



Mobil Pegasus™ 805 ayuda a empresa productora de palma a incrementar en 66% la vida útil del motor JENBACHER Serie J420, generando un ahorro de más de **\$466M COP**.

Situación:

Empresa agroindustrial dedicada al cultivo de palma africana, utiliza un motor a gas JENBACHER J420 para generar la energía que alimenta sus procesos, efectuando su combustión con biogás resultante de un bio-digestor de desechos extraídos del aceite de palma. Por recomendación del fabricante, se debe realizar la reparación total del motor (Overhaul) con una frecuencia de 30.000 horas. Esta empresa agroindustrial, contacta al soporte técnico de Mobil™ y Compañía de Lubricantes S.A. con el fin de realizar seguimiento a través de su programa de ingeniería, que le permita garantizar la confiabilidad del motor y disponibilidad operativa.

Recomendación:

Ingenieros de Mobil™ recomendaron la implementación de **Mobil Pegasus™ 805**, para trabajar bajo estas condiciones operativas, junto con un seguimiento riguroso de las condiciones del motor y el lubricante a través del Programa de Detección Temprana de Fallas **Mobil Serv™**, con el fin de incrementar la confiabilidad y disponibilidad del moto-generador.

Resultados:

El uso de **Mobil Pegasus™ 805**, ha permitido a esta empresa agroindustrial extender de forma segura y confiable la vida útil del motor JENBACHER J420 GS en un 66% de 30.000 a 50.000 horas, generando beneficios por optimización del activo de **\$466M COP**.



En resumen, se ha mejorado la disponibilidad, confiabilidad y los costos de mantenimiento en la generación de energía para la operación de la empresa agroindustrial.

Beneficios:

Mobil Pegasus™ 805 y la correcta implementación del Programa de Detección Temprana de Fallas Mobil Serv™, ha permitido extender la vida útil del motor JENBACHER J420 GS de a 50.000 horas, generando beneficios por más de \$466M COP por mayor vida útil del motor.