

# Diario Oficial

## de las Comunidades Europeas

Edición  
en lengua española

## Legislación

---

### Sumario

I *Actos cuya publicación es una condición para su aplicabilidad*

- ★ **Directiva 2002/75/CE de la Comisión, de 2 de septiembre de 2002, por la que se modifica la Directiva 96/98/CE del Consejo sobre equipos marinos <sup>(1)</sup> .....** 1

## I

(Actos cuya publicación es una condición para su aplicabilidad)

**DIRECTIVA 2002/75/CE DE LA COMISIÓN**

**de 2 de septiembre de 2002**

**por la que se modifica la Directiva 96/98/CE del Consejo sobre equipos marinos**

**(Texto pertinente a efectos del EEE)**

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, y, en particular, el apartado 2 de su artículo 80,

Vista la Directiva 96/98/CE del Consejo, de 20 de diciembre de 1996, sobre equipos marinos <sup>(1)</sup>, cuya última modificación la constituye la Directiva 2001/53/CE de la Comisión <sup>(2)</sup>, y, en particular, los guiones primero y segundo de su artículo 17,

Considerando lo siguiente:

- (1) A los efectos de la Directiva 96/98/CE, los convenios internacionales, incluido el Convenio SOLAS de 1974, y las normas de ensayo aplicables serán, junto con sus modificaciones, los vigentes el 1 de enero de 2001.
- (2) Determinadas modificaciones del Convenio SOLAS y de otros convenios internacionales y algunas nuevas normas de ensayo han entrado en vigor después del 1 de enero de 2001 o entrarán en vigor próximamente.
- (3) Tales instrumentos establecen nuevas normas aplicables al equipo que ha de instalarse a bordo de los buques.
- (4) La Directiva 96/98/CE debe modificarse en consecuencia.
- (5) Las medidas previstas en la presente Directiva se ajustan al dictamen del Comité creado en virtud del artículo 12 de la Directiva 93/75/CEE del Consejo <sup>(3)</sup>.

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

*Artículo 1*

La Directiva 96/98/CE quedará modificada como sigue:

- 1) El artículo 2 se modificará como sigue:

En las letras c), d) y n), la fecha «1 de enero de 2001» se sustituirá por «1 de julio de 2002».

- 2) El anexo A se sustituirá por el texto que figura en el anexo de la presente Directiva.

*Artículo 2*

Los equipos enumerados como «equipo nuevo» bajo el epígrafe «denominación del equipo» en el anexo A.1 que hayan sido fabricados antes de la fecha mencionada en el apartado 1 del artículo 3 de conformidad con los procedimientos de homologación que ya estén en vigor antes de la fecha de adopción de la presente Directiva en el territorio del Estado miembro mencionado a continuación, así como los equipos enumerados en las secciones 4 y 5 del anexo A.1 que lleven la marca correspondiente y hayan sido fabricados antes de la fecha mencionada en el apartado 1 del artículo 3, se podrán comercializar e instalar a bordo de buques comunitarios cuyos certificados hayan sido expedidos por un Estado miembro, o en su nombre, con arreglo a los convenios internacionales, durante los dos años siguientes a la fecha mencionada en el apartado 1 del artículo 3.

*Artículo 3*

1. Los Estados miembros pondrán en vigor las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a la presente Directiva en el plazo de seis meses a partir de la fecha de su entrada en vigor. Informarán inmediatamente de ello a la Comisión.

Cuando los Estados miembros adopten dichas disposiciones, éstas harán referencia a la presente Directiva o irán acompañadas de dicha referencia en su publicación oficial. Los Estados miembros establecerán las modalidades de la mencionada referencia.

2. Los Estados miembros comunicarán a la Comisión las disposiciones de Derecho interno que adopten en el ámbito regulado por la presente Directiva.

<sup>(1)</sup> DO L 46 de 17.2.1997, p. 25.

<sup>(2)</sup> DO L 204 de 28.7.2001, p. 1.

<sup>(3)</sup> DO L 247 de 5.10.1993, p. 19.

*Artículo 4*

La presente Directiva entrará en vigor el día de su publicación en el *Diario Oficial de las Comunidades Europeas*.

*Artículo 5*

Los destinatarios de la presente Directiva serán los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 2 de septiembre de 2002.

*Por la Comisión*  
Loyola DE PALACIO  
Vicepresidente

---

## ANEXO

## «ANEXO A

**ANEXO A.1: EQUIPO PARA EL QUE YA EXISTEN NORMAS DETALLADAS DE ENSAYO EN LOS INSTRUMENTOS INTERNACIONALES***Notas aplicables a la totalidad del anexo A.1*

- General:** Además de las normas de ensayo específicamente mencionadas, diversas disposiciones que deben comprobarse durante el examen de tipo (homologación), conforme a los módulos de evaluación de la conformidad del anexo B, figuran en las prescripciones aplicables de los convenios internacionales y las resoluciones y circulares pertinentes de la OMI.
- Columna 5:** Cuando se citan resoluciones de la OMI, sólo son aplicables las normas de ensayo que figuran en las correspondientes partes de los anexos, pero no las disposiciones de las propias resoluciones.
- Columna 5:** A efectos de la correcta identificación de las normas pertinentes, los informes de ensayo y los certificados de homologación apropiados especificarán la norma aplicada y la versión correspondiente.
- Columna 5:** Cuando se indican dos conjuntos de normas de ensayo (separados por un “,” o por “o”), cada conjunto cumple todas las prescripciones de ensayo para ajustarse a las normas de rendimiento de la OMI. Así pues, el ensayo de un conjunto basta para demostrar el cumplimiento de las prescripciones de los instrumentos internacionales pertinentes.
- Columna 6:** La mención módulo H se debe entender como módulo H más certificado de examen “CE de diseño”.

**1. Dispositivos de salvamento***Notas aplicables al anexo A1, sección 1: Dispositivos de salvamento:*

**Columnas 3 y 4:** Cuando, para el código de un equipo determinado, estas columnas se subdividan en dos niveles, el nivel superior se refiere a embarcaciones construidas de acuerdo con el Código HSC con anterioridad al 1 de julio de 2002, y el nivel inferior a embarcaciones que operarán bajo el Código HSC a partir del 1 de julio de 2002 inclusive.

Número	Denominación del equipo	Regla SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la “homologación”	Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.1/1.1	Aros salvavidas	Regla III/4, Regla X/3  Regla III/4, Regla X/3	Regla III/7.1 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (Código 1994 HSC)  Regla III/7.1 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI		X		X		X	

1	2	3	4	5	6			
A.1/1.2	<p>Luces indicadoras de posición de dispositivos de salvamento</p> <p>a) Para las embarcaciones de supervivencia y los botes de rescate</p> <p>b) Para aros salvavidas</p> <p>c) Para chalecos salvavidas</p>	<p>Regla III/4, Regla X/3</p> <p>Regla III/4, Regla X/3</p>	<p>Regla III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1, III/32.2 y III/34, Resolución de la OMI MSC.48 (66), Resolución de la OMI MSC.36 (63) 8.1, 8.3 y 8.10 (Código 1994 HSC), OMI MSC/Circ. 885</p> <p>Regla III/7.1.3, III/22.1.2, III/22.3.1, III/32.1, III/32.2 y III/34, Resolución de la OMI MSC.48 (66), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 8.1, 8.3 y 8.10 (Código 2000 HSC), OMI MSC/Circ. 885</p>	<p>Resolución MSC.81(70) de la OMI, excepto en lo que se refiere a las prescripciones sobre las baterías especificadas en la norma EN 394(1993), que sólo se aplicarán a las luces de chalecos salvavidas</p>	X	X	X	X
A.1/1.3	<p>Señales fumígenas de funcionamiento automático de aros salvavidas</p>	<p>Regla III/4, Regla X/3</p> <p>Regla III/4, Regla X/3</p>	<p>Regla III/7.1.3 y III/34, Resolución de la OMI MSC.48 (66), MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (Código 1994 HSC)</p> <p>Regla III/7.1.3 y III/34, Resolución de la OMI MSC.48 (66), MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (Código 8.3 HSC)</p>	<p>Resolución MSC.81(70) de la OMI</p>	X	X	X	
A.1/1.4	<p>Chalecos salvavidas</p>	<p>Regla III/4, Regla X/3</p> <p>Regla III/4, Regla X/3</p>	<p>Regla III/7.2 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (Código 1994 HSC)</p> <p>Regla III/7.2 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI. 97(73) 8.1, 8.3 (Código 2000 HSC)</p>	<p>Resolución MSC.81(70) de la OMI, excepto en lo que se refiere a las prescripciones sobre las baterías especificadas en la norma EN 394(1993), que sólo se aplicarán a las luces de chalecos salvavidas</p>	X	X	X	
A.1/1.5	<p>Trajes de inmersión y trajes de protección contra la intemperie</p> <p>— aislados o no aislados</p>	<p>Regla III/4, Regla X/3</p> <p>Regla III/4, Regla X/3</p>	<p>Regla III/7.3, III/22.4, III/32.3 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (Código 1994 HSC)</p> <p>Regla III/7.3, III/22.4, III/32.3 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.97(73) 8.1, 8.3 (Código 2000 HSC)</p>	<p>Resolución MSC.81(70) de la OMI</p>	X	X	X	

1	2	3	4	5	6			
A.1/1.6	Trajes de inmersión y trajes de protección contra la intemperie clasificados como chalecos salvavidas	Regla III/4, Regla X/3  Regla III/4, Regla X/3	Regla III/7.3, III/22.4, III/32.3 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.36 (63) 8.1, 8.3 (Código 1994 HSC)  Regla III/7.3, III/22.4, III/32.3 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.97 (73) 8.1, 8.3 (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X	X	X	
A.1/1.7	Ayudas térmicas	Regla III/4	Regla III/7.3, III/22.4, III/32.3 y III/34, Resolución de la OMI MSC.48 (66)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X	X	X	
A.1/1.8	Cohetes lanzabengalas con paracaídas (pirotécnica)	Regla III/4, Regla X/3  Regla III/4, Regla X/3	Regla III/6.3 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.36 (63) 8.1, 8.2 (Código 1994 HSC)  Regla III/6.3 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.97 (63) 8.1, 8.2 (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X	X	X	
A.1/1.9	Bengalas de mano (pirotécnica)	Regla III/4	Regla III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X	X	X	
A.1/1.10	Señales fumígenas flotantes (pirotécnica)	Regla III/4	Regla III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X	X	X	
A.1/1.11	Aparatos lanzacabos (pirotécnica)	Regla III/4, Regla X/3  Regla III/4, Regla X/3	Regla III/18 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.36 (63) 8.1, 8.8 (Código 1994 HSC)  Regla III/18 y III/34, Resoluciones de la OMI MSC.48 (66) y MSC.97 (73) 8.1, 8.8 (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X	X	X	

