MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

Tam
TIEMPO DE TODOS

COMISIÓN DE ENERGÍA DE TAMAULIPAS

El Gobierno de la República, a través de la Secretaría de Energía, y el Gobierno de Tamaulipas se complacen en invitarle al

FORO

OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS EN EL DESARROLLO DE PETRÓLEO Y GAS DE YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES TAMAULIPAS

7 Y 8 DE FEBRERO DE 2018

MIÉRCOLES 7

9:00 Registro.

9:45 Presentaciones de apertura del encuentro:
-Andrés Fusco, *Comisionado de Energía de Tamaulipas.*
-Aldo Flores, *Subsecretario de Hidrocarburos.*
-Video: ¿Qué son los recursos no convencionales y la fractura hidráulica?

10:15 Sesión plenaria 1. *El potencial de los recursos no convencionales y sus beneficios.*

Tan solo la cuenca de Burgos tiene recursos prospectivos de petróleo y gas en yacimientos no convencionales estimados en 14 mil millones de barriles de petróleo crudo equivalente. Estos recursos superan en 55% los estimados para Eagle Ford (9 mil millones), una de las principales cuencas de Estados Unidos, y podrían satisfacer la demanda de gas natural de México por 22 años.

En este panel los participantes conversarán sobre el potencial de desarrollo de estos recursos, sus implicaciones para la economía de Tamaulipas y su inserción en la dinámica regional de hidrocarburos de América del Norte. El panel revisará también la experiencia y lecciones de Estados Unidos y Argentina en este tema.

-Juan Carlos Zepeda, *Comisión Nacional de Hidrocarburos.*
-Ernesto Ríos Patrón, *Instituto Mexicano del Petróleo.*
-José Antonio Escalera Alcocer, *Pemex Exploración y Producción.*
-Ricardo Ferreiro, *AMEXHI.*
-Juan Garoby, *Vista Oil and Gas.*
-Jonathan Garrett, *Wood Mackenzie.*
Moderadora: Isabelle Rousseau, *El Colegio de México.*

11:45 Inauguración a cargo de:
Pedro Joaquín Coldwell, Secretario de Energía
y Francisco García Cabeza de Vaca, Gobernador de Tamaulipas.

12:30 Firma del convenio de colaboración SENER-Gobierno de Tamaulipas.

PARQUE CULTURAL REYNOSA
Boulevard Oriente s/n, Col. Azteca, 88680, Reynosa, Tamaulipas. México.

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

Tam TIEMPO DE TODOS

COMISIÓN DE ENERGÍA DE TAMAULIPAS

FORO OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS EN EL DESARROLLO DE PETRÓLEO Y GAS DE YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES TAMAULIPAS

MIÉRCOLES 7

13:00 Sesión plenaria 2. *Regulación de vanguardia.*

El desarrollo de una industria de hidrocarburos moderna se basa en una regulación que adopte los más altos estándares internacionales para identificar y gestionar riesgos, así como en la capacidad del Estado para implementar las reglas más estrictas sin excepción. Las agencias reguladoras mexicanas están preparadas para enfrentar el reto de la exploración y producción en yacimientos no convencionales.

Los participantes discutirán sobre el desafío de regular a una industria dinámica y en constante innovación, así como sobre la evolución de la regulación con base en las respuestas de reguladores con más experiencia alrededor del mundo.

-Carlos de Régules, *Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente.*
-Sergio Pimentel, *Comisión Nacional de Hidrocarburos.*
-Leslie Savage, *Railroad Commission of Texas.*
-Drew Nelson, *Environmental Defense Fund.*
-Carlos Mena, *Centro Mario Molina.*
Moderador: Juan Carlos Belausteguigoitia, *ITAM.*

14:30 Comida.

16:30 Sesión plenaria 3. *Negocios y construcción de cadenas de valor.*

México busca desarrollar cadenas de valor eficientes y competitivas en su industria petrolera. El éxito de la industria de no convencionales en Tamaulipas depende de la facilidad con que las empresas puedan implementar la curva de aprendizaje estadounidense en los yacimientos mexicanos. Para ello será necesario adoptar estándares compartidos de calidad y eficiencia, así como de interacción con centros de educación superior en la región para formar expertos y fomentar la innovación tecnológica.

Los participantes de este panel discutirán cómo los tres órdenes de gobierno (bajo la política de Contenido Nacional), en conjunto con el sector privado, pueden crear un ambiente de negocios favorable para el desarrollo de una industria de petróleo y gas no convencional y qué lecciones ofrece el dinámico sistema industrial de Texas.

-Rogelio Garza, *Subsecretario de Industria y Comercio, SE.*
-Paulo Carreño, *ProMéxico.*
-Héctor Moreira, *Comisión Nacional de Hidrocarburos.*
-Thomas Tunstall, *UT San Antonio.*
-Rogelio Montemayor, *Clúster de Energía Coahuila.*
-Roberto Blanco, *Newpek - ALFA.*
-Jesús Villarreal, *Secretario de Desarrollo Económico de Tamaulipas.*
Moderador: Gonzalo Monroy, *GMEC.*

PARQUE CULTURAL REYNOSA
Boulevard Oriente s/n, Col. Azteca,
88680, Reynosa, Tamaulipas. México.

