

# OBSERVATORIO ATLÁNTICO COORDINADO DE OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL COSTERA (MyCOAST)

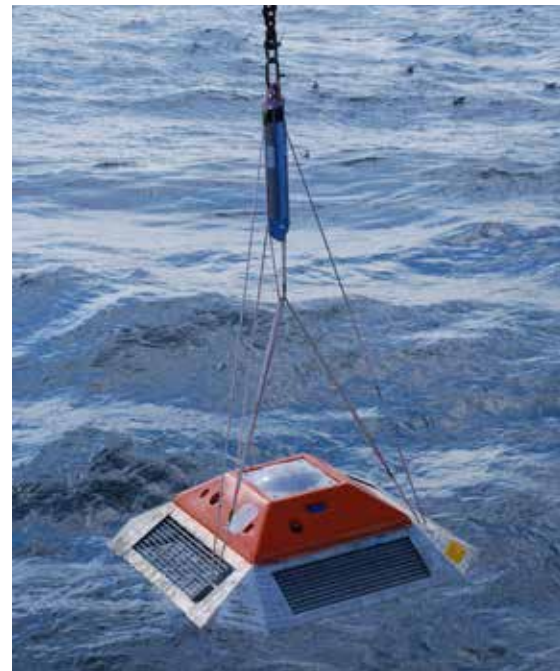
**Socios del proyecto: AZTI (Líder), IEO, INTECMAR, IMI, USC,  
SHOM, PdE, IFREMER, CEFAS, IST, PML, MSS, DXCACC-  
METEOGALICIA, IH y QUALITAS**

**MyCOAST es un proyecto financiado por el programa de cooperación transnacional europeo INTERREG Espacio Atlántico. Incluye 15 socios de 5 Estados Miembro más 7 organismos asociados, con instituciones públicas nacionales y regionales, organizaciones de I + D y una PYME. La duración del proyecto es de 32 meses y comenzó en noviembre de 2017.**

## CONTEXTO

La UE ha financiado iniciativas y programas a gran escala con el objetivo principal de proteger, asegurar y desarrollar el potencial de los entornos marinos y costeros. MyCOAST pretende contribuir a llenar el vacío entre los productos a escala regional y los usuarios finales, al tiempo que abordará la coordinación transnacional de los observatorios costeros. La sinergia resultante permitirá desplegar y capitalizar sistemas y herramientas de gestión de riesgos innovadores y estandarizados que puedan aplicarse a inundaciones por eventos marinos extremos, seguridad marítima o prevención y mitigación de la contaminación costera.

El desafío común que aborda MyCOAST es la necesidad de asegurar la mejora en la capacidad de los territorios atlánticos para gestionar los riesgos costeros. Las oportunidades identificadas de la economía azul del espacio atlántico coexisten con amenazas, naturales y antropogénicas, en una zona costera sensible que, a menudo, se ve gravemente afectada. La gestión de eventos extremos, el aumento de las actividades humanas en energía renovable o la acuicultura en alta mar necesitan de sistemas de monitoreo ambiental y prevención reforzados. La seguridad marítima y la prevención y mitigación de la contaminación son cuestiones importantes en el Espacio Atlántico que necesitan de un sistema inteligente integrado e interoperable que abarque infraestructuras europeas, nacionales, regionales y locales para lograr sistemas de monitoreo y prevención costeros sostenibles.





## OBJETIVO GENERAL

El objetivo de MyCOAST es mejorar la capacidad de los sistemas de gestión de riesgos en el Espacio Atlántico mediante la mejora de la cooperación entre los sistemas de observación y previsión nacionales y regionales, y los usuarios finales (ciudadanos, empresas, administraciones públicas, etc.). MyCOAST busca construir un observatorio operacional coordinado en el Espacio Atlántico, uniendo capacidades de los 5 Estados Miembro y aprovechando los esfuerzos ya existentes de cooperación transfronteriza, de proyectos europeos (buenas prácticas e integración de nuevas tecnologías de JERICO-NEXT; enlaces con observaciones de alta mar desde AtlantOS), y de sinergias a largo plazo ya establecidas en el marco de la alianza regional IBIROOS. Todos los esfuerzos están dirigidos hacia la mejora de las herramientas de monitoreo y pronóstico costero para apoyar la respuesta frente a amenazas y emergencias.



