



# Transformando el Modelo Energético de México

**Lic. Guillermo I. García Alcocer**  
Jefe de la Unidad de Políticas de Exploración y  
Extracción de Hidrocarburos

29 de septiembre de 2015

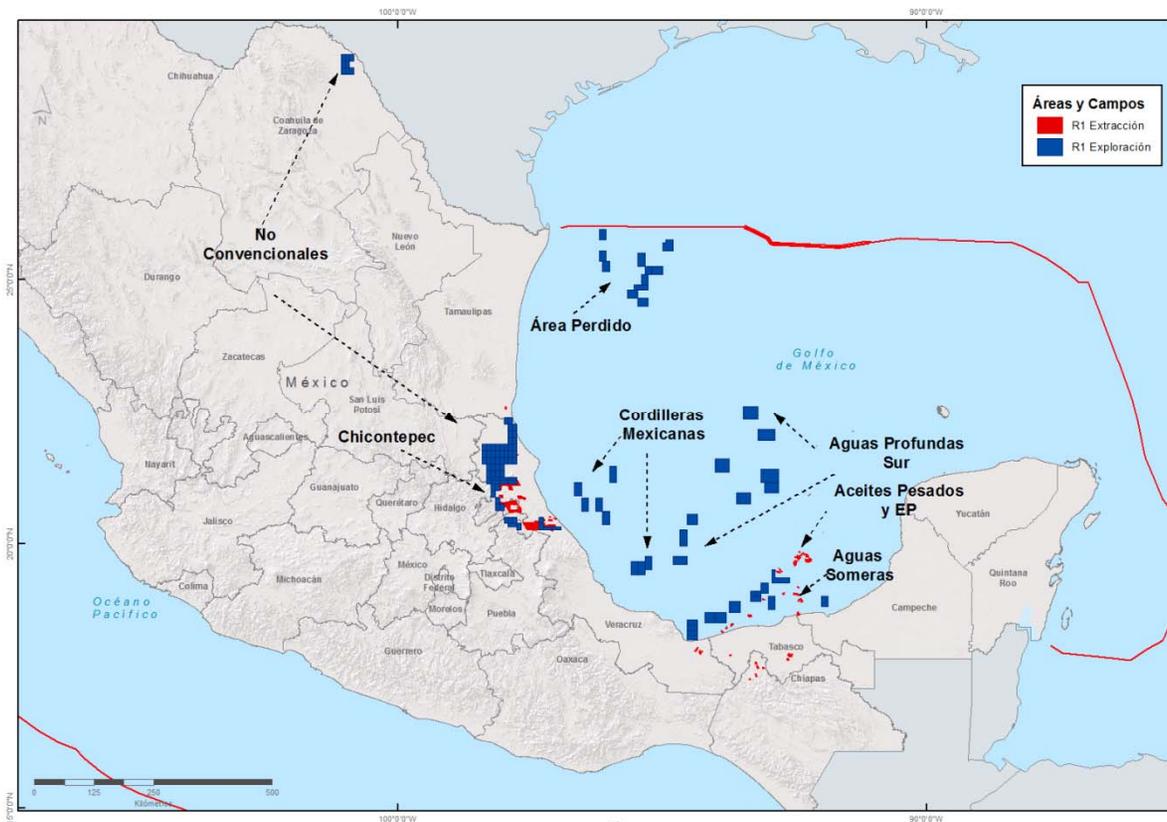
# La Reforma Energética en acción

Mexico avanza en la **transformación** del sector implementando cambios que permitirán al país **explotar al máximo su potencial energético**.

- Nuevo marco regulatorio.
- Marco institucional renovado y fortalecido.
- Transparencia y rendición de cuentas.
- Enfoque en la sustentabilidad (social, ambiental, económica).
- Estrategia integral de fomento de la industria nacional.



