

APAREJOS Y SUS VELAS MEDIDAS *(tachar lo que proceda)*

1

2

3

Número de Registro del Casco

NOTA GENERAL A LOS MEDIDORES

1. Las medidas deben ser tomadas según las Reglas de Equipamientos de Regatas (ERS) con excepción de las modificaciones mencionadas en las **reglas de clase**.
2. El **barco** debe estar conforme con todas las **reglas de clase** de las secciones D, E, F, G y H, incluso si algunas reglas no se mencionan en la(s) hoja(s) de medición.
3. Este formulario puede ser utilizado para hasta 3 **aparejos** y sus **velas**. Tachar con un 'X' los números de arriba para los **aparejos** y sus **velas** que no han sido medidos. Rodear con un círculo los números de los que han sido medidos.
4. Para tener mas **aparejos** y sus **velas** añadidos al **Certificado**, el **medidor oficial** debe medir los **aparejos** y sus **velas** y completar las nuevas hojas de medición de aparejos/velas. La(s) hoja(s) de medición, acompañado de todos aquellos derechos de re-**certificación** que pudieran deberse y el **Certificado** en curso deben ser enviados a la **autoridad de certificación** del propietario.

ELEMENTOS

- 1 F.1.1 Cada uno de los **aparejos** ¿está compuesto por más de: un **mástil**, una **botavara** de mayor, una **botavara** de foque, la **jarcia** fija, la **jarcia** de labor y herrajes? si / no

GENERAL

- 2 F.2.3 Las funciones de los todos los elementos del aparejo ¿están limitadas al uso normal para el que están destinadas? si / no
- 3 F.2.4(c) Los rodamientos a bolas o rodillos ¿son utilizados para otra función que no sea: herraje de la trapa, pinzote, poleas de escota de mayor, poleas de escota de foque, giratorio de la botavara de foque ? si / no

MÁSTIL

- 4 F.3.1(a) El material principal de la percha ¿es aleación de aluminio ó madera? si / no
- 5 F.3.1(b) Los otros materiales de la percha ¿están limitados a: cola, pintura, capa de acabado, barniz ó cera? NA /si / no
- 6 F.3.2(b) La sección de la percha entre el **punto de medición superior** y el **punto de medición inferior** ¿es de sección circular constante a excepción de: el carril de relinga interior para velas, ranuras locales, aberturas para los herrajes y/o la **jarcia**, uniones internas y/o externas de las percha? si / no
- 7 F.3.3(a) ¿Los herrajes enumerados en la regla de clase F.3.3(a) están presentes? si / no
- 8 F.3.3 ¿Hay otros herrajes que los enumerados en las reglas de clase F.3.3(a) & (b)? si / no
- 9 F.3.3(c)(2) La botavara de la mayor y la trapa ¿tienen ejes de giro por detrás del **mástil** en las zonas adyacentes a estos puntos? si / no
- 10 F.3.4 ¿La distancia desde el **punto de medición inferior** al **punto de medición superior** es correcta?
 aparejo 1 1600 mm max. aparejo 2 1180 mm max. aparejo 3 880 mm max. si / no
- 11 F.3.4 ¿La distancia entre el borde inferior de la **marca límite** de estay de foque en la parte delantera de la **percha** hasta el **punto de medición superior** es correcta?
 aparejo 1 220 mm min. aparejo 2 160 mm min. aparejo 3 120 mm min. si / no
- 12 F.3.4 La altura de **fijación de jarcia** de los tensores laterales excede de 100 mm por encima de la coz de mástil ? NA / si / no
- F.3.4 Entre el **punto de medición inferior** y el **punto de medición superior** :
- 13 (1) ¿El diámetro de la **percha** es inferior a 10,6 mm ? si / no
- 14 (2) ¿La diferencia entre el mayor diámetro y el menor excede de 0.3 mm? si / no
- 15 F.3.4 ¿La longitud de alguna pieza de unión de la percha excede de 100 mm? si / no
- 16 F.3.4 ¿La longitud total de los cortes locales entre el **punto de medición inferior** y el **punto de medición superior** excede de 100 mm? si / no
- 17 F.3.4 ¿La anchura de todas las **bandas de medición** está entre 3 y 10 mm? si / no

BOTAVARAS

- 18 F.4.1(a) El material principal de las **perchas** ¿es aleación de aluminio o madera? si / no
- 19 F.4.1(b) Los demás materiales existentes en las **perchas** ¿se limitan a: cola, pintura, capa de acabado, barniz, cera? NA /si / no
- 20 F.4.2 La sección de las **perchas** ¿es constante a excepción de los últimos 10 mm en los extremos y las aberturas destinadas a los herrajes o a la jarcia? si / no
- 21 F.4.3-4 ¿Los herrajes listados en las reglas de clase F.4.3(a) y F.4.4(a) están presentes? si / no
- 22 F.4.3-4 ¿Hay algún herraje además de los listados en las reglas de clase F.4.3 & F.4.4 ? si / no
- F.4.5 Ignorando los últimos 10 mm de los extremos y las aberturas destinadas a herrajes y a la jarcia:
- 23 ¿La mayor dimensión externa excede de 20 mm ? si / no
- 24 ¿La diferencia entre el mayor y el menor valor a lo largo de la **percha**, de cualquier dimensión exterior excede de 0,5 mm? si / no

