TECNIMOTORS
Power System

Informe de Servicio

Nr OT	325	**Fecha Informe**	29/06/2026
Cliente	Raizen Argentina SA		
Modelo	CAT 3412 D1	**Componentes**	MOTOR
Atención	Huara Federico	**Serie**	38S15217
Serie Componente	38S15217	**Teléfono**	1111
Equipo nº / Nombre de la embarcación	M8802B	**Horas componente**	1296
Trabajo	SERV. DE MANT. CUATRIMESTRAL DE INSPECCION	**Fecha intervención**	29/06/2026
Informe nº	04		

Solicitud del cliente

Inspección visual del equipo, líneas de aceite, de aire, de refrigeración, de combustible, líneas eléctricas, mangueras de agua, puesta en marcha y control de presiones

Comentarios del proceso de reparación

Se realiza la inspeccion de todos los circuitos intervinientes encontrandose una perdida de agua en el codo del circuito de agua a la salida del termostato, falta de grifo en la entrada al circuito del calentador de agua y un pequeño goteo en el visor de agua del tanque de expansion. El resto de las conexiones y mangueras se encuentran sin novedad.
Por Solicitud del cliente se procedio, al cambio del calentador. Removiendo el calentador del equipo 8802A y colocandolo en el equipo 8802B, adicionalmente se corrije la posicion de los grifos, ubicandolos en la entrada y salida del calentador respectivamente. Durante dicho proceso, se observa que el liquido refrigerante se encuentra contaminado con agua dulce.

Recomendaciones

Se recomienda:
- Cambio del sellos y junta del codo a la salida del termostato en el tanque de expansion
- Montaje de grifos existentes para su correcta aplicacion
- Reemplazo del visor de agua por leve goteo
- Provision de un kit de juntas para arranque neumatico de emergencia como stock de seguridad
- Plan de mejora: Instalacion de un precalentador de 6 kW (resistencia + bomba + termostato) con desconexión automática y termostato de Seguridad segun normas NFPA 20
- Remocion, mantenimento e instalacion del intercambiador de calor por contaminacion de refrigerante de motor.

