

# Centro longitudinal del centro de gravedad de los pesos (XG)

---

El  $\overline{XG}$ , es la coordenada longitudinal del centro de gravedad de los pesos. Este dato se indicará referenciándolo con el origen de referencia, que en el caso del programa, es el punto más a popa 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  $\overline{XG}$  total es:

$$\overline{XG} = \frac{\sum(\overline{xg} \cdot p)}{\text{Peso total}}$$

Siendo:

- $\overline{xg}$  el centro longitud 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

