

Proyecto

BOYA OCEANOGRÁFICA-METEOROLÓGICA BAHIA DE PALMA

I+D+i
GIZC
GESTIÓ INTEGRADA
DE LA ZONA COSTANERA

Eje 1
Bloque 1.1
Área temática

Investigación disciplinar
Medio Ambiente
Oceanografía operacional y tecnologías marinas



Resumen

Los modelos de predicción oceánica necesitan ser alimentados por datos fiables para que sus respuestas sean lo más cercanas posibles a la realidad de lo que ocurre en el medio. Por ello, en el marco de este proyecto se instalará una boya océano-meteorológica en la Bahía de Palma que proporcionará información, tanto de parámetros meteorológicos como de diversas variables hidrográficas y biogeoquímicas de la columna de agua. Se trata de la primera boya de alta tecnología que se instala en las Illes Balears. Esta boya constituye un primer paso en la construcción de un sistema de muestreo global del litoral balear.

Objetivos

-Poner en marcha un sistema de medidas océano-meteorológicas en la Bahía de Palma, con transmisión de datos en tiempo real.

-Crear el servidor Web (publicación en internet) con los datos adquiridos por la boya que podrá consultarse en <http://www.imedea.uib.es/~seed/BOYA>

-Iniciar el servidor Wireless Application Protocol (WAP) para la publicación de los datos adquiridos por la boya y posibilidad de navegación por telefonía móvil disponible en <http://www.imedea.uib.es/users/seed/BOYA/wap.php>

-Incorporar los datos adquiridos en el SIG para la Gestión Costera Integrada.



Boya instalada en la Bahía de Palma



Operaciones de instalación de la Boya



Boya meteorológica momentos antes de ser instalada



Página web de la boya oceanográfica

Transferencia de conocimientos

Investigación

Los datos obtenidos por esta boya serán de gran utilidad para investigadores del ámbito oceanográfico y costero para mejorar los resultados de distintos modelos físicos.

Administración

Esta información podrá ser utilizada como apoyo en casos de emergencia y principalmente por la DG de Deportes, la Conselleria de Medio Ambiente, la DG de Emergencias y la DG de Pesca.

Más información

Investigador principal

Joaquín Tintoré
jtintore@uib.es

Investigadores participantes

Benjamin Casas
benjamin.casas@uib.es

Gotzon Basterretxea
viagbo@uib.es

Alejandro Orfila
a.orfila@uib.es

Web del proyecto

<http://www.imedea.uib.es/~seed/BOYA>

Investigador
Responsable

Prof. Joaquín Tintoré

e-mail: jtintore@uib.es

IMEDEA

c/ Miquel Marquès, 21
07190 Esporles, Mallorca
Illes Balears, ESPAÑA

Tlf: 0034 971 611 714
Fax: 0034 971 611 761

www.imedea.uib.es