

## Taller práctico de Bioingeniería en ámbito fluvial mediterráneo en Salt (Girona)

**Título completo del proyecto:** Taller práctico de Bioingeniería en ámbito fluvial mediterráneo del río Ter a su paso por el término municipal de Salt

**Nombre del sitio:** Parque de Las Devesas (Salt)

**Coordenadas geográficas (WGS 84):** 41°59'07.3"N, 2°47'41.1"E; (41.985368, 2.794744), 83,7 m SNM

**Fecha finalización de las obras:** febrero de 2007

**Promotor:** Ayuntamiento de Salt, AEIP

**Consultoría:** AEIP/Naturalea

**Constructor:** AEIP/Naturalea/Brigadas municipales. Ayuntamiento de Salt

**Caracterización del sitio:** Zona climática Csb (según clasificación Köppen); **Datos climáticos** = P = 775 mm; Tmed = 14,5 °C; Tmin = 8 °C; Tmax = 20,9 °C; D<0°C = 55,5; ETo = 800-900 mm; **Tipo de intervención:** Río permanente regulado, de trazado curvo en la zona baja de la cuenca; **Área circundante:** margen derecho: Plantación de árboles de ribera en área recreativa con baja densidad, matorral, y presencia de vegetación de ribera natural; margen izquierdo talud con construcciones industriales; **Especies invasoras** no presentes en la zona de actuación.

**Resumen del proyecto:** El taller tuvo una duración de 1 día y medio. Se aplicaron diferentes técnicas de bioingeniería del paisaje. Participaron 34 alumnos.



Foto situación inicial (situación pre-operacional)



Foto tras 2 años de la intervención

## PROBLEMÁTICA INICIAL

La intervención forma parte de un taller con fines demostrativos y formativos. Se trata de un tramo del río Ter en general en bastante buen estado, pero con algunos fenómenos puntuales de erosión, producidos por la circulación ordinaria del agua y también por un antiguo uso antrópico descontrolado, con desestructuraciones en el margen de la ribera reduciendo el bosque galería y socavamiento en la base del talud.

## OBJETIVOS Y ESTRATEGIA

Los objetivos de la presente intervención se detallan en dos aspectos fundamentales: A nivel educativo y divulgativo de las técnicas de Bioingeniería del Paisaje.

A nivel de conservación se pretende:

- a) mejorar la biodiversidad, creando zonas de refugio.
- b) potenciar la continuidad espacial del bosque de ribera, reintroduciendo especies propias de ribera desaparecidas en el tramo de actuación.

## TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA DEL PAISAJE

Se aplican 5 técnicas diferentes:

- Trenzado vivo de ribera,
- Biorrollo vegetalizado,
- Entramado doble o Krainer
- Cobertura de ramas,
- Estaca viva

## OBSERVACIONES

La ejecución de las técnicas se realizó con la implicación de todos los asistentes y con la inestimable participación del profesor experto Paolo Cornolini. El taller significó un gran esfuerzo físico de los participantes y supuso una experiencia inolvidable para todos los participantes. La respuesta de las técnicas fue correcta y el material vivo brotó con fuerza el primer año.

