



# XXV° Regata Oceánica

## Buenos Aires – Río de Janeiro

YATE: .....

N° Vela: .....

### LISTA DE COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD PARA REGATAS DE CATEGORÍA 2 - WS OSR 2017

Regla	Elemento a revisar	Cumple			Obs.
		Si	Rep.	No	
S/N	Certificado de Medición completo válido para la Fórmula correspondiente.				
2.03.1	Todo equipo requerido en esta lista debe: funcionar correctamente, ser revisado y limpiado regularmente, ser rápidamente accesible y ser del tipo, medida y capacidad adecuada al tamaño y uso previsto del barco. Cuando no esté en uso será estibado en condiciones en las que se minimice su deterioro.				
2.03.2	Los elementos pesados deberán ser de instalación permanente o estarán firmemente fijados de forma segura. Ej: baterías, garrafa, cocina, anclas, cadenas, caja de herramientas, etc				
3.06.1	Los yates de más de 8,50 m de eslora o botados después de 1994 tendrán dos salidas. Al menos una de ellas debe estar situada por delante del mástil principal.				
3.06.2	Los yates cuya primera botadura sea luego del 1/01/14 tendrán una escotilla que cumpla con los siguientes espacios mínimos de libre abertura: forma circular diámetro 450 mm; cualquier otra forma debe incluir dentro un círculo con diámetro de 380 mm y un área mínima de 0,18 m <sup>2</sup> .				
3.08	Accesos a cabina estancos bajo la línea de cinta. Los tableros de cierre estarán permanentemente unidos y serán capaces de ser cerrados firmemente e inmediatamente y permanecer así en un vuelco de 180°. Deberán poseer una fuerte rabiza accesible desde el interior y el exterior.				
3.09	Cockpits: Los desagües serán como mínimo para barcos de menos de 8,50 m de LOA: 2 x 25 mm de diámetro. Para mayor eslora serán 4 de 20 mm de diámetro.				
3.10	Esclusas o válvulas en todas las aberturas del casco por debajo de LWL.				
3.14	Guardamancebos cuya desviación no exceda lo siguiente: 4 Kg. aplicado a un guardamancebo superior o único, a mitad de distancia de los soportes, no deberá desviarse más de 50 mm. Para el guardamancebo intermedio se aplicará lo mismo y no deberá desviarse más de 120 mm.				
3.14	Púlpito, balcones, candeleros y guardamancebos de instalación permanente y continuos. El púlpito no tendrá ninguna abertura de un tamaño tal que deje pasar una pelota de 36 cm de diámetro.				
3.14	Alturas de guardamancebo único con menos de 8,5 m de LOA: entre 45 y 56 cm, posterior a 1/92 con doble: abertura vertical no mayor a 38 cm. Más de 8,5 m de LOA: doble línea. Anterior a 1/93: el superior tendrá más de 60 cm y las aberturas no excederán los 56 cm. Posterior a 1/93: igual pero las aberturas no excederán los 38 cm. Para dobles el inferior a más de 23 cm sobre cubierta.				
3.14.6	Guardamancebos de cable de acero inoxidable trenzado sin recubrimiento. Cabo de unión max 100 mm, reemplazado anualmente. Diámetros mínimos: para LOA < 8.5 m = 3 mm – LOA > 8.5 m y < 13 m = 4 mm – LOA > 13 m = 5 mm				
3.17	Regala o marchapié no menor de 25 mm alrededor de la cubierta a proa del palo.				
3.18.2	Un inodoro de instalación permanente,				
3.19.2	Cuchetas de instalación permanente.				
3.20.1	Cocina de instalación permanente y/o fijada para uso seguro navegando, con corte de combustible de acceso seguro.				
3.21.1	Todo barco tendrá bomba y tanque de agua de instalación permanente.				
3.21.3	Se llevará por lo menos 9 litros de agua para uso en emergencias en contenedores sellados a ese efecto.				

