

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

1. EQUIPOS DE SALVAVIDAS

MAYORES		MENORES		ACCIÓN REQUERIDA
a. CHALECOS SALVAVIDAS				
	(1) Inaccesibles			Corregir inmediatamente o sacar de servicio
	(2) Cantidad inadecuada			Restringir número de personas a bordo
	(3) Tipo inadecuado			Restringir número de personas a bordo
	(4) Falta de material reflectante			Restringir número de personas a bordo
	(5) Falta de ganchos			Restringir número de personas a bordo
	(6) Condición inadecuada			Restringir número de personas a bordo
		(7) Nombre incorrecto o sin nombre		Corregir, marcar con nombre correcto
		(8) Almacenado inadecuadamente		Corregir
		(9) Ubicación no marcada		Corregir, señalar área
b. AROS SALVAVIDAS				
	(1) Cantidad inadecuada			Corregir inmediatamente o sacar de servicio
	(2) Falta de rabiza flotante			Corregir
	(3) Falta de artefacto luminoso			Corregir o restringir a uso diurno
	(4) Falta de material reflectante			Corregir o restringir a uso diurno

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
		(5) Diámetro inadecuado	Reemplazar en plazo no mayor al tiempo de corrección establecido en la norma general del programa de inspecciones a equipos flotantes (2600ESS-309)
		(6) Nombre incorrecto o sin nombre	Corregir, marcar con nombre correcto
		(7) Avanzada condición de deterioro	Reemplazar en plazo no mayor al tiempo de corrección establecido en la norma 2600ESS-309
		(8) Montaje inadecuado	Corregir
c. APARATOS FLOTANTES DE SUPERVIVENCIA			
(1) Por no tener			Instalar inmediatamente o sacar de servicio
			Corregir o sacar de servicio
			Corregir o restringir numero de personas a bordo
			Corregir o restringir a uso diurno
(2) No son de posición de libre <i>flotación/flotabilidad</i>			
(3) Cantidad inadecuada			
(4) Falta de material reflectante			
		(5) Falta de rabiza flotante	Corregir
		(6) Deteriorados	Reemplazar en plazo no mayor al tiempo de corrección establecido en la norma 2600ESS-309
		(7) Nombre incorrecto	Corregir, marcar con nombre correcto
d. SEÑALIZACIÓN			

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
(1) Falta de bandera roja para emergencias			Corregir inmediatamente
(2) Falta de linterna que provea luz roja			Corregir o restringir operación al uso diurno
		(3) Falta de Campana	Corregir
e. EQUIPOS DE RESCATE			
(1) Falta de equipo de recuperación camilla-escalera o equipo es inoperable (Lanchas).			Corregir o utilizar escalera metálica y su gancho
(2) Sistema de alarma general no funciona			Corregir inmediatamente o sacar de servicio
(3) Falta de ERA (Equipo de Respiración Autónomo).			Corregir inmediatamente o sacar de servicio
		(4) Sistema de alarma general deficiente, pero operacional	Corregir
		(5) Falta de cilindros repuestos para ERA	Reemplazar en plazo no mayor al tiempo de corrección indicado en la norma 2600ESS-309
		(6) Falta de equipo de recuperación camilla-escalera (Remolcadores)	Reemplazar con escalera y bichero en plazo no mayor al tiempo de corrección indicado en la norma 2600ESS-309
		(7) Equipo de recuperación camilla-escalera inoperable (Remolcadores)	Corregir o remover y reemplazar con escalera y bichero

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
		(8) Falta de procedimientos para utilización del equipo de recuperación	Corregir
		(9) Falta de escalera metálica y su gancho	Corregir
f. OTROS			
	(1) Falta de cuadro de zafarranchos		Corregir o sacar de servicio
	(2) Salida de emergencia obstaculizada o trancada		Corregir inmediatamente o restringir acceso al compartimiento
	(3) Insuficiencia de medios de evacuación		Restringir acceso a los compartimientos limitados
	(4) Falta de remos o canaletes		Corregir inmediatamente o sacar de servicio
		(5) Cuadro de zafarranchos incorrecto	Corregir
		(6) Salida de emergencia no marcada	Corregir
		(7) No hay o está incompleta la caja de control de averías	Corregir
		(8) Falta Bichero	Corregir