## NUESTRO ENFOQUE

MyCOAST fortalecerá una perspectiva transnacional para los observatorios costeros. Las acciones sobre gestión de datos promoverán el intercambio de información abierto y gratuito y la interoperabilidad entre los observatorios costeros y los sistemas de datos europeos (EMODnet, Copernicus INSTAC, SeaDataNet). Luego, la red técnica y las sinergias específicas fortalecerán el uso y la difusión de las aplicaciones finales del Servicio de Monitoreo Marino y Ambiental de Copernicus (CMEMS) para abordar el desafío común de la resiliencia ante los riesgos costeros.

La integración de datos interoperables de los observatorios costeros en las herramientas de gestión de riesgos garantizará la replicabilidad y la transferibilidad a lo largo del Espacio Atlántico. Para garantizar una implementación efectiva, las herramientas se desarrollarán y validarán conjuntamente con los actores clave involucrados en la gestión y prevención de riesgos de inundaciones costeras, en la seguridad marítima y en la respuesta frente a incidentes de contaminación. Finalmente, MyCOAST mejorará la concienciación sobre estos riesgos en el Espacio Atlántico y ayudará a identificar y promover oportunidades para el sector privado.





## PRINCIPALES RESULTADOS

Las contribuciones e impactos de MyCOAST cooperarán en la estrategia y las prioridades de EuroGOOS para 2020.

### Prioridad 1 : Sistemas de observación sostenidos

- Inventario de plataformas de observación, análisis de brechas y estudios de coste-beneficio, desarrollos de las capacidades de observación en la región IBI.
- La integración de sistemas de observación costeros establecidos mediante el intercambio de buenas prácticas (18 boyas, 15 radares de HF, 3 barcos de oportunidad, 50 trazadores y 10 perfiladores).

### Prioridad 2 : Gestión de datos marinos

- Desarrollo de sistemas de datos estandarizados e interoperables, que ofrezcan observaciones en tiempo real y salidas de modelo en los 9 observatorios costeros conectados a las estructuras europeas (CMEMS INSTAC, EMODnet, SeaDataNet), cumpliendo con INSPIRE, y utilizando los estándares de servicio de información geográfica más avanzados.
- Pautas y manuales para apoyar a los proveedores de datos.

### Prioridad 3: Productos y servicios marinos.

- Optimización, validación e intercomparación de 9 modelos costeros de predicción anidados al servicio central de Copernicus.
- Desarrollo de herramientas e instrumentos piloto aplicados a riesgos costeros específicos: eventos extremos y riesgos de inundaciones (alrededor de 9 municipios con una población mayor de 900.000 habitantes), seguridad marítima y gestión de puertos (1 área piloto), búsqueda y rescate y gestión de derrames de petróleo (1 zona piloto), energía marina renovable y acuicultura en alta mar (1 zona piloto) y contaminación costera (2 zonas piloto). 8 demostraciones piloto y estudios de caso para su implementación en sistemas nacionales y regionales de prevención en los 5 Estados Miembro participantes del Espacio Atlántico.
- Apoyo y transferencia de oportunidades al sector privado en los 5 Estados Miembro participantes.

### Prioridad 4: Comunicación

- Acciones de difusión (comunicados de prensa, eventos de partes interesadas, participación en conferencias y eventos científicos, talleres regionales, etc.). Publicaciones técnicas y científicas.
- Mayor conciencia de la importancia de las observaciones marinas y la gestión de datos para la mitigación de eventos extremos costeros, la evaluación de riesgos y la lucha contra la contaminación marina.

