

La proximidad al río: peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo (I)



En las proximidades de los ríos se desarrollan muchas actividades humanas y se han localizado desde siempre asentamientos; se ha ocupado el territorio. No todas estas actividades son igual de vulnerables ante una crecida grande del río.

Algunos procesos naturales del río, como las crecidas, pueden resultar peligrosos para la vida y las actividades humanas; por eso los consideramos riesgos naturales.

Los riesgos naturales son tanto mayores cuanto más grandes sean los agentes naturales que los originan (lo que se llama **peligrosidad**), cuanto más numerosos o valiosos sean los elementos que pueden sufrir daños (**exposición**) y cuanto más frágil sea la sociedad que lo sufre (**vulnerabilidad**). Cuanto más voluminosa sea una crecida del Ebro más peligrosa es; cuantas más personas y bienes estén expuestos a la misma más riesgo hay y cuantos menos mecanismos de defensa tenga la población expuesta más vulnerable es. El riesgo es, por tanto, el resultado de una multiplicación de efectos; sería algo así como el producto de la peligrosidad natural por la exposición y vulnerabilidad humana. Cuando se combinan peligrosidad y vulnerabilidad los efectos se multiplican. Éstos los clasificamos según el grado de riesgo (A = alto, M = medio, B = bajo) que presentan.

Imaginaos que formáis parte del Ayuntamiento de una localidad. ¿Dónde colocaríais las actividades siguientes en función del riesgo que corren? Señalad con una equis y anotad en cada caso si el riesgo sería alto, medio o bajo (entre paréntesis escribid A, M o B).

	en la orilla	en la llanura de inundación	fuera de la llanura de inundación
Carretera			
Camping			
Huerta			
Granja			
Urbanización			
Colegio			
Parque			
Basurero			





Las personas nos preocupamos por estas situaciones, por eso se intenta mitigar o reducir el riesgo, aunque no siempre se hacen bien las cosas. Se ensaya de varias formas: construyendo defensas o planificando medidas que limiten la vulnerabilidad o la exposición.

No existe acuerdo total sobre lo que es mejor o peor, por eso queremos que lo penséis y deis vuestra opinión sobre las siguientes afirmaciones.

	muy de acuerdo	de acuerdo	indiferente	en desacuerdo	muy en desacuerdo
1. Si el río se contiene con altos diques se evita que durante todas las crecidas la corriente se extienda por la llanura de inundación, de forma que todo el caudal circula por el cauce.					
2. La construcción de diques en un lugar no asegura que el riesgo de inundación río abajo aumente o disminuya.					
3. Los diques evitan totalmente la presencia de agua en la llanura de inundación, a pesar de que entre la llanura de inundación y el cauce hay conexión subterránea.					
4. Con la cantidad de defensas que hay hoy en día en las orillas del río, es muy difícil que pueda volverse a formar en el futuro algún otro galacho.					

Es hora de concluir esta actividad; ya sabéis bastantes cosas como para tener una opinión fundamentada. Imaginad que seguís siendo los concejales del Ayuntamiento situado a la orilla del tramo medio de un río que se desborda de vez en cuando y habéis convocado un pleno para tratar el tema de las crecidas. Numerad por orden las propuestas que haríais a los vecinos del lugar para prevenir posibles daños en posteriores avenidas. Habladlas en cada equipo antes de contestarlas.

- ☐ Proceder a la delimitación del espacio inundable y reordenar las actividades posibles dentro de ella.
- ☐ Dejar las cosas como están, pero abriendo seguros que indemnicen por los eventuales daños.
- ☐ Conservar los sotos para que hagan de pantalla frente a las avenidas.
- ☐ Plantar árboles en hileras en la llanura de inundación.
- ☐ Asegurar un espacio de libertad fluvial, sin ocupación de actividades, y en todo caso construir un sistema de diques donde sea necesario, pero dejando una anchura de unos 900 metros entre los diques de cada orilla.
- ☐ Dragar el río para dejar más espacio de circulación del agua, quitar las posibles islas formadas en el río y poner buenos diques y escolleras en las orillas.
- ☐ Dejar que se mantengan los cultivos en la proximidad de los ríos e indemnizar y reparar acequias tras las inundaciones.
- ☐ Informar bien a la población sobre los posibles riesgos y los planes de evacuación existentes.
- ☐ Otras:
- ☐ Otras:

