

OBSERVATÓRIO OPERACIONAL OCEANOGRÁFICO COSTEIRO COORDENADO DO ATLÂNTICO (MyCOAST)

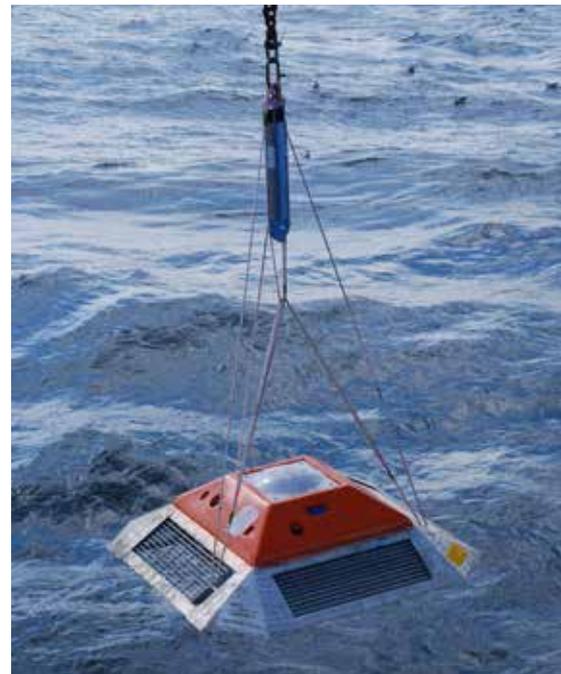
Parceiros do projeto: AZTI (Líder), IEO, INTECMAR, IMI, USC,
SHOM, PdE, IFREMER, CEFAS, IST, PML, MSS, DXCACC-
METEOGALICIA, IH e QUALITAS

O projeto MyCOAST é financiado pelo programa europeu de cooperação transnacional INTERREG Espaço Atlântico. Conta com 15 parceiros oriundos de 5 países além de sete parceiros associados, que incluem instituições públicas, regionais e nacionais, organizações de I+D e PME. O projeto tem uma duração de 32 meses e começou em novembro de 2017.

CONTEXTO

A UE tem financiado iniciativas de larga escala cujo principal objetivo está centrado em proteger, defender e desenvolver o potencial dos ambientes marinhos e costeiros. O projeto MyCOAST vem preencher o espaço entre estes produtos e os utilizadores finais enquanto promove a gestão transnacional dos observatórios costeiros. A sinergia resultante permitirá instalar e capitalizar sistemas padrão de gestão do risco e ferramentas que podem ser aplicadas a temáticas como eventos ambientais extremos que conduzem a cheias, a segurança marítima, a prevenção e redução da poluição costeira.

O desafio comum abordado pelo projeto MyCOAST está relacionado com a necessidade de garantir uma maior capacidade de gestão dos riscos costeiros existentes nos territórios atlânticos. As novas oportunidades identificadas na Europa relacionadas com a Economia Azul ao longo da costa Atlântica coexistem com ameaças naturais e antropogénicas numa costa sensível que pode ser altamente impactada. O aumento da ocorrência de tempestades extremas, o incremento das atividades humanas relacionadas com as energias renováveis ou com instalações de aquacultura offshore necessitam, desta forma, de reforçar a monitorização ambiental e os sistemas de previsão. A segurança nas atividades marítimas assim como a previsão e redução dos efeitos da contaminação são assuntos importantes na área Atlântica e por isso urge um sistema inteligente integrado e interoperável capaz de abranger infraestruturas europeias, nacionais, regionais e locais para atingir uma monitorização sustentável e sistemas de prevenção costeiros.





OBJETIVO GERAL

O objetivo do MyCOAST centra-se no aumento das capacidades dos sistemas de gestão de risco na região atlântica, melhorando a cooperação entre os sistemas nacionais e regionais de observação e previsão e os utilizadores finais (cidadãos, administrações públicas,...). O MyCOAST pretende construir um Observatório Operacional Costeiro Atlântico coordenado para a Área Atlântica interligando as capacidades dos parceiros dos 5 Estados Membros, e alavancando os esforços de atividades de cooperação transfronteiriça já existentes. Alguns exemplos são os projetos Europeus (melhores práticas e novas tecnologias do JERICO-NEXT; ligações com observações de oceano aberto do AtlantOS) e de sinergias de longo prazo já criadas no âmbito da aliança regional IBIROOS. Todos os esforços serão direcionados para a melhoria das ferramentas de monitorização e previsão costeira para o apoio a situações de risco e emergências.



