

Nr OT	7-0127	Fecha Informe	18/08/2026
Cliente	MOVITIERRA		
Modelo	CAT CS54B	Componentes	COMPACTADOR
Atención	JUAN PABLO	Serie	G5400300
Serie Componente	G5400300	Teléfono	3482631236
Equipo nº / Nombre de la embarcación	n/a	Horas componente	658.2
Trabajo	DIAGNOSTICO POR FALLA	Fecha intervención	13/08/2026
Informe nº	n/a		

Solicitud del cliente

El cliente informa que el equipo presenta una falla en el sistema de vibración, indicando que dejó de funcionar en la modalidad de alta amplitud.

Asimismo, manifiesta que durante la operación se percibe una pérdida de potencia del motor, principalmente al exigir el equipo durante el trabajo.

Sistema de vibración sin funcionamiento en alta amplitud.

Funcionamiento anormal del sistema de vibración.

Pérdida de potencia del motor bajo condiciones de carga.

Comentarios del proceso de reparación

Se procede a conectar la herramienta de diagnóstico Caterpillar ET, realizando el control de los parámetros de funcionamiento del motor. Durante las pruebas efectuadas, no se observan fallas ni valores fuera de los rangos normales de operación.

Posteriormente, se realiza la prueba de funcionamiento del sistema vibrador, pudiéndose constatar la falla mencionada por el cliente.

A continuación, se procede a realizar la inspección y testeo del arnés eléctrico y del sistema de comando del vibrador, verificando conexiones, alimentación y componentes involucrados.

Durante el diagnóstico se detecta una solenoide de actuación con falla de funcionamiento, determinándose que dicho componente es el causante del inconveniente presentado en el sistema vibrador.

Recomendaciones

Se recomienda realizar el reemplazo de la solenoide de actuación defectuosa y, posteriormente, efectuar una nueva prueba funcional del sistema vibrador para verificar su correcto funcionamiento.

Es indispensable para el funcionamiento de vibracion de alta amplitud el reemplazo de la solenoide con falla n° 321-5984.

