

## [Minería – Historia de éxito]

# Minera en los andes peruanos reduce el consumo de lubricantes con Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

*Compañía minera / Flota de equipos de bajo perfil / Andes peruanos*

### **Situación inicial**

Una operación minera dedicada a la extracción de zinc, plata y plomo buscaba una recomendación de un lubricante de alto desempeño para su flota de Scooptrams Caterpillar (modelos R1600G R1600H y R1300G), Tractores Oruga Caterpillar (modelo D8T), Dumpers Atlas Copco (modelo MT2010) y Scooptrams Atlas Copco (modelos ST7 y ST1030).

### **Recomendación**

El equipo de asesoría de Mobil realizó varias pruebas de desempeño en la mina con 2 Scooptrams Caterpillar R1600G. Se le recomendó a la empresa usar **Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40** para la flota de equipos de bajo perfil Caterpillar y Atlas Copco.

**Mobil Delvac 1™ESP 5W-40** ofrece una excepcional estabilidad térmica y de oxidación. Este lubricante también facilita el bombeo a bajas temperaturas, la estabilidad inherente contra esfuerzos de corte y la calidad mejorada de la reserva del TBN.

### **Impacto**

Esta empresa minera utilizó el **Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40** y el resultado del primer año de operaciones con este nuevo lubricante le permitió:

- Extender los intervalos de cambio hasta en un 100%
- Reducir las operaciones de manejo de lubricantes en 585 horas
- Generar una menor cantidad de aceite usado hasta en 2.513 galones por año

### **Beneficio directo**

Esta compañía minera con operaciones de 3400 metros logró obtener un ahorro anual de sus costos por el equivalente a 970.567 dólares estadounidenses. Esto gracias al cambio del lubricante y a la instalación de un programa de monitoreo constante de condiciones por parte del equipo de Mantenimiento Mina y Mobil.

*Esta prueba de rendimiento se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar según el tipo de equipo utilizado y su mantenimiento, las condiciones de funcionamiento y ambientales y los lubricantes utilizados con anterioridad.*