

Servicio de Deshidratado Mobil™ disminuyó en más de un 99% el contaminante presente en lubricante de sistemas hidráulicos y grúa de cubierta en cliente industrial



Situación

Una empresa proveedora de servicios marítimos en la industria acuícola nacional **busca soluciones para abordar la contaminación del agua en el lubricante de sus sistemas hidráulicos y grúa de cubierta.** El objetivo es evitar la necesidad de desechar el lubricante contaminado, lo cual implica costos significativos y altos riesgos en seguridad.

Recomendación

El equipo experto de Mobil™ y Copec, **recomendó recuperar la carga de aceite hidráulico mediante el Servicio de Deshidratado.** Adicionalmente, aconsejaron realizar análisis periódicos del lubricante en los sistemas hidráulicos para verificar su estado y **asegurarse de contar con filtros de sílice para controlar la humedad y los contaminantes.**

También **se sugirió aprovechar los servicios de microfiltrado, termografías y medición de vibraciones.**

Beneficios

El **Servicio de Deshidratado Mobil™** destaca por su capacidad de **eliminar el agua del lubricante.** Además de este beneficio vital, **reduce el tiempo de desgaste de los componentes metálicos y el de exposición al riesgo de accidentes.** Por otro lado, permite la conservación del entorno ambiental **al evitar la generación de residuos peligrosos.**

Resultados



Seguridad:

Logró reducir el riesgo de accidentes en **más de 20 horas hombre.**



Cuidado Ambiental:

Evitó la contaminación con **1.600 litros de aceite usado** y **4,9 toneladas de CO₂ eq.**



Productividad:

Generó un **ahorro** en los costos de recambio de aceite en un **85%**, totalizando una **mejora económica de más de \$9.000.000 CLP.**