

## Servicios de Lubricación Expertos

# Establecimiento de niveles iniciales de inventario

## Servicios de Ingeniería



### Aplicación

Durante este servicio experto los ingenieros de campo Mobil™:

- Recomiendan niveles óptimos de inventario para lubricantes usados en operaciones normales de planta.
- Revisan las prácticas y procedimientos de mantenimiento de inventarios.
- Conducen estudios de manipuleo y almacenamiento sobre productos de alto volumen (a pedido).
- Identifican productos críticos para consideración y monitoreo especial.
- Establecen las cantidades económicas de órdenes de pedido.
- Recomiendan el mejor tamaño de envases basados en aplicación, ubicación del requerimiento, logística y efectividad de costos.
- Revisan y actualizan los niveles de inventario anualmente con el personal de planta como servicio adicional.

### Aplicación

Los ingenieros de campo Mobil trabajan con el personal de mantenimiento y compras de planta para:

- Conducir un detallado estudio del uso de lubricantes en la planta.
- Correlacionar los datos de consumo de lubricantes con los niveles de producción de planta.
- Desarrollar un procedimiento para proveer inventario adecuado para cubrir necesidades puntuales tales como llenados iniciales, cambios mayores, paradas por mantenimiento, etc.
- Establecer factores de seguridad adecuados para cubrir la producción esperada o las variaciones estacionales.
- Identificar equipos operando bajo condiciones severas o máquinas críticas.
- Fijar puntos de reposición para cada producto basados en los tiempos de entrega de lubricantes industriales Mobil.
- Establecer un pronóstico de producción de tres meses y la demanda de lubricantes relacionada a ser actualizada mensualmente por el personal de planta.

### Beneficios potenciales

Los beneficios potenciales pueden incluir los siguientes:

- Reducción del potencial de interrupción de la producción o paradas no programadas debidas a falta de lubricantes.
- Control efectivo del número de lubricantes en uso.
- Minimización del costo total de compra de lubricantes al determinar el tamaño de pedido de reposición más económico.
- Reducción de la inversión en stock antiguo o lubricantes desactualizados.
- Mejor control sobre las compras de lubricantes y las inversiones en logística.

## Entregables

Una carta de ingeniería detallando los niveles de inventario de lubricantes recomendados y los puntos de reposición.

### Áreas de oportunidad comunes

- Información inadecuada sobre el uso, patrones de demanda y tendencias.
- Tasas de producción que varían por departamento y máquina.
- Stock de movimiento lento y muerto.
- Picos repentinos en la demanda no pronosticados.

## Seguridad, salud y medio ambiente

Los ingenieros de campo Mobil™:

- Están al tanto de los peligros de manipuleo, almacenamiento y uso de productos de petróleo.
- Coordinan esfuerzos a través del personal de planta designado.
- Observan estrictamente las reglas de seguridad del sitio y las prácticas de seguridad Mobil.
- Verifican el bloqueo eléctrico y mecánico de los equipos, el etiquetado correcto y los potenciales riesgos de explosión, antes de trabajar o hacer demostraciones en equipos.
- Proveen recomendaciones para reducir el riesgo de peligros asociados con derrames, fugas e incendios.
- Proveen hojas de seguridad aplicables a los lubricantes Mobil provistos.
- Están disponibles para soportar el entrenamiento de seguridad requerido en la planta.
- Para los clientes SPI, trabajan con personal de planta para integrar parámetros de salud y seguridad en los objetivos del programa.