

### Projecte IMPRINTS



- **Títol complet**

IMproving Preparedness and Risk maNagementT for flash floods and debris flow events

- **Període**

2009 - 2012

- **Programa europeu**

FP7-Environment

- **Països participants**

Espanya, França, Holanda, Itàlia, Regne Unit i Suïssa (més la col·laboració de Canada i Rep. de Sud-àfrica).

- **Pàgina web**

<http://imprints-fp7.eu/>

- **Entitat gestora del programa**

Comissió Europea (CE)

- **Subvenció total**

3.299.564 €

- **Subvenció ACA**

64.490 €

- **Resum**

L'objectiu final del projecte és contribuir a la reducció de pèrdues de vides humanes i de danys econòmics mitjançant la millora en la preparació i la gestió operativa del risc davant episodis que generen avingudes sobtades i arrossegaments de material (en endavant, FF & DF), així com contribuir al desenvolupament sostenible amb una reducció dels danys al medi ambient. Per assolir aquest objectiu final, el projecte pretén obtenir mètodes i eines útils per als professionals de les agències d'emergència i per a les empreses responsables de la gestió del risc de FF & DF i dels seus efectes associats. L'impacte dels futurs canvis, inclòs el canvi climàtic, d'usos del sòl o socio-econòmic, també s'analitzarà per tal de proporcionar pautes per a la definició de mesures de mitigació i adaptació.

El projecte és liderat pel Centre de Recerca en Hidrometeorologia (CRAHI) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i, per part de Catalunya, també participen com a socis l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), el Servei Metereològic de Catalunya (SMC), la PIME Hydrometeorological Innovative Solutions (HYDS) i el Centre Tecnològic de l'Aigua (CETAQUA).

- **Abstract**

The ultimate objective of IMPRINTS is to contribute to the reduction of loss of life and economic damage through the improvement of the preparedness and the operational risk management of flash flood and debris flow (from now on FF & DF) generating events, as well as contributing to sustainable development through reducing damages to the environment. To achieve this goal, the project is oriented to produce methods and tools to be used by practitioners of the emergency agencies and utility companies responsible for the management of FF & DF risks and associated effects. Impacts of future changes, including climatic, land use and socioeconomic changes will be also analysed, in order to provide guidelines for mitigation and adaptation measures.

The project is led by the Center of Applied Research in Hydrometeorology (CRAHI) at the Politechnic University of Catalonia (UPC). Other partners from Catalonia are the Catalan Water Agency (ACA), the Catalan Weather Service (SMC), the SME Hydrometeorological Innovative Solutions (HYDS) and the Water Technology Center (CETAQUA).