TECNIMOTORS
Power System

Informe de Servicio

Nr OT	402	**Fecha Informe**	03/11/2026
Cliente	Juan Suchovich Embarcación SAN GENERO		
Modelo	CAT 3412	**Componentes**	Motor
Atención	Juan Suchovich	**Serie**	60M09036
Serie Componente	60M09036	**Teléfono**	5492235111046
Equipo nº / Nombre de la embarcación	Principal	**Horas componente**	0
Trabajo	Instalación y Alineación	**Fecha intervención**	03/11/2026
Informe nº	391		

Solicitud del cliente

Montaje y alineacion de motor principal CAT 3412.

Comentarios del proceso de reparación

Se ejecutó el acoplamiento mecánico del motor Caterpillar 3412 a la caja de transmisión. Completado el montaje del bloque propulsor, se realizó una inspección y control dimensional de la línea de ejes de la embarcación, efectuando la alineación final mediante instrumentación láser. Este procedimiento garantiza que el conjunto trabaje dentro de las tolerancias de concentricidad especificadas por el fabricante, previniendo el desgaste prematuro de sellos y cojinetes.

Recomendaciones

Se recomienda realizar la renovación total de las bases/patas de resina epóxica, tanto delanteras como traseras. Esto es indispensable para asegurar una transferencia de carga, corregir deformaciones por fatiga y garantizar la estabilidad estructural del bloque propulsor.

Una vez asentado el motor sobre sus nuevas bases y conectado a los sistemas periféricos, se deberá efectuar un control de alineación final mediante láser para validar que el conjunto permanezca estrictamente dentro de las tolerancias de diseño antes de la puesta en marcha.

Soporte de imágenes

Imagen 1



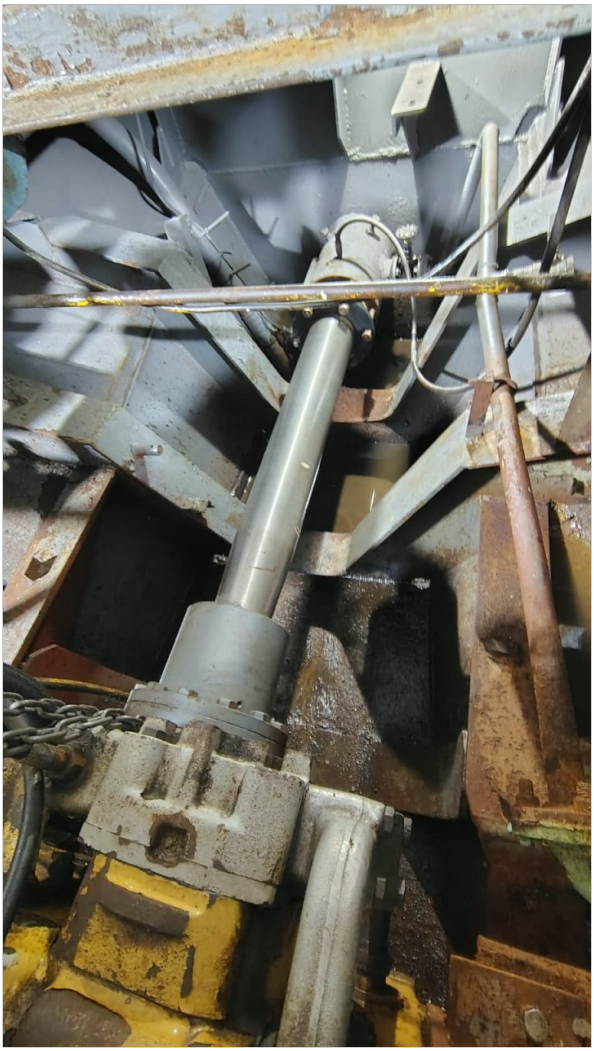
Placa de Identificacion.