Regla	Elemento a revisar	Cumple			Obs.
		SI	Rep.	No	
3.22	Pasamanos instalados adecuadamente en la cabina. Resistencia mínima: 153 kg.				
3.23.1	Dos baldes de construcción sólida de mas de 9 litros, con cabo resistente.				
3.23.1 y 2	Dos bombas de achique manuales, de instalación permanente, una operable desde afuera, la otra bajo cubierta. Ambas serán operables con todas las bancadas del cockpit, los tambuchos y las escotillas cerradas y estarán provistas de caño(s) de descarga de instalación permanente y que tengan la capacidad suficiente para servir simultáneamente a las dos bombas.				
3.23.3 a 5	Las bombas de achique no descargan en el cockpit salvo que sea abierto, ni estarán conectadas a las cañerías de descarga del cockpit. En el caso de tener una palanca no fija deberá estar atada en proximidades de la bomba.				
3.24.1 a	Un compás magnético de funcionamiento independiente de cualquier provisión de corriente, instalación permanente y correctamente ajustado.				
3.24.1 b	Otro compás magnético, además del requerido en 3.24.1 a, independiente de cualquier provisión de corriente y capaz de ser usado como compás de gobierno, pudiendo ser portátil.				
3.25	Los mástiles deberán tener no menos de dos drizas capaces de izar una vela.				
3.27.1	Luces de navegación, altura no inferior al guardamancebo superior.				
3.27.2	La potencia de las luces no deberá ser menor de 10 watt para barcos de hasta 12 m de eslora y 25 watt para los mayores a 12 m.				
3.27.3	Luces de navegación de emergencia, deberán ser de la misma potencia y con fuente de energía y/o cableado diferente que las principales.				
3.27.4	Se llevarán lámparas de repuesto apropiadas para 3.27.2				
3.28.1	Un motor de propulsión interno de instalación permanente con tanques y sistema de combustible fijado. Se podrá solicitar una prueba de máquina a una velocidad mínima de: 1,8 x raíz cuadrada de la eslora en flotación en metros.				
3.28.3 a	Tanques de combustible rígidos con válvula de cierre.				
3.28.3 b	Cantidad mínima de combustible para carga de baterías durante toda la regata y al menos navegar durante 8 horas a la velocidad mínima descrita en 3.28.1				
3.28.4 a	Si no posee arranque manual, deberá tener una batería de uso exclusivo para arranque del motor.				
3.28.4 b	Todas las baterías recargables a bordo deberán ser del tipo "selladas" (de GEL o AGM) para que su líquido electrolito no pueda salir o volcarse. Otro tipo de baterías instaladas a bordo hasta el 1/12 pueden continuar en uso hasta que finalice su vida útil.				
3.29	Un transceptor marino VHF fijo de 25 watt de potencia con antena al tope del mástil. Se recomienda la instalación de un sistema de recepción y trasmisión AIS.				
3.29	Una antena de emergencia con cable y conector para el transceptor marino VHF fijo, cuando la principal esté sobre el mástil.				
3.29.02 c y d	Transceptores VHF instalados después del 31/12/2015 tendrán Llamada Selectiva Digital (DSC) y serán programados con un MMSI asignado para el barco. Serán conectados a un GPS y deberán ser capaces de realizar una llamada de alerta de socorro, enviando y recibiendo un informe de posición DSC a otra estación DSC.				
3.29.5	Un transceptor marino VHF de mano (Handy) estanco o en cobertura estanca. Se recomienda que posea Llamada Selectiva Digital (DSC) y GPS incorporado.				
3.29.6	Además del VHF, un equipo de radio capaz de recibir boletines del tiempo. (Radio AM/FM). Puede ser el handy de 3.29.05 si posee otro VHF.				
3.29.8	Un sistema de posicionamiento electrónico (GPS). Deberá ser capaz de recordar la posición de un hombre al agua en menos de 10 segundos y monitorear esa posición.				
3.29.13	Un receptor y transmisor AIS con antena al tope del mástil.	<b>NO OBLIGATORIO</b>			
4.01.1	Se deberá cumplir con RRV 77 y apéndice G referente al tamaño de números de vela. Eslora menor de 8,5 m altura mínima 300 mm Eslora mayor de 8,5 m y menor de 11 m altura mínima 375 mm Eslora mayor de 11 m altura mínima 450 mm				
4.01.2	Se deben exhibir el número y letras del mismo tamaño de los llevados en la vela mayor, por métodos alternativos cuando no se halle establecida ninguna de las velas numeradas. (Cenefa)				
4.03	Tapones cónicos de madera blanda sujetos junto a pasa cascos (Espiches).				
4.04.1	Líneas de vida a ambas bandas. Pueden ser: cable de acero inoxidable sin recubrimiento con diámetro de 5 mm como mínimo (1 x 19), cabo de alto módulo de resistencia (Ej: Dyneema/Spectra) o correas de resistencia equivalente.				
4.05.1	Una "Manta Corta Fuego" situada junto a cada aparato de cocción que pueda generar una llama.				
4.05.2	Dos extinguidores de incendio de por lo menos 2 kg. cada uno, con polvo seco o equivalente, fijados en lugares accesibles y diferentes del barco.				

