

Projecte

BOIA OCEANOGRÀFICA A LA BADIA DE PALMAI+D+i
GIZC
GESTIÓ INTEGRADA
DE LA ZONA COSTANERAEix 1
Bloc 1.1
Àrea temàtica**Investigació disciplinar**
Medi ambient
Oceanografia operacional i tecnologies marines**Resum**

Els models de predicció oceànica han de ser alimentats per dades fiables perquè les respostes que ens ofereixin estiguin tan acostades com sigui possible a la realitat del que ocorre en el medi. Per això, en el marc d'aquest projecte instal·larem una boia oceanometeorològica a la badia de Palma que proporcionarà informació tant de paràmetres meteorològics com de variables hidrogràfiques i biogeoquímiques diverses de la columna d'aigua. Es tracta de la primera boia d'alta tecnologia que s'instal·larà a les illes Balears. Aquesta eina constitueix una primera passa en la construcció d'un sistema de mostreig global del litoral balear.

Objectius

-Engregar un sistema de mesures oceanometeorològiques a la badia de Palma amb transmissió de dades en temps real.

-Crear el servidor web (publicació a Internet) amb les dades que hagi adquirit la boia.

-Començar el servidor del protocol d'aplicació sense fil (WAP) per publicar les dades que hagi adquirit la boia i possibilitar la navegació a través de telefonia mòbil.

-Incorporar les dades adquirides en el SIG per a la gestió costanera integrada.



Boia instal·lada en la badia de Palma



Operacions d'instal·lació de la boia



Boia meteorològica moments abans d'instal·lar-la



Pàgina web de la boia oceanogràfica

Transferència de coneixements**Investigació**

Les dades que obtingui aquesta boia seran molt útils per als investigadors de l'àmbit oceanogràfic i costaner, ja que els permetran millorar els resultats de models físics diversos.

Administració

Aquesta informació es podrà utilitzar com a suport en casos d'emergència i principalment per la Direcció General d'Esports, la Conselleria de Medi Ambient, la Direcció General d'Emergències i la Direcció General de Pesca.

Més informació**Investigador principal**Joaquín Tintoré
jtintore@uib.es**Investigadors participants**Benjamin Casas
benjamin.casas@uib.esGotzon Basterretxea
vieagbo@uib.esAlejandro Orfila
a.orfila@uib.es**Web del Projecte**<http://www.imedea.uib.es/~seed/BOYA>**Investigador
Responsable**

Prof. Joaquín Tintoré

e-mail: jtintore@uib.es

IMEDEAC/ Miquel Marquès, 21
07190 Esporles, Mallorca
Illes Balears, ESPAÑATlf: +34 971 611 714
Fax: +34 971 611 761www.imedea.uib.es