




02.01.0031

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

<p>Promotor: Mancomunidad del Guadajoz y Campiña Este</p> 	<p>Fecha de ejecución: febrero-octubre 2001</p>
<p>Productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Plant plug_{TM} -Plant pallet_{TM} -Plant carpet_{TM} -Fiber roll_{TM} -Rock roll_{TM} 	<p>Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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

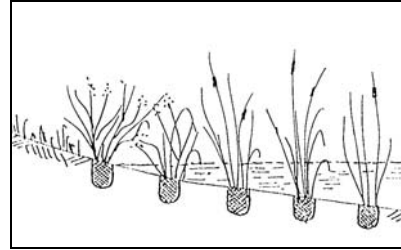
<p>Introducción:</p> <p>El ámbito del proyecto se localiza en el lecho principal incluyendo el canal de aguas bajas y el de aguas altas en el término municipal de Castro del Río (Cordoba).</p> <p>Este proyecto forma parte del Programa LIFE de recuperación del río Guadajoz.</p>	<p>Problemática:</p> <p>La 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.</p>
---	--

Soluciones aplicadas:

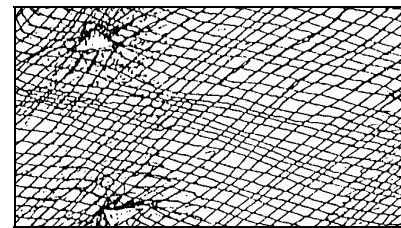
Los márgenes descubiertos de vegetación con menor incidencia del agua se revegetan con red de coco y plantas estructuradas con fibra. La **red de coco** favorece la conservación de la humedad edáfica, a la vez que protege la estructura en caso de un aumento del caudal.

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

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

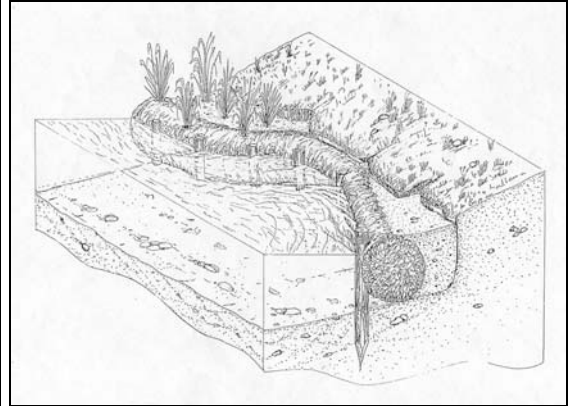


Foto antes y después de la ejecución