

**PROTOCOLO DE 1988 RELATIVO AL CONVENIO INTERNACIONAL
SOBRE LINEAS DE CARGA, 1966**

LAS PARTES EN EL PRESENTE PROTOCOLO,

SIENDO PARTES en el Convenio internacional sobre líneas de carga, 1966 hecho en Londres el 5 de abril de 1966.

RECONOCIENDO que el citado convenio contribuye en medida importante a acrecentar la seguridad tanto de los buques y de los bienes en el mar como la de la vida de las personas a bordo de los buques.

RECONOCIENDO ASIMISMO que es necesario perfeccionar todavía más las disposiciones de orden técnico del citado Convenio.

RECONOCIENDO ADEMÁS que es necesario incorporar en el mencionado Convenio disposiciones relativas a reconocimientos y certificación, armonizadas con las correspondientes disposiciones de otros instrumentos internacionales.

CONSIDERANDO que el modo más eficaz de alcanzar ese objetivo es la conclusión de un protocolo relativo al Convenio internacional sobre líneas de carga, 1966

CONVIENEN:

Artículo I

Obligaciones generales

1. Las partes en el presente Protocolo se obligan a hacer efectivas las disposiciones del presente protocolo y de sus anexos, los cuales serán parte integrante de aquél. Toda referencia al presente Protocolo supondrá también una referencia a sus anexos.

2. Entre las Partes en el presente Protocolo regirán las disposiciones del Convenio internacional sobre líneas de carga, 1966 (en adelante llamado "el Convenio"), salvo por lo que respecta al artículo 29, a reserva de las modificaciones y adiciones que se enuncia en el presente Protocolo.

3. Respecto a los buques que tengan derecho a enarbolar el pabellón de un Estado que no sea Parte en el Convenio ni en el presente Protocolo, las Partes en el presente Protocolo aplicarán lo prescrito en el Convenio y en el presente en la medida necesaria para garantizar que no se da un trato más favorable a tales buques.

Artículo II

Certificados existentes

1. No obstante lo estipulado en cualquier otra disposición del presente protocolo, todo certificado internacional de francobordo vigente cuando el presente protocolo entre en vigor respecto del Gobierno del Estado cuyo pabellón tenga derecho a enarbolar el buque conservará su validez hasta la fecha en que caduque.

2. Ninguna Parte en el presente Protocolo expedirá certificados en virtud o de conformidad con lo dispuesto en el Convenio Internacional sobre líneas de carga 1966, adoptado el 5 de abril de 1966.

Artículo III

Comunicación de información

Las Partes en el presente Protocolo se obligan a comunicar al Secretario General de la Organización Marítima Internacional (en adelante llamada "la Organización") y a depositar ante él:

- a) El texto de las leyes, decretos, órdenes reglamentaciones y otros instrumentos que se hayan promulgado acerca de las diversas cuestiones regidas por el presente Protocolo;
- b) Una lista de los inspectores nombrados al efecto o de las organizaciones reconocidas con autoridad para actuar en nombre de tales partes a efectos de aplicación de lo relacionado con líneas de carga, con miras a la distribución de dicha lista entre las Partes para conocimiento de sus funcionarios, y una notificación de las atribuciones concretas asignadas a los inspectores nombrados o a las organizaciones reconocidas y las condiciones en que les haya sido delegada autoridad; y
- c) Un número suficiente de modelos de los certificados que expidan en virtud de lo dispuesto en el presente Protocolo.

Artículo IV

Firma ratificación, aceptación, aprobación y adhesión

1. El presente Protocolo estará abierto a la firma en la sede de la Organización desde el 1 de marzo de 1989 hasta el 28 de febrero de 1990 y, después de ese plazo, seguirá abierto a la adhesión. A reserva de lo dispuesto en el párrafo 3) los Estados podrán expresar su consentimiento en obligarse por el presente Protocolo mediante:

- a) Firma sin reserva en cuanto a ratificación, aceptación o aprobación; o
- b) Firma a reserva de ratificación, aceptación o aprobación; seguida de ratificación, aceptación o aprobación; o
- c) Adhesión.

La ratificación, aceptación, aprobación o adhesión se efectuarán depositando ante el Secretario General de la Organización el instrumento que corresponda.

Solamente podrán firma sin reserva, ratificar, aceptar o aprobar el presente Protocolo o adherirse al mismo los Estados que hayan firmado sin reservas o aceptado el Convenio o que se hayan adherido a éste.

Artículo V

Entrada en vigor

El presente Protocolo entrará en vigor doce meses después de la fecha en que se hayan cumplido las siguientes condiciones:

- a) Cuando por lo menos 15 Estados cuyas flotas mercantes combinadas representen no menos del 50% del tonelaje bruto de la marina mercante mundial hayan expresado su consentimiento en obligarse por el presente Protocolo conforme a lo prescrito en el artículo iv, y
- b) Cuando se hayan cumplido las condiciones de entrada en vigor del Protocolo de 1988 relativo al Convenio internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, 1974,
- c) El presente Protocolo no entrará en vigor antes del 1 de febrero de 1989, los Estados que hayan depositado un instrumento de ratificación, aceptación aprobación o adhesión respecto del presente Protocolo una vez hechas las condiciones para la entrada en vigor de éste, pero antes de la entrada en vigor, la ratificación, aceptación, aprobación o adhesión efecto en la fecha de entrada en vigor del presente Protocolo o tres meses después de la fecha en que haya sido depositado el instrumento veinte si ésta es posterior.

3. Todo instrumento de ratificación, aceptación, aprobación o adhesión depositado con posterioridad a la fecha de entrada en vigor del presente protocolo adquirirá efectividad tres meses después de la fecha en que fue depositado.

4. Todo instrumento de ratificación, aceptación, aprobación o adhesión depositado con posterioridad a la fecha en que se haya considerado aceptada una enmienda al presente protocolo o una enmienda al Convenio, acordada entre las Partes en el presente Protocolo, en virtud del artículo VI, se considerará referido al presente Protocolo o al convenio en su forma enmendada.

Artículo VI

Enmiendas

1. El presente protocolo y, entre las Partes del presente Protocolo, el Convenio, podrán ser enmendados por uno de los dos procedimientos expuestos a continuación.

2. Enmienda previo examen en el seno de la Organización:

- a) Toda enmienda propuesta por una Parte en el presente Protocolo será sometida a la consideración del Secretario General de la Organización y distribuida por éste a todos los miembros de la Organización y todos los Gobiernos Contratantes del Convenio, por lo menos seis meses antes de que proceda examinarla.
- b) Toda enmienda propuesta y distribuida como se acaba de indicar será remitida al Comité de Seguridad Marítima de la Organización para que ésta la examine.

- c) Los Estados que sean Parte en el presente Protocolo, sean o no Miembros de la Organización, tendrán derecho a participar en las deliberaciones del Comité de Seguridad Marítima para el examen y la aprobación de las enmiendas.

3. Para la aprobación de las enmiendas se necesitará una mayoría de dos tercios de las Partes en el presente Protocolo presentes y votantes en el Comité de Seguridad Marítima ampliado de acuerdo con lo estipulado en el subpárrafo c) (y en adelante llamado "el Comité de Seguridad Marítima ampliado"), a condición de que un tercio por lo menos de las partes esté presente al efectuarse la votación.

4. Las enmiendas aprobadas de conformidad con lo dispuesto en el subpárrafo d) serán enviadas por el Secretario General de la Organización a todas las Partes en el presente Protocolo, a efectos de aceptación.

- a) Toda enmienda a un artículo o al anexo A del presente Protocolo, o toda enmienda entre las Partes en el presente Protocolo, a un artículo del Convenio, se considerará aceptada a partir de la fecha en que la hayan aceptado dos tercios de las Partes en el presente Protocolo.

Toda enmienda al anexo B del presente Protocolo, o toda enmienda, entre las Partes en el presente Protocolo, a un anexo del Convenio, se considerará aceptada:

- aa) Al término de los dos años siguientes a la fecha en que fue enviada a las Partes a efectos de aceptación; o
- bb) Al término de un plazo diferente, que no será inferior a un año, si así lo determinó en el momento de su aprobación una mayoría de dos tercios de las Partes presentes y votantes en el Comité de Seguridad Marítima ampliado.

Si, no obstante, dentro del plazo fijado, ya más de un tercio de las partes, ya un número de Partes cuyas flotas mercantes combinadas representan no menos del 50% del tonelaje bruto de la flota mercante de todas las Partes, notifican al Secretario General de la Organización que rechazan la enmienda, se considerará que ésta no ha sido aceptada.

