

# Cuantificación de volumen y composición de emisiones en facilidades de producción Oil & Gas (Venteo intencional)



Servicio técnico especializado para medir, cuantificar y caracterizar el gas natural asociado al venteo generado durante operaciones de exploración y explotación de hidrocarburos, con enfoque en cumplimiento regulatorio, reducción de emisiones y aprovechamiento del gas.



### Alcance

El venteo intencional genera emisiones significativas de metano (CH<sub>4</sub>), gas con alto potencial de calentamiento global. La normativa vigente exige su cuantificación, reporte y gestión, y el incumplimiento conlleva sanciones.

### Principales fuentes de venteo

- Tanques de almacenamiento
- Anulares de pozos

### Beneficios clave para la operadora

- Cumplimiento normativo y reducción de riesgo legal
- Evita sanciones y hallazgos regulatorios
- Prioriza acciones de mitigación
- Optimiza prácticas operativas
- Mejora indicadores ambientales y reputación corporativa

### Marco normativo

- Resolución 40066 de 2022 - Título IV y actualización con la Resolución 40317 de 2023
- Reporte mensual (Forma 30 DH / 30 EE)

- EPA 40 CFR Part 60
- OGMP 2.0

### Resultados

- Cuantificación de volumen de gas venteado
- Monitoreos 24 horas y/o según la operación
- Análisis de composición por cromatografía (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, N<sub>2</sub> según aplicación)
- Cálculo de emisiones GEI
- Proyección mensual y anual GEI
- Información para línea base de emisiones y proyectos de optimización.
- Soporte técnico para reportes regulatorios

### Requisitos del cliente

- Inspección técnica previa en campo
- Información de configuración y condiciones de la facilidad
- Definición de accesos, seguridad y acompañamiento operativo

### Más información



+57 601 580 5268



infolatam@intertek.com



intertek.com.co