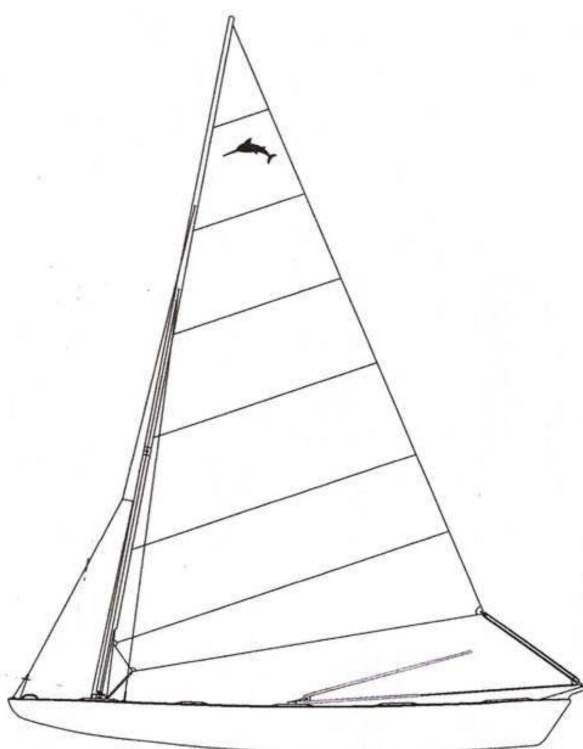




# **Reglamento de la Disciplina Patín a Vela**

## **Clase: Patín a Vela**

**Entrada en vigor 2022**



*El Patín a Vela, en su configuración actual con ligeras modificaciones, fue diseñado por los hermanos Mongé en el año 1943.*



## SECCIÓN H - FORMULARIOS

### **H.1 FORMULARIO DE REGISTRO DE ORIGEN Y PESO**

Será emitido por el astillero al entregar el casco.

### **H.2 FORMULARIOS DE MEDICION**

Serán emitidos por los medidores que realicen la verificación de homologación, tanto inicial como la bianual, así como de cualquier medición solicitada por cuenta de un propietario o patrón. También podrán ser utilizados para emitir informes de medición en regatas.

H 1 Formulario de registro de origen y peso
H 2.1 Formulario de medición de casco
H 2.2 Formulario de medición de mástil
H 2.3 Formulario de medición de vela



**Formulario de Medición H 2.1 Casco  
Registro de Origen y peso**

**Reglamento Patín a Vela 2022**

Ítem	Regla	Concepto	Unid	Min.	Actual	Max.
001	D.4.3 (a)	Peso	Kg.	87		
002		CON: Herrajes perm. fijados (cadenotes, base compás, poleas escota central y barra), parrillas ob., cinchas, red, líneas control y sus poleas SIN: Escota, correctores peso, grilletes, compás, remo o pagaya				
003	D.4.3	Correctores casco	Peso	Kg.		2
004			Posición	<b>En la bancada de proa</b>		
005			Están permanentemente fijados		SI	

Nº de construcción	Fecha de construcción	Fecha Salida astillero

Fabricante	Firma

**Nuevas mediciones de peso**

Fecha	Nuevo peso	Medidor	Firma

**Cambio de propietario**

Fecha	Nuevo propietario



## Formulario de Medición H 2.1 Casco

### Reglamento Patín a Vela 2022

#### CASCO GENERAL

Ítem	Regla	Concepto	Unid	Min.	Actual	Max.	
101	A.8.4	Tiene certificado de Registro de origen y peso	/	SI		SI	
102	B.3.1	Número de construcción	A la altura de la 1ª bancada	/	SI	SI	
103			Altura	mm	100		
104	D.2.1	Construcción en	madera	/	SI	NO	
105	D.3.1		FVRP, sin "fibras exóticas"	/	SI	NO	
106	D.2.2(b)	Los flotadores son iguales y simétricos respecto a su propia crujía	/	SI		SI	
107	D.2.2(u)D3.2(m)	El casco llevará antiderrapante en cubierta	/	SI		SI	
108	D.4.3 (a)	Peso	CON: Herrajes perm. fijados (cadenotes, base compás, poleas escota central y barra), parrillas ob., cinchas, red, líneas control y sus poleas	Kg.	87	/	
109			SIN: Escota, correctores peso, grilletes, compás, remo o pagaya				
110	D.4.3	Correctores casco	Peso	Kg.		2	
111			Posición	<b>En la bancada de proa</b>			
112			Están permanentemente fijados	/	SI		SI
113	D.4.1 (b)	Distancia Centro de gravedad a la roda	mm	2795		2945	
114	D.4.2 (a)	Momento de Inercia	kg · m <sup>2</sup>	260		/	
115	Primer Propietario						