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES	MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
	(9) No posee Manual de Operador de Embarcaciones Menores o el MOR o el Reglamento Marítimo para la Operación del Canal	Corregir – colocar a bordo
	(10) Falta de botiquín o incompleto	Corregir
	(11) Falta de ancla	Corregir
	(12) Cabos del pasamano de seguridad deteriorados	Corregir
	(13) Falta de nombre o número	Corregir en próximo mantenimiento preventivo

2. EQUIPOS CONTRA INCENDIO

MAYORES	MENORES	ACCION REQUERIDA
a. EXTINTORES DE INCENDIO		
(1) Falta de cantidad o tamaño requerido		Corregir o sacar de servicio
(2) Falta de sello		Remover y reemplazar inmediatamente
(3) No accesible		Corregir inmediatamente
(4) Falta de presión o bajo de peso		Remover y reemplazar inmediatamente
(5) Malas condiciones		Remover y reemplazar inmediatamente
	(6) No montados	Corregir

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCION REQUERIDA
		(7) Inspección o prueba de MRE no está al día	Corregir
		(8) No ubicados en sitios indicados	Corregir
		(9) Color incorrecto	Corregir
b. SISTEMA FIJO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
(1) Inoperante			Sacar de servicio
(2) Falta de cilindro			Corregir o sacar de servicio
(3) Deficiencias en sistema de tubería y mangueras			Sacar de servicio
(4) Corrosión avanzada de cilindros u otras partes del sistema			Remover y reemplazar inmediatamente o sacar de servicio
(5) Prueba hidrostática del sistema no está al día			Realizar la prueba (vigencia de 12 años)
		(6) Falta de instrucciones	Corregir
		(7) Corrosión del sistema y cilindros	Corregir en próximo mantenimiento preventivo
		(8) Válvula de alivio pintada	Corregir
		(9) Inspección o peso de cilindros no está al día	Corregir en próximo mantenimiento preventivo
c. SISTEMA PRINCIPAL CONTRA INCENDIOS			



DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCION REQUERIDA
(1) Bomba fuera de servicio			Restringir servicio contra incendio
(2) Bomba <50 psi			<100 psi - restringir su uso para combatir incendios de abordó
(3) Tubería inadecuada			Corregir en próximo mantenimiento preventivo – Restringir el servicio contra incendio
(4) Cañón contra incendio inoperante			Corregir en próximo mantenimiento preventivo – Restringir el servicio contra incendio
(5) Falta de espuma			Restringir el servicio contra incendio
(6) Proporcionador deficiente			Coordinar con la División de Administración de Emergencias y Contingencias (MRE) la acción a tomar
(7) Bomba >100<150 psi			Coordinar con la División de Administración de Emergencias y Contingencias (MRE) la acción a tomar
		(8) Bomba con fuga o escape	Corregir
		(9) Bomba deficiente	Corregir o restringir su uso para combatir incendios de abordó
		(10) Tubería deficiente	Corregir en próximo mantenimiento preventivo
		(11) Bocas contra incendio no numeradas	Corregir
		(12) Bocas contra incendio sin la herramienta	Corregir



DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES		ACCION REQUERIDA
		(13)	Tubería de color incorrecto	Corregir
		(14)	Cañón contra incendio de popa inoperante	Coordinar con la División de Administración de Emergencias y Contingencias (MRE) la acción a tomar
		(15)	Corrosión del sistema de espuma	Corregir en próximo mantenimiento preventivo
		(16)	Falta de hachas	Colocar a bordo la cantidad requerida.
d. SISTEMA PRINCIPAL CONTRA INCENDIOS INTERNO				
	(1) Bomba de servicio general inoperante y bomba contra incendio inoperante o con una presión <50 psi en dos salidas simultáneas			Sacar de servicio

