



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

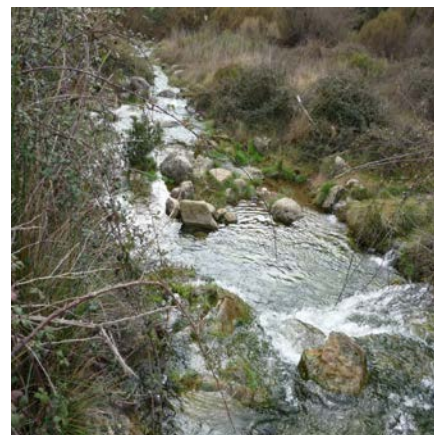
Grupo de Investigación en Hidrología Mediterránea, RIUMED

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.

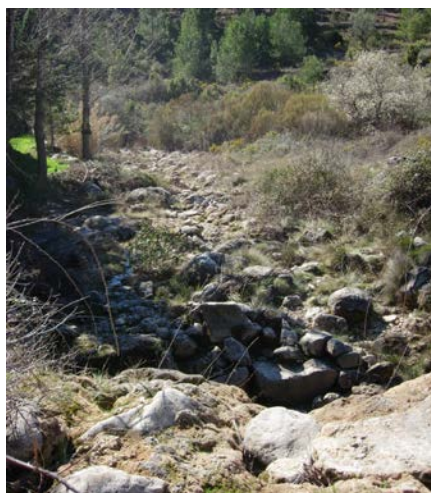
Servicios a empresas y otras entidades:

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.



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

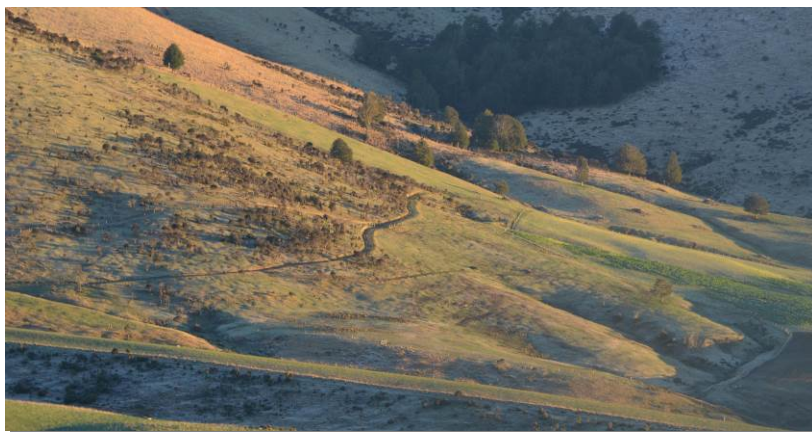
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

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

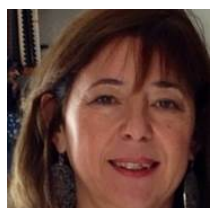
- Definición de criterios de detección y selección de episodios de lluvia, en base a los datos del SAIH.
- Creación de una base de datos de los episodios.
- Identificación, caracterización y comparación de patrones de comportamiento lluvia, a diferentes escalas temporales
- Distribución espacial de los 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



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA