

**Conservación y mejora del entorno de la Riera de Santa Coloma y Riera de Castanyet, t.m. de Santa Coloma de Farners. (Girona)**

**Promotores:**

Ayuntamiento de Santa Coloma de Farners  
Agència Catalana de l'Aigua

**Ejecución:**

Enero - marzo de 2008

**Productos:**

- Fiber roll™ vegetado
- Plant carpet™
- Plant plug™
- Material vegetal para la construcción de fajinas

**Trabajos:**

El objetivo de los trabajos de conservación y mejora del entorno de la riera de Santa Coloma y riera de Castanyet fue el de potenciar ecológicamente un espacio que, debido a la proximidad al casco urbano de Santa Coloma, es una zona de elevada frecuentación que había visto reducida la calidad del bosque de ribera.

Se llevaron a cabo una serie de actuaciones con técnicas de bioingeniería a lo largo de un tramo de riera de aproximadamente 1.5 km obteniendo unos resultados más que satisfactorios respecto a la protección de los márgenes y la implantación de la vegetación a la zona.

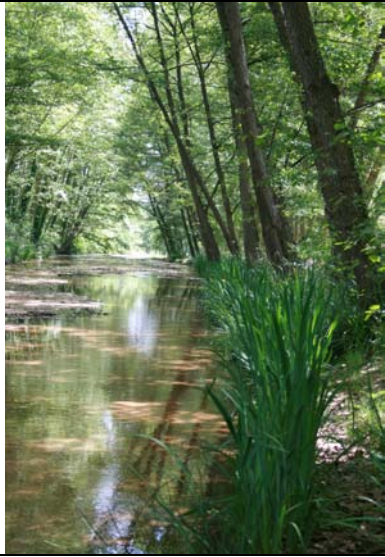
**Material instalado:**

- Instalación de Fiber roll™ vegetado para consolidar el cauce de aguas bajas y los márgenes de los drenajes que desembocan en la riera e introducir con garantías, diferentes especies de helófitos.
- Plantación de Plant plug™ y Plant carpet™ para aumentar la biodiversidad y luchar contra la erosión de los márgenes de la riera.
- Confección de técnicas de ingeniería naturalística para estabilizar taludes fluviales y facilitar su revegetación. Se realizaron fajinas de ramaje seco y un entramado con material vivo.



Foto izquierda: Fiber rolls™ después de la instalación (Invierno 2008)

Foto derecha: Fiber rolls™ después de un año de su instalación.



Imágenes de los Fiber rolls™ en el margen de la riera



Foto izquierda: Plant plugs™ instalados en la base de un entramado, estructura de ingeniería naturalística

Foto derecha: Fiber rolls™ instalados en los márgenes de la salida de un drenaje



Foto izquierda: Plant Carpet™ justo después de ser instalado (invierno 08)

Foto derecha: Plant Carpet™ un año después de su instalación.



**Informe de Proyecto**



Fajinas de ramaje seco para la protección de la rampa de acceso a la riera