Nº de construcción	Fecha construcción	Reglamento de aplicación	Fabricante	Fecha Medición
Nombre Medidor		Nº Medidor		Firma

**FLOTADORES GENERAL**

Ítem	Regla	Concepto	Unid	Min.	Actual	Max.		
201	D.2.2(c)	Eslora de los flotadores	Estribor	mm	5570	5600		
202			Babor	mm	5570	5600		
203	D.2.2(d)	Distancia entre líneas de cruzja	Proa	mm	1290	1310		
204			Popa	Cubierta	mm	1290	1310	
205				Quilla	mm	1290	1310	
206	D.2.2(f)	Distancia a la plantilla de perfil de Roda (Plantilla ADIPAV -02)	Estribor	mm	5	25		
207			Babor	mm	5	25		
208	D.2.2 (g)	Codastes	Proyección	Estribor	mm	300	320	
209				Babor	mm	300	320	
210			Han de ser rectos		SI	SI		
211		Deben ser redondeados		SI	SI			
212	D.2.2(h)	La cubierta debe ser plana	Estribor	mm	SI	SI		
213			Babor	mm	SI	SI		
214		Brusca de cubierta sobre líneas de cinta	Estribor	mm		3		
215			Babor	mm		3		
216	D.2.2(i)	La quilla es plana en sentido transversal	Estribor		SI	SI		
217			Babor		SI	SI		
218	D.2.2(j)	Los flotadores han de estar compartimentados		SI	SI			
219	D.2.2(n)	Radio de redondeo de	Unión pantoque y quilla	Estribor	mm		5	
220				Babor	mm		5	
221			Línea de cinta	Estribor	mm		20	
222				Babor	mm		20	
223	D.2.2(p)	Cubierta en la roda	Estribor	mm	25	35		
224			Babor	mm	25	35		
225		Cubierta en el codaste	Estribor	mm	5	30		
226			Babor	mm	5	30		
227	D.2.2(q)	Tapón de desagüe flotador	Estribor	unid.	1			
228			Babor	unid.	1			
229	D.2.2(r)	Punto anclaje de los cadenotes en los flotadores	Estayes	Estribor	mm		250	
230				Babor	mm		250	
231			Obenques	Estribor	mm	850	950	
232				Babor	mm	850	950	
233			Burdas	Estribor	mm	1150	1250	
234				Babor	mm	1150	1250	
235	D.2.2 (s)	Barra de Escota	Dimensiones soportes de un ortopedro	Babor	Largo	mm	325	345
236					Alto en A	mm	75	95
237					Alto a 120 mm	mm	60	80
238				Grueso	mm	30		
239				Estribor	Largo	mm	325	345
240			Alto en A		mm	75	95	
241			Alto a 120 mm	mm	60	80		
242			Grueso	mm	30			
243			Distancia borde superior en el soporte	Babor	Horizontal	mm	120	160
244					Vertical	mm	70	80
245	Estribor	Horizontal		mm	120	160		
246		Vertical	mm	70	80			
247	D.2.2 (t)	Flecha desde extremos		mm		120		

Nº de construcción	Fecha construcción	Reglamento de aplicación	Fabricante	Fecha Medición
Nombre Medidor		Nº Medidor	Firma	


**Formulario de Medición H 2.1 Casco**
**Reglamento Patín a Vela 2022**
**FLOTADOR BABOR**

Ítem	Regla	Concepto			Unid	Min.	Actual	Máx.
301	D.2.2(j) D.2.2(k) D.2.2 (l) D.2.2 (m)	Alturas en secciones	Altura sección ( H )	Sección	1	mm	290	310
302					2	mm	370	390
303					3	mm	402	422
304					4	mm	435	455
305					5	mm	450	470
306					6	mm	463	483
307					7	mm	468	488
308					8	mm	470	490
309					9	mm	468	488
310					10	mm	460	480
311					11	mm	-	-
312			Línea de quilla ( P )	Sección	1	mm	300	320
313					2	mm	404	424
314					3	mm	448	468
315					4	mm	497	517
316					5	mm	521	541
317					6	mm	535	555
318					7	mm	534	554
319					8	mm	525	545
320					9	mm	505	525
321					10	mm	470	490
322					11	mm	-	-
323		Manga total	Cubierta ( C )	Sección	1	mm	230	240
324					2	mm	292	302
325					3	mm	300	310
326					4	mm	304	314
327					5	mm	304	314
328					6	mm	287	297
329					7	mm	265	275
330					8	mm	227	237
331					9	mm	171	181
332					10	mm	90	100
333					11	mm	25	35
334			Quilla ( Q )	Sección	1	mm	31	41
335					2	mm	59	69
336					3	mm	67	77
337					4	mm	77	87
338					5	mm	82	92
339					6	mm	79	89
340					7	mm	75	85
341					8	mm	64	74
342					9	mm	41	51
343					10	mm	5	15
344					11	mm	-	-
345	D.2.2(o)	Cintón lateral	Exterior	Alto	mm	-	15	
346				Ancho	mm	-	25	
347			Interior	Alto	mm	-	15	
348				Ancho	mm	-	25	

