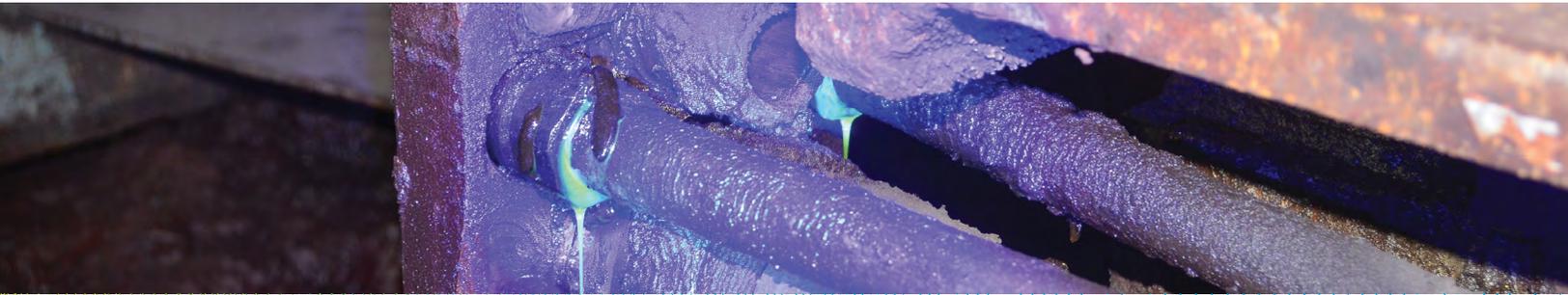


# Estudio de control de fugas de lubricante



La energía vive aquí™

► Los ingenieros inspeccionan sus sistemas hidráulicos para detectar costosas fugas de lubricante, proporcionándole recomendaciones para las reparaciones y prácticas de mantenimiento necesarias.

## Descripción

Nuestros ingenieros expertos utilizarán tecnología avanzada para localizar costosas fugas de lubricante y otras sustancias en los sistemas críticos de la planta. Le ayudarán a establecer el periodo óptimo para reemplazar piezas y eliminar fugas en los componentes o equipos críticos, y recomendarán prácticas de mantenimiento para ayudar a prevenirlas o reducirlas en el sistema. También identificarán y documentarán los problemas relacionados con la salud y el medio ambiente, asociados con filtraciones de lubricante.

## Aplicación

Trabajamos con usted para:

- **Desarrollar un plan de inspección basado en el tipo de sistema, por ejemplo:**
  - Sistemas de aire presurizado y de vacío de la planta
  - Tanques no presurizados (instalaciones de almacenamiento)
  - Sistemas de admisión de aire, escape y refrigeración del motor
  - Sistemas de aceite hidráulico y de circulación
- Inspeccionar sistemáticamente los componentes, desde el origen del fluido hasta su destino
- Registrar y etiquetar todas las fugas detectadas, evaluando la gravedad relativa de las mismas
- Comparar los resultados con los datos de inspección previos (si es aplicable)
- Preparar un Reporte de Servicio de Ingeniería
- Presentar y distribuir el reporte completo a la gerencia de la planta y al personal clave

## Beneficios potenciales



Mejores prácticas ambientales y de seguridad



Reducción del consumo energético



Reducción del consumo de lubricante



Reducción de flujos residuales

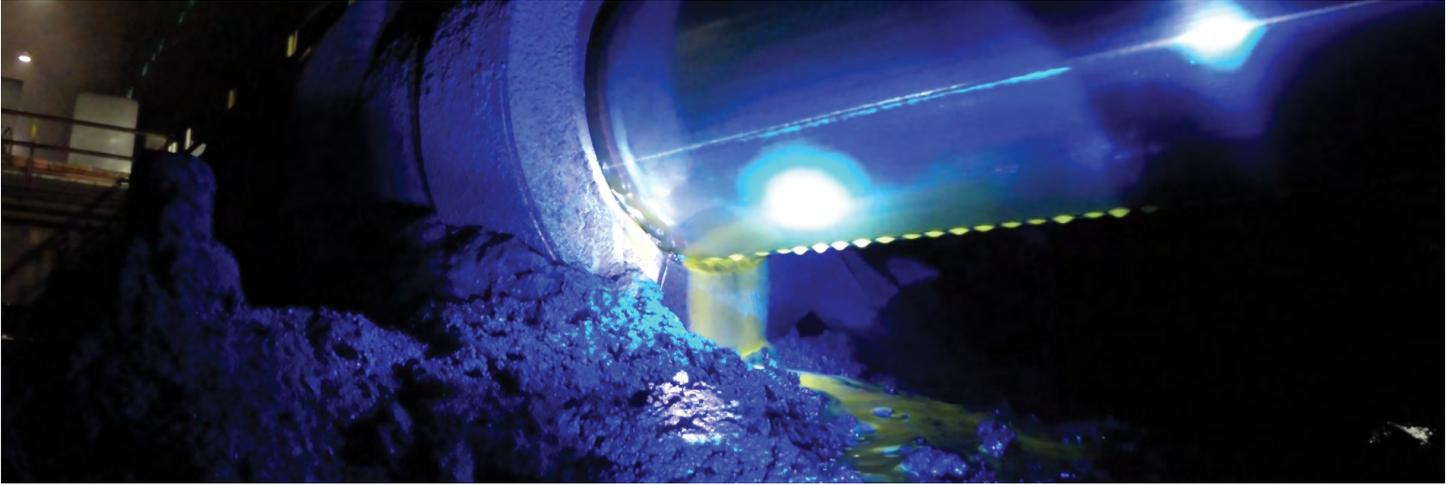


Incremento de los intervalos de cambio de lubricante



Establecer parámetros de comparación de desempeño

# Estudio de control de fugas de aceite



**Resultado esperado:** El Reporte de Servicio de Ingeniería documenta los resultados del estudio de control de fugas. Contiene los pasos recomendados para detener las fugas, las prácticas de mantenimiento para reducir o prevenir su recurrencia y el valor estimado del servicio proporcionado.

## Áreas comunes de oportunidad

- Incompatibilidad de los sellos con mezclas específicas de lubricantes minerales y sintéticos
- Expansión, contracción o desgaste de los sellos
- Fricción de las mangueras, oxidación o desgaste interno debido al flujo turbulento de alta presión
- Fatiga de las férulas de la tubería
- Conexiones flojas por vibración
- Temperaturas muy altas o muy bajas
- Presiones demasiado altas
- Prácticas de mantenimiento

## Seguridad, salud y medio ambiente

Nuestros ingenieros de campo conocen los riesgos del manejo, almacenamiento y uso de productos derivados del petróleo, cumpliendo estrictamente con las normas de seguridad y medio ambiente, así como con las prácticas de seguridad de ExxonMobil. Además, coordinan esfuerzos con el personal asignado de la planta, verificando que se realice tanto el bloqueo eléctrico y mecánico del equipo como el etiquetado adecuado antes de trabajar en él, proporcionando recomendaciones para ayudar a reducir los riesgos.

Industrial  
Lubricants



Al ayudarle a aumentar la vida útil del equipo y su confiabilidad, se minimizan los costos de mantenimiento y el tiempo improductivo del equipo; nuestros servicios especializados pueden ayudarle a alcanzar sus objetivos de seguridad, cuidado del medio ambiente y su productividad.