NOSSA ABORDAGEM

O projeto MyCOAST vai reforçar a perspectiva transnacional dos observatórios costeiros. As ações relativas à gestão de dados promoverão a partilha aberta e gratuita de informações e a interoperabilidade entre os observatórios costeiros e os sistemas de dados europeus comuns (EMODnet, Copernicus INSTAC, SeaDataNet). A seguir, as redes de contactos técnicas e sinergias específicas vai fortalecer o uso e a disseminação de aplicações a jusante do Serviço de Monitorização Marinho e Ambiental Copernicus (CMEMS) para enfrentar o desafio comum de resiliência aos riscos costeiros.

A integração de dados interoperáveis dos observatórios costeiros em ferramentas de gestão de risco assegurará a replicabilidade e a transferibilidade no Espaço Atlântico. Para garantir a implementação efetiva, as ferramentas serão desenvolvidas e validadas conjuntamente com os principais atores envolvidos na gestão e prevenção de riscos costeiros como cheias, erosão costeira ou problemas relacionados com a qualidade da água, e aqueles devidos à gestão da segurança marítima e resposta a incidentes de poluição. Finalmente, o MyCOAST melhorará a sensibilização sobre esses riscos no Espaço Atlântico e ajudará a identificar e promover oportunidades para o setor privado.





PRINCIPAIS PRODUTOS E RESULTADOS

As contribuições e os impactos do MyCOAST pretendem espalhar-se e alinhar-se com a estratégia e prioridades do EuroGOOS para 2020.

Prioridade 1 : Sistemas de Observação Sustentáveis

- Inventário de plataformas de observação, análise de lacunas e estudos de custo-benefício, desenvolvimentos das capacidades de observação na região do IBI.
- A integração de sistemas de observação costeira existentes através da partilha de experiências, recursos e melhores práticas para a gestão de dados (18 bóias, 15 radares HF, 3 navios de oportunidade, 50 drifters, 10 profilers).

Prioridade 2 : Gestão de dados marinhos

- Desenvolvimento de sistemas de dados padrão e interoperáveis, distribuição de observações em tempo real e saídas de modelos nos 9 observatórios costeiros conectados com estruturas europeias (CMEMS INSTAC, EMODnet, SeaDataNet), compatíveis com INSPIRE, utilizando padrões adequados aos serviços de informação geográfica de última geração.
- Recomendações e manuais para dar apoio aos fornecedores de dados.



Prioridade 3 : Produtos e serviços marinhos

- Otimização, validação e intercomparação de previsões de 9 diferentes modelos costeiros e locais conectados ao serviço principal do Copernicus.
- Desenvolvimento de ferramentas piloto e instrumentos aplicados a riscos costeiros específicos: eventos extremos e riscos de inundação (cerca de 9 municípios com uma população superior a 900.000), segurança marítima e gestão portuária (1 área piloto), busca e salvamento, gestão de derramamentos de petróleo (1 área piloto), energia marinha renovável e aquicultura offshore (1 área-piloto) e poluição costeira (2 áreas-piloto). 8 demonstrações piloto e casos de estudo para implementação em sistemas nacionais e regionais de prevenção e gestão nos 5 Estados-Membros participantes ao longo da costa atlântica.
- Apoio e transferência de oportunidades para o sector privado nos 5 Estados Membros participantes.

Prioridade 4: Comunicação

- Ações de disseminação (comunicados de imprensa, eventos com partes interessadas, participação em congressos e eventos científicos, workshops regionais, etc.). Publicações técnicas e científicas.
- Maior sensibilização sobre a importância das observações marinhas, gestão de dados na mitigação de eventos extremos costeiros, avaliação de riscos e poluição marinha

