TECNIMOTORS
Power System

Informe de Servicio

Nr OT	307	**Fecha Informe**	22/05/2026
Cliente	Servicios portuarios integrados s.a.		
Modelo	Caterpillar 3413	**Componentes**	Mmpp
Atención	Federico Urruti	**Serie**	7HG00051
Serie Componente	7HG00051	**Teléfono**	2233126605
Equipo nº / Nombre de la embarcación	Estribor	**Horas componente**	0
Trabajo	Diagnóstico y evaluación	**Fecha intervención**	22/05/2026
Informe nº	1		

Solicitud del cliente

Inspección de turbo compresor de motor principal de estribor, por presencia de aceite en caracol de admision.

Comentarios del proceso de reparación

Se realizó desmontaje de filtros de aire y líneas de escape de turbo compresor para inspección visual y realizar medición de juego axial y radial del mismo.
Se observa gran cantidad de aceite en turbina de escape de turbocompresor.
Se coloca base magnética y comparador digital en turbina compresora para medir juego axial.
Medidas del axial: 1,61 mm
Realizamos desmontaje de caracol de admisión de turbocompresor. Nos encontramos con la turbina dañada a causa de rodamiento.
Se realiza desmontaje de caracol de escape, y nos encontramos con los Alves de la turbina de escape dañados a causa del ingreso de un agente extraño/particular ajena al sistema a través del múltiple de escape ocasionando daños a la turbina de escape.
Por pedido del cliente todo lo desarmado se volvió a armar. Caracol de escape, caracol de admision, lineas de aceite, lineas de agua. Lineas de escape, lineas de admision y filtro de aire.

Recomendaciones

Se recomienda una revisión en profundidad del interior del motor. cilindros, movimientos de potencia, culatas. Para determinar las causas que desencadenaron en la rotura del turbo compresor.

Soporte de imágenes

Imagen 1

Imagen 2

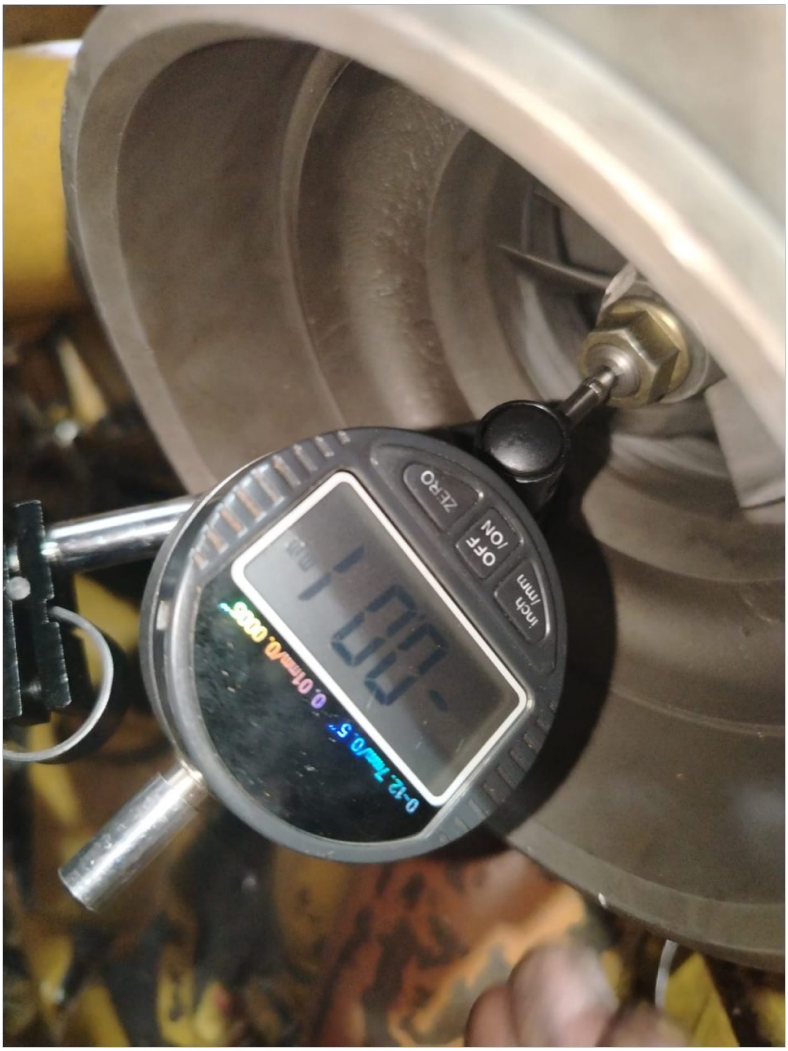

Imagen 3

Imagen 4

Imagen 5

Imagen 6

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Emanuel Sanchez	Viaje	07:30	09:30
Fabricio Barsanti	Viaje	07:30	09:30
Emanuel Sanchez	Trabajo	09:30	13:00
Fabricio Barsanti	Trabajo	09:30	13:00
Emanuel Sanchez	Viaje	13:00	15:00
Fabricio Barsanti	Viaje	13:00	15:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Emanuel Sanchez	22/05/2026	AE435WE	84

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Emanuel Sanchez, Fabricio Barsanti	Emanuel Sanchez	Carlos Virue