

Cuenca 25 y 26 de enero de 2024

2º Encuentro regional de educación ambiental de Castilla-La Mancha



Esponjamiento del medio fluvial frente al cambio climático

Esponjamiento del medio fluvial frente al cambio climático

Cátedra del Tajo UCLM-Soliss



Iniciativas relacionadas con **el respeto a las llanuras de inundación** de los ríos de la cuenca del Tajo

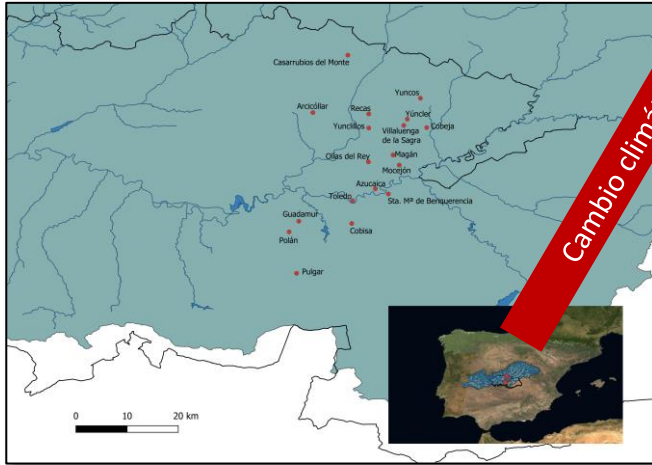


Divulgar y concienciar a **ciudadanía y administraciones públicas** ante los riesgos y efectos de inundaciones como consecuencia del cambio climático.



ÁMBITO DE ACTUACIÓN

Mayor frecuencia e intensidad de lluvias torrenciales: aumento de la vulnerabilidad por inundaciones fluviales*



Ocupación y transformación del espacio fluvial



Incremento del riesgo

Castilla-La Mancha | europa press
 El alcalde de Toledo pide a la CHT más limpieza en los cauces e infraestructuras para evitar...
DANA

Madrid | eur...
 La Comunidad insta a la Confederación Hidrográfica del Tago a que limpie los arroyos y ríos afectados por la
DANA



*Mo...
 por e...
 Unive...
 La Mancha. Ministerio de Medio Ambiente,
 Madrid, España.

OBJETIVOS

- 1** Informar y concienciar a la sociedad y administraciones públicas sobre los riesgos de la ocupación de la llanura de inundación, así como de la alteración de la morfología de los cauces, ante episodios meteorológicos extremos.
- 2** Proponer medidas basadas en la naturaleza de disminución del riesgo de inundación, en especial mediante el esponjamiento natural del terreno.
- 3** Desarrollar, a través de la colaboración con las administraciones públicas, proyectos de demostración sobre las medidas de esponjamiento del territorio

ACTUACIONES



Campaña de información y comunicación

Tribunas a medios de comunicación con incidencia en medios de comunicación de Castilla-La Mancha

La Cátedra del Tajo UCLM-SOLISS responde:

¿Estamos en una situación de sequía o escasez en la cuenca del Tajo?

Universidad de Castilla-La Mancha FUNDACIÓN SOLISS

La Cátedra del Tajo UCLM-SOLISS responde:

¿Qué se puede hacer para evitar daños en la próxima DANA?

Universidad de Castilla-La Mancha FUNDACIÓN SOLISS

SEIZ

Elige tu emisor

El miradero analiza cómo actuar ante una nueva DANA en Toledo

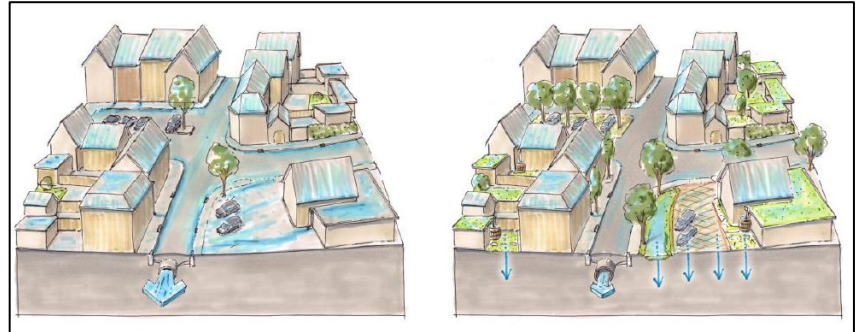
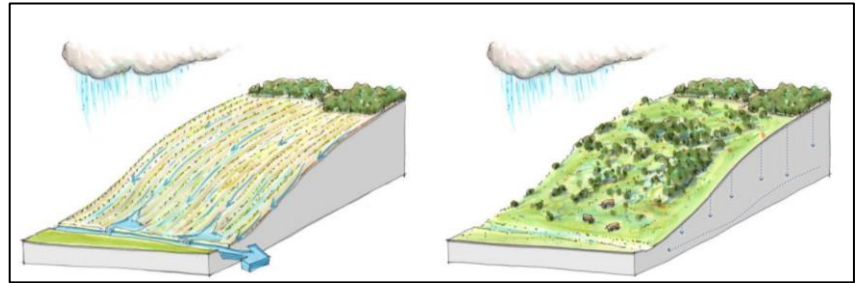
Beatriz Larraz, directora de la Cátedra del Tajo, primera invitada junto a los periodistas Fidel Manjavacas y Fermín...

