



ESCUELA DE REGATAS DEL R.C.M.S.

Los **Optimist** están clasificados como el único barco apropiado para principiantes y navegantes intermedios entre los 8 y los 15 años. En general estos barcos se conocen como "*single-handed*" o de un solo tripulante - de esta forma los niños ganan mayor seguridad en sí mismos y desarrollan sus habilidades.

	Clase Optimist
	
Número de tripulantes 1	
Eslora	230 cm
Manga	113 cm
Peso	35 Kg
Superficie Vélica	3,5 metros cuadrados

El **420** es una clase internacional de embarcación a vela que debe su nombre a las medidas de su eslora. Tiene unas formas redondeadas y planas que aseguran unos buenos planeos y altos rendimientos con vientos de popa. Al tener trapecio y spinaker se consiguen unas buenas prestaciones. Aunque no es un barco de iniciación, no requiere un nivel avanzado para su manejo, por lo que resulta ser un buen barco de desarrollo del aprendizaje para regatistas de nivel intermedio.

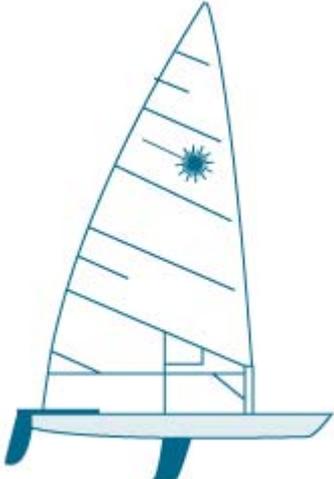
	Clase 420
	
Número de tripulantes	2
Eslora	420 cm
Manga	163 cm
Peso	80 Kg
Superficie Véllica Mayor	10,25 m2
Superficie Véllica Foque	2,80 m2
Superficie Véllica Spinnaker	9 m2



El **29er** ofrece unas prestaciones realmente asombrosas (en vientos fuertes supera en velocidad incluso al propio 49er), velas de mylar/kevlar con sables forzados, gran spinnaker asimétrico con botalón telescópico, foque autovirante, bañera autoachicable, trapecio, trimado de la mayor por parte del tripulante... El 29er se encuadra en el más puro estilo skiff. Y todo ello combinado con una construcción extremadamente sólida, que garantiza una larguísima vida útil tanto para el casco, como para las velas y el aparejo en condiciones de alta competición.

	Clase 29er	
	29er	
Número de tripulantes	2	
Eslora	440 cm	
Manga	170 cm	
Peso	90 Kg	
Superficie Vélica (Mayor yFoque)	13,19 m2	
Superficie Vélica Spinnaker	16,83 m2	

El **Laser 4.7** tiene 4,70 metros cuadrados, convirtiéndose en una versión muy adecuada para los más jóvenes, de menor peso corporal. El peso ideal del patrón varía según la versión del aparejo: laser standard a partir de 70 kg , laser radial a partir de 60 kg y laser 4.7 desde los 50 kg . La simplicidad del casco y el aparejo hace que pueda navegar con vientos de hasta 30 nudos de intensidad. El laser tiene la característica de planear las olas satisfactoriamente debido a la ligereza y poco volumen del casco.

	Clase Laser 4.7	
	Laser 	
Número de tripulantes	1	
Eslora	423 cm	
Manga	137 cm	
Peso	59 Kg	
Superficie Vélica Mayor	4,70 m2	