

Proyecto ejecutivo de las obras del canal derecho del Llobregat en Sant Boi del Llobregat, paralelo a la calle Dr. Antoni Pujadas y a la calle Carles Martí i Vila.

<p>Promotor: Ayuntamiento Sant Boi de Llobregat</p>	<p>Ejecución: Moix y Naturalea.</p>
<p>Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gavión flexible - Geomalla degradable - Rollo estructurado en fibra vegetado - Rotllo estructurado en fibra sin vegetar - Unidad de planta estructurada en fibra - Carrizal estructurado en fibra 	<p>Productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rock rollTM - Geomalla C-125BN NAG - Fiber rollTM Vegetado - Fiber rollTM sin vegetar - Plant plugTM - Plant palletTM
 <p>Imagen de la actuación una vez terminada la obra.</p>	 <p>7 meses después.</p>
<p>Introducción:</p> <p>Esta actuación se enmarca en un proyecto de mejora urbanística del centro de Sant Boi de Llobregat. Dentro de este proyecto se ha ejecutado la mejora paisajística del Canal derecho del</p>	<p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Solucionar los problemas de erosión, colonización y escasa diversidad vegetal -Asegurar la capacidad y función hidráulica del canal

Informe de Proyecto

<p>Llobregat. El ámbito de actuación ocupa 420 m.l. de canal. Concretamente el tramo paralelo a la calle Dr. Antoni Pujadas (Fase 1) y a la calle de Carles Martí i Vila (Fase 2). La vegetación presente en los canales es de escaso valor natural. La zona de actuación esta prácticamente desprovista de vegetación de ribera autóctona, únicamente quedan algunos ejemplares de olmo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora del hábitat fluvial diversificando la morfología del canal eliminando la rectilineidad de los márgenes instalando una franja de comunidad herbácea con técnicas de bioingeniería. - Desarrollo de la vegetación acuática.
<p>Soluciones aplicadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Instalación de Rock rollTM para la protección de drenajes y tubos vertederos al cauce y protección de los márgenes. -Instalación de Fiber rollTM vegetado en márgenes con problemas de erosión y falta de vegetación propia de este tipo de canales y en puntos donde el canal está canalizado con muros de hormigón donde se hacia necesaria una integración paisajística de estos. -Instalación de Fiber rollTM sin vegetar en enfajinado con plantación de sauces arbustivos. -Instalación de Plant plugTM para la revegetación de los márgenes de los canales. -Instalación de Plant palleTM de carrizo en la parte baja de los márgenes tocando al nivel del agua. -Instalación de geomalla biodegradable C125BN de North American Green. La función de esta geomalla es la de fijar el suelo y ayudar a la correcta implantación de la revegetación de los taludes y márgenes. 	 <p>Rock rollTM</p>  <p>Fiber rollTM vegetado</p>  <p>Plant plugTM</p>  <p>Geomalla degradable</p>



Imágenes: Anterior a la instalación, durante , y después de la instalación (4 meses después)





Imágenes: instalación de Rock roll™ y vista del enfajinado de Fiber roll™