Nº de construcción	Fecha construcción	Reglamento de aplicación	Fabricante	Fecha Medición
Nombre Medidor		Nº Medidor	Firma	



**FLOTADOR ESTRIBOR**

Ítem	Regla	Concepto			Unid	Min.	Actual	Máx.
301	D.2.2(j) D.2.2(k) D.2.2 (l) D.2.2 (m)	Alturas en secciones	Altura sección ( H )	Sección	1	mm	290	310
302					2	mm	370	390
303					3	mm	402	422
304					4	mm	435	455
305					5	mm	450	470
306					6	mm	463	483
307					7	mm	468	488
308					8	mm	470	490
309					9	mm	468	488
310					10	mm	460	480
311					11	mm	-	-
312			Línea de quilla ( P )	Sección	1	mm	300	320
313					2	mm	404	424
314					3	mm	448	468
315					4	mm	497	517
316					5	mm	521	541
317					6	mm	535	555
318					7	mm	534	554
319					8	mm	525	545
320					9	mm	505	525
321					10	mm	470	490
322					11	mm	-	-
323		Manga total	Cubierta ( C )	Sección	1	mm	230	240
324					2	mm	292	302
325					3	mm	300	310
326					4	mm	304	314
327					5	mm	304	314
328					6	mm	287	297
329					7	mm	265	275
330					8	mm	227	237
331					9	mm	171	181
332					10	mm	90	100
333					11	mm	25	35
334			Quilla ( Q )	Sección	1	mm	31	41
335					2	mm	59	69
336					3	mm	67	77
337					4	mm	77	87
338					5	mm	82	92
339					6	mm	79	89
340					7	mm	75	85
341					8	mm	64	74
342					9	mm	41	51
343					10	mm	5	15
344					11	mm	-	-
345	D.2.2(o)	Cintón lateral	Exterior	Alto	mm	-	15	
346				Ancho	mm	-	25	
347			Interior	Alto	mm	-	15	
348				Ancho	mm	-	25	

Nº de construcción	Fecha construcción	Reglamento de aplicación	Fabricante	Fecha Medición
Nombre Medidor		Nº Medidor	Firma	

**FLOTADORES / RADIOS DE CURVATURA LATERALES**

Ítem	Regla	Concepto	Unid	Min.	Actual	Máx.	
501	D.2.2 (e)	Flotador estribor	Sección 1	Interior	mm	-5	+5
502			Exterior	mm	-5	+5	
503			Sección 2	Interior	mm	-5	+5
504			Exterior	mm	-5	+5	
505			Sección 3	Interior	mm	-5	+5
506			Exterior	mm	-5	+5	
507			Sección 4	Interior	mm	-5	+5
508			Exterior	mm	-5	+5	
509			Sección 5	Interior	mm	-5	+5
510			Exterior	mm	-5	+5	
511			Sección 6	Interior	mm	-5	+5
512			Exterior	mm	-5	+5	
513			Sección 7	Interior	mm	-5	+5
514			Exterior	mm	-5	+5	
515			Sección 8	Interior	mm	-5	+5
516			Exterior	mm	-5	+5	
517			Sección 9	Interior	mm	-5	+5
518			Exterior	mm	-5	+5	
519			Sección 10	Interior	mm	-10	+10
520			Exterior	mm	-10	+10	
521		Flotador babor	Sección 1	Interior	mm	-5	+5
522			Exterior	mm	-5	+5	
523			Sección 2	Interior	mm	-5	+5
524			Exterior	mm	-5	+5	
525			Sección 3	Interior	mm	-5	+5
526			Exterior	mm	-5	+5	
527			Sección 4	Interior	mm	-5	+5
528			Exterior	mm	-5	+5	
529			Sección 5	Interior	mm	-5	+5
531			Exterior	mm	-5	+5	
532			Sección 6	Interior	mm	-5	+5
533			Exterior	mm	-5	+5	
534			Sección 7	Interior	mm	-5	+5
534			Exterior	mm	-5	+5	
535	Sección 8	Interior	mm	-5	+5		
536	Exterior	mm	-5	+5			
537	Sección 9	Interior	mm	-5	+5		
538	Exterior	mm	-5	+5			
539	Sección 10	Interior	mm	-10	+10		
540	Exterior	mm	-10	+10			