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.12	Balsas salvavidas inflables	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/21.1, III/31.1 y III/34, Resolución de la OMI MSC.48 (66), MSC/Circ.811, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 y 8.10 (Código 1994 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X					
A.1/1.13	Balsas salvavidas rígidas	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/21.1, III/31.1.1.2 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, MSC/Circ.811 de la OMI, Resolución MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 y 8.10 (Código 1994 HSC) de la OMI	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X					
A.1/1.14	Balsas salvavidas de autoadrizamiento automático	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/26.2.4 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, MSC/Circ.809 (1) de la OMI, MSC/Circ.811 de la OMI, Resolución MSC.36 (63) 8.1, 8.5 8.6, 8.7 y 8.10 (Código 1994 HSC) de la OMI	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X					
		Regla III/4, Regla X/3	Regla III/26.2.4 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, MSC/Circ.809 (1), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 8.1, 8.5 8.6, 8.7 y 8.10 (Código 2000 HSC) de la OMI							

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.15	Balsas salvavidas reversibles con capota abatible	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/26.2.4 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, MSC/Circ.809 (1) y MSC/Circ.811, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 y 8.10 (Código 1994 HSC) de la OMI	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X					
A.1/1.16	Medios de zafa para balsas salvavidas (unidades de dextrina hidrostática)	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/13.4.2, III/26.2.2 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, MSC/Circ.811, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 8.1 y 8.6 de la OMI (Código 1994 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X	X	X			
A.1/1.17	Botes salvavidas	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/13.4.2, III/26.2.2 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, MSC/Circ.811 de la OMI, Resolución MSC.97 (73) 8.1 y 8.6 de la OMI (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X			X		
A.1/1.18	Botes de rescate rígidos	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/21.2, III/31.2 y III/34, Resoluciones MSC.48 (66) y MSC.36 (63) 8.1, 8.10 de la OMI (Código 1994 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X			X		
		Regla III/4, Regla X/3	Regla III/21.2, III/31.2 y III/34, Resoluciones MSC.48 (66) y MSC 97 (73) 8.1, 8.10 de la OMI (Código 2000 HSC)							



1	2	3	4	5	6		
A.1/1.19	Botes de rescate inflados	Regla III/4, Regla X/3  Regla III/4, Regla X/3	Regla III/21.2, III/31.2 y III/34, Resoluciones MSC.48 (66), MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 y 8.10 de la OMI (Código 1994 HSC)  Regla III/21.2, III/31.2 y III/34, Resoluciones MSC.48 (66), MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 y 8.10 de la OMI (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI		X	X
A.1/1.20	Botes de rescate rápidos	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/26.3 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, Resolución MSC.36 (63) 8.1 de la OMI (Código 1994 HSC), MSC/Circ.8092 de la OMI (*)	Resolución MSC.81(70) de la OMI		X	
A.1/1.21	Dispositivos de puesta a flote con tiras y un chigre (pescantes)	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/26.3 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, Resolución MSC.97 (73) 8.1 de la OMI (Código 1994 HSC), MSC/Circ.809 de la OMI (*)	Resolución MSC.81(70) de la OMI		X	X
A.1/1.22	Dispositivos de puesta a flote por zafa hidrostática para embarcaciones de supervivencia	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/23, III/33 y III/34, Resoluciones MSC.48 (66), MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6 y 8.7 de la OMI (Código 1994 HSC)  Regla III/23, III/33 y III/34, Resoluciones MSC.48 (66), MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6 y 8.7 de la OMI (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	Trasladado al anexo A.2		
A.1/1.23	Dispositivos de puesta a flote para botes salvavidas de caída libre	Regla III/4, Regla X/3  Regla III/4, Regla X/3	Regla III/33 y III/34, Resoluciones MSC.48 (66), MSC.36 (63) 8.1, 8.5 y 8.7 de la OMI (Código 1994 HSC)  Regla III/33 y III/34, Resoluciones MSC.48 (66), MSC.97 (73) 8.1, 8.5 y 8.7 de la OMI (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI			X

1	2	3	4	5	6					
A.1/1.24	Dispositivos de puesta a flote de balsas salvavidas	Regla III/4, Regla X/3 Regla III/4, Regla X/3	Regla III/34, Resoluciones MSC.48 (66), MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.6 y 8.7 de la OMI (Código 1994 HSC) Regla III/34, Resoluciones MSC.48 (66), MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6 y 8.7 de la OMI (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X	X	X	X	X	
A.1/1.25	Dispositivos de puesta a flote de botes de rescate rápidos	Regla III/4, Regla X/3 Regla III/4, Regla X/3	Regla III/26.3.2 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, Resolución MSC.36 (63) 8.1 de la OMI (Código 1994 HSC), MSC/Circ.809 (1) de la OMI Regla III/26.3.2 y III/34, Resolución de la OMI MSC.48 (66), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 8.1 (Código 2000 HSC), MSC/Circ. 809 (1) de la OMI	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X	X	X	X	X	
A.1/1.26	Medios de zafra para a) Botes salvavidas y botes de rescate b) Balsas salvavidas que se ponen a flote con una o varias tiras	Regla III/4, Regla X/3 Regla III/4, Regla X/3	Regla III/34, Resoluciones MSC.48 (66) y MSC.36 (63) 8.1 y 8.5 de la OMI (Código 1994 HSC) Regla III/34, Resoluciones MSC.48 (66) y MSC.97 (73) 8.1 y 8.5 de la OMI (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X	X	X	X	X	
A.1/1.27	Sistemas de evacuación marinos	Regla III/4, Regla X/3 Regla III/4, Regla X/3	Regla III/15, III/26.2.1 y III/34, Resoluciones MSC.48 (66), MSC.36 (63) 8.1, 8.7 y 8.10 de la OMI (Código 1994 HSC) Regla III/15, III/26.2.1 y III/34, Resoluciones MSC.48 (66), MSC.97 (73) 8.1, 8.7 y 8.10 de la OMI (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X					
A.1/1.28	Medios de rescate	Regla III/4, Regla X/3 Regla III/4, Regla X/3	Regla III/26.4 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, MSC/Circ.810 (2), Resolución de la OMI MSC.36 (63) 8.1, 8.5 y 8.10 de la OMI (Código 1994 HSC) Regla III/26.4 y III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI, MSC/Circ.810 (2), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 8.1, 8.5 y 8.10 de la OMI (Código 2000 HSC)	Resolución MSC.81(70) de la OMI, MSC/Circ. 810	X					

1	2	3	4	5	6
A.1/1.29	Escalas de embarco	Trasladado a A.2/1.4			
A.1/1.30	Materiales reflectantes	Regla III/4	Regla III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI	Resolución de la OMI A.658 (16) anexo 2	X X X X
A.1/1.31	Aparato bidireccional de ondas métricas para embarcación de supervivencia	Trasladado a A.1/5.17 y A.1/5.18			
A.1/1.32	Respondedor 9GHz SAR (SART)	Trasladado a A.1/4.18			
A.1/1.33	Reflector de radar para botes salvavidas y botes de rescate	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI	Resolución A.384 (X) de la OMI, EN/ISO 8729 (1998); Resolución A.384 (X) de la OMI, ISO 8729 (1997)	X X X X
A.1/1.34	Compás para botes salvavidas y botes de rescate	Trasladado a A.1/4.23			
A.1/1.35	Equipo portátil de extinción de incendios para botes salvavidas y botes de rescate	Trasladado a A.1/3.38			
A.1/1.36	Motor propulsor de bote de rescate/bote salvavidas	Regla III/4	Regla III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X X
A.1/1.37	Motor fuera borda de bote de rescate	Regla III/4	Regla III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X X
A.1/1.38	Proyector para uso en botes salvavidas y botes de rescate	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/34, Resolución MSC.48 (66) de la OMI	Resolución MSC.81(70) de la OMI	X X
A.1/1.39	Balsas salvavidas reversibles con capota abatible	Regla III/4, Regla X/3	Resolución de la OMI MSC.36 (63) 8.1, 8.5, 8.7 y 8.10 (Código 1994 HSC)	Resolución de la OMI MSC.36 (63) anexo 10 (Código 1994 HSC)	X
		Regla III/4, Regla X/3	Resolución de la OMI MSC.97 (73) 8.1, 8.5, 8.6, 8.7 y 8.10 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.97 (73) anexo 11 (Código 2000 HSC)	

1	2	3	4	5	6
A.1/1.40 ex A.1/4.17	Escala mecánica de práctico	Regla V/17 (b) Regla V/23	Regla V/17 (f), Resolución de la OMI A.889 (21), MSC/Circ. 773 Regla V/23.6, Resolución de la OMI A.889 (21), MSC/Circ. 773	ISO 799 (1986)	X X X

(1) La circular MSC 809 sólo es aplicable si el equipo está instalado a bordo de buques de pasaje de transbordo rodado.  
(2) La circular MSC 810 sólo es aplicable si el equipo está instalado a bordo de buques de pasaje de transbordo rodado.

## 2. Prevención de la contaminación marina

Número	Denominación del equipo	Regla MARPOL 73/78 en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación"	Reglas aplicables del MARPOL 73, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/2.1	Equipo de filtración de hidrocarburos (para un contenido de hidrocarburos en el efluente que no exceda de 15 ppm)	Anexo I, Regla 16 (4) y (5)	anexo I, Regla 16 (1) y (2)	Resolución MPEC 60 (33) de la OMI	X	X	X	X		
A.1/2.2	Detectores de la interfaz hidrocarburos — agua	Anexo I, Regla 15 (3) (b)	Anexo I, Regla 15 (3) (b)	Resolución MPEC. 5 (XIII) de la OMI	X	X	X	X		
A.1/2.3	Oleómetros	Anexo I, Regla 16 (4) y (5)	Anexo I, Regla 16 (1) y (2)	Resolución MPEC. 60 (33) de la OMI	X	X	X	X		
A.1/2.4	Unidades de proceso destinadas a ser acopladas a equipos existentes de separación de aguas e hidrocarburos (para un contenido de combustible en el efluente que no exceda de 15 ppm)	Suprimido								
A.1/2.5	Dispositivos de vigilancia y control de descargas de hidrocarburos para petroleros	Anexo I, Regla 15 (3) (a)	Anexo I, Regla 15 (3)	Resolución de la OMI A.586 (14)	X	X	X	X		
A.1/2.6	Instalación para el tratamiento de aguas sucias	Anexo IV, Regla 8 (1) (b)	Anexo IV, Regla 8 (1) (b)	Resolución MEPC 2 (VI) de la OMI	X	X	X	X	X	
A.1/2.7	Incineradores de a bordo	Anexo VI, Regla 16 (2) (a)	Anexo VI, Regla 16 (2) (a)	Resolución MPEC. 76 (40) de la OMI	X	X	X	X	X	X

### 3. Protección contra incendios

Notas aplicables al anexo A1, sección 3: Protección contra incendios

Columnas 3 y 4: Cuando, para el código de un equipo determinado, estas columnas se subdividen en dos niveles, el nivel superior se refiere a las reglas aplicables a buques construidos antes del 1 de julio de 2002; y el nivel inferior a buques construidos después del 1 de julio de 2002 (aunque también puede aplicarse a buques construidos antes de esa fecha).

