



REPORTE DEL ESTADO TÉCNICO BUQUE (IMO): Grua Mychago

BANDERA: Cubana

FECHA: 05/08/2023

LUGAR: Batabano

(Revisión 20.07.23)

**NOTA:** CUANDO SE TRATE DE UNA ACTUALIZACIÓN, NO VOLVER A ESCRIBIR LOS ASPECTOS QUE YA FUERON REPORTADOS ANTERIORMENTE SI ESTOS SE MANTIENEN; EN SU LUGAR ESCRIBIR "IDEM", ESPECIFICAR LOS ASPECTOS RESUELTOS Y AGREGAR NUEVOS ASPECTOS.

CAPITAN: Teodoro Padron Mendez

J<sup>MAQUINAS</sup>: Jose Antonio Cabrera Casia

DISPONIBILIDAD TÉCNICA: SI: X; NO: \_\_\_\_\_:

Limitaciones: Si, Limitada la grua a 25 ton.

CERTIFICADO DE NAVEGABILIDAD: Fecha emisión: 10/07/2023; Fecha vencimiento: 31/10/2023

Remarcas: Varada

CERTIFICADO DE CLASE (RCB/RINA):

RCB: Fecha emisión: \_\_\_\_\_; Fecha vencimiento: \_\_\_\_\_

RINA: Fecha emisión: \_\_\_\_\_; Fecha vencimiento: \_\_\_\_\_

Remarcas: \_\_\_\_\_

VARADA: Fecha última: --/02/2018; Fecha próxima: \_\_\_\_\_

Observaciones para la próxima varada: \_\_\_\_\_

ESTADO DEL CASCO: Fecha última calibración: --/02/20218

Interior y exterior, Elementos estructurales, tanques, piques de Pr y Pp, Cubiertas, Amura, Trancanil, Traca de cinta, Superestructura: B \_\_\_\_\_, R X, M \_\_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Ánodos, Pintura: B \_\_\_\_\_, R \_\_\_\_\_, M X \_\_\_\_\_. Observaciones: Dos vías de agua en el casco, actualmente controladas

TOMAS Y VÁLVULAS DE FONDO, COSTADO Y MAMPAROS ESTANCO:

Estado, Cierre hermético, estanqueidad, controles remotos: B X, R \_\_\_\_, M

Observaciones: \_\_\_\_\_

#### ACOMODACIÓN:

Sist. A/C: B \_\_\_\_, R X, FS \_\_\_\_. Observaciones: Aire acondicionado central F/S. Cuatro Split, uno de ellos F/S y tres pendiente de mto.

Iluminación interior y exterior: B \_\_\_\_, R X, FS \_\_\_\_. Observaciones: En el interior faltan luminarias y lamparas

Sist. agua doméstica: B X, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Sist. aguas sucias: B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, FS X. Observaciones: Tiene tk séptico sin bomba, tuberías con problemas. Se esta descargando al mar.

Equip. Conservación alimentos: B X, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Equip. preparación alimentos: B \_\_\_\_, R X, FS \_\_\_\_. Observaciones: Cocina de gas con 3 hornillas F/S Debe montarse cocina eléctrica.

Estado paneles, techos y pisos: B \_\_\_\_, R X, M \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Estado muebles y otros equipos: B X, R \_\_\_\_, M \_\_\_\_. Observaciones: Necesario tapiceria. Pisos en mal estado

Otros (plagas, etc.): B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, M X. Observaciones: Cucarachas

#### MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

INMARSAT: B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: N/A

UHF: B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A

VHF fijo: B X, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

VHF portátiles: B X, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

VHF GMDSS portátiles: B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A

Comunicación Puente – CM: B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A

Comunicación Puente – Servomotor: B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A

#### MEDIOS DE SEÑALES:

Tifón (manual y eléctrico): B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A

Luces navegación: B X, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Luces posición: B X, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Luces alcance y tope: B X, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Lámpara Aldis: B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, FS \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A

Pirotecnia en Puente (Bengalas, Cohetes): Vigente: \_\_, Vencida: X. Observaciones: \_\_\_\_\_  
CIS (banderas): Completa: \_\_, Incompleta: X. Observaciones: \_\_\_\_\_

