

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

RISC_PLUS

España - Portugal

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

RISC_PLUS

España - Portugal



Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg VI A España - Portugal (POCTEP) 2021-2027

www.poctep.eu

risc-plus.eu



Universidade de Vigo



El proyecto 0031_RISC_PLUS_6_E está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER en el marco del programa Interreg VI A España - Portugal (POCTEP) 2021-2027



Universidade de Vigo



El proyecto 0031_RISC_PLUS_6_E está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER en el marco del programa Interreg VI A España - Portugal (POCTEP) 2021-2027

RISC_PLUS

Prevención, Preparación y Digitalización

Resiliencia frente a los Riesgos de Inundaciones y Sequías derivados del impacto del Cambio Climático en las Cuencas Internacionales de los ríos Miño y Limia

risc-plus.eu

Objetivo del proyecto

El propósito fundamental del proyecto RISC_PLUS consiste en la aplicación de los valiosos conocimientos adquiridos en el marco del proyecto RISC_ML, para así fortalecer la resiliencia ante las amenazas de las inundaciones y sequías, agravadas por el impacto del cambio climático, en las cuencas internacionales de los ríos Miño y Limia.

Este esfuerzo se traduce en una contribución esencial a la prevención y a la preparación frente a tales desafíos, al avance en la digitalización en la gestión del agua en la demarcación internacional, así como a la seguridad hídrica para las personas, para la protección de la biodiversidad y para las actividades socioeconómicas.

Alcance del proyecto

RISC_PLUS opera en la demarcación hidrográfica internacional de las cuencas de los ríos Miño y Limia, que cubre un área de 19,551.91 km² (89.92% en España y 10.08% en Portugal).

La fortaleza del proyecto radica en la complementariedad de cuatro entidades colaboradoras: las autoridades competentes en materia de gestión de los ríos Miño y Limia (**CHMS y APA**) en las partes española y portuguesa y dos centros de referencia en materia de investigación (**UVIGO y FEUP**) en Galicia y el Norte de Portugal.

Juntos, aportan la experiencia necesaria para abordar desafíos climáticos en esta área crítica.

Cuenta con un presupuesto de 1.610.048,15 €.

Actividades Generales



Monitorización, modelización y Control

Mejora de la información hidrometeorológica en tiempo real a través del incremento del número de puntos de control en el territorio de la demarcación internacional, que facilitarán datos de variables como el nivel y el caudal en los cauces, parámetros de calidad de las aguas o precipitación. De esta manera, se mejorará la prevención y preparación frente a los fenómenos extremos en áreas con riesgo de inundación, acortándose los tiempos de respuesta.

Así se minimizarán los impactos ambientales, económicos y sociales.



Protocolos Transfronterizos

Desarrollo de protocolos para optimizar el intercambio de información hidrometeorológica transfronteriza entre los organismos de cuenca español y portugués, de manera que contribuyan a atenuar los riesgos originados por los fenómenos extremos, así como a mejorar la evaluación del impacto del cambio climático en los recursos hídricos.



Análisis Socioeconómico

Implementación de metodologías para la Evaluación del impacto socioeconómico de los fenómenos extremos y del cambio climático.

Principales resultados

A1: Conocimiento de la Cuenca

→ **Mayor Conocimiento:** Información detallada sobre las distintas variables asociadas al ciclo hidrológico, cuantificando el impacto del cambio climático en los recursos hídricos en escenarios futuros a corto, medio y largo plazo, obteniéndose patrones de comportamiento futuros.

→ **Nuevas Estaciones:** 17 nuevas estaciones de control, incluyendo 10 hidrométricas, 5 estaciones meteorológicas y 2 de calidad del agua.

A2: Análisis de Sequías

→ **Herramientas para facilitar la Toma de Decisiones:** Nuevas herramientas para la prevención de los impactos provocados por la sequía prolongada y la escasez coyuntural.

→ **Sistema de diagnóstico:** Establecimiento de un sistema común de diagnóstico transfronterizo de los escenarios de sequía y escasez coyuntural, basado en índices de estado e indicadores hidrometeorológicos.

A3: Análisis de Inundaciones

→ **Mejora en el Conocimiento:** Ahondando en la comprensión de los efectos del cambio climático en las inundaciones futuras.

→ **Mejoras en los sistemas de ayuda a la decisión y predicción:** Perfeccionando los sistemas de alerta temprana frente a inundaciones, incluyendo la integración en los sistemas automáticos de los organismos de cuenca.

A4: Mitigación y Adaptación del Impacto Socioeconómico

→ **Mejora del Conocimiento:** Ampliando la comprensión del impacto de inundaciones y sequías en la población, ecosistemas y sectores socioeconómicos.

→ **Programa de Medidas:** Elaborando un programa de medidas para la mitigación, adaptación e incremento de la resiliencia frente a fenómenos extremos y su impacto socioeconómico.

→ **Evaluación Socioeconómica:** Realizando una evaluación del impacto socioeconómico, a través de un análisis coste/beneficio de las medidas antes señaladas.