

Ebro Sostenible: renovación de la dinámica fluvial

La CHE ejecuta nuevas actuaciones de reapertura de brazos de río en el Ebro medio y el bajo Gállego, mejorando la adaptación ante inundaciones

- Se integran en un proyecto general que cuenta con 4,7 millones procedentes de fondos NextGeneration destinados a ejecutar una veintena de intervenciones de este tipo y trabajos de conservación de cauces
- Las acciones en La Rioja, Navarra y Zaragoza, recuperan cauces antiguos y buscan mejorar la dinámica fluvial, actuar como vías de irrigación de los sotos y facilitar el paso del agua por el espacio propio del río durante las crecidas
- Los trabajos se han adaptado a los condicionantes ambientales, a fin de garantizarla preservación de los hábitats y la salvaguarda de las especies de flora y fauna presentes en los sotos

18 octubre, 2024- La Confederación Hidrográfica del Ebro (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) ha arrancado una nueva campaña de intervenciones para recuperar antiguos brazos de río en el medio Ebro y el bajo Gállego, una solución basada en la naturaleza para la **adaptación ante las inundaciones**, que son recurrentes en estos tramos.

Los trabajos que se iniciaron a finales de septiembre y recuperan ramales o paleocauces abandonados por el propio río, se integran en un proyecto con financiación europea para la mejora de la fluencia de caudales en la cuenca media del Ebro. En concreto se cuenta con **4,7 millones de euros de fondos NextGeneration** para el período 2024-2025.

Se han planificado en torno a **una veintena de actuaciones de este tipo** en La Rioja, Navarra y Zaragoza que se suman a las **más de 50** intervenciones similares realizadas en los últimos años en el tramo medio del Ebro, tanto a través de las acciones propias

de la CHE, como a través de la Estrategia Ebro Resilience y el Proyecto LIFE Ebro Resilience P1.

Tras un análisis de los tramos, se priorizan las actuaciones que conlleven la mejora del estado ecológico de las masas de agua, siguiendo así los criterios de la Directiva Marco del Agua de la Unión Europea, y que cumplen con el objetivo de **disminuir los efectos negativos de las inundaciones**.

La ejecución de los trabajos se realiza en coordinación con las autoridades ambientales, adaptándose a los condicionantes ambientales, a fin de garantizarla preservación de los hábitats y la salvaguarda de las especies de flora y fauna presentes en los sotos.

La reconexión con cauces que el río ha abandonado con el tiempo es una medida natural que permiten reducir el riesgo de inundación, pero también, genera efectos positivos en el ecosistema. Al suponer la reapertura de antiguos caminos de agua, estos actúan **como vías de irrigación de los sotos, hacen más efectiva la ocupación del agua de la llanura de inundación** y reducen los estrechamientos y los efectos de erosión en el tramo.

La técnica incluye la permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetados que suponen obstrucciones importantes al paso de la corriente, para mejorar la capacidad de desagüe y reducir la exposición a la inundación de núcleos ribereños.

La reapertura de cauces y sus beneficios

La técnica de reapertura de brazos ha sido objeto de estudio y análisis tanto en su enfoque medioambiental, como en lo que se refiere a la evaluación hidromorfológica.

Durante el año 2022 SEO BirdLife analizó el efecto que estas intervenciones podrían estar teniendo sobre las poblaciones de aves presentes en los sotos, tanto durante invernada (otoño-invierno) como en el período reproductivo (primavera-verano).

Uno de los resultados más relevantes del estudio indica que las áreas muestreadas muestran un alto grado de diversidad de aves, y que los índices de valoración no se ven afectados por el tiempo transcurrido desde la realización de las actuaciones, manteniéndose incluso en los brazos de reciente apertura.

De acuerdo al informe, *a priori* los sotos con una mayor variedad de elementos paisajísticos (zonas aclaradas, taludes, escarpes, carrizales, galachos, etc.) deberían de

contribuir a una mayor diversidad de aves, indicándose asimismo que la creación de pasillos puede favorecer la nidificación de especies que seleccionan los límites de bosque para hacerlo.

Por su parte, el Instituto de Ciencias Ambientales de Aragón de la Universidad de Zaragoza ha sido el encargado de realizar el estudio de evaluación hidromorfológica de las intervenciones ya ejecutadas.

De acuerdo al estudio, el uso de actuaciones basadas en la naturaleza, como es la reapertura de brazos, son positivas como medidas de adaptación, evitando intervenciones de mayor impacto en el ecosistema. Como principal conclusión se expone que, **en la mayoría de los casos estudiados, la recuperación de brazos perdidos del río hace más complejo el cauce**, lo cual es muy relevante y positivo a nivel hidromorfológico, dotándole de mayor resiliencia, pero también a nivel ecológico, ya que se multiplican y diversifican los ambientes y muy especialmente los ecotonos.

Ebro Sostenible

Esas acciones se integran en el eje de acción de la CHE definido para un Ebro Sostenible “renovación de la dinámica fluvial” (eje 4).

Ebro Sostenible tiene como objetivo principal dirigir todas las acciones relacionadas con el agua en la cuenca del Ebro hacia un compromiso de desarrollo sostenible. En estas actuaciones, junto con el eje de “renovación de la dinámica fluvial”, se suman los siguientes: “Mejora del conocimiento de la cuenca “ (Eje 1), “mejora general de la gestión “ (2), “ alcanzar el buen estado de las masas de agua” (3), y “garantía de los suministros esenciales (5).