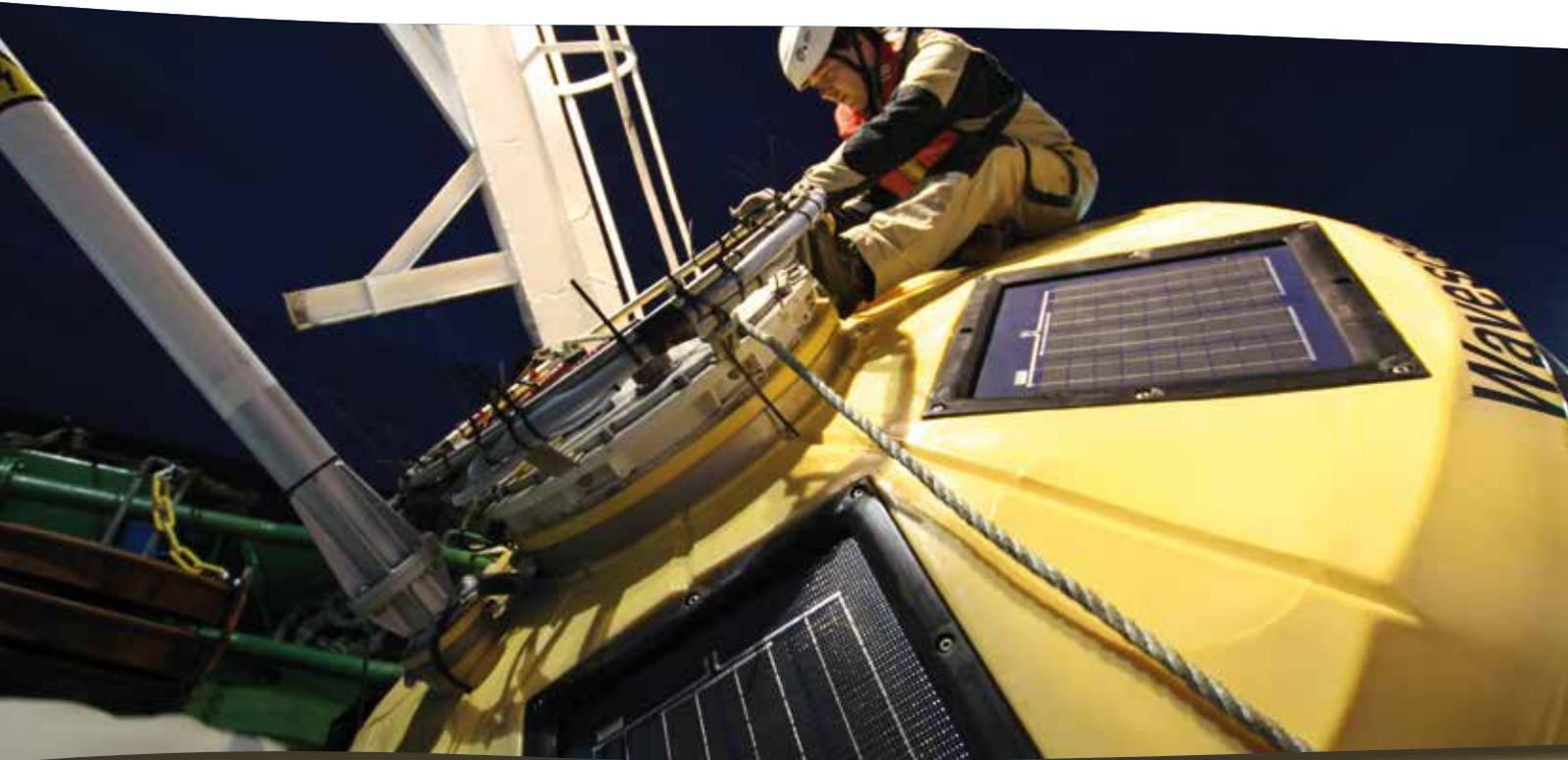




FINALMENTE ...

A contribuição do MyCOAST no fortalecimento do sistema de observação costeira no espaço Atlântico está totalmente alinhada com a iniciativa do Sistema de Observação Oceânica Europeu (EOOS) promovido, entre outros, pelo EuroGOOS (parceiro associado) e pelo European Marine Board. O EOOS foi desenhado para atingir a longo prazo um sistema sustentável, integrado e adequado que melhore a promoção e coordenação da capacidade de observação oceânica da Europa. O MyCOAST fornecerá um uso coordenado do programa CMEMS através da implementação de produtos e serviços a jusante para apoiar a resposta a situações de risco e emergências.





CONTATO E CONSULTAS

Julien Mader

Coordenador do projeto MyCOAST, AZTI

jmader@azti.es

mycoast@zabala.es

www.mycoast-project.org