

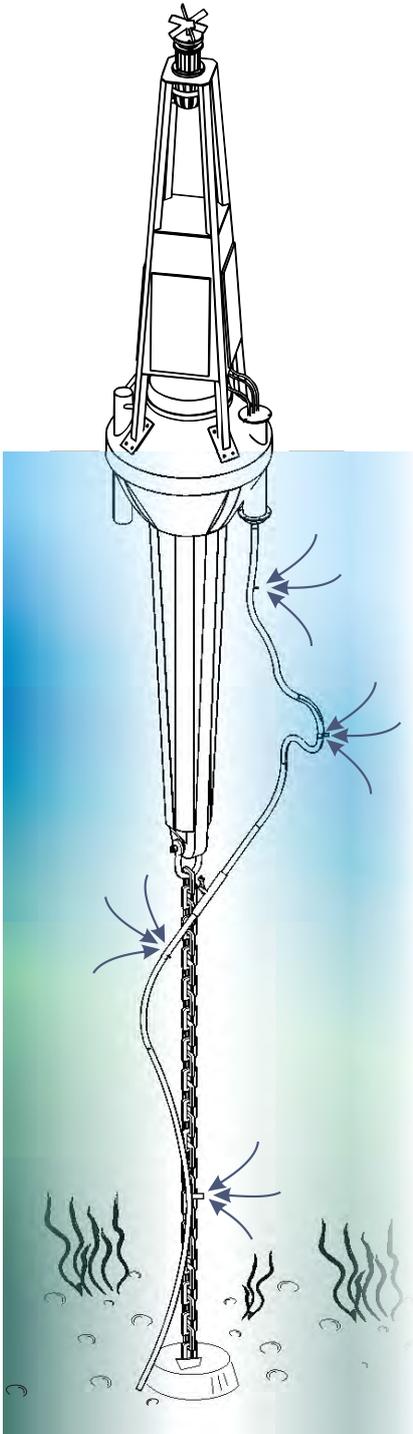
HIDROBOYA



Hidroboya®

ALAVA
INGENIEROS
Tecnología a su medida

**BOYA MULTIPARAMÉTRICA PARA ESTUDIOS
OCEANOGRÁFICOS, CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA,
METEOROLOGÍA, ETC.**



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Monitorización de toda la columna de agua.
- Garantía en la precisión de los datos.
- Autónoma energéticamente.
- Bajo mantenimiento (sistema antifouling patentado).
- Abierto a la instalación de la mayoría de sensores disponibles en el mercado.
- Datos enviados vía GPRS o satélite en tiempo real y disponibles en internet.

**SIN MANTENIMIENTO
MONITORIZACIÓN DE TODA LA COLUMNA DE AGUA**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los equipos Hidroboya® son configurables a las necesidades de cada cliente y eficaces en múltiples áreas de aplicación: meteorología, oceanografía, medio ambiente, vigilancia por webcam, calidad del agua, etc. Las Hidroboyas® Hercules Control están pensadas para su instalación en el mar, ya sea cerca o alejadas de la costa.

La experiencia acumulada en la empresa con las boyas Galicia permite garantizar la resistencia del conjunto incluso en lugares donde las condiciones de mala mar son habituales.

El sistema de muestreo empleado para el análisis del agua controla eficazmente el "fouling" y con ello reduce significativamente las labores de mantenimiento. Al tiempo permite el control de toda la columna de agua*.

Los materiales de construcción son aptos para soportar ambientes salinos, con humedad y temperaturas extremas.

Sistema comunicaciones:	GPRS (red telefonía móvil). GPS incorporado. Satélite.
Alimentación:	Paneles solares de silicio monocristalino. Opcionalmente eólica.
Batería:	Plomo AGM: 12 V. Capacidad según requerimientos de la instalación.
Material boya:	Poliétileno alta densidad (PEHD) modelo Galicia 1200.
Material castillete:	Aluminio lacado.
Sistema de señalización:	Linterna autónoma (HCTech modelos F2mn, F3mn, F5mn y F6mnsincronizadas o solas). Señal diurna. Reflector de radar. AIS opcional.
Sensores instalables:	Turbidímetros, corrientímetros, redox, Ph, salinidad, oxígeno disuelto, clorofila, estación meteorológica o cualquier otro que el cliente necesite implementar
Opcional:	Muestreador automático.

Fabricado en Galicia (España)

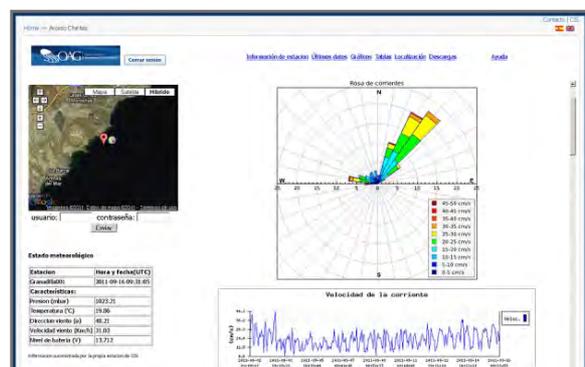
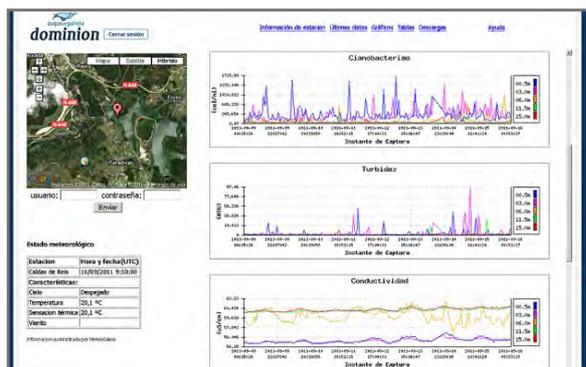


EFFECTO FOULING



EFFECTO HIDRO (patentado)

CONSULTA DATOS VÍA WEB:



Edificio Antalia
Albasanz, 16
28037 MADRID
Tel. 91 567 97 00
Fax: 91 570 26 61

www.alavaingenieros.com

Torre Mapfre-Vila Olímpica
Marina, 16 - Planta 11-C2
08005 BARCELONA
Tel. 93 459 42 50
Fax: 93 459 42 62

alava@alava-ing.es

Producto fruto del I+D+i con el apoyo económico de la Xunta de Galicia. Programa INCITE

*Patent Pending, US patent application no. 6122557
Desing patent application. US patent application no. 29339943