

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 km² 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.