

El uso de la grasa premium Mobil Centaur™ Moly 2 permitió reducir los costos de mantenimiento por reparaciones y aumentar la disponibilidad de los equipos de una empresa constructora.



### Situación

Empresa constructora ubicada en la zona central de Chile, ocupaba grasa multipropósito en su flota de más de 20 equipos, incluyendo retroexcavadoras y bulldozers.

Con el uso de dicho producto existía desgaste prematuro de los pasadores y bujes de los equipos, obligando a detener la operación para realizar mantenimiento correctivo. Junto con ello, la grasa no era adecuada para las altas presiones de operación, siendo desplazada del buje y generando mayor consumo del producto.

### Recomendación

Los ingenieros de lubricación del equipo Copec, distribuidor oficial de Mobil™ en Chile, recomendaron el uso de la grasa premium **Mobil Centaur™ Moly 2**, diseñada para proporcionar mayor protección en condiciones de extrema presión.

### Beneficios

El avanzado espesante de sulfonato de calcio de **Mobil Centaur™ Moly 2** confiere al producto excelentes propiedades de protección de extrema presión (EP), contando a la vez con un 3% de bisulfuro de molibdeno para formar un robusto sistema de aditivos de protección contra extrema presión.

La alta adhesividad y resistencia al agua de **Mobil Centaur™ Moly 2** fueron fundamentales para asegurar la protección de los equipos en las severas condiciones ambientales en las que operan los equipos de la flota.

### Resultados

Gracias al uso de **Mobil Centaur™ Moly 2** se pudo reducir el número de detenciones no programadas, reduciendo la exposición del personal en más **3.500 horas anuales**.

Combinando la mayor disponibilidad de los equipos, junto con la reducción de los gastos de reparación de la maquinaria.

Se mejoraron los ingresos de la compañía en más de **\$9.000.000 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 2021-006

**mobil.copec.cl**  
**600 200 02 02**  
**Isidora Goyenechea 2915**  
**Las Condes, Santiago, Chile**