



## Reforma Energética: Transporte Modalidad Carro-tanque

**Anasol Muñoz Puente Arnaiz**  
Jefa de la Unidad de Petrolíferos



[www.cre.gob.mx](http://www.cre.gob.mx)



@CRE\_Mexico



ComisionReguladoraEnergia



cregobm  
x



**XVII CONGRESO  
EXPORAIL**  
CANCUN-MEXICO-2018

**REUNIÓN INTERNACIONAL DE  
NEGOCIOS DE LA INDUSTRIA FERROVIARIA**

Febrero 14 al 16, 2018 | [www.exporail.mx](http://www.exporail.mx)



# La Reforma Energética ha fortalecido el entramado institucional:



**La Reforma Energética fue una reforma constitucional, que requirió el voto favorable de dos terceras partes del Congreso.** Cualquier modificación resulta difícil, ya que requeriría el mismo proceso de aprobación



La Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) determinó que **los jueces federales no pueden suspender las resoluciones o normas de los órganos reguladores del sector energético**, lo cual ancla su constitucionalidad



**El periodo de los reguladores es escalonado y trasciende los ciclos políticos del país.** Es decir, la continuidad de sus labores no se ve afectada por cambios de administración



**Inversión y empleo generado a lo largo y ancho del país.** Actualmente, hay 133 compañías de 19 países que han obtenido contratos para el desarrollo de proyectos de hidrocarburos y electricidad



La Reforma Energética permite que, tanto **gobiernos estatales como municipales, accedan a energía limpia y de bajo costo**



**La participación de la academia en la implementación de la Reforma Energética** permite impulsar la profesionalización y especialización del capital humano que participará en el desarrollo de proyectos energéticos



**XVII CONGRESO  
EXPORAIL**  
CANCÚN-MÉXICO-2018

**REUNIÓN INTERNACIONAL DE  
NEGOCIOS DE LA INDUSTRIA FERROVIARIA**

Febrero 14 al 16, 2018 | [www.exporail.mx](http://www.exporail.mx)



# La Reforma Energética es una realidad. Ya se han detonado inversiones significativas a lo largo de la cadena de valor:

Inversión estimada:  
**257 mil millones de dólares**



Inversión comprometida:  
**86 mil millones de dólares**



## Extracción y Exploración: Ronda Uno y Dos

### Ronda 1:

- 1ª Licitación: **2.7** mil millones USD
- 2ª Licitación: **3.1** mil millones USD
- 3ª Licitación: **1.1** mil millones USD
- 4ª Licitación: **34.4** mil millones USD

### Ronda 2:

- 1ª Licitación: **8.2** mil millones USD
- 2ª Licitación: **1.1** mil millones USD
- 3ª Licitación: **1.0** mil millones USD
- 4ª Licitación: **31.5** mil millones USD

### Farmouts:

- Trión: **11** mil millones USD
- Cárdenas-Mora: **127** millones USD
- Ogarrio: **95** millones USD

**Sísmica:** **2.5** mil millones USD



## Gas Natural, Gas LP y Petróíferos

Gasoductos: **12** mil millones USD

Gas LP: **107** millones USD

Petróíferos: **18.5** mil millones USD

- Transporte: **3.9** mil millones USD
- Almacenamiento y Distribución: **2.6** mil millones USD
- Expendio: **12.0** mil millones USD



## Electricidad

1ª Subasta : **2.6** mil millones USD

2ª Subasta : **4** mil millones USD

3ª Subasta: **2.4** mil millones USD

Otros en PRODESEN\*

- Generación: **97** mil millones USD\*
- Transmisión: **12.8** mil millones USD\*
- Distribución: **9.6** mil millones USD\*

Un total de **133 empresas** de 19 países, **de las cuales 51 son mexicanas**, han ganado contratos para el desarrollo de proyectos de hidrocarburos y electricidad

\* Inversión estimada por el PRODESEN 2017- 2031. Fuente: Secretaría de Energía

\* Inversión estimada por el PRODESEN 2017- 2031. Fuente: Secretaría de Energía

## Permisos otorgados por la Comisión Reguladora de Energía (CRE).

A la fecha, la CRE tiene otorgados seis permisos de transporte por medios distintos a ducto, modalidad carro-tanque.

