

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (PND) 2019 - 2024

CONVIVENCIA URBANA Y LIBRAMIENTOS FERROVIARIOS

**ING. GONZALO GARCIA ROCHA
TITULAR DEL COMITÉ TÉCNICO DE FERROCARRILES
AMIVTAC.**

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (PND) 2019 - 2014

MESA DE TRABAJO

“HACIA UNA ESTRATEGIA DE CONECTIVIDAD INTERMODAL CON SISTEMAS DE TRANSPORTE EFICIENTES Y MODERNAS”

INTRODUCCION:

PARA CONTRIBUIR A OPERAR EL SISTEMA FERROVIARIO CON ALTOS ESTANDARES DE EFICIENCIA Y SEGURIDAD E INCREMENTAR EL USO DEL FERROCARRIL, SE REQUIERE EN LA CONVIVENCIA URBANA AUMENTAR SU CONECTIVIDAD MEDIANTE LA REHABILITACION DE DISPOSITIVOS DE CRUCES A NIVEL, ASI COMO LA CONSTRUCCION DE : CONFINAMIENTOS EN EL DERECHO DE VIA, DE PASOS FERROVIARIOS, DE LIBRAMIENTOS FERROVIARIOS Y FERROPUERTOS

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

**\$
INVERSION**



Confinamiento del
derecho de vía.

B

A

Rehabilitación de
dispositivos de
cruces a nivel.

Construcción de
pasos a desnivel.

C

Reubicación
de patios.

D

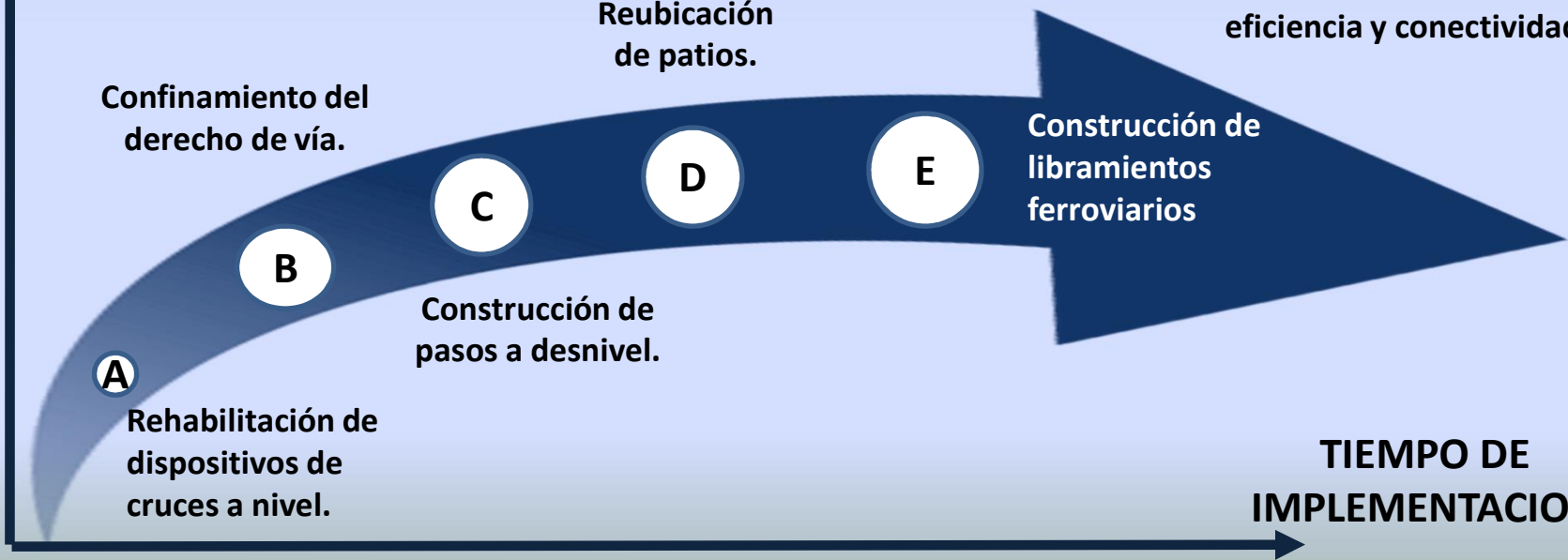
E

Construcción de
libramientos
ferroviarios

Incremento de velocidad,
eficiencia y conectividad

**TIEMPO DE
IMPLEMENTACION**

COSTO DE INVERSION Y TIEMPO DE IMPLEMENTACION



SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

ACCIONES DE LA CONVIVENCIA URBANA

A.- REHABILITACION DE DISPOSITIVOS DE CRUCES A NIVEL

B.- CONFINAMIENTO DEL DERECHO DE VIA

C.- CONSTRUCCION DE PASOS A DESNIVEL

D.- REUBICACION DE PATIOS FERROVIARIOS

E.- CONSTRUCCION DE LIBRAMIENTOS FERROVIARIOS Y FERROPUERTOS

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

ACCION DE LA CONVIVENCIA URBANA

A.- REHABILITACION Y CONSERVACION DE LOS DISPOSITIVOS DE CRUCES A NIVEL

-AGENCIA REGULADORA DEL TRANSPORTE FERROVIARIO

DECRETO 18 DE AGOSTO 2016

-FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD PARA CRUCES VIALES FERROVIARIOS

