

Nr OT	n/a	Fecha Informe	28/07/2026
Cliente	PUERTO LAS PALMAS		
Modelo	CAT 320D	Componentes	EXCAVADORA
Atención	DANIEL	Serie	A8F02279
Serie Componente	A8F02279	Teléfono	n/a
Equipo nº / Nombre de la embarcación	n/a	Horas componente	322.6
Trabajo	DIAGNOSTICO POR FALLA DE POTENCIA	Fecha intervención	24/07/2026
Informe nº	n/a		

Solicitud del cliente

El equipo presenta pérdida de potencia y poca velocidad en movimientos.

Comentarios del proceso de reparación

Se llega al lugar y se procede a realizar una inspección general del equipo, detectándose las siguientes anomalías:

Se observa manguera de salida del intercooler hacia el sistema de admisión rota, condición que puede ocasionar pérdida de presión de sobrealimentación y disminución del rendimiento del motor.

Se verifica correa de alternador con desgaste excesivo, recomendándose su reemplazo para evitar una posible rotura durante el funcionamiento.

Se conecta herramienta de diagnóstico Caterpillar ET, encontrándose códigos de falla activos y registrados relacionados con diferentes sensores del equipo.

A partir de los códigos detectados se procede al testeo del sistema eléctrico, arnés y componentes involucrados, determinándose:

Sensor de presión de bomba hidráulica N.º 1 averiado/quemado.

Sensor de velocidad (RPM) del motor averiado/quemado.

Recomendaciones

Para continuar con el diagnóstico y restablecer correctamente el funcionamiento del equipo, se recomienda:

Reemplazar la manguera de intercooler hacia la admisión.

Reemplazar la correa del alternador.

Reemplazar el sensor de presión de la bomba hidráulica N.º 1.

Reemplazar el sensor de velocidad del motor.

Una vez efectuadas las reparaciones, realizar nuevamente diagnóstico mediante Caterpillar ET, borrar los códigos registrados, verificar parámetros de funcionamiento y efectuar una prueba funcional del equipo bajo carga.

Debido a las anomalías detectadas y a la necesidad de reemplazar los componentes mencionados, el equipo queda detenido y fuera de servicio hasta realizar las reparaciones recomendadas.

Una vez completados los trabajos, se deberá realizar una nueva inspección y prueba de funcionamiento para confirmar la correcta operación de los sistemas de motor e hidráulico.

Recomendaciones

Se debe reemplazar sensor de velocidad de motor n° 324-4131 y sensor de presión de bomba hidráulica n° 221-8859.

Reemplazar manguera rota n° 265-3586.

Es conveniente reemplazar correa de alternador n° 294-1781.