Nº de construcción	Fecha construcción	Reglamento de aplicación	Fabricante	Fecha Medición
Nombre Medidor		Nº Medidor	Firma	




**Formulario de Medición H 2.1 Casco**
**Reglamento Patín a Vela 2022**
**BANCADAS**

Ítem	Regla	Concepto	Unid	Min.	Actual	Máx.	
601	D.3.2 (a)	Posición de centro de las bancadas	Bancada 1	mm	880	920	
602			Bancada 2	mm	1810	1850	
603			Bancada 3	mm	2810	2850	
604			Bancada 4	mm	3850	3890	
605			Bancada 5	mm	4950	4990	
606	D.3.2 (b)	Anchura de las bancadas	Bancada 1	mm	295	305	
607			Bancada 2	mm	195	205	
608			Bancada 3	mm	295	305	
609			Bancada 4	mm	195	305	
610			Bancada 5	mm	395	405	
611	D.3.2(c)	Espesor de las bancadas	Bancada 1	mm	25	35	
612			Bancada 2	mm	15	25	
613			Bancada 3	mm	15	25	
614			Bancada 4	mm	15	25	
615			Bancada 5	mm	15	25	
616		Perfilamiento de las bancadas hasta máximo 1/3 de su ancho(proa-popa)		OK	OK		
617	D.3.2.(d)	Las bancadas no llevarán orificios cuyo objeto sea disminuir peso		NO		NO	
618		Flecha de las bancadas en zona entre flotadores	mm			5	
619		La bancadas están unidas directamente a los cascos		SI		SI	
620	D.3.2.(e)	Altura parte superior de las bancadas respecto a la cubierta	Bancada 1	mm	25	35	
621			Bancada 2	mm	15	25	
622			Bancada 3	mm	15	25	
623			Bancada 4	mm	15	25	
624			Bancada 5	mm	15	25	
625	D.3.2(f)	Radio de unión bancadas y casco	Plano vertical (máx. = 200% espesor máximo bancada)	mm			
626			Plano horizontal (máx. = 40% del ancho máximo bancada)	mm		140	
627	D.3.2(g)	Cuñas de transición entre bancadas y cubierta	mm			70	
628	D.3.2(h)	Dimensiones Puente mástil	Puente	Largo	mm	1440	1460
629				Ancho	mm	95	125
630				Espesor	mm	12	24
631			taco bajo puente	Ancho	mm		200
632	D.3.2(i)	Pivote de carlinga de mástil	Altura sobre cubiertas	mm		127	
627	D.3.2(j)		Distancia a rodas	mm	885	915	

Nº de construcción	Fecha construcción	Reglamento de aplicación	Fabricante	Fecha Medición
Nombre Medidor		Nº Medidor	Firma	



## Formulario de Medición H 2.2 Mástil

### Reglamento Patín a Vela 2022

Ítem	Regla	Concepto	Unid	Min.	Actual	Máx.	
701	E.1.2	Material constructivo del cuerpo principal del mástil: madera o aluminio					
702	E.1.1(a)	Mástil rotatorio por accionamiento mecánico		NO		NO	
703	E.1.1(d)	Peso del mástil	Kg.	9			
704		No lleva correctores de peso ni de centro de gravedad		NO		NO	
705	E.1.1(e)	Centro de gravedad del mástil desde coz	mm	2800			
706	E.1.3(a)	Altura tope de izada	mm			6790	
707		Altura cara inferior banda medición pintada (no cinta adhesiva)	mm			6790	
708		Anchura banda medición	mm	20			
709	E.1.3(b)	Cavidad del mástil en la coz	Diámetro	mm	15		
710			Profundidad	mm	15		
711	E.1.3.(d)	Sección transversal (eje babor-estribor) desde coz a 5000mm de altura	mm	55			
712	E.1.3(e)	Conificación del mástil	Altura mínima por encima de los estayes		SI	SI	
713			Sección por encima conificación (eje babor-estrib.)	mm	26		
714	E.2.1(a) E.2.1(b)	Características de la jarcia fija	Cable de acero inoxidable		SI	SI	
715			Grueso	mm	3		
716			Jarcia de varilla	mm	NO		NO
717			Obenques no se pueden regular en regata	mm	NO		NO
718	E.1.3(f)	Crucetas	Distancia a coz	mm	1925	2125	
719			Longitud	mm	370		450
720	E.3.1(c)	Altura del anclaje del flexor del mástil	mm	1925		2125	
721	E.2.1(c)	Anclaje de jarcia en el mástil	Estays	mm	4940	4980	
722			Obenques	mm	3905	4005	
722			Burdas	mm	3988	4088	
723	C.7.4	La jarcia de labor es exterior, excepto de la driza que puede ser interior		SI		SI	
724	C.8.1.(c)	La driza permitirá izar y arriar la vela con el PV en posición adrizado		SI		SI	

