



HC Tech
R&D+Hydrography



Hidroboya®

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 disponibles sobre web PCS (Paxina Continuum Sensorum).



TECNOLOGÍA DE BAJO COSTE

Grandes resultados con baja inversión.



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

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® 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 de LEDs. 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)

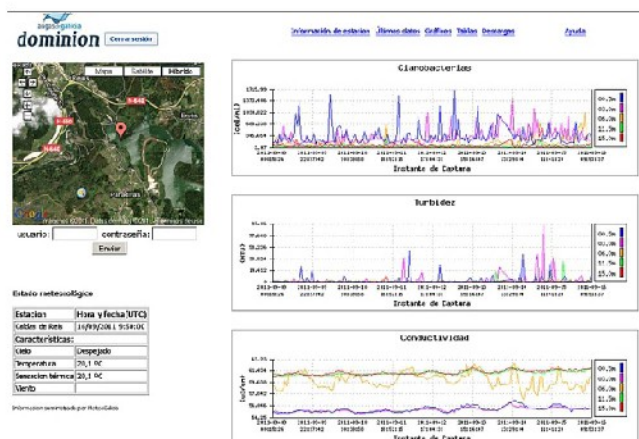
EFFECTO FOULING



EFFECTO "HIDRO" (patentado*)



CONSULTA DATOS VÍA WEB:



INFORMACIÓN Y CONTACTO:

c/Vía Nobel, 9 - Polígono Industrial del Tambre. 15890 Santiago de Compostela. A Coruña - Galicia.España
Telf: +34 981 55 27 05 - +34 649 45 40 60 Email: info@hctech.eu Web: www.hctech.eu