

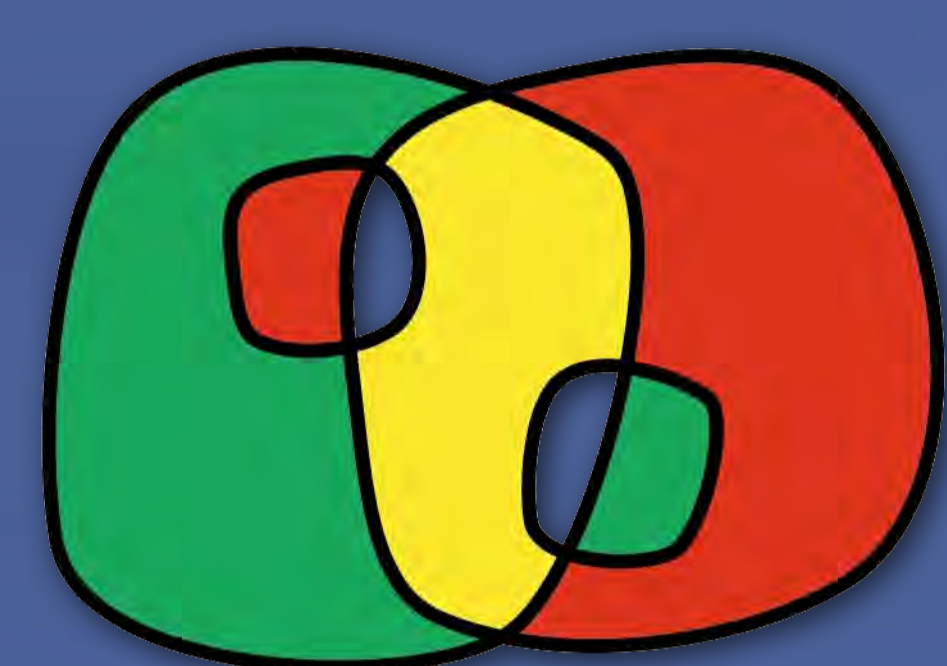
# OBSERVATORIO OCEÁNICO DEL MARGEN IBÉRICO

