

## Informe de proyecto ejecutado

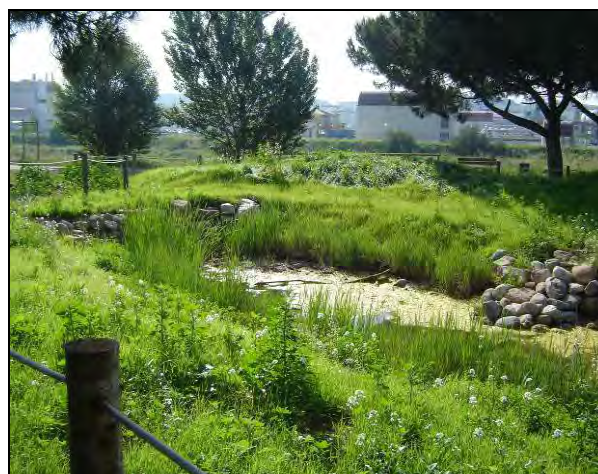
### Construcción de una balsa para anfibios en el ámbito fluvial del río Congost en Can Cabanyes, TM Granollers

**Autor del proyecto:** Naturalea

**Ejecución:** Naturalea

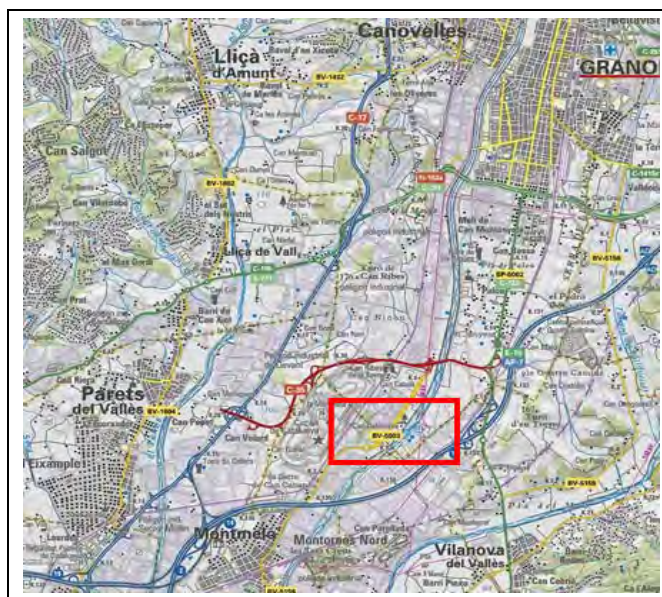
**Clientes:** Ayuntamiento de Granollers  
Diputación de Barcelona  
Fundación Territori i Paisatge  
Consortio para la Defensa de la  
cuena del río Besós

**Finalización:** Junio 2008



## INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de la creación de la balsa para anfibios era facilitar la reproducción y contribuir a la supervivencia de las poblaciones de anfibios presentes en la zona. Para ello se llevó a cabo una diversificación de los ambientes de la balsa.



NATURALEA CONSERVACIÓ S.L. ©

## Descripción de los trabajos

Después de la excavación del terreno, se realizó la impermeabilización de la balsa mediante una lona butílica EPDM protegida por la parte superior e inferior con una geomalla tridimensional que evita la perforación del butílico ya sea por elementos punzantes del terreno, caída de piedras o animales que puedan acceder.

El objetivo principal a la hora de conformar los márgenes fue el de diversificar los ambientes dentro de la balsa. La combinación de zonas vegetadas con zonas sin vegetar permitía evitar que las especies más invasoras ocuparan todo el espacio a la vez que se creaban refugios para la fauna.

En la zona de entrada del agua, se instalaron herbazales estructurados en fibra de coco de enea y carrizo (*Thypha sp.* y *Phragmites australis*) tipo Plant Pallet, y en la zona de aguas más profundas, se revegetaron los márgenes con helófitos mediante estructuras de fibra tipo Fiber roll y unidades de planta estructurada en fibra tipo Plant plug de *Carex vulpina*, *Iris pseudacorus* y *Scirpus holoschoenus*. Los núcleos de grava y rocalla, aportan la doble funcionalidad de diversificar los ambientes y limitar la expansión del carrizo a lo largo de toda la balsa.