PERMISIONARIO	Año de otorgamiento		
	2015	2016	2017
KANSAS CITY SOUTHERN DE MÉXICO, S. A. DE C. V.	✓		
FERROCARRIL MEXICANO, S. A. DE C. V.	✓		
FERROSUR, S. A. DE C. V.	✓		
LINEA COAHUILA DURANGO, S. A. DE C. V.		✓	
FERROCARRIL DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC, S. A. DE C. V.		✓	
BAJA CALIFORNIA RAILROAD, S. A. DE C. V.			✓

# Seis permisos otorgados con una inversión de 1.5 mil millones de dólares

## BAJA CALIFORNIA RAILROAD, S.A. DE C.V.

**Permiso:** PL/20174/TRA/OM/2017

**Destinos:** Tecate y Tijuana, Baja California.

**Productos:** Gasolinas y Diésel

## FERROCARRIL MEXICANO, S. A. DE C. V.

**Permiso:** PL/12953/TRA/OM/2015

**Destinos:** Guadalajara, Jalisco; Chihuahua, Chihuahua; Piedras Negras, Coahuila de Zaragoza; Nogales, Sonora, Mexicali, Baja California y Manzanillo, Colima.

**Productos:** Gasolinas, Diésel, Combustóleo y Turbosina.

## KANSAS CITY SOUTHERN DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

**Permiso:** PL/12952/TRA/OM/2015

**Destinos:** San Francisco de los Romo, Aguascalientes; Acolman, Ecatepec de Morelos, Toluca, Estado de México; Miguel Hidalgo, Ciudad de México; Irapuato, Comonfort, San José Iturbide y Salamanca, Guanajuato; Tula de Allende, Hidalgo; Lázaro Cárdenas, Michoacán de Ocampo; Guadalajara, Jalisco; Apodaca, García, General Escobedo, Monterrey, Salinas Victoria y Cadereyta Jiménez, Nuevo León; Colón y Querétaro, Querétaro; Puebla, Puebla; Ciudad Valles, San Luis Potosí y Villa de Reyes, San Luis Potosí; Ciudad Madero, Matamoros y Tampico, Tamaulipas; Atlangatepec, Tlaxcala; Coatzacoalcos, Minatitlán y Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave.