-FIDEICOMISO PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS DEL FONDO NACIONAL DE
SEGURIDAD PARA CRUCES VIALES FERROVIARIOS

-PARTICIPACIONES DE APORTACIONES

FEDERACION

ENTIDADES ESTATALES

MUNICIPIOS

CONCESIONARIOS FERROVIARIOS

ENTIDADES PUBLICAS O PRIVADAS

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

ACCION DE LA CONVIVENCIA URBANA

B.- CONFINAMIENTO DEL DERECHO URBANO DE VIA CONCESIONADO

-LA VIA DIVIDE A LAS CIUDADES (CASO DE EXITO SALAMANCA, GUANAJUATO)

-PROBLEMATICA

-VIALIDADES PARALELAS A LAS VIAS EN MALAS CONDICIONES, ACCIDENTES, PERDIDAS ECONOMICAS, DEMORAS EN LA OPERACIÓN FERROVIARIA, ROBOS, INVASIONES DEL DERECHO DE VIA.

-BENEFICIOS

-CONFINAR EL DERECHO DE VIA, CONSTRUCCION DE VIALIDADES LATERALES CON EQUIPAMIENTO URBANO (DRENAJE, BANQUETAS, LUZ, ETC)

-PARTICIPACION CUATRIpartita

25% SCT

25% CONCESIONARIA FERROVIARIA

25% GOBIERNO DEL ESTADO

25% GOBIERNO MUNICIPAL

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.



**CONFINAMIENTO DEL DERECHO
DE VIA CONCESIONADO**

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.



**CONFINAMIENTO DEL
DERECHO DE VIA
CONCESIONADO**

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

ACCION DE LA CONVIVENCIA URBANA

C.- CONSTRUCCION DE PASOS A DESNIVEL SUPERIORES E INFERIORES

-CASOS

-CELAYA, CIUDAD JUAREZ Y OTROS

-PROBLEMÁTICA

-INTERRUPCIONES VIALES HASTA POR 30 MINUTOS

-BAJA VELOCIDAD DEL TREN

-BENEFICIOS

-MEJORAR LA CONVIVENCIA FERROVIARIA

-SE INCREMENTA LA SEGURIDAD DEL TRANSITO VEHICULAR

-DISMINUIR LOS TIEMPOS DE BLOQUEO POR EL PASO DEL FERROCARRIL

-INCREMENTAR LAS VENTANAS DE OPERACIÓN DEL FERROCARRIL Y SU VELOCIDAD

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.



CONSTRUCCION DE PASOS A DESNIVEL SUPERIORES E INFERIORES



SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

ACCION DE LA CONVIVENCIA URBANA

D.- REUBICACION DE PATIOS FERROVIARIOS

-CASO DE ÉXITO: TERMINAL FERROVIARIA DE DURANGO

-PROBLEMATICA

-EN LA ACTUALIDAD, LAS ESTACIONES, TERMINALES FERROVIARIAS Y PATIOS SE ENCUENTRAN INMERSAS EN MEDIO DE LAS CIUDADES, HAN OCASIONADO PROBLEMAS DE CONVIVENCIA URBANO FERROVIARIO, ASI COMO CONFLICTOS DE MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL.

-BENEFICIOS

-REUBICAR LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA ACTUAL A SITIOS ESTRATEGICOS A FIN DE PROMOVER UNA INTEGRACION EFICIENTE DE LOS MODOS DE TRANSPORTE DE CARGA, CARRETERO Y FERROVIARIO, ASI COMO MEJORAR LA CONVIVENCIA URBANO FERROVIARIA.

-ESQUEMAS FINANCIEROS

-APROVECHAR COMO FUENTE DE RECURSOS LA PLUSVALIA DE LA TIERRA PARA FINANCIAR LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE Y URBANA DE LA CIUDAD

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

RESTRUCTURACIÓN Y MODERNIZACIÓN FERROVIARIA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO



SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

ACCION DE LA CONVIVENCIA URBANA

E.- CONSTRUCCION DE LIBRAMIENTOS FERROVIARIOS Y FERROPUERTOS

-LIBRAMIENTOS CONCLUIDOS

-MATAMOROS – BROWNSVILLE (INCLUYE PUENTE INTERNACIONAL)

-MANZANILLO, COLIMA (INCLUYE TUNEL)

-LIBRAMIENTO EN PROCESO

-CELAYA, GTO.

