



Paisajismo y medio ambiente / Restauración ambiental

Restauración paisajística de los alrededores del estanque de La Guinardera en Sant Cugat del Vallès

Cliente

Ajuntament Sant Cugat del Vallès

Periodo de la obra

Mayo 2018 - agosto 2018

Localización

Barcelona

Alcance

El objetivo de esta obra es restaurar paisajísticamente, ordenar y mejorar ambientalmente el estanque de La Guinardera mediante la recuperación de la funcionalidad, mejorando el sistema vegetal y conectándolo a la población, ya que se trata de un centro de interés paisajístico, social y ambiental del parque empresarial y centro comercial que lo rodea. Además, está situado en uno de los accesos más importantes al municipio desde la carretera de Rubí.



Descripción de la obra

Para llevar a cabo la obra de restauración paisajística y mejora ambiental del estanque de La Guinardera se realizan las siguientes tareas:

- Vaciado del estanque para su impermeabilización: se crea una basa provisional de recogida de fauna autóctona, así como la gestión de la fauna alóctona, especialmente las tortugas de florida.
- Retirada de especies invasoras (*Arundo donax*) y siembra manual con mezcla de semillas autóctonas.
- Trabajos de desbroce, poda, retirada de árboles muertos y ramas secas.
- Movimiento de tierras para definir los márgenes y

fondo del estanque, así como la impermeabilización con lámina butílica EPDM e integración de la parte superior de la impermeabilización.

- Instalación de un rompeolas que reproduce una playa de gravas con aspecto natural.
- Instalación de herbazal mono específico estructurado con fibra de coco, tipo Plant Pallet, vegetado con carrizo (*Phragmites australis*). La obra también incluye la instalación de herbazal pluri específico, tipo Plant Carpet, así como la instalación de Fiber Roll con planta halófila totalmente desarrollada.
- Instalación de islas flotantes vegetadas con planta halófila para completar la naturalización del estanque.

Evolución de la obra

Superficie lámina de agua:
7.212 m²
Volumen de agua total:
13.661 m³
Perímetro:
394 m
Cota de agua:
137,88 mm

Lámina EPDM de 1.14mm:
10.484,53 m²
Geotextil de 200g/m²:
20.969,06 m²
Retirada *Arundo donax*:
628 m³
Siembra manual de semillas autóctonas:
650 m²

Islas flotantes vegetadas con planta halófila:
60 m²
Herbazal pluri específico tipo Plant Carpet: 170 m²
Herbazal mono específico tipus Plant Pallet: 51 m²
Fiber Roll con planta halófila:
66 m