**Productos:** Gasolinas, Diésel, Combustóleo y Turbosina.

## LÍNEA COAHUILA DURANGO, S.A. DE C.V.

**Permiso:** PL/13373/TRA/OM/2016

**Destino:** Durango, Durango.

**Productos:** Gasolinas y Diésel.

## FERROSUR, S. A. DE C. V.

**Permiso:** PL/12954/TRA/OM/2015

**Destinos:** Veracruz y Coatzacoalcos, Veracruz.

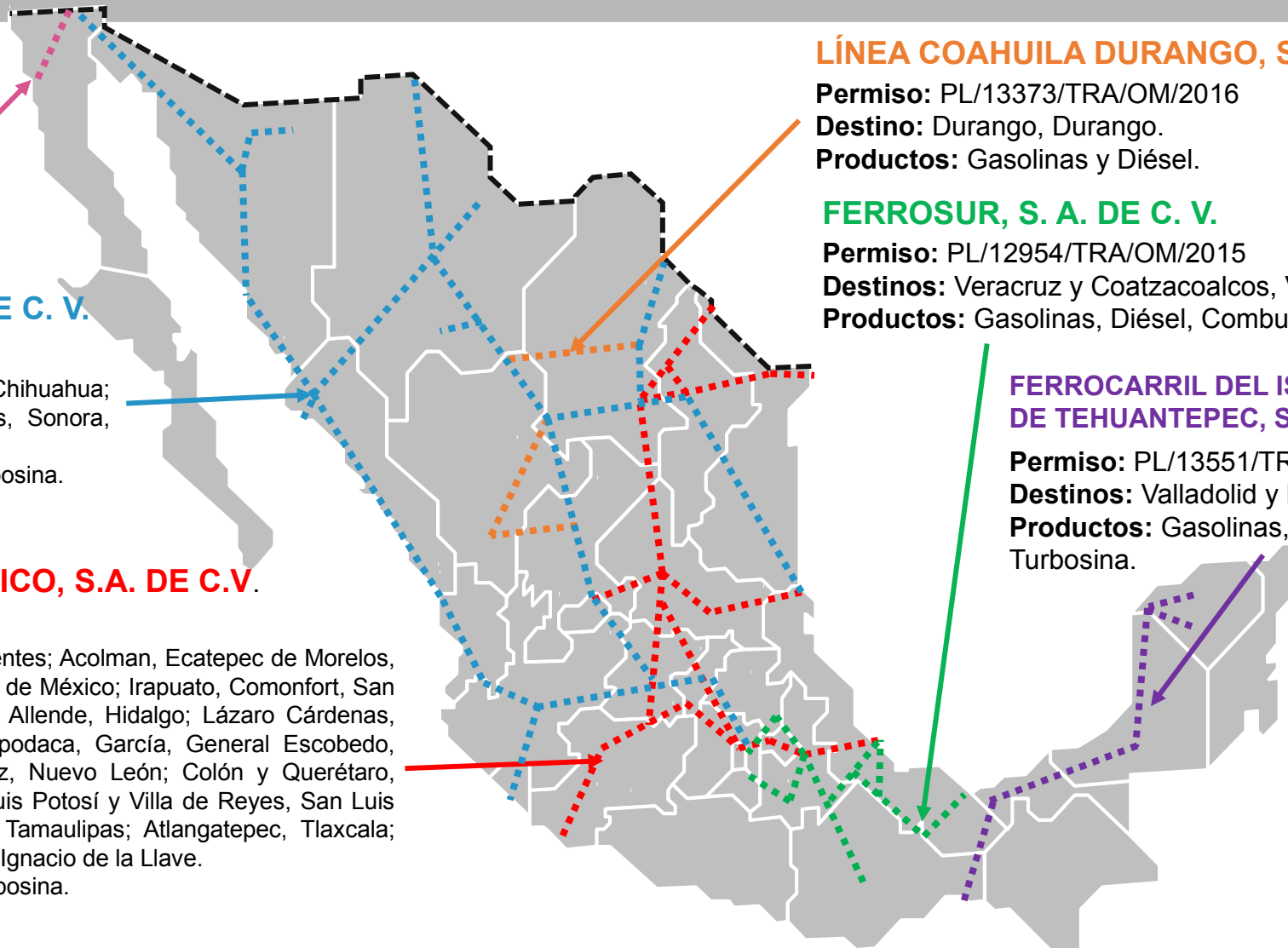
**Productos:** Gasolinas, Diésel, Combustóleo y Turbosina.