- i) Toda enmienda a la que se haga referencia en el subpárrafo f) i) entrará en vigor, con respecto a las partes en el presente Protocolo que la hayan aceptado, seis meses después de la fecha en que se considere que fue aceptada y, con respecto a cada Parte que la acepte con posterioridad a esa fecha, seis meses después de la fecha en que la hubiere aceptado la Parte de que se trate.
- ii) Toda enmienda a la que se haga referencia en el subpárrafo f) ii) entrará en vigor con respecto a todas las Partes en el presente Protocolo, exceptuadas las que la hayan rechazado en virtud de lo previsto en dicho subpárrafo y que no hayan retirado su objeción, seis meses después de la fecha en que se considere que fue aceptada. No obstante, antes de la fecha fijada para la entrada en vigor de la enmienda, cualquier Parte podrá notificar al Secretario General de la Organización que se exime de la obligación de darle vigencia durante un periodo no superior a un año, contado desde la fecha de entrada en vigor de la enmienda, o durante el periodo, más largo que ese, que en el momento de la aprobación de tal enmienda fije una mayoría de dos tercios de las Partes presentes y votantes en el Comité de Seguridad Marítima ampliado.

3. Enmienda a cargo de una Conferencia:

- a) A solicitud de cualquier Parte en el presente Protocolo con la que se muestre conforme un tercero por lo menos de las Partes, la Organización convocará una Conferencia de las Partes para examinar posibles enmiendas al presente Protocolo y al Convenio.
- b) Toda enmienda que haya sido aprobada en tal Conferencia por una mayoría de dos tercios de las Partes presentes y votantes será enviada por el Secretario General de la Organización a todas las Partes a efectos de aceptación.
- c) Salvo que la Conferencia decida otra cosa, la enmienda se considerará aceptada y entrará en vigor de conformidad con los procedimientos estipulados respectivamente en los subpárrafos 2 a) y b), a condición de que las referencias que en dicho apartado se hacen al Comité de Seguridad Marítima ampliado se entiendan como referencia a la Conferencia.
- d) Toda Parte en el presente Protocolo que haya aceptado una enmienda a la que se hace referencia en el subpárrafo 2) f) ii) cuando ya aquélla haya entrado en vigor, no estará obligada a hacer extensivos los privilegios del presente Protocolo a los certificados expedidos a buques con derechos a enarbolar el pabellón de un Estado Parte que, en virtud de lo dispuesto en dicho subpárrafo haya rechazado la enmienda y no haya ratificado su objeción, en la medida en que tales certificados guarden relación con asuntos cubiertos por la enmienda en cuestión.
- e) Toda Parte en el presente Protocolo que haya aceptado una enmienda a la que se haga referencia en el subpárrafo 2) f) ii) cuando ya aquélla haya entrado en vigor, hará extensivos los privilegios del presente Protocolo a los certificados expedidos a buques con derecho a enarbolar el pabellón de un Estado Parte que, en virtud de lo dispuesto en el subpárrafo 2) g) ii), haya notificado al Secretario General de la Organización que exime de la obligación de dar efectividad a dicha enmienda.

Salvo disposición expresa en otro sentido, toda enmienda efectuada en virtud del presente artículo que guarde relación con la estructura del buque aplicables solamente a buques cuya quilla haya sido colocada, o cuya construcción se halle en una fase equivalente, en la fecha de entrada en vigor a la enmienda o posteriormente

Toda declaración de aceptación de una enmienda o de una objeción a una enmienda y cualquiera de las notificaciones previstas en el subpárrafo 2)g)ii) serán dirigidas por escrito al Secretario General de la Organización e informará a todas las Partes en el presente Protocolo de que se enviaron tales comunicaciones y de la fecha en que fueron recibidas.

El Secretario General de la organización informará a todas las Partes en el presente Protocolo de cualesquiera enmienda que entren en vigor en virtud del presente artículo, así como de la fecha de entrada en vigor de cada uno.

Artículo VII

Denuncia

1. El presente Protocolo podrá ser denunciado por una Parte en el mismo, en cualquier momento posterior a la expiración de un plazo de cinco años, a contar de la fecha en que el presente Protocolo haya entrado en vigor para dicha Parte.

2. La denuncia se efectuará depositando un instrumento al efecto ante el Secretario General de la Organización.

3. La denuncia surtirá efecto transcurrido un año a partir de la recepción por parte del Secretario General de la Organización, del instrumento de denuncia, o cualquier otro plazo más largo que pueda ser fijado en dicho instrumento.

4. Toda denuncia del Convenio hecha por una Parte se considerará como denuncia del presente Protocolo hecha por esa Parte. Dicha denuncia adquirirá efectividad en la misma fecha en que adquiera efectividad la denuncia del Convenio de conformidad con el párrafo 3 del artículo 30 del Convenio.

Artículo VIII

Depositario

1. El presente Protocolo será depositado ante el Secretario General de la Organización (en adelante llamado " el depositario").

2. El depositario:

a) Informará a los Gobiernos de todos los Estados que haya firmado el presente Protocolo o que se haya adherido al mismo de:

i) Cada nueva firma y cada nuevo depósito de instrumento de ratificación, aceptación, aprobación o adhesión, que se vayan produciendo y de la fecha en que se produzcan;

ii) La fecha de entrada en vigor del presente Protocolo;

iii) Todo depósito de un instrumento de denuncia del presente Protocolo y de la fecha en que fue recibido y de la fecha en que fue recibido dicho instrumento, así como de la fecha en que la denuncia surta efecto;

b) remitirá ejemplares auténticos certificados del presente Protocolo a los Gobiernos de todos los Estados que lo hayan firmado o se hayan adherido al mismo.

Tan pronto como el presente Protocolo entre en vigor, el depositario remitirá a la Secretaria de las Naciones Unidas un ejemplar auténtico certificado del mismo a efectos del registro y publicación, de conformidad con el artículo 102 de la Carta de las Naciones Unidas.

Artículo IX

Idiomas

El presente Protocolo está redactado en un solo original en los idiomas árabe, chino, español, francés, inglés y ruso, y cada uno de estos textos tendrá la misma autenticidad.

HECHO EN LONDRES el 11 de noviembre de mil novecientos ochenta y ocho

EN FE DE LO CUAL los infrascritos, debidamente autorizado al efecto por sus respectivos Gobiernos, firman el presente Protocolo.

Anexo A

MODIFICACIONES Y ADICIONES A LOS ARTICULOS DEL CONVENIO INTERNACIONAL SOBRE LINEAS DE CARGA, 1966

Artículo 2

Definiciones

Se sustituye el texto actual del párrafo 3) por el siguiente:

"8) Eslora (L): el 96% de la eslora total medida en una flotación cuya distancia a la carga superior de la quilla sea igual al 85% del puntal mínimo de trazado, o la eslora medida en esa flotación desde la cara proel de la roda hasta el eje de la mecha del timón, si esta segunda magnitud es mayor. Cuando el contorno de roda sea cóncavo por encima de la flotación correspondiente al 35% del puntal mínimo de trazado, tanto el extremo de proa de la eslora total como la cara proel de la roda se tomarán en la proyección vertical, sobre esa flotación, del punto más a popa del contorno de la roda (por encima de esa flotación). En los bosques proyectados con quilla inclinada, la flotación que se mida la eslora habrá de ser paralela a la flotación de proyecto."

Añádase un nuevo párrafo 9) que diga:

"9) "Fecha de vencimiento anual": el día y el mes que correspondan, cada año a la fecha de expiración del certificado de que se trate."

Artículos 3, 12, 16 y 21

En el texto actual de estos artículos se suprime toda referencia a "(1966)" en relación con el Certificado internacional de francobordo.

Artículo 4

Ámbito de aplicación

Se sustituye el texto actual del párrafo 3) por lo siguiente:

"3) Salvo disposiciones expresas en otro sentido, las reglas que figuran el Anexo I son aplicables a los buques nuevos".

Artículo 5

Excepciones

En el párrafo 2) c) sustitúyase "Punta Norte" por "Punta Rasa (Cabo San Antonio)".

Artículo 13

Visitas inspecciones y marcas

Se sustituye el título actual por el siguiente:

"Reconocimientos y marcas"

En el texto del artículo sustitúyase "visitas, inspecciones y colocación "marcas", cada vez que aparece por "reconocimientos y marcas", y notifíquese en consecuencia los artículos pertinentes,

Artículo 14

Reconocimiento e inspecciones iniciales y periódicos

Se sustituye el título actual por el siguiente:

"Reconocimientos iniciales, de renovación y anuales."

