

# UNA HISTORIA DE DOS REGIONES: EL METANO EN EL SECTOR HIDROCARBUROS EN MÉXICO

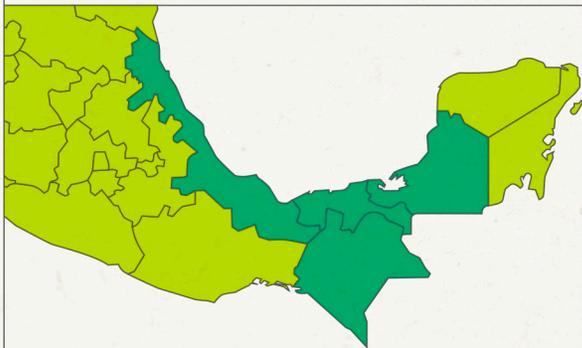


**“Si no puedes medirlo,  
no puedes mejorarlo”**

**Peter F. Drucker**

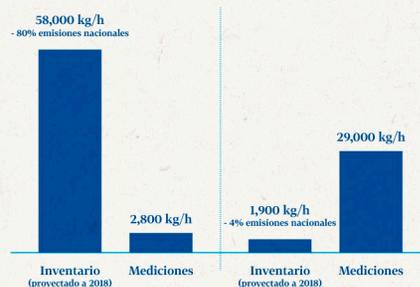
**EDF Y UN GRUPO DE CIENTÍFICOS  
INTERNACIONALES LO HAN MEDIDO**

Utilizando sistemas de medición basados en aeronaves y datos satelitales, un grupo de científicos internacionales, incluyendo **expertos de EDF**, escaneó áreas de producción en tierra y costa afuera en **Veracruz, Tabasco, Chiapas y Campeche**.



Este nuevo estudio **descubrió importantes discrepancias** en los inventarios de gases de efecto invernadero de México:

*Las emisiones masivas de una sola instalación en tierra —Nuevo Pemex (complejo procesador de gas)— son superiores a todas las emisiones que ocurren en la región de producción costa afuera en el Golfo de México.*



Las emisiones de metano en tierra son al menos **10 veces más altas** y las emisiones de metano costa afuera son al menos **10 veces más bajas** que las estimaciones nacionales.

## CONSECUENCIAS:

- ➔ **Problemas de salud** para poblaciones cercanas a instalaciones.
- ➔ **Desperdicio de un recurso energético** valioso.
- ➔ **Daño a ecosistemas** con impacto negativo para la pesca y el turismo.
- ➔ Las emisiones de la quema de gas por producción en tierra y costa afuera equivalen a una **pérdida de 100 mil millones de pies cúbicos de gas natural al año, o \$4,000 millones de pesos anuales**.

**13  
veces**

Presupuesto ASEA

- ➔ En el corto plazo, las emisiones totales (31,800 kg/h), equivalen a las **emisiones de GEI de 5 millones de coches** (casi todos los coches de la zona metropolitana y valle de México).



- ➔ Aceleración de la **crisis climática**.



**AHORA, YA ES MOMENTO DE ACTUAR.  
AQUÍ ESTÁN LAS SOLUCIONES:**

- ➔ México cuenta con **regulaciones federales** para garantizar la reducción de emisiones de metano en su cadena de suministro de petróleo y gas y la ASEA está avanzando con la implementación.
- ➔ Para que estas regulaciones sean efectivas, es crucial **identificar** con precisión el origen de las emisiones y **mejorar** los inventarios basados en datos empíricos.
- ➔ **Ya existen tecnologías económicamente accesibles** para reducir emisiones de metano.
- ➔ Con el uso correcto de estos datos y la tecnología existente, México podría **reducir las emisiones de metano a la mitad** sin costo neto.



**¿QUIERES SABER MÁS SOBRE ESTE  
ESTUDIO INTERNACIONAL? VISITA:**

<https://mexico.edf.org/energia>