



SUBSECRETARÍA  
DE INDUSTRIA Y  
COMERCIO

**Programa de Trabajo 2016**  
**Consejos Estatales de Energía**

UNIDAD DE CONTENIDO NACIONAL Y FOMENTO DE CADENAS PRODUCTIVAS  
E INVERSIÓN EN EL SECTOR ENERGÉTICO

# Contenido

Marco legal

Ley de la Industria Eléctrica

Ley de Hidrocarburos

Estrategia de  
Desarrollo de  
Proveedores  
de la SE

Análisis de Demanda

Desarrollo de Cadenas Productivas

Análisis de Oferta

Herramientas  
Transversales

Registro Nacional de Proveedores

Fideicomiso

Consejos Consultivos Nacionales y Estatales

# Desarrollo de cadenas productivas y fomento de inversión – Mandato en la Ley de Hidrocarburos

## Artículo 125

La Secretaría de Economía definirá las estrategias para el fomento industrial de Cadenas Productivas locales y para el fomento de la inversión directa en la industria de Hidrocarburos.

Cadenas Productivas

Identificar sectores y regiones donde se enfocará la estrategia

Integrar, administrar y actualizar el Registro de Proveedores

Generar Programas de Desarrollo de Proveedores

Impulsar el cierre de brechas de capacidad técnica y calidad

Integrar un Consejo Consultivo

Fomentar la participación directa de empresas mexicanas

Fomentar la asociación de empresas mexicanas con extranjeras

Promover inversión en actividades de permanencia en México

Impulsar la transferencia de tecnología

Atracción de  
inversión

# Desarrollo de cadenas productivas y fomento de inversión – Mandato en la Ley de la Industria Eléctrica

## Artículo 90

La Secretaría de Economía definirá las estrategias para el fomento industrial de Cadenas Productivas locales y para el fomento de la inversión directa en la industria de Hidrocarburos.

### Cadenas Productivas

Identificar sectores y regiones donde se enfocará la estrategia

Integrar, administrar y actualizar el Registro de Proveedores

Generar Programas de Desarrollo de Proveedores

Impulsar el cierre de brechas de capacidad técnica y calidad

Integrar un Consejo Consultivo

Fomentar la participación directa de empresas mexicanas

Fomentar la asociación de empresas mexicanas con extranjeras

Promover inversión en actividades de permanencia en México

Impulsar la transferencia de tecnología

### Atracción de inversión

## Desarrollo de Proveedores – Estrategia para el desarrollo de cadenas productivas y fomento de inversión.

- 1** **Identificar la demanda potencial de bienes y servicios** para los proveedores nacionales en actividades de exploración y producción que se deriven de los contratos y asignaciones.
- 2** **Identificar oportunidades para proveedores nacionales de bienes y servicios** con demanda potencial de “alto impacto” en las etapas de exploración y producción.
- 3** **Detectar oportunidades de negocio y necesidades de desarrollo** de los proveedores y contratistas nacionales.
- 4** **Reorientar los apoyos técnicos y financieros** que otorga el Fideicomiso Público para Promover el Desarrollo de Proveedores y Contratistas Nacionales de la Industria Energética a proyectos de impacto para la industria energética.
- 5** **Impulsar el desarrollo regional** del sector de hidrocarburos.
- 6** **Promoción de inversión nacional y extranjera.**

# Herramientas Transversales- Registro Nacional de Proveedores

Proporcionar y difundir información sobre la oferta disponible de bienes y servicios

Obtener información estratégica sobre las capacidades y necesidades de las diferentes empresas registradas;

Identificar necesidades en materia de certificación, capacidad técnica del capital humano.

# Herramientas Transversales- Registro Nacional de Proveedores

<http://www.proveedores-energia.economia.gob.mx>

<http://www.proveedores-electricos.economia.gob.mx>

---

# Consejos Consultivos Nacionales



Apoyarán en la definición de políticas, criterios y metodologías para el diagnóstico de la oferta de productos, bienes y servicios; la promoción de la industria nacional; la formación de Cadenas Productivas regionales y nacionales, y el desarrollo del talento de los recursos humanos, la innovación y la tecnología.



