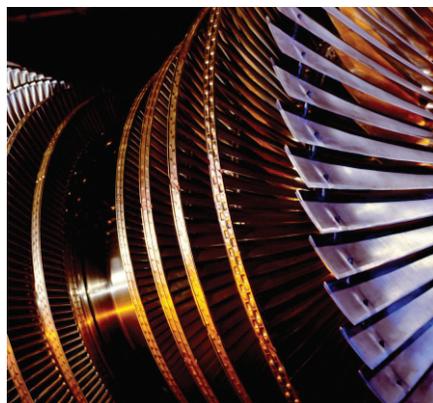


# COMPAÑÍA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA REDUCE COSTOS CON LUBRICANTES CERTIFICADOS ISOCLEAN®



“Con los lubricantes certificados Chevron ISOCLEAN®, esperamos reportar una reducción de costos de \$2,200 por turbina por año.”



Para conocer más sobre lubricantes certificados ISOCLEAN®

Visite:

<https://latinamerica.chevronlubricants.com/>



REDEFINIENDO EL SIGNIFICADO DE LIMPIEZA

## El reto

Una compañía regional de generación de energía que opera tres centrales eléctricas buscaba minimizar los efectos negativos del desgaste por contaminación en sus siete turbinas de gas natural. El fabricante de las turbinas de gas indica un código de limpieza ISO mínimo de 19/17/14 para el aceite de la turbina. Por los últimos 13 años, la compañía había estado utilizando Chevron GST ISO 32 en estas turbinas.

## Investigación y evaluación en sitio

El distribuidor local de lubricantes certificados Chevron ISOCLEAN® inicio las discusiones con el departamento de mantenimiento de la compañía utilizando la evaluación en sitio del programa de RBL, para evaluar los procedimientos actuales de manipulación y manejo de los aceites para turbina. El procedimiento estándar actual incluía filtrar el aceite para turbina directamente del camión de entrega para luego llenar los depósitos de reserva de las turbinas. Muestras del aceite filtrado de las turbinas fueron tomadas de los depósitos y enviados a un laboratorio para un conteo de partículas así determinar el código de limpieza ISO. El personal de mantenimiento de la compañía no pudo confirmar si el nivel de limpieza requerido bajo el código ISO 19/17/14 estaba siendo cumplido, hasta después que el aceite está en el depósito de la turbina.

## Solución: Comience limpio y manténgase limpio

Para minimizar el tiempo, recurso humano y costos de filtración por filtrar el aceite nuevo en sitio, el distribuidor recomendó la implementación del programa de lubricantes certificados Chevron ISOCLEAN®. El distribuidor ahora les está proveyendo de Chevron GTS ISO 32 – con certificación ISOCLEAN® directamente a los depósitos de reserva de las turbinas. Cada entrega está certificada Chevron ISOCLEAN® con un código de limpieza ISO 16/14/12 asegurando al personal de mantenimiento de la compañía que están cumpliendo con los estándares establecidos por el fabricante de las turbinas. Cada entrega va acompañada de un análisis de aceite comprobando el código ISO del aceite entregado y los resultados para separación de agua. Transfiriendo el proceso a las facilidades del distribuidor, la compañía de generación ha reducido sus riesgos de contaminación del aceite filtrado de las turbinas en sitio, así como los costos relacionaos a esto y el recurso humano necesario.

## Resultados: Incremento de la vida útil de los equipos y reducción de los costos de mantenimiento.

La compañía de generación de energía cree que habrá duplicado las mejoras en el tiempo de vida útil de sus equipos con el uso del programa de los lubricantes certificados Chevron ISOCLEAN®. \* Adicionalmente, estiman que alcanzaran una reducción de costos de aproximadamente \$2,200 cada año por turbina con la eliminación de la filtración en sitio la cual era mucho más costosa. Como parte del programa de lubricantes certificados Chevron ISOCLEAN®, el distribuidor Chevron están constantemente monitoreando el nivel de limpieza ISO en el aceite en las turbinas para asegurar la integridad del producto y trabaja de la mano con el personal de mantenimiento para lograr el máximo de vida útil de sus equipos.

\*En base a la tabla de extensión de vida: Noria