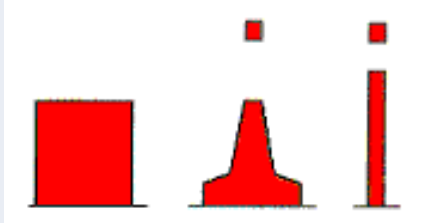
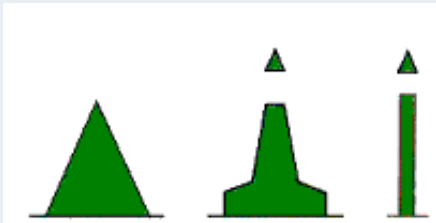


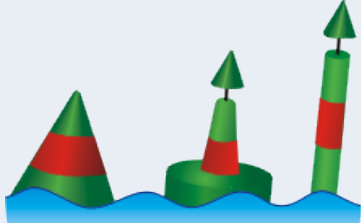
SISTEMA LATERAL A.

Objeto: encauzar el tráfico marítimo en canales y pasos costeros. Las marcas rojas y verdes indican los costados de babor y estribor en el sentido de entrada. En la región B, los colores están invertidos, rojo a estribor, y verde a babor en el sentido de entrada.

Característica	Marcas de Babor	Marcas de Estribor
COLOR	ROJO	VERDE
FORMA BOYA	CILINDRO,CASTILLETE, ESPEQUE	CONICA, CASTILLETE, ESPEQUE
MARCA DE TOPE	CILINDRO ROJO	CONO VERDE
COLOR LUZ	ROJO	VERDE
RITMO LUZ	CUALQUIERA	CUALQUIERA
		

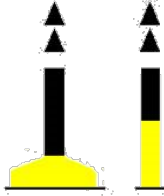
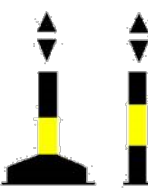
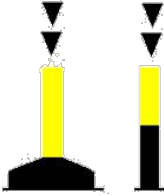
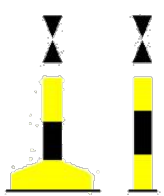
Boyas de Bifurcación.

Es una marca lateral modificada que se coloca en el punto de bifurcación de una canal para indicar el canal principal que continua, es decir, la ruta que el servicio de señales competente considera más apropiada para navegar.

Característica	Canal ppal a Estribor	Canal ppal a Babor
COLOR	ROJO BANDA VERDE	VERDE BANDA ROJA
FORMA BOYA	CILINDRO,CASTILLETE, ESPEQUE	CONICA, CASTILLETE, ESPEQUE
MARCA DE TOPE	CILINDRO ROJO	CONO VERDE
COLOR LUZ	ROJO	VERDE
RITMO LUZ	GRUPO DESTELLOS 2+1	GRUPO DESTELLOS 2+1
		

SISTEMA CARDINAL.

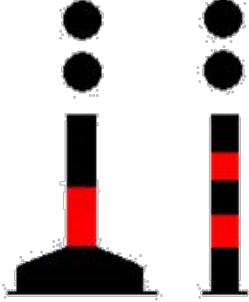
Objeto: indica que las aguas más profundas de la zona son las del cuadrante que da nombre a la marca. Para el resto de los cuadrantes alrededor de la boya, el navegante debe consultar la carta.

Característica	Norte	Este	Sur	Oeste
Color	Negro Negro Amarillo	Negro Amarillo Negro	Amarillo Amarillo Negro	Amarillo Negro Amarillo
Forma	Castillete o Espeque	Castillete o Espeque	Castillete o Espeque	Castillete o Espeque
Marca de tope(*) Dos conos:	Vértice arriba Vértice arriba	Vértice arriba Vértice abajo	Vértice abajo Vértice abajo	Vértice abajo Vértice arriba
Color Luz (*)	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Ritmo luz (*)	Ct/Rp continuo	GpRp 3 / 5 seg GpCt 3 / 10 seg	GpRp6+D1/10 seg GpCt 6+D1/15 seg	GpRp 9 / 10 seg GpCt 9 / 15 seg
Imagen				

(*) Si es que tiene; Ct: Centelleo (50-80 D/s). Rp: Centelleo Rápido (80-160 D/s). D1: destello largo (2 s)

