

## Intervención de mejora ambiental de un tramo del torrente de la Betzuca en el t.m. de Sant Quirze del Vallès. (Barcelona)

### Promotores:

Sant Quirze del Vallès Natura  
Ayuntamiento de Sant Quirze del Vallès  
Agencia Catalana del Agua

### Ejecución:

Invierno 2008

### Introducción:

El tramo de intervención se localiza en el torrente de la Betzuca, a la altura de Can Ponsic, lugar en el que antiguamente, en períodos lluviosos, se formaban balsas.

La situación de partida era la de un torrente donde la caña *Arundo donax* ocupaba una extensa superficie dentro del cauce.

Todavía se podían encontrar restos de vegetación de ribera original: sauces, álamos y helófitos como el *Carex pendula*, *Scirpus holoschoenus*, *Phragmites sp.* y *Typha sp.*, siempre como individuos dispersos o ocupando superficies pequeñas.

### Objetivos:

- Eliminar las especies alóctonas del cauce, como la caña americana (*Arundo donax*).
- Recuperar el bosque de ribera a lo largo de todo el tramo
- Introducir elementos de mejora paisajística en un ámbito de amplio uso social: creación de una lámina de agua permanente con vegetación helófito.
- Crear un ambiente favorable para el desarrollo de la vegetación de ribera.



Imagen de la zona de intervención en el estado original



Imagen de la lámina de agua creada después de un año

## Informe de Proyecto

<p><b>Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación de herbazales estructurados en fibra de coco en el frontal de la lámina de agua.</li> <li>- Instalación de herbazales monoespecíficos estructurados en fibra de coco como refuerzo del carrizal existente.</li> <li>- Plantación de unidades de planta estructurada en fibra en los laterales de la lámina de agua, y a lo largo del cauce en recuperación.</li> <li>- Instalación de red de coco para facilitar la revegetación herbácea de la mota de tierras.</li> <li>- El proyecto se complementó con plantaciones arbustivas y de árboles de ribera en los entornos y aguas arriba y abajo de la lámina de agua, (<i>Salix alba</i>, <i>Populus alba</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Salix cinerea</i>, <i>Salix eleagnos</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Crataegus monogyna</i>)</li> </ul>	<p><b>Productos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Plant Carpet™</b>, prevegetado con <i>Iris pseudacorus</i>, <i>Scirpus holoschoenus</i> y <i>Carex pendula</i>.</li> <li>- <b>Plant Pallet™</b>, prevegetado con <i>Phragmites australis</i>.</li> <li>- <b>Plant plug™</b>, de <i>Iris pseudacorus</i></li> <li>- <b>Red de coco</b>, de 700 gr/m<sup>2</sup></li> </ul> 
	
<p>A la izquierda detalles del proceso de instalación de herbazales y la red de coco, a la derecha se aprecian los cambios a los pocos meses.</p>	
	
<p>Detalles de la evolución de los herbazales estructurados en fibra y del crecimiento de herbáceas sobre la red de coco.</p>	