

10.01.0027

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

Promotor: Ayuntamiento de Parets del Vallès

Fecha de ejecución: Octubre de 2001

Productos:

- Plant plugTM
- Plant palletTM
- Plant carpetTM
- Red de coco
- Vegetated floating blanketTM

Técnicas:

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



Foto en ejecución, octubre de 2001 y abril de 2002

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:

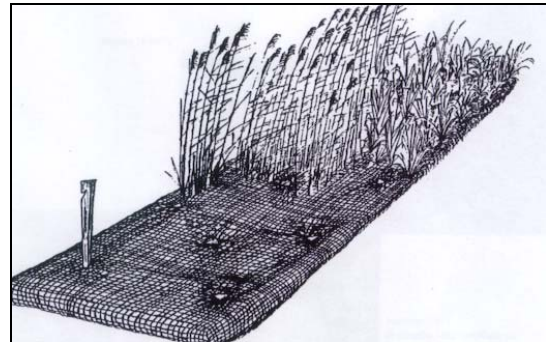
-Herbazales monoespecíficos estructurados en fibra Plant pallet™ y herbazales estructurados en fibra Plant carpet™, con una composición de especies idóneas para el ámbito y con una floración vistosa. Estos materiales que se instalan vegetados permanecen en contacto con la lámina de agua.

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

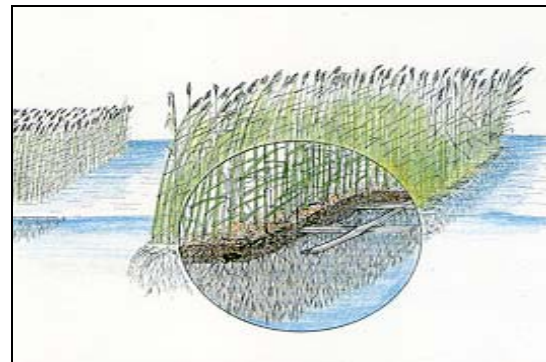
-Plant plug™ o unidades de planta estructurada en fibra se instalan de forma puntual mejorando la calidad y aumentando la biodiversidad.

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

Esquema:



Plant carpet™



V Floating Blanket™



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