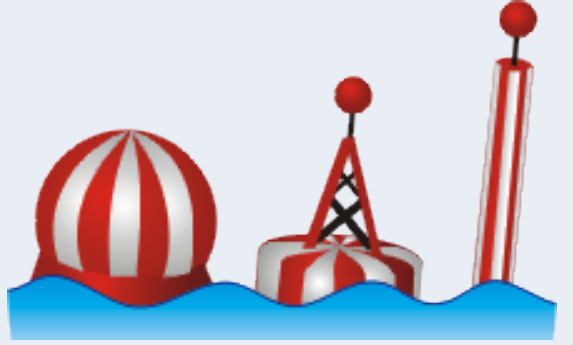
Marcas de Peligro Aislado

Objeto: Indicar peligros aislados de dimensiones limitadas enteramente rodeados de aguas navegables.

Característica	Marca
Color	Negro con bandas rojas
Forma Boya	Variable, pero que no se confundan con las marcas laterales. Preferentemente, castillete o espeque
Marca de Tope	Dos esferas negras
Color Luz (*)	Blanco
Ritmo Luz	Grupo de dos destellos. GpD(2)
(*) Si es que tiene	

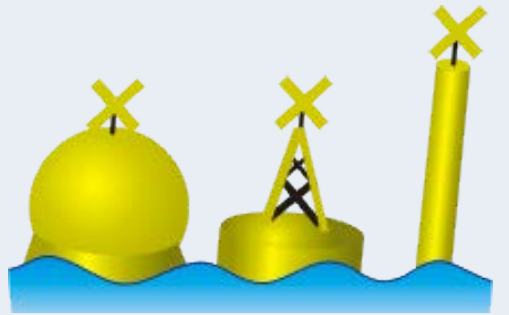
Marcas de Aguas Navegables

Objeto: Indican que las aguas son navegables alrededor de la marca. Incluye las marcas que definen los ejes de los canales y marcas de centro de canal. También punto de recalada.

Característica	Marcas
COLOR	FRANJAS VERTICALES ROJAS Y BLANCAS
FORMA BOYA	ESFERICA, CASTILLETE, ESPEQUE
MARCA DE TOPE (*)	ESFERA ROJA
COLOR LUZ (*)	Blanco
RITMO LUZ	ISOFASE, OCULTACIONES, DESTELLO LARGO 10 SEGS, SEÑAL ALFA
(*) Si es que tiene	

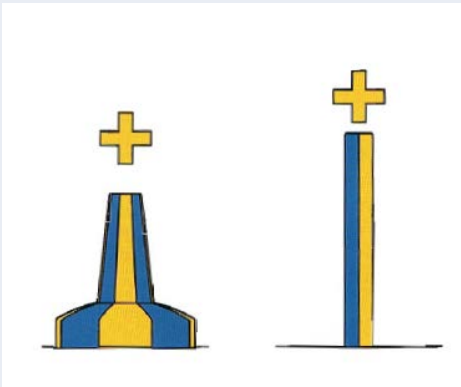
Marcas Especiales

Objeto: No es una ayuda a la navegación, sino para indicar una zona o una configuración particular cuya naturaleza exacta está indicada en la carta u otro documento náutico.

Característica	Marcas
COLOR	AMARILLO
FORMA BOYA	LIBRE ELECCION
MARCA DE TOPE(*)	ASPA AMARILLA
COLOR LUZ(*)	AMARILLO
RITMO LUZ	CUALQUIERA QUE NO CAUSE CONFUSION
(*) Si es que tiene	

Peligros Nuevos.

Objeto: balizar peligros para la navegación que todavía no aparecen en los documentos náuticos, como naufragios y obstrucciones.

Característica	Marcas
COLOR	AMARILLO Y AZUL EN FRANJAS VERTICALES
FORMA BOYA	CASTILLETE O ESPEQUE
MARCA DE TOPE (*)	ASPA AMARILLA
COLOR LUZ	AMARILLO Y AZUL ALTERNATIVAMENTE
RITMO LUZ	UN SEGUNDO AZUL, UN SEGUNDO AMARILLO, CON MEDIO SEGUNDO DE INTERVALO ENTRE ELLAS
SEÑAL ACTIVA RADAR (RACON)	Letra DELTA (− • •).
	 

(*) Si es que tiene