



Cuestiones importantes a saber sobre la norma final de la EPA para reducir el metano y otros agentes contaminantes de las operaciones de petróleo y gas natural

Hoja informativa

2 DE DICIEMBRE DE 2023 – La Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos anunció una [norma final](#) que reducirá considerablemente las emisiones de metano y otros contaminantes atmosféricos dañinos de las operaciones de petróleo y gas natural. La norma incluye estándares para reducir el metano y los compuestos orgánicos volátiles (COV) de fuentes nuevas, modificadas y reconstruidas. También incluye pautas sobre emisiones para que los estados sigan al momento de desarrollar planes para limitar las emisiones de metano de fuentes existentes. Las operaciones de petróleo y gas natural son la fuente industrial más grande de contaminación de metano en los Estados Unidos. El metano es un “supercontaminante” que afecta el ambiente, y las fuertes reducciones de las emisiones de metano son fundamentales para reducir el dióxido de carbono y disminuir la velocidad del calentamiento de la atmósfera del planeta.

Estos son algunos elementos clave de la norma final:

- 1. Producirá importantes beneficios sanitarios y climáticos para todos los estadounidenses mediante las reducciones históricas en la contaminación de metano, así como los COV generadores de smog y contaminantes atmosféricos tóxicos como el benceno y el tolueno.** Se estima que la norma evitará 58 millones de toneladas de emisiones de metano de 2024 a 2038. Esto equivale a casi 80 % menos que las emisiones de metano proyectadas sin la norma. La norma también evitará 16 millones de toneladas de emisiones de COV generadores de smog y 590 000 toneladas de sustancias tóxicas atmosféricas.
- 2. La EPA analizó casi 1 millón de comentarios sobre dos propuestas mientras desarrollaba la norma final.**
- 3. La norma reconoce y fomenta la innovación en tecnología de detección de metano.** La norma final amplía las opciones del uso de tecnologías de detección de metano avanzadas, como el monitoreo por satélites, la aerofotogrametría y los monitoreos continuos, para detectar fugas. Además, fomenta la innovación continua mediante la creación de una vía optimizada para que los propietarios y operadores utilicen nuevas tecnologías mientras estas se desarrollan.
- 4. La norma permite que la industria tenga tiempo para prepararse para cumplir con los requisitos y conseguir el equipamiento necesario.** La EPA actualizó varios aspectos de la norma a fin de proporcionarle a la industria el tiempo necesario para cumplir. Estos incluyeron un período de dos años para eliminar gradualmente la quema de gas natural de pozos petroleros nuevos, y un período de un año para la inclusión gradual de estándares de cero emisiones para nuevos controladores de procesos y bombas fuera de Alaska.
- 5. La norma incluye un programa para aprovechar la experiencia de terceros en la búsqueda de emisiones grandes conocidas como “superemisores”.** El diseño del programa final refleja los comentarios de la industria y le proporciona a la EPA un rol central para garantizar que trabaja con un alto grado de integridad, transparencia y responsabilidad.
- 6. La norma les proporciona a los estados, y a las tribus que desean regular las fuentes existentes, dos años para desarrollar y enviar sus planes de reducción de metano de las fuentes existentes.** Las pautas finales sobre la emisión también les proporcionan a las fuentes existentes mucho tiempo para el cumplimiento: tres años desde la fecha límite de la presentación del plan para las fuentes existentes para que cumplan.

7. **Los beneficios de la norma superan ampliamente los costos.** La EPA calcula que la norma generará beneficios netos para el ambiente y el estado del ozono de \$97 000 a \$98 000 millones de dólares de 2024 a 2038 (\$2019), lo que equivale a entre \$7300 y \$7600 millones por año, después de contabilizar los costos de cumplimiento y los ahorros del gas natural recuperado.
8. **Mediante la prevención de emisiones de metano, la norma recuperará suficiente gas natural para calentar casi 8 millones de hogares en invierno.**

Para leer la norma final y hojas informativas adicionales, visite <https://www.epa.gov/controlling-air-pollution-oil-and-natural-gas-industry/actions-and-notice-about-oil-and-natural#regactions>