www.observatorioraia.org



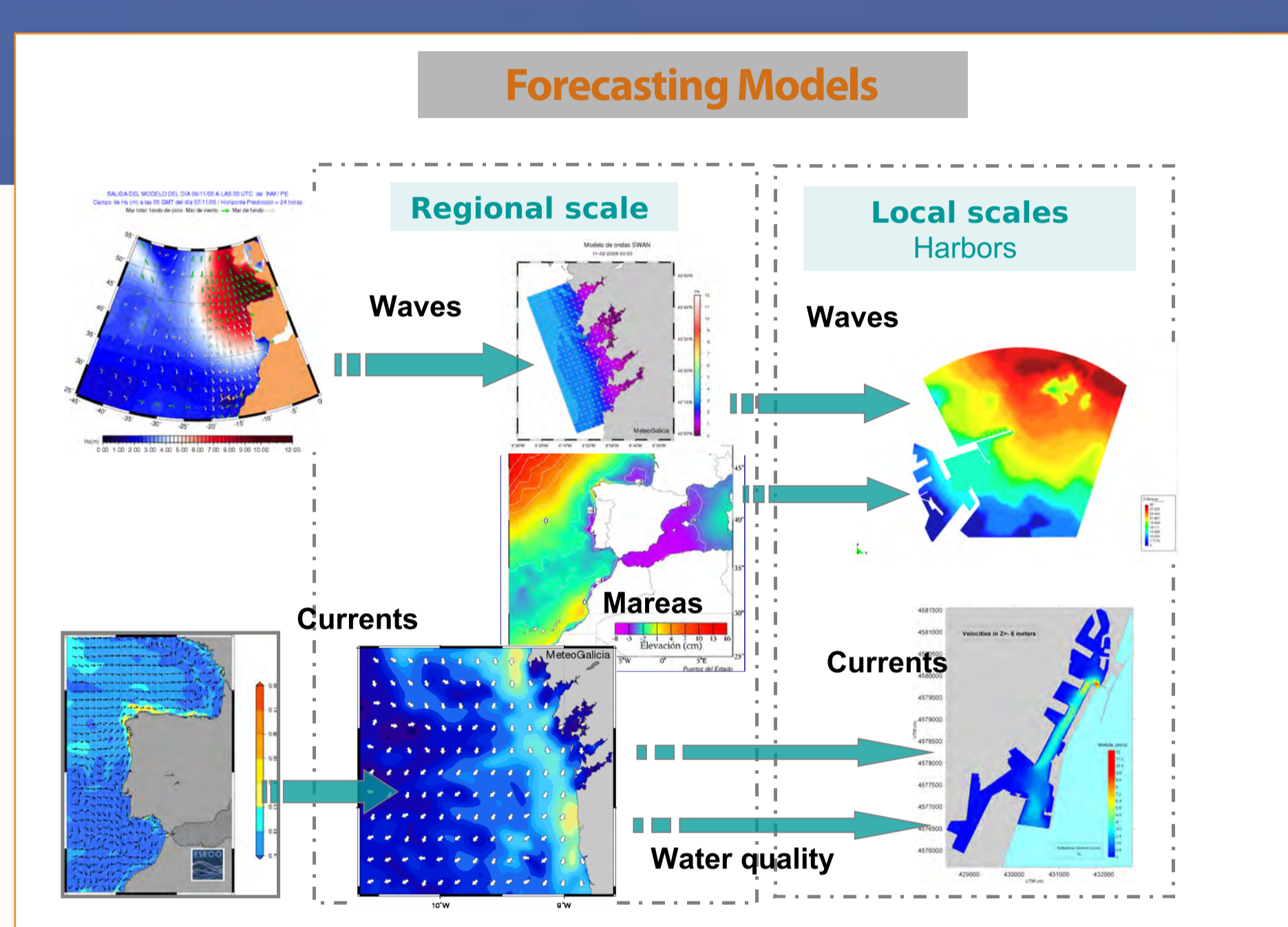
UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA  
ESPAÑA ~ PORTUGAL  
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA

Oceano Atlântico



## Descrição [PT]

O projecto RAIA visa o desenvolvimento de um observatório oceanográfico constituído por uma extensa infra-estrutura transfronteiriça de observação do oceano, de modelos de previsão numéricos e de uma nova plataforma oceano-meteorológica.

## Descripción [ES]

El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de un observatorio oceánico constituido por una infraestructura transfronteriza de observación del océano y por una extensa red de oceanografía operacional basada en la monitorización y la predicción del océano mediante el uso de modelos numéricos y la construcción y el desarrollo de nuevas plataformas oceano-meteorológicas.