# Nuevas Oportunidades: Exploración y Extracción de Hidrocarburos



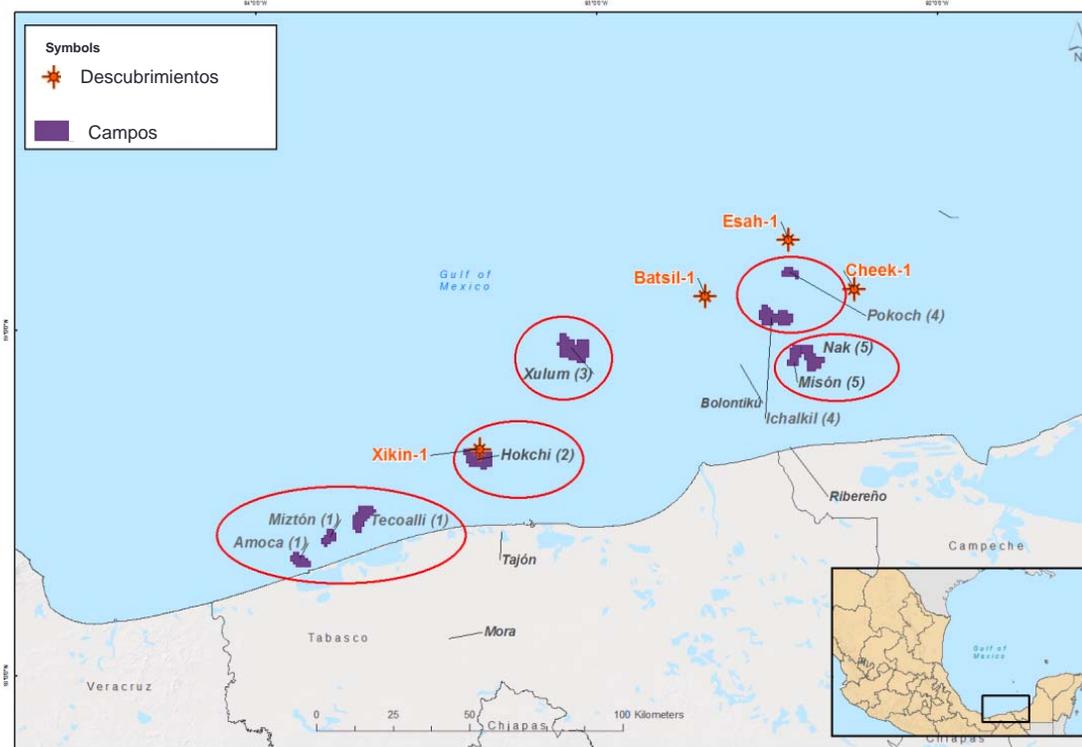
\*Disponible en: [http://sener.gob.mx/portal/Default\\_Intermedia.aspx?id=3223](http://sener.gob.mx/portal/Default_Intermedia.aspx?id=3223)

- **Participación privada** en exploración y extracción de hidrocarburos a través de rondas de licitación organizadas por el Estado.
- **Modelos de contratación competitivos y flexibles**, basados en las mejores prácticas internacionales, acordes a las características de los campos y áreas a licitar.
- Mayor certidumbre a los inversionistas a través del **Plan Quinquenal de Exploración y Extracción\***.

# Lecciones Ronda 1: Primera Convocatoria

- ✓ La transparencia es un aspecto prioritario a lo largo de todo el proceso.
- ✓ Se han establecido canales de comunicación y retroalimentación eficaces con el sector privado (sus preocupaciones principales han sido evaluadas, y en la medida de lo posible, atendidas).
- ✓ Los procesos de evaluación han resultado en cambios y mejoras a los contratos y a las bases de licitación.
  - Geología
  - Relación riesgo / rendimiento
  - Cuartos de datos
  - Presupuestos limitados a nivel internacional / Competencia
- ✓ El calendario se ha ajustado como resultado de este análisis.
- ✓ La colaboración interinstitucional continúa siendo un aspecto fundamental para el éxito de la Ronda Uno.
- ✓ Este es un proceso dinámico, por lo que los ajustes fiscales, técnicos y contractuales son parte de la práctica internacional.

