

# Servicio de microfiltrado Mobil™ generó un ahorro de más de 18.000.000 CLP.



## Situación

Una empresa nacional con más de 70 años en el rubro del acero en Chile necesitaba extender la vida útil de su lubricante para evitar detenciones no programadas y reducir horas de reparación en la línea lubricación de reductores de palanquillas.

## Recomendación

Luego de un análisis intensivo de las condiciones de operación de la empresa, el equipo Copec, distribuidores oficiales de Mobil™ en Chile, recomendó integrar el servicio de microfiltrado. Asimismo, se sugirió aumentar las condiciones de hermeticidad del sistema de lubricación mediante el cambio de filtros respiraderos y los puntos de relleno de aceite.

## Beneficios

El microfiltrado de lubricantes consiste en la remoción de contaminantes como impurezas o micropartículas sólidas presentes en el producto, a través de una limpieza tipo diálisis de los aceites. Esto permite alcanzar o superar los estándares (códigos de limpieza norma ISO 4406) recomendados por los fabricantes de equipos.

Dentro de sus beneficios es importante destacar que logra reducir el desgaste de los componentes metálicos del sistema. Además, ayuda a que el lubricante no pierda sus propiedades fisicoquímicas, maximizando los intervalos de cambio del producto, lo cual se traduce en una disminución de los costos operacionales.

## Resultados

Con el servicio de microfiltrado Mobil™ se redujo la contaminación de metales asociados al desgaste. Del mismo modo, logró disminuir la exposición del equipo en más de 7 horas anuales, aumentando la seguridad operacional en la empresa.

En suma, la implementación de este servicio potenció el cuidado al medioambiente reduciendo el consumo de lubricante en más de 10.000 litros al año, lo cual, junto a todos los beneficios otorgados, acrecentó la productividad de la planta generando un ahorro de más de \$18.000.000 CLP anuales.



**Ahorro anual de más de 18.000.000 CLP**



**Reducción del tiempo de exposición en más de 7 hrs. anuales**



**Disminuyó el uso de aceite en más de 10.000 litros al año**



Esta prueba de desempeño se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar dependiendo del tipo de equipo utilizado, su mantenimiento, condiciones de operación y medio ambiente, así como cualquier lubricante previo utilizado.

Este material fue preparado por Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A., distribuidor autorizado de Mobil que asume exclusivamente la responsabilidad total del contenido, las declaraciones de hecho, opiniones expresadas y confiabilidad de la información aquí proporcionada.

POP 2022-011

**mobil.copec.cl**  
**600 200 02 02**

**Isidora Goyenechea 2915**  
**Las Condes, Santiago, Chile**