



#EbroSostenible: eje 4 renovación de la visión sobre la dinámica fluvial

## Presentado oficialmente el proyecto LIFE Ebro Resilience P1, ejemplo de actuaciones innovadoras para reducir el riesgo de inundación en el tramo medio del Ebro

- Al acto celebrado en Alfaro (La Rioja) ha asistido el secretario de Estado de Medio Ambiente del MITECO, Hugo Morán, junto al director general del Agua, Teodoro Estrela; la delegada del Gobierno en La Rioja, Beatriz Arráiz; los consejeros de Sostenibilidad y Transición Ecológica, Alejandro Dorado del Gobierno de La Rioja y de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra, Itziar Gómez; el secretario general técnico de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón, José Luís Castellanos; la presidenta de la CHE, María Dolores Pascual y los alcaldes de Alfaro, Julián Jiménez y Castejón, David Álvarez
- El proyecto supone una inversión de 13,3 millones € con financiación europea al 55% para dos zonas con alta recurrencia de fenómenos de inundación, entre las localidades riojana de Alfaro y navarra de Castejón, y en los municipios aragoneses de Fuentes de Ebro y Osera de Ebro
- Además, se han visitado las actuaciones que dentro de la *Estrategia Ebro Resilience* se están ejecutando en el meandro de El Estajao (Alfaro) para la recuperación del espacio fluvial y los ecosistemas asociados

**08 septiembre, 2022-** El secretario de Estado de Medio Ambiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), Hugo Morán, ha presentado hoy en Alfaro (La Rioja) las actuaciones del proyecto LIFE Ebro



Resilience P1, con intervenciones por valor de 13,3 millones de euros, integradas en la *Estrategia Ebro Resilience* para la reducción del riesgo de inundación en el tramo medio del Ebro, entre Logroño y La Zaida (Zaragoza), estableciendo un nuevo modelo fluvial basado en la recuperación del espacio fluvial y en la adaptación a la inundación.

El proyecto LIFE, que cuenta con una financiación al 55% de la Unión Europea, desarrollará las actuaciones diseñadas por la Confederación Hidrográfica del Ebro (Organismo del MITECO), junto a los gobiernos de La Rioja, Navarra y Aragón, en dos zonas con alta recurrencia de fenómenos de inundación durante episodios de avenida del tramo medio del Ebro, entre las localidades de Alfaro (La Rioja) y Castejón (Navarra), y en los municipios aragoneses de Fuentes de Ebro y Osera de Ebro. La redacción de los proyectos constructivos está muy avanzada y es probable que las primeras obras incluidas en el LIFE comiencen este otoño en el meandro de La Roza (Alfaro, La Rioja).

El objetivo a futuro de toda la Estrategia Ebro Resilience es conseguir un tramo medio del Ebro en el que las actividades económicas y los núcleos de población convivan con un río en buen estado de conservación, sin que las inevitables inundaciones produzcan daños significativos.

Con el mismo propósito y dentro también de la Estrategia, el Consejo de Ministros aprobó este martes un Real Decreto de ayudas directas a las tres comunidades autónomas por importe de 10 millones de euros, destinadas a actuaciones de adaptación al riesgo de crecidas, tanto en edificios e instalaciones públicas como en bienes privados en sus respectivos ámbitos territoriales.

### **Coordinación administrativa**

El proyecto es resultado de la coordinación Administrativa y cuenta con un apoyo decidido de todos los implicados que se ha visto reflejado en el acto y la visita posterior en la que han participado, junto al secretario de Estado, el director general del Agua, Teodoro Estrela; la delegada del Gobierno en La Rioja, Beatriz Arráiz; los consejeros de Sostenibilidad y Transición Ecológica, Alejandro Dorado del Gobierno de La Rioja y de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra, Itziar Gómez; el secretario general técnico del Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón, José Luís Castellanos y la directora del Instituto Aragonés del Agua, Dolores Fornals; la presidenta de la CHE, María Dolores Pascual; los alcaldes de Alfaro, Julián Jiménez y Castejón, David Álvarez; los directores generales de Calidad Ambiental y Recursos Hídricos y Biodiversidad



del Gobierno de La Rioja, Raúl Esteban y José Luís Rubio; el director general de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra, Pablo Muñoz, así como representantes de las empresas públicas Tragsa y GAN-NIK, como socios del proyecto.

Los asistentes han podido comprobar la tipología de las intervenciones a realizar en la visita a los trabajos que se están ejecutando en el meandro de El Estajao, en la localidad de Alfaro, un proyecto previo al LIFE, pero que sigue la misma filosofía de intervención dentro de la estrategia Ebro Resilience.

En esta intervención, a falta de la plantación de 21.000 ejemplares de árboles de ribera, que se realizará el próximo invierno, los trabajos han permitido ya la recuperación de 21 hectáreas de espacio fluvial a través del retranqueo de motas de defensa y la construcción de un muro de bioingeniería para protección de los pozos de abastecimiento a la localidad de Alfaro. El proyecto supone una inversión de 2 millones de euros por parte del MITECO.