Se sustituye el texto actual por el siguiente:

"1 Los buques serán objeto de los reconocimientos indicados a continuación:

- a) un reconocimiento inicial previo a la entrada en servicio del buque, que incluirá una inspección completa de su estructura y equipo en la medida en que el buque estará regido por el presente Convenio. El reconocimiento se realizará de modo que garantice que la disposición, los materiales y los escatillones cumplen plenamente con lo prescrito en el presente Convenio.
- b) un reconocimiento de renovación o intervalos especificados por la administración, pero que no exceda de cinco años, salvo en los casos en que sean aplicables los párrafos 2, 5, 6 y 7 del artículo 19 realizado de modo que garantice que la estructura, el equipo la disposición, los materiales y los escatillones cumplen plenamente con lo prescrito en el presente Convenio.
- c) un reconocimiento anual dentro de los tres meses anteriores o posteriores a cada fecha de vencimiento anual del certificado, a fin de garantizar que:
 - i) ni el casco ni las superestructuras han sufrido modificaciones de tal índole que puedan incluir en los cálculos que sirvan para encaminar la posición de la línea de máxima carga:
 - ii) los accesorios y dispositivos para la protección de las aberturas, las barandillas portas de desagüe y medios de acceso a los alojamientos de la tripulación son objeto del mantenimiento necesario para que se hallen en buen estado;
 - iii) las marcas de francobordo están indicadas correctamente y de modo permanente;
 - iv) se proporciona la información prescrita en la regla 10.

2. El reconocimiento anual a que se refiere el párrafo 1 c) del presente artículo se hará constar en el certificado internacional de francobordo o en el Certificado internacional de exención relativo al francobordo expedido a un buque que queda exento en virtud del párrafo 2 del artículo 6 del presente Convenio.

Artículo 16

Expedición de los certificados

Suprímase el párrafo a)

Artículo 17

Expedición de un certificado por otro Gobierno

Se sustituye el título actual por el siguiente:

"Expedición o refrendo de certificados por otro Gobierno"

Se sustituye el texto actual del párrafo 1) por el siguiente:

Todo Gobierno Contratante podrá, a petición de otro Gobierno Contratante, hacer que un buque sea objeto de reconocimiento y, si se estima que satisface las disposiciones del presente Convenio, expedir o autorizar a que se expida a este buque el Certificado internacional de francobordo y, cuando proceda, refrendar o autorizar a que se refrende ese certificado de conformidad con lo dispuesto en presente Convenio."

En el párrafo 4) se suprime la referencia a "(1966)".

Artículo 18

Forma de los certificados

Se sustituye el texto actual por el siguiente:

"Los certificados se extenderán ajustándolos en la forma y los modelos que figuran en e) anexo III del presente Convenio. Si el idioma utilizado no es el francés ni el inglés, el texto irá acompañado de una traducción o uno de estos idiomas".

Artículo 19

Duración de los Certificados

Se sustituye el título actual por el siguiente: "Duración y validez de los certificados" Se sustituye el texto actual por el siguiente:

- "1) El Certificado internacional de francobordo se expedirá para un periodo especificado por la Administración, que no excederá de cinco años.

2. a) No obstante lo prescrito en el párrafo 1), cuando el reconocimiento de renovación se efectuó dentro de los tres meses anteriores a la fecha de expiración del certificado existente, el nuevo certificado será válido, a partir de la fecha en que finalice el reconocimiento de renovación, por un periodo que no excederá de cinco años contados a partir de la fecha de expiración del certificado existentes.

- b) Cuando el reconocimiento de renovación se efectuó después de la fecha de expiración del certificado existente, el nuevo certificado será válido, a partir de la fecha en que finalice el reconocimiento de renovación por un periodo que no excederá de cinco años contados a partir de la fecha de expiración del certificado existente.
- c) Cuando el reconocimiento de renovación se efectuó con más de tres meses de antelación a la fecha de expiración del certificado existente, el nuevo certificado será válido, a partir de la fecha en que finalice el reconocimiento de renovación, por un periodo que no excederá de cinco años contados a partir de dicha fecha.

3. Si un certificado se expide para un periodo de menos de cinco años, la Administración podrá prorrogar su validez más allá de la fecha de expiración hasta el límite del periodo máximo especificado en el párrafo 1), siempre que los reconocimientos anuales mencionados en el artículo 14, aplicable cuando se expide un certificado para un periodo de cinco años, se haya efectuado como proceda.

4. Si después del reconocimiento de renovación a que se hace referencia en el párrafo 1) b) del artículo 14 no puede expedirse un nuevo certificado al buque antes de la fecha de expiración del certificado existente, la persona la organización que efectuó el reconocimiento podrá prorrogar la validez del certificado existente por un periodo que no exceda de cinco meses. Esta prórroga se anotará en el certificado y no se concederá más que cuando no se haya hecho ninguna modificación en la estructura, el equipo, la disposición, los materiales y los escatillones que afecte al francobordo.

5. Si en la fecha de expiración de un certificado el buque no se encuentra en el puerto en que haya de ser objeto de reconocimiento, la Administración podrá prorrogar la validez del certificado pero esta prórroga sólo se concederá con el fin de que el buque pueda proseguir su viaje hasta el puerto en que haya de ser objeto de reconocimiento, y aún así únicamente en los casos en que se estime oportuno y razonable hacerlo. No se prorrogará ningún certificado por un periodo de más de tres meses, y el buque al que se le haya concedido tal prórroga no quedará autorizado en virtud de ésta cuando llegue al puerto en que haya de ser objeto de reconocimiento, a salir de dicho puerto sin haber obtenido previamente un nuevo certificado. Cuando se haya finalizado el reconocimiento de renovación, el nuevo certificado será válido por un periodo que no excederá de cinco años contados a partir de la fecha de expiración del certificado existente antes de que se concediera la prórroga.

6. Todo certificado expedido a un buque dedicado a viajes cortos que no haya sido prorrogado en virtud de las precedentes disposiciones del presente artículo, podrá ser prorrogado por la Administración por un periodo de gracia no superior a un mes a partir de la fecha de vencimiento indicada en el mismo. Cuando haya finalizado el reconocimiento de renovación el nuevo certificado será válido por un período que no excederá de cinco años contados a partir de la fecha de expiración de los certificados existentes antes de que se concediera la prórroga.

7. En circunstancias especiales, que la Administración determinará, no será necesario contrariamente a lo prescrito en los párrafos 2), 5) y 6), que la validez del nuevo certificado comience a partir de la fecha de expiración del certificado existente. En estas circunstancias especiales, el nuevo certificado será válido por un periodo que no excederá de cinco años contados a partir de la fecha en que finalice el reconocimiento de renovación.

8. Cuando se efectuó un reconocimiento anual antes del periodo estipulado en el artículo 14:

- a) La fecha de vencimiento anual que figure en el certificado se modificará sustituyéndola por una fecha que no sea más de tres meses posterior a la fecha en que se terminó el reconocimiento;
- b) El reconocimiento anual subsiguiente prescrito en el artículo 14 se efectuará a los intervalos que en dicho artículo se establezcan, teniendo en cuenta la nueva fecha de vencimiento anual;
- c) La fecha de expiración podrá permanecer inalterada a condición de que se efectuó uno o más reconocimientos anuales de manera que no se excedan entre los distintos reconocimientos los intervalos máximos estipulados en el artículo 14.

9. El Certificado internacional de francobordo perderá su validez en cualquiera de los casos siguientes:

- a) Si el casco o las superestructuras del buque han sufrido reforma de tal importancia que resulte necesario asignarle un francobordo mayor;
- b) Si los accesorios y los dispositivos mencionados en el párrafo 1) c) del artículo 14 no se han mantenido en buen estado de funcionamiento;
- c) Si en el certificado no figura una anotación que indique que el buque ha sido objeto de reconocimiento tal como se estipula en el párrafo 1) c) del artículo 14;
- d) Si la residencia estructural del buque se ha debilitado hasta el punto de que no se ofrezca la seguridad deseada.

10. a) El plazo de validez de un Certificado internacional de exención relativo al francobordo expedido por una Administración a un buque al que se conceda un exención en virtud de lo dispuesto en el párrafo 2) del Artículo 6 no excederá de 5 años. Dicho certificado estará sujeto a un procedimiento de renovación, refrendo, prórroga y anulación análogo al estipulado en este Artículo para el Certificado internacional de francobordo;

- b) La validez de un certificado internacional de exención relativo al francobordo expedido a un buque al que se concederá una exención en virtud del párrafo 4) del artículo 6, quedará limitada a la duración del viaje para el que se expide dicho certificado.

