 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0618TOQ0028 | 1206 Conversión a 400 kV de la LT Mazatlan II - La Higuera | 25                 | 12                          | Operacion |   | 57,953,891   |                           |                             |                          | 402,387,203              |  |                          | 645,169,925                                   | 402,387,203              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 57,953,891                | 57,953,891                  | 28,219,065               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0029 | 1213 COMPENSACION DE REDES                                 | 34                 | 12                          | Operacion |   | 75,439,037   |                           |                             |                          | 3,461,069,862            |  |                          | 744,983,288                                   | 3,461,069,862            | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 75,439,037                | 75,439,037                  | 26,544,339               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0030 | 1205 Compensación Oriental - Peninsular                    | 34                 | 12                          | Operacion |   | 9,578,596  |                           |                             |                          | 267,078,184              |  |                          | 145,239,616                                   | 267,078,184              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 9,578,596                 | 9,578,596                   | 5,095,686                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0031 | 1212 SUR - PENINSULAR                                      | 34                 | 12                          | Operacion |   | 64,074,457   |                           |                             |                          | 1,167,054,671            |  |                          | 2,075,671,978                                 | 1,167,054,671            | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 64,009,814                | 64,009,814                  | 28,497,828               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 38 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0618TOQ0032 | 1204 Conversión a 400 kV del Área Peninsular         | 34                 | 12                          | Operacion |  | 217,542,821  |                           |                             |                          | 2,919,744,792            |  | 2,272,378,691            | 2,919,744,792                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 217,542,821               | 217,542,821                 | 67,117,899               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0033 | 1203 Transmisión y Transformación Oriental - Sureste | 34                 | 12                          | Operacion |  | 295,782,125  |                           |                             |                          | 3,299,835,929            |  | 2,919,265,921            | 3,299,835,929                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 295,782,125               | 295,782,125                 | 113,010,540              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0034 | 1202 Suministro de Energía a la Zona Manzanillo      | 06                 | 12                          | Operacion |  | 74,932,622   |                           |                             |                          | 251,508,689              |  | 536,831,100              | 251,508,689                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 74,932,622                | 74,932,622                  | 24,383,197               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0035 | 1211 NORESTE - CENTRAL                               | 34                 | 12                          | Operacion |  | 103,175,061  |                           |                             |                          | 421,678,148              |  | 1,806,205,301            | 421,678,148                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 101,481,427               | 101,481,427                 | 11,899,358               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 39 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0618TOQ0036 | 1210 NORTE - NOROESTE                                | 34                 | 12                          | Operacion |  | 171,769,367  |                           |                             |                          | 1,582,477,484            |  | 3,762,540,044            | 1,582,477,484                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 171,769,361               | 171,769,361                 | 62,590,159               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0037 | 1201 Transmisión y Transformación de Baja California | 34                 | 12                          | Operacion |  | 63,415,807   |                           |                             |                          | 415,586,177              |  | 979,961,971              | 415,586,177                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 59,537,288                | 59,537,288                  | 18,740,775               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0038 | CCC Poza Rica  | 30                 | 12                          | Operacion |  | 125,121,472  |                           |                             |                          | 57,761,479               |  | 2,357,648,911            | 57,761,479                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 125,121,472               | 125,121,472                 | 9,389,660                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0039 | CCC El Sauz Paquete 1                                | 22                 | 12                          | Operacion |  | 133,225,913  |                           |                             |                          | 368,515,524              |  | 2,476,562,330            | 368,515,524                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 133,225,913               | 133,225,913                 | 38,938,576               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 40 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0618TOQ0042 | Red de Trans Asoc al proy de temp abierta y Oax. II, III, IV | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 54,990,005   | 54,990,005                | 54,990,005                  | 23,437,199               |                          | 598,046,073  |                          | 630,620,927                                   | 598,046,073              | 100.00                      | 100.00          |
| 0618TOQ0044 | Oaxaca I   | 20                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 0618TOQ0046 | Red de transmisión asociada a la CG Los Humeros II           | 21                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 11,587,639   | 11,587,639                | 11,587,639                  |                          |                          | 27,818,417   |                          | 69,310,987                                    | 27,818,417               | 100.00                      | 100.00          |
| 0618TOQ0048 | Red de transmisión asociada a la CI Guerrero Negro III       | 03                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 1,526,037  | 1,526,037                 | 1,526,037                   | 743,067                  |                          | 8,177,851  |                          | 32,478,015                                    | 8,177,851                | 100.00                      | 100.00          |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 41 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0618TOQ0049 | CI Guerrero Negro III                         | 03                 | 12                          | Operacion |  | 19,404,562   |                           |                             |                          | 36,060,892               |  |                          | 412,915,896                                   | 36,060,892               | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 19,404,562                | 19,404,562                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0050 | CC Repotenciación CT Manzanillo I U-1 y 2     | 06                 | 12                          | Operacion |  | 1,317,677,096                                      |                           |                             |                          | 4,809,271,896            |  |                          | 16,353,405,001                                | 4,809,271,896            | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 1,317,677,096             | 1,317,677,096               | 670,835,052              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0051 | Los Humeros II                                | 21                 | 12                          | Operacion |  | 143,687,303  |                           |                             |                          | 437,047,310              |  |                          | 1,658,461,371                                 | 437,047,310              | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 143,687,303               | 143,687,303                 | 69,965,298               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0052 | Red de transmisión asociada a la CCC Norte II | 08                 | 12                          | Operacion |  | 27,957,399   |                           |                             |                          | 128,244,884              |  |                          | 335,110,008                                   | 128,244,884              | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 27,957,399                | 27,957,399                  | 13,611,546               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 42 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0618TOQ0053 | TG Baja California II                              | 02                 | 12                          | Operacion |  | 120,613,235  |                           |                             |                          | 389,735,811              |  |                          | 1,589,147,213                                 | 389,735,811              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 120,613,235               | 120,613,235                 | 42,115,475               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0618TOQ0054 | Red de Transmisión Asociada a Manzanillo I U-1 y 2 | 34                 | 12                          | Operacion |  | 55,458,032   |                           |                             |                          | 395,036,122              |  |                          | 665,348,333                                   | 395,036,122              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 55,458,032                | 55,458,032                  | 27,004,158               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 062 02 062  | 813 División Bajío                                 | 34                 | 12                          | Operacion |  | 57,798,382   |                           |                             |                          | 566,941,846              |  |                          | 823,180,257                                   | 566,941,846              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 57,798,382                | 57,798,382                  | 29,487,428               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 065 02 065  | Conversión El Encino de TG aCC                     | 08                 | 12                          | Operacion |  | 83,158,973   |                           |                             |                          | 950,400,907              |  |                          | 1,208,059,759                                 | 950,400,907              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 83,158,973                | 83,158,973                  | 40,492,442               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 43 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                 | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                        |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 066 02 066 | Baja California Sur II | 03                 | 12                          | Operacion |  | 37,581,084   |                           |                             |                          | 784,627,635              |  |                          | 1,022,556,776                                 | 784,627,635              | 100.00                      | 100.00          |
|            |                        |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 37,581,084                | 37,581,084                  | 36,598,433               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 067 02 067 | 801 Altiplano          | 34                 | 12                          | Operacion |  | 59,286,276   |                           |                             |                          | 994,134,280              |  |                          | 1,323,610,038                                 | 994,134,280              | 100.00                      | 100.00          |
|            |                        |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 59,286,276                | 59,286,276                  | 47,478,408               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 068 02 068 | 802 Tamaulipas         | 28                 | 12                          | Operacion |  | 79,691,274   |                           |                             |                          | 755,473,436              |  |                          | 1,091,728,730                                 | 755,473,436              | 100.00                      | 100.00          |
|            |                        |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 79,691,274                | 79,691,274                  | 38,816,557               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 069 02 069 | 803 NOINE              | 34                 | 12                          | Operacion |  | 73,623,386   |                           |                             |                          | 782,734,942              |  |                          | 1,820,508,152                                 | 782,734,942              | 100.00                      | 100.00          |
|            |                        |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 73,623,386                | 73,623,386                  | 37,298,340               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 44 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0718TOQ0019 | 1301 Interconexión de Baja California                      | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 1,711,484                |  |                          | 5,092,084,800                                 | 1,711,484                | 100.00                      | 100.00          |
| 0718TOQ0022 | Baja California Sur IV                                     | 03                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 131,976,607  | 131,976,607               | 131,976,607                 | 64,269,888               | 288,635,362              |  |                          | 1,532,721,552                                 | 288,635,362              | 100.00                      | 100.00          |
| 0718TOQ0023 | Baja California Sur III                                    | 03                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 62,415,937   | 62,415,937                | 62,415,937                  |                          | 499,051,704              |  |                          | 1,505,107,205                                 | 499,051,704              | 100.00                      | 100.00          |
| 0718TOQ0027 | 1313 Red de Transmisión Asociada al CC Baja California III | 02                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 15,353,963   | 3,910,389                 | 7,273,671                   | 7,273,671                | 8,584,448                |  |                          | 169,396,962                                   | 8,584,448                | 100.00                      | 100.00          |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 45 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre                                   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0718TOQ0030 | Baja California III                      | 02                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 0718TOQ0031 | Oaxaca II y CE Oaxaca III y CE Oaxaca IV | 20                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 0718TOQ0032 | 1321 DISTRIBUCION NORESTE                | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 115,313,667  | 115,313,664               | 115,313,664                 | 41,981,902               | 1,048,615,799            |  | 1,464,517,989            | 1,048,615,799                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 0718TOQ0033 | 1320 DISTRIBUCION NOROESTE               | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 95,887,639   | 93,839,918                | 93,839,918                  | 16,641,501               | 380,683,926              |  | 1,443,006,618            | 380,683,926                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 46 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0718TOQ0034 | 1302 Transformación del Noreste                   | 05                 | 12                          | Ejecucion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 22,598,100   |                           |                             |                          | 19,249,873               |  | 671,517,000              | 19,249,873                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 0718TOQ0035 | 1303 Transmisión y Transformación Baja - Noroeste | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 5,548,224  | 5,548,224                 | 5,548,224                   | 3,445,430                | 121,537,720              |  | 162,202,520              | 121,537,720                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 0718TOQ0036 | 1304 Transmisión y Transformación del Oriental    | 27                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 4,910,520  | 4,910,520                 | 4,910,520                   |                          | 48,081,155               |  | 689,741,425              | 48,081,155                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 0718TOQ0037 | 1323 DISTRIBUCION SUR                             | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 65,877,792   | 62,295,006                | 62,295,006                  | 9,371,602                | 389,597,484              |  | 825,879,667              | 389,597,484                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 47 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0718TOQ0038 | 1322 DISTRIBUCION CENTRO   | 34                 | 12                          | Operacion |   | 78,262,131   |                           |                             |                          | 244,072,804              |  |                          | 2,051,555,533                                 | 244,072,804              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 78,212,697                | 78,212,697                  | 47,570,268               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 072 02 072  | 806 Bajío  | 34                 | 12                          | Operacion |   | 53,588,740   |                           |                             |                          | 993,068,495              |  |                          | 1,617,885,038                                 | 993,068,495              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 53,588,740                | 53,588,740                  | 35,088,775               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 073 02 073  | 807 Durango I  | 34                 | 12                          | Operacion |   | 16,922,045   |                           |                             |                          | 433,887,174              |  |                          | 590,559,470                                   | 433,887,174              | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 16,922,045                | 16,922,045                  | 16,538,513               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 0818TOQ0031 | PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA DE TRANSMISION 2008-2010 | 35                 | 6                           | Operacion |   | 14,956,750   |                           |                             |                          | 47,507,309               |  |                          | 55,661,879                                    | 47,507,309               | 51.28                       | 45.90           |
|             |  |                    |                             |           | K-029- Programas de adquisiciones   |  | 3,000,000                 | 3,000,000                   | 7,758                    |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 48 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 0818TOQ0052 | PROYECTO DE INVERSION EN INFRAESTRUCTURA DE RED DE INTERNET - CFE TELECOM | 34                 | 1                           | Ejecucion | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad             | 206,300,000  |                           |                             |                          | 245,658,089              |  | 619,220,477              | 245,658,089                                   | 39.00                    | 39.00                       |                 |
| 0818TOQ0069 | 1402 Cambio de Tensión de la LT Culiacán - Los Mochis                     | 25                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 93,067,850   | 93,067,850                | 93,067,850                  | 33,166,905               |                          |  | 762,115,169              | 258,645,881                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 0818TOQ0070 | 1403 Compensación Capacitiva de las Áreas Noroeste - Norte                | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 14,985,906   | 14,985,906                | 14,985,906                  | 4,864,708                |                          |  | 147,149,510              | 136,981,792                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 0818TOQ0071 | SLT 1404 Subestaciones del Oriente  | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 17,944,666   | 17,944,666                | 17,944,666                  | 4,362,202                |                          |  | 351,980,874              | 206,110,438                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |











# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 53 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1018TOQ0021 | Proyecto de Construcción y ampliación de Líneas y Subestaciones de Distribución para el Área Central Valle de México  | 35                 | 1                           | Ejecucion | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad            | 713,078,943  |                           |                             |                          | 1,977,735,424            |  | 3,371,605,925            | 1,977,735,424                                 | 54.97                    | 54.97                       |                 |
| 1018TOQ0026 | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PRUEBA Y EQUIPOS DE CONFERENCIA REMOTA PARA LAS ESPECIALIDADES DE PROTECCIONES COMUNICACIONES Y CONTROL DE LA SUBAREA METROPOLITANA, GERENCIA REGIONAL DE TRANSMISIÓN CENTRAL | 35                 | 6                           | Ejecucion | K-029- Programas de adquisiciones  | 20,630,000   |                           |                             |                          |                          |  | 61,642,819               |   |                          |                             |                 |
| 1018TOQ0032 | EQUIPO DE MEDICIÓN INTELIGENTE DE DISTRIBUCIÓN EN LA DIVISIÓN VALLE DE MEXICO CENTRO  | 09                 | 1                           | Ejecucion | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad            | 118,242,133  |                           |                             |                          |                          |  | 482,195,796              |   |                          |                             |                 |
| 1018TOQ0037 | Los Azufres III (Fase I)  | 16                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidregas) | 112,414,730  | 112,414,730               | 112,414,730                 | 56,902,429               | 158,068,971              |  | 1,139,287,263            | 158,068,971                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 56 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1018TOQ0051 | Sureste I   | 20                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1018TOQ0053 | Red de Transmisión Asociada a la CH Nuevo Guerrero    | 12                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 1,313,616,387            |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1018TOQ0054 | Nuevo Guerrero  | 12                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 485,752,417  |                           |                             |                          | 18,273,377               |  | 18,855,248,100           | 18,273,377                                    |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1018TOQ0056 | Red de Transmisión Asociada a la CI Guerrero Negro IV | 03                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 4,643,015  | 4,643,015                 | 4,643,015                   | 2,332,690                | 4,665,380                |  | 45,642,368               | 4,665,380                                     |                          | 100.00                      | 100.00          |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 57 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1018TOQ0058 | Modernización de la SE Valle de México y Construcción de la LT Victoria - Nochistongo  | 35                 | 1                           | Ejecucion |  | 206,431,700  |                           |                             |                          | 310,766,441              |  | 556,515,320              | 310,766,441                                   | 94.96                    | 95.00                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 96,040,874                | 96,040,874                  | 82,376,791               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1018TOQ0062 | Mitigación de azolve en el embalse de la Central Hidroeléctrica Mazatepec              | 21                 | 1                           | Ejecucion |  | 62,910,872   |                           |                             |                          | 479,414,206              |  | 557,365,774              | 479,414,206                                   | 85.78                    | 85.78                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1018TOQ0064 | Construcción de Subestaciones y Líneas del Occidente                                   | 35                 | 1                           | Ejecucion |  | 134,591,403  |                           |                             |                          | 546,627,842              |  | 624,659,252              | 546,627,842                                   | 75.96                    | 74.42                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 25,000,000                | 26,578,016                  | 26,578,016               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1018TOQ0065 | Construcción de Subestaciones y Líneas de Transmisión del Sistema Interconectado Norte | 35                 | 1                           | Ejecucion |  | 59,864,625   |                           |                             |                          | 372,045,916              |  | 420,307,611              | 372,045,916                                   | 68.45                    | 68.45                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  |                           | 3,224,043                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 58 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1018TOQ0066 | Construcción de Líneas de Transmisión y Subestaciones Centro - Peninsular                         | 35                 | 1                           | Ejecucion | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 59,510,489   |                           |                             |                          | 835,710,520              |  |                          | 832,698,148                                   | 835,710,520              | 90.24                       | 90.24           |
| 1018TOQ0072 | MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES 2011-2013 SDE         | 35                 | 1                           | Operacion | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 171,706,798  | 78,373,000                | 74,454,350                  | 9,021,358                | 670,887,897              |  |                          | 844,331,283                                   | 670,887,897              | 66.71                       | 57.43           |
| 1018TOQ0075 | MODERNIZACIÓN Y CONFIABILIDAD DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA EN EL AREA CENTRAL                        | 35                 | 1                           | Operacion | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 157,446,097  | 60,707,642                | 39,307,642                  | 113,147                  | 296,991,387              |  |                          | 1,062,851,029                                 | 296,991,387              | 28.24                       | 22.54           |
| 1018TOQ0076 | PROYECTO DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS EN DISTRIBUCIÓN ZONA ACAPULCO A TRAVÉS DE MEDICIÓN CENTRALIZADA | 12                 | 1                           | Ejecucion | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 206,300,000  | 200,000,000               | 200,000,000                 |                          | 819,098,819              |  |                          | 2,913,840,295                                 | 819,098,819              | 35.17                       | 28.32           |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 59 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 111 98 111  | Altamira II  | 28                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1118TOQ0009 | MAQUINARIA DE APOYO EN EMERGENCIAS CLIMATOLOGICAS  | 35                 | 6                           | Ejecucion | K-029-<br>Programas de adquisiciones   | 23,051,126   |                           |                             |                          | 3,936,984                |  | 27,024,504               | 3,936,984                                     | 90.00                    | 90.00                       |                 |
| 1118TOQ0012 | MODERNIZACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA SUBTERRANEA DEL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. | 09                 | 1                           | Ejecucion | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad             | 214,324,479  |                           |                             |                          |                          |  | 1,104,783,399            |   |                          |                             |                 |
| 1118TOQ0013 | Baja California Sur V  | 03                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 61,545,444   | 42,879,260                | 42,879,260                  |                          | 53,083,081               |  | 1,788,618,230            | 53,083,081                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 60 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre                                    | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118TOQ0014 | Los Humeros III                           | 21                 | 12                          | Ejecucion |  | 68,818,038   |                           |                             |                          | 29,003,203               |  | 2,117,335,006            | 29,003,203                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 56,015,149                | 56,015,149                  | 4,973,644                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1118TOQ0015 | Red de Transmisión Asociada al CC Noreste | 19                 | 12                          | Operacion |  | 3,653,839  |                           |                             |                          | 2,031,577                |  | 929,215,069              | 2,031,577                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1118TOQ0016 | CT José López Portillo                    | 05                 | 12                          | Operacion |  | 17,258,400   |                           |                             |                          |                          |  | 3,784,194,900            |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1118TOQ0017 | 1701 Subestación Chimalpa Dos             | 15                 | 12                          | Operacion |  | 16,479,844   |                           |                             |                          | 9,449,445                |  | 1,360,507,044            | 9,449,445                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 1,472,680                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 61 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118TOQ0018 | 1702 Transmisión y Transformación Baja - Noine | 34                 | 12                          | Operacion |   | 102,943,327  |                           |                             |                          | 147,579,764              |  | 1,372,104,004            | 147,579,764                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 102,943,327               | 102,943,327                 | 40,357,838               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1118TOQ0020 | 1703 Conversión a 400 kV de la Riviera Maya    | 34                 | 12                          | Operacion |   | 112,987,624  |                           |                             |                          | 114,459,884              |  | 1,076,580,097            | 114,459,884                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 112,987,624               | 112,987,624                 | 56,069,745               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1118TOQ0021 | Red de Transmisión Asociada al CC Norte III    | 08                 | 12                          | Operacion |   | 2,292,521  |                           |                             |                          | 3,626,047                |  | 383,625,756              | 3,626,047                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 1,947,894                 | 1,947,894                   | 633,963                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1118TOQ0022 | Centro II                                      | 17                 | 12                          | Operacion |   | 13,984,399   |                           |                             |                          |                          |  | 13,019,315,016           |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 5,429,756                 | 5,429,756                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 62 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118TOQ0023 | Chicoasén II                                     | 07                 | 12                          | Ejecucion |  | 336,292,439  |                           |                             |                          | 335,823,013              |  | 6,879,992,128            | 335,823,013                                   | 0.40                     | 0.40                        |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 102,516,128               | 95,116,330                  | 47,853,487               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1118TOQ0024 | Red de transmisión asociada a la CH Chicoasén II | 07                 | 12                          | Operacion |  | 894,438  |                           |                             |                          |                          |  | 37,607,308               |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1118TOQ0025 | 1720 Distribución Valle de México                | 15                 | 12                          | Operacion |  | 2,913,151  |                           |                             |                          |                          |  | 1,018,968,464            |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1118TOQ0026 | 1721 DISTRIBUCIÓN NORTE                          | 34                 | 12                          | Operacion |  | 195,647,771  |                           |                             |                          | 991,750                  |  | 1,790,291,862            | 991,750                                       | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 195,158,079               | 195,158,079                 | 495,875                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 63 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1118TOQ0027 | 1722 Distribución Sur                                       | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 9,420,577  | 8,176,320                 | 8,176,320                   |                          |                          |  |                          | 795,242,286                                   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1118TOQ0028 | 1704 Interconexión sist aislados Guerrero Negro Sta Rosalia | 03                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 32,319,812   | 32,319,812                | 32,319,812                  | 15,677,363               | 37,033,709               |  |                          | 312,293,640                                   | 37,033,709               | 100.00                      | 100.00          |
| 1118TOQ0030 | Noroeste  | 25                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1118TOQ0031 | Noreste   | 19                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |





Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 66 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                   | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                         |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 115 98 115  | Mexicali   | 02                 | 12                          | Operacion               | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 116 98 116  | Tuxpan II  | 30                 | 12                          | Operacion               | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1218TOQ0001 | PROGRAMA DE ADQUISICIONES DE EQUIPOS GPS DE PRECISION TOPOGRAFICA                | 35                 | 6                           | Contratacion            | K-029-<br>Programas de adquisiciones   | 5,301,286  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 5,301,286                                     |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0002 | ADQUISICIÓN DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2012-2014 | 35                 | 6                           | Contratacion/O peracion | K-029-<br>Programas de adquisiciones   | 3,814,743,478                                      | 261,044,022               | 1,162,884,995               | 1,162,884,995            | 8,734,794,077            |  |                          | 11,857,504,486                                | 8,734,794,077            | 44.31                       | 48.44           |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 67 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|----------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                      |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0003 | EQUIPAMIENTO DE TRANSPORTE DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2012-2014               | 35                 | 6                           | Preinversion         |   | 658,000,427  |                           |                             |                          | 754,566,014              |  |                          | 2,495,005,069                                 | 754,566,014              | 23.84                       | 19.34           |
|             |   |                    |                             |                      | K-029- Programas de adquisiciones                             |  | 140,521,331               | 83,291,721                  | 57,016,920               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0004 | CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS Y SUBESTACIONES DE 85kV PARA LA ZONA DE DISTRIBUCIÓN PACHUCA | 13                 | 1                           | Ejecucion            |   | 261,191,610  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 371,887,677                                   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                      | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0006 | EQUIPAMIENTO OPERATIVO QUIMICO - AMBIENTAL CNLV 2012 - 2013                         | 30                 | 6                           | Ejecucion/Ope ración |   | 4,076,369  |                           |                             |                          | 15,739,872               |  |                          | 19,539,401                                    | 15,739,872               | 59.11                       | 51.97           |
|             |   |                    |                             |                      | K-029- Programas de adquisiciones                             |  | 1,453,963                 | 1,453,963                   | 228,948                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0007 | Mantenimiento de Líneas de Transmisión de la Subdirección de Transmisión 2012-2014  | 35                 | 7                           | Operacion            |   | 52,570,095   |                           |                             |                          | 1,180,126,633            |  |                          | 1,190,377,521                                 | 1,180,126,633            | 62.46                       | 57.03           |
|             |   |                    |                             |                      | K-027- Mantenimiento de infraestructura                       |  | 100,000,000               | 92,897,001                  | 45,732,988               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 68 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0009 | CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS DE 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2012-2014             | 35                 | 4                           | Preinversion |   | 64,490,608   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,988,580,560                                 | 1,448,592,091            | 47.66                       | 45.46           |
|             |   |                    |                             |              | K-025- Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)      |  | 54,490,608                | 54,490,608                  | 13,245,855               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0010 | CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE LINEAS Y SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION DEL VALLE DE MEXICO 2012-2014 | 35                 | 1                           | Ejecucion    |   | 2,711,996,340                                      |                           |                             |                          | 918,705,569              |  |                          | 5,209,966,756                                 | 918,705,569              | 18.75                       | 12.43           |
|             |   |                    |                             |              | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 350,000,000               | 350,000,000                 | 20,922,255               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0011 | PROYECTO DE EXPLORACIÓN GEOTERMICA BAJA CALIFORNIA GPG 2012-2014                                  | 02                 | 11                          | Ejecucion    |   | 8,931,987  |                           |                             |                          | 1,530,007                |  |                          | 1,203,592,678                                 | 1,530,007                | 0.84                        |                 |
|             |   |                    |                             |              | K-028-Estudios de preinversión                                |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 1,530,007                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0012 | ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA PROYECTOS DE ENERGÍA GEOTÉRMICA 2012-2014                           | 35                 | 11                          | Ejecucion    |   | 264,326,760  |                           |                             |                          | 34,493,564               |  |                          | 564,188,376                                   | 34,493,564               | 5.18                        | 4.34            |
|             |   |                    |                             |              | K-028-Estudios de preinversión                                |  | 10,000,000                | 10,000,000                  | 8,669,498                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 69 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0014 | INCREMENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED NACIONAL DE FIBRA OPTICA DE CFE 2da ETAPA 2012-2014 | 35                 | 1                           | Operacion              |   | 280,000,000  |                           |                             |                          | 1,592,381,886            |  | 3,476,392,632            | 1,592,381,886                                 | 35.93                    | 29.79                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 231,812,000               | 199,874,946                 | 34,120,433               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0016 | REEMPLAZO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS DE TALLER MECANICO CNLV 2012-2013                             | 30                 | 6                           | Ejecucion              |   | 19,100,730   |                           |                             |                          | 23,193,525               |  | 42,394,334               | 23,193,525                                    | 38.59                    | 26.29                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-029- Programas de adquisiciones                             |  | 5,217,955                 | 5,217,955                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0017 | ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA PROYECTOS DE ENERGÍA EÓLICA 2012-2014  | 35                 | 11                          | Contratacion           |   | 11,268,545   |                           |                             |                          | 6,433,744                |  | 17,845,724               | 6,433,744                                     | 32.52                    | 32.52                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-028- Estudios de preinversión                               |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0018 | MODERNIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS DE LA CNLV 2012-2014  | 30                 | 1                           | Contratacion/Operacion |   | 14,832,375   |                           |                             |                          | 102,122,413              |  | 100,566,234              | 102,122,413                                   | 72.41                    | 74.30                       |                 |
|             |  |                    |                             |                        | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 15,084,499                | 17,004,000                  | 17,004,000               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 70 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0019 | CH TEMASCAL UNIDADES 1 A 4                           | 20                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 405,388,800              |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 1218TOQ0020 | CCC TULA PAQUETES 1 Y 2                              | 13                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 23,944,500   |                           |                             |                          |                          |  | 5,201,745,132            |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 1218TOQ0021 | 1802 Subestaciones y Líneas de Transmisión del Norte | 34                 | 12                          | Ejecucion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 75,481,372   | 55,570,013                | 55,570,013                  | 7,309,653                | 22,534,897               |  | 1,681,699,497            | 22,534,897                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 1218TOQ0022 | 1803 Subestaciones del Occidental                    | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 56,566,900   | 41,709,742                | 41,709,742                  | 9,371,354                | 12,779,507               |  | 1,208,072,699            | 12,779,507                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 71 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0023 | 1804 Subestaciones y Líneas Transmisión Oriental-Peninsular | 34                 | 12                          | Ejecucion |  | 48,537,567   |                           |                             |                          | 20,225,336               |  |                          | 1,001,583,900                                 | 20,225,336               | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 29,735,550                | 29,735,550                  | 16,311,149               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0024 | 1801 Subestaciones Baja - Noroeste                          | 34                 | 12                          | Ejecucion |  | 14,917,316   |                           |                             |                          | 15,351,446               |  |                          | 165,041,801                                   | 15,351,446               |                             |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 14,917,316                | 14,917,316                  | 6,488,308                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0025 | 1805 Línea de Transmisión Huasteca - Monterrey              | 34                 | 12                          | Operacion |  | 130,413,972  |                           |                             |                          | 15,875,277               |  |                          | 3,887,118,000                                 | 15,875,277               | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 108,547,250               | 108,547,250                 | 14,205,477               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0026 | Empalme I   | 26                 | 12                          | Ejecucion |  | 17,048,836   |                           |                             |                          | 43,820,170               |  |                          | 11,366,115,500                                | 43,820,170               | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 6,439,798                 | 6,439,798                   | 4,375,994                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 72 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0027 | Red de Transmisión Asociada al CC Empalme I                  | 26                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 63,144,156   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,271,815,146                                 |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1218TOQ0031 | 1821 Divisiones de Distribución                              | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 5,166,382  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,807,223,607                                 |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1218TOQ0032 | Valle de México II   | 15                 | 12                          | Ejecucion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 20,412,434   | 6,439,377                 | 6,439,377                   | 3,123,735                | 12,288,548               |  |                          | 10,885,075,924                                | 12,288,548               | 100.00                      | 100.00          |
| 1218TOQ0034 | Red de Trans Asoc a la 2a Temp Abierta y Sureste II III IV V | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 12,762,679   | 10,844,106                | 10,844,106                  | 784,897                  | 784,897                  |  |                          | 5,001,484,167                                 | 784,897                  | 100.00                      | 100.00          |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 73 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0035 | Red de Transmisión Asociada al CC Topolobampo III   | 34                 | 12                          | Operacion    | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 1,641,461  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,026,795,152                                 |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1218TOQ0036 | Topolobampo III                                     | 25                 | 12                          | Operacion    | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1218TOQ0038 | 1820 Divisiones de Distribución del Valle de México | 34                 | 12                          | Operacion    | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 4,239,538  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,481,320,540                                 |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1218TOQ0039 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO 2015               | 09                 | 6                           | Contratacion | K-029-<br>Programas de adquisiciones   | 907,709  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 907,709                                       |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 74 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0040 | Construcción de Líneas de Transmisión y Traslado de Bancos en las Áreas Central, Noroeste y Occidental | 35                 | 1                           | Ejecucion | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 62,544,902   | 20,000,000                | 20,000,000                  | 19,129,838               | 132,116,168              |  | 177,586,277              | 132,116,168                                   | 55.49                    | 49.31                       |                 |
| 1218TOQ0041 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO OPERATIVO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2012-2014                            | 35                 | 6                           | Ejecucion | K-029- Programas de adquisiciones                             | 330,771,610  | 148,836,652               | 141,251,212                 | 15,650,191               | 276,845,524              |  | 661,562,390              | 276,845,524                                   | 48.47                    | 26.55                       |                 |
| 1218TOQ0043 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIOS SECUNDARIOS DE TRANSMISIÓN 2012-2014                           | 35                 | 6                           | Ejecucion | K-029- Programas de adquisiciones                             | 30,975,608   | 7,070,186                 | 6,950,186                   | 8,752                    | 56,189,486               |  | 94,464,889               | 56,189,486                                    | 31.77                    | 24.27                       |                 |
| 1218TOQ0044 | ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO DEL CONTENEDOR PRIMARIO DE LA UNIDAD 1 DE LA CNLV 2012-2013  | 30                 | 1                           | Ejecucion | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 3,748,314  |                           |                             |                          | 46,575,039               |  | 50,000,000               | 46,575,039                                    | 23.05                    | 23.05                       |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 75 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0045 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO TODO TERRENO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2012-2014                  | 35                 | 6                           | Ejecucion |   | 93,185,469   |                           |                             |                          | 79,800,813               |  | 191,691,135              | 79,800,813                                    | 33.04                    | 19.67                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-029- Programas de adquisiciones                             |  | 27,380,033                | 27,380,033                  | 1,748,105                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0046 | PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO PARA UNIDADES HIDROELECTRICAS 2da. ETAPA 2013-2015                 | 35                 | 7                           | Ejecucion |   | 57,064,915   |                           |                             |                          | 164,283,649              |  | 212,407,068              | 164,283,649                                   | 94.06                    | 94.06                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-027- Mantenimiento de infraestructura                       |  | 55,000,000                | 55,000,000                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0047 | PROGRAMA DE REFACCIONAMIENTO PARA CENTRALES DE LA SUBGERENCIA HIDROELÉCTRICA GRIJALVA 2013-2015 | 07                 | 7                           | Ejecucion |   | 85,901,020   |                           |                             |                          | 86,324,670               |  | 171,691,438              | 86,324,670                                    | 49.54                    | 34.42                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-027- Mantenimiento de infraestructura                       |  | 26,000,000                | 26,000,000                  | 45,912                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1218TOQ0048 | Modernización de Sistemas de Control para Unidades Termoeléctricas SDG 2012-2015                | 35                 | 1                           | Ejecucion |   | 310,000,000  |                           |                             |                          | 438,727,459              |  | 1,891,932,481            | 438,727,459                                   | 30.07                    | 23.18                       |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 188,249,052               | 188,249,052                 | 58,340,148               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |







# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 78 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1218TOQ0076 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MANIOBRA DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2013-2015                                     | 35                 | 1                           | Operacion              |  | 281,811,575  |                           |                             |                          | 30,850,436               |  | 333,123,216              | 30,850,436                                    | 15.89                    | 6.27                        |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 32,092,840                | 32,092,840                  | 69,572                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0001 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LABORATORIO SECUNDARIO DE METROLOGÍA DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2013-2015 | 35                 | 1                           | Ejecucion              |  | 1,000,000  |                           |                             |                          | 11,347,965               |  | 16,825,800               | 11,347,965                                    | 12.10                    | 7.35                        |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 800,000                   | 800,000                     |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0002 | ADQUISICIÓN DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO DE GENERACIÓN 2013-2015                           | 35                 | 6                           | Ejecucion              |  | 88,849,095   |                           |                             |                          |                          |  | 219,106,260              |   |                          |                             |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-029-<br>Programas de adquisiciones                             |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0003 | PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL VALLE DE MEXICO 2013-2015                                     | 35                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |  | 4,867,718,384                                      |                           |                             |                          | 4,612,600,336            |  | 11,937,009,450           | 4,612,600,336                                 | 21.33                    | 24.96                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 754,042,856               | 1,254,835,474               | 1,254,835,474            |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 80 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                                      | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318TOQ0013 | ATENCION A INSTALACIONES ESTRATEGICAS DEL VALLE DE MEXICO EN MATERIA DE MEDIOS TECNICOS Y COMUNICACIONES 2013-2015 | 35                 | 3                           | Ejecucion |  | 46,134,953   |                           |                             |                          | 321,051,251              |  | 331,477,403              | 321,051,251                                   | 95.05                    | 68.86                       |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-024-Otros proyectos de infraestructura gubernamental       |  | 127,864,413               | 121,471,193                 | 41,097,700               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0014 | Equipamiento de Centros de Reparación de la Subdirección de Transmisión 2013-2015                                  | 35                 | 1                           | Operacion |  | 10,000,000   |                           |                             |                          | 11,767,378               |  | 265,548,794              | 11,767,378                                    | 10.20                    | 0.93                        |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 24,849,445                | 24,849,445                  | 779,312                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0015 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO DIVERSO DE LA SUBDIRECCIÓN DE TRANSMISIÓN 2013-2015  | 35                 | 6                           | Operacion |  | 10,000,000   |                           |                             |                          | 43,685,320               |  | 191,123,401              | 43,685,320                                    | 12.57                    | 5.93                        |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-029-Programas de adquisiciones                             |  | 12,936,431                | 10,319,010                  | 311,640                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0016 | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES-TIC (TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES) SDT 2014-2016           | 35                 | 6                           | Ejecucion |  | 140,000,000  |                           |                             |                          | 33,669,429               |  | 277,461,132              | 33,669,429                                    | 33.96                    | 6.27                        |                 |
|             |  |                    |                             |           | K-029-Programas de adquisiciones                             |  | 80,000,000                | 76,361,695                  | 4,183,733                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 81 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318TOQ0017 | 1905 Transmisión Sureste - Peninsular          | 34                 | 12                          | Operacion |   | 13,657,759   |                           |                             |                          | 995,675                  |  |                          | 1,280,298,859                                 | 995,675                  | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 7,830,500                 | 7,830,500                   | 995,675                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0018 | 1904 Transmisión y Transformación de Occidente | 34                 | 12                          | Operacion |   | 11,276,100   |                           |                             |                          | 3,613,834                |  |                          | 852,745,500                                   | 3,613,834                | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 4,862,000                 | 4,862,000                   | 3,613,834                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0019 | 1903 Subestaciones Norte - Noreste             | 34                 | 12                          | Operacion |   | 18,850,992   |                           |                             |                          | 547,008                  |  |                          | 290,781,656                                   | 547,008                  | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 7,931,150                 | 7,931,150                   | 75,971                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0020 | 1902 Subestaciones y Compensación del Noroeste | 25                 | 12                          | Operacion |   | 54,853,376   |                           |                             |                          | 6,035,840                |  |                          | 1,360,194,127                                 | 6,035,840                | 100.00                      | 100.00          |
|             |  |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 38,659,126                | 38,659,126                  | 6,035,840                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 82 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318TOQ0021 | 1901 Subestaciones de Baja California                 | 34                 | 12                          | Operacion |  | 12,538,350   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 283,509,000                                   |                          | 100.00                      | 100.00          |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 6,724,350                 | 6,724,350                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0022 | Baja California Sur VI                                | 03                 | 12                          | Ejecucion |  | 26,022,087   |                           |                             |                          | 9,552,491                |  | 1,667,451,360            | 9,552,491                                     | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 10,843,490                | 10,843,490                  | 154,850                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0023 | 1920 Subestaciones y Líneas de Distribución           | 34                 | 12                          | Operacion |  | 2,592,983  |                           |                             |                          |                          |  | 906,964,371              |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0024 | 1921 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución | 34                 | 12                          | Operacion |  | 66,168,996   |                           |                             |                          | 42,349,773               |  | 8,777,083,955            | 42,349,773                                    | 100.00                   | 100.00                      |                 |
|             |   |                    |                             |           | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 17,995,860                | 42,349,773                  | 42,349,773               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 83 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318TOQ0025 | Red de Transmisión Asociada al CC Empalme II   | 26                 | 12                          | Operacion    | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 43,712,207   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,221,386,530                                 |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1318TOQ0026 | Empalme II   | 26                 | 12                          | Ejecucion    | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 23,925,742   | 20,230,743                | 20,230,743                  | 2,773,529                | 3,153,873                |  |                          | 11,167,250,184                                | 3,153,873                | 0.10                        | 0.10            |
| 1318TOQ0028 | CG Santa Rosalía de Ciclo Binario  | 03                 | 1                           | Contratacion | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad             | 7,495,453  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 123,412,832                                   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0029 | Construcción de Líneas de Transmisión y Subestaciones de las Áreas Oriental - Occidental | 35                 | 1                           | Ejecucion    | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad             | 24,258,600   | 64,732,400                | 64,732,400                  | 19,854,191               | 188,739,801              |  |                          | 302,174,922                                   | 188,739,801              | 69.46                       | 51.12           |





# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 85 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa               | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |                     |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318TOQ0037 | DIVERSIFICACIÓN EN LA MEDICIÓN DE NIVEL DE LAS ALBERCAS DE COMBUSTIBLE GASTADO DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2013-2015          | 30                 | 1                           | Ejecucion/Operación | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 16,792,031   | 16,792,031                | 16,792,031                  | 11,521,458               | 21,984,621               |  | 49,813,229               | 21,984,621                                    | 54.72                    | 21.23                       |                 |
| 1318TOQ0038 | REEMPLAZO DE LA CARCASA EXTERIOR DE LA TURBINA DE ALTA PRESIÓN Y COMPONENTES AUXILIARES DE LAS UNIDADES 1 Y 2 DE LA CNLV 2014-2017 | 30                 | 1                           | Ejecucion/Operación | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 113,070,499  | 113,070,499               | 113,070,499                 | 48,206,677               | 280,281,081              |  | 420,645,055              | 280,281,081                                   | 35.31                    | 19.89                       |                 |
| 1318TOQ0039 | DISTRIBUCIÓN VALLE DE MÉXICO CENTRAL 2014-2015   | 35                 | 1                           | Contratación        | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 190,596,998  |                           |                             |                          |                          |  | 476,492,496              |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0040 | COMBUSTIÓN DUAL DE LAS UNIDADES DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA PUERTO LIBERTAD 2013-2015   | 26                 | 1                           | Ejecución           | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 121,955,537  |                           |                             |                          | 683,918,080              |  | 807,434,823              | 683,918,080                                   | 17.47                    | 17.47                       |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 86 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa                  | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |                        |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318TOQ0041 | CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIÓN INDEPENDIENTE PARA ALMACENAMIENTO EN SECO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO EN LA CNLV 2014-2016     | 30                 | 1                           | Ejecucion/Operacion    |   | 200,681,457  |                           |                             |                          | 442,673,775              |  | 663,019,317              | 442,673,775                                   | 99.05                    | 66.78                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 214,603,070               | 214,603,070                 | 717,806                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0042 | INTERCONEXIÓN DE LA RED NACIONAL DE FIBRA OPTICA DE CFE CON BAJA CALIFORNIA SUR 2013-2014                                     | 35                 | 1                           | Contratacion           |   | 70,335,922   |                           |                             |                          | 592,782                  |  | 281,344,017              | 592,782                                       | 24.22                    | 0.09                        |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 68,188,000                | 68,188,000                  | 592,782                  |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0045 | EQUIPAMIENTO OPERATIVO PARA INSTALACIONES DE LA COORDINACION DEL PLAN DE EMERGENCIAS RADIOLOGICAS EXTERNAS (COPERE) 2014-2015 | 30                 | 6                           | Ejecucion/Operacion    |   | 8,976,595  |                           |                             |                          | 5,407,670                |  | 30,845,045               | 5,407,670                                     | 41.89                    | 12.41                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-029- Programas de adquisiciones                             |  | 9,095,904                 | 9,095,904                   |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0046 | MODERNIZACION DE LA RED ELECTRICA SUBTERRANEA DE LA AVENIDA PASEO DE LA REFORMA DE LA CD. DE MEXICO SDD 2014-2016             | 09                 | 1                           | Contratacion/Ejecucion |   | 429,989,238  |                           |                             |                          | 656,506,014              |  | 1,527,605,724            | 656,506,014                                   | 26.55                    | 20.21                       |                 |
|             |   |                    |                             |                        | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad |  | 96,732,169                | 96,732,169                  |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 87 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                      | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1318TOQ0048 | Estudios de preinversión para el CC Occidental II  | 24                 | 11                          | Ejecucion    | K-028-Estudios de preinversión                               | 6,758,300  |                           |                             |                          | 4,924,327                |  | 11,682,627               | 4,924,327                                     | 44.04                    | 44.04                       |                 |
| 1318TOQ0052 | Estudios de preinversión para la CE Tamaulipas I, II y III                                   | 28                 | 11                          | Ejecucion    | K-028-Estudios de preinversión                               | 38,639,194   |                           |                             |                          | 4,431,051                |  | 43,070,245               | 4,431,051                                     |                          |                             |                 |
| 1318TOQ0053 | Programa de Adquisiciones de Equipo Diverso de la Gerencia ASARE 2014                        | 15                 | 6                           | Ejecucion    | K-029-Programas de adquisiciones                             | 1,978,432  |                           |                             |                          |                          |  | 1,978,432                |   | 4.02                     | 4.02                        |                 |
| 1318TOQ0054 | SUSTITUCIÓN DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2014-2016 | 35                 | 1                           | Contratacion | K-001-Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 50,000,000   | 79,200,000                | 79,200,000                  |                          |                          |  | 1,107,824,098            |   | 7.15                     |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 88 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1318TOQ0055 | Programa de Adquisición de Equipo de Cómputo, Software y Comunicaciones de la Dirección de Administración | 09                 | 6                           | Contratacion | K-029- Programas de adquisiciones                             | 19,095,071   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 19,095,071                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418TOQ0001 | ADQUISICIÓN DE 468.26 HECTÁREAS DE TERRENO CAMPO GEOTÉRMICO CERRITOS COLORADOS                            | 14                 | 1                           | Ejecucion    | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 41,260,000   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 64,222,996                                    |                          |                             |                 |  |
| 1418TOQ0002 | MODERNIZACIÓN DE SUBESTACIONES DE POTENCIA DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2014-2016              | 35                 | 1                           | Contratacion | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 300,000,000  | 375,300,000               | 375,300,000                 | 23,109,230               | 23,109,230               |  |                          | 2,221,358,752                                 | 23,109,230               | 16.89                       | 1.04            |  |
| 1418TOQ0003 | MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMoeLECTRICAS DE CARBÓN 2014-2016                                  | 35                 | 7                           | Ejecucion    | K-027- Mantenimiento de infraestructura                       | 1,173,310,943                                      | 1,797,439,757             | 1,797,439,757               | 549,719,190              | 1,762,420,342            |  |                          | 9,603,685,821                                 | 1,762,420,342            | 31.33                       | 17.81           |  |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 89 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                         | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418TOQ0004 | MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELECTRICAS DIESEL 2014-2016  | 35                 | 7                           | Ejecucion |   | 845,373,925  |                           |                             |                          | 912,983,265              |  |                          | 2,543,359,111                                 | 912,983,265              | 31.31                       | 35.36           |
|             |  |                    |                             |           | K-027-Mantenimiento de infraestructura          |  | 460,366,452               | 577,044,875                 | 577,044,875              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1418TOQ0005 | PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN PARA LOCALIDADES SIN SERVICIO ELECTRICO (SISTEMA CONVENCIONAL) 13 DIVISIONES DE DISTRIBUCIÓN 2014-2016 | 35                 | 2                           | Ejecucion |   | 242,807,964  |                           |                             |                          | 845,271,136              | 981,099,382  |                          | 4,219,453,920                                 | 845,271,136              | 23.06                       | 21.90           |
|             |  |                    |                             |           | K-014-Otros proyectos de infraestructura social |  | 130,232,693               | 130,232,693                 | 121,210,970              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1418TOQ0006 | PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN PARA LOCALIDADES DEL VALLE DE MÉXICO SIN SERVICIO ELECTRICO (SISTEMA CONVENCIONAL) 2014-2016           | 35                 | 2                           | Ejecucion |   | 112,077,754  |                           |                             |                          | 88,291,893               | 609,073,584  |                          | 2,588,708,449                                 | 88,291,893               | 11.58                       | 2.39            |
|             |  |                    |                             |           | K-014-Otros proyectos de infraestructura social |  | 96,423,841                | 96,423,841                  | 17,120,595               |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 1418TOQ0008 | MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS TERMOELECTRICAS DE VAPOR CONVENCIONAL 2014-2016   | 35                 | 7                           | Ejecucion |   | 3,798,086,741                                      |                           |                             |                          | 5,601,469,082            |  |                          | 17,152,192,262                                | 5,601,469,082            | 24.61                       | 20.71           |
|             |  |                    |                             |           | K-027-Mantenimiento de infraestructura          |  | 985,064,062               | 985,064,062                 | 427,451,087              |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 90 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418TOQ0009 | MANTENIMIENTO A UNIDADES GENERADORAS GEOTERMIOELÉCTRICAS 2014-2016                              | 35                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 383,141,484  |                           |                             |                          | 200,238,196              |  |                          | 1,549,685,857                                 | 200,238,196              | 12.91                       | 12.91           |
| 1418TOQ0010 | MANTENIMIENTO DE LÍNEAS AÉREAS DE TRANSMISIÓN DE LA ZONA DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA 2014-2016 | 35                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 85,000,000   | 42,060,000                | 42,060,000                  |                          | 90,292,385               |  |                          | 530,086,301                                   | 90,292,385               | 24.98                       | 17.04           |
| 1418TOQ0011 | REFACCIONAMIENTO PARA LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE LA SRGH NOROESTE 2014-2016               | 35                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 75,000,000   |                           |                             |                          | 17,928,547               |  |                          | 149,999,999                                   | 17,928,547               | 3.90                        | 3.90            |
| 1418TOQ0012 | REFACCIONAMIENTO PARA LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE LA SRGH GOLFO 2014-2016                  | 35                 | 7                           | Ejecucion | K-027-<br>Mantenimiento de<br>infraestructura | 55,000,000   | 12,896,996                | 12,896,996                  | 652,192                  | 16,246,718               |  |                          | 149,641,328                                   | 16,246,718               | 10.72                       | 2.54            |













Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 96 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418TOQ0039 | 2001 Subestaciones y Líneas Baja California Sur - Noroeste       | 34                 | 12                          | Ejecucion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 21,222,982   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,039,524,778                                 |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1418TOQ0040 | SLT 2020 Subestaciones, Líneas y Redes de Distribución           | 34                 | 12                          | Ejecucion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 9,213,155  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,571,859,895                                 |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1418TOQ0041 | LT Red de transmisión asociada a la CG Cerritos Colorados Fase I | 14                 | 1                           | Ejecucion | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad             | 88,035,304   | 5,000,000                 | 5,000,000                   | 2,536,915                | 2,536,915                |  | 884,467,765              | 2,536,915                                     | 0.57                     | 0.25                        |                 |
| 1418TOQ0044 | Lerdo (Norte IV)   | 10                 | 12                          | Ejecucion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 27,358,557   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 15,461,589,129                                |                          | 100.00                      | 100.00          |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 97 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418TOQ0045 | Red de Transmisión Asociada al CC Lerdo (Norte IV) | 34                 | 12                          | Ejecucion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 5,944,677  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,478,334,973                                 |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1418TOQ0047 | Las Cruces   | 18                 | 12                          | Ejecucion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 715,267,733  | 591,290,225               | 534,861,594                 | 69,355,214               | 354,844,062              |  |                          | 12,422,028,016                                | 354,844,062              | 0.10                        | 0.10            |
| 1418TOQ0048 | Red de transmisión asociada a la CH Las Cruces     | 18                 | 12                          | Ejecucion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 422,110,048                                   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1418TOQ0049 | Sureste II y III                                   | 20                 | 12                          | Ejecucion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 87,259,144   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 17,009,441,644                                |                          | 100.00                      | 100.00          |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 99 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418TOQ0057 | MANTENIMIENTO PARA LA CH COLOTLIPA 2014 - 2015                           | 12                 | 7                           | Contratacion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                       | 21,555,380   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 85,325,763                                    |                          |                             |                 |
| 1418TOQ0060 | MODERNIZACION DE LOS LABORATORIOS QUÍMICOS DE LA CNLV 2015-2017          | 30                 | 6                           | Contratacion | K-029-<br>Programas de adquisiciones                             | 7,491,327  | 7,491,327                 | 7,491,327                   |                          |                          |  |                          | 45,924,074                                    |                          | 16.29                       |                 |
| 1418TOQ0061 | REEMPLAZO DE LA PLANTA GENERADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO CNLV 2015-2016 | 30                 | 1                           | Contratacion | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 16,133,770   | 16,133,770                | 16,133,770                  |                          |                          |  |                          | 38,396,593                                    |                          | 42.02                       |                 |
| 1418TOQ0062 | Programa de mantenimiento a elevadores del Conjunto Ródano-Atoyac        | 09                 | 7                           | Contratacion | K-027-<br>Mantenimiento de infraestructura                       | 12,997,240   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 21,662,071                                    |                          |                             |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 100 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418TOQ0063 | Recalibración de la Línea de Transmisión Texcoco - La Paz                                    | 15                 | 1                           | Ejecucion    | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 130,427,206  |                           |                             |                          | 78,591,899               |  | 184,580,956              | 78,591,899                                    | 42.58                    | 42.58                       |                 |
| 1418TOQ0066 | Construcción de Subestaciones y Líneas de Transmisión del Sistema Eléctrico Nacional         | 35                 | 1                           | Ejecucion    | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 122,614,243  | 118,869,843               | 118,869,843                 | 54,492,738               | 54,492,738               |  | 466,328,143              | 54,492,738                                    | 25.48                    | 8.14                        |                 |
| 1418TOQ0069 | VENTEO DE EMERGENCIA RÍGIDO DEL POZO HÚMEDO EN AMBAS UNIDADES DE LA CNLV 2015-2018           | 30                 | 1                           | Contratacion | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 16,000,000   | 40,899,016                | 14,546,199                  |                          |                          |  | 103,444,376              |   | 39.53                    |                             |                 |
| 1418TOQ0070 | EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS RADIOLOGICO, AMBIENTAL Y METEOROLOGICO DE LA CNLV 2015-2017 | 30                 | 6                           | Ejecucion    | K-029-<br>Programas de adquisiciones                             | 2,800,000  | 3,776,047                 | 3,776,047                   | 15,200                   | 15,200                   |  | 18,952,177               | 15,200  | 19.92                    | 0.08                        |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 101 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario                                       | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1418TOQ0071 | INSTALACIÓN DE UNIDADES DE MEDICIÓN FASORIAL, LOCALIZADORES DE FALLA PARA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA LAV 400KV Y EQUIPO DE MONITOREO DE GASES EN TRANSFORMADORES T5 Y T6 | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 1,547,250  | 1,282,721                 | 1,282,721                   |                          |                          |  |                          | 2,645,098                                     |                          | 48.51                       |                 |
| 1418TOQ0073 | ESTABILIZACIÓN DE LADERA Y BLOQUES EN LA MARGEN DERECHA DE LA CH LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA (HUITES) 2014-2015  | 25                 | 7                           | Contratacion | K-027- Mantenimiento de infraestructura                       | 15,184,876   | 10,000,000                | 10,000,000                  |                          |                          |  |                          | 40,476,408                                    |                          | 24.71                       |                 |
| 1418TOQ0074 | ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES CNLV 2015-2017   | 30                 | 6                           | Contratacion | K-029- Programas de adquisiciones                             | 10,000,000   | 9,999,998                 | 9,999,998                   |                          |                          |  |                          | 75,783,649                                    |                          | 13.22                       |                 |
| 1418TOQ0075 | ADQUISICIÓN DE EQUIPO OPERATIVO DE LA ZONA DE TRANSMISION METROPOLITANA 2015-2017  | 35                 | 1                           | Ejecucion    | K-001- Proyectos de infraestructura económica de electricidad | 29,918,493   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 124,827,462                                   |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 102 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 150 99 150  | Altamira III y IV  | 28                 | 12                          | Operacion    | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 151 99 151  | Chihuahua III  | 08                 | 12                          | Operacion    | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 1518TOQ0001 | REEMPLAZO EN LA DIVISION B DE LA BOMBA DEL SISTEMA DE LIMPIEZA DE AGUA DEL REACTOR (RWCU) DE LA CNLV 2015-2017 | 30                 | 1                           | Ejecucion    | K-001-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad             | 16,771,196   | 16,771,196                | 3,330,237                   | 2,510,604                | 2,510,604                |  | 47,499,941               | 2,510,604                                     | 35.31                    | 5.29                        |                 |
| 1518TOQ0002 | REEMPLAZO DE MAQUINARIA PESADA DE LA CNLV 2015-2016  | 30                 | 6                           | Contratacion | K-029-<br>Programas de adquisiciones   | 2,758,132  | 2,758,132                 | 2,758,132                   |                          |                          |  | 25,293,529               |   | 10.91                    |                             |                 |



