

# CASO DE ÉXITO DEL CLIENTE

## AHORRE CON CAT® TDTO 50

Conyser S.A.S. se especializa en actividades de construcción e ingeniería civil, movimientos de tierra y mejora de tierras entre otras tareas relacionadas con la industria de la construcción en Colombia.

Actualmente tienen varios frentes de trabajo en la zona petrolera de Barrancabermeja, muy cerca de la mayor refinería de petróleo del país, ubicada en el departamento de Santander, en el noreste del país. La empresa opera 65 máquinas Cat® que incluyen Excavadoras 320 de la serie D, Motoniveladoras 120K y Retroexcavadoras o Cargadoras 420E.



### EL DESAFÍO

- Conyser necesitaba aumentar la disponibilidad de los equipos y reducir el costo de mantenimiento a largo plazo a fin de conseguir menores costos de operación y ser más competitiva en su mercado.
- Usaba un aceite de transmisión SAE 50 de la competencia.
- El producto actual no ofrecía el rendimiento requerido para cumplir con las metas de producción y costos de Conyser.

### LA SOLUCIÓN

- Los directores de Conyser acordaron implementar las recomendaciones del representante de Gecolsa y trabajaron juntos para aumentar los intervalos de drenaje del aceite al mismo tiempo que se redujeron las tendencias de los componentes de desgaste según el monitoreo de los servicios SOS.
- Conyser ahora es un cliente que usa exclusivamente lubricantes y filtros CAT, ya que se dio cuenta de los beneficios logrados a través del rendimiento de los productos originales Cat y el respaldo en el campo de Gecolsa.

### RESULTADOS DEL CLIENTE

**2 veces**  
más de intervalos de  
drenaje extendidos

**524**  
US gal de reducción

**46**  
menos cambios de aceite

**59**  
más horas de  
funcionamiento

#### Rendimiento del producto

- Un aumento en la disponibilidad de los equipos de 59 horas al año.
- Extensión segura del ODI en un 100 %.
- Reducción del desgaste metálico de los componentes clave según las mediciones del programa SOS.

#### Sostenibilidad

- Una reducción de 524 US gal del aceite empleado al año, lo que implica menores costos de eliminación y riesgos ambientales, a la vez que se produce más con menos recursos.

#### Ahorro en productos

- Le permitió optimizar las actividades de mano de obra y concentrarse en otras áreas gracias a la eliminación de 46 cambios de aceite al año.
- Se logró una reducción del aceite comprado y se aumentó la vida útil de los componentes, lo que conlleva menos costos de reparación al año.

#### Ahorros de productividad

- El tiempo de inactividad reducido en 59 horas implica más tiempo de trabajo durante el año.

**Beneficio total de US\$36.390 al año y más de US\$288.000 en beneficios hasta el tiempo de reparo de los componentes.**

**GECOLSA** 

La información que se incluye en este documento corresponde a resultados reales del cliente obtenidos en las condiciones específicas del sitio, la aplicación, el entorno y las prácticas de operación y mantenimiento del cliente. Caterpillar no hace declaraciones adicionales y no se debe inferir que el uso de los productos Cat descritos en este documento ofrecerá los mismos beneficios o similares a los que se indican en este documento.

© 2021 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

**CAT**