

Nr OT	.	Fecha Informe	15/09/2026
Cliente	PUERTO LAS PALMAS		
Modelo	320D	Componentes	EXCAVADORA
Atención	MARTIN MECHTRY	Serie	A8F02279
Serie Componente	n/a	Teléfono	n/a
Equipo nº / Nombre de la embarcación	n/a	Horas componente	322
Trabajo	DIAGNOSTICO/REPARACION	Fecha intervención	15/09/2026
Informe nº	1		

Solicitud del cliente

Según lo informado por el cliente, durante la operación la excavadora CAT 320D dejó de funcionar repentinamente en su sistema hidráulico, quedando sin respuesta los movimientos hidráulicos del equipo.

Se solicita realizar inspección y diagnóstico del sistema hidráulico principal, a fin de determinar el origen de la falla y establecer los trabajos necesarios para restablecer el correcto funcionamiento del equipo

Comentarios del proceso de reparación

Se realiza inspección general del equipo y se conecta herramienta electrónica de diagnóstico Caterpillar ET, encontrándose un código de falla activo relacionado con el solenoide de bloqueo hidráulico (Hydraulic Lock).

A partir de la falla registrada, se procede a realizar el control del circuito eléctrico asociado al solenoide, verificando alimentación, conexiones y estado general del sistema, sin encontrarse anomalías en el circuito eléctrico.

Posteriormente se realiza la medición de resistencia de la bobina del solenoide, comprobándose que el valor se encuentra fuera del rango correspondiente, determinándose una falla interna en la bobina de la válvula solenoide.

Recomendaciones

Se recomienda realizar a la brevedad el reemplazo definitivo de dos válvulas solenoides por unidades nuevas:

1 válvula solenoide correspondiente al sistema de bloqueo hidráulico (Hydraulic Lock).

1 válvula solenoide correspondiente al sistema de traslación.

La válvula actualmente instalada debe considerarse una solución provisoria, por tratarse de un componente usado.

Una vez instaladas las válvulas nuevas, se recomienda conectar nuevamente la herramienta Caterpillar ET, verificar códigos de falla y realizar una prueba completa de funcionamiento del sistema hidráulico y de traslación.

Soporte de imágenes

—

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Marcelo Gazzola	Viaje	10:00	12:00
Marcelo Gazzola	Trabajo	12:00	14:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Marcelo Gazzola	15/09/2026	AD045FB	20

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Marcelo Gazzola	Marcelo Gazzola	Juan Darío Durán