

Taller de restauración del río Sió en Tarroja de Segarra

Título completo del proyecto: Curso práctico de iniciación a las técnicas de Bioingeniería. Trabajos prácticos. Tarroja de Segarra

Nombre del sitio: Río Sió Tarroja de Segarra

Coordenadas UTM: 41°43'45,05"N 1°16'27,37"E

Fecha finalización de las obras: 28 de marzo de 2015

Promotor: AEIP; Consell Comarcal de la Segarra. Diputación de Lérida. Ayuntamiento de Tarroja de Segarra

Consultoría: AEIP/Naturalea

Constructor: AEIP

Caracterización del sitio: Csa Clima Mediterráneo templado con verano seco y caluroso; datos climáticos (T:13,1°C,P 465 mm); sistema semi-natural de régimen de agua permanente en un entorno de llano agrícola.

Resumen del proyecto: Mejora de un tramo del río Sió en contacto con el pueblo de Tarroja de Segarra (Lérida), una vez erradicada la caña *Arundo donax*, con técnicas de Bioingeniería del Paisaje.



Foto situación inicial (situación pre-operacional)



Foto tras intervención

PROBLEMÁTICA INICIAL

Colonización por alóctonas invasoras, destrucción de la vegetación de ribera original, incremento de los cabales punta por urbanización.

OBJETIVOS Y ESTRATEGIA

Se trataba de conseguir los siguientes objetivos:

- Estabilizar márgenes fluviales en relación a infraestructuras agrícolas, básicamente pistas.
- Reintroducción de especies propias de la ribera del Sió desaparecidas en el tramo.
- Incremento de la biodiversidad general creando zonas de refugio.
- Mejora de la capacidad de fitodepuración del tramo en relación a escorrentías urbanas y agrícolas.

TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA DEL PAISAJE

- Entramado doble o Krainer donde recibe la escorrentía del pueblo.
- Enrejado vivo para consolidar un talud de la pista a las huertas de la zona.
- Para revegetar tramos antaño cubiertos por la caña sin mayor incidencia: Cobertura de ramas para proteger superficies anchas de talud
- Rollo vegetalizado y fajina viva de sauce aguas abajo del pueblo para consolidar el margen del cauce fluvial.
- Estaca viva para la diversificación a partir de planta madre de ribera del entorno.



Imágenes de la fase de construcción



Imagen de la zona de intervención tras 2 años