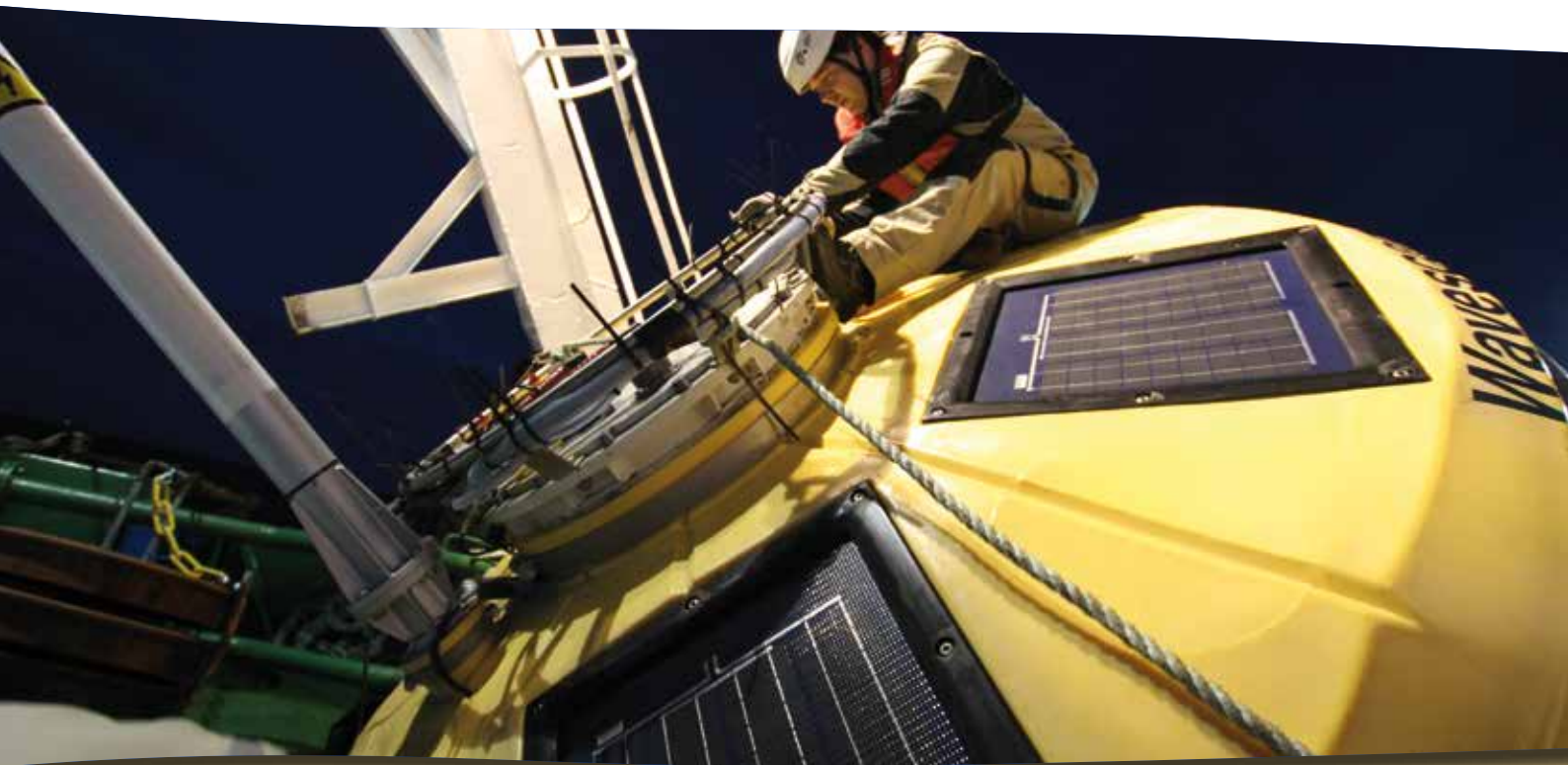




## FINALMENTE ...

La contribución de MyCOAST para reforzar el sistema de observación costera en el Espacio Atlántico está totalmente alineada con la iniciativa a largo plazo para establecer un Sistema Europeo de Observación de los Océanos (EOOS, por sus siglas en inglés), sostenible, integrado y adecuado al propósito de fomentar y coordinar mejor la capacidad de observación de los océanos de Europa. MyCOAST proporcionará un uso coordinado del programa CMEMS a través de la implementación de productos y servicios finales para apoyar las respuestas frente a riesgos y emergencias.





## CONTACTO Y CONSULTAS

Julien Mader

Coordinador de MyCOAST, AZTI

[jmader@azti.es](mailto:jmader@azti.es)

[mycoast@zabala.es](mailto:mycoast@zabala.es)

[www.mycoast-project.org](http://www.mycoast-project.org)