

Nr OT	326	Fecha Informe	07/07/2026
Cliente	Artug		
Modelo	CAT 3516	Componentes	MOTOR
Atención	Gustavo Ferligoj	Serie	S2S00369
Serie Componente	S2S00369	Teléfono	1154523103
Equipo nº / Nombre de la embarcación	BABOR	Horas componente	17229
Trabajo	mantenimiento preventivo	Fecha intervención	17/06/2026
Informe nº	1		

Solicitud del cliente

Inspección visual del equipo
desmontar enfriadores de casco (limpieza , prueba hidráulica y montaje)
desmontaje de enfriador de aceite (limpieza , prueba hidráulica y montaje)
desmontaje de turbos compresor ,recorrido básico y montaje con repuestos originales CAT
reemplazo de camisa de cilindro N°2
regulación de válvulas e inyectores segun especificaciones CAT
reemplazo de termostatos sistema principal
desmontar sensores de velocidad , limpieza y calibración
reemplazo de refrigerante , sistema principal y auxiliar
reemplazo de aceite motor
reemplazo de todos los filtros (Aceite , comb y aire)
Realizar pruebas de funcionamiento
conexión de herramienta ET
confección de informe técnico

Comentarios del proceso de reparación

Trabajos realizados

Durante la intervención se efectuaron las siguientes tareas:

- * Inspección visual general del equipo para verificar el estado de los componentes principales.
- * Desmontaje de los enfriadores de casco para realizar limpieza interna, prueba hidráulica de estanqueidad y posterior montaje.
- * Desmontaje del enfriador de aceite, efectuando limpieza, prueba hidráulica y reinstalación.
- * Desmontaje de los turbocompresores, realizando recorrido básico (inspección de componentes internos), y montaje utilizando repuestos originales CAT
- * Reemplazo de la camisa del cilindro N.º 2.

desmontar eje de balancín, puentes y varillas, quitar inyector , levantar culata para luego retirar conjunto de potencia y reemplazar la camisa de cilindro

se coloca componente nuevo , se des carboniza pistón , se reemplazan cojinete y aros para su montaje .

luego procedemos a instalar la culata de cilindro y sus respectivos componentes removidos

- * Regulación de válvulas e inyectores de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
- * Reemplazo de los termostatos del sistema principal de refrigeración.
- * Desmontaje de los sensores de velocidad para su limpieza, inspección y calibración.
- * Reemplazo del refrigerante del sistema principal y del sistema auxiliar (Nuevo)
- * Cambio de aceite lubricante del motor.
- * Reemplazo de todos los filtros del motor (aceite, combustible y aire).
- * Conexión de la herramienta de diagnóstico Caterpillar Electronic Technician (ET) para verificar parámetros de funcionamiento y ausencia de códigos de falla.
- * Realización de pruebas operativas para comprobar el correcto funcionamiento del motor luego de las tareas efectuadas.

Resultado de la intervención

Finalizados los trabajos, se verificó el correcto funcionamiento del motor mediante pruebas operativas y diagnóstico electrónico con herramienta Caterpillar ET. Los parámetros de funcionamiento se encontraron dentro de los valores especificados por el fabricante y no se detectaron anomalías durante la prueba.

Conclusión

Se completaron satisfactoriamente las tareas de mantenimiento programadas y correctivas. El equipo quedó en condiciones operativas,

Recomendaciones

Se recomienda continuar con el plan de mantenimiento preventivo establecido por el fabricante y realizar controles periódicos de los sistemas de lubricación, refrigeración y admisión para garantizar la confiabilidad del motor.

