LA CULTURA DEL GAS NATURAL EN MÉXICO

NE mexicana

EL GAS NATURAL EN EL MUNDO

- El gas natural es el **tercer combustible más consumido** en el mundo, después del carbón y el petróleo.

- Los principales productores de gas natural son **Rusia** y **Estados Unidos**.

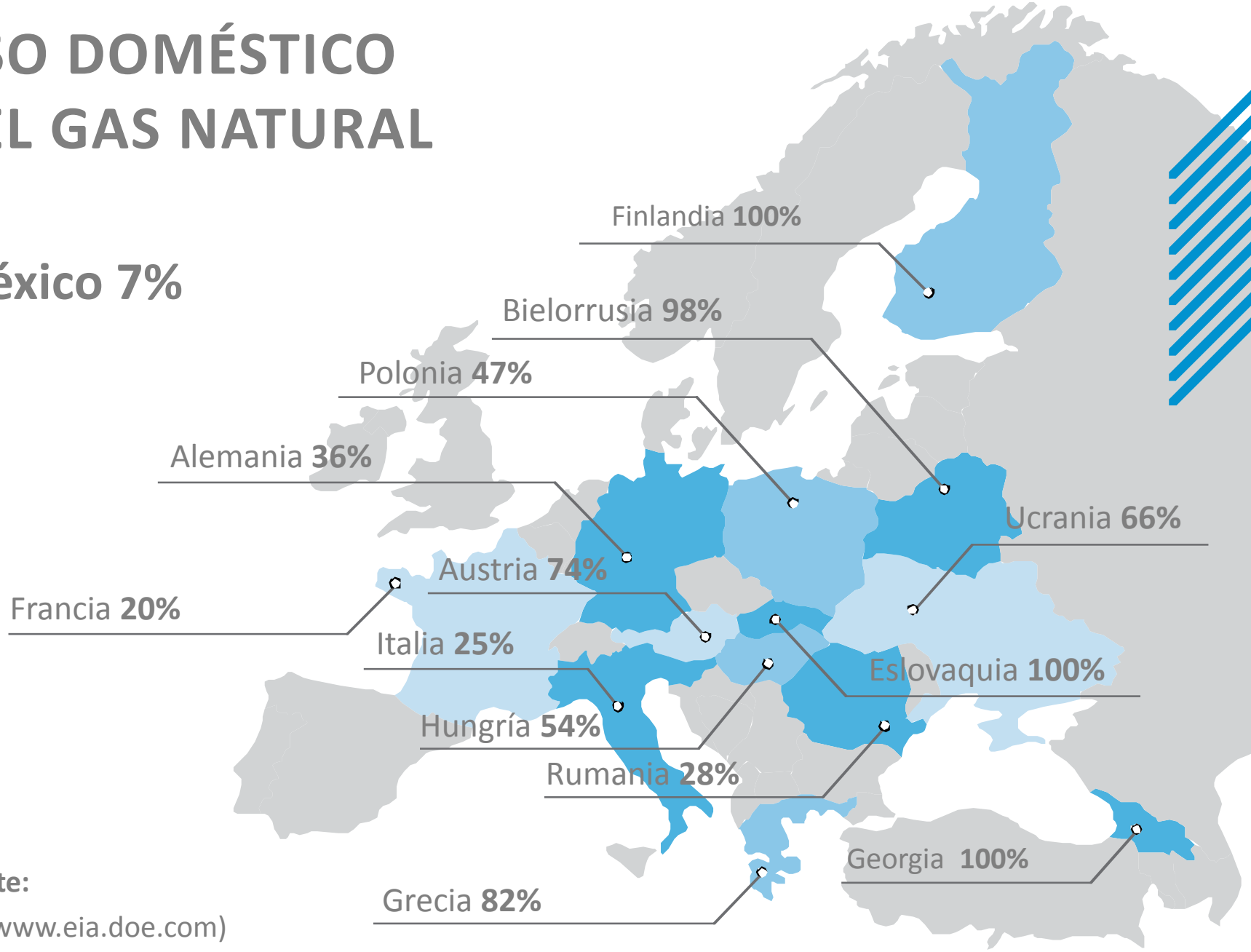
PROTOCOLO DE KIOTO

Objetivos: reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 5% comparado con las emisiones de 1990

