

Intervenció de millora ambiental d'un tram del torrent de la Betzuca al t.m. de Sant Quirze del Vallès. (Barcelona)

Promotors:

Sant Quirze del Vallès Natura
Ajuntament de Sant Quirze del Vallès
Agència Catalana de l'Aigua

Execució: Hivern 2008

Introducció:

El tram d'intervenció es localitza en el torrent de la Betzuca, a l'alçada de Can Ponsic, lloc on antigament s'hi havia localitzat un indret on en períodes de pluja s'hi formaven tolls.

La situació de partida era la d'un torrent on la canya *Arundo donax* ocupava una extensa superfície dins la llera.

Tanmateix, encara es podien trobar restes de la vegetació de ribera original: salze blanc, àlber i gatell, i helòfits com el *Carex pèndula*, el jonc boval, el canyís i la boga, sempre amb individus dispersos o ocupant superfícies petites.

Objectius:

- Eliminar les espècies al·lòctones de la llera, com la canya.
- Recuperar el bosc de ribera al llarg de tota la llera.
- Introduir elements de millora paisatgística en un àmbit d'ampli ús social: creació d'una làmina d'aigua permanent amb vegetació helòfita.
- Crear un ambient favorable pel desenvolupament de la vegetació de ribera.



Imatge de la zona d'intervenció en l'estat original



Imatge de la làmina d'aigua creada al cap d'un any

Informe de Projecte

Tècniques:

- Instal·lació d'herbassars estructurats en fibra en el frontal de la làmina d'aigua.
- Instal·lació d'herbassars monoespecífics estructurats en fibra de coco com a reforç del canyís existent.
- Plantació d'unitats de planta estructurada en fibra de coco en els laterals de la làmina d'aigua, i al llarg de la llera en recuperació.
- Instal·lació de ret de coco per facilitar la revegetació herbàcia del cordó de terres i evitar el seu rentat en avingudes.
- Plantacions arbustives i arbrades de ribera als entorns i aigües amunt i avall de la làmina d'aigua, d'espècies com el salze blanc, l'àlber, l'om, el gatell, la sarga, el saüc i l'arç blanc.

Productes:

- **Plant Carpet™**, prevegetat amb lliri groc *Iris pseudacorus*, jonc boval *Scirpus holoschoenus*, i Càrex *pendula*.
- **Plant Pallet™**, prevegetat amb canyís *Phragmites australis*.
- **Plant plug™**, de lliri groc *Iris pseudacorus*
- **Ret de coco**, de 700 gr/m²



Detalls del procés d'instal·lació dels herbassars i la ret de coco, i primers temps post instal·lació.



Detalls de l'evolució dels herbassars estructurats en fibra i del creixement d'herbàcies sobre la ret de coco