

Proyecto de intervención para la mejora mediambiental del entorno fluvial del río Guadajoz. Castro del Río. Andalucía

Promotor:

Mancomunidad del Guadajoz y Campiña Este



Productos:

- Plant plug_{TM}
- Plant pallet_{TM}
- Plant carpet_{TM}
- Fiber roll_{TM}
- Rock roll_{TM}

Técnicas:

- Planta estructurada en fibra
- Herbazal monoespecífico estr. en fibra
- Herbazal estructurado en fibra
- Rollo estructurado en fibra vegetado
- Gavión flexible vegetable



Fotos donde se aprecian los problemas de erosión del río Guadajoz

Introducción:

El ámbito del proyecto se localiza en el lecho principal incluyendo el canal de aguas bajas y el de aguas altas en el término municipal de Castro del Río (Cordoba).

Este proyecto forma parte del **Programa LIFE** de recuperación del río Guadajoz.

Problemática:

La invasión del DPH con cultivos intensivos de olivera, el efecto de la ganadería y la propia canalización del río a Castro del Río ha originado procesos erosivos significativos por la eliminación de vegetación de ribera y un consecuente aumento de la carga de sedimentos en la cuenca fluvial.

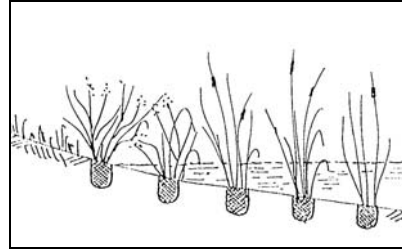
Informe de Proyecto

Soluciones aplicadas:

Los márgenes descubiertos de vegetación con menor incidencia del agua se revegetan con red de coco y plantas estructuradas con fibra. La **red de coco** favorece la conservación de la humedad edáfica, a la vez que protege la estructura en caso de un aumento del caudal.

La **planta estructurada en fibra** presenta un desarrollo radicular superior a la planta en cepellón, aumentando la adaptación de las plantas y la resistencia de las mismas ante avenidas.

Esquema:



Planta estructurada en fibra



Red de coco



Foto durante y después de la ejecución

Informe de Proyecto

Soluciones aplicadas:

Revegetación y protección de márgenes

Los márgenes del canal de aguas bajas con mayor problemas de erosión y los canales secundarios creados se protegen con rollos estructurados con fibra.

La adaptación rápida del rollo estructurado implica una integración efectiva y funcional del material en el medio.

Esquema

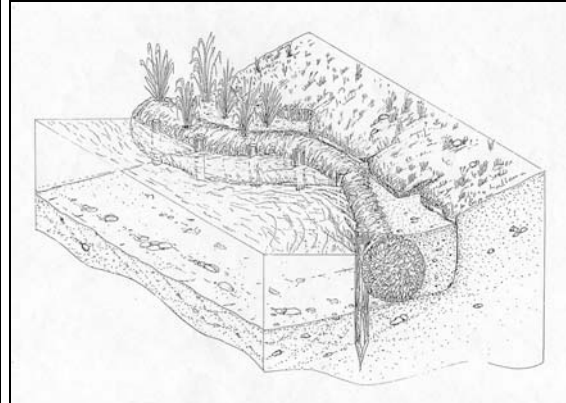


Foto antes y después de la ejecución