Soporte de imágenes

Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



SOLENOIDE CON FALLA

Imagen 4

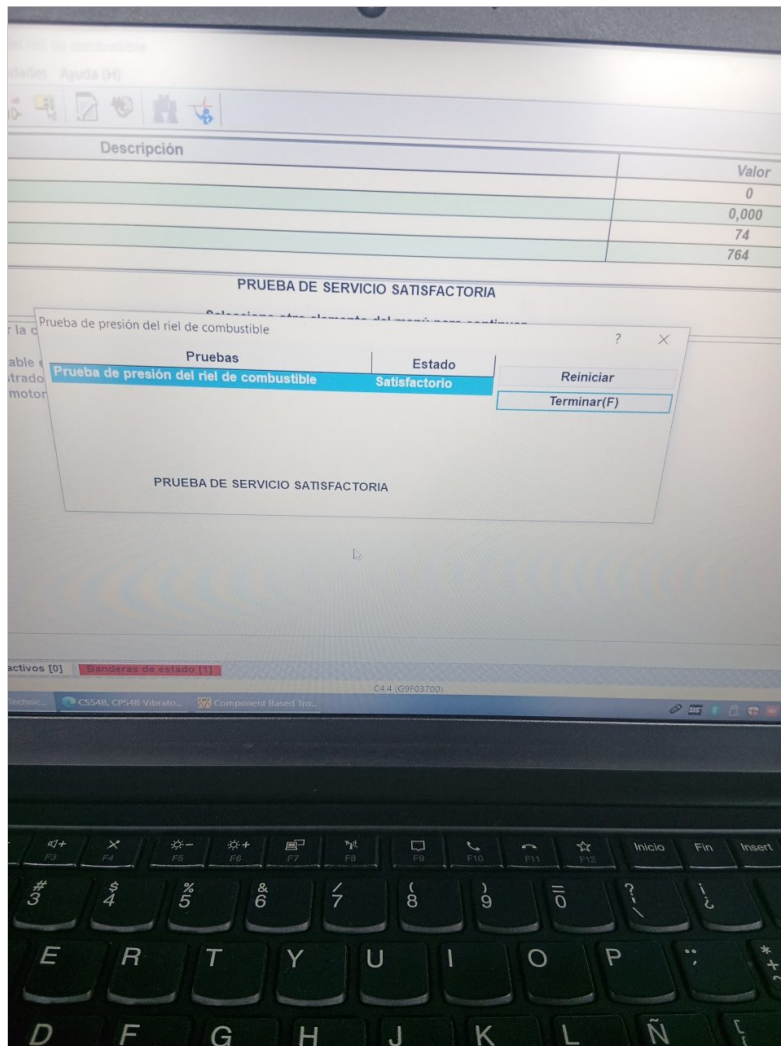


Imagen 5

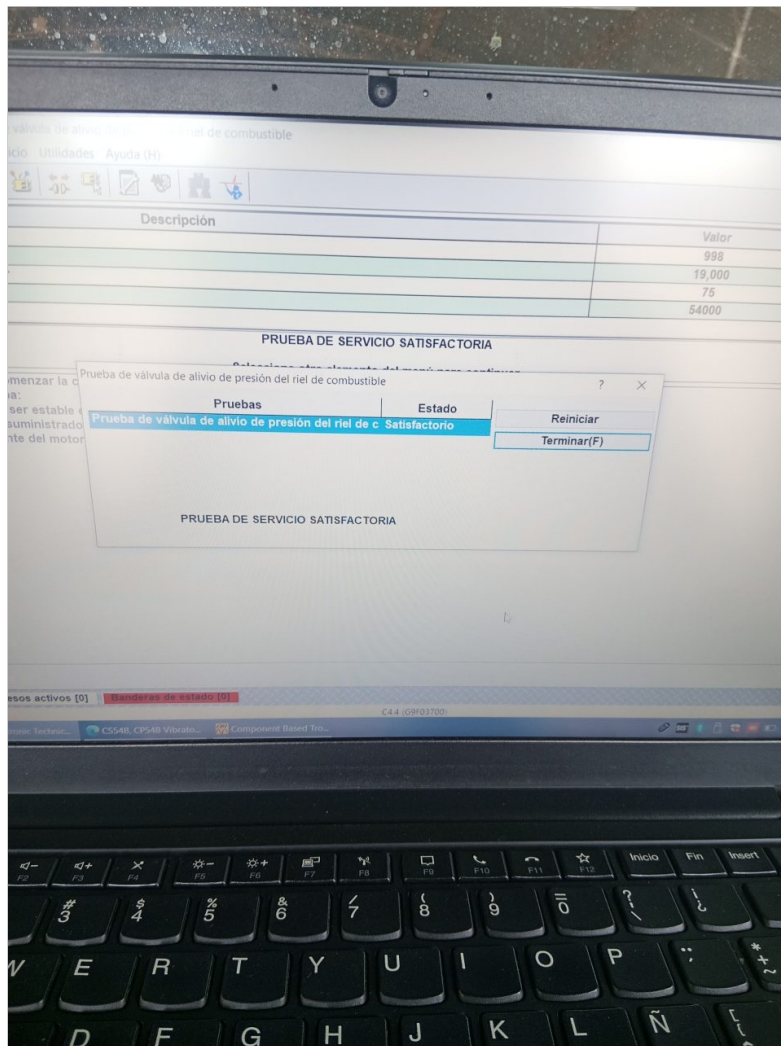


Imagen 6



Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Marcelo Gazzola	Trabajo	12:00	16:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Marcelo Gazzola	13/08/2026	AD045FB	140

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Marcelo Gazzola	Marcelo Gazzola	Juan Darío Durán