



# CENAGAS

CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL



## Foro de eficiencia energética en el transporte

NOVIEMBRE 9

# Una nueva Paraestatal para actuar como Gestor Técnico y transportar Gas Natural



2013-14: Reforma

2015:  
Publicación del

2016:  
Activos transferidos a

2017:  
Firma de los

2017: Subastas en

# Sistemas de gasoductos en México





Rehabilitación y mantenimiento en Gasoductos y Compresoras



Sistema de Control y Adquisición de Datos (SCADA)



Integridad basada en riesgo



Modernización de sistemas de monitoreo y estaciones de medición



Transporte de Datos para tecnologías operacionales

## Beneficios

- A. Asegurar la integridad mecánica de los ductos y compresoras
- B. Incrementar la confiabilidad operativa
- C. Garantizar la operación segura y confiable de las instalaciones

# Gasoducto de Morelos



- Capacidad de conducción máxima de 337 MMPCD.
- Longitud de 165 Km.
- Inicia en la interconexión al Sistema Nacional de Gasoductos en el tramo Cempoala – Santa Ana en el estado de Tlaxcala, continua en el estado de Puebla y concluye en el municipio de Yecapixtla (Huexca), estado de Morelos, junto a la central de ciclo combinado de la CFE.



- Extender la cobertura de gas natural en el país, para detonar nuevos mercados.
- Activar el desarrollo económico de la zona.



ALCANCE

Evaluar la trayectoria.

# Modernización de la Estación de Compresión Cempoala

La Modernización de la Estación consta de:

- 2 turbocompresores
- Arreglo de tuberías con sistema de medición y regulación
- Válvulas de control remoto integradas al cuarto de control y SCADA.



## ALCANCE

- Envío de la solicitud para la Investigación de Mercado



# Estación de Compresión Pátzcuaro

Incremento en la capacidad de transporte de Valtierra – Lázaro Cárdenas.



## ALCANCE

- Establecer la mejor ubicación.
- Determinar de el numero de unidades así como su capacidad de compresión.



## Objetivo

- Identificar la demanda potencial de transporte de gas natural en el país.
- Detectar necesidades de infraestructura y servicios de transporte de gas natural.
- Promueve el derecho a la participación de los interesados en contra con el servicio de transporte de gas natural.

Inicio de la consulta pública del 28 de septiembre y hasta el 18 de octubre.

Los resultados fueron publicados el 27 de octubre

- Participaron 27 empresas, entre ellas: **Alfa, BP, Pemex TRI, Engie y Fenosa;**
- Se recibieron **191** manifestaciones de interés. Correspondientes a **152 proyectos** que requieren servicios de transporte, almacenamiento, entre otros;
- Se requirieron **4,620 MMpcd** en servicio de transporte en base firme, **17 MMpcd** en base interrumpible y **3,683 MMpcd** en almacenamiento.



Trabajando en equipo, damos resultados!!!