### PARCERIA | ASOCIACIÓN

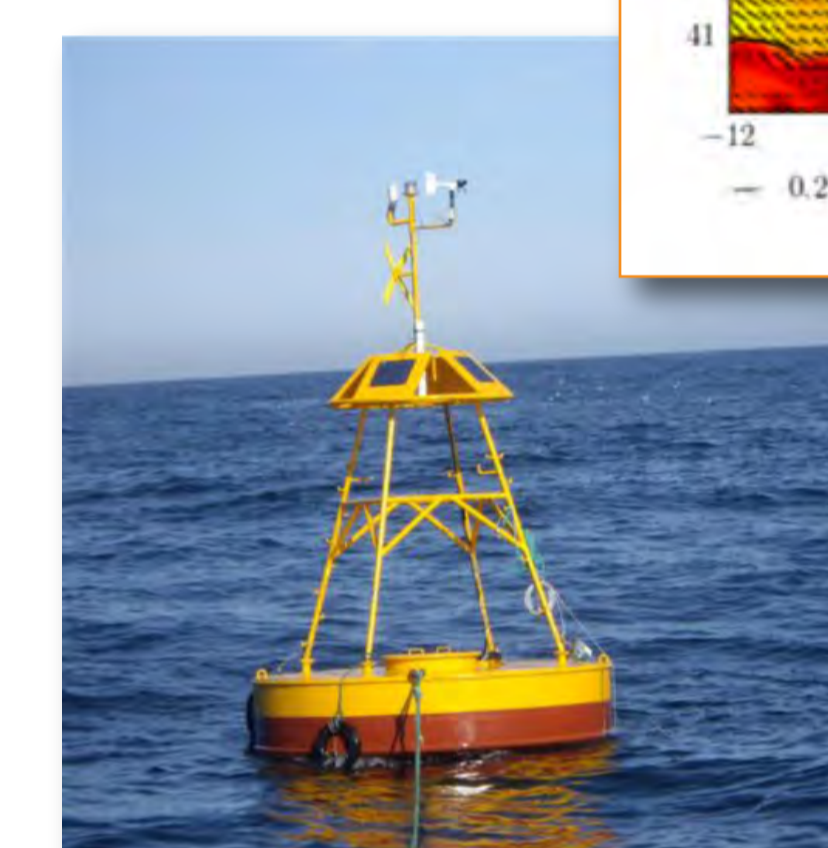
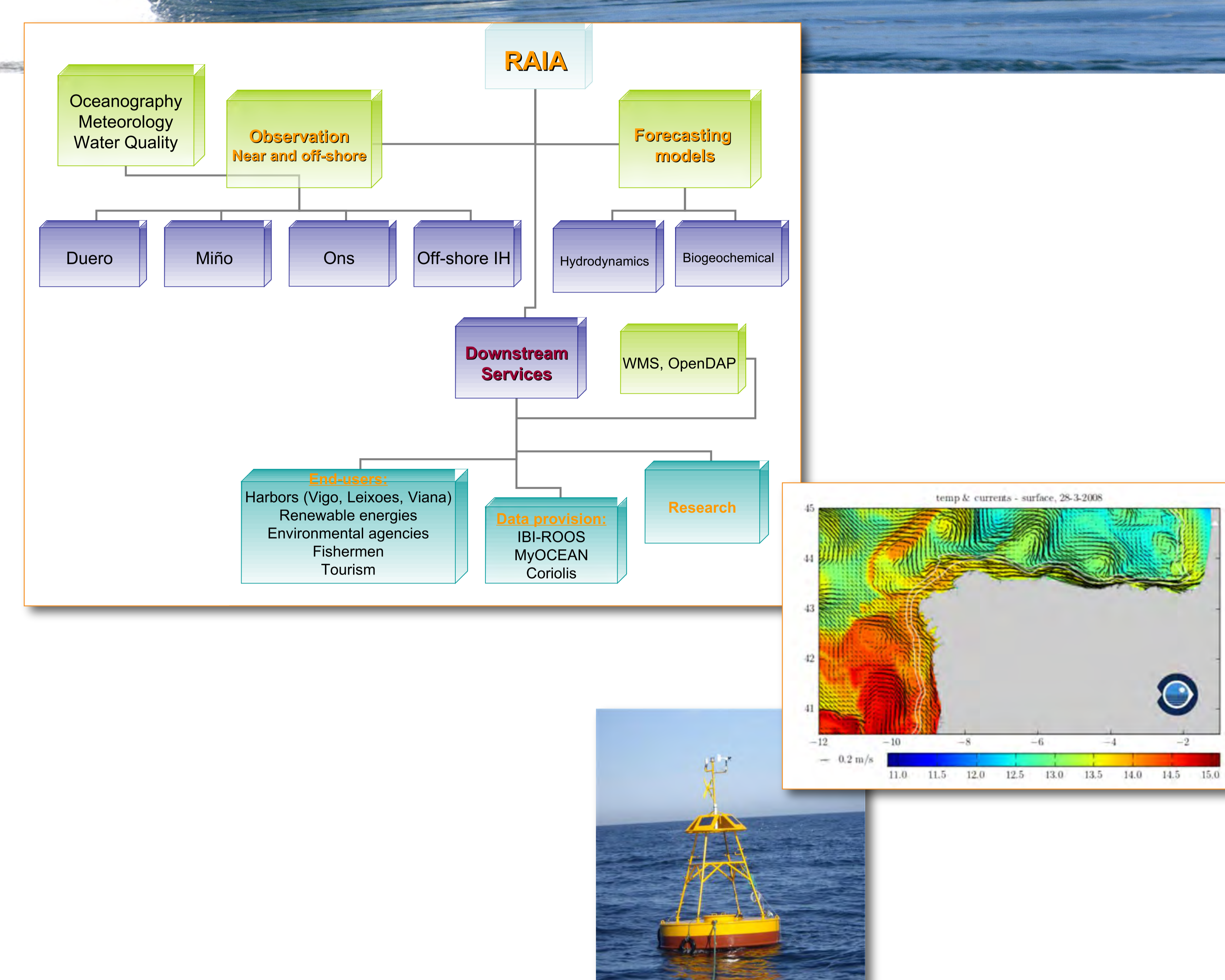
MeteoGalicia, INTECMAR, IEO, CSI-IIM, CETMAR, GOFUVI, CIIMAR, INESCP, INEGI, FEUP, IH, UA, FCUP



