

**Projecte d'intervenció per la millora mediambiental de l'entorn fluvial del riu Guadajoz. Castro del Río. Andalucía**

**Promotor:** Mancomunidad del Guadajoz y Campiña Este



**Productes:**

- Plant plug<sub>TM</sub>
- Plant carpet<sub>TM</sub>
- Plant pallet<sub>TM</sub>
- Fiber roll<sub>TM</sub>
- Rock roll<sub>TM</sub>

**Tècniques:**

- Planta estructurada amb fibra
- Herbassar estructurat. amb fibra
- Herbassar monoespècífic estr. amb fibra
- Rotllo estructurat en fibra
- Gabió flexible vegetal



Fotos on s'aprecien els problemes d'erosió del riu Guadajoz.

**Introducció:**

L'àmbit del projecte es localitza en el llit principal i inclou el canal d'aigües baixes i el d'aigües altes en el terme municipal de Castro del Río (Córdoba).

Aquest projecte forma part del **Programa LIFE** de recuperació del riu Guadajoz.

**Problemàtica:**

La invasió del DPH amb cultius intensius d'olivera, l'efecte de la ramaderia i la pròpia canalització del riu a Castro del Río ha originat processos erosius significatius per l'eliminació de vegetació de ribera i el consegüent augment de la càrrega de sediments a la conca fluvial.

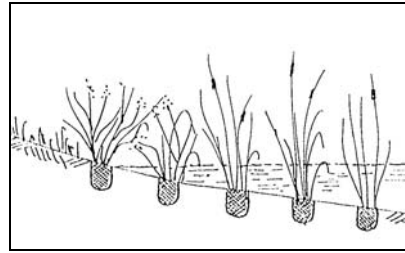
## Informe de Projecte

### Solucions aplicades:

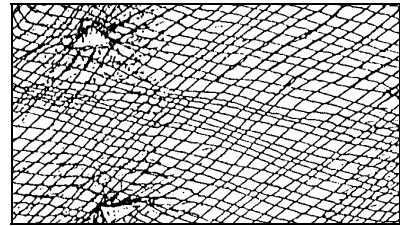
Els marges desproveïts de vegetació amb menor incidència de l'aigua es revegeten amb ret de coco i plantes estructurades amb fibra. La **ret de coco** afavoreix la conservació de la humitat edàfica, alhora que protegeix l'estructura en cas d' un augment del cabal.

La **planta estructurada amb fibra** presenta un desenvolupament radicular superior a la planta en pa de terra, augmentant l'adaptació de les plantes i la resistència de les mateixes davant les avingudes.

### Esquema:



**Planta estructurada amb fibra**



**Ret de coco**



**Foto al llarg i després de l'execució**

## Informe de Projecte

### Solucions aplicades:

#### Revegetació i protecció de marges

Els marges del canal d'aigües baixes amb majors problemes d'erosió i els canals secundaris creats es protegeixen amb rotllos estructurats amb fibra.

L'adaptació ràpida del rotllo estructurat implica una integració efectiva i funcional del material en el medi.

### Esquema

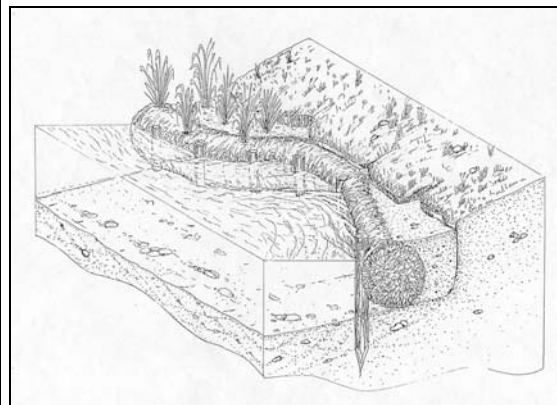


Foto abans i després de l'execució