

Ejercicio 3.

Un yate se encuentra situado en LON 36° 07' N y LAT 005° 11' W, desde esta situación se pone a navegar para dirigirse a Punta Carnero. Tenemos un viento del Sur que nos produce un Abt es 10°. Que Ra tendremos que poner, si tenemos una dm 3°(-) y un desvío de 5°(-).

$$R_s = R_v \pm Abt$$

Según la carta nuestro rumbo de superficie es 260°. Por lo que un viento de Sur (S) nos vendrá por el costado de de babor. Al ser un viento que viene por babor, el barco abatirá a estribor la fórmula a aplicar es:

$$R_s = R_v + Abt, \quad \text{así tendremos que: } R_s = R_v + 10^\circ, \text{ por lo que:}$$

$$R_v = 260^\circ - 10^\circ = 250^\circ$$

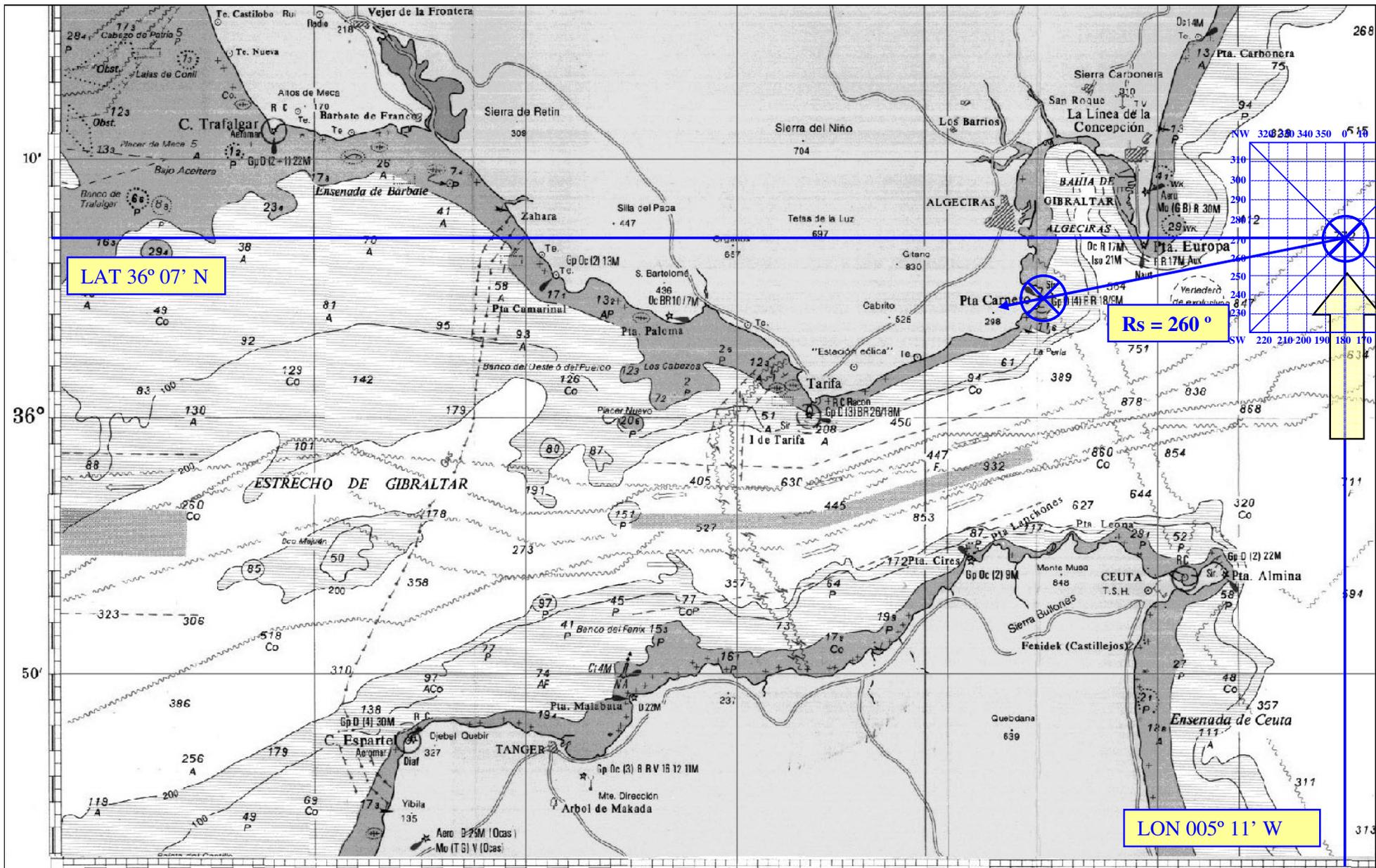
$$R_v = R_a \pm dm \pm \Delta, \quad \text{según el enunciado } dm = -3^\circ \text{ y el desvío } (\Delta) = -5^\circ, \text{ por lo que:}$$

$$R_v = R_a - 3 - 5, \quad \text{es decir:}$$

$$R_v = R_a - 8, \quad \text{por lo que:}$$

$$\boxed{R_a = 250^\circ + 8 = 258^\circ.}$$

* **NOTA:** Para marcar el R_s (Rumbo de Superficie) primero identificamos la longitud y latid en el mapa y marcamos la intersección de ambas con un punto inicial ⊗, luego localizamos la Punta Carnero y trazamos una recta desde el punto inicio hasta Punta, este es el Rumbo de superficie



45

erior: 1073,4 x 729,4 mm.

EJERCICIO 3 PATRÓN DE YATE
Fco. Javier González Martín