# Fideicomiso

## Fideicomiso Público para Promover el Desarrollo de Proveedores y Contratistas Nacionales de la Industria Energética

- Su **objetivo** es promover el desarrollo y competitividad de proveedores y contratistas locales y nacionales, a través de esquemas de financiamiento y de programas de apoyo para capacitación, investigación y certificación, con el fin de cerrar las brechas de capacidad técnica y de calidad, dando especial atención a pequeñas y medianas empresas.

### Tipos de Apoyo

#### Financiamiento (Garantías)



- Factoraje
- Créditos menores a 15 mdp
- Créditos entre 15 y 50 mdp
- Créditos mayores a 50 mdp

#### Asistencia Técnica (Recursos no reintegrables)



- Estándares de la Industria**  
Cierre de brechas
- Desarrollo Territorial**  
Desarrollo de zonas geográficas
- Proyectos Integrales**  
Aumento de competitividad

Los créditos se solicitan a través del Portal del Fideicomiso:

<https://proenergia.economia.gob.mx>

## II. Consejos Estatales de Energía: Objetivos

- **Identificar** a proveedores regionales, estatales y locales del sector energético, tanto hidrocarburos como electricidad/renovables, y exhortarlos a inscribirse en el Registro de Proveedores SE.
- **Evaluar** las características, tamaño y experiencia de los proveedores regionales, estatales y locales
- **Estimar** las brechas de capacidad técnica y de calidad de los proveedores regionales, estatales y locales
- **Proponer** políticas y programas para cerrar dichas brechas, aplicando metodología de desarrollo de proveedores para el sector
- **Aprovechar** los recursos del Fideicomiso en la ejecución de programas de desarrollo de proveedores para el cierre de brechas
- **Potenciar** el aprovechamiento de los recursos de fomento a nivel nacional, regional y local

### III. Conformación y Agenda Modelo

La conformación de los Consejos Estatales de Energía incluirá al Delegado Estatal de la SE, autoridades estatales vinculadas al fomento industrial y energía, así como destacados integrantes de la academia y del sector industrial locales o regionales (triple hélice).

La Agenda Temática de los Consejos Estatales de Energía será la siguiente:

1. **DEMANDA.** Identificación de proyectos de Energía - Inversión y operación en el estado
2. **OFERTA.** Registro de Proveedores en la Industria de Energía. Listado de empresas operadoras, de servicios y proveedores para el sector energía en el estado
3. **CADENAS PRODUCTIVAS.** Desarrollo de proveedores y contratistas para el sector energía
4. **IDENTIFICACIÓN DE BRECHAS.** Diagnóstico y características de las empresas en la entidad

### III. Conformación y Agenda Modelo

5. **POLÍTICA PÚBLICA Y FIDEICOMISOS.** Diseño e instrumentación de políticas y programas estatales. Fideicomiso Energético hacia las entidades