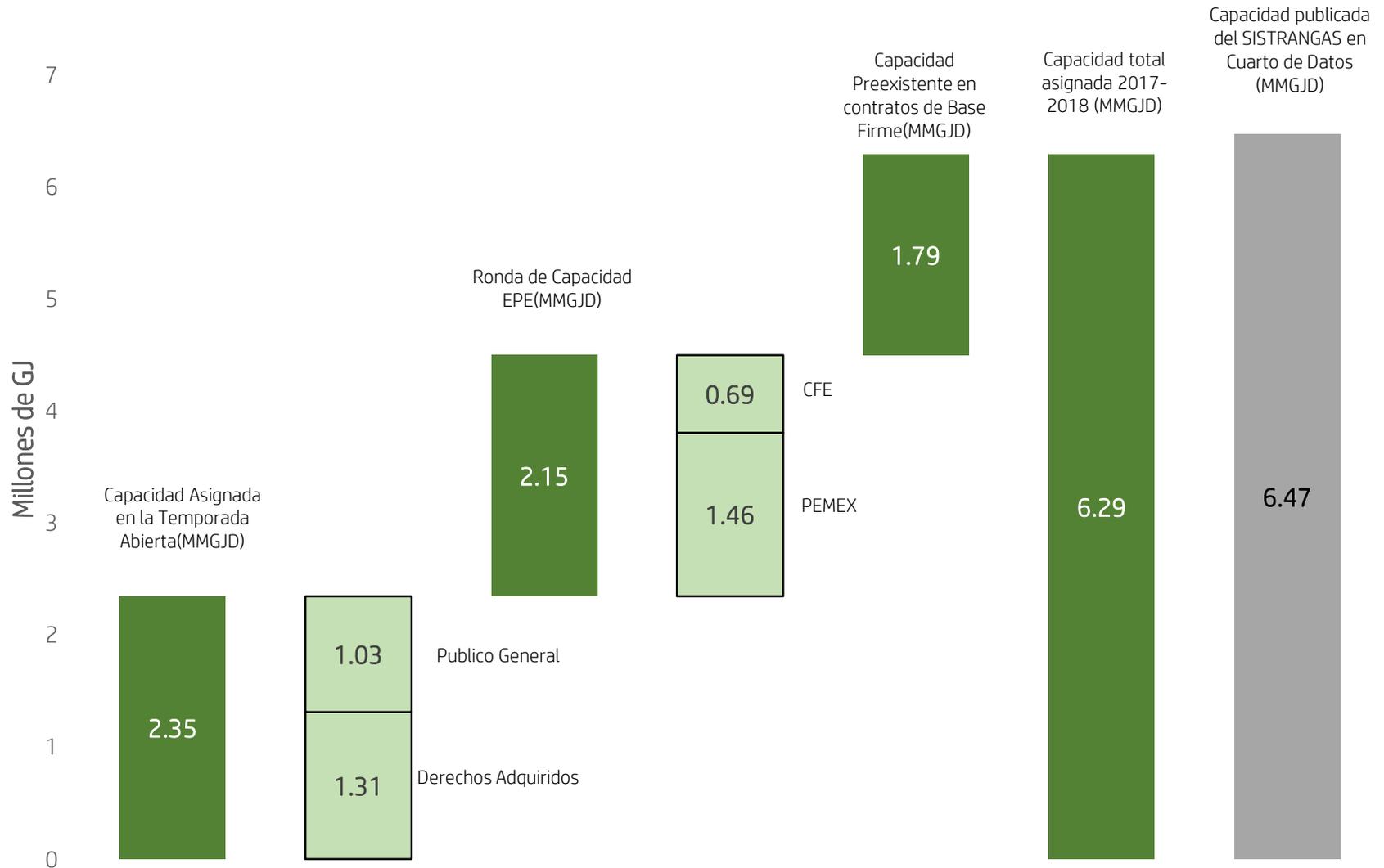
# ¡Gracias!

[jvicario@cenagas.gob.mx](mailto:jvicario@cenagas.gob.mx)



# Anexos

# Capacidad del SISTRANGAS



# Estrategia de Mantenimiento Contratada con Terceros

Licitación Pública Internacional  
bajo la cobertura de tratados

Total  
1835  
kms.

**01**

**Veracruz – Puebla – Tlaxcala –  
Estado de México – Hidalgo**  
572 Kms.

- Número de propuestas presentadas: 19
- Fecha del fallo: 30 de octubre de 2017

**02**

**Chihuahua – Coahuila – Durango**  
466 Kms.

- Número de propuestas presentadas: 7
- Fecha del fallo: 31 de octubre de 2017

**03**

**Sonora**  
355 Kms.

- Número de propuestas presentadas: 11
- Fecha del fallo: 10 de noviembre de 2017

**04**

**Guanajuato - Michoacán**  
443 Kms.

- Publicación: 24 de octubre de 2017
- Fallo: 18 diciembre de 2017