

## Restauració de la Riera de Vallicrosa en el tram de la Font del Pic, t.m. de Sant Hilari Sacalm (Girona)

### Promotors:

Ajuntament de Sant Hilari Sacalm  
Agència Catalana de l'Aigua

### Productes:

- Fiber roll™ vegetat**. Rotllo en fibra de coco estructurat en una xarxa de polipropilè pre-vegetat amb helòfits.
- Geomalla C350 de NAG**. Geomalla permanent amb matriu 100% fibra de coco i tres xarxes estables de polipropilè de 446gr/m<sup>2</sup> de pes.
- Ret de coco** de 700gr/m<sup>2</sup>
- HydraCX2**. Hidromanta d'alt rendiment pel control de l'erosió amb fibres de cotó.
- Plant plug™** Unitat de planta helòfita estructurada en fibra de coco.

### Introducció:

L'Ajuntament de Sant Hilari Sacalm ha procedit a la restauració de la Riera de Vallicrosa després de l'enderrocament de les restes de l'antiga planta embotelladora de la Font del Pic. Aquesta planta ocupava i canalitzava un tram de la llera de la Riera de Vallicrosa. Les actuacions de restauració que s'han dut a terme s'han realitzat emprant tècniques de bioenginyeria del paisatge.

Redefinició de la traça de la llera construint talussos amb el pendent adequat segons el tram, creació de les proteccions necessàries per a la riera i la seva vegetació, i millora de la qualitat paisatgística de l'entorn.



Imatges de la zona abans de la intervenció amb el col·lector penjat a la llera i una total degradació de l'espai.

### Actuacions:

Després dels treballs d'enderrocament de les estructures i murs de formigó, eliminació d'espècies al·lòctones, reperfilat, etc, es van portar a terme les següents actuacions:

- Construcció d'un entramat tipus Krainer de 40 metres de llarg i 3 metres d'alçada.
- Construcció de feixines de branca seca.
- Consolidació de la base del marge amb la instal·lació de **Fiber roll™ vegetats**.
- Aplicació de **HydraCX2** (hidromanta amb fibres de cotó) als talussos i posterior protecció mitjançant ret de coco.
- Plantació d'unitats de planta tipus **Plant plug™** per millorar l'estructura de ribera dels marges no afectats per l'antic mur.
- Instal·lació de **geomalla C-350** en aquells punts on el talús recollia aigües d'escorrentiu així com en els drenatges del entorns.



Imatges abans de la intervenció,



durant els treballs,



i finalitzada la restauració.



La zona restaurada un mes després dels treballs



Abans i després de la restauració



Imatges dels Fiber roll™ vegetats abans de la seva instal·lació



Imatges dels Fiber roll™ vegetats ja instal·lats a la llera



Durant i després de la restauració



Durant la construcció d'un entramat tipus Krainer i un cop ja finalitzat



**Instal·lació de geomalla C350 per estructurar drenatges i un talús**