- Dióxido de carbono (CO_2)
- Gas metano (CH_4)
- Óxido nitroso (N_2O)
- Hidrofluorocarburos (HFC)
- Perfluorocarbonos (PFC)
- Hexafluoruro de azufre (SF_6)

USO DOMÉSTICO DEL GAS NATURAL

México 7%



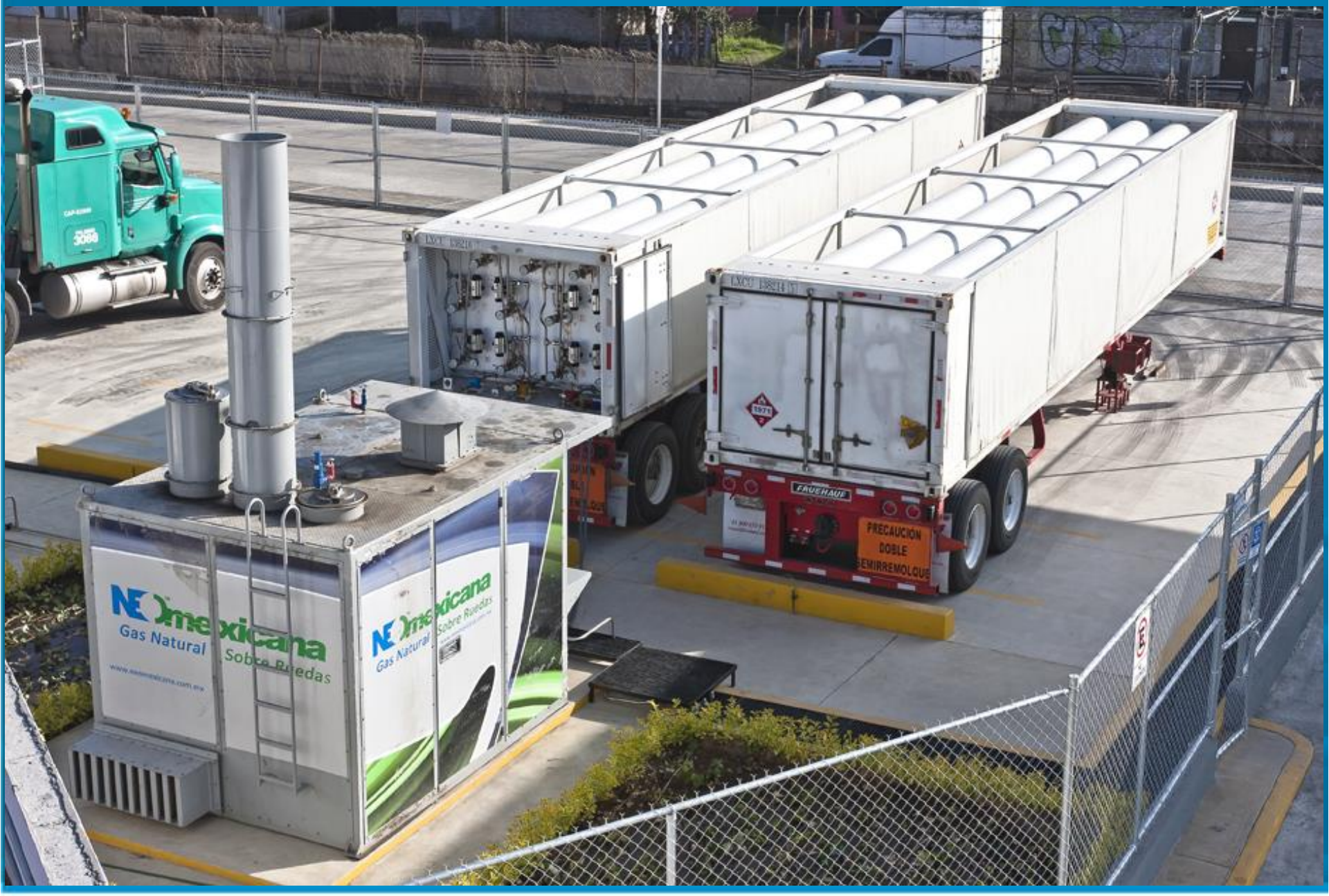
Fuente:

EIA (www.eia.doe.com)

USO DE GAS NATURAL VEHICULAR EN MÉXICO

- En el Valle de México se calcula que **circulan 5 millones** de autos
- De esos sólo **6 mil usan GNV (el 0.12%)**

Fuente: Inventario de Emisiones de la CDMX 2014


Gas Natural
Sobre Ruedas
FAUCHAUF
PRECAUCIÓN
DOBLE
SEMIRREMOLQUE

NE mexicana

NE mexicana

¿POR QUÉ NO USAMOS MÁS GAS NATURAL?

