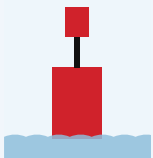


Balizamiento IALA - Región A

Sistema de balizamiento marítimo de la IALA, Región A (Europa, África, Oceanía y la mayor parte de Asia): marcas, topes, colores y ritmos de luz.

Sistema IALA de Balizamiento Marítimo
Región A

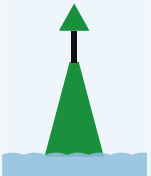
Marcas laterales y de bifurcación



Lateral de babor

Se deja por babor entrando

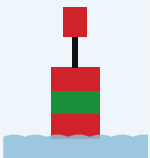
Color: roja
Forma: cilíndrica (castillete o esqueje)
Tope: un cilindro rojo
Luz: roja, cualquier ritmo salvo GpD(2+1)



Lateral de estribor

Se deja por estribor entrando

Color: verde
Forma: cónica (castillete o esqueje)
Tope: un cono verde, vértice arriba
Luz: verde, cualquier ritmo salvo GpD(2+1)



Bifurcación: canal principal a estribor

Lateral de babor modificada

Color: roja con una franja ancha verde
Forma: cilíndrica; tope cilindro rojo
Luz: roja GpD(2+1)

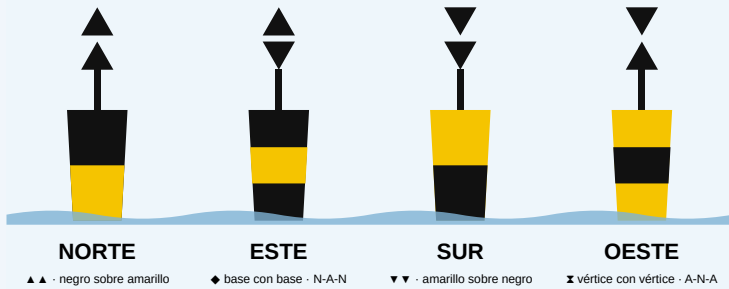


Bifurcación: canal principal a babor

Lateral de estribor modificada

Color: verde con una franja ancha roja
Forma: cónica; tope cono verde
Luz: verde GpD(2+1)

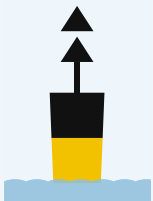
Cardinales alrededor del peligro



Cómo leer una cardinal

- El nombre dice **por dónde pasar**: la cardinal Norte está al N del peligro y se pasa por su N.
- Los **conos apuntan a donde está el negro**: arriba (N) negro arriba; abajo (S) negro abajo; base con base (E) negro arriba y abajo; vértice con vértice (W) negro en medio.
- Ritmos como un **reloj**: E = 3 destellos (las 3), S = 6 (las 6) + uno largo, W = 9 (las 9), N = continua.
- Q: 50-60 destellos/min · VQ: 100-120 destellos/min.

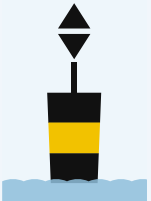
Marcas cardinales



Cardinal Norte

Aguas libres al N: pasa por su N

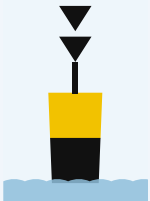
Colores: negro arriba, amarillo abajo
Tope: 2 conos negros, vértices arriba
Luz: blanca, centelleante continua: Q o VQ



Cardinal Este

Aguas libres al E: pasa por su E

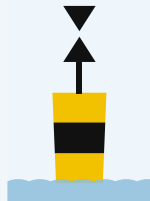
Colores: negro, franja ancha amarilla, negro
Tope: 2 conos unidos por la base
Luz: blanca Q(3) cada 10 s · VQ(3) cada 5 s



Cardinal Sur

Aguas libres al S: pasa por su S

Colores: amarillo arriba, negro abajo
Tope: 2 conos negros, vértices abajo
Luz: blanca Q(6) + destello largo cada 15 s · VQ(6) + DL cada 10 s

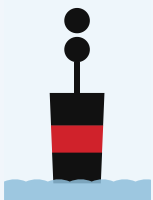


Cardinal Oeste

Aguas libres al W: pasa por su W

Colores: amarillo, franja ancha negra, amarillo
Tope: 2 conos unidos por el vértice
Luz: blanca Q(9) cada 15 s · VQ(9) cada 10 s

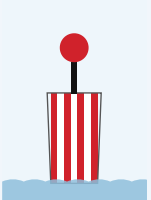
Peligro aislado · aguas navegables · especial · nuevo peligro



Peligro aislado

Peligro pequeño con aguas navegables alrededor

Colores: negra con una o varias franjas anchas rojas
Tope: 2 esferas negras
Luz: blanca, grupo de 2 destellos GpD(2)



Aguas navegables

Aguas seguras alrededor: recalada, centro de canal

Colores: franjas verticales rojas y blancas
Tope: una esfera roja
Luz: blanca isofase, ocultaciones, un destello largo cada 10 s o Morse «A»



Marca especial

No es de navegación: zonas, conducciones, balizas de datos...

Colores: amarilla
Tope: aspa amarilla (X)
Luz: amarilla, ritmo distinto de los de las marcas blancas



Nuevo peligro

Nafragio u obstáculo aún no cartografiado

Colores: franjas verticales azules y amarillas (en igual número)
Tope: cruz amarilla vertical
Luz: azul y amarilla alternadas

Nuevo peligro

Se mantiene hasta que el peligro esté en las cartas y avisos a los navegantes; puede duplicarse y llevar racon con la letra «D».