# Ronda 1: Segunda Convocatoria



- **Aguas someras, modelo de producción compartida.**
- **5 áreas contractuales con 9 campos.**
- Reservas certificadas:
  - 1P: 143 MMbpce**
  - 2P: 355 MMbpce**
  - 3P: 671 MMbpce**
- Publicación de la versión final del contrato:  
**25 de agosto, 2015**
- Fecha de adjudicación:  
**30 de septiembre, 2015**

Las principales modificaciones al **contrato** y a las bases de licitación con respecto a lo **publicado originalmente** incluyen:

- **Adecuación al balance económico**
- **Garantías**
- **Seguros**
- **Recisión administrativa**
- **Simplificación de procedimientos**
- **Materiales**
- **Reglas de participación y consorcios**
- **Línea Base Ambiental**
- **Exploración**
- **Arbitraje**

# Ronda 1: Segunda Convocatoria

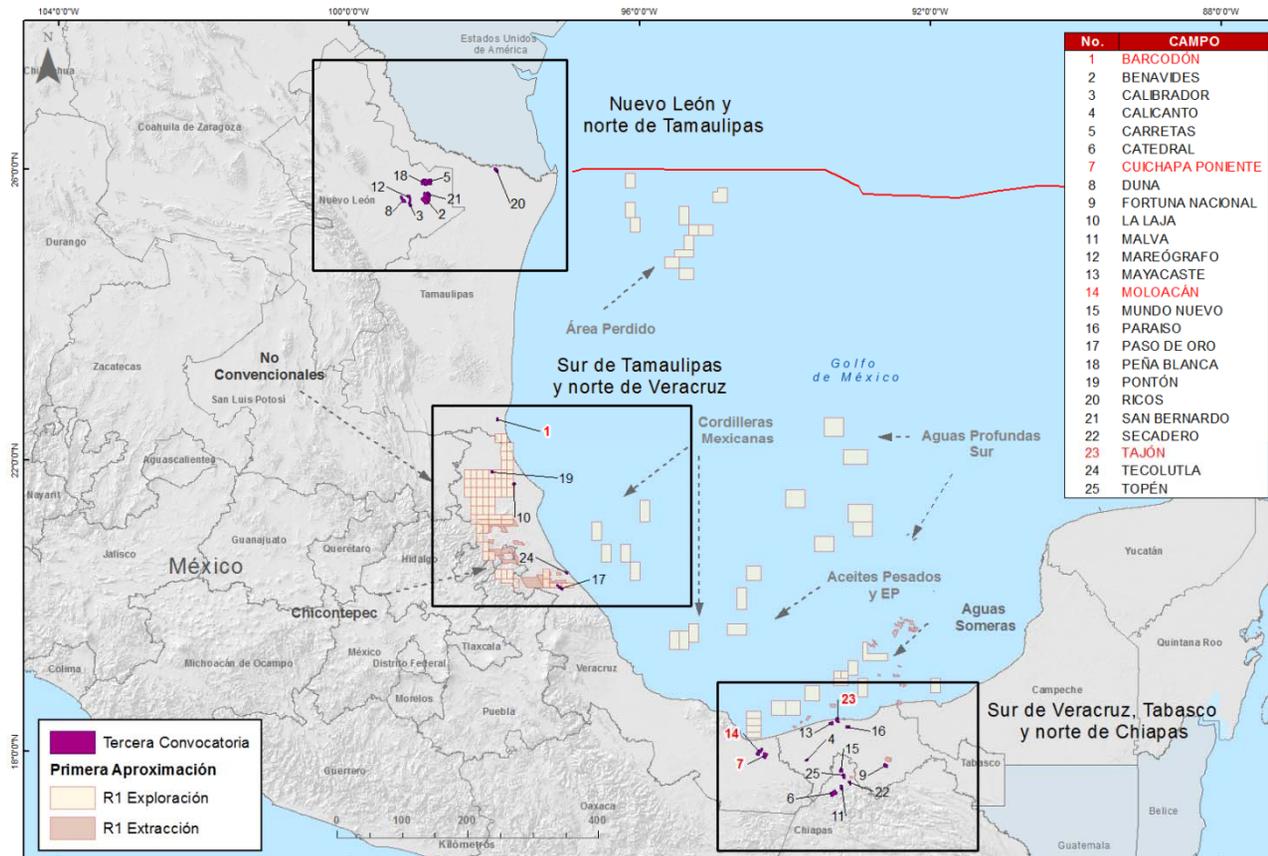
## 2ª Convocatoria:

- 37 empresas interesadas.
- 36 solicitaron acceso al Cuarto de Datos.
- 29 pagaron acceso al cuarto de datos.
- 26 pagaron su inscripción para participar en la licitación.
- 22 entregaron la información para la precalificación.
- 14 precalificados (10 empresas individuales y 10 empresas en 4 consorcios, 20 empresas en total)

## Fechas Importantes:

- Apertura de ofertas: 30 de septiembre de 2015.

