



## Mobil Pegasus™ 710 le ayuda a una planta de procesamiento de gas natural peruana a prolongar los intervalos entre cambios de aceite y reforzar la eficacia operativa, generando un un ahorro anual estimado por la compañía de USD \$ 432.034

**Motor de gas Superior SGT 16**  
**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 la esperanza de mejorar el rendimiento de la producción. La recomendación del fabricante de equipo original (OEM) sugería establecer intervalos entre cambios de aceite de 1.000 horas y alentaba a vigilar estrechamente los componentes del motor y el lubricante en servicio. La compañía da prioridad a la productividad y la eficiencia operativa, por lo que el personal de mantenimiento se dirigió a Nor Oil S.A.C., un distribuidor autorizado de ExxonMobil, con el fin de desarrollar estrategias para prolongar los intervalos de cambio de aceite más allá de las recomendadas 1.000 horas.

### Recomendación

Nor Oil recomendó **Mobil Pegasus™ 710**, un aceite para motores de gas de rendimiento premium formulado con aceites base de alta calidad y un sistema de aditivos de tecnología avanzada para proporcionar una estabilidad a la oxidación, resistencia a la nitración y estabilidad térmica excepcionales. Los ingenieros de ExxonMobil también recomendaron la implementación del **análisis de aceite Signum™** para controlar el estado de los componentes del motor y el rendimiento del aceite de motor.

### Resultado

El personal de mantenimiento encontró sumamente positivos los resultados excepcionales brindados por el aceite para motores **Mobil Pegasus 710**. Con el control del **análisis de aceite Signum** rutina consiguieron lograr de forma segura intervalos entre cambios de aceite de 8.000 horas, que es una mejora del 800% con respecto a las 1,000 horas recomendadas por el fabricante de equipo original (OEM). La compañía estima que los beneficios de rendimiento han generado un ahorro anual de USD \$432.034 representados en una mayor disponibilidad de producción y costos de mantenimiento evitados.

El rendimiento del producto **Mobil Pegasus 710**, junto con la experiencia en aplicaciones brindada por la ingeniería de soporte local de ExxonMobil, y el **análisis de aceite Signum** está ayudando a mejorar el potencial de productividad del cliente. Además, ExxonMobil le ayudó a la compañía a disminuir la generación de aceite usado y mitigar posibles lesiones de los empleados, reduciendo al mínimo la interacción del personal con el equipo.



### Advancing Productivity™

El aceite para motores a gas Mobil Pegasus™ 710 ayudó a una planta de procesamiento de gas natural a mejorar la disponibilidad de la producción, mitigar la interacción de los empleados con los motores y reducir la generación de aceite usado al prolongar los intervalos de cambio de aceite en un 800%, lo que supuso un ahorro anual estimado por la compañía de USD \$432.034.

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