Regla	Elemento a revisar	Cumple			Obs.
		SI	Rep.	No	
4.06	Dos anclas con cabo y cadena, con LOA menor de 8,50 m solo una, listas para su uso inmediato.				
4.07	Dos linternas estancas con lámparas y pilas de repuesto, al menos una de alta intensidad y capaz de ser utilizada de noche para buscar personas en el agua o prevenir colisiones.				
4.08	Botiquín de primeros auxilios y Manual de Emergencias Médicas.				
4.09	Se llevará un cuerno de niebla o bocina.				
4.10.1	Reflector de radar pasivo octaédrico con placas circulares con diámetro mínimo de 30 cm o un reflector con un RCS (radar cross section) mínimo de 2 m2 documentado.				
4.11	Cartas en papel de la zona a navegar, libro de faros y útiles de navegación.				
4.12	Plano de estiba del equipo de emergencia y seguridad, de material durable y resistente al agua, exhibido en la cabina principal del barco.				
4.13.1	Corredora o aparato de medir distancias recorridas.				
4.13.2	Escandallo o sonda electrónica.				
4.15.1	Caña de emergencia adaptable a la mecha del timón si la principal no es de metal o si el barco posee timón de rueda.				
4.15.2	Método alternativo de gobernar el yate, en cualquier condición de mar, si falla el timón. Se podrá requerir una demostración del método.				
4.16	Herramientas y repuestos. Cizalla o medio para cortar rápidamente la jarcia firme.				
4.17	El nombre del barco será escrito con marcador indeleble en diversos elementos flotantes (salvavidas, colchonetas, bolsos de abandono, tapas de madera, etc)				
4.19	Una Baliza EPIRB de 406 MHz, activable manualmente o por el agua en forma automática. Deberá ser registrada en la Autoridad apropiada y se entregará el código Hexadecimal al organizador de la regata. Registros posteriores al 2015 deberán incluir un GPS interno.				
4.22.1	Se llevará lo siguiente, al alcance del timonel y listo para su uso inmediato: un salvavidas circular con luz de autoencendido, material retro-reflectivo, silbato y ancla de mar.				
4.22.2	Además de lo dispuesto en 4.22.1, se llevará, al alcance del timonel y listo para su uso de inmediato un salvavidas circular equipado con: silbato, ancla de mar, luz de autoencendido, material retro-reflectivo y un asta con bandera (tipo spar-buoy). El asta estará extendida de manera permanente o será de extensión automática completa (no a mano) en menos de 20 segundos. Estará unida al salvavidas con 3 metros de cabo flotante y tendrá un lastre tal que la bandera flamee a por lo menos 1,80 m sobre el agua.				
4.22.5	Se llevará un cabo resistente de entre 15 y 25 m de longitud fácilmente alcanzable desde el cockpit.				
4.22.6	Se llevará a bordo un "Lifesling" (sistema de rescate de hombre al agua). Tendrá un cabo flotante de largo no menor a 4 veces la eslora o 36 metros. La flotabilidad mínima será de 90 N y será capaz de sostener a un tripulante.				
4.25	Un cuchillo fuerte, envainado, unido con una rabiza y accesible desde el cockpit.				
4.26	Una vela mayor de capa capaz de ser cazada independiente de la botavara, sin battens, con número de vela y de color altamente visible (o con al menos el 50% de su superficie de color visible), velas posteriores al 1/14 serán de materiales de color visible. La superficie para velas desde 1/12 no será mayor al 17,5 % del gratil por el pujamen de la vela mayor del barco.				
4.26	Un tormentín con puntos de escota en la cubierta, sistema alternativo de sujeción al stay siempre colocado y material de colores altamente visibles o con parches colocados de colores altamente visibles (mínimo 50% de la superficie), velas posteriores al 1/14 serán de materiales de color visible. Su área no será mayor que el 5% de la altura del triángulo de proa al cuadrado y con un gratil de largo máximo del 65% de la altura del triángulo de proa.				
4.26	Un foque de mal tiempo con puntos de escota en la cubierta y sistema alternativo de sujeción al stay. Su área no será mayor que el 13,5% de la altura del triángulo de proa al cuadrado.				
5.01.1 y 4	Un chaleco salvavidas por tripulante con silbato, nombre de usuario o barco, material retro-reflectivo, 150N de flotabilidad, correa entre las piernas, manijas para levantar y luz Código SOLAS LSA 2.2.3. Deberán ser revisados anualmente. Cantidad:				
5.02	Arnés de seguridad con linga de hasta de 2 m de largo y mosquetón, para cada tripulante. No se permiten arneses o lingas confeccionadas antes de 01/2001.				
6.01	Por lo menos el 30%, pero no menos de dos de los miembros de la tripulación, incluyendo el skipper, habrán tenido entrenamiento dentro de los últimos cinco años antes de la largada de la regata en sesiones teóricas y temas que incluyan sesiones prácticas.				
6.04	La tripulación practicará la maniobra de "Hombre al agua", al menos una vez al año.				
6.05	Por lo menos un miembro de la tripulación deberá estar familiarizado con procedimientos de Primeros Auxilios, hipotermia, ahogamiento, resucitación cardiopulmonar y sistemas de comunicaciones de emergencia.				