JARCIA FIJA

- 25 F.5.1 Excepto en las terminaciones y el pivotante del foque, ¿hay otros materiales aparte de acero y/o polímero? si / no
- 26 F.5.2(a) ¿Los elementos de la **jarcia** fija listados en la regla de clase F.5.2(a) están presentes? si / no
- 27 F.5.2-3 ¿Hay elementos en la **jarcia** fija aparte de las listadas en las reglas de clase F.5.2 y F.5.3? si / no

JARCIA DE LABOR

- 28 F.6.2(a) ¿Los elementos de **jarcia** de labor listados en la regla de clase F.6.2(a) están presentes? si / no
- 29 F.6.2-3 ¿Hay elementos en la **jarcia** de labor aparte de las listadas en las reglas de clase F.6.2 y F.6.3? si / no

VELAS MAYORES

- 30 G.2.2(b) Si las velas han sido certificadas por un fabricante que dispone de una licencia especial, mencionarlo aquí e ignorar los puntos 31 a 58 si / no
- 31 G.3.1(a)(1) ¿Las velas están hechas de **material plegable**, de solo **una capa**? si / no
- 32 G.3.1(a)(2) ¿El **parte principal de vela** es del mismo **espesor** y esta formado por no más de cuatro paños ensamblados por **costuras**? si / no
- 33 G.3.1(a)(3) ¿Las costuras se desvían mas de 10 mm de una línea recta entre la **baluma** y el **grátil**? si / no
- 34 G.3.1(a)(4) ¿Cada **vela** tiene 3 **vainas de sables** o sables si no hay **vainas de sables**, en la baluma? si / no
- 35 G.3.1(a)(5) ¿La **baluma** se extiende por detrás de una línea recta entre: puntos de las vainas de sables contiguos, los **puntos de mediciones de las esquinas de la vela** y los puntos de vaina de los sables mas cercana? si / no
- 36 G.3.1(a)(6) ¿El **pujamen** se extiende por debajo de una línea recta entre el **puño de amura** y el **puño de escota**? si / no
- 37 G.3.1(a)(7) ¿La insignia de clase está presente en la vela? si / no
- 38 G.3.1(b) ¿Hay otras piezas además de las listadas en la regla de clase G.3.1(b)? si / no
- 39 G.3.2(a) ¿Los paños de las **velas** están unidos o pegados solamente por soldadura, encolado, con cinta/tejido autoadhesivo o cosido? si / no
- 40 G.3.2(b) ¿Salvo para el cosido, el método de ensamblaje utilizado en las **costuras** sobrepasa los extremos de la **costura**? si / no
- 41 G.3.3 ¿ El sable superior excede de 10 mm de ancho x 75 mm de largo y/o su **vaina de sable** excede de 25 mm de ancho x 95 mm de largo? si / no
- 42 G.3.3 ¿Los otros sables exceden de 10 mm de ancho x 100 mm de largo y/o sus vainas de sables exceden de 25 mm de ancho x 120 mm de largo? si / no
- G.3.3 ¿Las **dimensiones primarias de las velas** están dentro de los límites permitidos?
- | Longitud de baluma | | Longitud de pujamen | | Anchura en el primer cuarto | | Anchura en el medio | | Anchura en el tercer cuarto | |
|--------------------|---------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| 43 | 1 1610–1620mm | 2 1200–1210mm | 3 910–920mm | 1 350–3600mm | 2 340–350mm | 3 310–320mm | 1 305–315mm | 2 295–305mm | 3 265–275mm |
| 44 | | | | | | | 1 235–245mm | 2 225–235mm | 3 205–215mm |
| 45 | | | | | | | 1 135–145mm | 2 130–140mm | 3 115–125mm |
- 46 G.3.3 ¿Están sobrepasadas las dimensiones siguientes?:
- | | | | |
|----|---|--------|--------------|
| 48 | Anchura superior | 20mm | si / no |
| 49 | Desde el refuerzo principal y secundario hasta el punto de medición de la esquina de la vela más próxima | 125 mm | si / no |
| 50 | Refuerzo secundario de remates | 50 mm | NA / si / no |
| 51 | Refuerzo secundario en los herrajes de grátil , patines de grátil o aperturas de grátil | 20 mm | NA / si / no |
| 52 | Anchura de la vaina | 15 mm | si / no |
| 53 | Anchura de las costuras | 15 mm | si / no |
| 54 | Desde una costura al punto de medición de la esquina de la vela más próxima | 150 mm | si / no |
| 55 | Desde el punto de la vaina de sables de G.2.4, al punto de medición mas cercano de la baluma | 20 mm | si / no |
| 56 | Máximo diámetro de ollaos | 10 mm | si / no |
| 57 | Con la excepción de los patines del grátil, la máxima dimensión de los herrajes de grátil | 10 mm | NA / si / no |
| 58 | Anchura de la bandas indicadoras de la forma de la vela | 30 mm | NA / si / no |