- Falta infraestructura
- Cultura del petróleo

Los expertos pronostican una disminución en la oferta del crudo en el mediano plazo

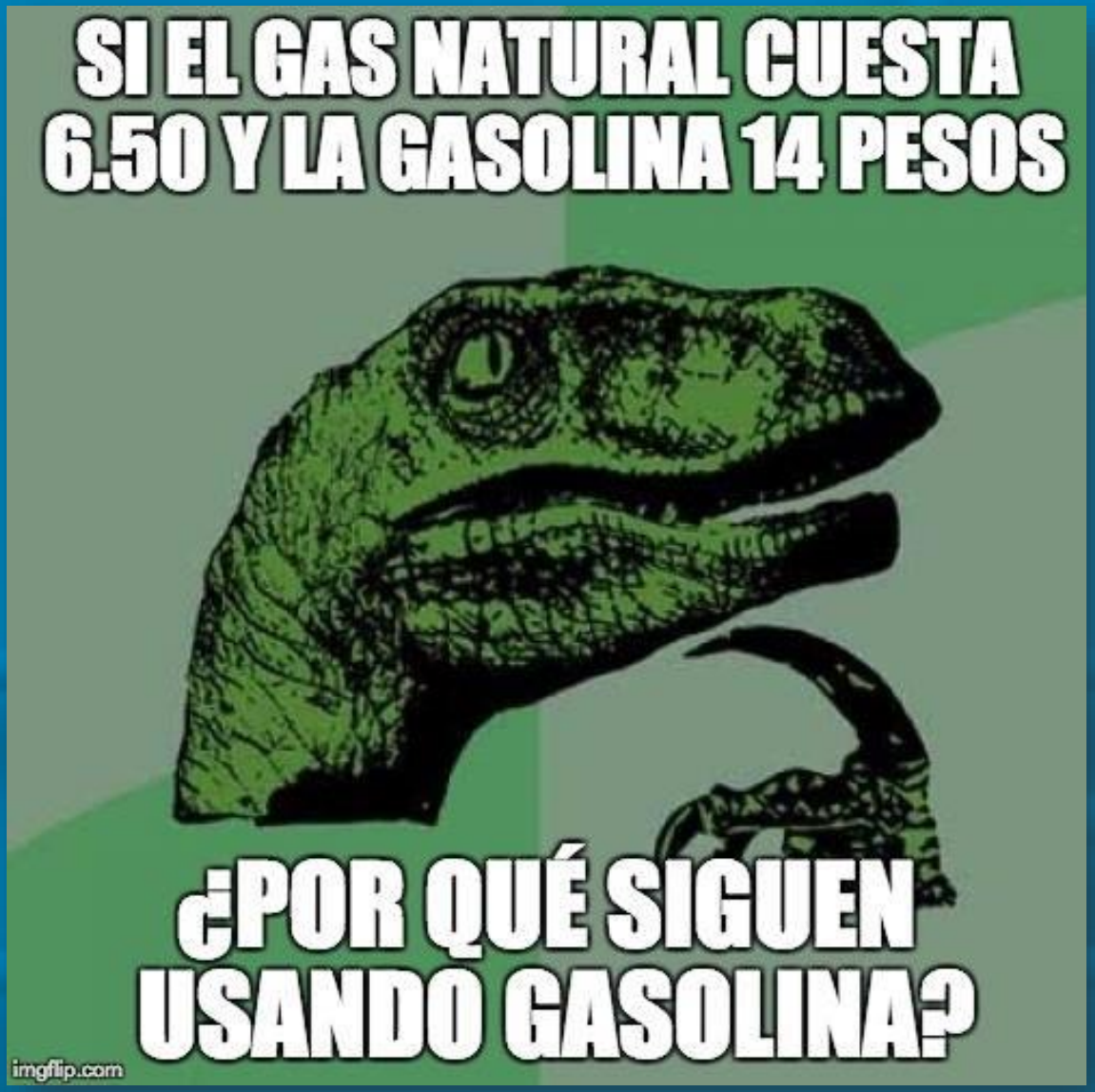
NE mexicana

¿QUÉ HAREMOS CUANDO SE ACABE EL PETRÓLEO?

