

## CASO DE ÉXITO

PERÚ • TRANSPORTE • POLVO SEVERO • BUSES DE PASAJEROS • MERCEDES BENZ • O500RSD

**20%** De ahorro en mantenimiento

**1.6 X** Mayor duración

### EL CASO:

A petición del cliente se evaluaron mejoras para el periodo de mantenimiento por cambio de los filtros de aire primario y de seguridad, los cuales eran cambiados cada 25,000 kilómetros.

### SOLUCIÓN

Se sugirió implementar un protocolo de rendimiento con filtros de aire primario Donaldson P784457, con el objetivo de lograr mayor rendimiento, evacuación y capacidad de retención de contaminante sub micronico durante las horas operativas del equipo, reduciendo tiempos muertos y costo por kilometro de operación.

### LOS RESULTADOS

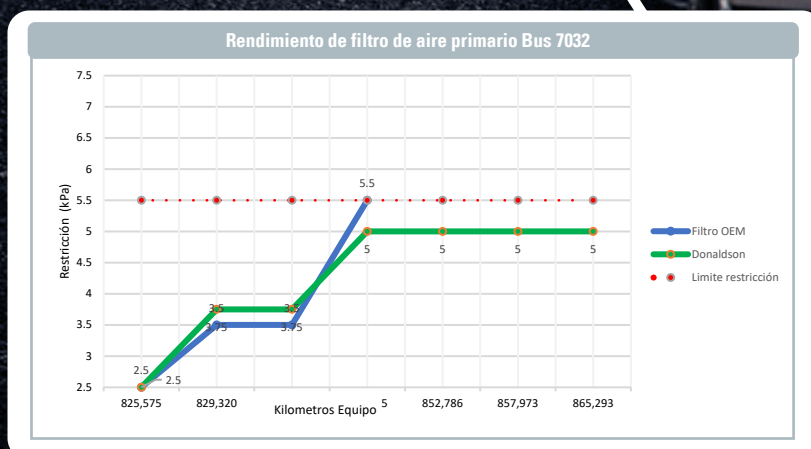
De acuerdo con el seguimiento del indicador de restricción, se logró extender el rendimiento a 39,718 kilómetros, libres de limpiezas e intervenciones a los filtros de aire. Los niveles de silicio se mantuvieron por debajo de las 11 ppm

### BENEFICIOS

- Extensión de cambio de filtros de aire hasta 1.6X.
- 20% de ahorro en costo de mantenimiento anual vs la versión OEM.
- Mejora en la capacidad para retención de polvo, eficiencia, rendimiento y menor frecuencia de intervención en el sistema.
- Demostración en campo de los beneficios de contar con filtros Donaldson.
- Libre de limpieza hasta su cambio

### 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-limpado.



QUIEN USA FILTROS DONALDSON  
MUEVE LOS MEJORES RESULTADOS

LOGO  
DEL  
DISTRIBUIDOR

 Donaldson  
SOLUCIONES DE FILTRACIÓN