Columna 5: En muchos equipos se remite a más de una norma de ensayo. Es tarea de la autoridad responsable de los ensayos garantizar que se aplican a los equipos normas de ensayo adecuadas para que estos cumplan los requisitos de alcance internacional establecidos en el convenio.

Número	Denominación del equipo	Regla SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación"	Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.1/3.1	Revestimientos primarios de cubierta	Regla II-2/34.8, II-2/49.3  Regla II-2/4.4.4, II-2/6.3	Regla II-2/34.8, II-2/49.3  Regla II-2/4.4.4, II-2/6.3	Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, Partes 2 y 6, anexo 2. MSC/Circ. 1004 de la OMI	X						
A.1/3.2	Extintores portátiles contra incendios	Regla II-2/6.1, Regla X/3  Regla II-2/10.3.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98(73), capítulo 4.1.2 (Código FSS)	Regla II-2/6, Resoluciones de la OMI A.602(15), MSC.36(63)/7.7 y 7.8.4.1.3 (Código 1994 HSC)  Regla II-2/10.3, Resoluciones de la OMI A.602(15), MSC.97(73)/7.4 y 7.8.4.1.3, 7.17.3.7 (Código 2000 HSC), Resolución MSC 98(73) de la OMI, capítulo 4.1.2, 4.2.1 (Código FSS)	EN 3-1 (1996), 3-2 (1996), 3-3 (1994), 3-4 (1996), 3-5 (1996) + AC (1997), 3-6 (1995) + A1: (1999)	X	X	X	X			
A.1/3.3	Equipo de bombero: industrial protectora	Regla II-2/17.1.1.1, Regla X/3  Regla II-2/10.10.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98(73), capítulo 3.2.1.1.1 (Código FSS)	Regla II-2/17.1.1.1, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.10.3.1.1 (Código 1994 HSC), OMI MSC/Circ.847  Regla II-2/10.10.1, Resolución de la OMI MSC. 97(73) 7.10.3.1.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC. 98(73) capítulo 3.2.1.1.1 (Código FSS)	EN 469 (1995), EN 531 (1995) + A1 (1998), EN 1486 (1996), ISO 15538 (2001)	X						

1	2	3	4	5	6
A.1/3.4	Equipo de bombero: botas	Regla II-2/17.1.1.2, Regla X/3	Regla II-2/17.1.1.2, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.10.3.1.2 (Código 1994 HSC)	EN 344 (1992) + AC (1993) + A1 (1997), EN 344-2 (1996), EN 345 (1992) + A1 (1997), EN 345-2 (1996) Clase 2, IEC 60903 (1993)	X
A.1/3.5	Equipo de bombero: guantes	Regla II-2/10.10.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 3.2.1.1.2 (Código FSS)	Regla II-2/10.10.1, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.10.3.1.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 3.2.1.1.2 (Código FSS)	EN 659 (1996)	X
A.1/3.6	Equipo de bombero: casco	Regla II-2/17.1.1.3, Regla X/3	Regla II-2/17.1.1.3, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.10.3.1.3 (Código 1994 HSC)	EN 443 (1997)	X
A.1/3.7	Aparato respiratorio autónomo accionado por aire comprimido (1)	Regla II-2/10.10.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 3.2.1.1.3 (Código FSS)	Regla II-2/10.10.1, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.10.3.1.3 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 3.2.1.1.3 (Código FSS)	EN 137 (1993), EN 136 (1998)	X

1	2	3	4	5	6		
A.1/3.8	Aparato respiratorio de suministro de aire para uso con casco antihumo o máscara antihumo (1)	Regla II-2/17.1.2, Regla X/3	Regla II-2/17.1.2.1, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (Código 1994 HSC)	EN 138 (1994)	X		
A.1/3.9	Componentes de sistemas rociadores para espacios de alojamiento, servicios y puestos de control, equivalentes a los mencionados en SOLAS 74 Regla II-2/12	Regla II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2	Regla II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/42.5.2, II-2/52.2	Resolución de la OMI A.800(19)	X		X
A.1/3.10	Boquillas aspiradoras de sistemas fijos de extinción de incendios para espacios de máquinas	Regla II-2/7.5.3.2, II-2/7.5.5.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.1.2, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 8.1 (Código FSS)	Regla II-2/7.5.3.2, II-2/7.5.5.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.1.2, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 8.1 (Código FSS)				
A.1/3.11	Divisiones de clase "A" y "B", integridad al fuego a) Divisiones de clase "A" b) Divisiones de clase "B"	Regla II-2/3.3.5, II-2/3.4.4	Regla II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/16.11	Resolución de la OMI A.754 (18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 3, y anexo 2 (Código FTP), OMI MSC/Circ 916, OMI MSC/Circ 1004, OMI MSC/Circ 1005	X	X	X
A.1/3.12	Dispositivos que impiden el paso de las llamas a los tanques de carga en petroleros (válvulas de alta velocidad exclusivamente)	Regla II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	Regla II-2/59.1.5, II-2/59.1.9.4, II-2/59.2	OMI MSC/Circ.677, MSC/Circ 1009	X	X	X
A.1/3.13	Materiales incombustibles	Regla II-2/3.1, Regla X/3	Regla II-2/3.1, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.2.4 (Código 1994 HSC)	Resolución de la OMI A.799(19), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 1, y anexo 2	X	X	X
		Regla II-2/3.3.3, Regla X/3	Regla II-2/3.3.3, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.2.3 (Código 2000 HSC)				

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.14	Materiales distintos del acero para tuberías que atraviesan divisiones de clase "A" o "B"	Regla II-2/18.2.1 Regla II-2/9.3.1, II-2/9.3.2	Regla II-2/18.2.1 Regla II-2/9.3.1, II-2/9.3.2	Resolución de la OMI A.753(18), Resolución de la OMI A.754(18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 3	X	X	X	X
A.1/3.15	Materiales distintos del acero para tuberías de conducción de hidrocarburos y líquidos combustibles a) tuberías y accesorios b) válvulas c) montajes de tubos flexibles	Regla II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, Regla X/3 Regla II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.2.5.6, Regla X/3	Regla II-2/15.2.8, II-2/18.2.2, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.5.4 (Código 1994 HSC) Regla II-2/4.2.2.5.1, II-2/4.2.2.5.6, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.5.4 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI A.753(18), ISO 15540 (1999), ISO 15541 (1999)	X	X	X	X
A.1/3.16	Puertas contraincendios	Regla II-2/30.2, II-2/31.1.1 y II-2/47 Regla II-2/9.4.1.1.2, II-2/9.4.2	Regla II-2/30.2, II-2/31.1.1, II-2/47 Regla II-2/9.4.1.1.2, II-2/9.4.2	OMI Resolución A.754(18) OMI Resolución MSC.61(67) anexo 1, parte 3, OMI MSC/Circ 916, OMI MSC/Circ 1004	X	X	X	X
A.1/3.17	Componentes de sistemas de mando de las puertas contraincendios (5)	Regla II-2/30.4.15, Regla X/3 Regla II-2/9.4.1.1.4.15, Regla X/3	Regla II-2/30.4.15, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.9.3.3 (Código 1994 HSC) Regla II-2/9.4.1.1.4.15, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.9.3.3 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.61(67), anexo 1, parte 4	X	X	X	X
A.1/3.18	Superficies y revestimientos de pisos con características de débil propagación de la llama (4) a) barnices decorativos b) pinturas c) revestimientos de suelos d) aislantes de tuberías	Regla II-2/3.8, II-2/34.3, II-2/34.7, II-2/49.1, II-2/49.2, Regla X/3 Regla II-2/3.29, II-2/3.40.4, II-2/5.3.2.4, Regla X/3	Regla II-2/3.8, II-2/3.23.4, II-2/3.23.5, II-2/16.1.1, II-2/32.1.4.3.1, II 2/34.2, II 2/34.3, II-2/49.1, II-2/49.2, II-2/50.3.1, II 2/34.7, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.4.3.4, 7.4.3.5 y 7.4.3.6 (Código 1994 HSC) Regla II-2/3.29, II-2/3.40.4, II-2/3.40.5, II-2/9.7.1.1.1, II-2/9.7.4.4.3.1, II-2/5.3.1.1, II-2/5.3.2.4, II-2/6.2, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.4.3.4, 7.4.3.5 y 7.4.3.6 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI A.653(16), Resolución de la OMI MSC.61(67), anexo 1, partes 2 y 5, y anexo 2 ISO 1716 (1973) (5) OMI MSC/Circ 916 modificada por OMI MSC/Circ 1008, OMI MSC/Circ 1004	X	X	X	X



1	2	3	4	5	6			
A.1/3.19	Tapizados, cortinas y demás materiales textiles colgados	Regla II-2/3.23.3, Regla X/3  Regla II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2, Regla X/3	Regla II-2/3.23.3, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.4.3.3.3 (Código 1994 HSC)  Regla II-2/3.40.3, II-2/9.2.2.3.2, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.4.3.3.3 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 7	X	X	X	
A.1/3.20	Muebles tapizados	Regla II-2/3.23.6, Regla X/3  Regla II-2/3.40.6, II-2/9.2.2.3.2, Regla X/3	Regla II-2/3.23.6, II-2/34.6, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.4.3.3.4 (Código 1994 HSC)  Regla II-2/3.40.6, II-2/9.2.2.3.2, II-2/5.3.3, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.4.3.3.4 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI A.652(16), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 8	X	X	X	
A.1/3.21	Artículos de cama	Regla II-2/3.23.7, II-2/26.2, Regla X/3  Regla II-2/3.40.7, II-2/9.2.2.3.2, Regla X3	Regla II-2/3.23.7, II-2/26.2, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.4.3.3.5 (Código 1994 HSC)  Regla II-2/3.40.7, II-2/9.2.2.3.2, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.4.3.3.5 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI A.688(17), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 9	X	X	X	
A.1/3.22	Válvulas de mariposa contra incendios	Regla II-2/16.1.1.1  Regla II-2/9.7.1.2	Regla II-2/16, II-2/32, II-2/48  Regla II-2/9.7.1.1	Resolución de la OMI A.754(18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 3	X	X	X	
A.1/3.23	Conductos incombustibles que atraviesan divisiones de clase "A"	Trasladado a A.1/3.26						
A.1/3.24	Pasos de cables eléctricos a través de divisiones de clase "A"	Trasladado a A.1/3.26						

