

# Centro vertical del centro de gravedad de los pesos ( $\overline{ZG}$ )

---

El  $\overline{ZG}$ , es la coordenada vertical del centro de gravedad de los pesos. Este dato se indicará referenciándolo con la base del barco, que en el caso del programa, es la quilla del barco.

Este dato se obtiene a partir de los centros de gravedad de todos los pesos que están incluidos en el barco. La fórmula para obtener el  $\overline{ZG}$  total es:

$$\overline{ZG} = \frac{\sum(\overline{zg} \cdot p)}{\text{Peso total}}$$

Siendo:

- $\overline{zg}$  el centro vertical de gravedad de cada peso
- $p$  el peso de cada peso
- Peso total, la suma de todos los pesos a bordo del barco en el momento de la botadura

