



## GRUPO DE I+D

### Ámbito temático

- Climatología Aplicada
- Riesgos naturales
- Medioambiente
- Planificación Territorial
- Riesgos naturales
- Geomorfología
- Hidrología Mediterránea

### Colaboración

- Proyectos en colaboración
- Asesoramiento y consultoría
- Proyectos de I+D bajo demanda
- Formación especializada

### Referencia de Grupo

GIUV2013-089

**OTRI** Oficina de transferència  
de resultats d'investigació

Avda. Blasco Ibáñez, 13  
46010 Valencia (España)  
Tel. +34 96 3864044  
otri@uv.es  
[www.uv.es/otri](http://www.uv.es/otri)

# Riesgos naturales

## Planificación y gestión

## Grupo de Investigación en Hidrología Mediterránea, RIUMED

*El estudio de crecidas en ramblas constituye uno de los pilares clave para entender el riesgo de inundación en ambientes mediterráneos.*

El grupo de investigación de Hidrología Mediterránea, centra su investigación en estimar los **umbrales hidrogeomorfológicos en ramblas, que originan los mayores cambios en el sistema fluvial y los principales peligros para el hombre**, a partir del estudio detallado de episodios extremos. Asimismo se estudian los patrones de riesgo en función de los **factores de peligrosidad y de vulnerabilidad de la población**, atendiendo a su distribución espacial y según las características de ocupación del espacio, en función de patrones temporales (días, noches, horas laborables y días festivos). El grupo está dirigido por la **Dra. Ana Camarasa Belmonte** del Departamento de Geografía de la Universitat de València.

### Líneas de Investigación:

- **Hidrología Mediterránea:** sus particularidades, con especial atención al funcionamiento de ramblas y barrancos, como sistemas de circulación efímera, propios de un entorno semi-árido.
- **Riesgo de inundación:** análisis de riesgo de inundación a diferentes escalas, con particular atención a los producidos por sistemas fluviales mediterráneos.
- **Estudio de episodios de lluvias intensas:** estudio de episodios de lluvia torrencial, a diferentes escalas temporales.



**Campos de Aplicación:** de interés para las Administraciones Públicas, locales, regionales y nacionales y confederaciones hidrográficas.

### Servicios a empresas y otras entidades:

#### Asesoramiento técnico y consultoría sobre:

- Identificación y evaluación preliminar de las áreas con un riesgo potencial de inundación significativo.
- Análisis de riesgo de inundación a diferentes escalas y propuestas para la reducción del riesgo.
- Mapas de peligrosidad y riesgos de inundación.
- Planes de gestión del riesgo de inundación.



### Recursos singulares:

- Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, con hardware y software especializado en sistemas de información geográfica.
- Cartografía digital a diferentes escalas de todo el territorio de la Comunidad Valenciana.
- Base de datos de episodios de lluvia, a partir de la información del SAIH-Júcar, que abarca desde 1989 a la fecha.

# Información adicional

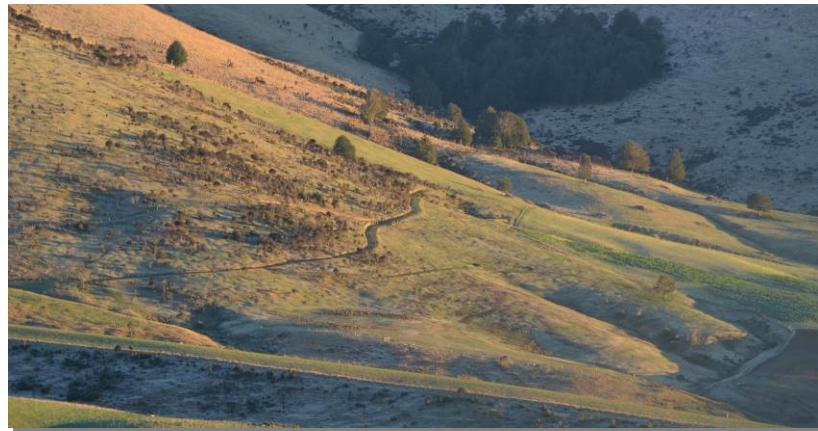
## OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

El grupo tiene como **objetivos científico técnicos**:

- Definición de criterios de detección y selección de episodios de lluvia, en base a los datos del SAIH.
- Creación de una base de datos de los episodios.
- Identificación, caracterización y comparación de patrones de comportamiento lluvia, a diferentes escalas temporales
- Distribución espacial de los episodios en relación con los factores genéticos (meteorología, cercanía del mar y topografía)
- Estudio hidrogeomorfológico de las cuencas piloto. Detección y cartografía de las zonas de riesgo.
- Detección de umbrales e indicadores de lluvia de apoyo a la gestión del riesgo y del recurso.

El Grupo de Hidrología Mediterránea (RIUMED) ha participado en **proyectos de investigación competitivos**, tales como: riesgo de inundación en ramblas mediterráneas, caracterización espacio-temporal de episodios de lluvia en ambientes mediterráneos, análisis multiescalar y definición de umbrales pluviométricos e hidrológicos a partir de datos del SAIH, entre otros.

Los **resultados de investigación del grupo han sido publicados** en algunas de las revistas científicas más importantes en su área, tales como, *Journal of Arid Environments*, *Landscape and Urban Planning*, *Global and Planetary Change* y *Applied Geography*, entre otras.



---

### Contacto:



#### Grupo de Hidrología Mediterránea, RIUMED

Dpto. de Geografía. Universitat de València

Dra. Ana Camarasa Belmonte

Tel: (+34) 9639 83899

E-mail: [Ana.Camarasa@uv.es](mailto:Ana.Camarasa@uv.es)



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA