



Cómo calcular los metros cuadrados de obra viva en una embarcación

-Para calcular los metros cuadrados tenemos que conocer las tres medidas fundamentales de nuestra embarcación, de ello depende que los cálculos que llevemos a cabo se ajusten a la realidad y así poder elegir la cantidad de litros necesarios para recubrir dicha superficie.

Las medidas a tener en cuenta son las siguientes:

-**La eslora de flotación** o eslora sumergida(no la eslora total), normalmente y dependiendo del tipo de embarcación hay unas diferencias significativas.

-**La manga máxima.**

-**El calado.**

Una vez conocidas estas medidas, tenemos que clasificar nuestra embarcación en tres tipos, de esta manera obtendremos un coeficiente necesario para poder calcular la superficie:

-**Motora** (coeficiente 1)

-**Velero con quilla corrida**(coeficiente 0.70)

-**Velero de quilla normal**(coeficiente 0.60)

Conociendo las medidas y el coeficiente podemos calcular los metros cuadrados de la siguiente manera:

Eslora de flotación x (manga + calado) x coeficiente = metros cuadrados de obra viva.

Ejemplo: embarcación de 10 mts de eslora, 3.5 mts de manga y 1 mts de calado.

Motora

$$10 \times (3.5 + 1) \times 1 = 10 \times (4.5) \times 1 = 45 \times 1 = \mathbf{45 \text{ metros cuadrados}}$$

Velero con quilla corrida

$$10 \times (3.5 + 1) \times 0.75 = 10 \times (4.5) \times 0.75 = 45 \times 0.75 = \mathbf{31,5 \text{ metros cuadrados}}$$

Velero con quilla normal

$$10 \times (3.5 + 1) \times 0.5 = 10 \times (4.5) \times 0.5 = 45 \times 0.5 = \mathbf{22,5 \text{ metros cuadrados}}$$

BSN YACHTS S.L

Cami de la via nave número 24, polígono el regàs 08840 Viladecans(Barcelona).

Telf.93 633 56 35 Fax.93 633 56 36

www.bsnbarcelona.com