

**Restauración de la “Balsa del Polígono Llevant”. Parets del Vallès. Catalunya.**

**Promotor:**

Ayuntamiento de Parets del Vallès

**Productos:**

- Plant plug<sup>TM</sup>
- Plant pallet<sup>TM</sup>
- Plant carpet<sup>TM</sup>
- Red de coco
- Vegetated floating blanket<sup>TM</sup>

**Técnicas:**

- Planta estructurada en fibra
- Herbazal monoespecífico estructurado. en fibra
- Herbazal estructurado en fibra
- Manta flotante



Foto durante la ejecución, y pasados 6 meses

**Introducción:**

La balsa del Polígono Llevant, se ubica junto al acceso al termino municipal de Parets desde la Carretera C-17 (antes N-152).

La balsa se alimenta por agua de riego de la red municipal y con una entrada de pluviales de la carretera de acceso a la ciudad

El objetivo inicial, que consistía en el almacenaje de agua, ha evolucionado hacia objetivos de uso social y paisajístico

**Problemática:**

La impermeabilización de la balsa con una lona de polipropileno anclada a la parte superior del margen y la propia morfología de este, con una inclinación superior a la recomendada, han condicionado la revegetación. Se han instalado estructuras vegetadas en el agua cosidas a una red de coco anclada junto con el plástico impermeabilizante.

La instalación de mobiliario urbano y la construcción de una pasarela junto con la restauración de los márgenes con vegetación dan a esta balsa un doble

valor: ambiental y social.

## Soluciones aplicadas:

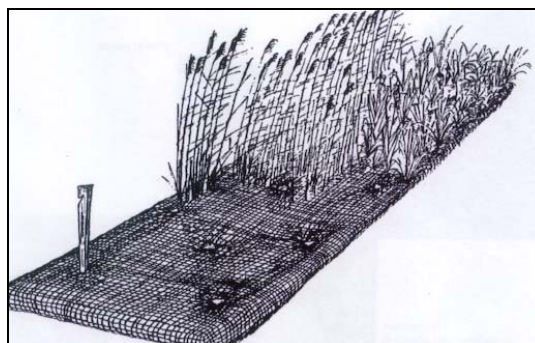
-Herbazales monoespecíficos estructurados en fibra Plant pallet<sub>TM</sub> y herbazales estructurados en fibra Plant carpet<sub>TM</sub>, con una composición de especies idóneas para el ámbito y con una floración vistosa. Estos materiales que se instalan vegetados permanecen en contacto con la lámina de agua.

-Red de coco. La red se ha utilizado para cubrir las partes superiores del margen, estructurada entre la zanja superior y los plant carpets<sub>TM</sub> y plant pallets<sub>TM</sub>. Esta red aumenta la superficie a revegetar y a su vez recubre la lona impermeabilizante.

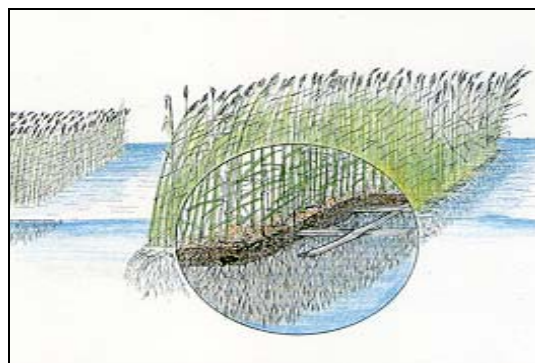
-Plant plug<sub>TM</sub> o unidades de planta estructurada en fibra se instalan de forma puntual mejorando la calidad y aumentando la biodiversidad.

-Vegetated floating blanket<sub>TM</sub>, manta flotante construida con material ligero y anclada al fondo de la balsa mediante un peso

## Esquema:



Plant carpet<sub>TM</sub>



.V Floating Blanket<sub>TM</sub>



VFB recién instalada y nido de ánade real en la vegetación de margen