ACTUACIONES



Propuestas dirigidas a las Administraciones locales:

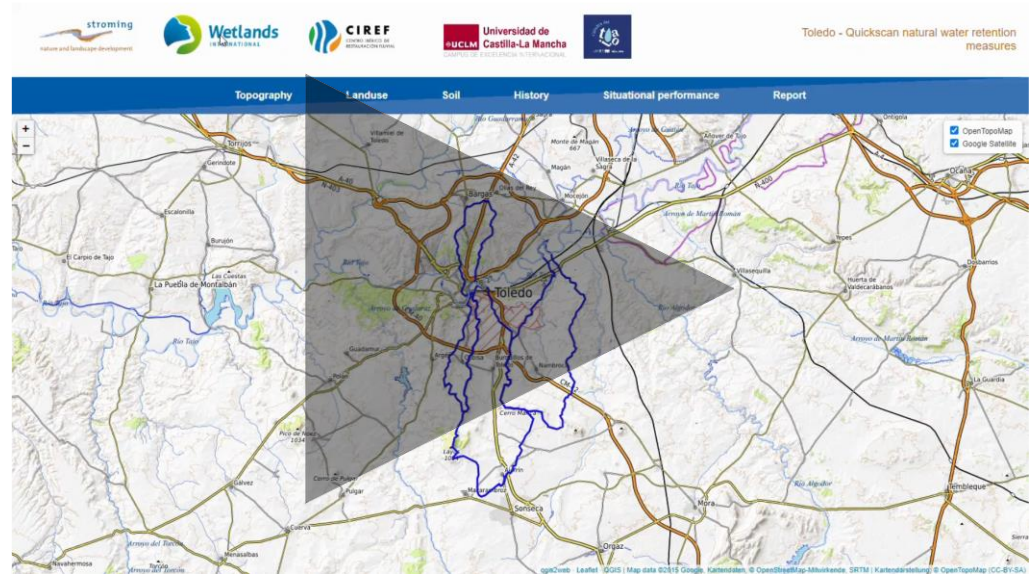
- Disminución del riesgo en el planeamiento urbanístico
- Medidas naturales de esponjamiento del territorio en afluentes del río Tajo



ACTUACIONES



Exploración rápida de medidas naturales de retención de agua para los afluentes del río Tajo cerca de Toledo



- Análisis en profundidad en uno de los arroyos
- Determinar las medidas más eficaces y la viabilidad de su aplicación.

RESULTADOS

1

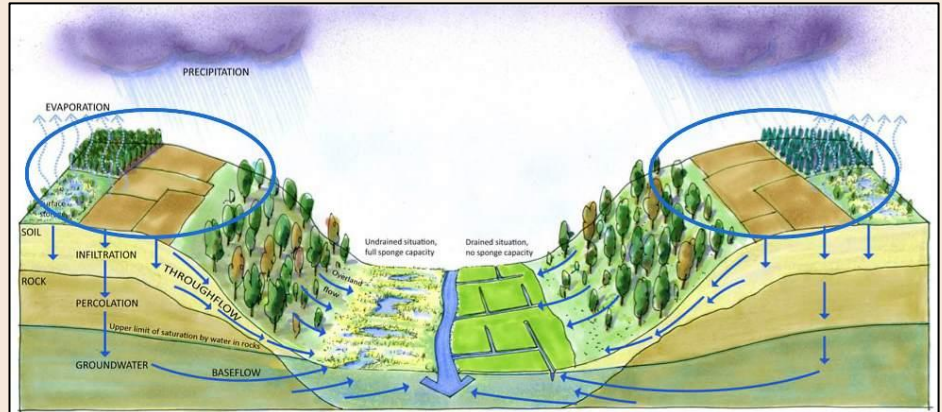
Aumento del conocimiento de la ciudadanía respecto al necesario respeto de las llanuras de inundación.

2






Identificación de actuaciones de riesgo y de medidas basadas en la naturaleza que puedan minorar las inundaciones y sus efectos

3

Posible desarrollo de una **experiencia piloto** que sirva de ejemplo para cambiar el paradigma dominante en la ordenación del territorio fluvial



DIFICULTADES

- 
 Complejidad de la materia
- 
 Existencia de ideas preconcebidas y prejuicios
- 
 Dificultad para ser escuchados por las Administraciones Públicas competentes
- 
 Dificultad/imposibilidad para revertir modelos y actuaciones asentadas
- 
 Percepción de un alto coste económico de la implementación de las medidas (aunque el balance de coste/beneficio o coste a largo plazo sea positivo)



PERSPECTIVAS Y RETOS DE FUTURO

- Desarrollo de una **experiencia piloto** que sirva de ejemplo para cambiar el paradigma dominante en la ordenación del territorio fluvial
- Influencia en el futuro de la **ordenación territorial** del desarrollo de medidas basadas en la naturaleza para hacer frente a los desafíos del cambio climático
- Mayor concienciación e información de la sociedad para **evitar riesgos y aumentar la resiliencia** ante situaciones extraordinarias (sequías e inundaciones) que cada vez van a ser más frecuentes e intensas.



CONCLUSIONES

Episodios como las lluvias torrenciales, inundaciones y sequías cada vez van a ser **más frecuentes y con efectos más destructivos** como consecuencia del cambio climático

El **respeto de las llanuras de inundación** y la puesta en marcha de medidas basadas en la naturaleza que **favorezcan la infiltración y frenen la escorrentía** son elementos necesarios para aumentar la resiliencia y evitar situaciones de riesgo

Es necesario reforzar actuaciones de comunicación y educación a todos los niveles de la sociedad para **cambiar los paradigmas** en cuanto al uso del espacio fluvial y las medidas tendentes a reducir el riesgo de inundación



<https://catedradeltajo.es/>

Raúl Urquiaga Cella
Raul.Urquiaga@uclm.es

Beatriz Larraz Iribas
Beatriz.Larraz@uclm.es

EXPERIENCIAS INSPIRADORAS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL
II Encuentro Regional de Educación Ambiental de Castilla-La Mancha
Cuenca, 25 y 26 de enero de 2024



**DESARROLLO
SOSTENIBLE**