### **Actuaciones LIFE Zona 1**

En la zona situada entre las localidades de Alfaro (La Rioja) y Castejón (Navarra), se realizará una actuación demostrativa de mejora del riesgo de inundación a nivel de tramo, mediante la aplicación de una combinación de medidas naturales de retención de agua de forma consecutiva.

El proyecto complementa para ello las actuaciones realizadas desde 2018 o en ejecución en estos momentos, como la del meandro de El Estajao, en el mismo Alfaro, demostrando que con la realización de acciones continuadas de recuperación del espacio fluvial y restauración se consigue un beneficio global para todo el tramo. Estas actuaciones son:

- Restauración del meandro del Soto de Alfaro, recuperando la permeabilidad del meandro al rehabilitar 1 km de brazos del río actualmente inactivos, mediante la aplicación de la técnica del curage.
- Restauración del meandro de La Roza (Alfaro, La Rioja) con el retranqueo de la actual defensa 350 m que permitirá la recuperación de 22 hectáreas como espacio fluvial que se restaurarán recreando hábitats fluviales y la construcción de un cauce de alivio para aumentar la capacidad hidráulica del meandro en avenidas



- Restauración del meandro de El Señorío (Castejón, Navarra), mediante la retirada de la actual defensa que permitirá recuperar 23 hectáreas como espacio fluvial y donde también se construirá un cauce de alivio.

## Actuaciones LIFE Zona 2

En el tramo Osera de Ebro-Fuentes de Ebro (Aragón) se propone una intervención piloto que permitirá compatibilizar las explotaciones agrícolas de la llanura aluvial con el fenómeno de la inundación.

Estas zonas sufren de forma habitual importantes daños económicos derivados de las inundaciones y existe una degradación del espacio fluvial que impide, entre otras cosas, su función de laminación de avenidas. Los trabajos a desarrollar serán los siguientes:

- Recuperación de 20 hectáreas de espacio fluvial, consiguiendo aumentar la capacidad de evacuación del cauce en un caudal adicional de 200 m<sup>3</sup>/s
- Implantación de zonas de amortiguación de flujos laterales, que consisten en la compartimentación de la zona cultivable en áreas que se pre-inundarán con poco calado (30 centímetros a 1 metro) instantes antes de la inundación generalizada. Esta pre-inundación reducirá los daños en la infraestructura de riego, en caminos, en las defensas y evita el arrastre de la tierra fértil de los campos.
- Adaptación del sistema de riego al paso de la avenida, mediante el soterramiento de las canalizaciones, elevación de arquetas, instalación de compuertas y sustitución de barreras transversales

Todas las intervenciones se llevarán a cabo con la participación de las partes interesadas y del público en general. El objetivo es dar a conocer las acciones del proyecto y situar a la población local en el centro de la gestión del riesgo de inundación, mejorando la comprensión del problema y las posibles soluciones.

Estos problemas no son exclusivos del tramo medio del Ebro, siendo las inundaciones en España y Europa, el fenómeno natural que más daños económicos ocasiona. Por ello, el proyecto incluye acciones para la difusión del conocimiento y de las experiencias adquiridas entre otras cuencas hidrográficas a nivel nacional y europeo.



## Estrategia

Junto con los trabajos del LIFE y las obras ejecutadas en El Estajao, se ha llevado a cabo también la restauración del paraje de La Nava (Alfaro), con 2,2 millones de € para la recuperación de 30 hectáreas de terreno para el río y se encuentran en ejecución los trabajos para la recuperación del espacio fluvial en el río Ebro en El Ortigoso (Navarra) con una inversión de 1,4 millones de €.

Las actuaciones en conjunto suponen la recuperación de 85 hectáreas de hábitats fluviales, 7.930 metros de defensas eliminadas y 4.328 metros de motas construidas retranqueadas.

El planteamiento de la Estrategia Ebro Resilience para todos los tramos es la protección de las zonas urbanas para avenidas con periodo de retorno de 25 años y para zonas no urbanas, conseguir la reducción de afecciones para avenidas hasta un periodo de retorno de 10 años. La estrategia concreta el plan de medidas para el tramo medio del Plan de Gestión de Riesgo de Inundación de la Demarcación (PGRIEbro).

En la Estrategia se están desarrollando 18 estudios de tramo para desarrollar una propuesta de intervención en cada zona, teniendo en cuenta sus particularidades. Cada propuesta técnica, basada en completos estudios con apoyo de una modelización de los efectos de las crecidas, pasa un proceso de coordinación con las Administraciones y otro participativo con los habitantes ribereños.

Además de la línea de trabajos de definición de soluciones técnicas al riesgo de inundación, se están desarrollando proyectos con medidas ambientales para el tramo (eliminación de flora invasora, proyectos de permeabilización de azudes) y de adaptación (proyecto piloto de estudios para explotaciones agrícolas y ganaderas del tramo medio).

