

# Programas de desarrollo de cadenas productivas y transferencia tecnológica para desparalizar la implementación de los Lineamientos de metano

## INDUSTRIA, TECNOLOGÍA Y REGULACIÓN

En diciembre de 2018, México publicó una regulación de clase mundial para una industria que no estaba preparada para ello. Los **Lineamientos para la Prevención y Control de las Emisiones de Metano en el Sector Hidrocarburos de la ASEA (2018) (Lineamientos de metano) posicionaron a México, junto con Estados Unidos y Canadá a la vanguardia global en regulación de metano. Sin embargo, a diferencia de sus vecinos del norte, México no tenía una base suficiente de empresas de servicios que apoyaran a las empresas petroleras a reducir y controlar sus emisiones de metano y así cumplir a cabalidad esta regulación tan importante.**

En este one-pager, planteamos el problema principal en la implementación de la regulación de emisiones de metano y la solución, misma que fue planteada por el gobierno actual.

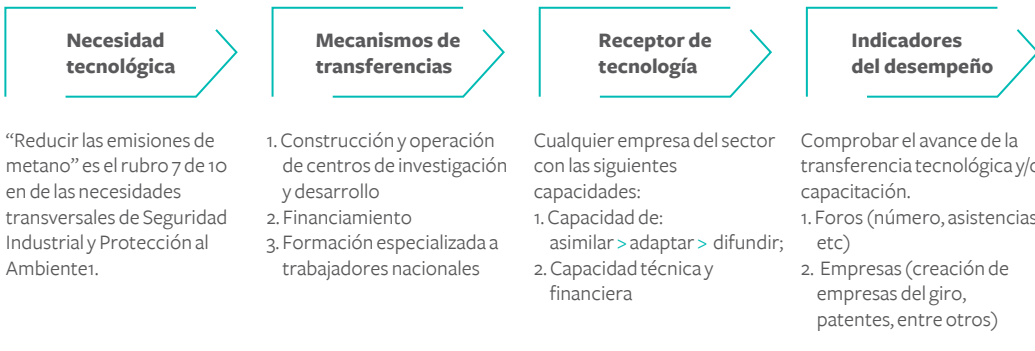
### LA PARÁLISIS

La falta de demanda de servicios por parte de Petróleos Mexicanos (Pemex) es la principal causa de que al día de hoy no existan empresas especializadas en gestión de emisiones de metano. Más allá de su propio consumo, Pemex no ha mostrado cuidado por el desarrollo de una industria de gas natural: importaciones crecientes y altos niveles de quema de gas son solo dos indicadores que muestran este descuido y ponen la alerta máxima sobre la sostenibilidad de la industria petrolera mexicana.

Sin empresas especializadas en emisiones de metano, es imposible que la Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente (ASEA) pueda implementar su regulación. Más allá de la aplicación de la norma, este impasse pone en cuestionamiento la sostenibilidad del propio Pemex y de nuestros compromisos multilaterales para la mitigación del cambio climático, incluyendo el capítulo de medioambiente del TMEC.

### ¿CÓMO SALIR DE LA PARÁLISIS?

La creación de empresas de servicios de gestión de emisiones de metano no puede depender de las decisiones de Pemex. Por ello es necesario la intervención gubernamental para detonar la creación de este mercado. La solución a este problema ya ha sido identificado por el gobierno federal. Como lo abordamos en nuestro **one-pager de septiembre 2020**, la Secretaría de Energía (SENER) y la Secretaría de Economía (SECO) cuentan con un marco de política para la transferencia tecnológica en materia de emisiones de metano.



**Colaborar con instituciones de educación y centros de investigación en:**  
**(1) Identificación de necesidades, (2) evaluación de la tecnología**  
**(3) adaptación/mejora de la tecnología (4) Desarrollo de conocimiento**

Consideramos que la implementación exitosa de una política de transferencia tecnológica priorizada en desarrollar las capacidades humanas y tecnológicas requeridas por los Lineamientos de metano es crucial. Adicionalmente, en lo que se alcanza esta transferencia, la ASEA podría dictaminar por cuenta propia el cumplimiento a los Lineamientos de metano hasta en tanto el mercado mexicano logre la especialización necesaria para que existan terceros autorizados en esta materia.

1.- <https://www.gob.mx/sener/documentos/necesidades-tecnologicas-del-sector-hidrocarburos>

### ANALYSTS



**MARCO COTA**

es el fundador y director general de Talanza. Ha trabajado en temas de emisiones fugitivas de metano para el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP) y actualmente como asesor especial del gobierno colombiano para el diseño e implementación de regulaciones de emisiones de metano.

[marco.cota@talanza.energy](mailto:marco.cota@talanza.energy)



**MARÍA SERNA**

asesora sobre el diseño de las estrategias de cumplimiento normativo donde supervisa que cada sugerencia sea legalmente viable y ejecutable, así como que represente el mínimo desgaste de las relaciones gubernamentales. Tiene experiencia apoyando ante servidores públicos de alto nivel de los reguladores de energía a favor de nuestros clientes, a menudo integrando los puntos de vista de las diversas partes interesadas.

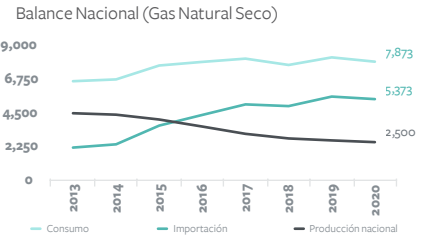
[maria.serna@talanza.energy](mailto:maria.serna@talanza.energy)



**TALANZA**

### PEMEX NO ENCUENTRA VALOR EN EL GAS

Desde hace más de una década la producción de gas natural ha ido en declive, provocando una mayor dependencia de las importaciones, la mayoría, provenientes de Estados Unidos. Actualmente, únicamente el 32% del consumo se atiende con producción nacional.

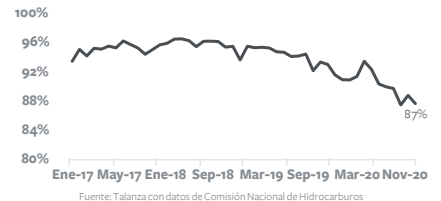


Fuente:SENER

### PEMEX NO CUMPLE CON ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE APROVECHAMIENTO DE GAS

De acuerdo con cifras de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, en 2020 Pemex aprovechó el 90% del gas producido. En otras palabras el 10% del gas producido en el último año, equivalente a 400 MMPCD se perdió por medio de quemas, venteos o fugas. En diciembre de 2020 el desperdicio de gas llegó a 13% de la producción nacional.

Aprovechamiento de Gas de Pemex Exploración y Producción (%)



Fuente: Talanza con datos de Comisión Nacional de Hidrocarburos



Eminent es una marca de Grupo Talanza especializada en la gestión de emisiones de metano (cuantificación, prevención, control y cumplimiento regulatorio).

Somos una empresa única integrada por expertos en regulación energética y administración pública, conformada por un equipo profesional con vasta experiencia en la evolución del sector energético durante los últimos 10 años.

### CONTACTO

Montes Urales 755, 11000, Ciudad de México.  
 T.+52 (55) 8842 7744  
 700 Millam St, 77002, Houston, Texas.  
 T+1 (832) 314 4932

[www.talanza.energy](http://www.talanza.energy)