

## PBM25

### Mínimo mantenimiento

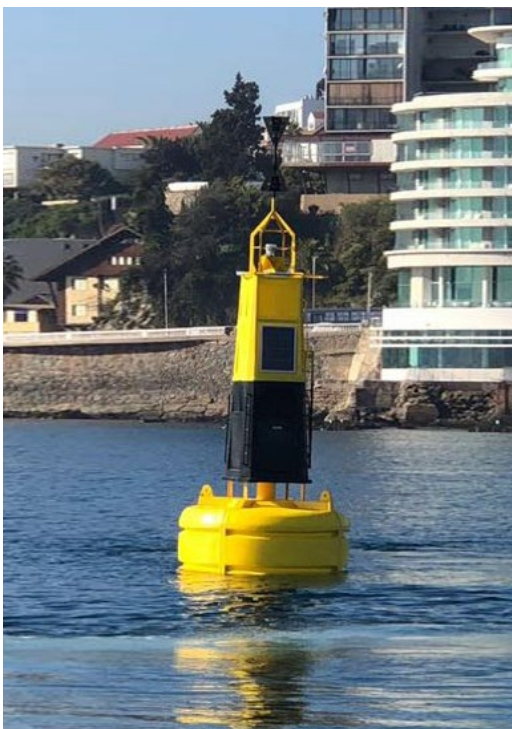
Las boyas de polietileno de la serie PBM25 están diseñadas tanto para aguas tranquilas como para alta mar. Se caracterizan por su mínimo mantenimiento.

### Polietileno rotomoldeado

Fabricadas en polietileno rotomoldeado virgen de alta calidad, relleno de poliestireno de célula cerrada. El polietileno incorpora la pigmentación necesaria que le proporciona el color. Dispone de filtros UV que garantizan una estable protección del color durante toda la vida de servicio. Dispone de refuerzos desde la línea de flotación hasta el amarre. Se suministran con contrapesos correspondientes. Dependiendo del diámetro y volumen, los flotadores están formados por cuatro secciones.

### Larga vida de servicio

Construida con materiales resistentes y de alta calidad, estas boyas proporcionan una larga vida de servicio en condiciones marinas severas.



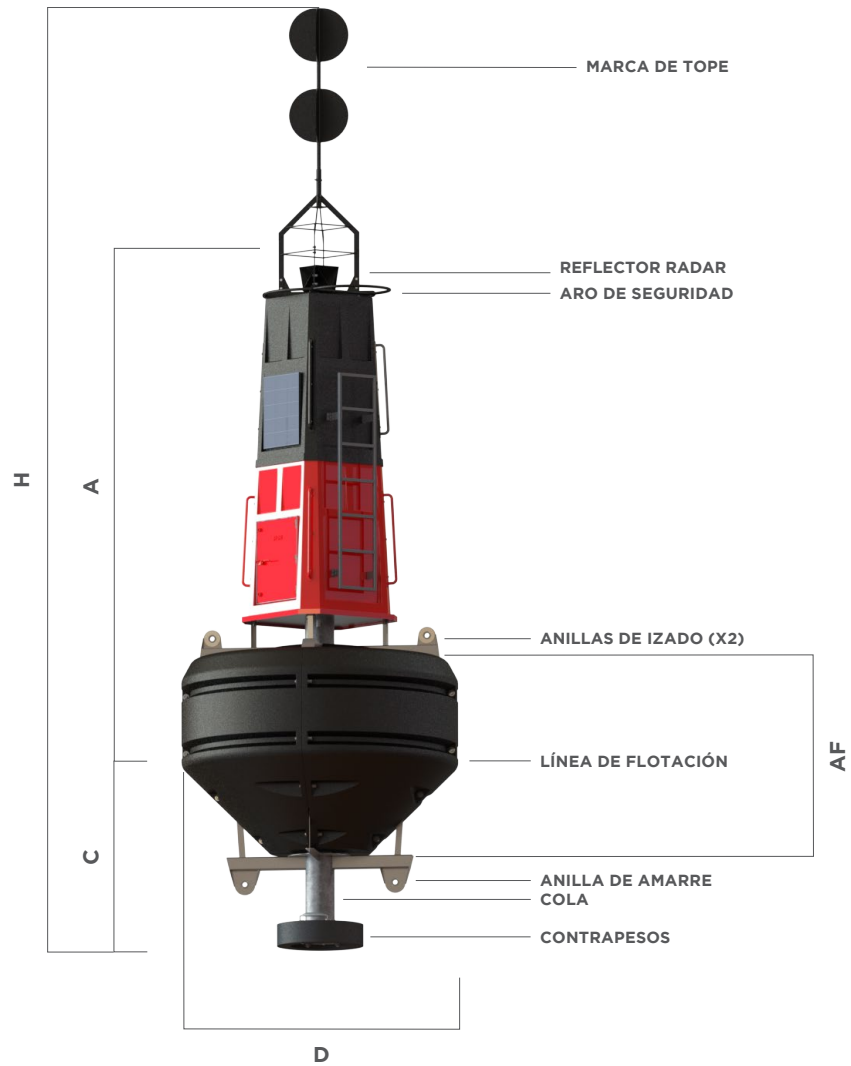
## CARACTERÍSTICAS

- Flotador de polietileno rotomoldeado virgen de 12 mm de espesor. Modular en 4 piezas reemplazables unidas por un bastidor en cruz de acero inoxidable.
- Alta resistencia a impactos.
- Flotador relleno de poliestireno de célula cerrada, que evita la absorción de agua, pigmentado en color con protección UV y repelente a incrustaciones marinas.
- Contrapesos desmontables para una mayor estabilidad.
- Partes metálicas en acero inoxidable o acero galvanizado.
- Soporta viento máximo de 50 nudos y corrientes marinas de hasta 6 nudos.
- Cromaticidad según la Recomendación de la IALA.
- Compatible con una gran variedad de balizas autónomas y marinas de LEDs.
- Marcas de tope y diurnas para aumentar la visibilidad de la boya durante el día.
- Mínimo mantenimiento.
- Diseñadas de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.