Soporte de imágenes

Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5

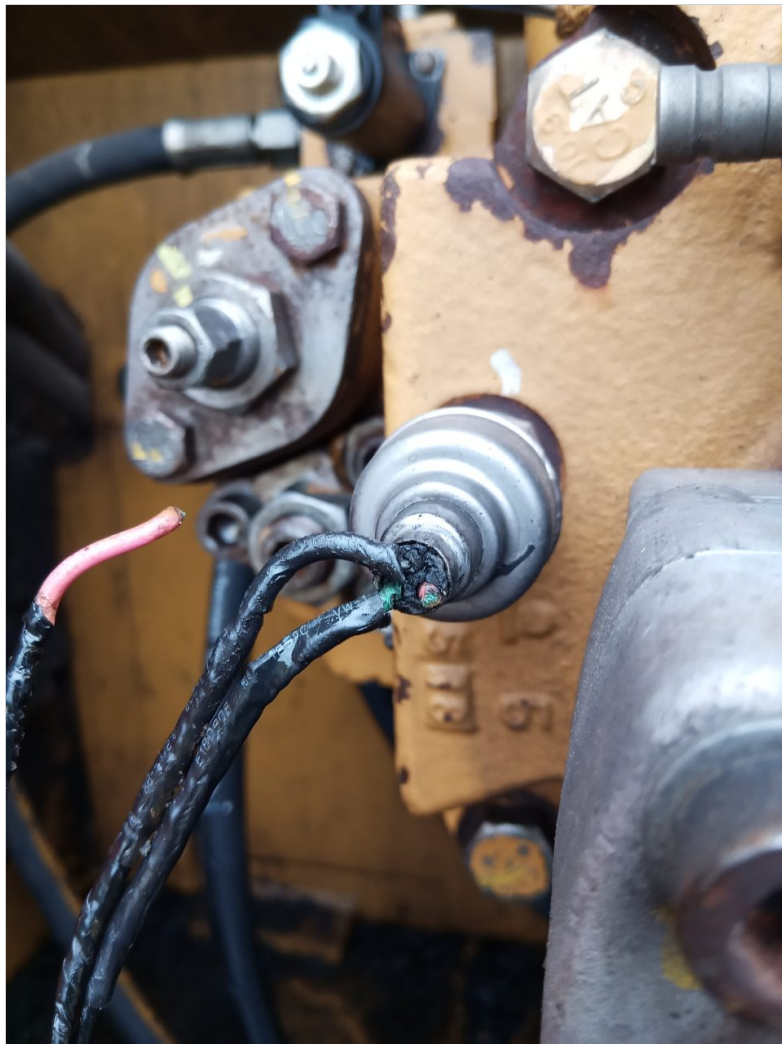
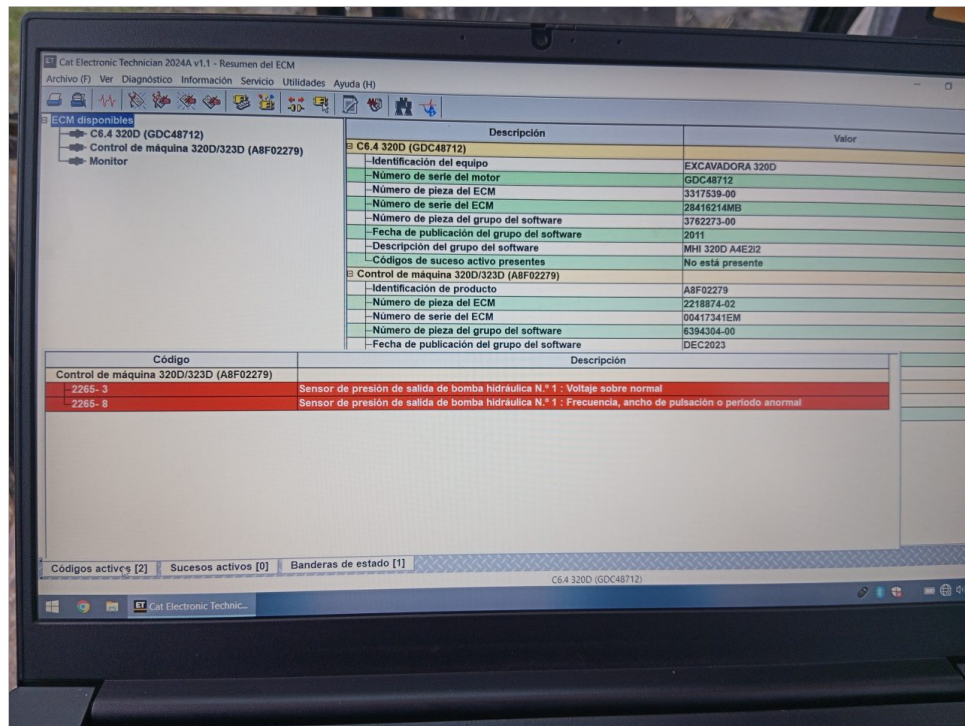


Imagen 6



Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Marcelo Gazzola	Trabajo	08:00	10:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Marcelo Gazzola	24/07/2026	AD045FB	200

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Marcelo Gazzola	Marcelo Gazzola	Juan Darío Durán