1	2	3	4	5	6				
A.1/3.25	Ventanas y portillos	Regla II-2/33 Regla II-2/9.4.1.3	Regla II-2/33, MSC/Circ.847 Regla II-2/9.4.1.3, MSC/Circ.847	Resolución de la OMI A.754(18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1 parte 3, ISO 614 (1989), ISO 1095 (1989), ISO 1751 (1993), ISO 3254 (1989), ISO 3903 (1993), ISO 3904 (1994), OMI MSC/Circ 1004	X	X	X	X	
A.1/3.26	Penetraciones en divisiones de clase "A" a) paso de cables eléctricos b) penetraciones de tuberías, troncos, conductos, etc.	Regla II-2/18.1.1 Regla II-2/9.3.1	Regla II-2/18.1.1 Regla II-2/9.3.1	Resolución de la OMI A.754(18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 3	X	X	X		
A.1/3.27	Penetraciones en divisiones de clase "B" a) paso de cables eléctricos b) penetraciones de tuberías, troncos, conductos, etc.	Regla II-2/18.1.2 Regla II-2/9.3.2	Regla II-2/18.1.2 Regla II-2/9.3.2	Resolución de la OMI A.754(18), Resolución de la OMI MSC.61(67) anexo 1, parte 3	X	X	X		
A.1/3.28	Sistemas de rociadores (únicamente cabezas de rociadores y método de rociado y señalización automáticos, por ejemplo, conmutadores de flujo e indicadores de alarma)	Regla II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5 y II-2/52.2 Regla II-2/10.6.1.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.2 Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 8.1, capítulo 8.2.5.2.3 (Código FSS)	Regla II-2/12, II-2/36.1.2, II 2/36.2, II 2/41-2.5 y II-2/52.2 Regla II-2/10.6.1.2, II-2/10.6.1.1, II-2/10.6.2 MSC.98 (73) capítulo 8.1, capítulo 8.2.5.2.3 (Código FSS)	EN 12259-1 (1999), EN 12259-2 (1999), EN 12259-3 (2000), EN 12259-4 (2000) EN 12259-5, ISO 6182-1 (1993), ISO 6182-2 (1993), ISO 6182-3 (1993), ISO 6182-4 (1993), ISO 6182-5 (1995)	X	X	X		
A.1/3.29	Mangueras contra incendios	Regla II-2/4.7.1, Regla X/3 Regla II-2/10.2.3.1.1, Regla X/3	Regla II-2/4.7.1, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.7.8.5 (Código 1994 HSC) Regla II-2/10.2.3.1.1, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.7.5.5 (Código 2000 HSC)	EN 671-2 (2001), EN ISO 15540 (2001), EN ISO 15541 (2001), ISO 15540 (1999), ISO 15541 (1999)	X	X	X		

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.30	Aparatos de análisis de oxígeno y detección de gas	Regla VI/3.1	Regla II-2/59.5, II-2/59.4.4.1, II-2/62.1.7, II-2/59.5, Regla VI/3.1, MSC/Circ.774 (Instalaciones fijas)  Regla II-2/4.5.7.1, II-2/4.5.7.2.1, II-2/4.5.7.2.2, Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 15.2.4.2.4 (Código FSS)	EN 50104 (1999) Oxígeno, EN 50054 (1991), EN 50057 (1999) Gases combustibles	X	X	X	X
A.1/3.31	Sistemas fijos de rociadores para naves de gran velocidad	Regla X/3	Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.13.1 (Código 1994 HSC), MSC/Circ.912  Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.13.1 (Código 2000 HSC), OMI MSC/Circ.912	Resolución de la OMI MSC.44(65), Resolución de la OMI A.800(19)	X	X	X	X
A.1/3.32	Materiales ignífugos (excepto mobiliario) para naves de gran velocidad	Regla X/3	Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.2.2 (Código 1994 HSC)  Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.2.2 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.40(64), Resolución de la OMI MSC.90(71)	X	X	X	X
A.1/3.33	Materiales ignífugos para mobiliario de naves de gran velocidad	Regla X/3	Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.2.2 (Código 1994 HSC)  Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.2.2 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.40(64), Resolución de la OMI MSC.90(71)	X	X	X	X
A.1/3.34	Divisiones resistentes al fuego para naves de gran velocidad	Regla X/3	Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.2.1 (Código 1994 HSC)  Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.2.1 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.45(65)	X	X	X	X
A.1/3.35	Puertas contraincendios de naves de gran velocidad	Regla X/3	Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.2.1, 7.4.2.6 (Código 1994 HSC)  Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.2.1, 7.4.2.6 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.45(65)	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.36	Válvula de mariposa con- traincendios de naves de gran velocidad	Regla X/3	Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.6.4 (Código 1994 HSC)  Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.6.4 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.45(65)	X	X	X	
A.1/3.37	Penetraciones en divisiones pirorresistentes de naves de gran velocidad a) paso de cables eléctricos b) penetraciones de tube- rías, troncos, conductos, etc.	Regla X/3	Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.4.2.6 (Código 1994 HSC)  Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.4.2.6 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.45(65)	X	X	X	
A.1/3.38 Ex A.1/1.35	Equipo portátil de extinción de incendios para botes salva- vidas y botes de rescate	Regla III/4, Regla X/3	Regla III/34, Resolución de la OMI MSC.48 (66), Resolución de la OMI A.602 (15), Resolución de la OMI MSC.36 (63) 8.1.2 (Código 1994 HSC)  Regla III/34, Resolución de la OMI MSC.97(73) 8.1.2 (Código 2000 HSC)	EN 3-1 (1996), 3-2 (1996), 3-3 (1994), 3-4 (1996), 3-5 (1996) + AC (1997), 3-6 (1995) + A1 (1999)	X	X	X	
A.1/3.39	Alternativas para instalacio- nes de extinción de incendios con halones en espacios de máquinas y cámaras de bom- bas - componentes de ins- talaciones equivalentes de extinción de incendios con agua	Regla II-2/10.1, II-2/63.1.3  Regla II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1	Regla II-2/10.1 II-2/63.1.3  Regla II-2/10.4.1.1.3, II-2/10.9.1, II-2/10.9.3, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 7.2.2 (Código FSS)	OMI MSC/Circ 668, OMI MSC/ Circ.728	X	X	X	
A.1/3.40	Sistemas de alumbrado de baja altura (solo componen- tes) (Nuevo equipo)	Regla II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7  Regla II-2/13.3.2.5.1, II-2/13.3.2.5.2, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 11 (Código FSS)	Regla II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7  Regla II-2/13.3.2.5.1, II-2/13.3.2.5.2 Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 11 (Código FSS)	Resolución de la OMI A.752 (18) o ISO 15370 (2001)	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.41	Aparato respiratorio de evacuación de emergencia (AREE) (Nuevo equipo)	(6) Regla II-2/1.2.2.2, II-2/13.3.4, II-2/13.4.3	Regla II-2/1.2.2.2, II-2/13.3.4, II-2/13.4.3, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 3.2.2 (Código FSS), OMI MSC/Circ 849	EN 400 (1993), EN 401 (1993), EN 402 (1993), EN 1146 (1997), EN 1061 (1996)	X	X	X	X
A.1/3.42	Componentes de sistemas de gas inerte (Nuevo equipo)	Regla II-2/62.1 Regla II-2/4.5.5	Regla II-2/62, OMI MSC/Circ 847 Regla II-2/4.5.5, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 15 (Código FSS), OMI MSC/Circ 847	OMI MSC/Circ.1009, 677, 485, 450/Rev.1, 387, 353 y 282, Resolución de la OMI A.567(14) y Corr.1	X	X	X	X
A.1/3.43	Componentes de sistemas de extinción (automáticos o manuales) de equipos para freidoras (Nuevo equipo)	(7) Regla II-2/1.2.2.3, II-2/10.6.4, Regla X/3	Regla II-2/1.2.2.3, II-2/10.6.4-5, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.7.6 (Código 2000 HSC)	ISO 15371 (2000), ISO 6182-1 (1993)	X	X	X	X
A.1/3.44	Equipo de bombero – cable de seguridad (Nuevo equipo)	Regla II-2/17.2, Regla X/3 Regla II-2/10.1, Regla X/3	Regla II-2/17.2, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.10.3.3 (Código 1994 HSC) Regla II-2/10.1, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.10.3.3 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 3.2.1.3 (Código FSS)	OMI MSC.98(73) capítulo 3.2.1.3 (Código FSS) (6)	X	X	X	X
A.1/3.45	Componentes de sistemas fijos equivalentes de extinción de incendios por gas para espacios de máquinas y cuartos de bombas de la carga (Nuevo equipo)	Regla II-2/7.1.1, II-2/63, Regla X/3 Regla II-2/10.4.1.1.1, II-2/10.9.1 Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 5.2.5 (Código FSS)	Regla II-2/7.1.1, II-2/63, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.7.4 (Código 1994 HSC) Regla II-2/10.4.1.1.1, II-2/10.9.1 Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.7.3.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 5.2.5 (Código FSS)	OMI MSC/Circ. 848	X	X	X	X
A.1/3.46	Sistemas fijos equivalentes de extinción de incendios por gas para espacios de máquinas (sistemas de nebulización) (Nuevo equipo)	Regla II-2/7.1.1, Regla X/3 Regla II-2/10.4.1.1.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 5.2.5 (Código FSS)	Regla II-2/7.1.1, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.7.4 (Código 1994 HSC) Regla II-2/10.4.1.1.1, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.7.3.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 5.2.5 (Código FSS)	OMI MSC/Circ 1007	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6			
A.1/3.47	Concentrado para sistemas fijos de extinción de incendios a base de espuma de alta expansión para espacios de máquinas y cámaras de bombas de carga <sup>(1)</sup> (Nuevo equipo)	Regla II-2/9 Regla II-2/10.4.1.1.2	Regla II-2/9 Regla II-2/10.4.1.1.2. Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 6.2.2 (Código FSS)	OMI MSC/Circ.670	X	X	X	X
A.1/3.48	Componentes de sistemas fijos de lucha contra incendios de aplicación local a base de agua, para uso en espacios de máquinas de la categoría "A" (Nuevo equipo)	<sup>(1)</sup> Regla II-2/1.2.2.4, II-2/10.5.6, Regla X/3.	Regla II-2/1.2.2.4, II-2/10.5.6, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.7.3.2.1 (Código 2000 HSC)	OMI MSC/Circ. 913	X	X	X	X
A.1/3.49	Boquillas aspersoras para sistemas fijos de extinción de incendios por aspersión de agua a presión para espacios de categoría especial, espacios de carga rodada, espacios de transbordo rodado y espacios para vehículos (Nuevo equipo)	Regla II-2/37.1.3, II-2/54.2.9 Regla X/3	Regla II-2/37.1.3, II-2/38.2.2, II-2/38-1.2, II-2/38-1/3, II-2/53.2.2.1.4, II-2/53.2.2, II-2/54.2.9, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.8.2 (Código 1994 HSC)	Resolución de la OMI A.123 (V) (Rendimiento), OMI MSC/Circ 914	X	X	X	X
A.1/3.50	Indumentaria protectora resistente a los productos químicos (Nuevo equipo)	Regla II-2/19.3.1.3, II-2/19.3.9, II-2/20.6.1.2, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 7 (Código FSS)	Regla II-2/19.3.1.3, II-2/19.3.9, II-2/20.6.1.1.3, II-2/20.6.1.2, II-2/20.6.1.3, II-2/20.6.1.4, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.8.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI 98 (73) capítulo 7 (Código FSS)	EN 368 (1992), EN 369 (1993), EN 463 (1994), EN 943-2 (2001)	X	X	X	X