11. "Todo certificado expedido a un buque por una Administración dejará de tener validez si el si el buque para enarbolar el pabellón de otro Estado."

Artículo 21

Control

En el párrafo 1) c) la referencia al "párrafo 3)" se sustituye por "párrafo 9)"

ANEXO 3

MODIFICACIONES Y ADICIONES A LOS ANEXOS DEL CONVENIO INTERNACIONAL SOBRE LINEAS DE CARGA, 1966

ANEXO I

REGLAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS LINEAS DE CARGA

CAPITULO I GENERALIDADES

Regla 1

Resistencia del casco

Se modifica el título de modo que diga "Resistencia del buque". En la primera frase de la regla se sustituye la palabra "casco" por "buque".

Regla 2

Aplicación

Añádanse los nuevos párrafos 6) y 7) siguientes:

- "6) Las reglas 22 2) y 27 se aplicarán únicamente a los buques cuya quilla haya sido colocada o cuya construcción se halle en una fase equivalente en la fecha en que entra en vigor el Protocolo de 1988 relativo al Convenio internacional sobre líneas de carga, 1966, o posteriormente a esa fecha.
- 7) Los buques nuevos distintos de los especificados en el párrafo 6) cumplirán con lo dispuesto en la regla 27 del presente Convenio (en su forma enmendada) o en la regla 27 del Convenio internacional sobre líneas de carga, 1966 (aprobado el 5 de abril de 1966), según lo determine la Administración."

Regla 3

Definiciones de los términos usados en los anexos

Se sustituye el texto actual del párrafo 1) por el siguiente:

- "1) Eslora (L): el 96 % de la eslora total medida en una flotación cuya distancia a la cara superior de la quilla sea igual al 35% del puntal mínimo de trazado, o la estora medida en esa flotación desde la cara proal de la roda hasta el eje de la mecha del timón, si esta segunda magnitud es mayor. Cuando el contorno de la roda sea cóncavo por encima de la notación correspondiente al 35% del puntal mínimo de trazado, tanto el extremo de proa de la eslora total como la cara proal de la roda se tomarán en la proyección vertical, sobre esa flotación, del punto más a popa del contorno de la roda (por encima de esa flotación). En los buques proyectados con quilla inclinada, la flotación en que se mida la eslora habrá de ser paralela a la flotación de proyecto."

En el párrafo 5) b) se sustituyen las palabras "línea de trazado de la cubierta con la de las planchas de costado del forro" por "las líneas de trazado de la cubierta y del costado".

Regla 5

Marca de francobordo

En la última frase de la regla se suprimen las palabras "(como se indica en la figura 2)".

Regla 9

Comprobación de las marcas

Se suprime la referencia a "1966" en relación con el certificado internacional de francobordo".

CAPITULO II

CONDICIONES DE ASIGNACION DEL FRANCOBORDO

Regla 10

Información que procede facilitar al capitán

Se sustituye el texto actual del párrafo 2) por el siguiente:

"2) Todo buque al que, al término de su construcción, no se le exija que sea objeto de una prueba de estabilidad en virtud del Convenio internacional para la seguridad de la vida humana en el mar que esté en vigor:

- a) Será sometido a dicha prueba con objeto de determinar su desplazamiento real y la posición de su centro de gravedad en la condición de buque en rosca;
- b) Llevará a bordo, a disposición del capitán y en una forma aprobada, toda la información de garantía que sea necesaria para poder obtener por procedimientos rápidos y sencillos una orientación exacta acerca de la estabilidad del buque en todas las condiciones de servicio normal que sepa esperar;
- c) Llevará a bordo en todo momento la información aprobada relativa a su estabilidad, con los justificantes demostrativos de que esa información ha sido aprobada por la Administración;
- d) Quedará exento, si la Administración lo aprueba, de dicha prueba de estabilidad al término de su construcción, a condición de que se disponga de datos básicos proporcionados por la prueba de estabilidad realizada con un buque gemelo y se demuestre, de un modo que la Administración juzgue satisfactorio, que con esos datos básicos es posible obtener información de garantía acerca de la estabilidad del buque."

Regla 15

Escotillas cerradas por tapas móviles y cuya estanquidad a la intemperie está asegurada por encerados y llantas

En la última frase del párrafo 5) se añade la palabra "lineal" a continuación de "interpolación".

Regla 22

Imbornales, tomas y descargas

En la primera frase del párrafo 1) intercálense las palabras "salvo en los casos indicados en el párrafo 2)," a continuación de "previstas".

Se añade el párrafo siguiente al texto existente:

"2) Sólo se permitirán los imbornales que atraviesen el forro exterior desde superestructuras cerradas, utilizadas para el transporte de carga, en los casos en que, dado que el buque escora 5° a una u otra banda, el borde de la cubierta de francobordo no quedará sumergido. En los demás casos dirigirá el desagüe hacia el interior del buque de conformidad con lo prescrito en el Convenio internacional para la seguridad de la vida humana en el mar que esté en vigor."

Los actuales párrafos 2) a 5) pasan a ser 3) a 6).

En el párrafo reenumerado 4) la referencia al "párrafo 1)" queda sustituida por "párrafo 2)".

En la primera frase del párrafo reenumerado 6) se sustituyen las palabras "Todas las válvulas y accesorios fijos al casco" por "Todos los accesorios fijos al casco y las válvulas".

Regla 23

Portillos

En el párrafo 2) de la regla se sustituye la palabra "flotación" por "línea de carga de verano (o de la línea de carga de verano para el transporte de madera en cubierta, dado que tal línea haya sido asignada)".

Regla 24

Portas de desagüe

En la primera frase del párrafo 2) se sustituyen las palabras "el área calculada" por "el área calculada de conformidad con el párrafo 1)".

En la última frase del párrafo 2) se añade la palabra "lineal" a continuación de "interpolación".

En el párrafo 3) se sustituyen las palabras "Cuando un buque tenga un tronco que no cumpla" por "Cuando un buque provisto de un tronco no cumpla".

CAPITULO III - FRANCOBORDOS

Regla 27

Tipos de Buques

El texto actual queda sustituido por el siguiente:

"1) Para el cálculo del francobordo los buques se dividirán en dos tipos, "A" y "B".

Buques de tipo "A"

2) Buques de tipo "A" será el que:

- a) Haya sido proyectado para transportar solamente cargas líquidas a granel;
- b) Tenga una gran integridad en la cubierta expuesta y sólo pequeñas aberturas de acceso a los compartimientos de carga, cerradas por tapas frisadas de acero o de otro material equivalente, estancas; y
- c) Tenga baja permeabilidad en los espacios de carga llenos.

3) Un buque de tipo "A" de eslora superior a 150 m. al que se le haya asignado un francobordo inferior al de los buques de tipo "B", cuando esté cargado de acuerdo con la prescripciones del párrafo 11) habrá de poder soportar la inundación sufrida en uno o varios compartimientos cualesquiera, de una permeabilidad supuesta de 0,95, a raíz de las averías hipotéticas que se especifican en el párrafo 12), y permanecer a flote en un estado de equilibrio satisfactorio que se ajuste a lo especificado en el párrafo 13). En tal buque el espacio de máquinas se considerará como compartimiento inundable, pero con una permeabilidad de 0,35.

4) A los buques de tipo "A" se les asignarán francobordos no inferiores a los basados en la tabla A de la regla 28.

Buques de tipo "B"

5) Los buques que no se ajusten a lo dispuesto para los buques de tipo "A" en los párrafos 2) y 3) se considerarán como buques de tipo "B".

6) A los buques de tipo "B" que emplazamiento 1 lleven escotillas provistas de tapas que cumplan con lo prescrito en la regla 15, salvo por lo que respecta al párrafo 7), se les asignarán francobordos basados en los valores que figuran en la tabla B de la regla 28, aumentados en los valores indicados en la tabla siguiente:

**INCREMENTO DEL FRANCOBORDO SOBRE EL FRANCOBORDO
TABULADO PARA BUQUES DE TIPO "B"
CUYAS TAPAS DE ESCOTILLA NO CUMPLAN CON LA REGLA 13 1) O LA REGLA 16**

Eslora del buque (metros)	Incremento de Francobordo (milímetros)	Eslora del Buque (metros)	Incremento de Francobordo (milímetros)	Eslora del Buque (metros)	Incremento de Francobordo (milímetros)
108 y menor	50	139	175	170	290
109	52	140	181	171	292
110	55	141	186	172	294
111	57	142	191	173	297
112	59	143	196	174	299
113	62	144	201	175	301
114	64	145	206	176	304
115	68	146	210	177	306
116	70	147	215	178	208
117	73	148	219	179	311
118	76	149	224	180	313
119	80	150	228	181	315
120	84	151	232	182	318
121	87	152	236	183	320
122	91	153	240	184	322
123	95	154	244	185	325
124	99	155	247	186	327
125	103	156	251	187	329
126	108	157	254	188	332
127	112	158	258	189	334
128	116	159	261	190	336
129	121	160	264	191	339
130	126	161	267	192	341
131	131	162	270	193	343
132	136	163	273	194	346
133	142	164	275	195	348
134	147	165	278	196	350
135	153	166	280	197	353
136	159	167	283	198	355
137	164	168	285	199	357
138	170	169	287	200	358

Los francobordos correspondientes a esloras intermedias del buque obtendrán por interpolación lineal.

