

Operación: 82200193 Actuaciones de mejoras de ríos

Plan: 2017 – 2020

Programa: 2019

## **Actuaciones propuestas en el 2019**

### Inversiones propias

Las obras realizadas con presupuesto propio por la Sección de Restauración de Ríos y Gestión Piscícola (ahora Medio Fluvial) en el año 2019 han sido:

- Derribo de la presa del molino de Elgorriaga y creación de un área recreativa fluvial. Con este derribo se permeabilizan unos 10 Km del río Ezkurra, hasta la presa de la central de Zubieta.
- Acondicionamiento de la margen izquierda del río Araxes tras el derribo de la presa del molino de Arribe-Atallu en 2018. Arreglo de los desplomes producidos en margen izquierda que han afectado a parcelas privadas.
- Restauración ambiental del soto de los Tetones, en Tudela. Finalización de los trabajos iniciados en 2018. Con esta restauración se amplía ostensiblemente la superficie de lámina de agua libre en el mayor soto de Navarra, mejorando el hábitat de especies como el avetoro o el visón europeo, declaradas en peligro de extinción.
- Repoblación en el río Alhama en las proximidades del casco urbano de Fitero. Creación de bosque de ribera y eliminación de vegetación exótica invasora (Arundo donax).
- Eliminación de 2 Has de brotes de chopos alóctonos enfrente del casco urbano de Caparrosa. Estos brotes proceden de una repoblación anterior la cual no se destocó. La altura de cada cepa supera los 15 m y el grosor medio de cada brote es de unos 15 cm.
- Repoblación de 2 pequeñas parcelas en el río Cidacos en el casco urbano de Tafalla. Estas parcelas estaban totalmente ocupadas por la especie exótica invasora ailanto (Ailanthus altísima). Han sido plantadas con especies de ribera autóctonas.

### Actuaciones realizadas en el marco de proyectos europeos

**H2O Gurea:** Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Trabajo conjunto de las administraciones que comparten los ríos de la cuenca cantábrica que pasan por Navarra (Bidasoa, Nivelles, Urumea, Leizaran y Araxes). En 2019 la Sección ha sido participe de la concepción del proyecto y de la dirección de obra facultativa de las obras se ha realizado 1 obra piloto de restauración fluvial con soluciones de bioingeniería en Sunbilla.

**IREKIBAI:** proyecto LIFE, Ríos abiertos; mejorando la conectividad y los hábitats en ríos compartidos por Navarra y Gipuzkoa. En 2019 la Sección ha sido participe de la concepción del proyecto y de la dirección de obra facultativa de las obras:

- Obra piloto de restauración fluvial con soluciones de bioingeniería en Arraioz (Baztan).
- En Ituren, dentro de las obras incluidas en el derribo de la presa de la piscifactoría de Ituren, efectuada en 2017, se ha protegido aguas arriba de la antigua presa la margen derecha mediante un muro Krainer (130 metros). También se ha restaurado el pilar central de la presa, que se respetó como testimonio de la antigua infraestructura.

**LIFE NADAPTA** : Proyecto life integrado que tiene como objetivo aumentar la resiliencia frente al Cambio Climático en Navarra . Este LIFE abarca 7 áreas de actuación entre las cuales se encuentran el Agua y los Bosques. La Sección participa en la redacción de proyectos de restauración fluvial para reducir el impacto de las inundaciones, que se concreta en la acción C2.6. Centrándose en estas actuaciones el eje del Ebro y tramos inferiores del Aragón y Arga

En el marco de este proyecto, durante el 2019 se han instalado 5 piezómetros en el antiguo brazo del meandro del Soto de Arguedas, con sus correspondientes tapas y arquetas protectoras. Estos piezómetros permitirán obtener información sobre la evolución del nivel freático en el brazo del meandro a lo largo del año, con el objeto de realizar en un futuro. un futuro proyecto de restauración del soto dentro de programa.

Informes de Ayuntamientos y Particulares, se tramitaron un total de 137 expedientes

Informes a Confederaciones: se tramitaron un total de 129 expedientes

Inspecciones fluviales, se han tramitado un total de 42 expedientes de inspecciones fluviales