

Contaminación de metano generada por el petróleo y el gas en números

Los Estándares finales de Desempeño de Nuevas Fuentes están proyectados para reducir emisiones de metano en **510,000 toneladas cortas al año** (equivalente a 460,000 toneladas métricas), para 2025.

Para 2025, estas reducciones de metano tendrán los mismos beneficios climáticos de 20 años como:

- Quemar 11 plantas de energía menos de carbón cada año
- Quitar de las calles a 8.5 millones de autos cada año

Estas normas ahorrarán cerca de \$100 millones de dólares en gas natural estadounidense que de otra manera hubiera sido desperdiciado.

Se espera que la norma reduzca 210,000 toneladas de COV y 3,900 toneladas de agentes tóxicos anualmente para 2015.

En 2014 la industria petrolera y de gas liberó 9.8 millones de toneladas métricas de metano.

Esto es **34% superior** a lo que se había reportado en estimaciones anteriores.

Este metano tiene el mismo impacto climático de 20 años como:

- Quemar casi **225 plantas de energía de carbono** durante un año
- Manejar **2/3 de todos los carros en los EE.UU.** durante un año (más de 175 millones de carros)

Este gas natural desperdiciado tiene un valor de **casi \$2 mil millones de dólares** y pudiera haber cubierto las necesidades de calefacción y cocina de **más de 7 millones de hogares** durante un año.

Se espera que la producción de petróleo y gas natural aumente en un 13% y un 9% respectivamente en la próxima década.

Todas las acciones nacionales o anunciadas hasta la fecha todavía dejarían el metano para la vasta mayoría, por lo menos 75%, de todos los pozos e infraestructura petrolera y de gas que se encuentra en uso hoy en día virtualmente sin regulación alguna.

Compañías en más de **500 ubicaciones** alrededor del país, emplean a estadounidenses que están tapando fugas y limpiando el aire.

PA

Los operadores de petróleo y gas en Pensilvania reportaron la liberación de más de 100,000 toneladas métricas de metano en 2014.

Este metano tiene el mismo impacto climático de 20 años como:

- **Quemar 2 plantas de energía de carbono durante un año**
- **Manejar cerca de 2 millones de carros durante un año**

Este gas natural desperdiciado tiene un valor de **más de \$20 millones** y pudiera haber cubierto las necesidades anuales de calefacción y cocina de **más de 60,000 hogares en Pensilvania.**

OH

Los operadores de petróleo y gas en Ohio reportaron la liberación de más de **22,000** toneladas métricas de metano en 2014.

Este metano tiene el mismo impacto climático de 20 años como **manejar más de 400,000 carros** durante un año

Este gas natural desperdiciado tiene un valor de **más de \$4 millones** y pudiera haber cubierto las necesidades anuales de calefacción y cocina de **más de 12,500 hogares en Ohio.**

NM

Los operadores de petróleo y gas en Nuevo México reportaron la liberación de más de 200,000 toneladas métricas de metano en 2014.

Este metano tiene el mismo impacto climático de 20 años como:

- **Quemar 4 plantas de energía de carbono durante un año**
- **Manejar más de 3.5 millones de carros durante un año**

Este gas natural desperdiciado tiene un valor de **más de \$40 millones** y pudiera haber cubierto las necesidades anuales de calefacción y cocina de **más de 200,000 hogares.**

CO

Los operadores de petróleo y gas en Colorado reportaron la liberación de más de **235,000** toneladas métricas de metano en 2014.

Este metano tiene el mismo impacto climático de 20 años como:

- **Quemar 5 plantas de energía de carbono durante un año**
- **Manejar más de 4 millones de carros durante un año**

Este gas natural desperdiciado tiene un valor de **más de \$45 millones** y pudiera haber cubierto las necesidades anuales de calefacción y cocina de **más de 160,000 hogares.**