## FERROCARRIL DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC, S. A. DE C. V.

**Permiso:** PL/13551/TRA/OM/2016

**Destinos:** Valladolid y Mérida, Yucatán.

**Productos:** Gasolinas, Diésel, Combustóleo y Turbosina.



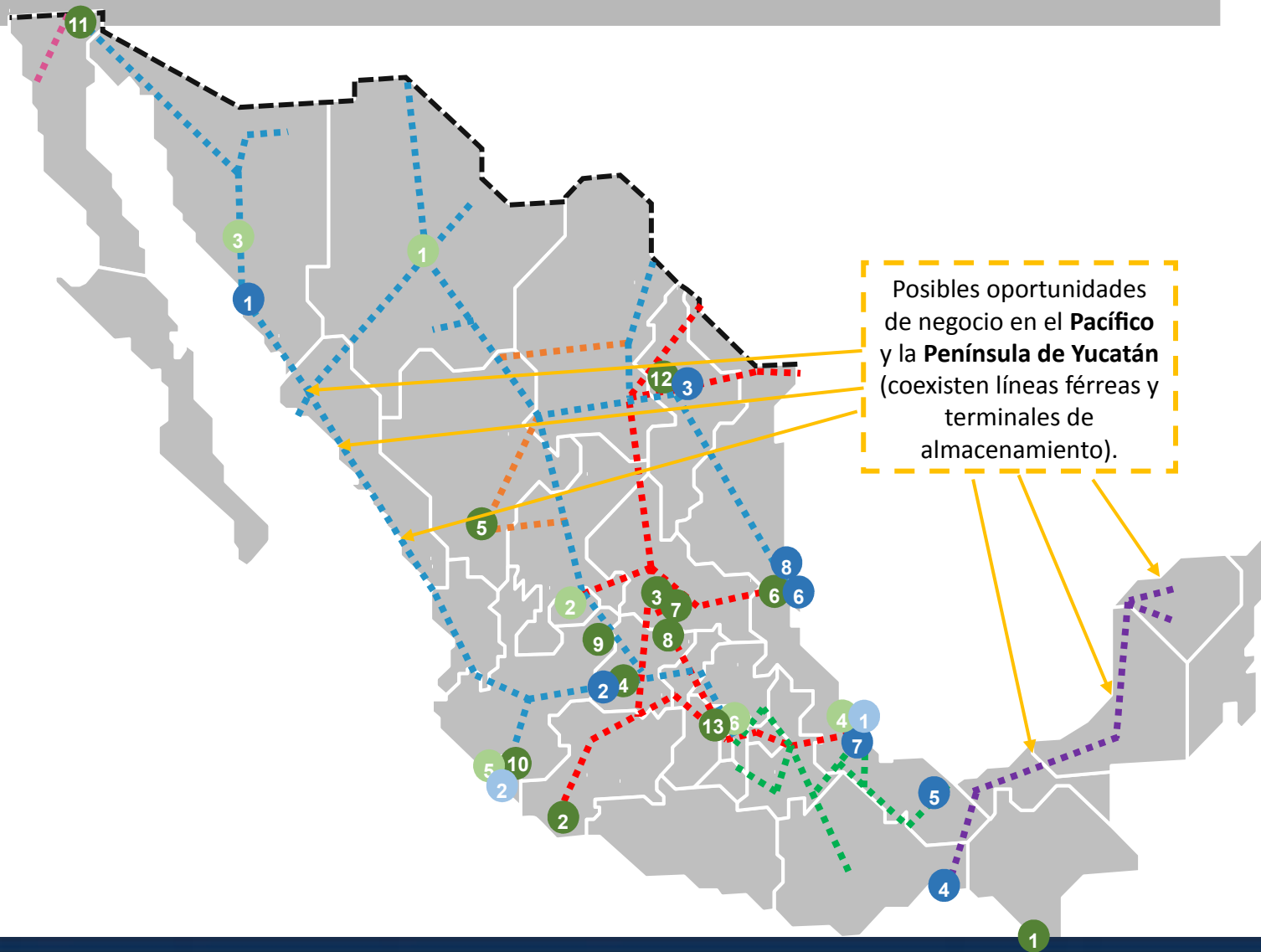
**XVII CONGRESO  
EXPORAIL  
CANCUN-MEXICO-2018**

**REUNIÓN INTERNACIONAL DE  
NEGOCIOS DE LA INDUSTRIA FERROVIARIA**

Febrero 14 al 16, 2018 | [www.exporail.mx](http://www.exporail.mx)



# Sistemas de almacenamiento que reciben/entregan petrolíferos mediante carro-tanques.



**XVII CONGRESO  
EXPORAIL**  
CANCÚN-MÉXICO-2018

**REUNIÓN INTERNACIONAL DE  
NEGOCIOS DE LA INDUSTRIA FERROVIARIA**

Febrero 14 al 16, 2018 | [www.exporail.mx](http://www.exporail.mx)



## Costo promedio del flete por producto.

La CRE no regula las tarifas ferroviarias. La Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario se encarga de establecer bases de regulación tarifaria (artículo 6 Bis Fracción IV de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario)

<b>COSTO PROMEDIO DEL FLETE (PESOS/KILÓMETRO)</b>	
<b>PRODUCTOS</b>	<b>2017</b>
<b>GASOLINAS</b>	170.58
<b>DIÉSEL</b>	69.12
<b>COMBUSTÓLEO</b>	53.55

\*Datos obtenidos de los reportes trimestrales presentados por los permisionarios.



**XVII CONGRESO  
EXPORAIL**  
CANCÚN-MÉXICO-2018

**REUNIÓN INTERNACIONAL DE  
NEGOCIOS DE LA INDUSTRIA FERROVIARIA**

Febrero 14 al 16, 2018 | [www.exporail.mx](http://www.exporail.mx)



# Volumen transportado por producto

<b>VOLUMEN TRANSPORTADO 2017</b>	
<b>PRODUCTOS</b>	<b>MILLONES DE LITROS</b>
<b>COMBUSTÓLEO</b>	4,346.80
<b>DIÉSEL</b>	2,613.51
<b>GASOLINAS</b>	696.63

\*Datos obtenidos de los reportes trimestrales presentados por los permisionarios.



