

Estabilización y revegetación del cauce de la riera de la Cassinyola desviada por el paso de la LAV, t.m. de Bàscara (Girona)

Promotor: ADIF

Periodo: 2009-10

Introducción:

Ejecución de los trabajos de estabilización y revegetación de un tramo del cauce de la riera de la Cassinyola en el t.m. de Bàscara.

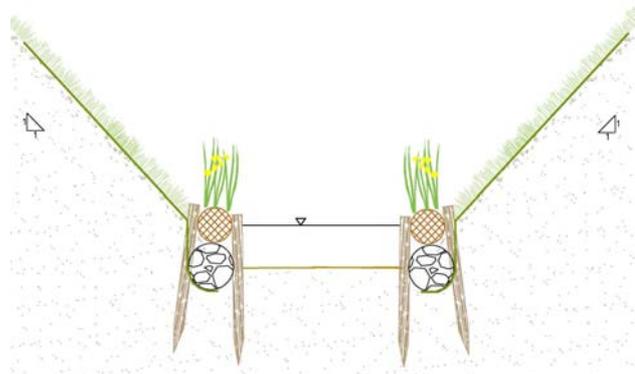
Esta riera se desvió en este tramo debido al paso de la línea de la LAV Barcelona-Frontera francesa, desplazando el cauce actual a la izquierda de la línea, y ejecutando los nuevos márgenes con tierras aportadas.

Los trabajos de estabilización y revegetación se ejecutaron en dos fases debido a las necesidades de la obra. Primero se ejecutó el margen izquierdo y después, una vez construido el muro de contención de la LAV, se pudo trabajar en el margen derecho.

Actuaciones:

Tal como indicaba el proyecto se han estabilizado y revegetado los márgenes terraplenados con una combinación de técnicas de bioingeniería consistentes en:

- Protección de los márgenes desde el lecho hasta su coronación con hidrosiembra + instalación de **geomalla permanente C350 Vmax** de NAG.
- Estabilización de la base de los márgenes mediante la instalación de **gavión flexible vegetable tipo Rock roll™** que fija con su peso la geomalla al cauce.
- Revegetación del pie del margen mediante un rollo de fibra de coco vegetado con helófitos tipo **Fiber roll™ vegetalizado**.



Imágenes de la riera al inicio de los trabajos, y el esquema de la actuación con la geomalla permanente, el gavión flexible fijando la geomalla y estabilizando la base, y el Fiber Roll™ vegetalizado.



Imágenes del gavión flexible Rock Roll™ fijando la geomalla y estabilizando la base para la posterior instalación del Fiber Roll™.



Proceso de la instalación de la geomalla permanente C350 Vmax, y la fijación con estacas del Fiber Roll™ vegetalizado en la base del margen izquierdo.



En la última fotografía el aspecto 6 meses después de la actuación, donde se puede apreciar que aún no habían comenzado los trabajos del margen derecho.



Imagen de la construcción del muro de contención de la traza de la LAV. Al otro lado del muro se aprecia el margen izquierdo ya vegetado.



Imágenes de los trabajos en el margen derecho, donde se repite la actuación ejecutada en el margen izquierdo.



Vista general dos semanas después de la finalización de los trabajos en el margen derecho.