#### MEDIOS DE AMARRE Y FONDEO:

Molinetes: B \_\_ R X, FS \_\_. Observaciones: Necesitan mantenimiento  
Winches: B \_\_, R \_\_, FS \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Cabrestantes: B \_\_, R \_\_, FS \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Barbotines: B \_\_, R \_\_, FS \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Bitas: B X, R \_\_, M \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_  
Cadenas: B X, R \_\_, M \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_  
Anclas: B X, R \_\_, M \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_  
Cabos de amarre: B \_\_, R \_\_, M X. Observaciones: No tiene  
Lanzacabos: B \_\_, R \_\_, FS X.  
Observaciones: Vencido

#### MEDIOS CI:

Plano General CI: Actualizado: X, No actualizado: \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_  
Sist. General de alarma CI (SADI): B \_\_, R \_\_, FS \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Detectores de humo: B \_\_, R \_\_, FS \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Extintores: Vigentes: X, Vencidos: \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_  
Equip. respiración autónoma: Bueno: \_\_, FS: \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Traje de bomberos: Bueno: \_\_, FS: \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Tomas CI en CM y Cubierta: B X, R \_\_, M \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_  
Toma Internacional CI: B \_\_, R \_\_, M \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ No tiene  
Bomba CI de Emergencia: B \_\_, R \_\_, FS \_\_. Observaciones: No tiene  
Mangueras CI: B X, R \_\_, M \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_  
Sist. de CO2 y su Alarma: B \_\_, R \_\_, FS \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Corte combustible a distancia: B X, R \_\_, FS \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_  
Parada a distancia ventiladores: B \_\_, R \_\_, FS X. Observaciones: \_\_\_\_\_ No tiene  
Cortatiros: B \_\_, R \_\_, FS X. Observaciones: \_\_\_\_\_ No tiene

#### MEDIOS DE SALVAMENTO:

Aros salv. Puente / boyas lumínicas: B \_\_, R \_\_, M \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Botes: B \_\_, R \_\_, FS \_\_. Observaciones: N/A  
Parlamenta botes (equip. radio): Vigente \_\_, Vencida \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Arriado de botes: B X, R \_\_, FS \_\_. Observaciones: N/A  
Aros salvavidas: B X, R \_\_, M \_\_. Observaciones: tiene cuatro, dos con rabisa  
Balsas salvavidas: Vigentes \_\_, Vencidas X. Observaciones: \_\_\_\_\_  
Chalecos salvavidas: B \_\_, R X, M \_\_. Observaciones: Luces vencidas  
EPIRB: Vigente \_\_, Vencida \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A  
Escalas: B \_\_, R \_\_, M \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_ N/A

#### CUARTO DE MÁQUINAS:

Sist. Iluminación: B \_\_, R X, M \_\_. Observaciones: Faltan luminarias y lamparas  
Sist. Ventilación: B X, R \_\_, M \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_  
PGDs: B X, R \_\_, M \_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Sist. eléct. General: B <u>X</u> , R __ , M __ . Observaciones: _____	
Estado del piso, tuberías, accesorios, sentina: B __ , R <u>X</u> , M __ . Observaciones: <u>Tiene un control de avería en el piso.</u>	
Estado mantenimiento., orden, limpieza general: B <u>X</u> , R __ , M __ . Observaciones: _____	
<b>MAQUINAS PRINCIPALES:</b> Horas de trabajo: : _____. B <u>X</u> , R __ , FS __ . Observaciones: _____ N/A _____	
<b>DIESEL GENERADORES:</b>  Horas de trabajo (G/D Principal): <u>13660</u> . B <u>X</u> , R __ , FS __ . Observaciones: <u>Necesario corregir salidero de aceite. No se cumplen los mantenimientos por carencia de filtros</u>  Horas de trabajo (G/D Auxiliar): <u>3795</u> . B <u>X</u> , R __ , FS __ . Observaciones: <u>Necesita mantenimiento; No se cumplen los mantenimientos por carencia de filtros; sensor de nivel de agua refrigerante F/S</u>	
<b>DIESEL GENERADOR DE EMERGENCIA:</b> Horas de trabajo: _____. B __ , R __ , FS __ . Observaciones: <u>N/A</u>	
<b>BANCO DE BATERÍAS (INCLUYE DE EMERGENCIA):</b> B <u>X</u> , R __ , FS __ . Observaciones: <u>Falta una batería.</u>	
<b>LÍNEA DE EJES, (INCLUYE ESTADO DEL- LOS) SELLO-S):</b> B __ , R __ , M __ . Observaciones: _____ N/A _____	