# Ronda 1: Tercera Convocatoria



## Zona Norte

- 8 áreas contractuales; 8 campos de gas no asociado.

## Zona Centro

- 5 áreas contractuales; 5 campos de aceite y gas asociado.

## Zona Sur

- 12 áreas contractuales; 9 campos de aceite y 3 de gas y condensado.

**Campos en operación que aún contienen reservas certificadas.**

El 15 de septiembre de 2015 se publicaron modificaciones al contrato y a las bases de licitación que incluyen:

- Garantías
- Seguros
- Recisión administrativa
- Cláusula de Transparencia
- Materiales
- Reglas de participación y consorcios
- Línea Base Ambiental
- Exploración

# Ronda 1: Tercera Convocatoria

## Los números hasta hoy

### **3ª Convocatoria:**

- 96 empresas interesadas.
- 90 solicitaron acceso al Cuarto de Datos.
- 64 pagaron acceso al cuarto de datos.
- 60 pagaron su inscripción.

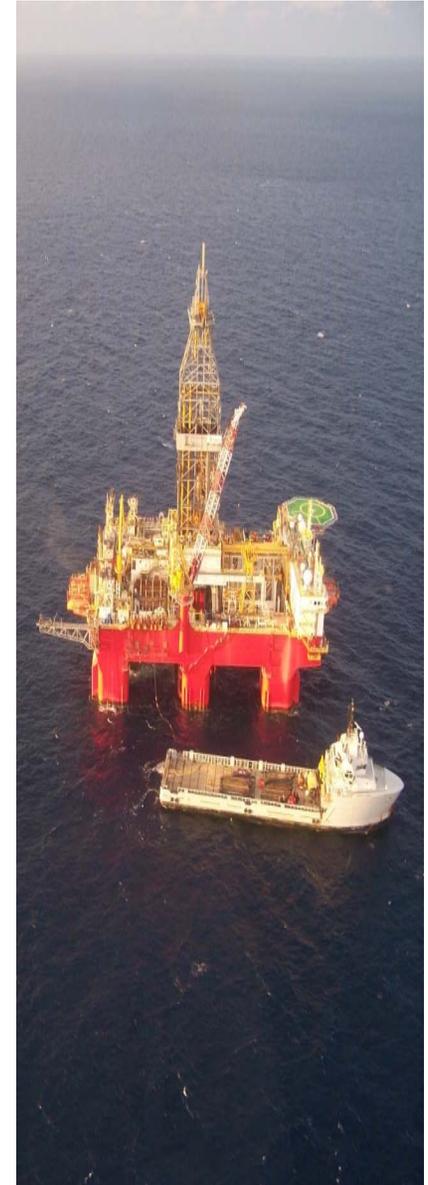
### Fechas Importantes:

- Entrega de documentación de precalificación: 9 de octubre de 2015.
- Publicación de empresas precalificadas: 27 de noviembre de 2015.
- Apertura de ofertas: 15 de diciembre de 2015.

# Ronda 1: Cuarta Convocatoria

## Áreas a licitar

- **Exploración en Aguas Profundas**  
Región: Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, and Campeche
- **Extracción de aceites pesados**  
Región: Tabasco and Campeche
- **Convocatoria: Otoño 2015**