**XVII CONGRESO  
EXPORAIL**  
CANCÚN-MÉXICO-2018

**REUNIÓN INTERNACIONAL DE  
NEGOCIOS DE LA INDUSTRIA FERROVIARIA**

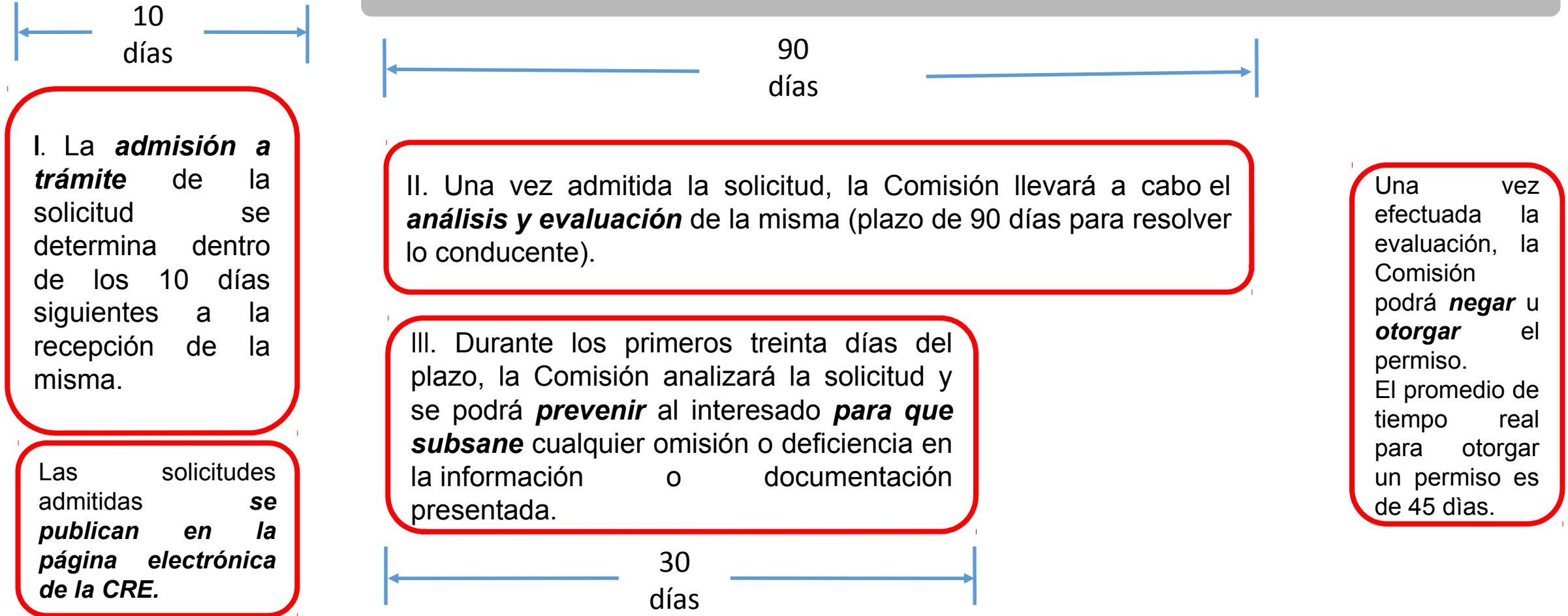
Febrero 14 al 16, 2018 | [www.exporail.mx](http://www.exporail.mx)





# Procedimiento de evaluación de las solicitudes.

## Artículo 45 del Reglamento del Título tercero de la LH.



# ¡Gracias!

[petroliferos@cre.gob.mx](mailto:petroliferos@cre.gob.mx)



**REUNIÓN INTERNACIONAL DE  
NEGOCIOS DE LA INDUSTRIA FERROVIARIA**

Febrero 14 al 16, 2018 | [www.exporail.mx](http://www.exporail.mx)