(1) En accidentes en los que intervengan productos peligrosos se requiere una máscara del tipo presión positiva.

(2) No incluido en las reglas del nuevo Capítulo II-2 [Resolución IMO MSC.99(73)] o Código FSS [Resolución IMO MSC.98(73)].

(3) El uso de la expresión "componentes de sistemas" implica que un solo componente, un grupo de componentes o el sistema en su conjunto habrán de ser sometidos a ensayos que garanticen el cumplimiento de las prescripciones internacionales.

(4) Las superficies mencionadas en las Reglas II-2/34.3, 34.7, 49.1 y 49.2 de las columnas 3 y 4 se refieren, según el caso, a mamparos, cubiertas, revestimientos de suelos, revestimientos murales y cielos rasos. Las prescripciones de estas reglas no están previstas para aplicarse a tuberías de plástico, cables eléctricos o mobiliario (ref. Circ.965/MSC).

(5) Cuando se prescribe que la superficie ha de tener una determinada máxima potencia calorífica, ésta se medirá de conformidad con la norma ISO 1716.

(6) Los buques construidos antes del 1 de julio de 2002 deberán cumplir las Reglas II-2/1.2.2 y II-2/13.4.3 (Resolución OMI MSC.99(73) con anterioridad a la fecha de la primera inspección posterior al 1 de julio de 2002.

(7) Los buques construidos después del 1 de julio de 2002 deberán cumplir las Reglas II-2/1.2.2.3 y II-2/10.6.4 (Resolución OMI MSC.99(73) sólo para las nuevas instalaciones).

(8) Esta norma sólo se aplica a barcos construidos después del 1 de julio de 2002.

(9) Los sistemas fijos de extinción de incendios a base de espuma de alta expansión para espacios de máquinas y cámaras de bombas de carga tienen todavía que someterse a ensayos con el concentrado adecuado, conforme a lo dispuesto por la autoridad competente.

(10) Los buques de pasajeros con un arqueo bruto de 2000 o más, a excepción de los buques de gran velocidad para pasajeros, construidos antes de 1 de julio de 2002, deberán cumplir las Reglas II-2/1.2.2.4 y II-2/10.5.6 (Resolución OMI MSC.99(73)) a más tardar el 1 de octubre de 2005.

#### 4. Equipo de navegación

##### Notas aplicables al anexo A.1, sección 4: Navegación

Columnas 3 y 4: Cuando, para un número determinado, estas columnas se subdividen en dos niveles, el nivel superior se refiere a las reglas aplicables a buques construidos antes del 1 de julio de 2002; el nivel inferior se refiere a buques construidos después del 1 de julio de 2002 (pero puede también aplicarse a buques construidos antes del 1 de julio de 2002).

Columna 4: Las recomendaciones de la UIT son las citadas en los convenios internacionales y las resoluciones y circulares de la OMI pertinentes.

Columna 5: Siempre que se haga referencia a la norma EN/IEC 61 162, deberá verificarse la norma pertinente de ensayo del producto para determinar la parte aplicable de dicha norma EN/IEC 61 162.

Número	Denominación del equipo	Regla SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación"	Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad							
					3	4	5	B + C	B + D	B + E	B + F	G
1	2	3	4	5	6							
A.1/4.1	Compás magnético	Regla V/12.(f)  Regla V/18.1	Regla V/12 (b), Resolución de la OMI A.382 (X), Resolución de la OMI A.694 (17)  Regla V/19.2.1.1, Resolución de la OMI A.382 (X), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN ISO 449 (1999), EN ISO 694 (2001), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), EN 60945 (1997)  ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X	X	X	X
A.1/4.2	Dispositivo de transmisión del rumbo magnético (anteriormente compás electro-magnético)	Regla V/12(f), Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1 (Código 1994 HSC)  Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI 97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/12 (b), Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.2.5, (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.86 (70) anexo 2, Resolución de la OMI A.694 (17)  Regla V/19.2.3.5, Resolución de la OMI 97 (73) 13.2.5, (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.86 (70) anexo 2, Resolución de la OMI A.694 (17)	EN ISO 11606 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162;  ISO 11606 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X	X	X	X
A.1/4.3	Girocompás	Regla V/12 (f)  Regla V/18.1	Regla V/12 (d), Resolución de la OMI A.424 (XI), Resolución de la OMI A.694 (17)  Regla V/19.2.5.1, Resolución de la OMI A.424 (XI), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN ISO 8728 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162  ISO 8728 (1997), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X	X	X	X
A.1/4.4	Equipo de radar	Trasladado a A.1/4.34, A.1/4.35 y A.1/4.36										

1	2	3	4	5	6
A.1/4.5	Ayuda de puntero de radar automática (ARPA)	Trasladado a A.1/4.34			
A.1/4.6	Sonda acústica	Regla V/12 (r), Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1 (Código 1994 HSC)	Regla V/12 (k), Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.4 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI A.224 (VII) modificada por la Resolución de la OMI MSC74 (69) anexo 4, Resolución de la OMI A.694 (17)	EN ISO 9875 (1997), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 9875 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X
A.1/4.7	Dispositivo de medición de la velocidad y la distancia (SDME)	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.3.1, Resolución de la OMI 97 (73) 13.4.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.224 (VII) modificada por la Resolución de la OMI MSC74 (69) anexo 4, Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 61023 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61023 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X
A.1/4.8	Indicador del ángulo del timón, velocidad rotacional y paso de las hélices	Regla V/12 (r), Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1 (Código 1994 HSC)	Regla V/12 (l), Resolución de la OMI A.824 (19), modificada por la Resolución de la OMI MSC.96(72) Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.3 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI A.694 (17)		
A.1/4.9	Indicador de la velocidad angular de evolución	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.3.4, Resolución de la OMI A.824 (19), con las enmiendas de la Resolución de la OMI MSC.96(72) Resolución de la OMI 97 (73) 13.3 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.694 (17)	Resolución de la OMI A.526 (13), EN 60945 (1997), EN 61162; Resolución de la OMI A.526 (13), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X



1	2	3	4	5	6
	Radioiónímetro	Eliminado			
A.1/4.10					
A.1/4.11	Equipo de radionavegación Lorán-C	Regla V/12 (p), Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1 (Código 1994 HSC)	Regla V/12 (p), Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.6 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI A.694 (17), Resolución de la OMI A.818 (19)	EN 61075 (1993), EN 60945 (1997) EN 61162; IEC 61075 (1991), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X
		Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI 97 (73) 13.6 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.1.6, Resolución de la OMI 97 (73) 13.6 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.818 (19), Resolución de la OMI A.694 (17)		
A.1/4.12	Equipo Chayka	Regla V/12 (p), Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1 (Código 1994 HSC)	Regla V/12 (p), Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.6 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI A.818 (19), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 61075 (1993), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61075 (1991), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X
		Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI 97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.1.6, Resolución de la OMI 97 (73) 13.6 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.818 (19), Resolución de la OMI A.694 (17)		
A.1/4.13	Equipo de radionavegación Decca	Eliminado			
A.1/4.14	Equipo GPS	Regla V/12 (p), Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1 (Código 1994 HSC)	Regla V/12 (p), Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.6 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI A.819 (19), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 61108-1 (1996), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61108-1 (1994), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X
		Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI 97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.1.6, Resolución de la OMI 97 (73) 13.6 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.819 (19), Resolución de la OMI A.694 (17)		
A.1/4.15	Equipo GLONASS	Regla V/12 (p), Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1 (Código 1994 HSC)	Regla V/12 (p), Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.6 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.53 (66), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 61108-2 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61108-2 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X
		Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI 97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.1.6, Resolución de la OMI 97 (73) 13.6 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.53 (66), Resolución de la OMI A.694 (17)		