www.inegi.up.pt

# OBSERVATORIO OCEÁNICO DEL MARGEN IBÉRICO

www.observatorioraia.org



## Objectivos [PT]

- .Desenvolvimento de novas tecnologias que permitam construir, complementar, consolidar uma infra-estrutura de observação transfronteiriça.
- .Estabelecer uma plataforma de interoperabilidade transfronteiriça para a gestão e distribuição de dados.
- .Adaptar e validar modelos de oceanografia operacional que reproduzam a dinâmica oceânica regional.
- .Desenvolvimento e implementação de uma ampla gama de produtos, tais como: modelos de correntes, agitação e propagação de vertidos e deriva de larvas; previsão do estado do mar e previsão da qualidade das águas.
- .Desenvolvimento de um modelo de gestão do observatório oceânico transfronteiriço.

## Objetivos [ES]

- .Desarrollo de nuevas tecnologías que permitan construir, completar y consolidar una infraestructura de observación oceánica transfronteriza.
- .Adaptar y validar modelos de oceanografía operacional que reproduzcan la dinámica oceánica regional,
- .Establecer una plataforma de interoperabilidad transfronteriza para la gestión y distribución de los datos.
- .Desarrollar un modelo de gestión del observatorio oceánico transfronterizo.
- .Desarrollar e implementar una amplia gama de productos para los usuarios finales (modelos de corriente y agitación, modelos de propagación de vertidos, modelos de deriva de larvas, previsión del estado del mar, previsión de la calidad de las aguas, etc).

