



### CASO

En conjunto con el cliente se evaluaron prácticas de mejora para extender los periodos de mantenimiento y alargar la vida útil de los filtros. El periodo de cambio que mantenía esta compañía era en promedio 130 horas en filtros de aire primarios (P182038).

# Más de 3 veces mayor duración con filtros Donaldson BLUE™

Lugar: Chile, región de Antofagasta. 

Industria: Minería 

Ambiente: Severo 

Equipo: Pala Hidráulica 

Tiempo: Julio 2022 a agosto 2022 

### TECNOLOGÍA DONALDSON BLUE

Se sugirió implementar un protocolo de pruebas con filtros Donaldson Blue DBA7038 una vez realizadas las revisiones en carcasas SRG (Desarrollo Donaldson), siempre con la premisa de que se lograría un incremento en los periodos de mantenimiento actuales y que con esta tecnología se protegerían los motores de los equipos.

### RESULTADOS

De acuerdo a los indicadores de restricción que instalamos en cada uno de estos equipos se demostró la extensión de los periodos de cambio de filtros de aire de llegando hasta 481 horas, manteniendo los niveles de silicio por debajo de las 4.3 PPM.



### BENEFICIOS AL UTILIZAR DONALDSON BLUE

- Más de 3 veces mayor duración y protección superior.
- 28% de ahorro en costo de mantenimiento anual.
- Extensión de periodos de mantenimiento.
- Máxima eficiencia en retención de contaminantes.

### RECOMENDACIONES

- » Tome como base su indicador de restricción ya que es la única manera real de conocer la saturación de un elemento.
- » Asegure la hermeticidad del sistema de admisión para obtener la máxima eficiencia del sistema de pre-limpiado.