Alrededor de la balsa se realizaron unas pequeñas dunas que actúan como protección entre el camino fluvial y el punto de agua, además del valor añadido que significan a nivel paisajístico. También se plantaron especies aromáticas.

Para proteger la balsa y evitar que la zona periférica sembrada pudiera ser pisada y, por tanto, dificultar el crecimiento de herbáceas, se instaló una valla con puntales de madera de castaño conectados con una cuerda de nylon de 2cm de espesor. Esta valla rodea tanto la balsa como la zona de dunas.

### Dimensiones de la balsa: 24 m.l. x 7 m.l

Superficie: 168 m<sup>2</sup>

Volumen de agua aproximado: 85 m<sup>3</sup>

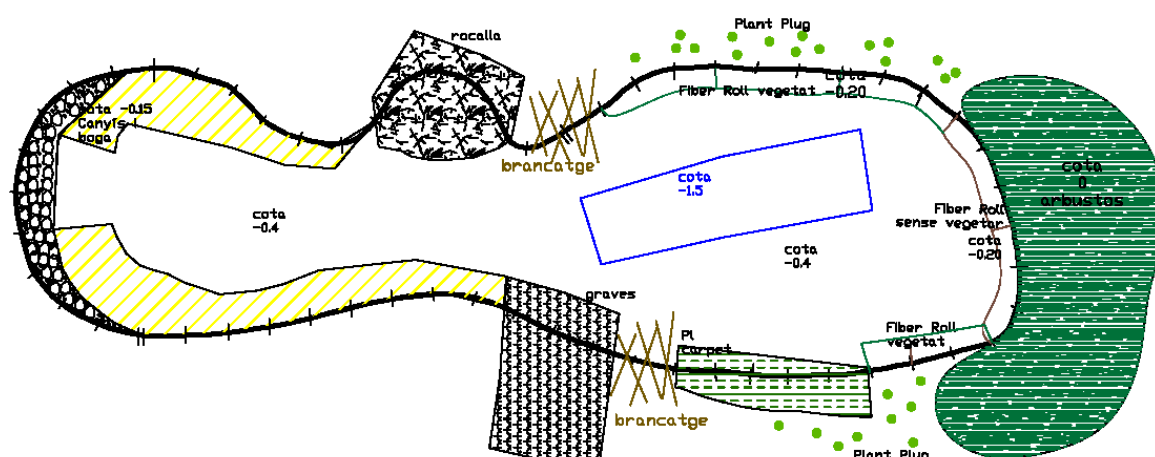


Imagen de la diversificación de ambientes dentro de la balsa de anfibios



Vista inicial de la llanura de Can Cabanyes



Construcción de la balsa de anfibios



Impermeabilización de la balsa



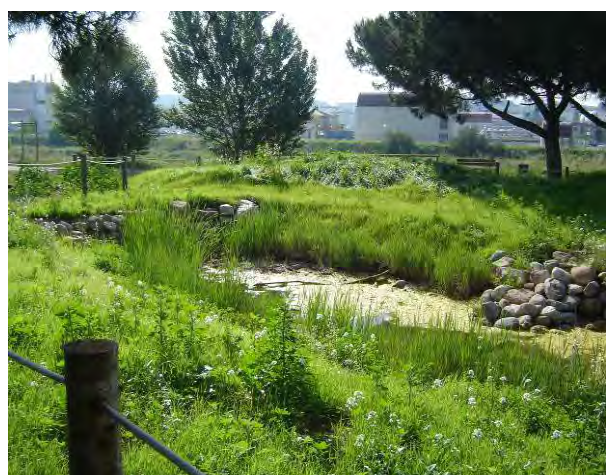
Ejecución de los trabajos de creación de dunas



Diversificación de los ambientes y limitación de la expansión del carrizo a lo largo de la balsa



Instalación de herbazales de helófitos



Evolución una vez realizada la actuación

**CONCEPTOS CLAVE:** balsa, anfibios, biodiversidad.

**TÉCNICAS APLICADAS:** rollo vegetalizado Fiber roll, herbazal multiespecífico Plant carpet, herbazal monoespecífico Plat pallet, balsa fauna, plantación arbustos.