### PARCERIA | ASOCIACIÓN

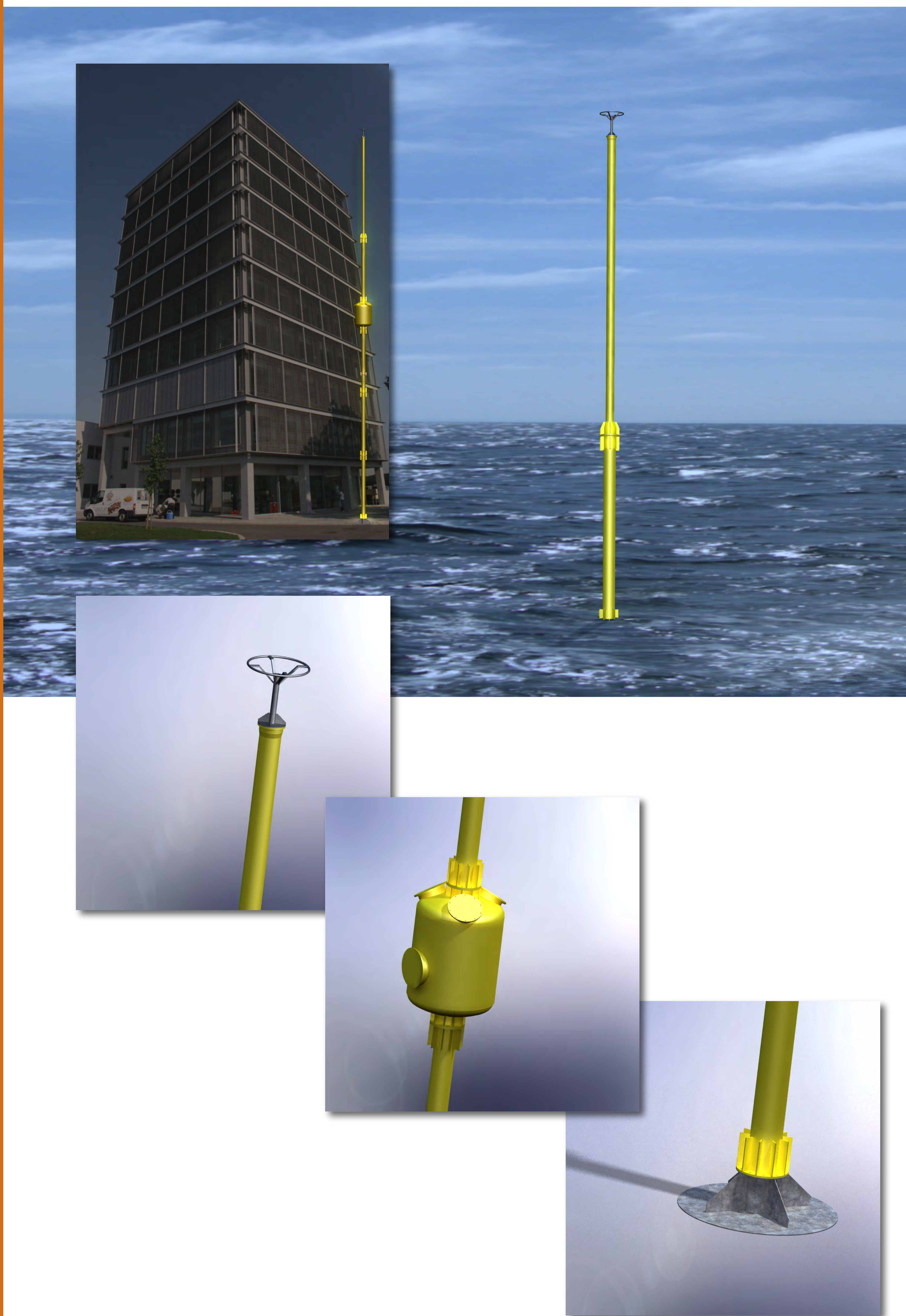
MeteoGalicia, INTECMAR, IEO, CSI-IIM, CETMAR, GOFUVI, CIIMAR, INESCP, INEGI, FEUP, IH, UA, FCUP



www.inegi.up.pt

# OBSERVATORIO OCEÁNICO DEL MARGEN IBÉRICO

[www.observatorioraia.org](http://www.observatorioraia.org)



## Objectivos INEGI [PT]

Os objectivos do INEGI neste projecto desenvolvem-se a dois níveis:

1. Ao nível tecnológico da engenharia mecânica das bóias, com o projecto e construção de uma nova bóia do tipo "SPAR".
2. Ao nível do desenvolvimento de "downstream services" para aplicações de previsão da energia do vento e das ondas.

A principal função da bóia, será medir a velocidade do vento a uma altura de 10m acima do nível do mar. Assim sendo, optou-se pelo projecto e construção de uma bóia SPAR, devido à sua inerente estabilidade, o que melhora consideravelmente as condições de medição.

## Objetivos INEGI [ES]

Los objetivos de INEGI en este proyecto están siendo desarrollados en dos niveles:

1. En el nivel tecnológico de la ingeniería mecánica de la boya, con el diseño y la construcción de un nuevo tipo de boya "SPAR".
2. En el nivel de desarrollo de "downstream services" para las aplicaciones de predicción de la energía del viento y las olas.

La función principal de la boya es medir la velocidad del viento a una altura de 10 metros sobre el nivel del mar. Por lo tanto, se optó por el diseño y la construcción de una boya SPAR, debido a su estabilidad inherente, lo que mejora considerablemente las condiciones de medición.

## PARCERIA | ASOCIACIÓN

MeteoGalicia, INTECMAR, IEO, CSI-IIM, CETMAR, GOFUVI,  
CIIMAR, INESCP, INEGI, FEUP, IH, UA, FCUP



[www.inegi.up.pt](http://www.inegi.up.pt)