1	2	3	4	5	6				
A.1/4.23	Compás para botes salvavidas y botes de rescate	Regla III/4, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1 (Código 1994 HSC)	Regla III/34, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 8.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.48 (66) 4.4.8.5, 5.1.2.2.3	EN ISO 613 (2001), ISO 10316 (1990) ISO 613 (2000), ISO 10316 (1990)		X	X	X	X
A.1/4.24	Ayuda de puntero de radar automática (ARPA) para naves de gran velocidad	Regla III/4, Regla X/3, Resolución de la OMI 97 (73) 8.1.6 y 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla III/34, Resolución de la OMI 97 (73) 8.1.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.48 (66) 4.4.8.5, 5.1.2.2.3		Trasladado a A.1/4.37				
A.1/4.25	Ayuda automática de derrota (ATA)	Trasladado a A.1/4.35			Trasladado a A.1/4.35				
A.1/4.26	Ayuda automática de derrota (ATA) para naves de gran velocidad	Trasladado a A.1/4.38			Trasladado a A.1/4.38				
A.1/4.27	Ayuda de puntero electrónica (EPA)	Trasladado a A.1/4.36			Trasladado a A.1/4.36				
A.1/4.28	Sistema integrado del puente (Nuevo equipo)	Regla V/18.7, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.4 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.6, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 15.4.3 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.64 (67) anexo 1, Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 61209 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61209 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X
A.1/4.29	Registrador de datos de la travesía (Nuevo equipo)	Regla V/18.1, V/20.2 Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/20, Resolución de la OMI A.861 (20), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.16 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 61996 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61996 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6					
A.1/4.30	Sistema de Información y visualización de Cartas Electrónicas (SIVCE), con medios auxiliares, y Raster Chart Display System (RCDS) (Nuevo equipo)	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.1.4, Regla V/19.2.1.5, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.8 (Código 2000 HSC) Resolución de la OMI A.817 (19) modificada por el anexo 5 y por la Resolución de la OMI MSC.86 (70) anexo 4, Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 61174 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61174 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X	X
A.1/4.31	Girocompás para naves de gran velocidad (Nuevo equipo)	Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1; (Código 1994 HSC)	Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.2.6 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI A.821 (19), Resolución de la OMI A.694 (17)	ISO 16328 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; ISO 16328 (2001) IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X	X
A.1/4.32	Sistema de identificación automática universal (AIS) (Nuevo equipo)	Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.4 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.2.6 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.821 (19), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 61993-2 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 61993-2 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X	X
A.1/4.33	Sistema de control de derrota (Nuevo equipo)	Regla V/18.7, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.4 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.8.2, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.12 (Código 2000 HSC) Resolución de la OMI MSC.74 (69) anexo 2, Resolución de la OMI A.694 (17)	IEC 62065 (2002), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 62065 (2002), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X	X
A.1/4.34		Regla V/12 (t)	Regla V/12 (g), Regla V/12 (h), Regla V/12 (j), Resolución de la OMI A.278 (VIII) Resolución de la OMI A. 477 (XII) modificada por la Resolución de la OMI MSC.64 (67) anexo 4, Resolución de la OMI A.823 (19), Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-1 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-1 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6
		Regla V/18.1	Regla V/19.2.3.2, Regla V/19.2.7.1, Regla V/19.2.8.1, Resolución de la OMI A.278 (VIII), Resolución de la OMI A. 477 (XII) modificada por la Resolución de la OMI MSC.64 (67) anexo 4, Resolución de la OMI A.823 (19) Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-2 (1998), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-2 (1998), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X X
A.1/4.35	Equipo de radar con ayuda de seguimiento automática	Regla V/12 (r)	Regla V/12 (g), Regla V/12 (h), Regla V/12 (i), Resolución de la OMI A.278 (VIII), Resolución de la OMI A. 477 (XII) modificada por la Resolución de la OMI MSC.64 (67) anexo 4, Resolución de la OMI A.694 (17) ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-3 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-3 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X
		Regla V/18.1	Regla V/19.2.3.2, Regla V/19.2.7.1, Regla V/19.2.5.5, Resolución de la OMI A.278 (VIII), Resolución de la OMI A.477 (XII) modificada por la Resolución de la OMI MSC.64 (67) anexo 4, Resolución de la OMI A.694 (17) ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-3 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-3 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X
A.1/4.36	Equipo de radar con ayuda de punteo electrónica	Regla V/12 (t)	Regla V/12 (g), Regla V/12 (h), Regla V/12 (i), Resolución de la OMI A.278 (VIII), Resolución de la OMI A. 477 (XII) modificada por la Resolución de la OMI MSC.64 (67) anexo 4, Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00)	EN 60936-1 (2000), EN 60872-3 (1999), EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-3 (1999), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X X X
		Regla V/18.1	Regla V/19.2.3.2, Regla V/19.2.3.3, Regla V/19.2.7.1, Resolución de la OMI A.278 (VIII), Resolución de la OMI A. 477 (XII) modificada por la Resolución de la OMI MSC.64 (67) anexo 4, Resolución de la OMI A.694 (17) ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)		

1	2	3	4	5	6		
A.1/4.37	Equipo de radar con Ayuda de Punteo Radar Automática (APRA) para naves de gran velocidad	Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1 (Código 1994 HSC)	Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.5 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI A.820 (19), Resolución de la OMI A.823 (19), Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)	EN 60936-2 (1999), EN 60872-1 (1998), EN 61162, EN 60945 (1997); IEC 60936-2 (1998), IEC 60872-1 (1998), IEC 61162, EN 60945 (1997)	X	X	X
A.1/4.38	Equipo de radar con ayuda de seguimiento automática para naves de gran velocidad	Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.13.1 (Código 1994 HSC)	Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.5 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.820 (19), Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 628-3 (11/93), ITU-R. M. 1177-2 (05/00)	EN 60936-2 (1999), EN 60872-2 (1998), EN 61162, EN 60945 (1997); IEC 60936-2 (1998), IEC 60872-2 (1998), IEC 61162, EN 60945 (1997)	X	X	X
A.1/4.39	Reflector de radar (Nuevo equipo)	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.1.7, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.13	Resolución de la OMI A.384 (X), EN 60945 (1997), EN ISO 8729 (1998); Resolución de la OMI A.384 (X), IEC 60945 (1996), ISO 8729 (1997)	X	X	X

(1) El anexo 3 del ITUR.M.1371-1 se aplicará sólo conforme a las prescripciones de la Resolución de la OMI MSC.74 (69).

### 5. Equipo de radiocomunicación

#### Notas aplicables al anexo A.1, sección 5: Equipo de radiocomunicación

Columna 4: Las recomendaciones de la UIT son las citadas en los convenios internacionales y las resoluciones y circulares de la OMI pertinentes.

Columna 5: En caso de conflicto entre las prescripciones de la MSC/Circ 862 de la OMI, citada en relación con varios equipos, y las normas de ensayo de los productos, prevalecerán las prescripciones de la MSC/Circ 862 de la OMI.

Columna 5: Siempre que se haga referencia a la norma EN/IEC 61 162, deberá verificarse la norma pertinente de ensayo del producto para determinar la parte aplicable de dicha norma EN/IEC 61 162.

Número	Denominación del equipo	Regla SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación"	Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
1	2	3	4	5	6					
A.1/5.1	Instalación radioeléctrica de ondas métricas capaz de transmitir y recibir LSD	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/7.1.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.6.1.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.7.1.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.385 (X), Resolución de la OMI A.524 (13), Resolución de la OMI A.803 (19) modificada por la Resolución de la OMI MSC.68 (68) anexo 1, Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 489-2 (10/95), ITU-R. M. 493-10 (05/00), ITU-R. M. 541-8 (10/97), ITU-R. M. 689-2 (11/93), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 162-1 (2000-12), EN 301 925 (V1.1.1), EN 300 338 (V1.2.1 1999.04), EN 300 828 (V1.1.1 1998-03), IMO MSC/Circ. 862, EN 61162; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-7 (1996), IEC 60945 (1996), IMO MSC/Circ. 862, IEC 61162	X	X	X	X	X	X
A.1/5.2	Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas métricas	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/7.1.2, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.6.1.2 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.7.1.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.803 (19), Resolución de la OMI MSC.68 (68) anexo 1, Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 489-2 (10/95), ITU-R. M. 493-10 (05/00), ITU-R. M. 541-8 (10/97)	EN 300 338 (V1.2.1 1999-04), EN 301 033 (V1.1.1 1998-08), EN 300 828 (V1.1.1 1998-03), EN 60945 (1997); IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X	X
A.1/5.3	Receptor NAVTEX	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/7.1.4, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.6.1.4 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.7.1.4 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.525 (13), Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 540-2 (06/90), ITU-R. M. 625-3 (10/95)	EN 300 065 V 1.1.3 (2001-5), EN 301 011 V1.1.1 (1998-09); IEC 61097-6 (1995), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6				
A.1/5.4	Receptor EGC	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/7.1.5, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.6.1.5 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.7.1.5 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.570 (14), Resolución de la OMI A.664 (16), Resolución de la OMI A.694 (17)	ETS 300 460 Ed.1 (1997-11) +A1 (1997-11), EN 300 829 V1.1.1 (1998-03); IEC 61097-4 (1994), IEC 60945 (1996).	X	X	X	X	X
A.1/5.5	Sistema de ondas decamétricas para la recepción de información sobre seguridad marítima (MSI) (receptor de ondas decamétricas de impresión directa de banda estrecha)	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 3.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/7.1.5, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.6.1.5 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.7.1.5 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.699 (17), Resolución de la OMI A.700 (17), Resolución de la OMI A.806 (19), Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 491-1 (07/86), ITU-R. M. 492-6 (10/95), ITU-R. M. 540-2 (06/90), ITU-R. M. 625-3 (10/95), ITU-R. M. 688 (06/90)	ETS 300 067 Ed.1 (1992-09) +A1 (1998-09), EN 60945 (1997), EN 61162; ETS 300 067 Ed.1 (1992-09) +A1 (1998-09), IEC 60945 (1996), IEC 61162	X	X	X	X	X
A.1/5.6	406 MHz (COSPAS-SARSAT)	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/7.1.6, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.6.1.6 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.7.1.6 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.662 (16), Resolución de la OMI A.696 (17), Resolución de la OMI A.810 (19) modificada por la Resolución de la OMI MSC.56 (66) y por la Resolución de la OMI MSC.120 (74), Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 633-2 (05/00), ITU-R. M. 690-1 (10/95), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 066 V 1.3.1 (2001-01), EN 60945 (1997), MSC/Circ. 862 (1); IEC 61097-2 (1994), IEC 60945 (1996), MSC/Circ. 862	X	X	X	X	X
A.1/5.7	Radiobaliza de localización de siniestros de baja frecuencia (INMARSAT)	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/7.1.6, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.6.1.6 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.7.1.6 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.662 (16), Resolución de la OMI A.812 (19), Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 632-3 (02/97), ITU-R. M. 690-1 (10/95), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 372 Ed.1 (1996-05), EN 60945 (1997), MSC/Circ. 862 (1); IEC 61097-5 (1997), MSC/Circ. 862	X	X	X	X	X