Imagen 2



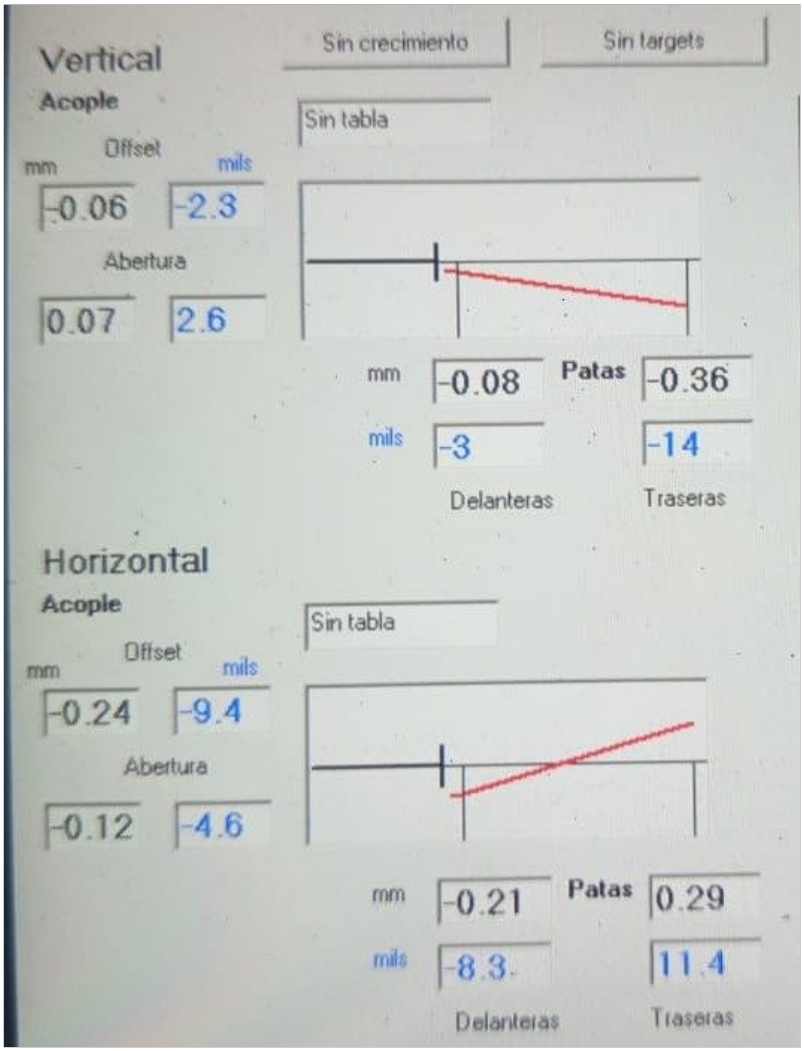
Maniobra de acoplamiento del motor.

Imagen 3



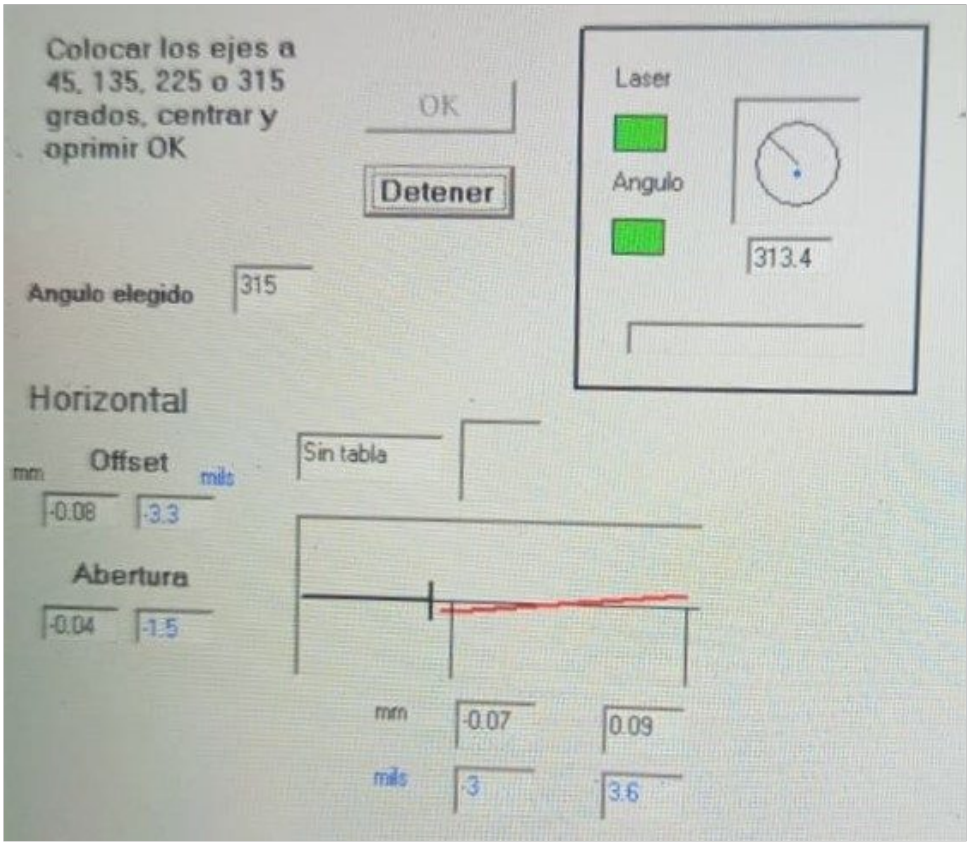
Linea de eje.

Imagen 4



Alineacion final.

Imagen 5



Alineacion final.

Imagen 6



Control de juego axial luego de acomplamiento y alineacion.

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Adrian Quiroz	Trabajo	08:00	20:00
Victor Reartes	Trabajo	08:00	20:00
Carlos Virue	Trabajo	08:00	20:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Adrian Quiroz	03/11/2026	AE435WF	0

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Adrian Quiroz, Carlos Virue, Victor Reartes	Adrian Quiroz	Carlos Virue