

Projecte executiu de les obres del canal dret del Llobregat a Sant Boi del Llobregat, paral·lel al carrer Dr. Antoni Pujadas i carrer de Carles Martí i Vila.

Promotor:

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat.

Execució: Jardineria Moix.**Tècniques:**

- Gabió flexible
- Geomalla degradable
- Rotllo estructurat en fibra vegetat
- Rotllo estructurat en fibra sense vegetar
- Unitat de planta estructurada en fibra
- Canyissars estructurats en fibra

Productes:

- Rock rollTM
- C125BN de North American Green
- Fiber roll vegetatTM
- Fiber rollTM sense vegetar

- Plant plugTM
- Plant palletTM







Actuació en el canal recent acabada .



Canal, 7 mesos més tard.

Informe de Projecte

<p>Introducció:</p> <p>Aquesta actuació s'emmarca dins un projecte de millora urbanística del centre de Sant Boi de Llobregat. Dins aquest projecte s'ha executat la millora paisatgística del Canal Dret del Llobregat, l'àmbit d'actuació està al voltant de 420 m.l. de canal. Concretament el tram paral·lel al carrer Dr. Antoni Pujadas (Fase 1) i al carrer de Carles Martí i Vila (Fase 2).</p> <p>La vegetació present als canals és d'escàs valor natural. La zona d'actuació està pràcticament desproveïda de vegetació de ribera autòctona, únicament resten alguns exemplars d'oms.</p>	<p>Objectius:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solucionar els problemes d'erosió, colonització i escassa diversitat vegetal - Assegurar la capacitat i funció hidràulica del canal - Millora de l'hàbitat fluvial diversificant la morfologia del canal eliminant la rectilitat dels marges instal·lant una franja de comunitat herbàcia amb tècniques de bioenginyeria - Desenvolupament de la vegetació aquàtica.
<p>Solucions aplicades:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Instal·lació de Rock rollTM o gabions flexibles per la protecció de drenatges i sobreeixidors a la llera i protecció dels marges -Instal·lació de Fiber rollTM vegetat en marges amb problemes d'erosió i manca de vegetació pròpia d'aquest tipus de canals i en punts amb canalització de murs de formigó on calia una integració paisatgística dels mateixos. -Instal·lació de Fiber rollTM sense vegetar en enfeixinat amb plantació de salzes arbustius en pa de terra. -Instal·lació de Plant plugTM per la revegetació dels marges dels canals. -Instal·lació de Plant palletTM de canyís en la part baixa dels marges, a tocar de l'aigua. -Instal·lació de geomalla biodegradable C125BN de North American Green. La funció d'aquesta geomalla ha estat la de fixar el sòl i ajudar a la correcta implantació de la hidrosembra dels talussos. 	 <p>Rock rollTM</p>  <p>Fiber rollTM vegetat</p>  <p>Plant plugTM</p>  <p>Geomalla degradable</p>

Informe de Projecte



Imatges: Anterior i durant la instal·lació.



Imatge 6 mesos després.

Informe de Projecte



Imatges: instal·lació de Rock rollsTM i enfeixinat amb Fiber rollTM



Imatge sis mesos després de la intervenció.