Soporte de imágenes

Imagen 1

Revision de cicuitos lado arranque electrico

Imagen 2

Linea de calentamiento

Imagen 3

Observacion de perdida en codo

Imagen 4

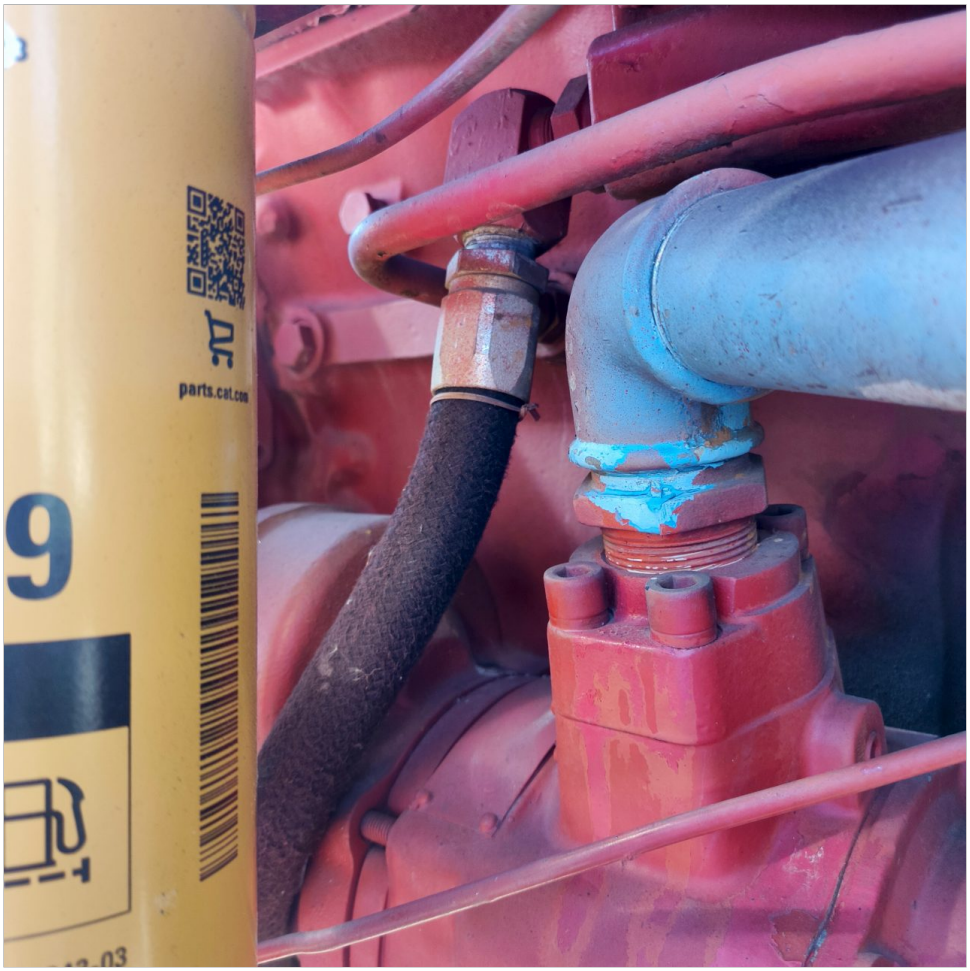
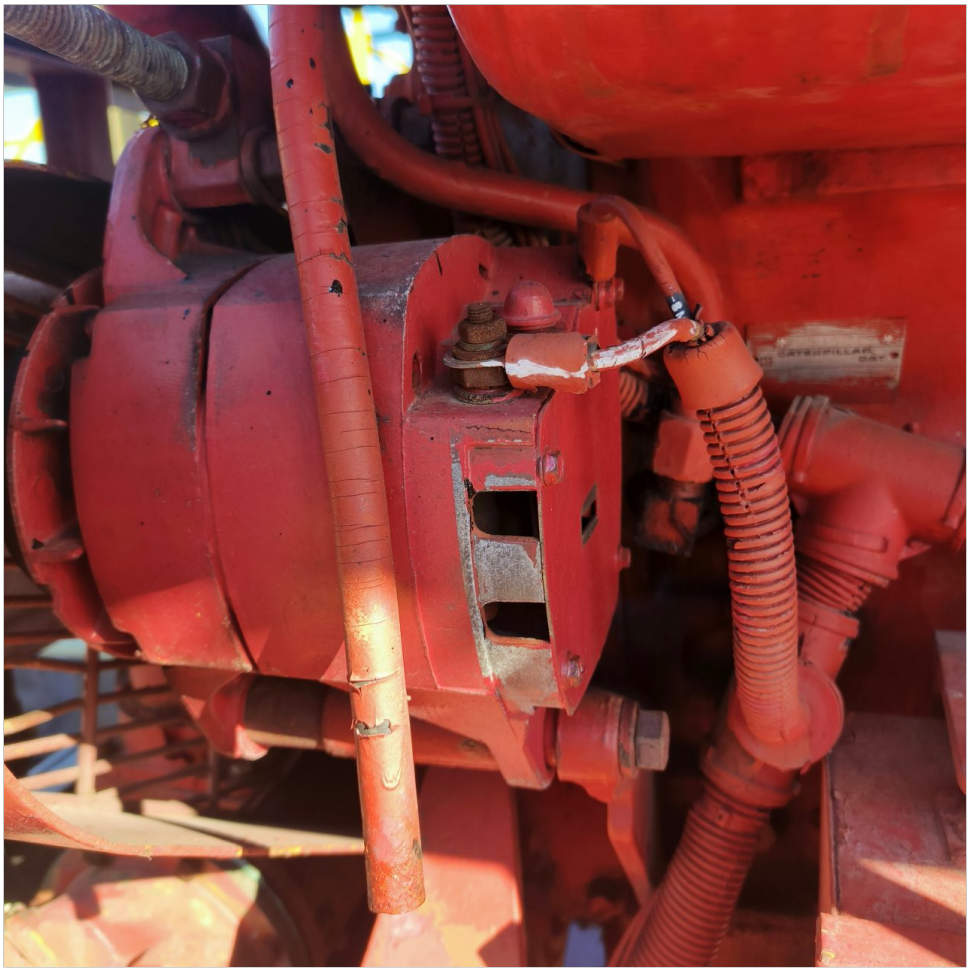


Imagen 5



Circuito alternador

Imagen 6

FLOW
BOTH
LH FLOW
RH FILL
AUX
RUN
RH FLOW
LH FILT
MAIN
RUN
CAT
1R–0749
Fuel Filter
Advanced
High Efficiency
Made in Czech Republic

Imagen 7

Calentador instalado y grifos en entrada y salida del circuito

Imagen 8

Intercambiador de calor observado por contaminacion de circuito

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Rubén Sanchiz	Viaje	07:00	08:00
Rubén Sanchiz	Trabajo	08:00	16:00
Rubén Sanchiz	Viaje	16:00	17:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Rubén Sanchiz	29/06/2026	AE549MZ	0

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Rubén Sanchiz	Rubén Sanchiz	Carlos Virue