1	2	3	4	5	6
A.1/5.8	Receptor de señal radiotelefónica de socorro de 2182 kHz	Eliminado			
A.1/5.9	Generador de señal de alarma de dos tonos	Eliminado			
A.1/5.10	Equipo radioeléctrico de ondas hectométricas capaz de transmitir y recibir LSD y radiotelefonía (2)	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/9.1.1, IV/10.1.2, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.8.1.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.9.1.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.804 (19) modificada por la Resolución de la OMI MSC.68 (68) anexo 2, Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 493-10 (05/00), ITU-R. M. 541-8 (10/97)	EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), ETS 300 373 ed.1 (1995-08) + A1 (1997-08), EN 60945 (1997), MSC/Circ. 862, EN 61162; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-9 (1997), IEC 60945 (1996), MSC/Circ. 862, IEC 61162	X X X X
A.1/5.11	Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas hectométricas	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/9.1.2, Regla IV/10.1.3, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.8.1.2 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.9.1.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.804 (19) modificada por la Resolución de la OMI MSC.68 (68) anexo 2, Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 493-10 (05/00), ITU-R. M. 541-8 (10/97), ITU-R. M. 1173 (10/95)	EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), EN 60945 (1997) IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)	X X X
A.1/5.12	Estación terrena de buque Immarsat-B	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/10.1.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.9.1.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.10.1.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.570 (14), Resolución de la OMI A.808 (19), Resolución de la OMI A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	IEC 61097-10 (1999), MSC/Circ. 862 IEC 60945 (1996)	X X X

1	2	3	4	5	6				
A.1/5.13	Estación terrena de buque Inmarsat -C	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/10.1.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.9.1.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.10.1.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.570 (14), Resolución de la OMI A.664 (16) <sup>(3)</sup> , Resolución de la OMI A.807 (19) modificada por la Resolución de la OMI MSC.68 (68) anexo 4, Resolución de la OMI A.694 (17), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 460 ed.1 (1996-05) +A1 (1997-11), EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), EN 61162, MSC/Circ. 862; IEC 61097-4 (1994), IEC 60945 (1996), IEC 61162, MSC/Circ. 862	X	X	X	X	X
A.1/5.14	Radio de ondas hectométricas/decamétricas capaz de transmitir y recibir LSD, impresión directa de banda estrecha y radiotelefonía <sup>(4)</sup>	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/10.2.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.9.2.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.10.2.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.806 (19) modificada por la Resolución de la OMI MSC.68 (68) anexo 3, Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 476-5 (10/95), ITU-R. M.491-1 (07/86), ITU-R. M. 492-6 (10/95), ITU-R. M. 493-10 (05/00), ITU-R. M. 541-8 (10/97), ITU-R. M. 625-3 (10/95), ITU-R. M. 1173 (10/95), IMO MSC/Circ. 862	ETS 300 373 ed.1 (1995-08) + A1 1997-08, EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), ETS 300 067 Ed.1 (1990-11) +A1 (1993-10), EN 60945 (1997), EN 61162, MSC/Circ. 862; IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-9 (1997), IEC 61097-11 (2000), IEC 60945 (1996), IEC 61162, MSC/Circ. 862	X	X	X	X	X
A.1/5.15	Receptor de señal radiotelefónica de socorro LSD de ondas hectométricas/decamétricas	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/10.2.2, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.9.2.2 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 14.10.2.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.806 (19) modificada por la Resolución de la OMI MSC.68 (68) anexo 3, Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 493-10 (05/00), ITU-R. M. 541-8 (10/97)	EN 301 033 V1.1.1 (1998-08), ETS 300 338 V1.2.1 (1999-04), EN 60945 (1997); IEC 61097-3 (1994), IEC 61097-8 (1998), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6			
A.1/5.16	Aparato radiotelefónico bidireccional aeronáutico de ondas métricas	Regla IV/14, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla IV/7.5, Resolución de la OMI 97 (73) 14.7.2 (Código 2000 HSC) Resolución de la OMI MSC.80 (70) anexos 1 y 2; Resolución de la OMI A.694 (17), Convenio OACI, anexo 10, Reglas radio	EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), EN 60945 (1997); EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X
A.1/5.17	Aparato bidireccional de ondas métricas portátil para embarcación de supervivencia	Regla III/4, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 8.1.6 y 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla III/6.2.1, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 8.2.1.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI 97 (73) 8.2.1.1 (Código 2000 HSC) Resolución de la OMI A.809 (19) anexo 1, Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 489-2 (10/95), ITU-R. M. 542.1 (07/82)	ETS 300 225 Ed 3 (1998-01), EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), EN 60945 (1997); IEC 61097-12 (1996), IEC 60945 (1996)	X	X	X	X
A.1/5.18	Aparato bidireccional de ondas métricas fijo para embarcación de supervivencia	Regla III/4, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 14.13.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 8.1.6 y 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla III/6.2.1, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 8.2.1.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI 97 (73) 8.2.1.1 (Código 2000 HSC) Resolución de la OMI A.809 (19) anexo 2, Resolución de la OMI A.694 (17), ITU-R. M. 489-2 (10/95)	EN 301 466 (2000-11), EN 60945 (1997); EN 301 466 (2000-11), IEC 60945 (1997)	X	X	X	X

(1) La circular 862 MSC de la OMI se aplicará únicamente al dispositivo opcional de activación remota y no a la Radiobaliza de localización de siniestros propiamente dicha.

(2) De conformidad con las decisiones de OMI y de la UIT, las prescripciones relativas al generador de señales bitonales de alarma y a la transmisión en H3E han dejado de ser aplicables en las normas de ensayo.

(3) Aplicable únicamente si la estación terrena de buque Inmarsat -C comprende las funciones EGC

(4) De conformidad con las decisiones de OMI y de la UIT, las prescripciones relativas al generador de señales bitonales de alarma y a la transmisión en A3H han dejado de ser aplicables en las normas de ensayo.



## 2. Prevención de la contaminación marina

Número	Denominación del equipo	Regla MARPOL 73/78 en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación"	Reglas aplicables del MARPOL 73, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.2/2.1 (Nuevo equipo)	Dispositivos embarcados de control y registro de NO <sub>x</sub>	Anexo VI Resolución 2 capítulo 1 Regla 1.3.9, Resolución 2 capítulo 2 Regla 2.1.2.5 y Resolución 2 capítulo 6.1	Anexo VI Resolución 2 capítulo 1 Regla 1.3.9, Resolución 2 capítulo 2 Regla 2.1.2.5 y Resolución 2 capítulo 6.1	Pendiente de desarrollo por parte de la OMI							
A.2/2.2 (Nuevo equipo)	Sistemas embarcados de depuración de gases de escape	Anexo VI Regla 13.3 (b) (i) y Regla 14.4 (b)	Anexo VI Regla 13.3 (b) (i) y Regla 14.4 (b)	Pendiente de desarrollo por parte de la OMI							
A.2/2.3 (Nuevo equipo)	Métodos equivalentes de reducción de las emisiones de NO <sub>x</sub> a bordo	Anexo VI Regla 13.3 (b) (ii)	Anexo VI Regla 13.3 (b) (ii)	Pendiente de desarrollo por parte de la OMI							
A.2/2.4 (Nuevo equipo)	Otros métodos tecnológicos para reducir las emisiones de SO <sub>x</sub>	Anexo VI Regla 14.4 (c)	Anexo VI Regla 14.4 (c)	Pendiente de desarrollo por parte de la OMI							

## 3. Protección contra incendios

Número	Denominación del equipo	Regla SOLAS 74, en su versión enmendada, en la que se prescribe la "homologación"	Reglas aplicables del SOLAS 74, en su versión enmendada, y resoluciones y circulares pertinentes de la OMI	Normas de ensayo	Módulos de evaluación de la conformidad						
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H	
1	2	3	4	5	6						
A.2/3.1	Extintores portátiles y fijos	Regla II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1, Regla X/3  Regla II-2/10.5.1.2.2., II-2/10.5.2.2.2, II-2/10.5.3.2.1, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 4.1.2 (Código FSS)	Regla II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (Código 1994 HSC)  Regla II-2/10.5.1.2.2., II-2/10.5.2.2.2, II-2/10.5.3.2.1, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.5.6.11.2, 7.5.6.11.3 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 4.1.2 (Código FSS)	EN 1866 (1998) ISO 11601 (1999)							

1	2	3	4	5	6
A.2/3.2	Boquillas aspersoras para sistemas fijos de extinción de incendios por aspersión de agua a presión para espacios de categoría especial	Trasladado a A.1/3.49			
A.2/3.3	Dispositivos de arranque en frío para grupos electrógenos	Regla II-1/44.2, Regla X/3	Regla II-1/44.2, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 12.4 (Código 1994 HSC) Regla II-1/44.2, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 12.4 (Código 2000 HSC)		
A.2/3.4	Lanzas de doble efecto (aspersión/chorro)	Regla II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5, Regla X/3	Regla II-2/4.8.4, II-2/41-2.1.5, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.7.8.6 (Código 1994 HSC)		
A.2/3.5	Sistemas fijos de detección y alarma de incendios para puestos de control, espacios de servicio, espacios de alojamiento, espacios de máquinas y espacios de máquinas sin dotación permanente.	Regla II-2/13, II-2/14.1, Regla X/3 Regla II-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1 Regla X/3 Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 9 (Código FSS)	Regla II-2/13, II-2/14.1, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.7.1 (Código 1994 HSC) Regla II-2/7.2.2, II-2/7.4, II-2/7.4.1 Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.7.1 (Código 2000 HSC) Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 9 (Código FSS)	EN 54-2 (1997) + AC (1999) EN 54-4 (1997) + AC (1999)	
A.2/3.6	Detectores de humo	Regla II-2/13.3.2, Regla X/3	Regla II-2/13.3.2, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.7.1 (Código 1994 HSC)	EN 54-7 (2000), pr EN 54-12, pr EN 54-15	
A.2/3.7	Detectores de calor	Regla II-2/13.3, Regla X/3 Regla II-2/7.2.2, II-2/7.4, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 9.2.3.1.2 (Código FSS)	Regla II-2/13.3.3, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.7.1 (Código 1994 HSC) Regla II-2/7.2.2, II-2/7.4, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.7.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 9.2.3.1.2 (Código FSS)	EN 54-5 (2000), EN 54-6 (1982) + A1 (1998), pr EN 54-15	

