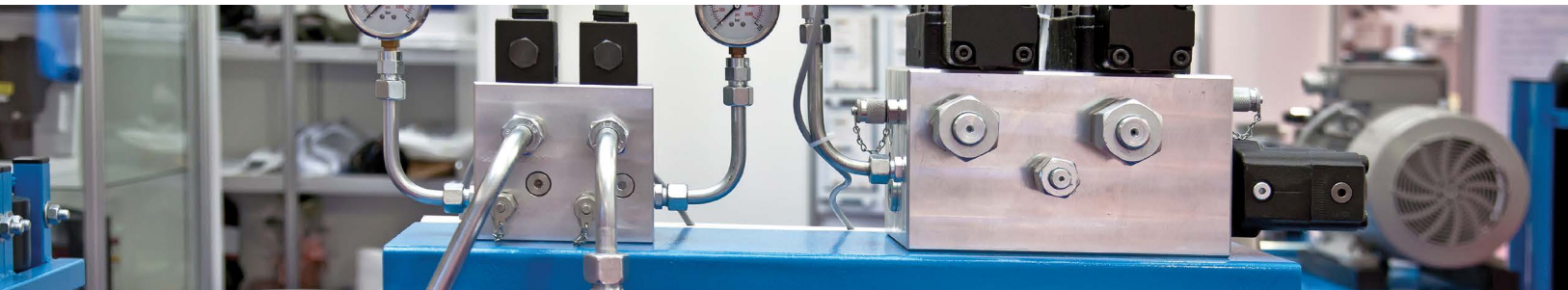


# Inspección de sistemas hidráulicos



La energía vive aquí™

► Este servicio de ingeniería le proporciona información sobre el equipo hidráulico crítico y revela oportunidades para mejorar su desempeño.

## Descripción

Nuestros ingenieros inspeccionan, informan y documentan el estado de los principales sistemas hidráulicos de la planta. Utilizan la información de la inspección para determinar el momento óptimo para reemplazar los componentes hidráulicos más importantes como: intercambiadores de calor, bombas, válvulas, filtros y lubricantes. También recomiendan prácticas de mantenimiento para ayudar a mejorar la confiabilidad del sistema.

## Aplicación

Trabajamos con usted para:

- Comprender las prácticas actuales de lubricación del sistema hidráulico y detectar oportunidades de mejora para extender la vida útil del equipo
- Desarrollar un cronograma de inspecciones periódicas del sistema hidráulico
- Inspeccionar los componentes y el estado de la válvula de descarga
- Registrar las temperaturas del aceite del depósito y obtener muestras de aceite del sistema
- Evaluar los niveles de limpieza del fluido del sistema
- Comparar resultados para identificar cambios y tendencias
- Establecer un objetivo para el Índice de Fluido Hidráulico (HFI)

## Beneficios potenciales



Reducción del tiempo improductivo del equipo



Menor nivel de reemplazo de piezas del sistema hidráulico



Reducción del consumo de lubricante



Incremento en la producción de piezas aceptables

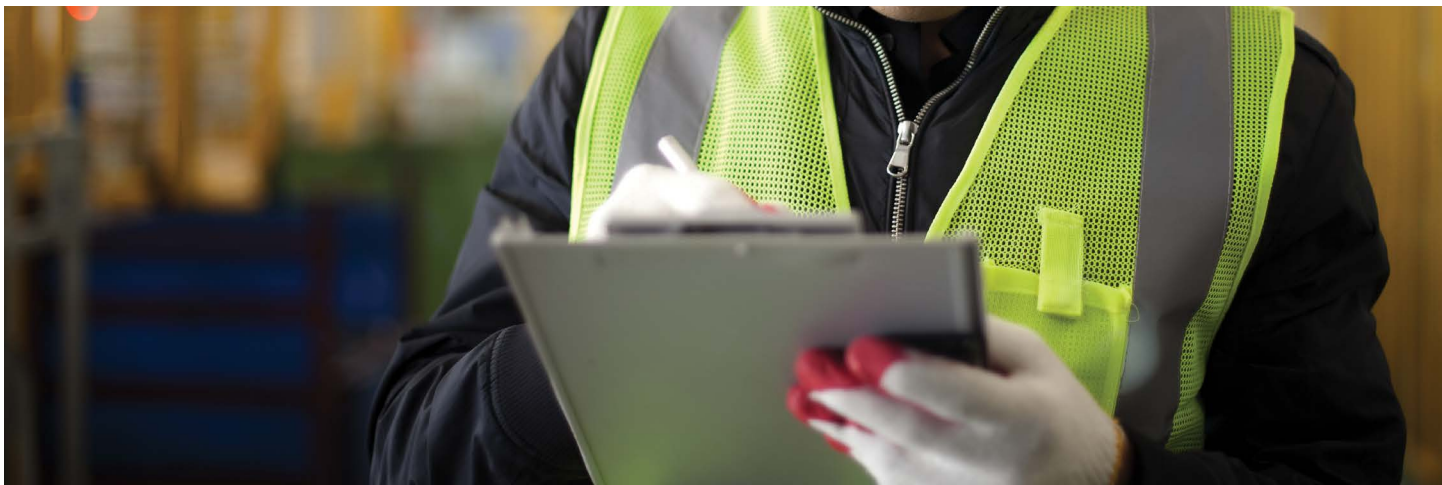


Control efectivo de mantenimiento



Mejores prácticas de seguridad y ambientales

# Inspección de sistemas hidráulicos



**Resultado esperado:** El Reporte de Servicio de Ingeniería describe la condición de los sistemas hidráulicos inspeccionados, acciones recomendadas para mejorar su desempeño, confiabilidad y el valor estimado del servicio proporcionado.

## Áreas comunes de oportunidad

- Lubricante contaminado
- Temperatura del sistema hidráulico demasiado alta o baja
- Aireación de aceite (espuma)
- Cargas de impacto en el sistema
- Presiones hidráulicas demasiado altas
- Restricción en la succión de la bomba
- Prácticas inadecuadas de filtración o mantenimiento
- Condición de las mangueras (cuando corresponda)
- Tasas de fuga de aceite demasiado altas y/o niveles bajos de aceite

## 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 productividad.