Los francobordos de los buques de más de 220 m de eslora serán determinados por la Administración.

7) A los buques de tipo "B" que emplazamientos 1 lleven escotillas provistas de tapas que cumplan con lo previsto en las reglas 15 7) ó en la regla 16 se les asignarán francobordos en la tabla 3 de la regla 23, salvo por lo que respecta a lo dispuesto en los párrafos 3) a 13) inclusive de la presente regla.

8) A todo buque tipo "B" de eslora superior a 100 m. se le pondrá asignar un francobordo inferior a los prescritos en virtud del párrafo 7), a condición de que, considerando el valor de la reducción concedida, la Administración estime que:

- a) Las medidas adoptadas para la protección de la tripulación son adecuadas;
- b) Los medios de desagüe son adecuados;
- c) Las tapas de las escotillas situadas en emplazamiento 1 y 2 cumplen con lo dispuesto en la regla 16 y tienen resistencia suficiente, considerados con especial atención sus dispositivos de estanquidad y sujeción; y
- d) El buque, cuando esté cargado de acuerdo a las prescripciones del párrafo 11), habrá de poder soportar la inundación sufrida en uno o varios compartimentos cualesquiera, de una permeabilidad supuesta de 0,95, a raíz de las averías que se especifican en el párrafo 12), y permanecer a flote en un estado de equilibrio satisfactorio que se ajuste a lo especificado en el párrafo 13). Si el buque tiene una eslora superior a 150m. el espacio de máquinas se considerará como compartimiento inundable, pero con una permeabilidad de 0,85.

9) Al calcular los francobordos para los buques de tipo "B" que cumplan con lo prescrito en los párrafos 8), 11), 12) y 13), los valores de la tabla B de la regla 28 no se reducirán en más de un 60% de la diferencia existente entre los valores indicados en las tablas B y A para las correspondientes esloras.

10) a) La reducción del francobordo tabulado permitida en virtud del párrafo 9) se podrá aumentar hasta el total de la diferencia existente entre los valores de la tabla A y los de la tabla B de la regla 28, a condición de que el buque cumpla con lo prescrito en:

- i) la regla 26, salvo por lo que respecta al párrafo 4), como si se tratará de un buque de tipo "A";
- ii) los párrafos 8), 11) y 13) de la presente regla; y
- iii) el párrafo 12) de la presente regla, siempre que en toda la eslora del buque se suponga averiado uno cualquiera de los mamparos transversales que no sea un mamparo limite de espacio de máquinas, de un modo tal que se inunden simultáneamente dos compartimentos adyacentes dispuestos en sentido longitudinal.

b) Si el buque tiene una eslora superior a 150 m, el espacio de máquinas se considerará como compartimiento inundable, pero con una permeabilidad de 0,35.

Condición inicial de carga

11) La condición inicial de carga antes de la inundación se determinará del modo siguiente:

- a) Buque cargado hasta su línea de flotación en carga de verano en una condición hipotética de calados iguales.
- b) Al calcular la altura del centro de gravedad se aplicarán los siguientes principios:
 - i) la carga habrá de ser homogénea.
 - ii) todos los compartimientos de carga, salvo los mencionados en el inciso iii), pero incluidos los compartimientos destinados a ir parcialmente cargados, se considerarán totalmente llenos, aunque en el caso de cargamentos líquidos cada compartimiento se considerará cargado en un 98 %.
 - iii) si el buque está destinado a navegar con arreglo a su línea de flotación en carga de verano con los compartimientos vacíos, estos se considerarán vacíos a condición de la altura del centro de gravedad calculada sobre esa base no sea inferior a la calculada con arreglo al inciso ii).
 - iv) se supondrá que cada uno de los tanques y espacios destinados a contener líquidos y provisiones de consumo de carga al 50% de su capacidad. Se supondrá asimismo que, para cada tipo de líquido, por lo menos un par de tanques transversales o uno solo tanque central tiene mínima superficie libre, y el tanque o la combinación de tanque que habrá que tener en cuenta serán aquéllos en que el efecto de la superficie libre sea máximo; se considerará que cada uno de los tanques el centro de gravedad del contenido está en el centro del volumen del tanque. Los demás tanques se supondrán completamente vacíos o completamente llenos, vía distribución de los líquidos de consumo entre dichos tanques se efectuará de modo que se obtenga la máxima altura posible por encima de la quilla para el centro de gravedad.
 - v) a un ángulo de escora no superior a 5" en cada compartimiento que contenga líquidos tal como prescribe el inciso ii) exceptuados los compartimientos que contengan líquidos de consumo tal como prescribe el inciso iv), se tendrá en cuenta el efecto máximo de superficie libre. Cabrá utilizar en lugar de ello el efecto real de superficie libre, a condición de que la Administración estime aceptables los métodos de cálculo.
 - vi) los pasos se calcularán tomando como base los siguientes valores de peso específico:

agua salada	1,025
agua dulce	1,000
combustible líquido	0,950
aceite diesel	0,900
aceite lubricante	0,900

Hipótesis de avería

12) Con respecto a la naturaleza de la avería supuesta se aplicarán los principios siguientes:

- a) Se supone en todos los casos que la extensión vertical de la avería va desde la línea base hacia arriba, sin límite.
- b) La extensión transversal de la avería es igual a $3/5$ o a 11.5 m. si este valor es menor medida hacia el interior desde el costado perpendicularmente al eje longitudinal del buque, al nivel de la línea de flotación en carga de verano.
- c) Si una avería de menor extensión que la indicada en los subpárrafos a) y b) origina un estado mayor de gravedad, esta avería de menor extensión será la supuesta.
- d) Salvo que el párrafo 10) a) prescriba otra cosa, la inundación quedará limitada a un sólo compartimiento situado entre mamparos transversales adyacentes, a condición de que el mamparo limite longitudinal más próximo a crujía del compartimiento no ocupe una posición que quede dentro de la extensión transversal de la avería supuesta. Los mamparos transversales limite de tanques laterales, que no se extiendan abarcando toda la manga del buque, no se supondrán daños, a condición de que rebasen la extensión transversal de la avería supuesta que se prescribe en el subpárrafo b).

Si un mamparo transversal forma bayonetas o nichos de no más de 3 m. de longitud situados dentro de la extensión transversal de la avería supuesta tal como dicha extensión queda establecida en el subpárrafo b), podrá considerarse intacto tal mamparo transversal y compartimientos adyacentes podrán ser inundables aisladamente. Si, no obstante, dentro de la extensión transversal de la avería supuesta, en un mamparo transversal hay una bayoneta o un nicho de más de 3m. de longitud, los dos compartimientos adyacentes a ese mamparo se considerarán inundados. A los efectos de la presente regla no se considerarán que forma bayoneta la constituida por el mamparo del pique de popa y la tapa del pique de popa.

- e) Cuando un mamparo transversal principal situado dentro de la extensión transversal de la avería supuesta esté escalonado en más de 3 m. en la zona de un tanque de doble fondo o de un tanque lateral, los tanques de doble fondo o laterales adyacentes a la parte escalonada del mamparo transversal principal se considerarán como inundados simultáneamente. Si el citado tanque lateral tiene aberturas que den a una o varias bodegas como, por ejemplo, bocas de carga de grano, tales bodega o bodegas se considerarán inundadas simultáneamente. De igual modo, en un buque proyectado para el transporte de cargas líquidas, si un tanque lateral tiene aberturas que den a compartimientos adyacentes, tales compartimientos se considerarán casos vacíos e inundados simultáneamente. Esta disposición será aplicable aunque esas aberturas estén previstas de dispositivos de cierre, salvo en el caso de que se hayan instalado válvulas de compuerta en mamparos situados entre tanques contiguos y tales válvulas se accionen desde cubierta. Las tapas de registro con pernos próximos entre si se consideran equivalentes a un mamparo no perforado, salvo en el caso de que haya aberturas en los tanques laterales superiores que hagan que dichos tanques y las bodegas estén en comunicación.
- f) Cuando se prevea inundación de dos compartimientos adyacentes cualesquiera dispuestos en sentido longitudinal, la separación mínima entre mamparos estancos transversales principales será de $1/3 L$ $2/3$ o de 14,5 m. si este valor es menor, para que puedan ser considerados eficaces. Si la distancia que media entre los mamparos transversales es menor, se supondrá que no existen uno o más de estos a fin de alcanzar la separación mínima entre mamparos.

