



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**

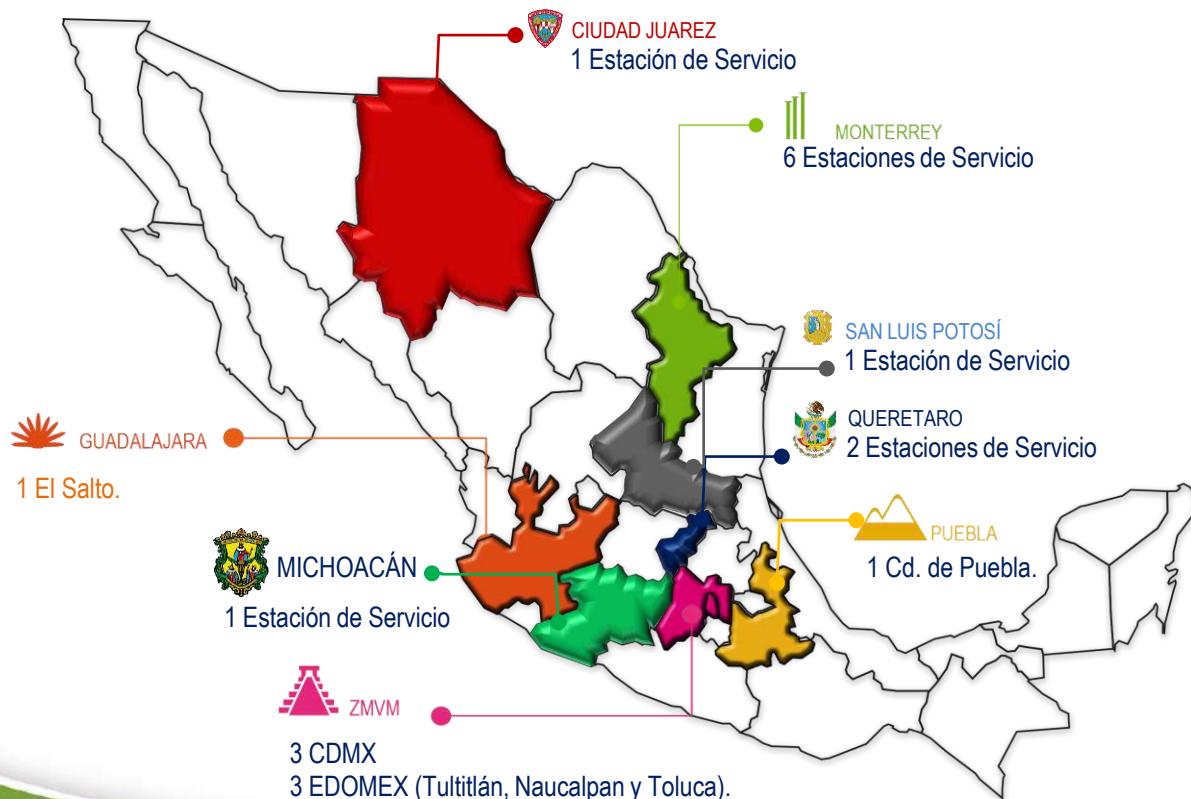
El Gas Natural se almacena comprimido a **200 bar** en cilindros de alta resistencia. A través de una computadora es inyectado en la cámara de combustión de los vehículos.



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...



