



Foro de Eficiencia Energética en el Transporte
EL GAS NATURAL ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS

GNV

ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS

Asociación Mexicana de Gas Natural

Ofrece las empresas que participan en el portafolio de productos y servicios relacionados con el la cadena de valor del gas natural en México

70

empresas
nacionales y
extranjeras



30

años de
experiencia

Nuestro Objetivo

Impulsar el desarrollo estratégico del mercado, fomentando inversiones en toda la cadena de valor,
en un marco de seguridad, eficiencia y respeto al medio ambiente

Promover el uso de gas natural en sectores estratégicos que fomenten la competitividad de México

Aclaremos el Concepto....

GAS NATURAL

Hablemos de....

GNV
GAS NATURAL VEHICULAR

Qué es el GNV....



Con el GNV podemos disminuir hasta un **80%** las emisiones de gases tóxicos, comparándolo con otro tipo de combustibles.

El Gas Natural Vehicular es una mezcla de hidrocarburos gaseosos, principalmente compuesto por metano.

Sus 3 principales características son:

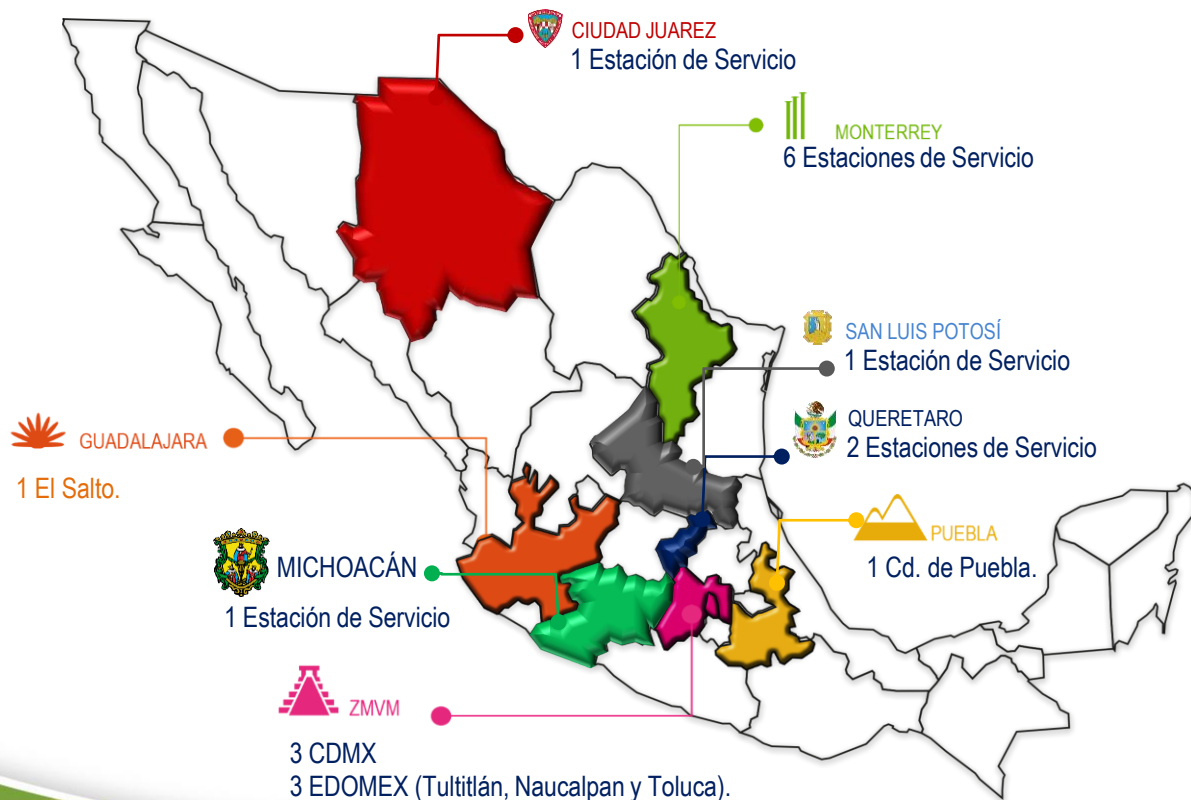
**ECONÓMICO
EFICIENTE
SEGURO**

El Gas Natural se almacena comprimido a **200 bar** en cilindros de alta resistencia. A través de una computadora es inyectado en la cámara de combustión de los vehículos.



