

## Informe de projecte executat

**Integració paisatgística d'un desmunt generat en l'execució dels treballs de construcció de la plataforma de la LAV Barcelona-Frontera francesa. Subtram Maçanet-Sils, tm de Riudarenes (Girona).**

**Replanteig i Execució: NATURALEA**

**Client: UTE AVE SILS RIUDELLOTS**

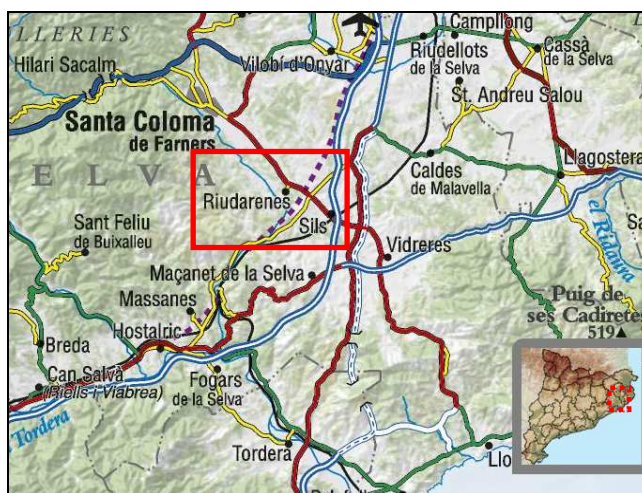
**Inici i finalització: Setembre 2009**



### INTRODUCCIÓ

La construcció de la plataforma de la LAV Barcelona-Frontera francesa, subtram Maçanet-Sils, t.m. de Riudarenes havia generat un talús de desmunt amb pendent 3H:2V a 2H:1V amb una alçada màxima de 22,5 m i una superfície de 7.800m<sup>2</sup> sobre un terreny de materials disgregats i rocallosos d'origen granític sense presència de sòl orgànic.

Aquest talús produïa un gran impacte visual tan des de la pròpia traça de la LAV com des de la línia de ferrocarril de Barcelona a Portbou i des de la carretera GI 555. Es tractava doncs de fer una actuació que contemplés una aportació de terres que permetés l'establiment de vegetació i la recuperació del seu estat natural.



## ÍNDEX

1. Construcció de feixines de branca seca.....	3
2. Aportació de terres.....	4
3. Hidromanta.....	5

## 1. Construcció de feixines de branca seca

Aquest sistema incrementa la força de fricció del talús i s'adapta molt bé a les microtopografies.



Imatge general de la situació inicial del talús.



Vista general dels treballs inicials.



Detall dels treballs inicials.



Vista general de la instal·lació de feixines de branca seca.



Detall de les feixines.



## 2. Aportació de terres

Es realitza una aportació de terres a sobre de les feixines per afavorir la revegetació del talús.



Vista general dels treballs d'aportació de terres



Detall dels treballs.



Imatge del talús amb les feixines cobertes de terra.



### 3. Aplicació de la hidromanta

Projecció de la hidromanta amb fibres de cotó HydraCX2 amb un pes de 350 gr/m<sup>2</sup> amb una barreja de llavors de gramínies i lleguminoses autòctones i adaptades als condicionants de la zona.



Projecció de la hidromanta HydraCX2



45 dies després de la projecció de la HydraCX2 la vegetació cobreix la totalitat de la superfície del talús, no s'observen rodals ni processos d'aixaragament.



Imatges del talús 6 mesos després de la intervenció.

Finalment a la zona si van realitzar plantacions arbustives i arbòries que en el futur faran la feina de les feixines de branca seca.

---

**CONCEPTES CLAU:** Restauració de talussos.

**TÈCNIQUES APLICADES:** Hidromanta, feixines de branca seca.