

Proyecto de mejora ambiental y paisajística de los márgenes y el lecho del río Ripoll en el sector de la Fuente de los Gitanos, Parque del Ripoll. Sabadell

Promotor: Ayuntamiento de Sabadell.

Ejecución: Ibersilva S.L.

Autor del proyecto: Aspecte S.L.

Técnicas:

- Rollo estructurado en fibra vegetado
- Manta orgánica
- Unidad de planta estructurada en fibra

Productos:

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



Introducción:

Esta actuación se enmarca en la fase I del proyecto de mejora ambiental y paisajística de los márgenes y el lecho del río Ripoll en la fuente de los Gitanos y dentro del ámbito del Parque Fluvial del Ripoll.

Las actuaciones han consistido en la revegetación del lecho y márgenes con técnicas de bioingeniería y protección de los taludes.

Objetivos:

- Consolidar los márgenes fluviales con vegetación.
- Mejora paisajística del espacio fluvial y entornos.
- Aumentar la diversidad biológica y la regeneración natural propia de los espacios fluviales.
- Minimización de los fenómenos erosivos en los taludes adyacentes de la fuente de los Gitanos.

Soluciones aplicadas:

- Instalación de manta orgánica C125 NAG en los entornos de la fuente de los Gitanos para evitar los procesos erosivos propios de este tipo de taludes y el consiguiente aporte de material deslizado hacia la fuente. Previamente a la instalación de la manta, se efectuó una siembra en los taludes con especies de rápida cobertura y protección.



- Instalación de Fiber rollTM, rollo estructurado en fibra vegetado, en los márgenes más vulnerables del canal, en la parte exterior.



Imagen durante la instalación (febrero) y imagen después de la obra (abril).

Informe de Proyecto

- Plantación de Plant plugs™, plantas estructuradas en fibra, en todo el ámbito de intervención: balsas en el lecho, zona del azud, márgenes de la acequia, márgenes del río y canal secundario bajo el puente. Los plant plugs™ presentan una mayor capacidad de adaptación ante fenómenos adversos como crecidas, oscilaciones del agua, entre otras.

Las especies seleccionadas para favorecer una mayor diversidad biológica han sido:

Carex vulpina

Lirio amarillo, *Iris pseudacorus*

Juncus effusus

Junco común, *Scirpus holoschoenus*

Enea, *Typha latifolia*

Carrizo, *Phragmites australis*

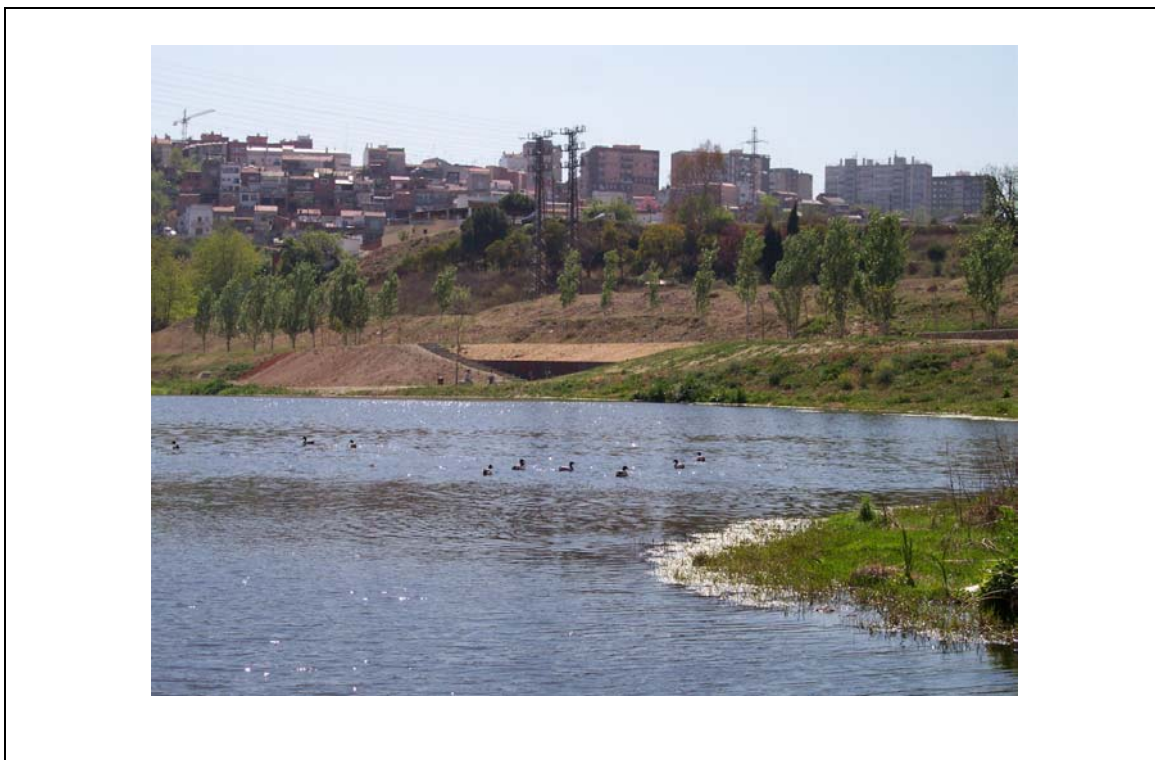
Cladium mariscus

Salicaria, *Lythrum salicaria*



Imagen de los Plant plugs recién plantados (febrero) y imagen después de la obra (abril)





Imágenes de la obra