Condición de equilibrio

13) La condición de equilibrio después de inundación se considerará adecuadas

- a) Considerados el incremento de carena, la escora y el asiento, la flotación final después de inundación esté por debajo de borde inferior de toda abertura por la que pueda producirse inundación progresiva descendente. Entre esas aberturas se cuentan las de los conductos de aire los ventiladores y las aberturas que se cierran con puertas estancas a la interperie (aún cuando cumplan con la regla 12) o tapas de escotilla del mismo tipo (aún cuando cumplan con la regla 16 o con la regla 12.4)); puedan figurar entre ellas las aberturas que se cierran mediante tapas de registro y portillos sin brazola (que cumplan con la regla 18), tapas de escotilla de carga del tipo descrito en la regla 27 2), puertas de corredera estancas seleccionadas y portillos de tipo fijo (que cumplan con la regla 23). No obstante en el caso de la puerta que separen un espacio de máquinas principales de un compartimiento del aparato de gobierno, las puertas estancas podrán ser puertas de bisagra de cierre rápido, que se mantendrán cerradas durante la travesía mientras no se utilicen, y a condición también de que la falda inferior de tales puertas quede por encima de la línea de flotación en carga de verano.
- b) Si en la extensión de la supuesta perforación debida a avería, según lo definido en el parrado 12) b), se encuentran tuberías, conductos o túneles; se toman medidas para impedir que por medio de estos elementos pueda llegar la inundación progresiva a compartimientos distintos de los que se supone que son inundables en los cálculos correspondientes en cada caso de avería.
- c) El ángulo de escora producido por la inundación asimétrica no exceda de 15° . Podrá admitirse una escora de hasta 17° si no se produce inmersión de ninguna parte de la cubierta.
- d) La altura metacéntrica en la condición de inundación, sea positiva.
- e) Si se sumerge una parte cualquiera de la cubierta situada fuera del compartimiento que se supone inundado en un caso concreto de avería, o en cualquier caso en que el margen de estabilidad en la condición de inundación pueda considerarse como dudoso, se investigue la estabilidad residual. Podrá estimarse que ésta es suficiente si la curva de brazos adrizantes, más allá de la posición de equilibrio, abarca una gama de 20° como mínimo y si dentro de dicha gama al brazo adrizante máximo es, por lo menos, de 0,1 m. El área bajo la curva de brazos adrizantes dentro de esa gama no será inferior a 0,0175 m. rad. La Administración tomará en consideración el riesgo posiblemente presentados por las aperturas, protegidas o no protegidas, que puedan quedar temporalmente sumergidas dentro de los límites de la estabilidad residual.
- f) La Administración juzgue suficiente la estabilidad en las etapas intermedias de la inundación.

Busque sin medios propios de propulsión

14) A las barcasas, gabarras y otros buques carentes de medios propios de propulsión se les asignarán francobordos de conformidad con lo dispuesto en la presente reglas. A las gabarras que cumplan con lo prescrito en los párrafos 2) y 3) se les podrán asignar francobordos de tipo "A".

- a) La Administración examinará especialmente la estabilidad de las gabarras que transporten carga en la cubierta de interperie. Solamente podrán transportar cubiertas las gabarras a las que se asigne el francobordo corriente de tipo "B".

- b) Sin embargo, lo prescrito en las reglas 25, 26, 2) 36 3) y 39 no se aplicará a las gabarras sin dotación.
- c) A esas gabarras sin dotación que en la cubierta de francobordo solamente tengan pequeñas aberturas de acceso cerradas por tapas estancas frizadas, de acero o de otro material equivalente, se les podrá asignar un francobordo un 25% inferior al calculado de conformidad con las presentes reglas.

Regla 37

Reducción por superestructuras y troncos

En la nota al pie de las tablas correspondientes a los buques de tipo "A" y de tipo "B", si se intercala la expresión " y troncos " después de la palabra "superestructuras".

Regla 38

Arrufo

Es la definición de "y" del párrafo 12) se sustituyen las palabras "extremo de la línea de arrufo por" la perpendicular de popa o de proa".

Regla 40

Francobordos mínimos

En la primera frase del párrafo 4 se sustituye "párrafo 1)" por "párrafo 3)".

CAPITULO IV- PRESCRIPCIONES ESPECIALES PARA QUE BUSQUE A LOS QUE SE ASIGNEN FRANCOBORDOS PARA EL TRANSPORTE DE MADERA EN CUBIERTA

Regla 44

Estiba

Se sustituye el texto actual por el siguiente:

Generalidades

1) Las aberturas de la cubierta de interperie sobre las que se estibe la carga irán firmemente cerradas y aseguradas.

Los ventiladores y tubos de aireación contarán con una protección eficaz.

2) Las cubertadas de madera se extenderán ocupando al menos toda la longitud disponible, que será la longitud total del pozo o de los pozos situados entre superestructuras.

Cuando no haya superestructuras limitativa en el extremo popel, la madera se extenderá al menos hasta el extremo popel de la escotilla situada más a popa.

Se extenderá la cubertada de madera de banda a banda acercándola lo más posible al costado del buque y dejando espacio necesario para obstáculos como barandillas, barraganetos, pies derechos, etc, a condición de que cualquier hueco así formado en el costado del buque se exceda de una media del 4% de la manga. Se estibarán, dándole la mayor solidez posible, hasta una altura igual al menos a la altura normal de una superestructura que no sea un saltillo de popa.

3) En los buques que naveguen en invierno por zonas periódicas de invierno la altura de la cubertada no excederá por encima de la cubierta de interperie, de un tercio de la manga máxima del buque.

4) La cubertada de madera irá estibada de modo compacto, amarrada y sujeta. No entorpecerá en modo alguno la navegación ni la realización de trabajos necesarios a bordo.

Pies derechos

5) Cuando la naturaleza de la madera transportada exija el empleo de pies derechos, éstos tendrán la resistencia necesaria considerando la manga del buque; la resistencia de los pies derechos no será mayor que la de las amuradas y el esparcimiento entre ellos será el apropiado para la longitud y el tipo de las piezas transportadas, pero no excederá de 3 m. Se provocarán fuertes angulares, tinteros metálicos u otros medios igualmente eficaces para sujetar los pies derechos.

Trincas

6) La cubertada de madera se sujetará de manera eficaz en toda su longitud mediante un sistema de trincas que la Administración juzgue aceptable según el tipo de las piezas transportadas.*

* Véase el Código de prácticas de seguridad para buques que transporten cubertadas de madera aprobado inicialmente por la organización mediante la resolución A. 237(VIII) y enmendado por el Comité de Seguridad Marítima en su 39º periodo de sesiones.

Estabilidad

7) Se dispondrá todo lo necesario para que haya un margen de seguridad en cuanto a estabilidad en todas las fases del viaje, teniendo en cuenta aumentos de peso como los debidos a absorción de agua y formación de hielo, si procede, y disminuciones de peso como las debidas a consumo de combustible y de provisiones.*

Protección de la tripulación, acceso a los espacios de máquinas, etc.

8) Además de cumplir con lo prescrito en la regla 25 5) a cada banda de la cubertada se instalarán barandillas o andariveles con espaciamiento intermedio, en sentido vertical, de no más de 350 m hasta una altura mínima de 1 m. por encima de la carga.

* Véase el Código de prácticas de seguridad para buques que transporten cubertadas de madera aprobado inicialmente por la organización mediante la resolución A.287 (VIII) y enmendado por el Comité de Seguridad Marítima en 39º periodo de sesiones.

Además se instalará un andarivel, preferentemente de cable con tensor acoplado, bien atesado, lo más cerca posible del eje longitudinal del buque. Los candeleros de las barandillas y andarivales estarán espaciados de modo que no sea excesivo el seno del cable. Si la cubierta es de configuración irregular, se dispondrá una superficie de paso que ofrezca seguridad, de por lo menos 600 m de ancho, por encima de aquélla sujetándola firmemente por debajo del andarivel o cerca del mismo.

9) Cuando no se pueda cumplir lo prescrito en el párrafo 8), se utilizarán otros medios que a juicio de la Administración sean satisfactorios.

