

Taller de restauración del río Ripoll. Sabadell

Título completo del proyecto: Curso práctico de iniciación a las técnicas de Bioingeniería. En el río Ripoll en Sabadell.

Nombre del sitio: 41°40'47,38"N;2°21'20,47"E

Coordenadas UTM:

Fecha finalización de las obras:

Promotor: ADENC /AEIP

Consultoría: AEIP

Constructor: AEIP

Caracterización del sitio: zona climática Csa (templado con verano seco y caluroso) :P:653mm, T:14,6°C; sistema fluvial altamente antropizado con un canal de aguas altas encauzado, mucha dinámica de sedimentos y presencia de alóctonas como la caña.

Resumen del proyecto: Proyecto demostrativo para mostrar la capacidad de la ingeniería del paisaje para mejorar el bosque de ribera en espacios altamente transformados. Voluntad de incorporar especies de ribera desaparecidas en el tramo e iniciar un proceso de núcleos de dispersión. Trabajando con muchas especies diferentes.



Foto durante el trabajo



Foto tras intervención

PROBLEMÁTICA INICIAL

Se trata de un río urbano con el canal de aguas altas encauzado con muchas alóctonas que previa a la actuación el ADENC había retirado, sin vegetación de ribera y que la dinámica de transporte de sedimentos, torrencialidad por cabales punto elevados por la ciudad dificultan el establecimiento de vegetación.

OBJETIVOS Y ESTRATEGIA

El objetivo del presente proyecto era mostrar que en un río tan dinámico la bioingeniería permite la implantación con éxito de comunidades de ribera.

Partiendo que la voluntad del curso era mostrar una amplia gama de técnicas.



TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA DEL PAISAJE

- Se realizó un deflector de entramado doble o Krainer protegiendo un talud en el margen de una pista fluvial.
- Rollo vegetalizado para introducir helófitos.
- Cobertura de ramas para generar saucedas en márgenes de poca pendiente recuperados para el río y trenzado vivo de sauce para diversificar los márgenes.
- Estaca viva para la diversificación a partir de planta madre de ribera de la cuenca. Herbáceas estructuradas en fibra.

OBSERVACIONES

Nueve años después solo hay indicios claros del deflector de entramado que ahora es una saucedas y del rollo vegetalizado, este último en algunas épocas queda tapado. La dinámica de sedimentos es muy intensa cada año llegan y se van potencias de sedimentos de 1 hasta 2 metros. Todo ello agravado por la presencia de cañas aguas arriba. Pero en la zona se encuentran sauces y helófitos como los implantados por bioingeniería no exactamente en la zona de intervención. Para tener éxito se necesitan técnicas muy resistentes o implementar adicionalmente técnicas para gestión del sedimento.



Imágenes de la fase de construcción

