



BUREAU  
VERITAS

# EMISIONES DE METANO

# LDAR





BUREAU  
VERITAS

# EMISIONES DE METANO LDAR

Bureau Veritas realiza la detección y reparación de fugas (LDAR) durante la operación cotidiana de la instalación, en situaciones urgentes de equipos o durante el mantenimiento programado.

Apoyamos a los regulados de toda la cadena de *Oil & Gas* en la **reducción de sus emisiones de Metano CH<sub>4</sub>**, alrededor del mundo. BV ha completado con éxito miles de proyectos de reducción de emisiones de metano. Nuestro equipo de expertos trabaja en cualquier parte del país.

## PROGRAMA LDAR

**LDAR (Leak Detection And Repair)** es una mejor práctica reconocida mundialmente que se basa en programas de detección y cuantificación de emisiones, en equipos y componentes, ubicados en terminales de almacenamiento, las líneas de producción, sistemas de transporte y distribución de gas, entre otros. Los equipos o componentes a lo largo del tiempo tienden a fugar generando pérdidas económicas, reduciendo la seguridad operativa y afectando la calidad del aire y al medio ambiente.



# DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS (LDAR)



Los beneficios de realizar la detección y cuantificación de emisiones son:

- › Previene riesgos para la salud, la seguridad y el medio ambiente
- › Reduce las pérdidas del producto
- › Optimiza el mantenimiento
- › Brinda asistencia en la preparación del cierre de instalaciones
- › Da asistencia en el reinicio de las instalaciones
- › Coadyuva al cumplimiento normativo (**DACG -PPCIEM**)
- › Mejora la imagen corporativa

Bureau Veritas utiliza un método optimizado asistido por nuestro **software líder GEF VOC**, para la detección y reducción de emisiones de **VOC (LDAR)**. Nuestro método consta de cinco etapas, que garantizan una alta calidad de nivel de servicios y entregables:

- › Identificación, medición y detección de emisiones fugitivas utilizando analizadores FID y cámaras de imágenes ópticas de gas (OGI)
- › Creación de un sistema de gestión de emisiones fugitivas *in situ*
- › Base de datos: control y seguimiento de equipos y/o correctivos operaciones
- › Soporte de mantenimiento en reparación de equipos con fugas
- › Medición de las emisiones de VOC antes y después de la reparación

Bureau Veritas cuenta con una **experiencia internacional reconocida**, con técnicos especializados para ayudarlo a prevenir la contaminación del aire, riesgos asociados para a la salud & seguridad operativa, las pérdidas de energía en las plantas industriales y combatir el cambio climático.

Desde hace más de **30 años**, Bureau Veritas ayuda a las industrias del **Petróleo y Gas**, en las fases de exploración, producción, almacenamiento y refinación de toda la cadena de valor.

## SOLUCIONES

Nuestras soluciones en **Emisiones de Metano** incluyen la entrega de un informe de detección y cuantificación de emisiones, con fotografías de las instalaciones, para conocer el flujo másico en kilogramos por año, del equipo en cuestión.



BUREAU  
VERITAS

+52 55 5351 8000  
bv.contacto@bureauveritas.com  
www.bureauveritas.com.mx