País	Vehículos Convertidos	Estaciones de Servicio	% del parque automotor
Irán	4,000,000	2,300	23.76%
China	3,994,350	6,502	4.13%
Pakistán	3,700,000	3,330	64.71%
Argentina	2,500,000	1,950	19.24%
India	1,800,000	936	1.53%
Brasil	1,781,676	1,805	5.20%
Italia	885,300	1,080	2.61%
Colombia	500,000	780	9.30%
Ucrania	450,000	400	5.76%
Perú	360,000	230	9.49%
Estados Unidos	187,735	1,120	0.05%

México tiene más de 12 años de Experiencia en el GNV, pero la red de suministro aún está naciendo.....



29

ESTACIONES DE SERVICIO GNV

11

ESTADOS DE LA REPÚBLICA

>

10,000
VEHÍCULOS A GNV
<1%

>

25
TALLERES DE CONVERSIÓN

Qué beneficios ofrece?....



Economía para el transportista...

Si un Taxi utiliza **GNV**, en 5 años su ahorro le permitirá comprar un Taxi nuevo...



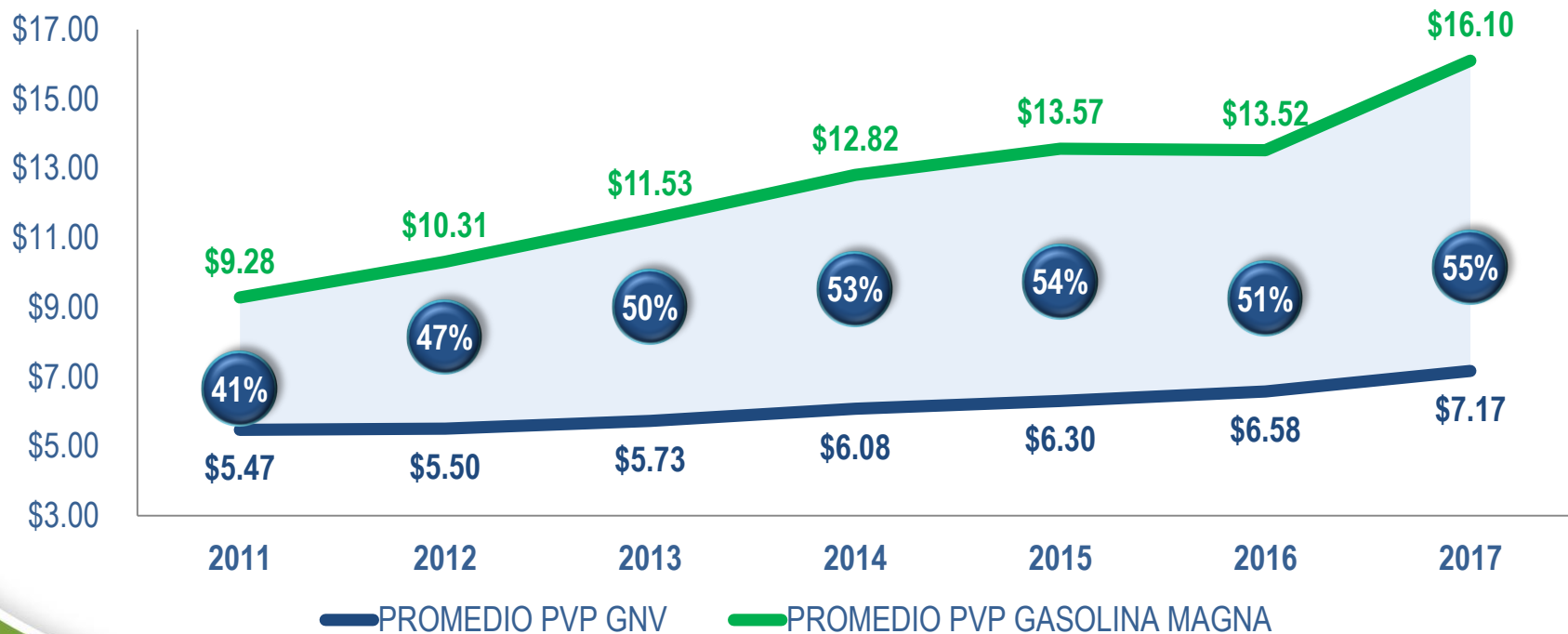
Ahorro en 5 años:

MX\$350,000

Pagando por la conversión

Apróx. MX\$35,000

La competitividad histórica del precio del GNV Gazel con respecto a la gasolina magna continua con una tendencia a la alta.



