

Nr OT	1	Fecha Informe	20/06/2026
Cliente	Mastellone hnos		
Modelo	Cummins	Componentes	Genset
Atención	Joaquin Parizzia	Serie	-
Serie Componente	-	Teléfono	-
Equipo nº / Nombre de la embarcación	1	Horas componente	1
Trabajo	Chequeo por falla.	Fecha intervención	19/06/2026
Informe nº	1		

Solicitud del cliente

El cliente solicita asistencia para realizar revisión del equipo ya que el mismo no genera.

Comentarios del proceso de reparación

Se comenzó por realizar revisión de los circuitos y funciones del regulador de voltaje (AVR) las cuales se encontraron funcionando perfectamente, se prosiguió por revisar la placa de diodos, en la cual se realizó la medición de diodos y varistor, mediciones las cuales dieron como resultado diodos y varistor dañados, la posible causa raíz del problema puede haber sido un pico de carga en el equipo.

Se procedió a realizar el desarme del equipo, el cual conlleva en el desmontaje de todos los componentes de la parte trasera del generador (Tapas protectoras, tapa trasera generador, PMG, y rodamiento). Luego de realizar el desmontaje de las piezas mencionadas, se obtiene acceso a la excitatriz, la cual es necesaria retirar como último punto para realizar la extracción de la placa rectificadora de diodos.

Al momento de intentar retirar la excitatriz se nota que la misma se encuentra clavada, por lo que se fabrica una herramienta para extracción de la misma la cual no dio resultados, al notar que la excitatriz no es capaz de retirarse en el sitio debido al espacio y falta de herramientas, se analiza con el cliente la posibilidad de arribar con el equipo al taller de Tecnimotors, solicitud la cual fue aprobada por el cliente, por lo cual quedamos a espera del arribo del equipo a nuestro taller para realizar el recorrido del equipo.

Recomendaciones

Se recomienda realizar un mantenimiento exhaustivo al equipo para evitar inconvenientes a futuro.

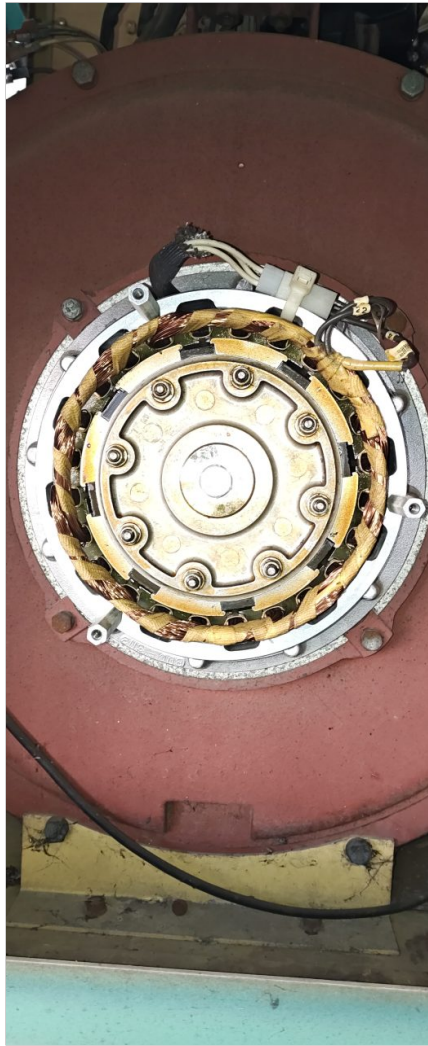
Soporte de imágenes

Imagen 1



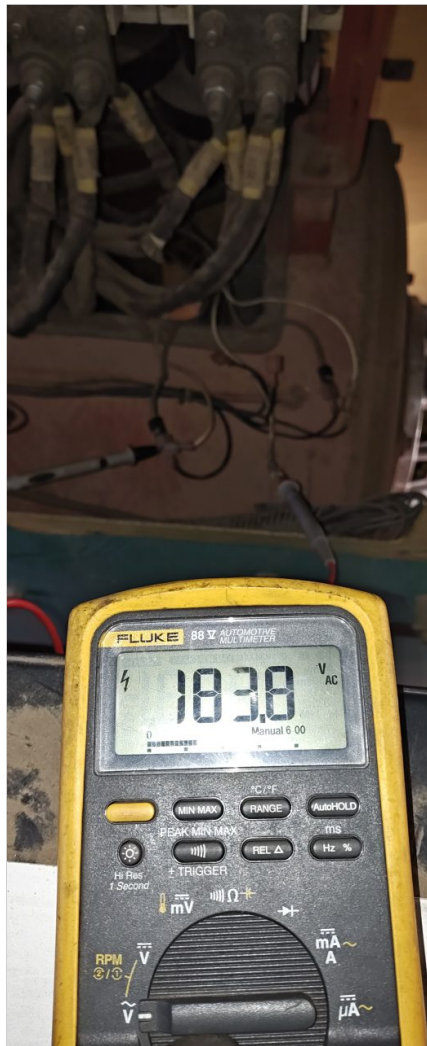
Regulador de voltaje

Imagen 2



PMG

Imagen 3



Medida de tensión en PMG

Imagen 4



Ruleman en mal estado

Imagen 5



Excitatriz

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Juan Manuel Pugliese	Trabajo	07:00	22:30
Juan Manuel Pugliese	Viaje	07:00	22:30
Juan Manuel Pugliese	Trabajo	08:00	15:30
Juan Manuel Pugliese	Viaje	08:00	20:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Juan Manuel Pugliese	20/06/2026	AE549MZ	912

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Juan Manuel Pugliese	Juan Manuel Pugliese	Julio Sierra