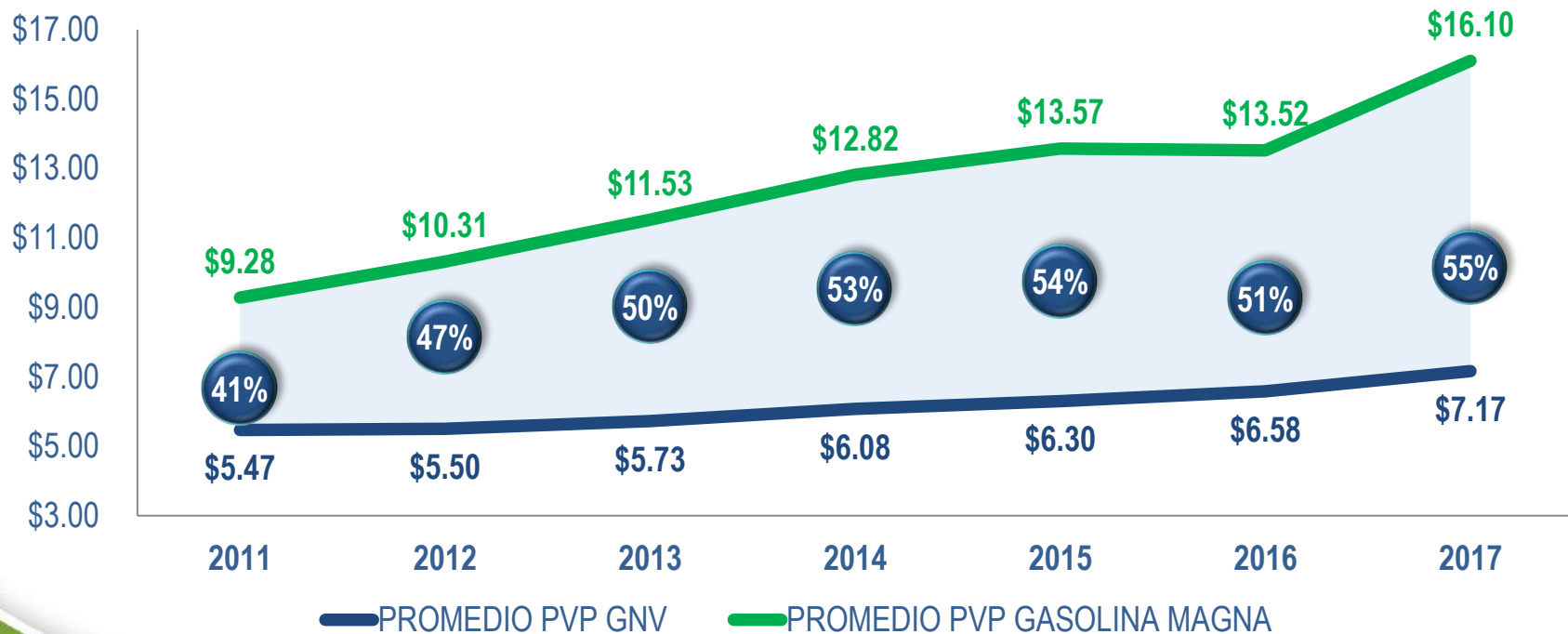
**Ahorro en 5 años:**

**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 CUBICOS

## CUENCAS DE GAS NATURAL

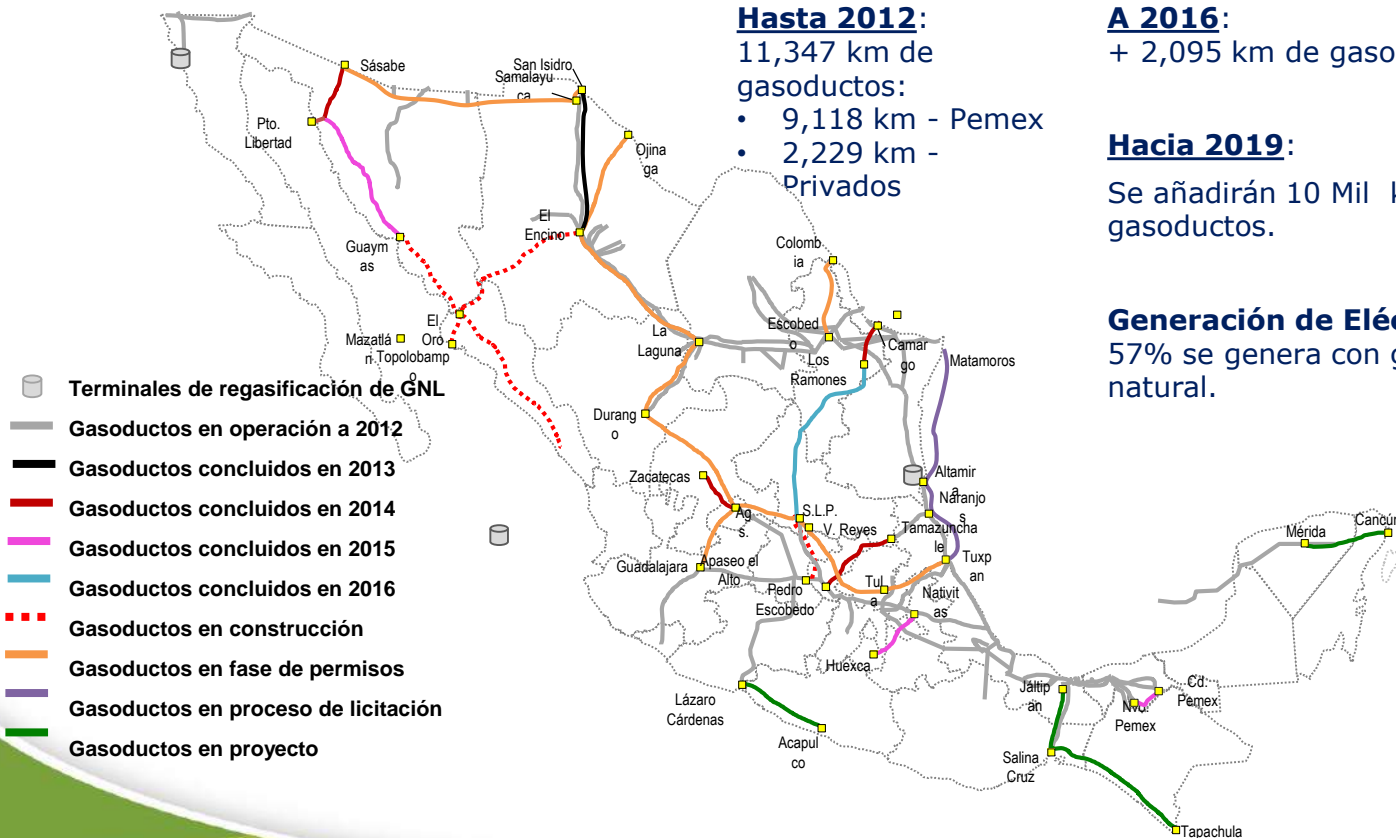


FUENTE: REUTERS CON DATOS DE EIA BASED ON ADVANCED RESOURCES INTERNATIONAL INC DATA, BP.