Medios para el gobierno del buque

10) Los medios para el gobierno del buque estarán protegidos de modo eficaz contra los daños que les pueda ocasionar la carga y, en la medida de lo posible serán accesibles. Se dispondrá lo necesario para poder gobernar el buque en el supuesto de que se averíen los medios de gobierno principales".

Regla 45

Cálculo de francobordo

Al final del párrafo 5) se sustituye el punto por una coma y se añade el siguiente texto: "o de acuerdo con la regla 403) a partir del calado de verano para el transporte de madera, medido desde el canto superior de la quilla hasta la línea de carga de verano para el transporte de madera en cubierta".

ANEXO II

ZONAS, REGIONES Y PERIODOS ESTACIONALES

Regla 46

Zonas y regiones periódicas de invierno de hemisferio Norte

Se sustituye la última frase del párrafo 1) b) por la siguiente : "Se excluirán de esta zona la zona periódica de invierno I del Atlántico Norte, la región periódica de invierno del Atlántico Norte y la parte del Mar Báltico situada más allá del paralelo correspondiente a la latitud del Skaw, en el ekagorrak. Las Islas Shetland se considerarán situadas en el límite entre las zonas periódicas de invierno I y II del Atlántico Norte.

Períodos estacionales:

INVIERNO: 1 noviembre a 31 marzo

VERANO: 1 abril a 31 de octubre"

Regla 47

Zona periódica de invierno del hemisferio Sur

Al final del párrafo, se sustituyen las palabras "hasta la costa occidental del continente Americano" por "hasta el punto de longitud 33°S y longitud 79°w, luego la lozodrómica hasta el punto de latitud 41°s y longitud 75°w, luego la loxodrómica hasta el faro Punto Corona, isla de Chiloé, latitud 41°47's y longitud 73°53'w, luego, parcialmente a las costas septentrional, oriental y meridional de la isla de Chiloé, hasta el punto de latitud 43°20' s y longitud 74°20', y luego al meridiano 74°20'w hasta el paralelo 45°45's, incluyendo la zona interior de los canales de Chiloé desde el meridiano 74°20'w hacia el Este."

Regla 48

Zona tropical

Al final del primer subpárrafo del párrafo 2), se sustituyen las palabras "y la loxodrómica desde este último punto hasta la costa occidental del continente americano a una latitud de 30°s" por "la loxodrómica desde este punto hasta el punto de latitud 32° 47's y longitud 72°w y desde este punto el paralelo de latitud 32° 47's hasta la costa occidental de América del Sur.

En el segundo subpárrafo del párrafo 2) la palabra "Coquimbo" se sustituye por la palabra "Vilparaica".

Regla 49

Regiones periódicas tropicales

En el párrafo 4 b) se sustituyen las palabras "hasta la longitud 120°E y desde aquí por el meridiano de longitud 120°E hasta la costa de Australia "por hasta la longitud 114°E y desde aquí por el meridiano de longitud 114°E hasta la costa de Australia"

Mapa de la zona y de las regiones periódicas

Se sustituyen las palabras " ZONA PERIODICA DE INVIERNO" donde indican el área a lo largo de la costa oriental de los Estados Unidos por " REGIÓN PERIÓDICA DE INVIERNO".

La primera parte de estas enmiendas no afecta al texto español. En todas las partes del mapa en que aparece la expresión " ZONA PERIODICA TROPICAL" se sustituye ésta por "REGION PERIODICA TROPICAL".

En la nota se sustituye la palabra "occidental" por "oriental".

Se desplaza el límite de la zona periódica tropical de la costa de Australia, de la longitud de 120°E a la longitud de 114°E

Se suprime la línea límite sur de la zona de verano del hemisferio Sur desde el punto de latitud 33°S y longitud 79°W, hacia el Este, hasta la costa occidental del continente americano. Se trata de una loxodrómica desde dicho punto de latitud 33°S y longitud 79°W hasta el punto de latitud 41°S y longitud 75°W, desde este punto se traza una loxodrómica hasta el faro de Punta Corona en la Isla de Chiloé, latitud 41°47'S y longitud 73°53'W, desde este punto se marcan las costas norte, este y sur de la Isla de Chiloé como límites hasta el punto de latitud 43°20'S y longitud 74°20'W al meridiano de longitud 74°20'W hasta el paralelo de latitud 45°45'S, y este paralelo hasta la costa occidental de América del Sur.

Se suprime del límite sur de la zona tropical de la loxodrómica desde el punto de latitud 26°S y longitud 75°W hasta la costa occidental de América del Sur en latitud de 30°S. Se traza una loxodrómica desde el punto de latitud 26°S y longitud 75°W hasta el punto de latitud 32°47'S y longitud 72°W y luego el paralelo de latitud 32°47'S hasta la costa occidental de América del Sur.

ANEXO III
CERTIFICADOS

Los modelos existentes del Certificado Internacional de francobordo, 1966 y del Certificado internacional de exención relativo al francobordo se sustituirán por los siguientes:

Modelo del Certificado internacional de francobordo

CERTIFICADO INTERNACIONAL DE FRANCOBORDO

(Sello oficial)

(Estado)

Expedido en virtud de las disposiciones del Convenio internacional sobre líneas de carga, 1966 en su forma modificada por el correspondiente Protocolo de 1988,

con la autoridad conferida por el Gobierno de

(nombre del Estado)

por _____

(persona u organización autorizada)

Datos relativos al buque 1/

Nombre del buque _____

Número o letras distintivos -----

Puerto de matrícula _____

Eslora (L) según se define en el artículo 2.8) (en metros) _____

Número IMO2/ _____

Francobordo asignado como: 3/

Tipo de buque 3/

() Buque nuevo

() Tipo "A"

() Buque existente

() Tipo "B"

() Tipo "B" con francobordo reducido

() Tipo "B" con francobordo aumentado

1/ Los datos relativos al buque podrán indicarse también en casillas dispuestas horizontalmente.

2/ De conformidad con la resolución A. 600(13)- Sistema de asignación de un número de la OMI a los buques para su identificación, la inclusión de éste dato tiene carácter voluntario.

3/ Táchese según proceda.

Francobordo medido desde la ⁴/ _{líneas de cubiertas}

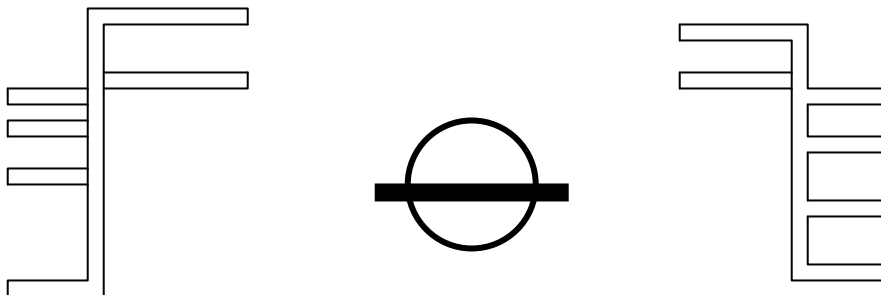
Tropical	-----mm(V)
Verano	-----mm(V)
Invierno	-----mm(I)
Atlántico	
Norte	
Invierno	-----mm(ANI)
Madera	
Tropical	-----mm(MT)
Madera	
Verano	-----mm(MV)
Madera	
Invierno	-----mm(MI)
Madera	
Atlántico	
Norte	
Invierno	------(MANI)

Trazado de la línea de carga 4/

-----mm por encima de (V)
-----mm bordo superior, de la línea que pasa por el centro del anillo
-----mm por debajo de (V)
-----mm por debajo de (V)
-----mm por encima de (MV)
-----mm por encima de (V)
-----mm por encima de (MV)
-----mm por encima de (MV)

Reducción en agua dulce para todos los francobordos, diferentes del de madera _____mm para el francobordo para madera _____mm.

El bordo superior de la marca de la línea cubierta, desde el cual se miden estos francobordos esta a _____ mm de la cubierta _____ en el costado.



⁴ No es necesario consignar en el certificado los francobordos y líneas de carga que no sean aplicables. Las líneas de carga de compartimientos podrán consignarse en el certificado con carácter voluntario.

SE CERTIFICA:

1. Que el buque ha sido objeto de reconocimiento de conformidad con lo prescrito en el artículo 14 del Convenio.
2. Que el reconocimiento ha puesto de manifiesto que han sido asignados los francobordos y se han marcado las líneas de carga anteriormente indicadas de conformidad con lo dispuesto en el Convenio.

El presente certificado es válido hasta _____^{5/a}
Condición de que se realicen los reconocimientos anuales de conformidad con lo dispuesto en el artículo 14.1) c) del Convenio.