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

Tam
TIEMPO DE TODOS

COMISIÓN DE ENERGÍA DE TAMAULIPAS

FORO OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS EN EL DESARROLLO DE PETRÓLEO Y GAS DE YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES TAMAULIPAS

JUEVES 8

09:00 Introducción a la sesión de infraestructura.
-Rolando Pablos, *Secretario de Estado del gobierno de Texas.*

09:15 Sesión plenaria 4. *Infraestructura.*

Para alcanzar una escala eficiente en Tamaulipas, la industria de hidrocarburos de fuentes no convencionales requiere de una red de infraestructura de transporte que permita llevar los insumos de perforación al pozo y la producción a los mercados. Las inversiones para desarrollarla requerirán colaboración entre empresas particulares y los gobiernos estatal y federal.

Los participantes en este panel discutirán las necesidades de infraestructura del estado; las alternativas para financiar la construcción de vías, puertos, redes logísticas y ductos para petróleo y gas; las mejores prácticas para asegurar los derechos de vía; los impactos de estas actividades sobre la infraestructura de transporte; y planes para mantener y ampliar la calidad de la infraestructura.

-Oscar Callejo, *Subsecretario de Infraestructura, SCT.*
-Elim Luviano, *Autotransporte Federal, SCT.*
-David Madero, *CENAGAS.*
-Ana B. Rausch, *International Right of Way Association.*
-César Ortega, *Lewis Energy.*
-Cecilia de Alto, *Secretaria de Obras Públicas del Estado de Tamaulipas.*
Moderador: David Shields, *Energía a Debate.*

10:45 Sesión plenaria 5. *Uso de agua.*

La fractura hidráulica es una técnica usada para producir hidrocarburos en yacimientos no convencionales. Con esta técnica cada pozo, dependiendo de su profundidad y longitud, requiere entre 10 y 20 millones de litros de agua, equivalentes a entre 4 y 8 albercas olímpicas.

Este panel responderá preguntas sobre la disponibilidad de agua en Tamaulipas y los usos a los que se destina, la intensidad del uso de agua en la industria de no convencionales, el suministro para otros usos que seguirán siendo prioritarios y el papel de los reguladores en la prevención de riesgos.

-Ruben Chávez, *CONAGUA.*
-Mike Paque, *Ground Water Protection Council.*
-Scott Perry, *Pennsylvania Department of Environmental Protection.*
-Luis Eduardo de Ávila, *ETEISA.*
-Luis Javier Pinto Covarrubias, *Comisión Estatal del Agua de Tamaulipas.*
Moderador: Juan Carlos Belausteguigoitia, *ITAM.*

12:15 Receso

PARQUE CULTURAL REYNOSA
Boulevard Oriente s/n, Col. Azteca,
88680, Reynosa, Tamaulipas. México.

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

Tam TIEMPO DE TODOS
COMISIÓN DE ENERGÍA DE TAMAULIPAS

FORO OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS EN EL DESARROLLO DE PETRÓLEO Y GAS DE YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES TAMAULIPAS

JUEVES 8

12:30 Sesión plenaria 6. *Evaluación de impactos socio-ambientales.*

La regulación mexicana cuenta con mecanismos para identificar impactos sociales y ambientales derivados de las actividades de la industria petrolera. Esta regulación establece obligaciones para diseñar planes de gestión social y de atención y manejo de estos impactos, con responsabilidades claras para los reguladores y las empresas.

Los panelistas explicarán la importancia de los instrumentos de evaluación de impactos sociales y ambientales, así como el papel de los distintos reguladores para identificar y gestionar los riesgos.

-Ismael Orozco, *SENER.*
-Rodolfo Salazar, *SENER.*
-Raúl Gómez, *ASEA.*
-Gilberto Estrella, *Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, Tamaulipas.*
-Gerardo Peña, *Secretaría de Bienestar Social, Tamaulipas.*
Moderadora: Miriam Grunstein, *Brilliant Energy.*

14:00 Sesión plenaria 7. *Ocupación superficial, beneficios y usos de la tierra.*

El desarrollo exitoso de los yacimientos de recursos no convencionales necesita certeza jurídica, es decir acuerdos legales de largo plazo sobre los legítimos usos de la tierra, incluyendo la ocupación superficial de las propiedades de terceros. La legislación mexicana establece un marco regulatorio para tal efecto, pero es necesario clarificar el proceso de instrumentación jurídico-administrativo que concluye en el perfeccionamiento del contrato, así como los nuevos esquemas de contraprestaciones económicas relacionadas con la ocupación superficial.

Los participantes del panel explicarán cuáles son las contraprestaciones previstas en la ley para los propietarios de la tierra, los pasos para definir el modelo de ocupación superficial, el papel del gobierno federal y del poder judicial en la definición de los contratos, así como las nuevas figuras previstas en la legislación, como la mediación o los testigos sociales.

-Elizabeth Castro, *SENER.*
-Claudio de la Cerda, *SENER.*
-Xavier Gaytán, *Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales.*
-Fernando Aguilera, *Procuraduría Agraria.*
-Jesús Rodríguez Dávalos, *Rodríguez Dávalos Abogados.*
-Eric Suzan, *Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.*
-Ariel Longoria García, *Secretaría de Desarrollo Rural, Tamaulipas.*
Moderador: Andrés Fusco, *Comisionado de Energía de Tamaulipas.*

15:30 Firma de convenio de colaboración entre el Instituto Mexicano del Petróleo y la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Para asegurar su asistencia favor de registrarse en el correo electrónico: cetam@tam.gob.mx

PARQUE CULTURAL REYNOSA
Boulevard Oriente s/n, Col. Azteca,
88680, Reynosa, Tamaulipas. México.