Nº de construcción	Fecha construcción	Reglamento de aplicación	Fabricante	Fecha Medición
Nombre Medidor		Nº Medidor		Firma



## Formulario de Medición H 2.3 Vela

### Reglamento Patín a Vela 2022

Ítem	Regla	Concepto		Unid.	Min.	Actual	Máx.	
801	F.31(a)	La vela está seca y limpia, y en condiciones de medición			SI		SI	
802	F.3.1(b)	Lleva sello y fecha del medidor			NO		SI	
803	F.1.2(b)	Material de la vela	Gramaje	Gr/m <sup>2</sup>	130		210	
804			Hecha de tejido de poliéster		SI		SI	
805	F.1.1(b)	Ventana	Cantidad	Unid.	1			
806			Superficie total ventanas	m <sup>2</sup>	0,2		1,5	
807	F.1.1(a)	No tiene sables			NO		NO	
808	F.1.1(b)	El pujamen tiene cabo			NO		SI	
809		El cabo del pujamen se regula por un nudo pero no por una mordaza			SI		SI	
810	F.1.1(c)	Doble relinga o dispositivo regulador en a baluma o el grátil			NO		NO	
811	F.2.1(a)	Medidas exteriores	Grátil	mm			6250	
812			Pujamen	mm			3672	
813			Baluma	mm			6225	
814	F.2.1(b)	Ancho a 2030 mm de altura en la baluma del puño de escota a grátil		mm			2600	
815	F.2.1(g)	Profundidad vela (medio pujamen a puño driza)		mm			6350	
816	F.2.1(i)	Baluma	Refuerzo en costuras	Cantidad	Unid.		6	
817				Son del mismo tejido que la vela		SI		SI
818				Situados en las uniones de paños		SI		SI
819				Ancho	mm			150
820				Alto	mm			150
821	F.2.1(h)	Puño de driza	HB de la Tabla de grátil		mm		120	
822	F.2.1(j)		Refuerzo primario (que pueda doblarse con la mano)		mm		500	
823	F.2.1(k)	Puño de amura	Refuerzo secundario (mismo gramaje o inf. que cuerpo vela)		mm		900	
824	F.2.18c)		Longitud cola de pato		mm		400	
825	F.2.1(d)		Ángulo cola de pato con el grátil		°		140	
826	F.2.1(j)		Refuerzo primario (que pueda doblarse con la mano)		mm		500	
827	F.2.1(k)		Refuerzo secundario (mismo gramaje o inf. que cuerpo vela)		mm		600	
828	F.2.1(e)	Puño de escota	Angulo baluma/ pujamen		°		90	
829	F.2.1(j)		Refuerzo primario (que pueda doblarse con la mano)		mm		500	
830	F.2.1(k)		Refuerzo secundario (mismo gramaje o inf. que cuerpo vela)		mm		1050	
831	F.2.1(l)		Limite posición centro del ollao del puño escota		mm		150	
832	RRV Ap.G1.3 (a)	Emblema de la clase	En ambas caras de la vela			SI	SI	
833	F.1.3(b) Plano 5/6		Forma			OK	OK	
834	RRV Ap.G1.3 (a)		Por encima arco del 40 % baluma desde P. driza			OK	OK	
835	RRV Ap.G1.3 (a)	Medidas y posición de los números	En ambas caras de la vela			SI	SI	
836			Por encima arco del 40 % baluma desde P. driza			SI	SI	
837	RRV Ap.G1.3 (a)		Estribor sobre babor			SI	SI	
838	F.1.3 (a)		Distancia estribor babor		mm	50		
839			Espacio entre números		mm	50		
840		Distancia a baluma		mm	50			
841		Altura		mm	300			
842		Anchura excepto nº 1		mm	200			
843	F.1.3 (c)	Emblema 1ª Categoría	Grueso		mm	45		
844			En ambas caras de la vela		mm	SI		SI
845			En parte superior de la vela		mm	SI		SI
846			Largo		mm	200		
847			Ancho		mm	50		

Nº de construcción	Fecha construcción	Reglamento de aplicación	Fabricante	Fecha Medición
Nombre Medidor		Nº Medidor	Firma	