

## Recuperación ambiental de un meandro del río Arga en Peralta, Navarra.

### Promotor:

- Ayuntamiento de Peralta
- Gestión Ambiental y Viveros de Navarra

### Financiación:

- Fondo Life de la Unión Europea
- Gobierno de Navarra

### Introducción:

La problemática ambiental de este meandro del río Arga ha sido provocada principalmente por dos fenómenos:

- La aportación de aguas con una elevada carga de nutrientes provenientes del Barranco del Raso.
- Los rellenos del lecho del meandro debido a las diferentes actuaciones de urbanización de la zona.

El proyecto de recuperación del “Meandro de Sotoabajo” del río Arga en Peralta contemplaba una serie de actuaciones encaminadas a conseguir dos objetivos principales: la mejora de la calidad del agua y la mejora del hábitat del visón europeo, la nutria y el galápago europeo.

### Actuaciones:

- Mejora de la sección y reperfilado de los márgenes.
- Plantaciones de vegetación arbustiva y arbórea de ribera.
- Instalación de herbazales estructurados en fibra tipo **Plant pallet™** de carrizo (*Phragmites australis*). Estos herbazales de carrizo tienen una gran capacidad de colonización, y transforman las cargas orgánicas en una gran densidad de tallos y rizomas, que a su vez ofrecen refugio para la fauna.
- Instalación de rollos estructurados de fibra de coco tipo **Fiber roll™ vegetados** con especies autóctonas, *Iris pseudacorus*, *Scirpus holoschoenus*, *Carex sp.*, para consolidar los márgenes susceptibles de sufrir erosiones localizadas, introducir biodiversidad y para una mejora paisajística.

### Aspecto del meandro antes de la restauración donde se aprecia la degradación de la zona:



## Imágenes del tramo 1. Evolución de la obra desde el inicio hasta 1 año después:



En las fotografías se aprecia la evolución y el buen crecimiento de las comunidades de helófitos un año después de su instalación. Se ha conseguido una evidente mejora de la calidad del agua y se han creado hábitats para las especies de fauna que se pretendía favorecer.

## Imágenes del tramo 2. Evolución de la obra desde el inicio hasta 1 año después:



En el lecho del meandro se excavaron balsas con la intención de crear zonas de aguas tranquilas de alta producción biológica, donde se introdujo la vegetación helófito (**Plant Pallet™** de carrizo).