4to

PAÍS EN EL RANKING MUNDIAL

# ... 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.

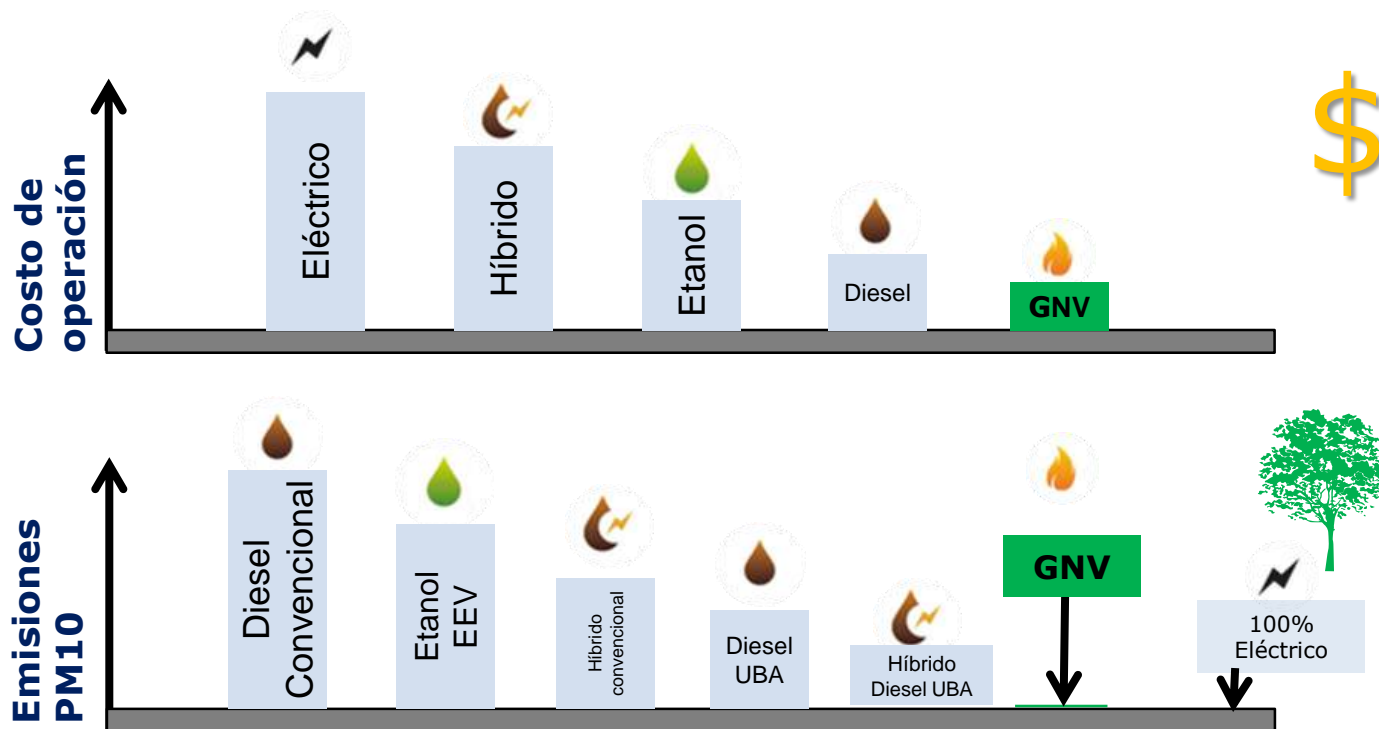
## Generación de Eléctrica:

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](http://amgn.org.mx)