Soporte de imágenes

Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



Imagen 7



Imagen 8



Imagen 9

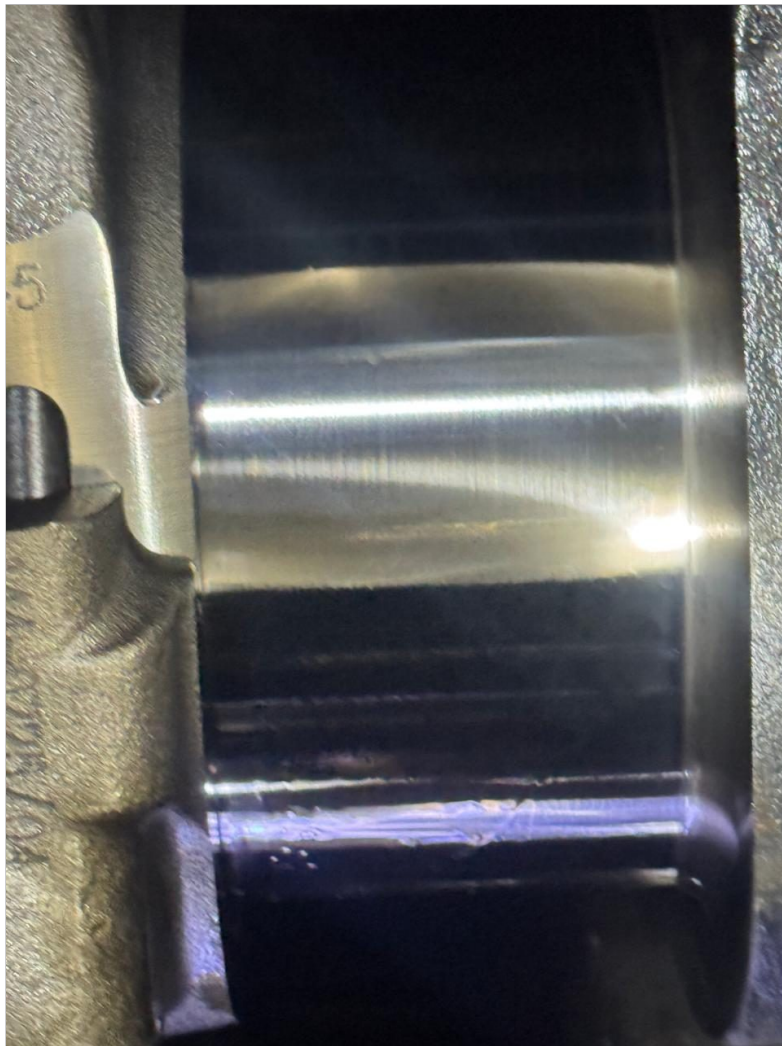
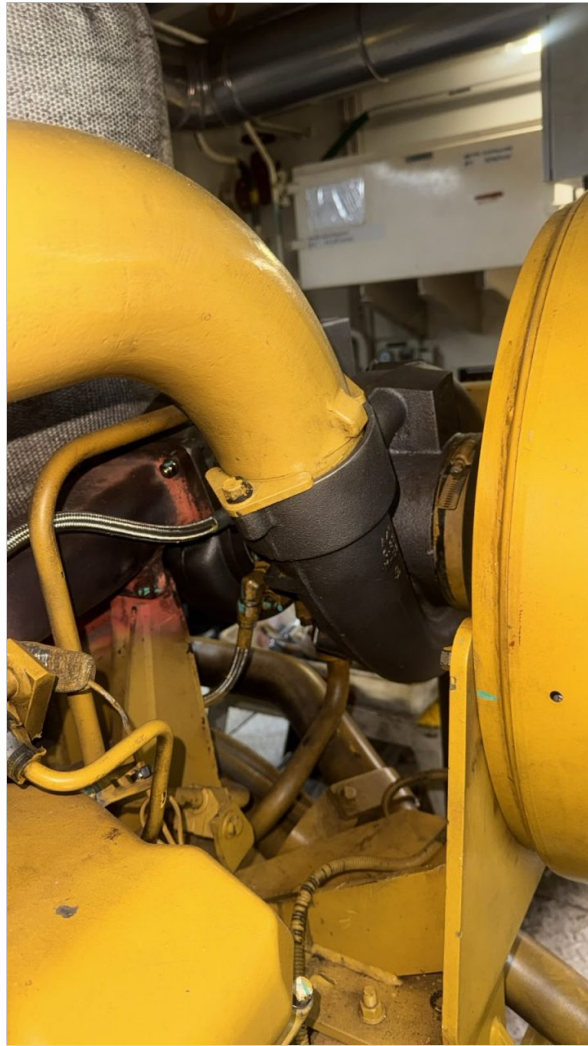


Imagen 10



Imagen 11



Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Victor Reartes	Trabajo	07:30	18:30
Carlos Alarcon	Trabajo	07:30	18:30
Carlos Virue	Trabajo	07:30	18:30
Josue Arroyo	Trabajo	07:30	18:30

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Carlos Virue	17/06/2026	AF644HJ	1000
Victor Reartes	17/06/2026	AE435WE	1000

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Carlos Alarcon, Carlos Virue, Josue Arroyo, Victor Reartes	Carlos Virue	Carlos Virue