FOQUES

- 59 G.2.2(b) Si las velas han sido certificadas por un fabricante que dispone de una licencia especial, mencionarlo aquí e ignorar los puntos 60 a 83. si / no
- 60 G.4.1(a)(1) ¿Las velas están hechas de material plegable de solo una capa? si / no
- 61 G.4.1(a)(2) ¿El **parte principal de vela** es del mismo **espesor** y esta formado por no más de tres paños

62	G.4.1(a)(3)	¿Las costuras se desvían mas de 10 mm de una línea recta entre la baluma y el grátil ?			si / no		
63	G.4.1(a)(4)	¿La baluma se extiende por detrás de una línea recta entre la cara posterior del puño de driza y el punto de medición del puño de escota?			si / no		
64	G.4.1(a)(5)	¿El pujamen se extiende por debajo de una línea recta entre el puño de amura y el puño de escota ?			si / no		
65	G.4.1 (b)	¿Hay otras piezas además de las listadas en la regla de clase G.4.1(b)?			si / no		
66	G.4.2(a)	¿Los paños de las velas están unidos o pegados solamente por soldadura, encolado, con cinta/tejido autoadhesivo o cosido?			si / no		
67	G.4.2(b)	Salvo para el cosido, ¿el método de ensamblaje utilizado en las costuras sobrepasa los extremos de la costura ?			si / no		
68	G4.3	¿Los sables exceden de 10 mm de ancho x 75 mm de largo y/o sus vainas de sables exceden de 25 mm de ancho x 95 mm de largo?			NA / si / no		
	G4.3	¿Las dimensiones de las velas están dentro de los límites permitidos?					
		Longitud de baluma					
69	1	1320-1330mm	2	980-990mm	3	730-740mm	si / no
		Longitud del gratil					
70	1	1245-1255mm	2	900-910mm	3	655-665mm	si / no
		Longitud de pujamen					
71	1	375-385mm	2	340-350mm	3	290-300mm	si / no
		Anchura en el medio					
72	1	185-195mm	2	165-175mm	3	140-150mm	si / no
		Puño de escota al punto de medición del sable inferior					
73	1	400-430mm	2	285-315mm	3	205-235mm	NA / si / no
		Puño de escota al punto de medición del sable superior					
74	1	820-850mm	2	590-620mm	3	425-455mm	NA / si / no
	G4.3	¿Están sobrepasadas las dimensiones siguientes? :					
75		Anchura superior			20mm		si / no
76		Desde el refuerzo principal y secundario hasta el punto de medición de la esquina de la vela más próxima			125mm		si / no
77		Refuerzo secundario de remates			50mm		NA / si / no
78		Refuerzo secundario en los mosquetones del estay del foque y/o lazadas.			20mm		NA / si / no
79		Anchura de la vaina			15mm		si / no
80		Anchura de las costuras			15mm		si / no
81		Desde una costura al punto de medición de la esquina de la vela más próxima			100mm		si / no
82		Máximo diámetro de ollaos			10mm		si / no
83		Anchura de la bandas indicadoras de la forma de la vela			30mm		NA / si / no

DECLARACION DEL PROPIETARIO La aleación de aluminio usado en las **perchas** de mástiles y botavaras son de los grados listado en F.3.1 y F.4.1 y el grosor del pared cumple con las tolerancias en F.3.4 y F.4.5. Cualquier peso fijado al mástil por encima **del punto de medición inferior** es de una densidad superior a 8000 kg/m3.

Firmado

Fecha

.....

.....

COMENTARIOS DEL MEDIDOR

Si el **medidor oficial** tiene cualquier duda con respecto a la aplicación de, o la conformidad de una parte del barco con las **reglas de clase**, deberá mencionarlos sobre la(a) hoja(s) de medición, antes de enviarlas a la **autoridad de certificación**, y no firmar la(a) hoja(s) de medición o las velas.

DECLARACION DEL MEDIDOR

Confirmando que he tomado las medidas requeridas en este formulario, que la información consignada es correcta y que en mi conocimiento, el **barco** cumple con las reglas cubiertas por este hoja de medición. He mencionado en el apartado COMENTARIOS DEL MEDIDOR los puntos sobre los que tengo dudas respecto de su aplicación, o la conformidad de una parte del **barco** con las reglas de clase tanto si están cubiertas o no por este formulario de medición.

Nombre del Medidor (MAYUSCULAS)

Oficialmente reconocido por (miembro ISAF de la Autoridad Nacional del País)

.....

.....

Firma

Fecha

.....

.....