1	2	3	4	5	6
A.2/3.8	Lámpara eléctrica de seguridad	Regla II-2/17.1.1.4, Regla X/3  Regla II-2/10.10, Regla X.3, Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 3.2.1.1.4 (Código FSS)	Regla II-2/17.1.1.4, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.10.3.1.4 (Código 1994 HSC)  Regla II-2/10, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.10.3.1.4 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 3.2.1.1.4 (Código FSS)	IEC Publicación 79	
A.2/3.9	Indumentaria protectora resistente a los productos químicos	Trasladado a A.1/3.50			
A.2/3.10	Sistemas de alumbrado de baja altura	Trasladado a A.1/3.40			
A.2/3.11 ex A.1/3.10	Boquillas aspersoras de sistemas fijos de extinción de incendios para espacios de máquinas	Regla II-2/10.1, Regla X/3  Regla II-2/10.4, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 7 (Código FSS). NB No incluido en el Código 2000 HSC	Regla II-2/10.1, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.7.4 (Código 1994 HSC)  Regla II-2/10.4, Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 7 (Código FSS)		
A.2/3.12	Sistemas fijos equivalentes de extinción de incendios por gas para espacios de máquinas y cuartos de bombas de la carga	Trasladado a A.1/3.45			
A.2/3.13	Aparato respiratorio con circuito cerrado de aire comprimido	Regla II-2/17.1.2, Regla X/3  Regla II-2/10.10.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 3 (Código FSS)	Regla II-2/17.1.2, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.10.3.2.1 (Código 1994 HSC)  Regla II-2/10.10.1, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.10.3.2.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 3 (Código FSS)	EN 139 (1994) + AC (1995) + A1 (1999)	
A.2/3.14	Mangueras contra incendios (tipo carrete)	Regla II-2/4.7.1, Regla X/3  Regla II-2/10.2.3.1.1, Regla X/3	Regla II-2/4.7.1, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.7.8.5 (Código 1994 HSC)  Regla II-2/10.2.3.1.1, II-2/10.2.3.3.2, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 7.7.5.5 (Código 2000 HSC)	EN 671-1 (1994) + AC (1995)	

1	2	3	4	5	6
A.2/3.15	Componentes de sistemas de detección de humos por extracción de muestras	Regla II-2/13-1 Regla II-2/7.6, II-2/19.3.3, II-2/20.4.2, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 10 (Código FSS)	Regla II-2/13-1 Regla II-2/7.6, II-2/19.3.3, II-2/20.4.2, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 10 (Código FSS)		
A.2/3.16	Detectores de llama	Regla II-2/13.2, Regla X/3	Regla II-2/13, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.7.1 (Código 1994 HSC)	Pr EN 54-10	
A.2/3.17	Avisadores de accionamiento manual	Regla II-2/7.1, II-2/7.2.2, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 9.2.3.1.1 (Código FSS)	Regla II-2/7.1, II-2/7.2.2, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.7.1, 7.7.1.5 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 9.2.3.1.1 (Código FSS)	Pr EN 54-11	
A.2/3.18	Dispositivos de alarma	Regla II-2/13, Regla X/3	Regla II-2/13, Resolución de la OMI MSC.36(63) 7.7.1 (Código 1994 HSC)	Pr EN 54-3 (2001)	
A.2/3.19	Sistemas fijos de lucha contra incendios de aplicación local a base de agua, para uso en espacios de máquinas de la categoría "A"	Regla II-2/7.1, II-2/7.2.2, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 9.2.5 (Código FSS)	Regla II-2/7.1, II-2/7.2.2, Resolución de la OMI MSC.97(73) 7.7.1 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98(73) capítulo 9.2.5 (Código FSS)		
A.2/3.20	Muebles tapizados	Trasladado a A.1/3.20	Trasladado a A.1/3.48		



1	2	3	4	5	6
A.2/3.21 (Nuevo equipo)	Componentes de sistemas para extinción de incendios en paños de pintura y paños de líquidos inflamables.	Regla II-2/18.7 Regla II-2/10.6.3	Regla II-2/18.7 Regla II-2/10.6.3	IMO MSC/Circ. 847	
A.2/3.22 (Nuevo equipo)	Componentes de sistemas fijos de extinción de incendios en los conductos de extracción de los fogones de las cocinas	Regla II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3 Regla II-2/9.7.5	Regla II-2/16.7.4, II-2/32.1.9.3 Regla II-2/9.7.5		
A.2/3.23 (Nuevo equipo)	Componentes de sistemas de extinción de incendios en la cubierta de helicópteros	Regla II-2/18.8.2.3 Regla II-2/18.1.2	Regla II-2/18.8.2.3 Regla II-2/18.1.2	Resolución de la OMI A.855 (20)	
A.2/3.24 (Nuevo equipo)	Unidades portátiles de aplicación de espuma	Regla II-2/6.4, Regla X/3 Regla X/3	Regla II-2/6.4, Resolución de la OMI MSC. 36 (63) 7.8.4.1.2 (Código 1994 HSC) Resolución de la OMI MSC. 97 (73) 7.8.4.1.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.98 (73) capítulo 4.1.2 (Código FSS)		
A.2/3.25 (Nuevo equipo)	Divisiones de clase "C"	Regla II-2/3.5 Regla II-2/3.10	Regla II-2/3.5 Regla II-2/3.5	Resolución de la OMI A.799 (19), Resolución de la OMI A.653 (16), Resolución de la OMI MSC.61 (67) anexo 1 partes 1, 2 y 5 y anexo 2, ISO 1716 (1973)	
A.2/3.26 (Nuevo equipo)	Sistemas de combustibles gaseosos para usos domésticos (componentes)	Regla II-2/51 Regla II-2/4.3	Regla II-2/51 Regla II-2/4.3		
A.2/3.27 (Nuevo equipo)	Componentes de sistemas fijos de extinción de incendios por gas (CO <sub>2</sub> )	Regla II-2/5.2, Regla X/3	Regla II-2/5.2, II-2/7.1.1.1, II-2/38.2.1, II-2/39.1, II-2/53.1, II-2/53.2.2.1, II-2/63.1.1 Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.7.6.2, 7.15 (Código 1994 HSC)	Pr EN.12094, partes 1-20	



1	2	3	4	5	6
A.2/4.2	Sistema de control del rumbo para naves de gran velocidad (anteriormente, piloto automático)	Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.12 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.822 (19), Resolución de la OMI A.694 (17)	Futuras ISO 16329, EN 60945 (1997), EN 61162; Futuras ISO 16329, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.3	Dispositivo de transmisión del rumbo magnético (método GNSS) (anteriormente, compás electromagnético)	Regla V/18.1., Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.5.1, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.2.5 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.382 (X), Resolución de la OMI MSC.116 (73), Resolución de la OMI A.694 (17)	Futuras ISO 22090-X, EN 60945 (1997), EN 61162; Futuras ISO 22090-X, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.4	Lámpara de señales diurna	Regla V/18.1., Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.2.2, Resolución de la OMI MSC.95 (72), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.9 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)	
A.2/4.5	Proyector para naves de gran velocidad	Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.9 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.6	Aparatos de visión nocturna para naves de gran velocidad	Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.10 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.94 (72), Resolución de la OMI A.694 (17)	Futuras EN ISO 16273, EN 60945 (1997), EN 61162; Futuras ISO 16273, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.7	Sistema de control de derrota	Trasladado a A.1/4.33			
A.2/4.8	Sistema de información y visualización de las cartas electrónicas (SIVCE)	Trasladado a A.1/4.30			
A.2/4.9	Sistema de información y visualización de las cartas electrónicas (SIVCE) auxiliar	Trasladado a A.1/4.30			
A.2/4.10	Sistema de visualización de cartas con barrido de trama (RCDS)	Trasladado a A.1/4.30			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.11	Equipo combinado GPS/GLO-NASS	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.1.6, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.6 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.74 (69) anexo 1, Resolución de la OMI A.694 (17)	Futuras EN 61108-3, EN 60945 (1997), EN 61162; Futuras IEC 61108-3, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.12	Equipo DGPS, DGLO-NASS	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.1.6, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.6 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.64 (67) anexo 2, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 7.7.1 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI A.694 (17)	Futuras EN 61108-4, EN 60945 (1997), EN 61162; Futuras IEC 61108-4, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.13	Girocompás para naves de gran velocidad	Trasladado a A.1/4.31			
A.2/4.14	Registrador de datos de la travesía	Trasladado a A.1/4.29			
A.2/4.15	Sistema integrado de navegación	Regla V/18.7, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.4 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.6, Resolución de la OMI MSC.86 (70) anexo 3, Resolución de la OMI A.694 (17)	Futuras EN 61924, EN 60945 (1997), EN 61162; Futuras IEC 61924, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.16	Sistema integrado del puente	Trasladado a A.1/4.28			
A.2/4.17	Amplificador de blanco radiométrico	Regla V/18.7, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.4 (Código 2000 HSC)	ITU-R. M. 1176-(10/95), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 60945 (1997); IEC 60945 (1996)	
A.2/4.18	Sistema de recepción de señales sonoras	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.1.8, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.14 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.86 (70) anexo 1, Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.19	Compás magnético para naves de gran velocidad	Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.1.2 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.382 (X), Resolución de la OMI A.694 (17)	ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), EN 60945 (1997) ISO 449 (1997), ISO 694 (2000), ISO 1069 (1973), ISO 2269 (1992), IEC 60945 (1996)	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.20	Sistema de control de derrota para naves de gran velocidad	Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.4 (Código 2000 HSC)	Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.12 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.694 (17)	EN 60945 (1997), EN 61162; IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.21	Medios cartográficos para radares embarcados	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.17.1 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.3.2, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.817 (19) modificada por la Resolución de la OMI MSC.64 (67) anexo 5, Resolución de la OMI A.477 (XII) modificada por la Resolución de la OMI MSC.64 (67) anexo 4, Resolución de la OMI A.694 (17)	Futuras EN 60936-3 (2001), EN 60945 (1997), EN 61162; Futuras IEC 60936-3 (2001), IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.22	Dispositivo de transmisión del rumbo THD (método giroscópico)	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.1.2 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.3.5, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.116 (73), Resolución de la OMI A.694 (17)	Futuras ISO 22090-1, EN 60945 (1997), EN 61162; Futuras ISO 22090-1, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.23	Dispositivo de transmisión del rumbo THD (método magnético)	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.1.2 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.3.5, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI MSC.86 (70) anexo 2, Resolución de la OMI MSC.116 (73), Resolución de la OMI A.694 (17)	Futuras ISO 22090-2, EN 60945 (1997), EN 61162; Futuras ISO 22090-2, IEC 60945 (1996), IEC 61162	
A.2/4.24	Indicador del empuje de la hélice	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.1.2 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.5.4, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.7.2 (Código A.694 (17))		
A.2/4.25	Indicadores del empuje lateral, del paso y del modo de las hélices	Regla V/18.1, Regla X/3, Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.1.2 (Código 2000 HSC)	Regla V/19.2.5.4, Resolución de la OMI MSC.36 (63) 13.11.2 (Código 1994 HSC), Resolución de la OMI MSC.97 (73) 13.11.2 (Código 2000 HSC), Resolución de la OMI A.694 (17)		