¿El ahorro del GNV se va a mantener en el tiempo?...

CUENCAS DE GAS DE ESQUISTO

● PRINCIPALES RESERVAS EN MILES DE MILLONES DE METROS CÚBICOS

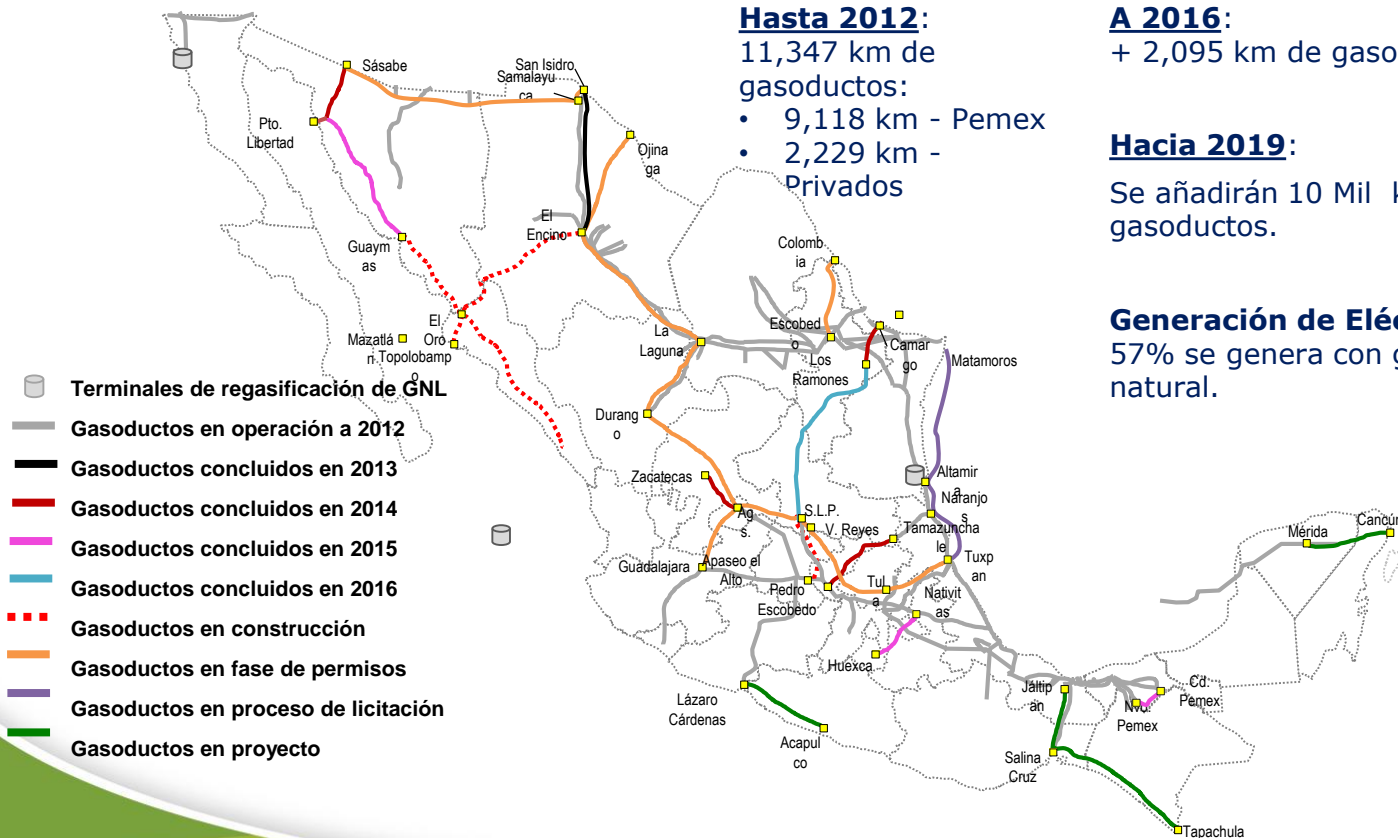
CUENCAS DE GAS NATURAL

4to
PAÍS EN EL RANKING MUNDIAL



FUENTE: REUTERS CON DATOS DE EIA BASED ON ADVANCED RESOURCES INTERNATIONAL INC DATA, BP.