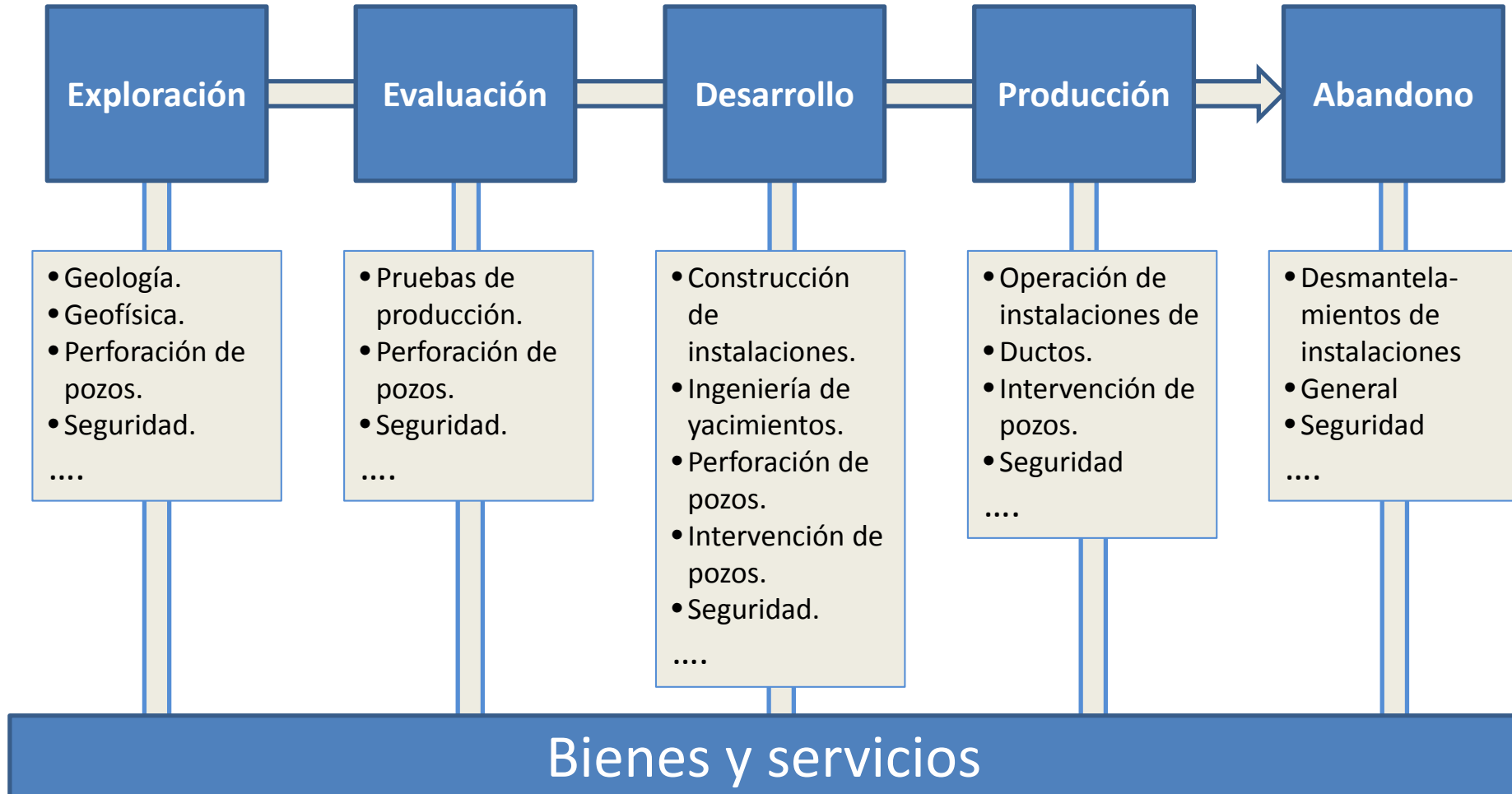
6. **CONTENIDO NACIONAL.** Difusión y capacitación en la metodología de contenido nacional para el sector energía: Hidrocarburos y Electricidad

7. **TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.** Generación de capacidad en recursos humanos, innovación y transferencia de tecnología

## IV. Avances por Entidad



# Cadena Productiva: Análisis de impacto de bienes y servicios- Hidrocarburos



## Bienes y servicios transversales de alto impacto

Estos bienes y servicios se utilizan en las las fases de Exploración, Evaluación, Desarrollo y Producción y representan en la cadena productiva de hidrocarburos el **21.4%** de los costos totales de un proyecto.

Se encuentran en la cadena de perforación de pozos:

- Servicios de perforación de pozos.
- Suministros y materiales
- Intervención de pozos.

### Asesores y servicios generales

Asesores de Ingeniería y Servicios Asociados Ingeniería Petrolera

Servicios generales de perforación

### Servicios in Situ para la perforación

Perforado/Disparado de Tuberías

Introducción o Corrida de Tuberías

Intervención de pozos

Terminación y Reparación de Pozos

### Bienes para la perforación y extracción

Equipo para Piso de perforación/Torre

Manifolds de producción

## Bienes y servicios de alto impacto en la Fase de Exploración

Estos bienes y servicios se utilizan en la fase de exploración y representan en la cadena productiva de hidrocarburos el **49%** de los costos totales de esa fase.

Se encuentran en las cadenas de:

### Servicios para la perforación de pozos

Servicios de válvulas

Servicios de extracción de muestras

Análisis de Fluidos

Servicios de Tubería Continua Flexible

Servicios de fluidos de perforación

Servicio de Integridad de Tuberías

Servicio de Herramientas de Pesca

Servicios de Línea de acero para pozos

Servicios de Prueba de Presión

### Suministros y materiales

Inhibidores y Demulsificantes

Lubricantes

### Geología y Geofísica

Asesores de Ingeniería y Servicios Asociados Geofísica, Geotécnica, Geológica

### Seguridad, salud y medio ambiente

Inspección de tubería y herramientas de Perforación

Manejo de Desperdicios

Remoción/Eliminación de Deshechos Ambientales



## Bienes y servicios de alto impacto en la Fase de Evaluación

Estos bienes y servicios se utilizan en la fase de evaluación y representan en la cadena productiva de hidrocarburos el **33%** de los costos totales de esa fase.

Se encuentran en las cadenas de:

### Servicios para la perforación de pozos

Análisis de Fluidos

Servicios de extracción de muestras

Análisis de muestras extraídas

Servicios de Prueba de Producción de pozos

Servicios de válvulas

Servicios de fluidos de perforación

Servicios de Tubería Continua Flexible

Servicio de Integridad de Tuberías

Servicio de Herramientas de Pesca

### Suministros y materiales

Inhibidores y Demulsificantes

Tuberías de Revestimiento y Producción - OCTG

Lubricantes

### Ingeniería de yacimientos

Asesores de Ingeniería y Servicios Asociados Topografía Marina

Equipamiento de Pozos

### Seguridad, salud y medio ambiente

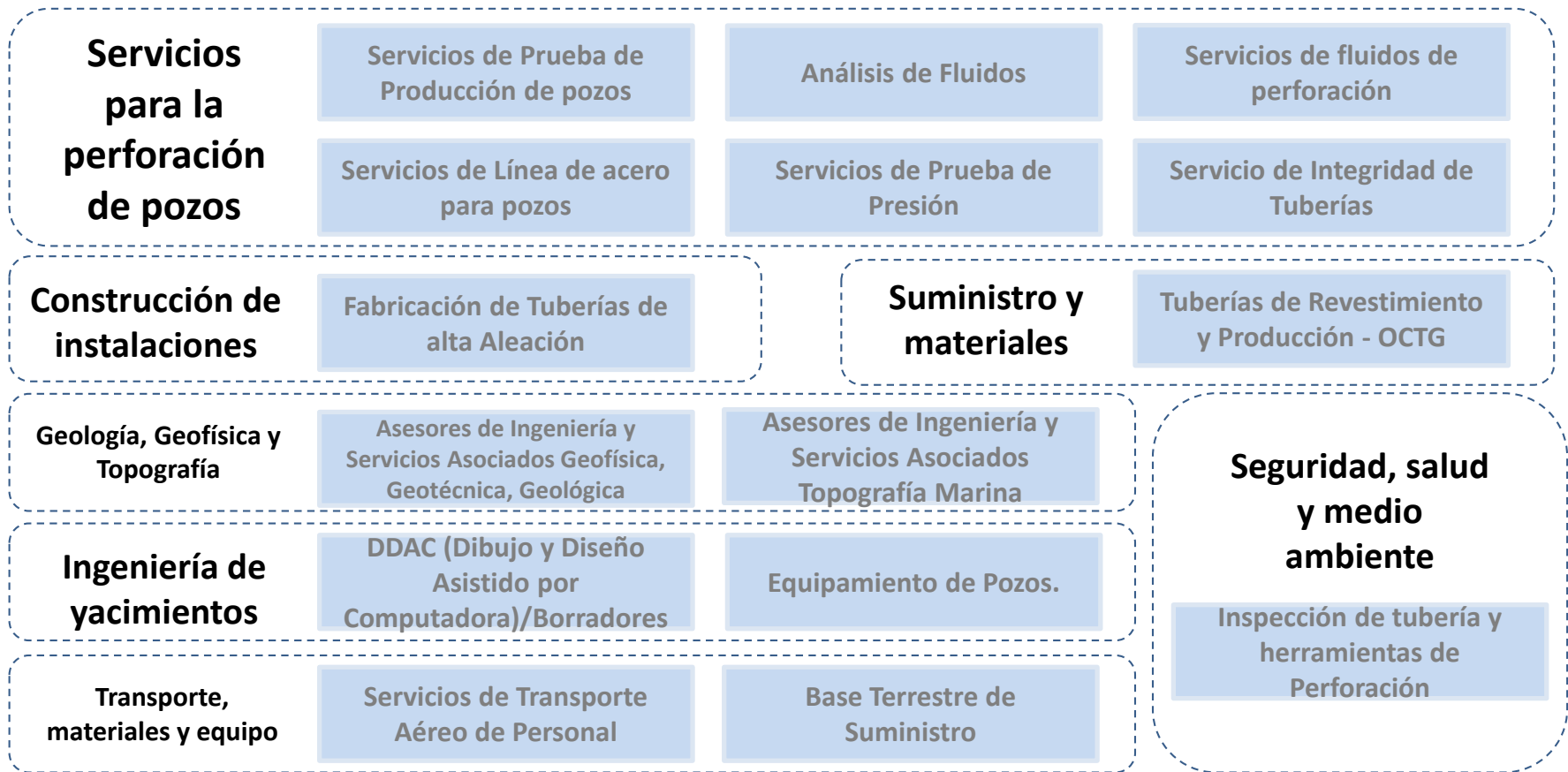
Inspección de tubería y herramientas de Perforación

Manejo de Desperdicios

# Bienes y servicios de alto impacto en la Fase de Desarrollo

Estos bienes y servicios se utilizan en la fase de desarrollo y representan en la cadena productiva de hidrocarburos el **30%** de los costos totales de esa fase.

Se encuentran en las cadenas de:



# Bienes y servicios de alto impacto en la Fase de Producción

Estos bienes y servicios se utilizan en la fase de producción y representan en la cadena productiva de hidrocarburos el **35%** de los costos totales de esa fase.

Se encuentran en las cadenas de:

## Intervención de pozos

Fabricación de Tuberías de acero al Carbón

Perfiles de Acero - Enrollados

Cemento

Fabricación de Tuberías de alta Aleación

Placas de Acero

Tubos de acero

Misceláneas. Varillas de Acero / Barras / Ángulos

Equipos de perforación semi-sumergibles

Tuberías de Revestimiento y Producción - OCTG

Operación de las instalaciones de producción

## Pruebas de producción

Servicios de Prueba de Producción de pozos

Equipamiento de Pozos

## Ingeniería de yacimientos

Asesores de Ingeniería y Servicios Asociados Geofísica, Geotécnica, Geológica

## Ductos para producción

Contratista de Ductos y Ductos Subacuáticos

Reparación y Mantenimiento de Válvulas



SUBSECRETARÍA  
DE INDUSTRIA Y  
COMERCIO

**Programa de Trabajo 2016**  
**Consejos Estatales de Energía**

UNIDAD DE CONTENIDO NACIONAL Y FOMENTO DE CADENAS PRODUCTIVAS  
E INVERSIÓN EN EL SECTOR ENERGÉTICO