Expedido en _____
(lugar de expedición del certificado)

(fecha de expedición)

(firma del funcionario o autoridad que expide el certificado)

(Sello o estampilla de la autoridad)

- Notas: 1 Cuando un buque de un puerto situado en un río o en aguas interiores, se le permitirá cargar hasta un calado mayor correspondiente al peso de combustible y otras provisiones necesarias para el consumo entre el punto de salida y la mar.
- 2 Cuando un buque navegue en agua dulce de densidad igual a la unidad, la línea carga correspondiente podrá sumergirse en la cantidad correspondiente a la concesión para agua dulce indicada anteriormente:
Cuando la densidad sea diferente de la unidad se hará una concesión proporcional a la diferencia entre 1,025 y la densidad.

⁵ Insértese la fecha de expiración por la Administración de conformidad con el artículo 19.1) del Convenio. El día y el mes de esta fecha corresponden a la fecha de vencimiento anual tal como se define ésta en el artículo 2 9) de dicho Convenio, a menos que dicha fecha se modifique de conformidad con el artículo 19 3) de dicho Convenio.

REFRENDO DE RECONOCIMIENTOS ANUALES

SE CERTIFICA que en el reconocimiento anual efectuado de conformidad con lo prescrito en el artículo 14.1)c) del Convenio se ha comprobado que el buque cumple con las prescripciones pertinentes al mismo.

Reconocimiento anual: Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)
Lugar _____
Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

Reconocimiento anual: Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)
Lugar _____
Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

Reconocimiento anual: Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)
Lugar _____
Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

Reconocimiento anual: Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)
Lugar _____
Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

RECONOCIMIENTO ANUAL DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 19.3) c):

SE CERTIFICA que en reconocimiento efectuado de conformidad con lo prescrito el artículo 19.3) c) del Convenio, se ha comprobado que el buque cumple con las prescripciones pertinentes del mismo.

Firmado _____

(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

REFRENDADO PARA PRORROGAR EL CERTIFICADO SI SU VALIDEZ ES INFERIOR A CINCO AÑOS CUANDO EL ARTICULO 19.3) SEA APLICABLE

El buque cumple con las prescripciones pertinentes del Convenio, y se aceptará el presente certificado como válido, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 19. 3) del Convenio, hasta _____

Firmado _____

(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de autoridad)

REFRENDADO CUANDO HABIENDOSE EFECTUADO EL RECONOCIMIENTO DE RENOVACION EL ARTICULO 19. 4) SEA APLICABLE

Si el buque cumple con las prescripciones pertinentes del Convenio, y se aceptará el párrafo certificado como válido de conformidad con lo dispuesto en el artículo 19. 4) del Convenio, hasta _____

Firmado _____

(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

**REFRENDO PARA PRORROGAR LA VALIDEZ DEL CERTIFICADO HASTA LA LLEGADA
AL PUERTO DE RECONOCIMIENTO O POR UN PERIODO DE GRACIA, CUANDO
EL ARTICULO 19. 5) Y 19. 6) SEA APLICABLE**

El presente certificado se aceptará como válido de conformidad con lo dispuesto en el artículo 19. 5)/19.6)
^{3/} del Convenio, hasta_____

Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)
Lugar _____
Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

**REFRENDO PARA ADELANTAR LA FECHA DE VENCIMIENTO ANUAL
CUANDO EL ARTICULO 19 3) SEA APLICABLE**

De conformidad con el artículo 19.3) del Convenio la nueva fecha de vencimiento anual es _____

Firmado _____
(firma del funcionario)
Lugar _____
Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

De conformidad con el artículo 19.3) del Convenio la nueva fecha de vencimiento anual es _____

Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)
Lugar _____
Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

^{3/} Táchese según proceda

**MODELO DEL CERTIFICADO INTERNACIONAL DE EXENCION
RELATIVO AL FRANCOBORDO**

CERTIFICADO INTERNACIONAL DE EXENCION RELATIVO AL FRANCOBORDO

(Sello oficial)

(Estado)

Expedido en virtud de las disposiciones del Convenio Internacional sobre líneas de carga 1966, en su forma modificado por el correspondiente Protocolo de 1988.

con la autoridad conferida por el Gobierno de

(nombre del Estado)

por _____

(persona u organización reconocida)

Datos relativos del buque ^{1/}

Nombre _____ del _____ buque

Número o letras distintivos _____

Puerto de matrícula _____

Eslora (L) según se define en el artículo 2.3) (en metros) _____

Número IMO2/ _____

SE CERTIFICA:

Que el buque queda exento de las disposiciones del Convenio por aplicación de lo prescrito en el artículo 6 ^{2/} A) ^{3/} del mismo.

Las disposiciones del Convenio de las que el buque queda exento en virtud de lo prescrito en el artículo 6.2) son las siguientes:

El viaje para el cual se otorga la exención en virtud de lo prescrito en el artículo 6 4) es:

Desde: _____

Hasta: _____

^{1/} Los datos relativos al buque podrán indicarse también en casillas dispuestas horizontalmente.

^{2/} De conformidad con la resolución A. 600 (15) Sistema de asignación de un número de la OMI a los buques para su identificación, la inclusión de este dato tiene carácter voluntario.

^{3/} Táchese según proceda.

Condiciones si las hubiera, en que se otorga, la exención en virtud de lo prescrito en el artículo 6.2) o en artículo 6.4):

El presente certificado es válido hasta _____^{4/a}
condición de que se realicen los reconocimientos anuales de conformidad con lo dispuesto en el artículo 14.1) c) del Convenio.

Expedido en _____

(lugar de expedición del certificado)

(fecha de expedición)

(firma del funcionario autorizado que expide el certificado)

(Sello o estampilla de la autoridad)

^{4/} Insértese la fecha de expiración especificada por la Administración de conformidad con el artículo 19.10) del Convenio. El día y el mes de esta fecha corresponden a la fecha de vencimiento anual tal como se define ésta en el artículo 2.9) del Convenio, a menos que dicha fecha se modifique de conformidad con el artículo 19.8) de dicho Convenio.

REFRENDO DE RECONOCIMIENTOS ANUALES

SE CERTIFICA que en el reconocimiento anual efectuado de conformidad con lo prescrito en el artículo 14 1) c) del Convenio, se ha comprobado que el buque cumple con las prescripciones pertinentes del mismo.

Reconocimiento anual

Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

Reconocimiento anual:

Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

Reconocimiento anual

Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

Reconocimiento anual

Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

RECONOCIMIENTO ANUAL DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 19 8) C)

SE CERTIFICA que en reconocimiento efectuado de conformidad con lo preescrito en el artículo 19 8) c) del Convenio se ha comprobado que, el buque cumple con las prescripciones pertinentes del mismo.

Firmado _____

(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

**REFRENDO PARA PRORROGAR EL CERTIFICADO SI SU VALIDEZ ES INFERIOR A CINCO AÑOS,
CUANDO EL ARTICULO 19.3) SEA APLICABLE**

El buque cumple con las prescripciones pertinentes del Convenio, y se aceptara el presente certificado como válido de conformidad con lo dispuesto en el artículo 19.3) del Convenio, hasta _____

Firmado _____

(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de autoridad)

**REFRENDO CUANDO HABIÉNDOSE EFECTUADO EL RECONOCIMIENTO DE RENOVACION EL
ARTÍCULO 19.4) SEA APLICABLE**

Si el buque cumple con las prescripciones pertinentes del Convenio y se aceptará el párrafo certificado como válido de conformidad con lo dispuesto en el artículo 19.4) del Convenio hasta _____

Firmado _____

(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

REFRENDO PARA PRORROGAR LA VALIDEZ DEL CERTIFICADO HASTA LA LLEGADA AL PUERTO DE RECONOCIMIENTO O POR UN PERIODO DE GRACIA, CUANDO EL ARTICULO 19.5) O EL ARTICULO 19.6) SEAN APLICABLES

El presente certificado se aceptará como válido de conformidad con lo dispuesto en el artículo 19.5/19.6)^{3/} del Convenio, hasta _____

Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

REFRENDO PARA ADELANTAR LA FECHA DE VENCIMIENTO ANUAL CUANDO EL ARTÍCULO 19.8) SEA APLICABLE

De conformidad con el artículo 19.8) del Convenio la nueva fecha de vencimiento anual es _____

Firmado _____
(firmado del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

De conformidad con el artículo 19.3) del Convenio la nueva fecha de vencimiento anual es _____

Firmado _____
(firma del funcionario autorizado)

Lugar _____

Fecha _____

(Sello o estampilla de la autoridad)

^{3/} Táchese según proceda