... y ¿en cuanto a infraestructura cómo estamos?



Hasta 2012:

11,347 km de gasoductos:

- 9,118 km - Pemex
- 2,229 km - Privados

A 2016:

+ 2,095 km de gasoductos.

Hacia 2019:

Se añadirán 10 Mil km de gasoductos.

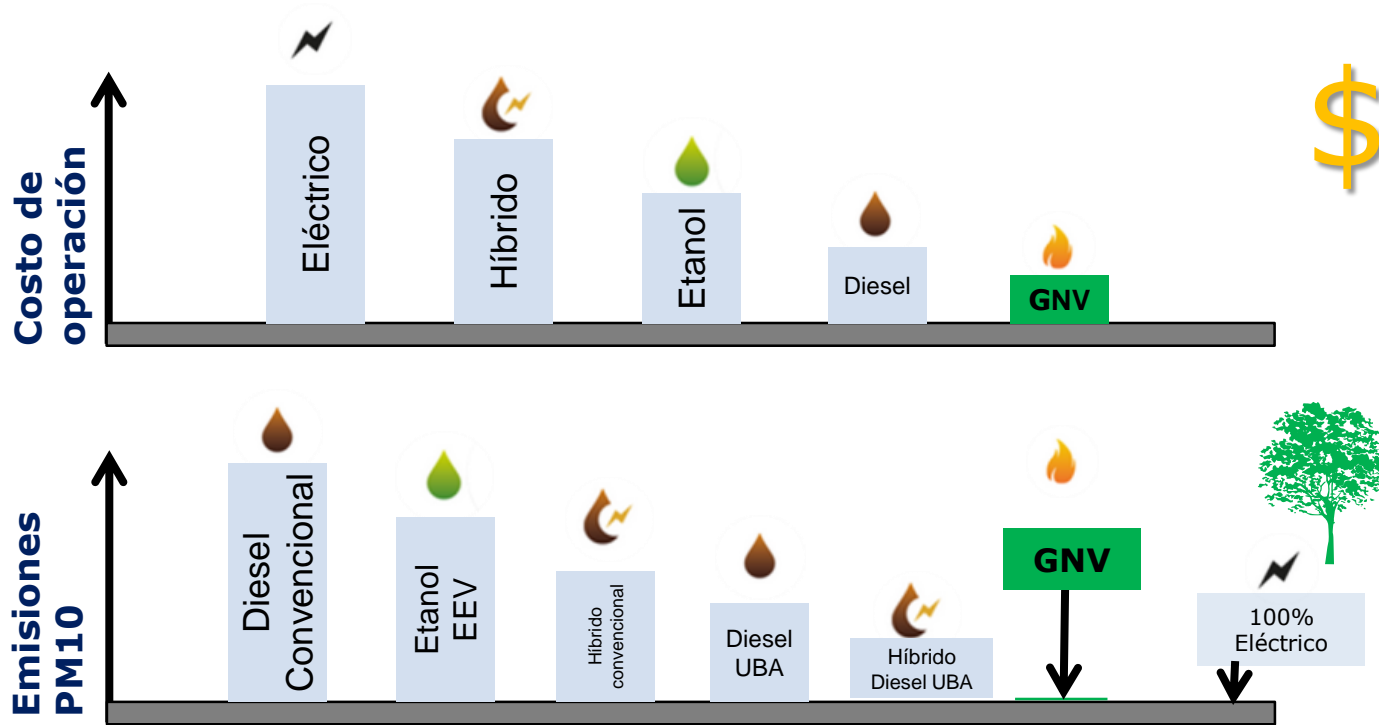
Generación de Eléctrica:

57% se genera con gas natural.

Podemos lograr el cambio hoy....



Hoy, la apuesta sustentable debe ser por el GNV...



Nota: El comparativo puede cambiar de acuerdo a los precios de los combustibles en cada mercado. La disminución de emisiones NOx y PM10 del Diesel Convencional versus GNV Euro 6 / EPA 2010-2014 es de por lo menos el 80%.



Moliere 128, interior 1-A, Col. Polanco
Delegación Miguel Hidalgo, México, CDMX, C.P. 11560
Tel. (55) 5276 2100 y 5276 2711

amgn.org.mx