



Ferromex: Energía

Conectividad y Cobertura

Ferrocarril con mayor cobertura en México

Operaciones en EEUU
Texas y Florida

Fronteras servidas

Puertos servidos
4 en el Pacífico : 3 en el Golfo



Demanda de Diésel y Gasolinas en vías FXE



- FXE es competitivo en las principales zonas de consumo del país

No.	Ciudades	Estaciones de servicio	Consumo MBD	% Part.
1	Valle de México	1,147	188	16%
2	Monterrey	585	60	5%
3	Guadalajara	443	57	5%
4	Puebla - Tlaxcala	284	28	2%
5	León - Irapuato	208	20	2%
6	La Laguna	178	19	2%
7	Mexicali	220	16	1%
8	Cd Juárez	181	15	1%
9	Culiacán - Navojoa	195	15	1%
10	Hermosillo	148	13	1%
11	Chihuahua	115	13	1%
12	Aguascalientes	92	11	1%
13	Veracruz	112	11	1%
14	Cd. Obregón	74	7	1%
15	Jiquilpan - Los Mochis	80	7	1%
Top 15 FXE		4,062	479	39%
Otros FXE		4,204	310	26%
Total FXE		8,266	789	65%

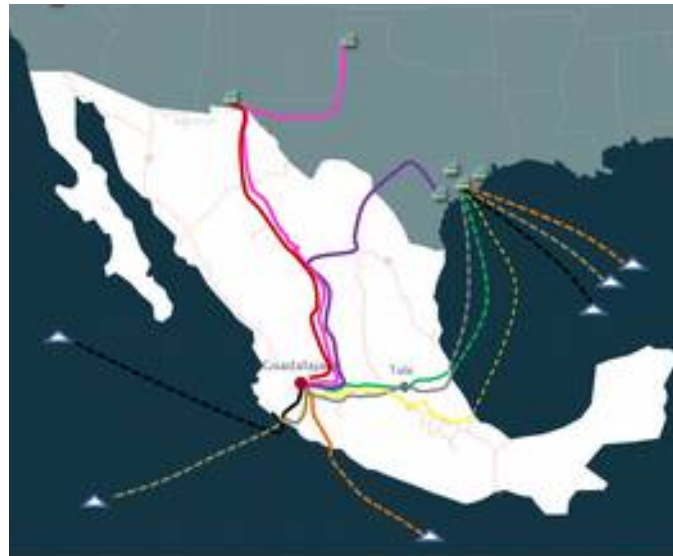
Capacidad de atender entre el 65%-70% del consumo del país

- **Flexibilidad** para el suministro a los diferentes mercados del país
 - Importación de productos refinados:
 - Ferrocarril
 - Barco + Ferrocarril
 - Barco + Ducto + Ferrocarril

Valle de México



Guadalajara



Monterrey



Ventajas Ferromex

Generales

- **Amplia cobertura geográfica** (24 estados = 83% del PIB del país)
- **Complementariedad con otros medios de transporte** (barco, camión, ducto)
- **Rapidez en el inicio de operaciones/nuevas rutas**

Competitividad

- **Más eficiente y económico vs el ducto, considerando:**
 - Volumen robado
 - Gastos de reparación de ductos y remediación de terrenos
 - Disponibilidad de producto
- **Ahorros en costos logísticos vs autotransporte**
- **Ahorros en costos de operación por almacenamiento y manejo**

Flexibilidad

- Se transportan **grandes volúmenes**, hasta +/- 70 Mil Barriles por tren unitario
- Permite traer en el tren **diversos productos** del mismo origen (Ej. Gasolinas, Diesel, Turbosina, Gas LP)
- Se permiten **establecer una frecuencia de arribo** de acuerdo a las necesidades de los clientes

Seguridad

- **Coordinación y participación de simulacros** de Materiales Peligrosos
- **Capacitamos a +650 elementos** de Protección Civil en 2017
- Contamos con equipos básicos de **primera respuesta**

Terminales y Proyectos en vías FXE

Existen 12 terminales en operación y 16 proyectos que se están desarrollando en nuestras vías



➤ Los nuevos proyectos tendrán una capacidad de almacenamiento de +/- 9 millones de barriles

