

Nr OT	.	Fecha Informe	10/09/2026
Cliente	ROVIAL SA		
Modelo	12M	Componentes	VARIOS
Atención	OSCAR TREJO	Serie	B9200583
Serie Componente	n/a	Teléfono	3735455965
Equipo nº / Nombre de la embarcación	40315	Horas componente	11310
Trabajo	ASISTENCIA TECNICA	Fecha intervención	10/09/2026
Informe nº	1		

Solicitud del cliente

Según lo informado por el cliente, el equipo presenta las siguientes anomalías:

Falla en el monitor de cabina: no se visualiza correctamente la información correspondiente al horómetro del equipo.

Falla en el sistema del escarificador: el escarificador no responde a los comandos de accionamiento, quedando sin funcionamiento.

Se solicita realizar diagnóstico de ambos sistemas para determinar el origen de las fallas y efectuar las reparaciones correspondientes.

Comentarios del proceso de reparación

Se realiza visita técnica encontrándose el equipo operativo y trabajando en obra.

Se efectúa una inspección general, realizando los siguientes controles:

Inspección del tren delantero, verificando el estado y desgaste de bujes y pernos del sistema de dirección. Control del sistema de accionamiento del escarificador (ripper). Durante la inspección se determina que es conveniente realizar la reparación y resellado del cilindro hidráulico.

Durante la inspección del motor se observa presencia de hollín en el sector de salida del turbocompresor, por lo cual se recomienda realizar un control del conjunto.

Se conecta herramienta electrónica de diagnóstico Caterpillar ET, efectuando lectura de parámetros, códigos activos y códigos registrados.

Durante el diagnóstico electrónico se detectan códigos activos correspondientes al sensor de posición del pedal de ultralento y al sensor de temperatura de aire de admisión.

Se realiza inspección general de los sistemas involucrados, dejando asentados los trabajos necesarios para mejorar la confiabilidad y condición operativa del equipo.

Recomendaciones

De acuerdo con la inspección y el diagnóstico realizado, se recomienda efectuar los siguientes trabajos:

- Reemplazar pernos y bujes del sistema de dirección, debido al desgaste observado.
- Reparar y resellar el cilindro hidráulico del ripper/escarificador.
- Realizar control básico del turbocompresor, verificando estado general, juego del eje, admisión, escape, pérdidas y funcionamiento, debido a la presencia de hollín observada.
- Reemplazar el sensor de posición del pedal de ultralento y posteriormente verificar su correcto funcionamiento mediante herramienta de diagnóstico.
- Reemplazar el sensor de temperatura de aire de admisión y comprobar parámetros de funcionamiento.
- Realizar control del sistema de aire acondicionado, verificando presiones de trabajo y funcionamiento general.
- Realizar un recorrido y control del sistema eléctrico del aire acondicionado para determinar el origen de cualquier anomalía presente.
- Luego de realizar las reparaciones indicadas, conectar nuevamente la herramienta Caterpillar ET, borrar códigos registrados, controlar parámetros y verificar que no permanezcan códigos activos.

Soporte de imágenes

Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



Imagen 7



Imagen 8



Imagen 9



Imagen 10



Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Marcelo Gazzola	Trabajo	07:00	10:00

Kilometraje

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

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Marcelo Gazzola	Marcelo Gazzola	Juan Darío Durán