

Nr OT	.	Fecha Informe	10/09/2026
Cliente	ROVIAL SA		
Modelo	12M	Componentes	VARIOS
Atención	OSCAR TREJO	Serie	B9200627
Serie Componente	n/a	Teléfono	3735455965
Equipo nº / Nombre de la embarcación	40317	Horas componente	10419
Trabajo	DIAGNOSTICO	Fecha intervención	10/09/2026
Informe nº	1		

Solicitud del cliente

El cliente solicita realizar un relevamiento general de la motoniveladora CAT 12M, con el objetivo de verificar el estado actual del equipo, identificar desgastes, anomalías y posibles fallas, y determinar los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo necesarios para garantizar su correcto funcionamiento y confiabilidad operativa.

Comentarios del proceso de reparación

Se realiza inspección general del equipo y se conecta herramienta electrónica de diagnóstico Caterpillar ET, efectuando lectura de los diferentes módulos electrónicos.

Al momento del diagnóstico no se encuentran códigos de falla activos ni códigos registrados.

Durante el relevamiento se observan las siguientes novedades:

Sistema de aire acondicionado: no se encuentra operativo. Se verifica que el forzador de aire de cabina no funciona, por lo cual se requiere realizar diagnóstico del circuito.

Tren delantero: se observan desgastes en diferentes componentes del sistema, siendo necesario realizar una revisión detallada de pernos, bujes, articulaciones y puntos de ajuste.

Sistema de refrigeración: se observan los radiadores con una importante acumulación de tierra y suciedad, restringiendo el correcto flujo de aire a través del paquete de enfriamiento.

Recomendaciones

-Realizar hidrolavado y limpieza profunda del paquete de radiadores, eliminando la acumulación de tierra y suciedad.

- Reemplazar el termostato del motor y posteriormente controlar la temperatura de funcionamiento.
- Realizar diagnóstico completo del sistema de aire acondicionado, verificando presiones de trabajo, alimentación eléctrica, fusibles, relés, conexiones y funcionamiento general.
- Controlar específicamente el forzador de aire de cabina, determinando si corresponde su reparación o reemplazo.
- Realizar reparación del tren delantero, efectuando previamente un control detallado de pernos, bujes y articulaciones para determinar los componentes que deben ser reemplazados.
- Una vez realizados los trabajos, efectuar prueba general del equipo y nuevo control mediante herramienta de diagnóstico Caterpillar ET.

Soporte de imágenes

Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3

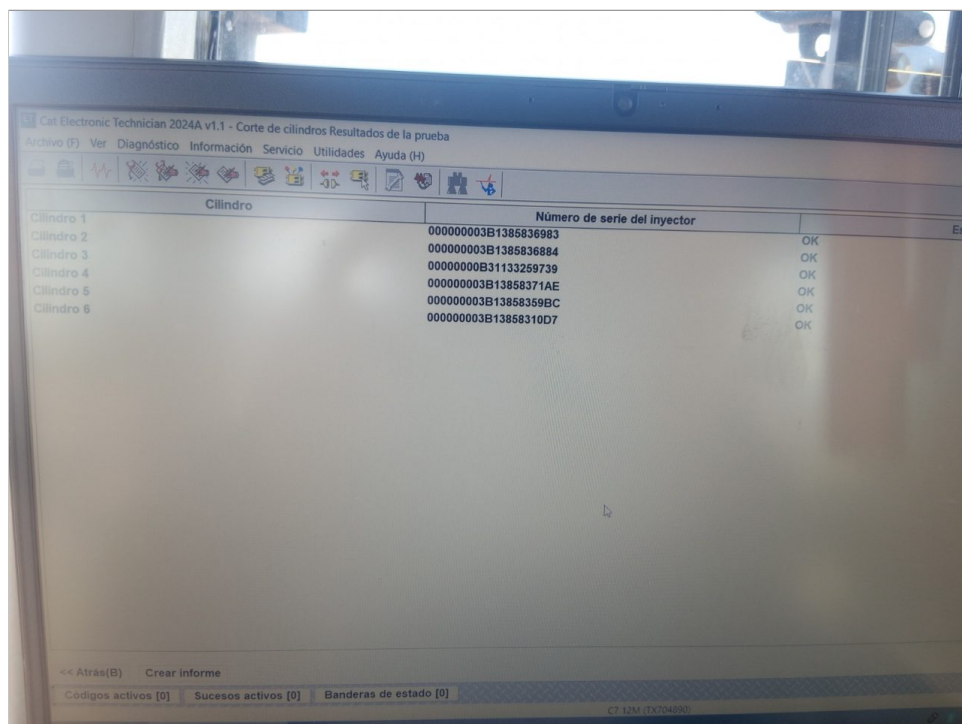


Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



Imagen 7



Imagen 8



Imagen 9



Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Marcelo Gazzola	Trabajo	10:00	12:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Marcelo Gazzola	10/09/2026	AD045FB	00

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Marcelo Gazzola	Marcelo Gazzola	Juan Darío Durán