

# El proyecto RISC-KIT en la costa de la Tordera

número I. Enero de 2014



RISC-KIT es un proyecto de investigación financiado por la Unión Europea con el objetivo de mejorar la gestión de los riesgos asociados al impacto de tormentas en nuestras costas.

El proyecto surge para dar respuesta a los problemas observados tras el impacto de eventos extremos tanto históricos como recientes en las costas de Europa que han puesto de manifiesto los riesgos de inundación y erosión a los que se enfrentan estas zonas. Además, se espera que estos riesgos aumenten en el futuro debido al cambio climático, al aumento de la densidad de población y, al mayor valor económico de las zonas costeras.

## Acerca del proyecto RISC-KIT

El objetivo principal del proyecto RISC-KIT (acrónimo de *Resilience Increasing Strategies for Coasts – toolKIT*, Estrategias para incrementar la resiliencia costera) es desarrollar una metodología, un conjunto de herramientas y una selección de métodos de gestión para reducir el riesgo y aumentar la capacidad de resistencia de la zona costera al impacto de eventos hidrometeorológicos extremos.

El kit de herramientas RISC-KIT de código abierto y libre estará formado por:



- Un Marco de Evaluación de Riesgos Costeros (CRAF) que permita identificar a escala regional las áreas más sensibles (hot spots) presentes y futuras al impacto de eventos extremos.
- Un sistema de alerta temprana y Ayuda a la toma de decisiones (EWS/DSS) de alta resolución para su uso en estos hot spots.
- Una guía de gestión online que ofrezca medidas de reducción del riesgo (DRR) innovadoras, económicamente eficientes y basadas en una aproximación ecosistémica.
- Una base de datos de Riesgos costeros con información socio-económica y física tanto histórica como actual.

El resultado esperable es que estas herramientas permitan a los gestores, tomadores de decisiones y actores costeros:

- Identificar áreas sensibles (hot spots).
- Producir predicciones y alertas tempranas a tiempo.
- Evaluar el efecto de los cambios relacionados con el clima, socioeconómicos y culturales sobre los riesgos costeros.
- Seleccionar las mejores medidas de prevención, mitigación y preparación.





## El proyecto RISC-KIT en la costa de la Tordera

La costa de la Tordera, situada en los municipios de Blanes y Malgrat, se ha elegido como uno de los sitios de estudio del proyecto en representación de la costa Mediterránea occidental. Su elección se debe a que la zona ha estado y sigue sometida a importantes procesos de erosión e inundación bajo el impacto de tormentas costeras y, que al mismo tiempo, se tiene bastante información sobre ella. El objetivo del proyecto es complementar la información existente y contribuir a mejorar la gestión del riesgo costero en la zona.



En una primera fase, se revisarán los planes de gestión del riesgo existentes a escala nacional y local. Como parte de este trabajo, compilaremos los datos de eventos pasados que hayan producido la inundación en la zona y/o la erosión de la playa afectando las infraestructuras existentes. Asimismo, también se recopilarán y analizarán los esquemas de gestión así como los planes de contingencia ante estos eventos. Por último, uno de los elementos más importantes de esta tarea consiste en la obtención de datos, experiencias y la visión de la población local sobre estos eventos.

Otra parte del proyecto estará dedicada al desarrollo de una serie de indicadores para estimar la vulnerabilidad costera, que tengan en cuenta tanto los procesos físicos como los valores del territorio. Este análisis se hará a escala de la costa Catalana en su conjunto y nos centraremos especialmente en el uso recreativo, la protección de infraestructuras y valores naturales en zonas de especial interés.

La tercera parte del proyecto está dedicada a buscar medidas para reducir el riesgo en la costa. Nuestro objetivo es identificar las ya existentes y contribuir al desarrollo de nuevas medidas que contribuyan a prevenir y/o mitigar el impacto de estos eventos extremos y, ayudar a la población a prepararse y recuperarse de éstos en el caso de que ocurran.

Actualmente nos encontramos en la fase inicial del proyecto y estamos estableciendo los contactos necesarios con la población local, actores económicos, organizaciones y administraciones para caracterizar adecuadamente la problemática local.

### Información de contacto

Agradecemos cualquier contribución al proyecto. Por ello, no dudes en ponerte en contacto si tienes información sobre el tema, si quieres opinar sobre el mismo o si quieres saber en detalle que estamos haciendo. Llámanos al 934016469 o mándanos un correo a [jose.iimenez@upc.edu](mailto:jose.iimenez@upc.edu)

Página web del proyecto: [www.risckit.eu](http://www.risckit.eu)

