

Nr OT	7-0093	Fecha Informe	27/07/2026
Cliente	COMUNA LANTERI		
Modelo	CAT 120H	Componentes	MOTOR
Atención	ROLANDO	Serie	5FM01388
Serie Componente	5FM01388	Teléfono	n/a
Equipo nº / Nombre de la embarcación	n/a	Horas componente	23411
Trabajo	CALIBRACION SISTEMA INYECCION, COLOCACION AFTERCOOLER Y PRUEBA	Fecha intervención	23/07/2026
Informe nº	n/a		

Solicitud del cliente

El equipo presenta mucho humo negro y pierde fuerza.

Comentarios del proceso de reparación

Se realiza inspección general del equipo y posteriormente se efectúan tareas de mantenimiento y control sobre el motor.

Se realizaron los siguientes trabajos:

- Control y sincronización de inyectores, verificando y ajustando el sistema según procedimiento correspondiente.
- Control y regulación de luz de válvulas, realizando los ajustes necesarios.
- Inspección del sistema de admisión de aire.
- Durante el control se detecta el aftercooler con un importante grado de obstrucción.
- Se procede a realizar la limpieza del aftercooler utilizando solvente, logrando mejorar su condición y el paso de aire.
- Reemplazo de los filtros de aire por componentes nuevos.
- Reemplazo de los filtros de combustible.
- Cambio de aceite de motor y reemplazo del filtro de aceite.
- Control general posterior a los trabajos realizados.

Recomendaciones

Si bien se realizó la limpieza del aftercooler y el equipo quedó funcionando correctamente, debido al grado de obstrucción encontrado se recomienda reemplazar el aftercooler por uno nuevo.

La restricción del paso de aire a través de este componente puede afectar el rendimiento del motor, generar pérdida de potencia y aumentar las temperaturas de admisión, por lo cual se recomienda realizar su reemplazo preventivamente.

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	08:30	17:00
Marcelo Gazzola	Trabajo	07:00	17:00
Marcelo Gazzola	Trabajo	10:30	14:30

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Marcelo Gazzola	20/07/2026	AD045FB	130
Marcelo Gazzola	21/07/2026	AD045FB	130
Marcelo Gazzola	23/07/2026	AD045FB	260

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Marcelo Gazzola	Marcelo Gazzola	Juan Darío Durán