

04.05.0046

Projecte de millora ambiental i paisatgística dels marges i llera del riu Ripoll al sector de la Font dels Gitanos. Parc del Ripoll. Sabadell.

Promotor: Ajuntament de Sabadell.

Execució: Ibersilva S.L.

Autor del projecte: Aspecte S.L.

Tècniques:

- Rotllo estructurat en fibra vegetat
- Manta orgànica
- Unitat de planta estructurada en fibra

Productes:

- Fiber roll™
- Manta C125 North American Green
- Plant plug™



Introducció:

Aquesta actuació s'emmarca dins de la fase I del projecte de millora ambiental i paisatgística dels marges i llera del riu Ripoll a la font dels Gitanos i dintre de l'àmbit del Parc Fluvial del Ripoll.

Les actuacions han estat de revegetació de la llera i marges amb tècniques de bioenginyeria i protecció dels talussos.

Objectius:

- Consolidar els marges fluvials mitjançant vegetació.
- Millora paisatgística de l'espai fluvial i entorns.
- Augmentar la diversitat biològica i la regeneració natural pròpia dels espais fluvials.
- Minimització dels fenòmens erosius als talussos adjacents de la font dels Gitanos.

Solucions aplicades:

-Instal·lació de manta orgànica C125 NAG als entorns de la font dels gitanos per evitar els processos erosius propis d'aquests talussos i el conseqüent aport de material esllavissat a la font. Prèviament a la instal·lació de la manta es van sembrar els talussos amb espècies de ràpida cobertura i protecció.



-Instal·lació de Fiber roll™, rotllo estructurat en fibra vegetat, en els marges més vulnerables del canal, a la part exterior



Imatge durant la instal·lació i imatge després de 3 mesos

Informe de Projecte

-Plantació de Plant plugsTM, plantes estructurades en fibra, en tot l'àmbit d'intervenció: basses dins de la llera, zona de l'assut, marges de la sèquia, marges del riu i canal secundari sota el pont. Els plant plugsTM presenten una major capacitat d'adaptació davant de fenòmens adversos com ara crescudes, oscil·lacions d'aigua, entre d'altres.

Les espècies seleccionades per tal d'afavorir una major diversitat biològica han estat:

Carex vulpina

Lliri groc, *Iris pseudacorus*

Juncus effusus

Jonc boval, *Scirpus holoschoenus*

Boga, *Typha latifolia*

Canyís, *Phragmites australis*

Mànsega, *Cladium mariscus*

Salicària, *Lythrum salicaria*



Imatge dels Plant plugs acabats de plantar i imatge després de 2 mesos





Diferents imatges de l'obra.