

Recuperació ambiental d'un meandre del riu Arga a Peralta, Navarra.

Promotor:

- Ayuntamiento de Peralta
- Gestión Ambiental y Viveros de Navarra

Financiació:

- Fons Life de la Unió Europea
- Gobierno de Navarra

Introducció:

La problemàtica ambiental d'aquest meandre del riu Arga ha estat provocada principalment per dos fenòmens:

- L'aportació d' aigües amb una elevada càrrega de nutrients provinents del Barranco del Raso.
- Els terraplenats del llit del meandre degut a diferents actuacions d'urbanització de la zona.

El projecte de recuperació del "Meandro de Sotoabajo" del riu Arga a Peralta contemplava una sèrie d'actuacions encaminades a assolir dos objectius principals: la millora de la qualitat de l'aigua, i la millora de l'hàbitat del visó europeu, la llúdriga i la tortuga d'estany.

Actuacions:

- Millora de la secció i reperfilat dels marges.
- Plantacions de vegetació arbustiva i arbòria de ribera.
- Instal·lació d'herbassars estructurats en fibra tipus **Plant Pallet™** de canyís (*Phragmites australis*). Aquests herbassars de canyís tenen una gran capacitat de colonització, i transformen les càrregues orgàniques en una gran densitat de tiges i rizomes, que alhora ofereixen refugi a la fauna.
- Instal·lació de rotllos estructurats de fibra de coco tipus **Fiber Roll™ vegetats** amb espècies autòctones, *Iris pseudacorus*, *Scirpus holoschoenus*, *Carex sp.*, per a consolidar els marges susceptibles de patir erosions localitzades, introduir biodiversitat i per a la millora paisatgística.

Aspecte del meandre abans de la restauració, on es pot apreciar la degradació de la zona:



Imatges del tram 1. Evolució de l'obra, des de l' inici fins a 1 any després:



A les fotografies s'aprecia l'evolució i el bon creixement de les comunitats d'helòfits un any després de la seva instal·lació. S'ha aconseguit una evident millora de la qualitat de l'aigua i s'han creat habitats per les espècies de fauna que es pretenia afavorir.

Imatges del tram 2. Evolució de l'obra des de l'inici fins a 1 any després:



Al llit del meandre es van excavar basses amb la intenció de crear zones entollades d'alta producció biològica, on es va introduir la vegetació helòfita (**Plant Pallet™** de canyís).