<b>SIST. GOBIERNO, (PRINCIPAL Y DE EMERGENCIA):</b> B __ , R __ , M __ . Observaciones: _____ N/A _____
<b>SIST. COMBUSTIBLE (INCLUYE PURIFICADORA):</b> B __ , R <u>X</u> , M __ . Observaciones: La bomba de trasiego de combustible esta F/S _____  Cierre rápido válvulas Tks Combustible: B __ , R __ , FS __ . Observaciones: _____ N/A _____
<b>SIST. ACEITE (INCLUYE PURIFICADORA):</b> B __ , R __ , M __ . Observaciones: _____ N/A _____  Cierre rápido válvulas Tks Aceite: B __ , R __ , FS __ . <b>Observaciones:</b> _____
<b>SIST. AGUA REFRESCO MOTORES, (DULCE / SALADA):</b> B <u>X</u> , R __ , M __ . Observaciones: _____
<b>COMPRESOR DE AIRE / RECIPIENTES:</b> B __ , R __ , M <u>X</u> . Observaciones: <u>Esta F/S. Tienen una nuevo que hay que adaptar y es de menor capacidad.</u>

**SIST. DE ACHIQUE Y LASTRE:**

B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, M X\_\_. Observaciones: Bomba en mal estado. Necesario sustituirla

Achique Emergencia en CM / Controles Remotos Válvulas: B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, FS X\_\_. Observaciones: Moto bomba en cubierta con problemas en el cheque de succion.

**SIST. CI Y SERV. GENERALES:**

B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, M \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Bomba X CI Emergencia: B \_\_\_\_, R X\_\_, FS \_\_\_\_.

Observaciones: Moto bomba en cubierta con problemas en el cheque de succion

**SIST. DE IZAJE (EN GRUAS):**

Certificado OIT / Inspección anual RCB: Fecha: 31/10/2023 Remarcas: Limitada a 25 ton.

Winche de carga: B X\_\_, R \_\_\_\_, M \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Amante: B X\_\_, R \_\_\_\_, M \_\_\_\_. Observaciones: Necesario cambiar el cable de 36 mm de diámetro

Amantillo: B \_\_\_\_, R X\_\_, M \_\_\_\_. Observaciones: Salideros de aceites

Tambores: B X\_\_, R \_\_\_\_, M \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Pastecas / Roldanas / ejes: B X\_\_, R \_\_\_\_, M \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Grilletes / Ganchos: B X\_\_, R \_\_\_\_, M \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Motores: B X\_\_, R \_\_\_\_, M \_\_\_\_. Observaciones: \_\_\_\_\_

Estructura grúa: B X\_\_, R \_\_\_\_, M \_\_\_\_. Observaciones: Necesario reparar averia en zona de fijación al casco.

Sist. seguridad / Límites / Alarmas: B \_\_\_\_, R \_\_\_\_, M X\_\_. Observaciones: F/S

**OTROS ASPECTOS IMPORTANTES:**

(Estado de cualquier otro Equipo o Sistema no incluido en este listado).

- La grua tiene problemas eléctricos debido a bobinas, contactores y fusibles deteriorados.

- La caseta de la grúa necesita mantenimiento y alumbrado.
- No poseen grasa para la lubricación periódica de los puntos de engrase.
- A bordo no poseen el plan de mantenimiento de los D/G.
- Existen problemas con la instrumentación (Voltímetros, amperímetro, frecuencímetros)

--