En este momento, el gas natural **es la opcion más viable** para transitar hacia energías limpias:

- Sabemos dónde hay gas natural
- Cuántas reservas tenemos
- Tenemos más infraestructura para usarlo
- Ha evolucionado la tecnología para diversificar su uso
- Emite menos contaminantes
- Es más barato

NE mexicana


SI EL GAS NATURAL CUESTA
6.50 Y LA GASOLINA 14 PESOS
¿POR QUÉ SIGUEN
USANDO GASOLINA?
imgflip.com

NE mexicana

REFORMA ENERGÉTICA DE 2013

Permite la participación de **operadores privados** en:

- Exploración y producción
- Transporte
- Distribución
- Almacenamiento
- Comercialización de hidrocarburos

EMISIONES DE GASES CONTAMINANTES

	CO_2	NOx	SOx
Carbón	100	100	100
Petróleo	80	70	70
Gas natural	60	30	0

El gas natural emite:

- Cero partículas suspendidas
- **95%** menos monóxido de carbono

Gran parte de emisiones contaminantes provienen del transporte

NGmexicana

¿POR QUÉ NO ESTAMOS USANDO GAS NATURAL EN NUESTROS VEHÍCULOS?

El petróleo:

- Es caro
- Contamina

¿Lo sabe el consumidor?

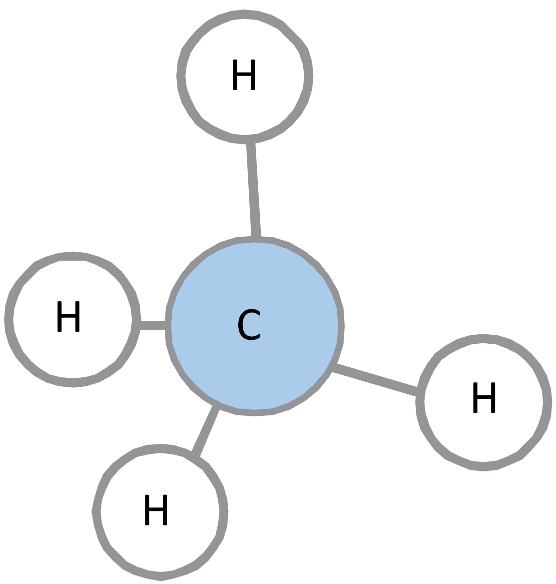
NE mexicana

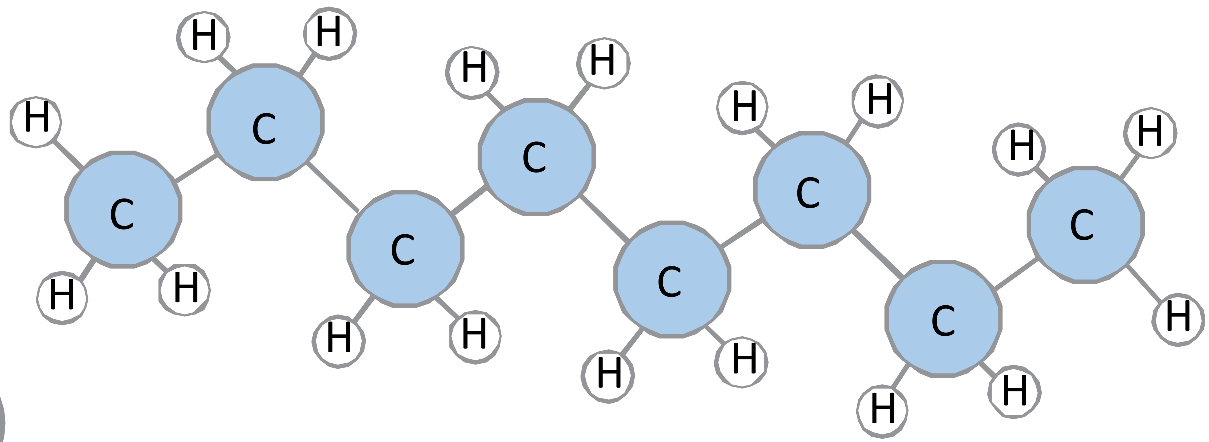
HOY LA GENTE NO SABE QUE EL GAS NATURAL:

- Es **50% más barato** que la gasolina
- **Contamina menos**
- Es **seguro**

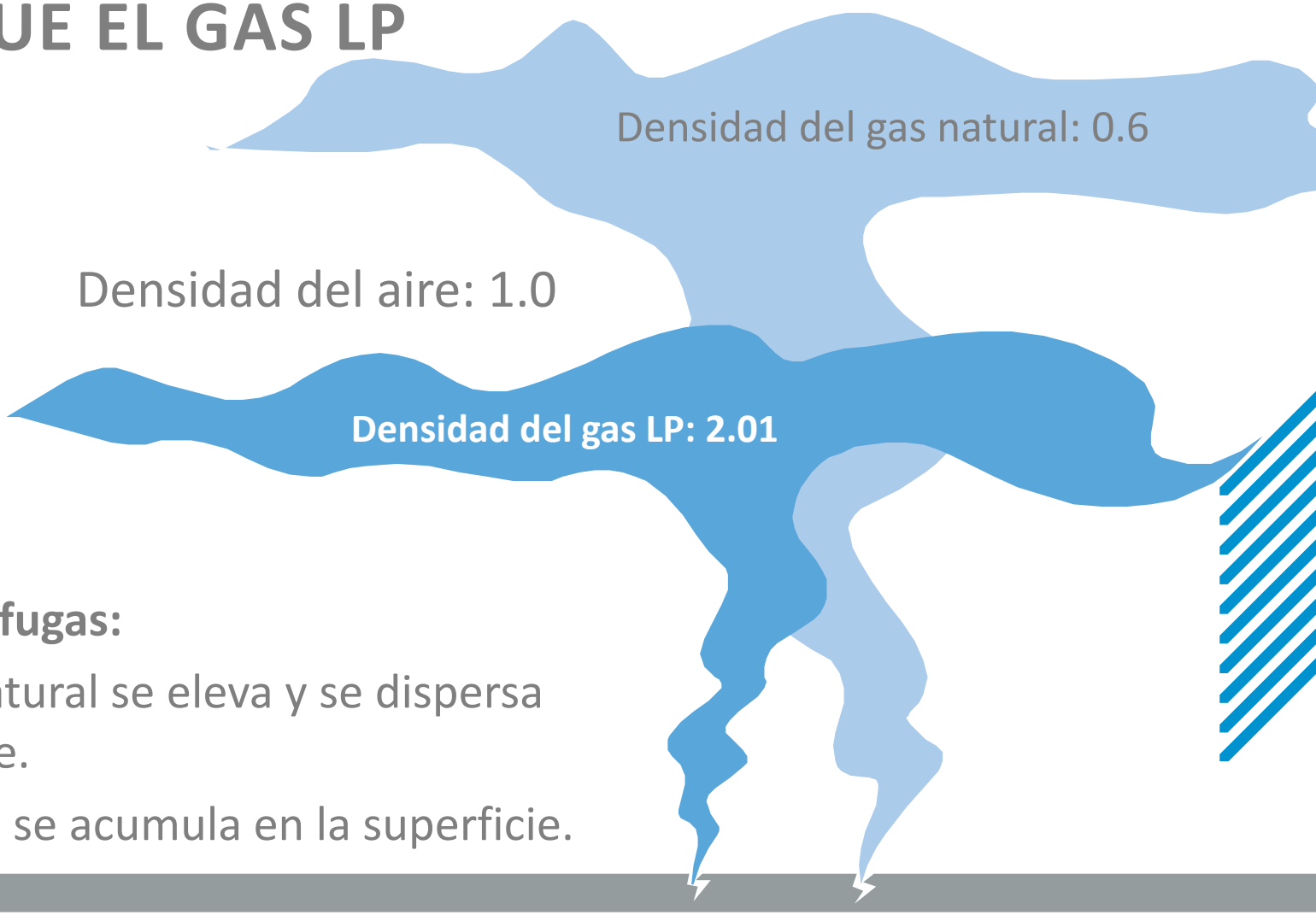
NE mexicana

GAS NATURAL VS. GASOLINA





EL GAS NATURAL ES SEGURO, INCLUSO MÁS QUE EL GAS LP



En caso de fugas:

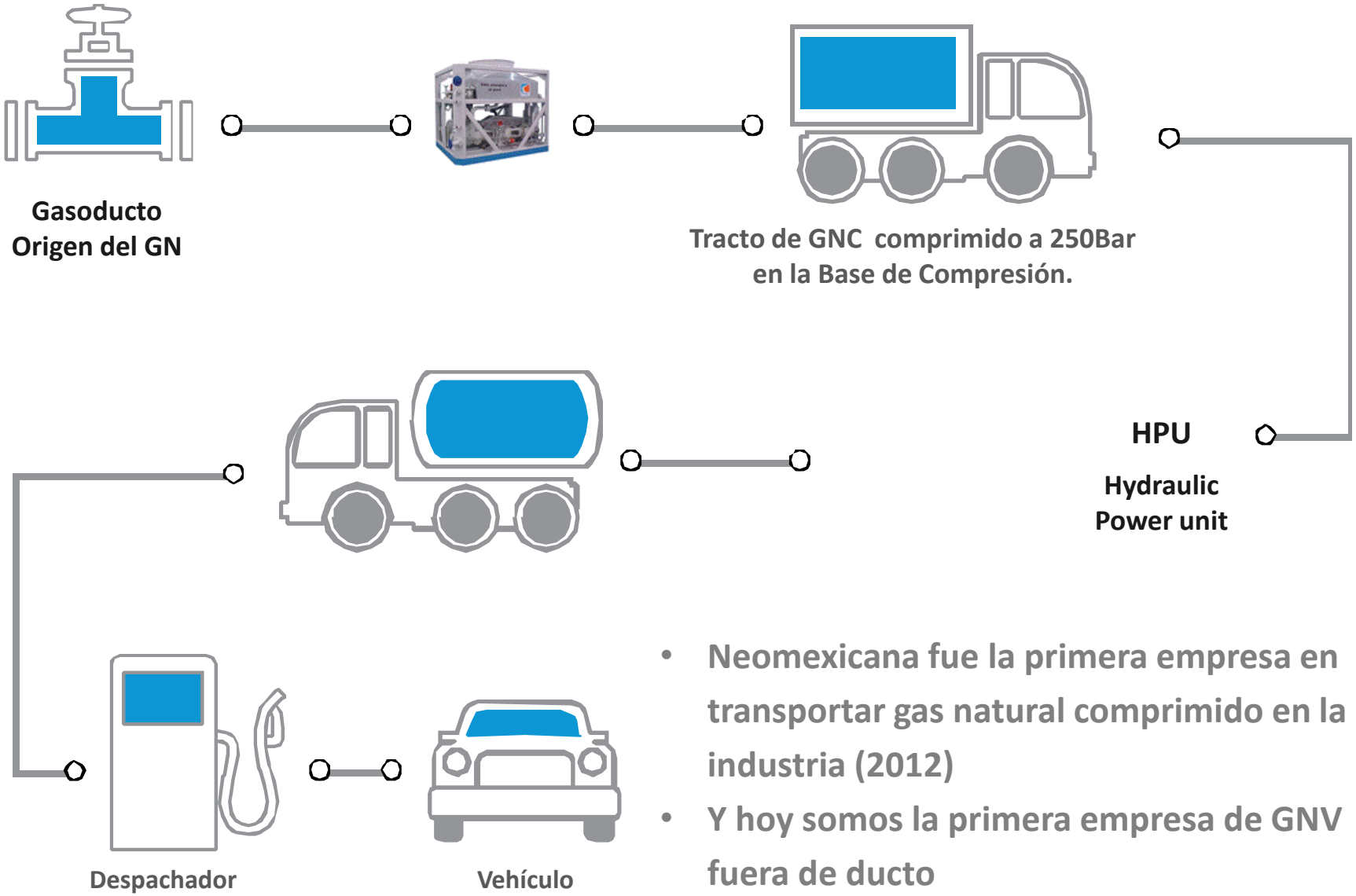
- El gas natural se eleva y se dispersa en el aire.
- El gas LP se acumula en la superficie.