-LIBRAMIENTOS A PROYECTAR

-IRAPUATO, GTO.

-AGUASCALIENTES. AGS.

-ZACATECAS, ZAC.

-CD JUAREZ, CHIH.

-CORDOVA, VER.

-GUADALAJARA, JAL.

-COATZACOALCOS, VER.

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

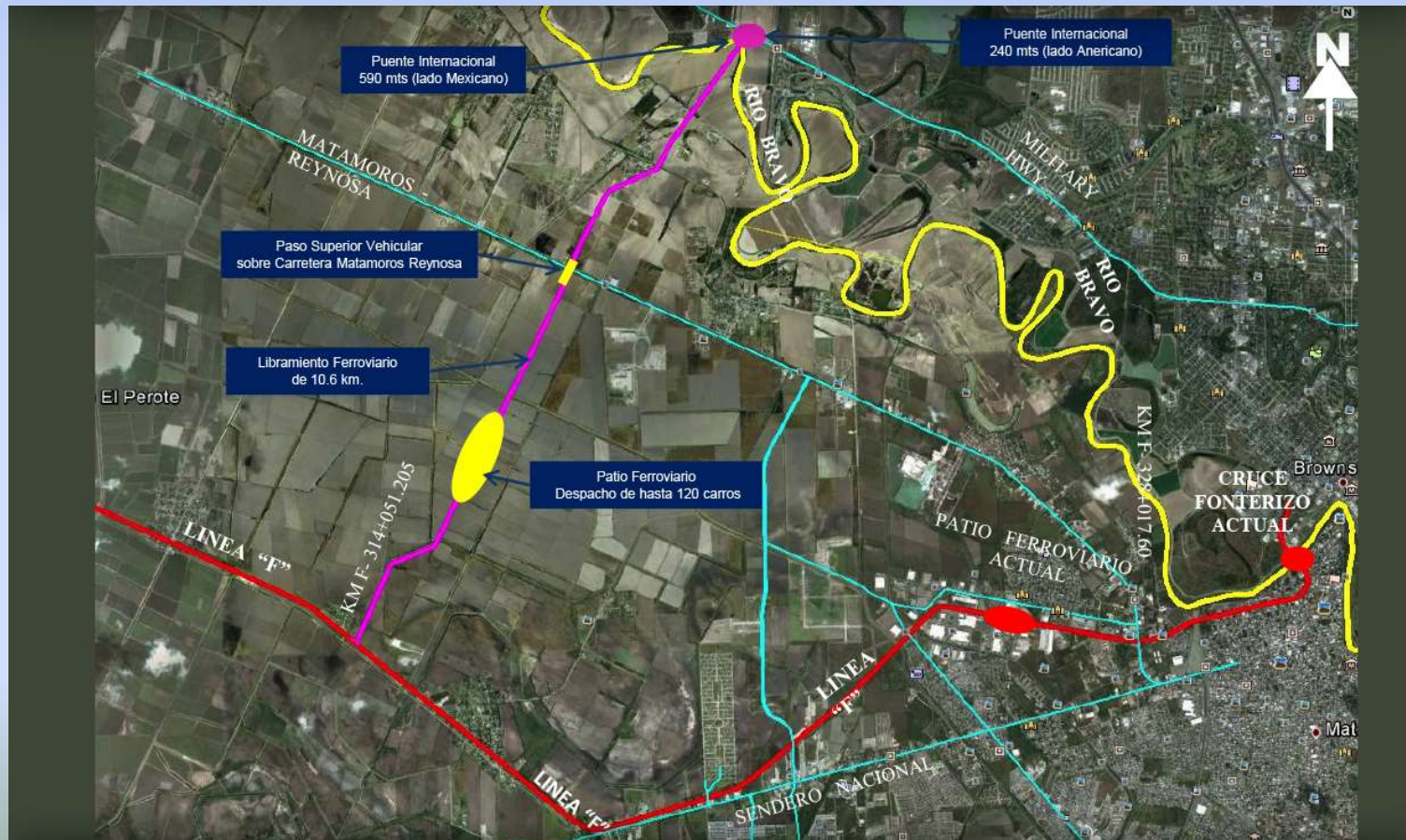


**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

LIBRAMIENTO DE MATAMOROS Y CRUCE FRONTERIZO



SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

LIBRAMIENTO DE MANZANILLO



SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

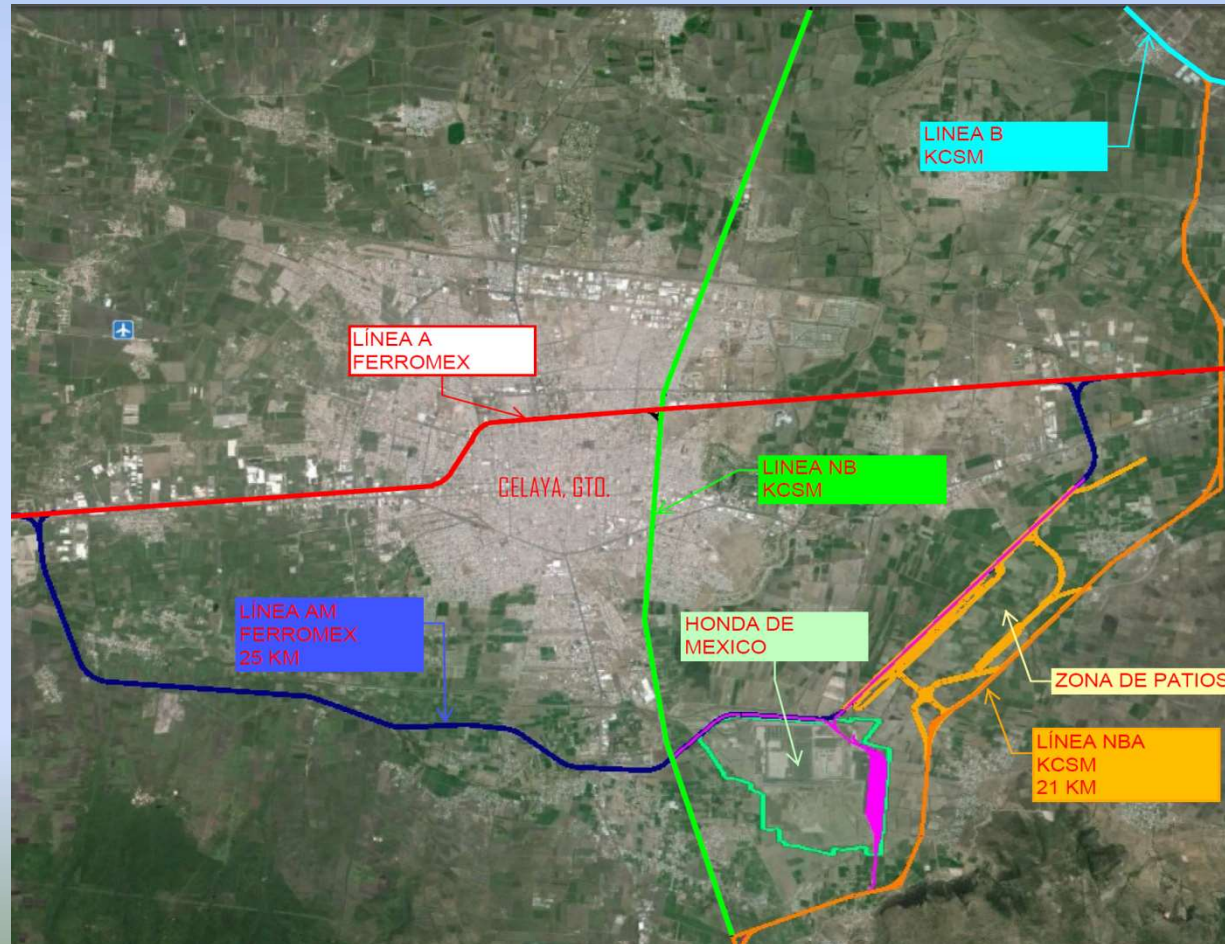


**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

LIBRAMIENTO DE CELAYA



SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

LIBRAMIENTO DE COATZACOALCOS



SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

PROPUESTAS AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2019 - 2024

CONVIVENCIA URBANA

- 1.-REHABILITACION DE DISPOSITIVOS DE CRUCES A NIVEL
- 2.- CONFINAMIENTO DEL DERECHO DE VIA
- 3.- CONSTRUCCION DE PASOS A DESNIVEL

PARTICIPACIONES CUATRIpartitas

**SCT, CONCESIONARIAS FERROVIARIAS, GOBIERNOS DE LOS ESTADOS Y
GOBIERNOS MUNICIPALES**

- 4.- REUBICACION DE PATIOS FERROVIARIOS
- 5.-CONSTRUCCION DE LIBRAMIENTOS FERROVIARIOS Y FERROPUERTOS

APROVECHAMIENTO DE ACTIVOS Y DESARROLLOS FINANCIEROS

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (PND) 2019 - 2024

CONVIVENCIA URBANA Y LIBRAMIENTOS FERROVIARIOS

GRACIAS POR SU ATENCION.