



Incorporação do Sistema Integrado de Monitorização Meteorológica e Oceanográfica da Macaronésia na estratégia de investigação marinha/marítima Europeia.

O projecto MacSIMAR vem dar continuidade aos esforços desenvolvidos pelas entidades parceiras no que diz respeito às respectivas capacidades de I+D+i nos domínios da climatologia, da meteorologia e da oceanografia operacional, através das componentes de modelação, da monitorização e divulgação da informação em tempo útil, e a uma escala adequada, aos sectores que dela dependem.

Desta feita, mantendo o esforço que vêm desenvolvendo tendo em vista um aprofundamento do conhecimento dos mecanismos que determinam o clima e o estado do tempo e do mar na região da Macaronésia, o foco do projecto MacSIMAR vai no sentido de incorporar, de forma integrada, a estratégia de investigação marinha/marítima Europeia, contribuindo localmente para a salvaguarda ambiental e para o aumento da segurança e rentabilidade das actividades económicas relacionadas com o mar e suas zonas litorais.

A integração em rede com outras iniciativas, a partir da posição privilegiada no atlântico das Ilhas da Macaronésia, permite dar cumprimento aos propósitos da UE no sentido da criação de Uma Rede Europeia de Observação e Informação sobre o Mar (EMODNet). Este desígnio será obtido com a consolidação e desenvolvimento dos dispositivos e capacidades já existentes e sob a tutela da parceria MacSIMAR. O projecto propõe-se incorporar inovação em estreita colaboração com o tecido empresarial e operadores portuários no desenvolvimento dos dispositivos (modelo, plataformas e sensores), contribuindo assim para o preconizado na ESTRATÉGIA EUROPEIA DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E MARÍTIMA, de acordo com as prioridades estabelecidas em Galway e Aberdeen.

Os resultados e produtos serão disponibilizados quer em tempo real quer em diferido, proporcionando uma melhor articulação com o sistema científico-empresarial em campos específicos como a segurança, a gestão marítimo-portuária, transportes, pescas, turismo, protecção dos recurso e zonas costeiras.

O projecto MacSIMAR decorre predominantemente na área geográfica de actuação dos parceiros envolvidos, segundo o interesse, necessidades e aptidões específicas de cada arquipélago. No entanto, tendo em consideração a natureza dos fenómenos abordados, designadamente os que se desenvolvem em toda a área geográfica do Atlântico Norte, a atenção do projecto estende-se para além do espaço político administrativo das regiões participantes. Para o efeito são utilizadas ferramentas de diferentes características e grau de cobertura, mas de grande complementaridade com a rede de observação Macaronésica. A combinação de informação sinóptica obtida a partir de diferentes fontes e plataformas (satélite, instrumentos fundeados ou à deriva, à superfície ou em profundidade) permite um melhor desempenho dos modelos de análise e de previsão a escalas espaço temporais mais convenientes. Ao longo do desenvolvimento do MacSIMAR procurar-se-á aprofundar as relações com outras iniciativas no espaço atlântico, obtendo-se assim valor acrescentado com a troca de experiências, meios, aprendizagem e divulgação de resultados.





Incorporación de un Sistema Integrado de Monitorización Meteorológica y Oceanográfica de la Macaronesia en la estrategia de investigación marina/marítima Europea.

El proyecto MacSIMAR viene a dar continuidad a los esfuerzos desarrollados por las entidades participantes en lo que respecta a las capacidades de I+D+i en los dominios de la climatología, de la meteorología y de la oceanografía operacional, a través de las componentes de modelación, de la monitorización y divulgación de la información en tiempo útil, y en una escala adecuada, a los sectores de los que dependen.

Esta vez, mantenido el esfuerzo que han desarrollado hacia un conocimiento más profundo de los mecanismos que determinan el clima y el estado del mar en la región de la Macaronesia, el objetivo del proyecto MacSIMAR es incorporar una estrategia integrada, para la investigación marina y marítima de la Unión, lo que contribuye localmente a salvaguardar el medio ambiente y aumentar la seguridad y la rentabilidad de las actividades económicas relacionadas con el mar y sus zonas costeras.

La integración en una Red con otras iniciativas, a partir de la posición privilegiada en el atlántico de las Islas de la Macaronesia, permite cumplir los objetivos de la UE hacia la creación de una Red Europea de Observación e Información sobre el Mar (EMODNET). Este propósito se logrará mediante la consolidación y desarrollo de dispositivos y capacidades ya existente bajo la tutela del proyecto MacSIMAR. El proyecto propone incorporar la innovación en estrecha colaboración con la empresa y los operadores portuarios en el desarrollo de dispositivos (modelos, plataformas y sensores), contribuyendo así a las recomendaciones contenidas en la ESTRATEGIA EUROPEA DE INVESTIGACIÓN MARINA Y MARÍTIMA, de acuerdo con las prioridades establecidas en Galway e Aberdeen.

Los resultados y productos estarán disponibles tanto en tiempo real como en diferido, proporcionando una mejor articulación con el sistema científico-empresarial en campos específicos como la seguridad, la gestión marítimo-portuaria, transportes, pescas, turismo, protección de los recursos y zonas costeras.

El proyecto MacSIMAR se desarrolla predominantemente en el área geográfica de operación de los socios implicados, según interés, necesidades y habilidades específicas de cada archipiélago. Sin embargo, teniendo en cuenta la naturaleza de los fenómenos abordados, especialmente los que se desarrollan en toda la zona geográfica del Atlántico Norte, el enfoque del proyecto se extiende más allá del espacio político y administrativo de las regiones participantes. Para este propósito se utilizan herramientas con diferentes características y cobertura, pero de gran complementariedad con la Red de Observación Macaronesia. La combinación de información sinóptica obtenida de diversas fuentes y plataformas (satélites, instrumentos ancladas o a la deriva, en la superficie o en profundidad) permite un mejor rendimiento de los modelos de análisis y previsión en las escalas de espacio-temporales más convenientes. Durante el desarrollo del MacSIMAR se pretende fortalecer las relaciones con otras iniciativas en el área atlántica, obteniendo así un valor añadido a partir del intercambio de experiencias, recursos, la enseñanza y difusión de los resultados.