GOBIERNOS LOCALES BUSCAN CONVERTIR EL TRANSPORTE PÚBLICO A GAS NATURAL

- CDMX
- Guanajuato
- Baja California
- Morelos
- San Luis Potosí
- Sinaloa
- Estado de México
- Puebla
- Nuevo León
- Chihuahua
- Querétaro
- Michoacán

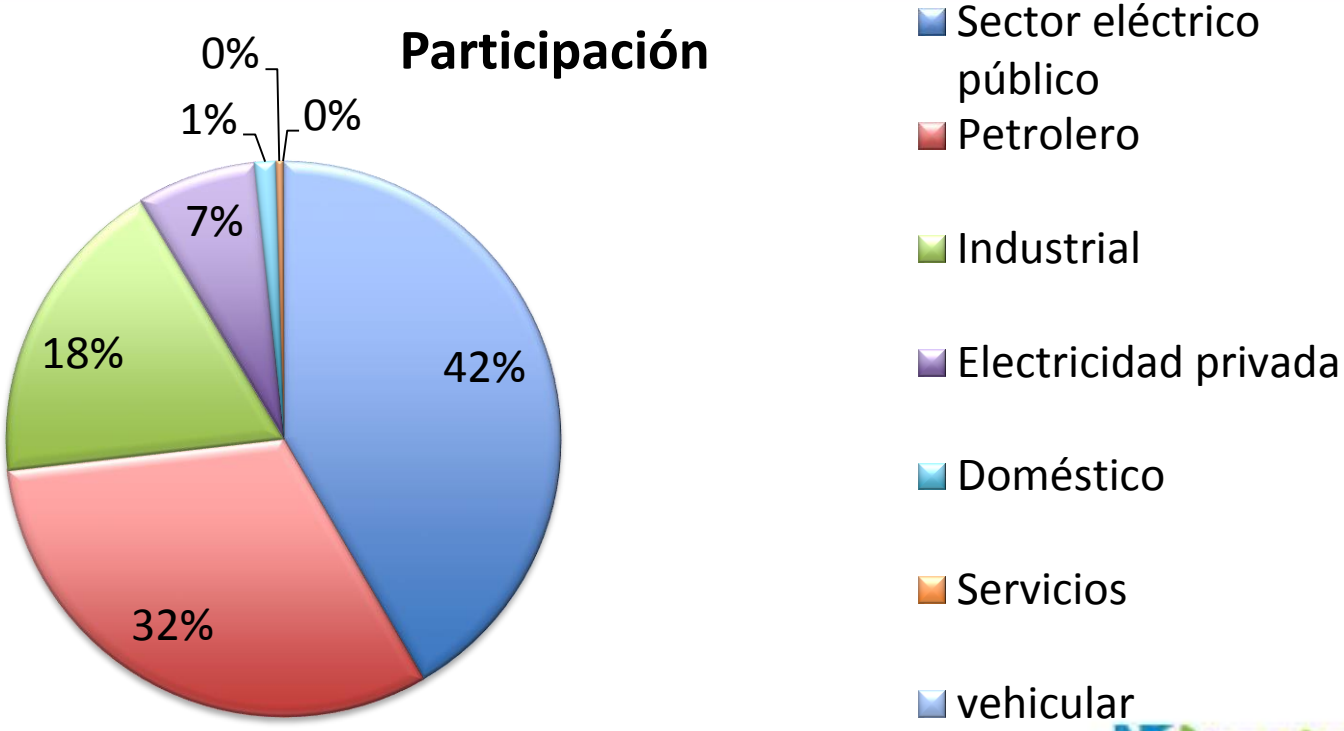
NE mexicana

GNV VEHICULAR



- Neomexicana fue la primera empresa en transportar gas natural comprimido en la industria (2012)
- Y hoy somos la primera empresa de GNV fuera de ducto

PROSPECTIVA DEL GAS NATURAL EN MÉXICO



TENEMOS:

- Regulación
- Compromisos para convertir vehículos
- Tecnología para instalar estaciones de servicio de GNV

Sólo falta cambiar la cultura del consumidor para que conozca y adopte el gas natural

NGmexicana

GRACIAS

Javier Orozco Becerra

jorozco@neomexicana.com.mx