# PBM25

	(D) Diámetro flotador	(A) Altura focal	(AF) Altura flotador	(C) Calado	(H) Altura total	Volumen flotador	Peso total	Cadena máxima
<b>PBM25</b>	2,55 m	5 m	1,9 m	1,65 m	8,1 m	6,4 m <sup>3</sup>	1.750 kg	2.400 kg
<b>PBM25A</b>	2,5 m	4,4 m	1,9 m	3,17 m	9,5 m	6,1 m <sup>3</sup>	2.000 kg	2.200 kg
<b>PBM25X</b>	2,55 m	5 m	1,9 m	1,65 m	8,1 m	6,4 m <sup>3</sup>	1.750 kg	2.400 kg
<b>PBM25Y</b>	2,55 m	5 m	1,9 m	1,65 m	8,1 m	6,4 m <sup>3</sup>	1.750 kg	2.400 kg

\*Otros volúmenes y alturas disponibles bajo pedido.

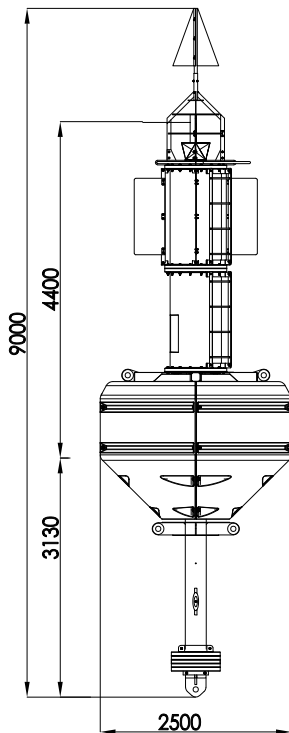


PBM25

# PBM25

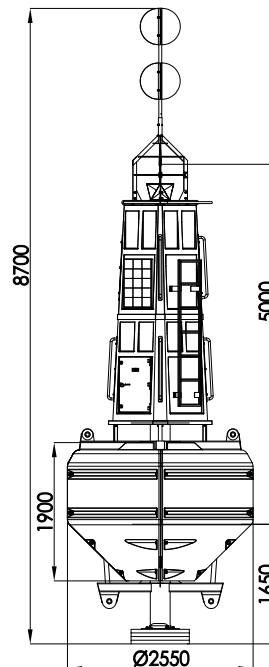
## Versiones

PBM25A



Región A

PBM25 / PBM25X / PBM25Y



# PBM25

## Superestructura

<b>Material:</b>	Polietileno rotomoldeado virgen de 8 mm de espesor (PBM25A). Polietileno rotomoldeado virgen de 8 mm de espesor y estructura interna de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 (PBM25, PBM25X, PBM25Y).
<b>Recubrimiento elementos metálicos:</b>	Pintura de poliuretano resistente a los rayos UV y al ambiente marino.
<b>Marcas de tope:</b>	GRP, según Recomendación IALA.
<b>Reflector de radar:</b>	10 m <sup>2</sup> (Banda X) tetraedro en aluminio.
<b>Capacidad de baterías:</b>	Hasta 300 Ah para las versiones PBM25, PBM25X, PBM25Y, y hasta 90 Ah para la versión PBM25A, en compartimento estanco con cierre de seguridad antivandálico.
<b>Izado:</b>	2 anillas en acero inoxidable.
<b>Elementos:</b>	Escala de acceso a la linterna y aro de seguridad en acero galvanizado, o en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316.
<b>Tornillería:</b>	Acero inoxidable.

## Flotador

<b>Diámetro:</b>	2,5 metros.
<b>Material:</b>	Polietileno rotomoldeado virgen, de 12 mm de espesor, modular en 4 piezas reemplazables.
<b>Relleno:</b>	Poliestireno de célula cerrada (15 kg/m <sup>3</sup> ).
<b>Unión Flotadores:</b>	Bastidor en cruz en acero inoxidable o galvanizado.
<b>Fijación Flotador:</b>	A través de pernos en la estructura inferior.
<b>Izado:</b>	2 anillas.
<b>Superficie superior:</b>	Antideslizante.

## Cola

<b>Material:</b>	Acero galvanizado (PBM25A). Cola tipo bridle en acero galvanizado (PBM25). Cola tipo bridle en acero inoxidable AISI 304 (PBM25X). Cola tipo bridle en acero inoxidable AISI 316 (PBM25Y).
<b>Contrapesos:</b>	Acero tratado, desmontables/integrados.
<b>Amarre:</b>	2 anillas.
<b>Protección:</b>	Ánodos de sacrificio.

## Opciones

Reflectores de radar pasivos disponibles hasta 36 m<sup>2</sup> de RCS.  
Reflector de radar activo.  
Marcas de tope disponibles en acero inoxidable o acero galvanizado.  
Polietileno rotomoldeado virgen de 8 mm de espesor y estructura interna de acero galvanizado como opción para las versiones PBM25, PBM25X, PBM25Y.  
Relleno del flotador en espuma expandida de poliuretano de célula cerrada como opción.  
Capacidad para módulos solares.  
Carteles indicadores.  
Otros espesores disponibles bajo pedido.



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

