



APLICACIONES

- Monitoreo ambiental.
- Señalización marítima.
- Acuicultura.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Fabricación con polietileno y estructura interna metálica.
- Resistente.
- Indegradable ante el medio marino o la radiación solar.
- Insumergible: rellenas de poliuretano de célula cerrada.
- Castillete de aluminio.
- Fácil instalación.
- Normativa IALA.
- Módulo de localización GPRS o satélite.
- Sensores compatibles con Smartyplanet.

SP800 Boya para señalización marítima, acuicultura o monitorización ambiental



La boya *SP800* es la solución ideal para la señalización marítima, acuicultura o monitorización ambiental.

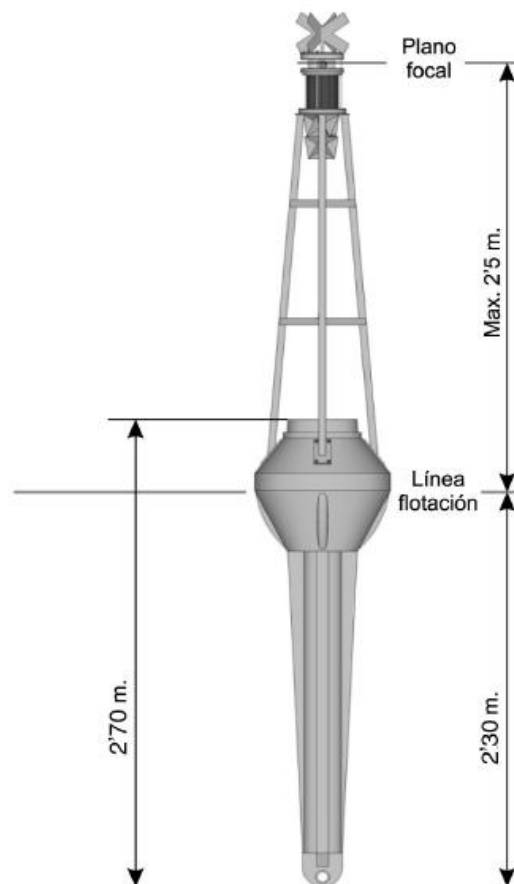
Está rellena de poliuretano para hacerla insumergible en caso de rotura de la estructura de la boya.

Dispone de un equipo opcional totalmente autónomo, estanco y robusto para la localización de la boya en caso de rotura del tren de fondeo.

Los sensores que se incorporan en la boya son totalmente compatibles con la **plataforma web Smartyplanet** por lo que el tratamiento de los datos medidos es instantáneo.

Características mecánicas

Diámetro	80 cm
Longitud boya	2,7 m
Altura del plano focal	Hasta 2,5 m
Volumen de la boya	0,331 m ³
Reserva de flotación	140 kg
Calado	2,3 m
Peso de la boya	45 kg aprox.
Peso del castillete	20 kg aprox.
Peso total	65 kg aprox.
Material cuerpo de la boya	Polietileno rotomoldeado PEHD
Grosor mínimo	6 mm
Material relleno interior	Poliuretano de celda cerrada
Material castillete	Aluminio marino
Tornillería	Acero inoxidable
Cadena de 16mm	UN4419, clase U2
Cadena flotante recomendada	120 kg
Amarre máximo soportado	260 kg
Peso del muerto mínimo	500 kg
Linterna (opcional)	Hercules Control, Carmanah
Sistema de localización (opcional)	TROBA-GPRS, TROBA-SAT



Instalación plug and play

El diseño de esta Estación permite su instalación bajo el concepto 'enchufar y listo'. Se coloca de forma sencilla sobre postes, paredes o mástiles, y su vinculación con la web de visualización es inmediata y automática.



Mejor relación Coste-Beneficio

El nuevo concepto de estación de sensores permite disponer de la mejor tecnología para monitorizar y controlar sus recursos a un coste muy inferior a otras alternativas existentes en el mercado.



Redes de sensores

El número de Estaciones a vincular a su red es ilimitado, pudiendo incorporar diferentes modelos y configuraciones para formar redes extensas que conecten la información de sus recursos a internet, para dar respuesta a las Smart cities del futuro.



Sin infraestructuras complicadas

Con los diferentes modelos de estación podrá crear redes de sensores adaptadas a las necesidades de su sector, sin necesidad de infraestructuras complicadas ni costosas.

Visualización en página web

El control de los sensores se realiza mediante una aplicación web personalizada con múltiples funcionalidades como alarmas, históricos, múltiples usuarios, etc.. Accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Mantenimiento súper reducido

El diseño de las estaciones de sensores responde al requisito de mínimo mantenimiento. Su resistencia mecánica, su protocolo de recuperación de datos y su autonomía ilimitada permiten un funcionamiento ininterrumpido del dispositivo.