Regla	Señales Pirotécnicas	N°	Vence	N°	Vence
4.23.1	4 Bengalas de mano Rojas	1		3	
		2		4	
	2 Botes de humo anaranjado.	1		X	X
		2		X	X

Regla	Balsa Salvavidas	Cumple			Obs.
		SI	Rep.	No	
4.20	Se llevarán balsas salvavidas con capacidad para llevar a toda la tripulación.				
4.20	Deberá estar en un contenedor y estibada sobre la cubierta o en el cockpit, en los barcos anteriores a 6/01 pueden estar estibadas bajo cubierta si su peso no excede los 40 Kg.				
4.20	Cada balsa será capaz de ser trasladada a las líneas de vida o lanzada al mar en menos de 15 segundos. Las balsas de más de 40 Kg. de peso deberán estar estibadas de manera que puedan ser arrastradas o deslizadas al mar sin mayor levantamiento.				
Marca: _____ Modelo: _____ Capacidad: _____					
Fecha fabricación: ____ / ____ / _____ Ultimo sevice: ____ / ____ / _____ Cumple: _____					

	Teléfono Satelital (no obligatorio)	Obs.
	Marca / empresa prestadora:	
	Número asignado:	
	Teléfono particular para contacto de Emergencia:	
	Teléfono Móvil a bordo:	
	Dirección e-mail:	

	EPIRB - 406 MHZ - automática	Obs.
	Marca / modelo:	
	Número Hexadecimal asignado:	
	Autoridad de registración:	
	Fecha fabricación:	
	Ultimo testeo:	

	Equipo SSB/BLU (no obligatorio)	Obs.
	Marca / modelo / potencia:	
	Bandas que cubre:	
	Señal distintiva:	
	Antena:	
	Sintonizador:	

OBSERVACIONES:

El Sr. .... , propietario/representante

del Yate: .....

declara haber revisado todos los elementos de la presente lista y que se encuentran como en ella se indica.

Fecha: .....

Firma .....