

04.05.0046

## 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 roll<sup>TM</sup>, 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<sup>TM</sup>, 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<sup>TM</sup> 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*

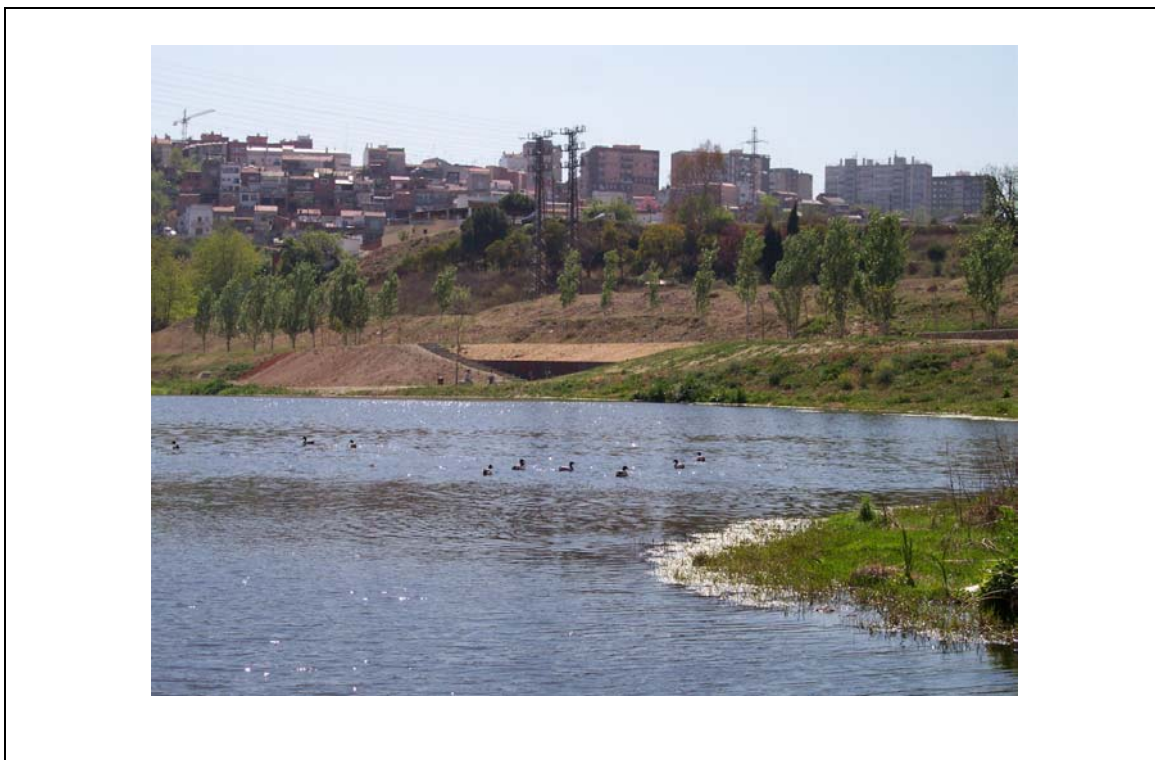
Salicaria, *Lythrum salicaria*



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







Imágenes de la obra