

El grupo de Ecología Litoral y el de Clima Marino y Cambio Climático de IHCantabria comienzan el proyecto MARES - (Elaboración de MAPas de Riesgo de los sistemas naturales frente al cambio climático en los ESTuarios cantábricos)

Santander a 3 de Octubre de 2017.-

Los **estuarios** son **sistemas** muy vulnerables frente al cambio climático, especialmente a la **subida del nivel del mar**. Por ello, constituyen un objetivo prioritario en las estrategias de conservación, restauración y adaptación al cambio climático.

El objetivo de este proyecto es llevar a cabo un **análisis del riesgo de los estuarios cantábricos frente al aumento del nivel del mar**, centrándose en los servicios ecosistémicos asociados a los mismos. Se han seleccionado 8 estuarios del litoral cantábrico, representativos de diferentes perfiles socioecológicos.

El objetivo general de este proyecto es conocer el **riesgo** de los **estuarios cantábricos** y los **servicios ecosistémicos** asociados frente al **aumento del nivel del mar**.

Para alcanzar este objetivo general se plantean los siguientes objetivos específicos:

- Simular mediante modelos matemáticos la **cota de inundación** de diferentes escenarios de cambio climático en estuarios representativos de distintos perfiles socioecológicos.
- Evaluar los **servicios ecosistémicos** asociados a los distintos sistemas naturales estuarinos que pueden verse amenazados por el aumento del nivel del mar.
- Valorar y cuantificar la **pérdida de servicios ecosistémicos** asociada a las diferentes proyecciones de elevación del nivel del mar (escenarios) en los diferentes estuarios y su posible relación con el bienestar humano.
- **Sensibilizar** a la ciudadanía sobre los efectos del cambio climático en los servicios ecosistémicos y su relación con el bienestar humano.
- **Comunicar** los resultados obtenidos a los gestores (espacios naturales protegidos, conservación, protección civil, etc.) y al público en general.

Estos objetivos se completarán con labores de formación, divulgación, difusión y transferencia a la sociedad.

Dichos resultados permitirán su extrapolación a otros estuarios equivalentes, orientando así medidas para su adaptación al cambio climático.

El proyecto MARES es un proyecto con el apoyo de



Sobre IHCantabria

La Universidad de Cantabria, situada en Santander, en la costa norte de España, es una de las tres universidades que ha estado entre las 10 primeras del ranking español, tanto en calidad educativa como de investigación. IHCantabria, uno de sus centros, es el centro de investigación líder en ingeniería costera y oceánica del país, con más de 140 investigadores y científicos centrados en una amplia gama de retos de ingeniería. También gestiona un conjunto único de instalaciones experimentales especializadas en cuestiones de ingeniería oceánica. La Universidad de Cantabria, y la investigación realizada en IHCantabria, son las sexta en el ranking mundial de la Universidad de Shanghai y líder mundial en el indicador CNCI (Categoría Normalizada de Citación de Impacto).

Sobre la Fundación Biodiversidad

La Fundación Biodiversidad es una fundación del sector público (F.S.P.) perteneciente al Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente creada en 1998 para proteger nuestro capital natural y nuestra biodiversidad. La misión de la Fundación Biodiversidad es contribuir a la protección y conservación de nuestro patrimonio natural y la biodiversidad, desde una doble vertiente. La ejecución de grandes proyectos de conservación y la canalización de ayudas y fondos – muchos de ellos fondos europeos- para el desarrollo de proyectos de otras entidades como ONG, entidades de investigación, universidades, etc., colaborando cada año en más de 300 proyectos.