

## **RESULTADOS DEL PROYECTO**

Disponer de una plataforma común para el territorio de la Euroregión para el análisis de riesgos, planeamiento y emergencias a ambos lados de la frontera, con la utilización conjunta en tiempo real de un banco de datos ambientales e imágenes de termografía infrarroja para la prevención de riesgos, espacio común de sistemas de vigilancia ambiental y emergencias, que permita evaluar la toma de decisiones y acortar los tiempos de respuesta y minimizar el impacto sobre el medio ambiente y la salud.

La plataforma dará cobertura al menos a un 60% del territorio (zonas transfronterizas de la euroregión), 55.500 km<sup>2</sup> y población de 2.033.122 habitantes de la EUROACE con la interconexión transfronteriza de los servicios de análisis y planificación ambiental de riesgos y Servicios de Protección Civil.

Estos resultados contribuyen directamente a la consecución del indicador de resultado "Número de incendios forestales activos con duración superior a 24 horas" (controlados).

## **PRINCIPALES PRODUCTOS DEL PROYECTO:**

-El principal producto es la propia estructura estable, una organización de respuesta conjunta para afrontar emergencias y catástrofes de manera coordinada a ambos lados de la frontera, compartiendo bases de datos e información en tiempo real para minimizar tiempos de respuesta y optimizar el uso de medios y recursos públicos para afrontar las emergencias.

-Puesta en funcionamiento de:

- Estación remota de EUMETSAT para la recepción en tiempo real de datos meteorológicos y de imágenes por Termografía Infrarroja.
- Nuevos Centros de recepción de datos en Portugal.
- Nueva versión de la arquitectura y software de gestión de comunicaciones radiológicas de la Redes de Alertas Tempranas de la EUROACE.

-La arquitectura y software de proceso de tratamiento de imágenes satelitales.

-La base de datos compartida sobre cartografía de combustibles, y vegetación.

-Plataforma informática que integrará la información generada por la información meteorológica e imágenes termográficas en tiempo real EUMETSAT, cartografía de modelos de combustibles, incluyendo una modelización de la simulación de comportamiento del incendio. La estructura incluirá la planificación, localización y evaluación de alarmas, seguimiento de actuaciones, geoposicionamiento de medios, evaluación de daños y zonas afectadas.

-Red de Aforos de las cuencas hidrográficas de la zona EUROACE.

-El modelo hidrológico de inundación, que integrará la información generada por imágenes de infrarrojos EUMETSAT, de caudal y altura de cauces, de las redes de gestión de aguas de las

cuencas Tajo y Guadiana, información meteorológica en tiempo real, cartografía de modelos de vegetación.

-Protocolos de intervención conjunta en catástrofes, emergencias, urgencias, para ejercicios simulados y formación de intervinientes, de carácter transfronterizo.

### **Objetivo específico del proyecto**

**2.** Prevención y teledetección de incendios mediante el tratamiento y análisis de imágenes termográficas satelitales construyendo la necesaria arquitectura informática y software de proceso para transmisión en tiempo real a los centros decisorios de Protección Civil de las zonas transfronterizas del área de cooperación.

**3.** Red de Aforos de las cuencas hidrográficas del área EUROACE para la transmisión en tiempo real a los centros decisorios de Protección Civil de las zonas transfronterizas del área de cooperación con los modelos hidrológicos que integrarán información en tierra con el análisis y tratamiento de imágenes infrarrojas satelitales.