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

3. NAVEGABILIDAD

MAYORES	MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
a. MAQUINARIA		
(1) Ventilación e ignición enclavamiento inoperante (gasolina)		Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
(2) Falta de procedimientos de operación en equipos que utilizan gasolina como combustible		Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
(3) Ventilación deficiente en compartimiento de máquinas o compartimiento de tanque de combustible		Corregir y restringir acceso a los compartimientos limitados o sacar de servicio.
(4) No hay ventilación en la cámara de máquinas con dotación permanente		Corregir y restringir acceso a los compartimientos limitados o sacar de servicio.
(5) Interruptores de emergencia para ventilación y bombas de combustible inoperantes		Corregir o sacar de servicio.
(6) Escape de gases de combustión en la cámara de máquinas con dotación permanente		Corregir inmediatamente y restringir acceso a los compartimientos limitados o sacar de servicio.
(7) Válvulas de cierre de combustible de emergencia inoperantes		Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
(8) Falta o deficiencia de bomba de sentina principal o auxiliar en las lanchas		Corregir, remover y reemplazar o sacar de servicio.
	(9) Falta o deficiencia de bombas sumergibles	Corregir, reemplazar o restringir el área de operación.

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
(10) Falta o deficiencia de la tela metálica parallamas en tanque de combustible (gasolina)			Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
(11) Inspección y pruebas de caldera no están al día			Programar la inspección con la sección de seguridad marítima
(12) Una máquina propulsora principal fuera de servicio (buques de doble propulsión)			Sacar de servicio.
(13) Falta de un motor fuera de borda (lanchas de dos motores)			Sacar de servicio.
(14) Aparato de gobierno principal inoperante			Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
(15) Aparato de gobierno auxiliar inoperante			Corregir. Restringir el área de operación
(16) Indicador de ángulo de timón o de revoluciones de la máquina inoperante			Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
		(17) Indicador de ángulo de timón o de revoluciones de la máquina inoperante (lanchas)	Corregir en el próximo mantenimiento preventivo.
(18) Válvulas de control para el aparato de gobierno son deficientes o inoperantes			Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
(19) Generador inoperante en remolcadores			Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
(20) Válvulas de alivio o de seguridad no apropiadas o no abren a la presión indicada			Corregir inmediatamente o sacar de servicio.



DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
(21) Depósitos o recipientes de aire comprimido deterioradas o condenadas			Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
(22) Alarmas de alto nivel de agua en la sentina inoperantes			Corregir.
(23) Uno de los dos compresores de aire inoperante			Corregir.
(24) Deficiencia en interruptor automático de presión de aire			Reparar a la mayor brevedad posible. Operar manualmente, bajo supervisión del maquinista.
(25) Chigre inoperante			Proveer un marinero adicional a la tripulación requerida.
(26) Excesivo de filtraciones en casquillo de prensa-estopa			Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
(27) Control del aparato de gobierno de popa inoperante			Corregir y no asignar para operaciones de remolque.
		(28) Falta o deficiencia de la tela metálica parallamas en tanque de combustible (diesel)	Corregir.
		(29) Filtraciones excesivas de aceite hidráulico en el chigre o en los controles	Corregir en próximo mantenimiento preventivo
		(30) Válvulas de cierre de combustible no tienen letrero	Corregir en próximo mantenimiento preventivo
b. CASCO Y ESTRUCTURA			



DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
	(1) Tapas de escotillas, respiraderos, ventiladores, otras aberturas en el casco o en la cubierta, deficiente o removida.		Sacar de servicio.
	(2) Puertas estancas removidas o deficientes		Sacar de servicio.
	(3) Planchas de casco deficientes (huecos, rajaduras, abolladuras (>3”), fuera de límites de corrosión		Sacar de servicio.
	(4) Estructura deficiente que afecte la estanqueidad de los compartimientos (rajados, quebrados, acodados, oxidados		Sacar de servicio.
	(5) Soldaduras o remaches deficientes u oxidados que afectan la estanqueidad de los compartimientos		Sacar de servicio.
	(6) Toma de agua de mar excesivamente oxidada o gastada		Sacar de servicio.
	(7) Instalaciones y dispositivos para la protección de aberturas del casco excesivamente oxidadas o gastadas		Sacar de servicio.
	(8) Espesor o integridad de mamparos estanco deficiente en tal condición que afecta la estanqueidad del equipo		Sacar de servicio.
	(9) Planchas de cubierta con huecos, insuficiente espesor por (<25%), desgaste por corrosión		Sacar de servicio.

