

Naturalización de los márgenes de la laguna El Regajal, en Aranjuez.

Cliente: MATINSA (FCC)

Técnicas:

- Rollo estructurado en fibra vegetado
- Geomalla de protección temporal
- Herbazal estructurado en fibra vegetado

Productos:

- Fiber roll_{TM}
- C125 BN de North American Green
- Plant carpet_{TM}



Imágenes antes y después de la obra

Introducción:

La laguna ‘El Regajal’ se encuentra en la finca privada del mismo nombre, en el t.m. de Aranjuez, se encuentra dentro de los límites del Parque Regional del Sureste. En esta finca la Consejería de Medio Ambiente ha construido un mariposario, dado que ésta área del parque es una de las reservas de mariposas más importantes de Europa. El objetivo inicial, que consistía en el almacenamiento de agua para riego de la viña ha evolucionado hacia a objetivos de uso social y paisajístico.

Objetivos:

- Mejora de la calidad paisajística del entorno.
- Reducción del impacto visual.
- Implantación de vegetación sobre una estructura artificial como es el polipropileno.
- Contribución a la mejora de la biodiversidad asociada al mariposario.

Informe de Proyecto

Actuaciones:

- Instalación de herbazales estructurados en fibra, vegetados (Plant Carpet™) a lo largo de 200m del perímetro de la laguna, con una pendiente aproximada de 1V:6H.

- Instalación de rollo estructurado en fibra vegetado (Fiber roll™) en los 36m restantes, con una pendiente 1V:3H.

Estas estructuras (Plant Carpet™ i Fiber roll™) presentan una composición de especies idóneas para el lugar, y permiten una rápida y efectiva colonización de las especies helófitas plantadas. Estos materiales se instalan vegetados y quedan en contacto con la lámina de agua.

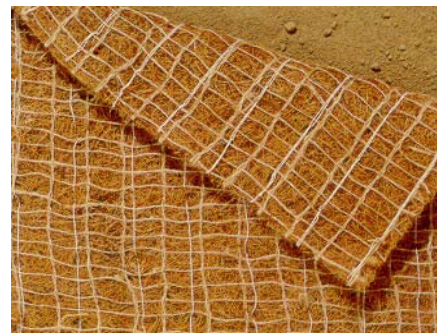
- Instalación de 72m² de geomalla C125BN de North American Green a lo largo de 36m, desde los Fiber roll™ hasta la cabecera del talud. La función de la geomalla consiste en consolidar las tierras aportadas sobre el talud y favorecer el crecimiento de la cobertura vegetal.



Plant carpet™



Plant plug™ de lirio amarillo



Geomalla C125 BN



Imágenes de distintas fases de la actuación.



Imagen después de la actuación. Detalle de margen con estructuras vegetadas.

