TECNIMOTORS
Power System

Informe de Servicio

Nr OT	-	**Fecha Informe**	12/08/2026
Cliente	Cattorini		
Modelo	CAT 3520	**Componentes**	-
Atención	-	**Serie**	-
Serie Componente	-	**Teléfono**	-
Equipo nº / Nombre de la embarcación	-	**Horas componente**	1
Trabajo	Prueba por falla	**Fecha intervención**	12/08/2026
Informe nº	1		

Solicitud del cliente

El cliente solicita asistencia tecnica para verificar una falla por la cual el equipo no arranca.
La falla es el codigo 269-3 la cual indica ''Suministro de corriente de sensor: Voltaje sobre normal´´

Comentarios del proceso de reparación

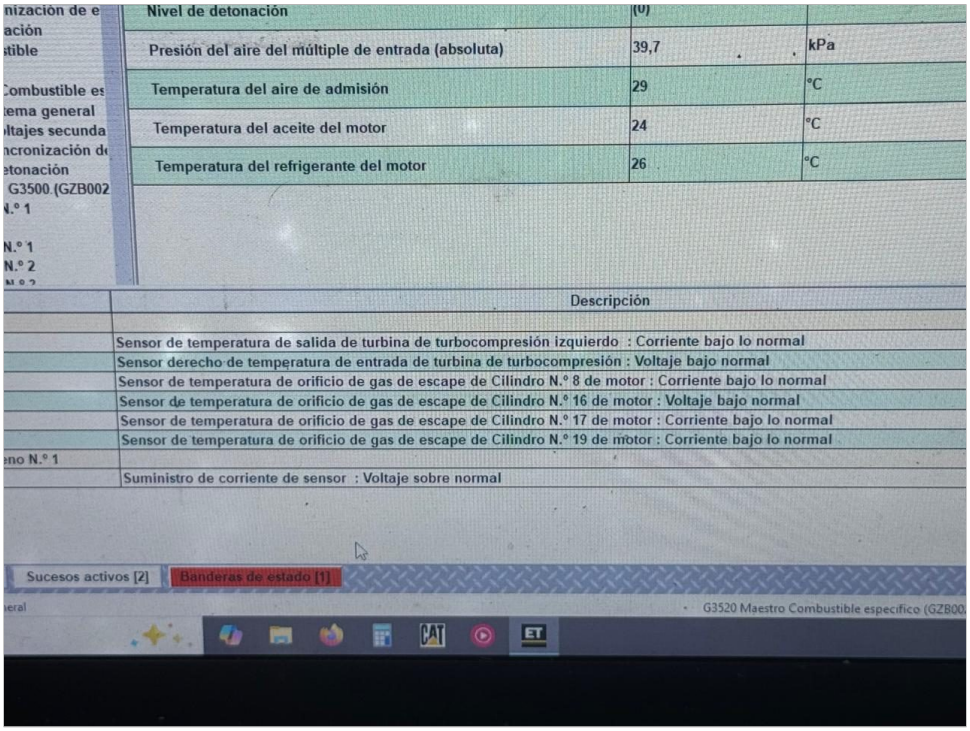
Se comienza llevando a cabo el manual de solucion de problemas que ofrece Caterpillar sobre esta falla, el cual indica la revision de los cableados del motor, en los cuales no se encontraron anomalias durante la revisión.
Seguido de la medición de los voltajes en las fichas de los sensores, la cual dio acorde a la especificada por el fabricante, por lo que el circuito de los sensores se encuentra correcto.
La siguiente recomendación es reemplazar el panel EMCP, por lo que fue conseguido un panel a modo de prestamo para realizar pruebas en el equipo.
Se realizo la colocación del panel EMCP y se mantuvo conexion mediante la interfaz CAT ET, notando que la falla ´´269-3´´ la cual era el impedimento para el arranque del equipo, ya no se encontraba, por lo que el problema se encontraba en el panel EMCP.

Recomendaciones

Se recomienda realizar el reemplazo del panel EMCP

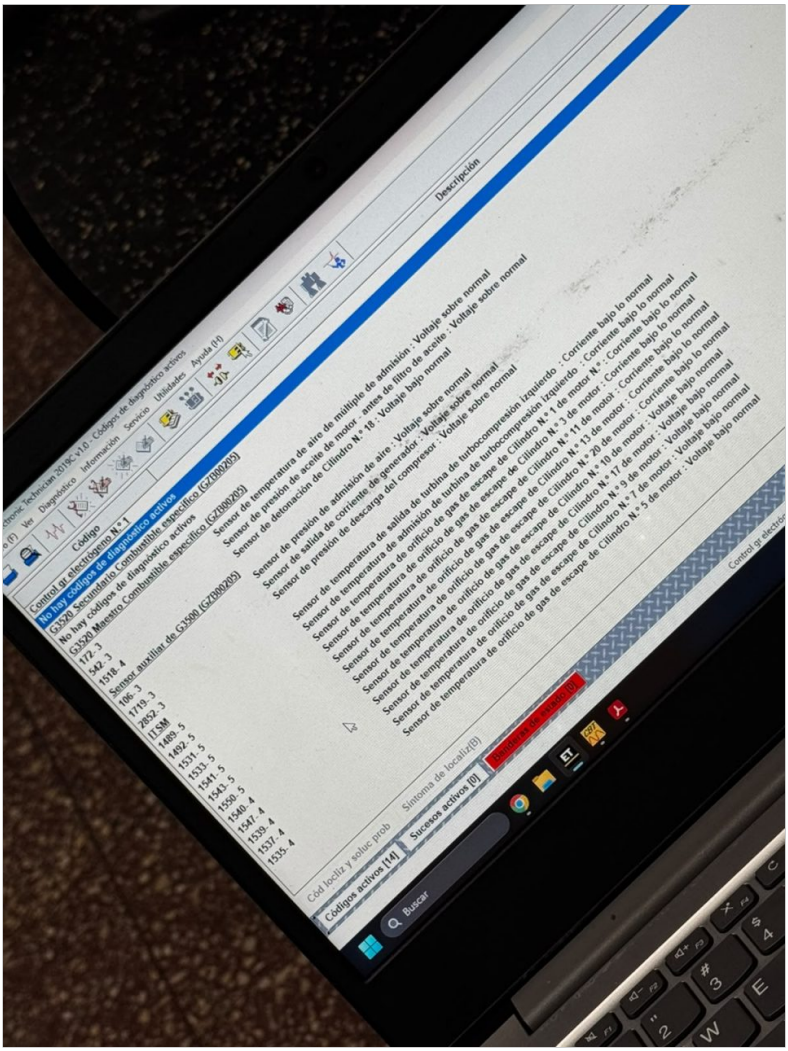
Soporte de imágenes

Imagen 1



Codigo activo en panel EMCP del equipo

Imagen 2



Panel EMCP nuevo, sin codigos activos en el panel

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Juan Manuel Pugliese	Trabajo	07:00	17:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Juan Manuel Pugliese	12/08/2026	AE549MY	100

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Juan Manuel Pugliese	Juan Manuel Pugliese	Carlos Virue