



## Mobil Pegasus™ 805 le ayuda a una planta procesadora de gas natural peruana a prolongar los intervalos entre cambios de aceite, aumentar la eficiencia operativa y prevenir el tiempo de inactividad del equipo

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

### Situación

Una planta de procesamiento de gas natural peruana instaló un motor de gas natural Superior SGT 16 con el fin de mejorar el volumen de producción. La recomendación del fabricante del equipo original (OEM, por sus siglas en inglés) fue la de establecer intervalos entre cambios de aceite de 1.000 horas y alentó a controlar rigurosamente los componentes del motor y el lubricante en servicio. La compañía le da prioridad a la productividad operativa y la eficiencia, por lo tanto el personal de mantenimiento se dirigió a Nor Oil S.A.C., un distribuidor autorizado de ExxonMobil, para desarrollar estrategias para prolongar los intervalos entre cambios de aceite más allá de las 1.000 horas recomendadas.

### Recomendación

Nor Oil recomendó **Mobil Pegasus™ 805**, un aceite para motores de gas de rendimiento superior diseñado para reducir las emisiones y aumentar la eficiencia del combustible. Formulado con productos base de alta calidad y un sistema de aditivo avanzado, **Mobil Pegasus 805** proporciona una estabilidad a la oxidación excepcional, resistencia a la nitración y estabilidad térmica. Los ingenieros de ExxonMobil también recomendaron la implementación del **análisis de aceite Signum<sup>SM</sup>** de rutina para controlar la condición de los componentes del equipo y el rendimiento del aceite del motor.

### Resultado

El personal de mantenimiento se sintió muy complacido al reportar que el aceite para motores **Mobil Pegasus 805** entregó resultados. Con el control del **análisis de aceite Signum** de rutina, lograron obtener de forma segura intervalos entre cambios de aceite de 8.000 horas, una gran mejora con respecto a las 1.000 horas recomendadas por el OEM. La compañía estima que los beneficios de rendimiento han generado un ahorro anual de USD \$415.028 con el aumento en la disponibilidad de producción y evitando los costos de mantenimiento.

El rendimiento de producto de **Mobil Pegasus 805**, junto con la experiencia en aplicaciones proporcionada por el soporte local de ingeniería de ExxonMobil y el **análisis de aceite Signum**, están ayudando a mejorar el potencial de productividad del cliente.

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

©2014 Exxon Mobil Corporation.  
Mobil, Mobil Pegasus, Signum y el diseño del Pegasus son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus filiales.  
Para los fines de este documento, ExxonMobil incluye a Exxon Mobil Corporation y sus filiales.  
POP 2013-062

Esta prueba de rendimiento se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar dependiendo del tipo de equipo utilizado y su mantenimiento, las condiciones operativas y el medio ambiente, y previa cualquier lubricante que se haya utilizado con anterioridad.



*El aceite para motores **Mobil Pegasus™ 805** ayudó a una planta de procesamiento de gas natural a prolongar los intervalos entre cambios de aceite en 7.000 horas en este motor Superior SGT 16.*

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