

REPORTANDO IMPACTOS LOCALES RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL:

QUEMA DE GAS - PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es un quemador?

Los quemadores son utilizados para quemar gas en instalaciones de petróleo y gas natural que de otra manera sería liberado a la atmósfera. El uso de un quemador en lugar de ventear el gas ayuda a prevenir explosiones y limita la emisión de contaminantes ambientales peligrosos como el sulfuro de hidrógeno. Sin embargo, la operación incorrecta o el uso excesivo de la quema de gas puede ocasionar contaminación atmosférica y otros impactos dañinos a la salud y el medio ambiente.

¿Cuánto humo o quema de gas es normal?

Un quemador operando correctamente exhibe una llama naranja brillante y cierta cantidad de humo de apariencia marmolada. Si el humo tiene una apariencia gruesa, esto puede ser señal de que el operador podría necesitar hacer ajustes para prevenir que el quemador produzca hollín.

El estado de Texas tiene reglas para limitar la cantidad de gas que puede ser venteado o quemado y por cuánto tiempo. Para alguien que no es experto, puede ser difícil determinar visualmente la cantidad de gas liberado.

Normalmente no se permite que un quemador queme por más de seis meses. Sin embargo, existen excepciones a la regla. En los sitios de producción clasificados como "productores de petróleo",¹ se puede liberar gas a través de quema o venteo de manera indefinida, siempre y cuando la cantidad sea menor a 50,000 pies cúbicos por día; esta cantidad de gas es suficiente como para llenar cerca de trece camiones de 18 ruedas.² Por otro lado, los sitios de producción clasificados como "productores de gas natural", pueden quemar o ventear gas por un periodo indefinido, siempre y cuando el volumen de gas sea menor a 15,000 pies cúbicos por día; cantidad de gas suficiente como para llenar alrededor de cuatro camiones de 18 ruedas.

Si tienes preocupaciones, puedes llamar a la Comisión de Ferrocarriles del Estado de Texas para averiguar si algún quemador cumple con la regulación estatal en materia de operación.

¹ Los sitios de producción clasificados como "productores de petróleo" pueden contener más de un pozo petrolero. Por otro lado, los sitios de producción clasificados como "productores de gas natural" tienen solamente un pozo de gas natural.

² Asumiendo que a un camión de 18 ruedas tiene una capacidad de 4,000 pies cúbicos.

¿Es la quema de gas natural peligrosa o nociva para mi salud?

Un quemador que no está quemando completamente lucirá una llama pequeña y casi imperceptible y se le notará poco o nada de humo. Si este es el caso, se podrían estar generando otros tipos de contaminantes del aire nocivos para la salud y el medio ambiente.

Los quemadores que emiten una cantidad excesiva de humo producen hollín; un compuesto con impactos climáticos y dañino para la salud.

Un quemador operado correctamente puede considerarse seguro en términos generales, sin embargo, emite contaminantes del aire que se acumulan en la atmósfera y forman ozono (también conocido como smog); el cual afecta a la salud humana y contribuye al calentamiento global.

¿A quién puedo llamar si existe un problema?

- **Mal olor, humo, o problemas de salud:** Comisión de Calidad Ambiental de Texas.
- **Volumen emitido o duración de operación de un quemador de gas natural:** Comisión de Ferrocarriles de Texas.