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
(10) Falta de bita o cornamusa, o se encuentran en malas condiciones			Corregir en próximo mantenimiento preventivo.
(11) Falta de defensas en el casco o se encuentran en condiciones que afectan la navegabilidad.			Corregir.
(12) Falta de asientos para pasajeros			Restringir el número de pasajeros a bordo.
c. ELÉCTRICO			
(1) Desconexión por inversión de corriente, o protección contra inversión de fase, o rectificador de polaridad invertida deficiente o inoperante			Sacar de servicio.
(2) Protección física personal del tablero de distribución deficiente (esterilla de caucho, baranda, panel)			Sacar de servicio.
(3) Protección y aislamiento de cables y dispositivos eléctricos deficientes			Sacar de servicio.
(4) Instalaciones de equipo o cables eléctricos en espacios peligrosos o deficientes			Restringir uso del área o cortar energía (lockout) al área.
(5) Alarmas críticas deficientes: a. CO2 b. Incendio			Terminar el trabajo en proceso y corregir al llegar a muelle.
		(6) Aparatos de alumbrado (lighting globes and guards) deficientes	Corregir.

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
		(7) Masas eléctricas (dispersiones eléctricas a tierra) presentes.	Corregir.
	(8) Masas eléctricas (dispersiones eléctricas a tierra) severas presente en sistemas críticos		Sacar de servicios.
d. PREVENCIÓN DE CONTAMINACIÓN			
		(1) MSD (dispositivo sanitario marino) no instalado	Planificar instalación a realizar durante el programa de mantenimiento.
		(2) MSD inoperante.	Corregir en el próximo mantenimiento preventivo.
		(3) Separador de mezclas oleosas no instalado.	Planificar instalación a realizar durante el programa de mantenimiento.
		(4) Separador de mezclas oleosas inoperante o deficiente	Corregir en el próximo mantenimiento preventivo.
		(5) Falta de procedimientos para descargar hidrocarburos y residuos oleosos a instalaciones en tierra	Corregir e implementar a la mayor brevedad posible.
		(6) Falta de procedimientos para abastecerse de combustible	Corregir e implementar a la mayor brevedad posible.
		(7) Falta de procedimientos para disponer adecuadamente de la basura	Corregir e implementar a la mayor brevedad posible.

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
		(8) Dispositivos para la prevención de derrames (tapones para imbornales, etc.) no disponibles o deficientes	Corregir en el próximo mantenimiento preventivo.
		(9) Falta de procedimientos para la operación del MSD	Corregir e implementar a la mayor brevedad posible.
e. LUCES Y EQUIPOS DE NAVEGACIÓN			
(1) Luz de navegación inoperante o deficiente que no cumple con el Reglamento para la Navegación en Aguas del Canal			Corregir inmediatamente, o sacar de servicio (si está operando en horario nocturno), o restringir servicio a horario diurno.
(2) Compás magnético inoperante o deficiente			Corregir o Restringir área de operación.
(3) Pito o un artefacto capaz de producir señales acústicas - inoperante o defectuoso			Corregir inmediatamente o sacar de servicio.
(4) Radio UHF o VHF inoperantes o defectuosos			Proveer radio portátil, corregir a la mayor brevedad posible, o sacar de servicio.
		(5) Radar inoperante	Corregir
		(6) Limpia parabrisa inoperante o defectuoso	Corregir
		(7) Alumbrado de emergencia inoperante o defectuoso	Corregir
f. ALMACENAJE DE MATERIALES PELIGROSOS			

DEFICIENCIAS MAYORES Y MENORES DE EQUIPOS FLOTANTES

MAYORES		MENORES	ACCIÓN REQUERIDA
(1) Materiales peligrosos derramados			Sacar de servicio y corregir inmediatamente.
(2) Almacenaje de materiales peligrosos de una manera insegura (peligro inmediato)			Corregir inmediatamente.
(3) Pañol de pinturas deficiente (ventilación, protección contra incendio, etc.) que cause peligro inmediato			Corregir inmediatamente.