**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 104 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 1518TOQ0009 | Mazatlán  | 25                 | 12                          | Contratacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,433,801,830                                |                          |                             |                 |
| 1518TOQ0010 | Red de Transmisión Asociada al CC Mazatlán      | 34                 | 12                          | Contratacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,063,760,650                                 |                          |                             |                 |
| 1518TOQ0011 | SLT 2120 Subestaciones y Líneas de Distribución | 34                 | 12                          | Contratacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 1,281,268,084                                 |                          |                             |                 |
| 1518TOQ0012 | Mérida  | 31                 | 12                          | Contratacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,338,732,496                                |                          |                             |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 105 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave       | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |  |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
|             |   |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |  |
| 1518TOQ0013 | SLT 2121 Reducción de Pérdidas de Energía en Distribución | 34                 | 12                          | Contratacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 7,185,370  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 2,025,660,009                                 |                          |                             |                 |  |
| 1518TOQ0014 | Guadalajara I   | 14                 | 12                          | Contratacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 15,696,270   |                           |                             |                          |                          |  |                          | 13,771,837,010                                |                          |                             |                 |  |
| 1518TOQ0015 | Salamanca   | 11                 | 12                          | Contratacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 10,183,153,237                                |                          |                             |                 |  |
| 1518TOQ0016 | Red de Transmisión Asociada al CC Guadalajara I           | 14                 | 12                          | Contratacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 466,298  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 754,222,864                                   |                          |                             |                 |  |

**Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión**

**Datos a Mayo de 2016**

**Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016**

**( pesos de 2016 )**

**53 Comisión Federal de Electricidad**

Página: 106 de 114

**TVV Comisión Federal de Electricidad**

| Clave       | Nombre   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa        | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |        |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|
|             |  |                    |                             |              |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |        |
| 1518TOQ0017 | Baja California II                                   | 26                 | 12                          | Contratacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 8,409,354  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 3,841,055,299                                 |                          |                             |                 |        |
| 1518TOQ0018 | Red de Transmisión Asociada al CC Baja California II | 26                 | 12                          | Contratacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 197,860,854                                   |                          |                             |                 |        |
| 152 99 152  | La Laguna II   | 10                 | 12                          | Operacion    | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             | 100.00          | 100.00 |
| 153 99 153  | Río Bravo III  | 28                 | 12                          | Operacion    | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             | 100.00          | 100.00 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 107 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                            | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                                   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 154 99 154 | Tuxpan III y IV                   | 30                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 155 99 155 | Los Azufres II y Campo Geotérmico | 16                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 1,430,262,267            |  | 2,010,745,231            | 1,430,262,267                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 156 99 156 | Manuel Moreno Torres (2a. Etapa)  | 07                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 24,430,520   | 24,430,520                | 24,430,520                  |                          | 1,553,814,723            |  | 1,845,687,304            | 1,553,814,723                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 159 99 159 | 404 Noroeste-Norte                | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 396,030,756              |  | 629,709,202              | 396,030,756                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 108 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                                   | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |  |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 161 99 161 | 407 Red Asociada a Altamira II, III y IV | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 3,421,711,821            |  |                          | 5,422,993,216                                 | 3,421,711,821            | 100.00                      | 100.00          |
| 165 99 165 | 408 Naco-Nogales - Área Noroeste         | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          | 682,781,183                                   |                          | 100.00                      | 100.00          |
| 166 99 166 | Red Asociada de la Central Río Bravo III | 28                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 477,642,642              |  |                          | 669,371,329                                   | 477,642,642              | 100.00                      | 100.00          |
| 186 00 185 | 402 Oriental - Peninsular                | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 952,339,661              |  |                          | 1,187,178,364                                 | 952,339,661              | 100.00                      | 100.00          |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 109 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                        | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                               |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 187 00 186 | 403 Noreste                   | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 2,059,302,171            |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 188 00 187 | 405 Compensación Alta Tensión | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 146,334,115              |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 189 00 188 | 411 Sistema Nacional          | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             | 1,413,073,923            |                          |  | 2,014,869,100            | 1,413,073,923                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 190 00 189 | 401 Occidental - Central      | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 998,016,128              |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 110 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |   |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 191 00 190 | 410 Sistema Nacional                          | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 2,649,573,814            |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 202 99 202 | Manuel Moreno Torres Red Asociada (2a. Etapa) | 07                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             | 3,090,510,075            |                          |  | 4,539,148,475            | 3,090,510,075                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 206 99 206 | Altamira V                                    | 28                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 214 99 214 | 506 Saltillo-Cañada                           | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             | 2,661,900,521            |                          |  | 4,164,727,780            | 2,661,900,521                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |



# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 112 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                        | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario  | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                               |                    |                             |           |  | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 285 00 284 | 502 Oriental - Norte          | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 191,437,515              |  | 292,958,431              | 191,437,515                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 286 00 285 | 503 Oriental                  | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  | 327,444,940              |   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 287 00 286 | 504 Norte - Occidental        | 34                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 521,414,830              |  | 685,426,570              | 521,414,830                                   | 100.00                   | 100.00                      |                 |
| 303 00 301 | El Sauz conversión de TG a CC | 22                 | 12                          | Operacion | K-044-<br>Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 1,277,339,774            |  | 1,766,177,840            | 1,277,339,774                                 | 100.00                   | 100.00                      |                 |

Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 113 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre  | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|---|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |   |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 304 00 302 | 607 Sistema Bajo - Oriental                   | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 814,956,294              |  |                          | 1,193,099,617                                 | 814,956,294              | 100.00                      | 100.00          |
| 305 00 303 | 609 Transmisión Noroeste - Occidental         | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          | 1,496,331,514            |  |                          | 2,143,839,654                                 | 1,496,331,514            | 100.00                      | 100.00          |
| 306 00 304 | 610 Transmisión Noroeste - Norte              | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 28,882,850   | 28,882,850                | 28,882,850                  | 13,245,135               | 1,739,937,657            |  |                          | 2,616,212,285                                 | 1,739,937,657            | 100.00                      | 100.00          |
| 307 00 305 | 611 Subtransmisión Baja California - Noroeste | 34                 | 12                          | Operacion | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) | 18,208,362   | 18,208,362                | 18,208,362                  | 13,506,488               | 378,811,925              |  |                          | 465,782,997                                   | 378,811,925              | 100.00                      | 100.00          |

# Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión

Datos a Mayo de 2016

## Avance Físico y Financiero de los Programas y Proyectos de Inversión Aprobados para el 2016

( pesos de 2016 )

53 Comisión Federal de Electricidad

Página: 114 de 114

TVV Comisión Federal de Electricidad

| Clave      | Nombre                             | Entidad federativa | Tipo de programa o proyecto | Etapa     | Programa Presupuestario   | Inversión con recursos presupuestarios (pesos)     |                           |                             |                          |                          | Otras fuentes de financiamiento (pesos)            |                          | Monto total de inversión (pesos)              |                          | Avance físico porcentual    |                 |
|------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|---|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
|            |                                    |                    |                             |           |   | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Presupuesto original 2016 | Presupuesto modificado 2016 | Monto ejercido en el año | Monto ejercido acumulado | Monto de inversión programado para 2016 en Cartera | Monto ejercido acumulado | Monto total de inversión programado (Cartera) | Monto ejercido acumulado | Programado al final del año | Acumulado total |
| 308 00 306 | 612 Subtransmisión Norte - Noreste | 34                 | 12                          | Operacion |   | 12,559,739   |                           |                             |                          | 366,486,059              |  |                          | 437,952,128                                   | 366,486,059              | 100.00                      | 100.00          |
|            |                                    |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 12,559,739                | 12,559,739                  | 9,835,924                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 309 00 307 | 613 Subtransmisión Occidental      | 34                 | 12                          | Operacion |   |  |                           |                             |                          | 331,754,078              |  |                          | 478,142,181                                   | 331,754,078              | 100.00                      | 100.00          |
|            |                                    |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  |                           |                             |                          |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 310 00 308 | 614 Subtransmisión Oriental        | 34                 | 12                          | Operacion |   | 88,480   |                           |                             |                          | 229,107,822              |  |                          | 255,041,098                                   | 229,107,822              | 100.00                      | 100.00          |
|            |                                    |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 88,480                    | 88,480                      | 41,981                   |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |
| 311 00 309 | 615 Subtransmisión Peninsular      | 34                 | 12                          | Operacion |   | 2,013,098  |                           |                             |                          | 328,961,687              |  |                          | 404,056,771                                   | 328,961,687              | 100.00                      | 100.00          |
|            |                                    |                    |                             |           | K-044- Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas) |  | 2,013,098                 | 2,013,098                   | 1,953,967                |                          |  |                          |   |                          |                             |                 |

Nota: La Información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias y entidades.