# Nuevas Oportunidades: Transporte de Gas Natural

## CENAGAS

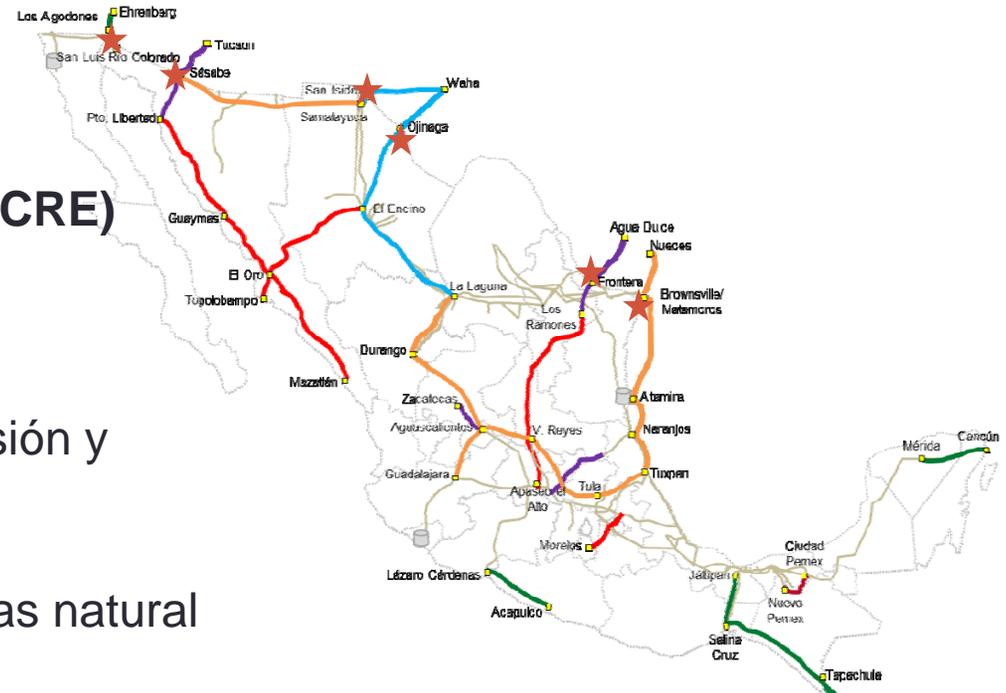
- Operador independiente del sistema
- Plan Quinquenal

## Nuevos permisos (otorgados por la CRE)

- Transporte
- Almacenamiento
- Distribución
- Licuefacción, regasificación, compresión y descompresión
- Expendio al público
- Gestión de sistemas integrados de gas natural

## Nuevos gasoductos

- 7 concluidos
- 6 en construcción
- 5 adjudicados
- 7 en licitación
- 5 en proyecto



*Se espera una expansión del 84% de la red de gasoductos para 2018, con respecto al 2012.*

# Nuevas Oportunidades: Transformación Industrial y Comercialización

A partir de la Reforma Energética, el sector privado puede invertir en:

- Tratamiento y refinación de petróleo\*
- Procesamiento de gas\*
- Importación y exportación de petrolíferos\*
- Transporte, almacenamiento, distribución y expendio de gasolinas, diésel y **Gas L.P.**

**México importa:**  
Petroquímicos 75%  
Gasolinas 51%  
Diésel 30%  
GLP 37%  
Gas Natural 34%



Fuente: Pemex, TI, 2015

Nuevos formatos para la solicitud de **permisos**:

<http://www.cre.gob.mx/petroliferos.html>

\* Permisos otorgados por SENER.

# Desarrollo de la Nueva Industria Energética de México

## Requisitos de Contenido Nacional

Contenido nacional promedio de **25% en 2015** y **35% en 2025\***, incluyendo:

- Mano de obra
- Bienes y servicios
- Desarrollo de infraestructura
- Transferencia de tecnología
- Formación de recursos humanos

## Estrategia Integral para el Fomento Industrial

- Cadenas de valor locales y regionales
- Consejo Consultivo (industria, gobierno, academia)
- Investigación y desarrollo tecnológico
- Formación de Recursos Humanos



\* Sin contar proyectos en aguas profundas.

# La Nueva Industria Energética de México: Oportunidades de Inversión

## Hidrocarburos

### Ronda Uno\*

1ª Convocatoria: 2,700 millones de dólares

2ª Convocatoria: 4,900 millones de dólares

3ª Convocatoria: 623 millones de dólares

## Transporte de gas natural

Expansión de la red de gasoductos: 13,000 millones de dólares

## Sector Eléctrico

Generación: 24,000 millones de dólares

Transmisión: 4,500 millones de dólares

*En los próximos años se espera una inversión pública y privada cercana a los **50 mil millones de dólares** a lo largo de la **industria energética**.*

\*Inversión estimada en los primeros 5 años, considerando una colocación del 100% para las convocatorias 2 y 3.



[www.ronda1.gob.mx](http://www.ronda1.gob.mx)  
[www.energia.gob.mx](http://www.energia.gob.mx)

septiembre, 2015