

PROYECTO MAREA (Modelización y Ayuda a la toma de decisión frente a los Riesgos costeros en el espacio Euskal Atlántico)

Antecedentes: Los últimos temporales tuvieron fuertes impactos en la costa vasca llegando incluso a poner en peligro la seguridad de personas y de bienes. Frente a esta situación, las autoridades vascas están deseosas de contar con conocimientos medioambientales punteros para anticipar mejor la gestión de los riesgos en las zonas costeras. Para responder a esa necesidad, las colectividades y los científicos se han coordinados mediante la intermediación de la Agrupación de Interés Científico del Litoral Vasco para propiciar el proyecto MAREA que aspira a crear herramientas locales operativas de apoyo a la toma de decisiones tomando en cuenta los efectos del cambio climático.

Objetivo general: Mejorar la capacidad de anticipación y respuesta de los actores del territorio a los riesgos específicos y a la gestión de catástrofes naturales.

Objetivos específicos:

- Calificar y cuantificar los temporales pasados y recientes a escala de la Costa Vasca (análisis estadísticos, determinación de los impactos, caracterización hidrodinámica, modelización detallada de los procesos, etc.).
- Poner en marcha y compartir sistemas de observación y de seguimiento en tiempo real del litoral (sistemas vídeo, estaciones océano-meteorológicas, correntímetros, sensores de niveles extremos de lámina de agua...), con el fin de estudiar los procesos claves para las problemáticas asociadas en nuestra costa de temporales con oleajes extremos en un contexto de cambio climático y subida del nivel del mar (rebase del oleaje, agitación portuaria, daños en infraestructura, erosión de playas).
- Desarrollar herramientas de modelización y de predicción de los estados de mar y de las condiciones hidrodinámicas a escala local (playa o municipio), y evaluar la factibilidad/utilidad/eficacia de su puesta en marcha como complemento a las alertas oficiales, con el fin de ayudar a los gestores a optimizar el despliegue de los medios de prevención y de protección durante los episodios de temporal.
- Analizar el origen y la dinámica de los recursos sedimentarios litorales bajo el efecto de los temporales.
- Iniciar una reflexión sobre la percepción y la cultura del riesgo a incluir en el marco de la elaboración de las políticas públicas.

Resultados obtenidos:

- Disponer de una base de datos estadísticos y de elementos históricos para comparar las características de los temporales actuales (olas, niveles de lámina de agua e impactos) con las de los temporales anteriores con el fin de crear una escala de medida que caracterice los eventos extremos.
- Compartir y desarrollar sistemas de observación eficaces del litoral vasco para analizar y caracterizar los procesos locales que generan los riesgos de inundación marina (olas/nivel marino) y los impactos asociados durante los temporales. Con el apoyo de estas observaciones y modelizaciones precisas a escala de la playa, ha sido posible construir indicadores locales de ayuda a la gestión, para optimizar la protección de los bienes y de las personas tomando en cuenta los efectos del cambio climático.

- Poder prever los riesgos de inundación marina a escala local de una playa para una gestión eficaz y reactiva de situaciones de crisis.
- Informe del estado cero de los conocimientos sobre el origen y la dinámica de los sedimentos a lo largo de la Costa Vasca, con el fin de conocer las reacciones morfodinámicas de la Costa. Los resultados de este estudio permiten realizar recomendaciones para la gestión sostenible y operativa de los recursos sedimentarios vinculada con los eventos extremos.
- La puesta en marcha un grupo de trabajo transfronterizo compuesto por políticos y técnicos de la Costa Vasca expertos de la cultura del riesgo, para que las autoridades públicas incorporen esta temática y preparen su comunicación al público en relación a los riesgos costeros.

Socios del proyecto: Agglomération Côte Basque Adour (líder), Rivages Pro Tech, AZTI, UPPA, Agglomération Sud Pays Basque y Gobierno Vasco – Euskalmet, Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología (DAEM)

Duración: 2016-2019

Financiación: El proyecto MAREA ha sido cofinanciado al 65% de su importe por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020) creado por la Unión Europea

Más información: www.marea-paysbasque.fr/es/

Interreg
POCTEFA

