

10.01.0027

## Restauració de la “Bassa del Polígon Llevant”. Parets del Vallès. Catalunya

**Promotor:** Ajuntament de Parets del Vallès

**Data d'execució:** Octubre del 2001

**Productes:**

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

**Tècniques:**

- Planta estructurada en fibra
- Herbassar monoespecífic estr. en fibra
- Herbassar estructurat en fibra
- Manta flotant



Fotos en fase d'execució, setembre de 2001 i a l'abril de 2002

**Introducció:**

La bassa del Polígon Llevant, es troba al costat de l'accés al terme municipal de Parets des de la Carretera C-17 (abans N-152).

La bassa s'alimenta per aigua de reg de la xarxa municipal i amb una entrada de pluvials de la carretera d'accés a la ciutat.

L'objectiu inicial, que consistia en l'emmagatzematge d'aigua, ha evolucionat cap a objectius d'ús social i paisatgístic.

**Problemàtica:**

La impermeabilització de la bassa amb una lona de polipropilè anclada a la part superior del marge i la pròpia morfologia d'aquest, amb una inclinació superior a la recomanable, han condicionat la revegetació. S' han instal·lat estructures vegetades dintre de l'aigua lligades a una ret de coco anclada juntament amb el plàstic impermeabilitzant.

La instal·lació de mobiliari urbà i la construcció d'una passarel·la juntament amb la restauració dels marges amb vegetació donen a aquesta bassa un doble valor: ambiental i social.

## Informe de Projecte

### Solucions aplicades:

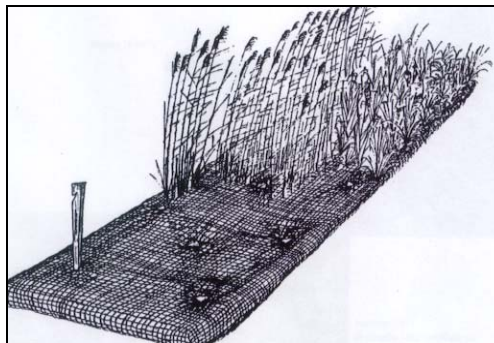
-Herbassars monoespècífics estructurats en fibra Plant pallet<sup>TM</sup> i herbassar estructurat en fibra Plant carpet<sup>TM</sup>, amb una composició d'espècies idònies per l'àmbit i amb una floració vistosa. Aquests materials que s'instal·len vegetats romanen en contacte amb la làmina d'aigua.

-Ret de coco. La ret s'ha utilitzat per cobrir les parts superiors del marge, estructurada entre la rasa superior i els Plant carpets<sup>TM</sup> i Plant pallets<sup>TM</sup>. Aquesta ret augmenta la superfície a revegetar alhora que cobreix la lona impermeabilitzant.

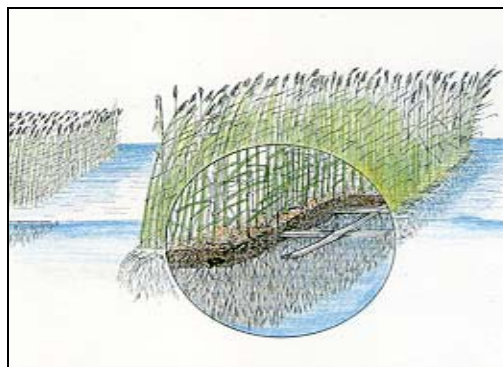
-Plant plug<sup>TM</sup> o unitats de planta estructurada en fibra s'instal·len en llocs puntuals millorant la qualitat i augmentant la biodiversitat

-Vegetated floating blanket<sup>TM</sup>, manta flotant construïda amb material lleuger i anclada al fons de la bassa mitjançant un pes

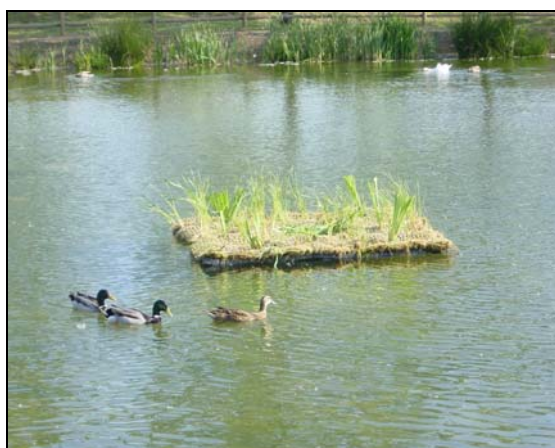
### Esquema:



Plant carpet<sup>TM</sup>



Vegetated floating blanket<sup>TM</sup>



VFB acabat d'instal·lar i niu de ànec collverd en la vegetació de marge