

IHCantabria lidera el proyecto europeo ECLISEA, sobre el estudio climático de las dinámicas marinas para el desarrollo de servicios climáticos sobre la costa y el mar.

Santander a 23 de Febrero, 2018.- *ECLISEA propone un plan de trabajo integral, que comienza con la evaluación de las necesidades de los interesados para varios sectores, incluye investigación pionera relacionada con el aumento medio del nivel del mar, los niveles del mar extremos producidos por condiciones de tormenta o el oleaje; el estudio de metodologías de impacto para la inundación y erosión costera, y termina con el desarrollo de un prototipo web de un servicio climático costero para Europa.*

El grupo de Clima Marino y Cambio Climático de IHCantabria lidera este proyecto tras casi una década de experiencia en este campo y contribuirá en las principales áreas de trabajo planteadas para conseguir sus 3 principales objetivos.

- Mejorar la disponibilidad y la calidad de la información sobre las variables del clima marino a lo largo de la costa y los mares europeos.
- Proporcionar recomendaciones de mejores prácticas sobre el uso de información, métodos y análisis climáticos marinos en varios sectores socio-económicos, como el riesgo asociado a eventos extremos o el impacto del aumento del nivel medio del mar en la costa.
- Desarrollar un prototipo de servicio climático costero a través de una interfaz web acorde a las necesidades de los usuarios, abordando los impactos costeros, como las inundaciones y la erosión, y cubriendo las costas y los mares europeos.

La necesidad de proveer información climática a la sociedad ha sido reconocida desde hace muchos años. Los enfoques orientados al usuario que hacen que la información climática esté disponible se denominan Servicios Climáticos. Los servicios climáticos en la costa y el medio marino se encuentran poco avanzados, principalmente porque deben incluir la información climática asociada a las dinámicas marinas. No obstante, el desarrollo de servicios climáticos marinos es una necesidad actual para múltiples sectores (turismo, energía offshore, puertos, etc), ya que estos servicios son de especial interés para la estimación de riesgos costeros o durante la navegación.

Las variables climáticas relacionadas con servicios climáticos costeros y marinos son múltiples. ECLISEA se centra en las dinámicas asociadas a la superficie marina (ej. el nivel del mar y el oleaje) que son de especial interés para aquellos sectores que necesitan evaluar riesgos. ECLISEA pretende reunir información climática costera y

marina relevante, cubriendo tanto la información histórica y presente como las proyecciones de largo plazo asociadas al cambio climático.

El proyecto, liderado por IHCantabria, está compuesto por 5 instituciones europeas de reconocido prestigio en la investigación costera y marina.

- 1 **Instituto de Hidráulica Ambiental y Grupo de Meteorología de Santander de la Universidad de Cantabria (UC-IHC, España)**
- 2 Centro para la investigación de materiales y la costa, del **Helmholtz-Zentrum Geesthacht (HZG, Alemania)**
- 3 **El servicio Geológico Nacional de Francia -Bureau de Recherches Géologiques et Minières- (BRGM, Francia)**
- 4 **Centro Nacional de Grecia para estudios científicos ‘Demokritos’ (NCSR, Grecia)**
- 5 **Centro Nacional de Francia para investigación científica (NCSR), a través del Laboratorio de estudios espaciales en geofísica y oceanografía (LEGOS, Francia)**

ECLISEA es un proyecto del programa de la Comisión Europea JPI-Clima (Joint Programming Initiative "Connecting Climate Knowledge for Europe"), a través del consorcio ERA-NET (Área de investigación Europea para servicios climáticos)

Project ECLISEA is part of ERA4CS, an ERA-NET initiated by JPI Climate, and funded by UC-IHC, HZG, BRGM, NCSR and CNRS with co-funding by the European Union
