



## MobilGear 600 XP 150, incrementa la productividad de Minera el Porvenir de Zacualpan en 2,917 toneladas de material, a través de la extensión de periodos de drenado y reducción en los metales de desgaste, obteniendo ahorros por \$17,283 USD.

**Quebradora de Cono Sandvik**  
Minera el Porvenir de Zacualpan  
Zacualpan, Estado de México

### Situación

Minera el Porvenir de Zacualpan utiliza para la lubricación de la quebradora de cono marca Sandvik nuestro producto **Mobilgear 600 XP 150** con el que se tenía establecido un periodo de drenado del lubricante cada 400 horas de acuerdo al manual del fabricante.

### Recomendación

Trabajando en conjunto con el distribuidor local Lubricantes Industriales Abamex, los ingenieros de ExxonMobil recomendaron seguir con el uso de **Mobil Gear 600 XP 150**, el cual es un aceite para engranes de extra alto desempeño que posee sobresalientes características de extrema presión y capacidad de carga que ayudaría a prolongar los periodos de drenado. ExxonMobil recomendó la implementación del sistema de mantenimiento predictivo **SIGNUM Oil Analysis** para monitorear la condición de los componentes del equipo y el lubricante en servicio.

### Resultado

El uso del aceite de engranes **MobilGear 600 XP 150**, complementado por el **análisis de aceite Signum** realizado periódicamente, le ayudaron a Minera el porvenir de Zacualpan S.A de C.V. a lograr intervalos entre cambios de aceite de 7280 horas. Una vez revisados los datos del análisis de aceite Signum, se recomendó un intervalo entre cambios de aceite seguro de 7, 000 horas usando **Mobil Gear 600 XP 150**

Minera el Porvenir de Zacualpan S.A de C.V. logro un ahorro total de USD\$ 17,283 en la quebradora de cono marca Sandvik, como resultado de un menor mantenimiento, mayor productividad de los activos. Además, se redujo la generación de residuos de aceite en 2,625 litros en este periodo.

El rendimiento del producto, aceite para engranes **Mobil Gear 600 XP150**, junto con la experiencia en aplicaciones brindada por la ingeniería de soporte local de Lubricantes Industriales Abamex y el **análisis de aceite Signum**, está ayudando a mejorar el potencial de productividad de Minera el Porvenir de Zacualpan S.A. de C.V..

[www.mobilindustrial.com](http://www.mobilindustrial.com)

*Recibi  
Amisco Hinojosa  
Pisco*



Para mayor información acerca de los lubricantes industriales y servicios de Mobil™, llame al representante de la compañía en su localidad, o visite [mobilindustrial.com](http://mobilindustrial.com).