

## [Oil & Gas I – Historia de éxito]

# Mobil Pegasus™ 710 extendió en 800% sus intervalos de cambio de aceite para una planta de gas natural

*Planta de procesamiento de gas natural | Motor de gas Superior SGT 16 | Zorritos, Perú*

### **Situación inicial**

Una planta de procesamiento de gas natural peruana instaló un motor de gas natural Superior SGT 16 con la esperanza de mejorar el rendimiento de la producción. La recomendación del fabricante de equipo original (OEM) era establecer intervalos de cambios de aceite cada 1.000 horas y alentaba a vigilar los componentes del motor y el lubricante en servicio.

Esta empresa acudió a Nor Oil S.A.C, un distribuidor autorizado de Mobil, con la meta de desarrollar estrategias para prolongar los intervalos de cambio de aceite más allá de las 1.000 horas recomendadas.

### **Recomendación**

A la planta de procesamiento de gas natural se le recomendó el uso de **Mobil Pegasus™ 710**, un lubricante diseñado para motores de gas con un rendimiento premium formulado con aceites base de alta calidad y un sistema de aditivos de tecnología avanzada.

Este lubricante proporciona también una estabilidad a la oxidación, resistencia a la nitración y estabilidad térmica excepcionales para los motores de gas.

Los ingenieros de Mobil también recomendaron la implementación de nuestro programa de análisis de aceite, para controlar el estado de los componentes del motor y el rendimiento del aceite.

### **Impacto**

El personal de mantenimiento de la planta peruana encontró resultados excepcionales brindados por el aceite para motores **Mobil Pegasus™ 710**.

Con nuestro programa de análisis de aceite y una nueva rutina, esta planta consiguió intervalos de cambios de aceite cada 8.000 horas de forma segura. Esto supone una mejora de 800% en relación a las 1.000 horas recomendadas por el fabricante de equipo original (OEM).

### **Beneficio directo**

El estimado de la compañía es que el nuevo rendimiento le dejó un ahorro anual de 432.034 dólares estadounidenses, sobre todo por una mayor disponibilidad de producción y la supresión de costos de mantenimiento.

*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.*