

Informe de projecte executat

Arranjament d'un talús a Sant Hilari Sacalm, Girona

Autor del projecte i D.O.: Naturalea

Client: Excavacions Rosell

Replanteig i Execució: Naturalea

Inici i finalització: febrer 2010

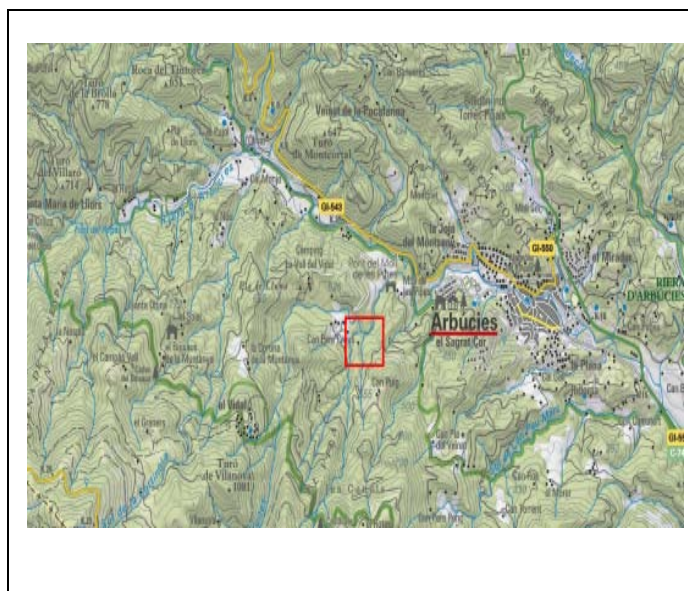


INTRODUCCIÓ

El present document consisteix en propostes executives per a la revegetació i naturalització d'un talús a la pista del Regàs en el terme municipal d'Arbúcies creat en motiu d'unes obres d'ampliació de la secció.

El talús està situat per sobre d'un tram amb escullera amb un pendent d'uns 70° i una llargada del perfil del talús de 6 metres.

La revegetació del talús ha de preveure els efectes deguts a l'escorrentiu degut a que la precipitació en la zona es de 985mm i la pista pot derivar aigües cap al talús després de tempesta.



1. Control de l'erosió i millora de l'estrat herbaci de la base del talús

Per tal d'estabilitzar el sòl es va fer una sembra d'herbàcies i es va instal·lar ret de coco, un eixits formats de fibra orgànica (coco) que es degraden en quatre anys. Aquestes geofibres serveixen de base a l'estrat herbaci, absorbeixen l'energia cinètica de les partícules erosives (gotes d'aigua, vent...), augmenta la capacitat de camp o retenció d'aigua del sòl en disminuir l'evaporació i regula la temperatura del sòl en esmorteir la seva exposició al fred i a la calor. El destí de l'estructura és la d'incorporar-se al sòl per tant dota aquest d'un primer horitzó orgànic.

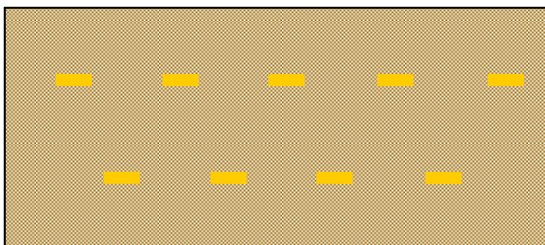
L'ús d'aquests materials presenten moltes avantatges: 100% de cobertura, impedeix l'erosió, per tant ajuda a la conservació de desguassos, cunetes, etc. i un alt nivell d'acabat. Els mantells orgànics són altament biodegradables pel que no suposen cap problema ambiental. Són un sistema natural de millora dels sòls.

Amb una sembra posterior es reforça la colonització herbàcia dons per les tasques de instal·lació la cobertura de la llavor no es homogènia. La ret de coco presenta una llum que permet l'entrada de radiació solar i aigua però protegint la superfície descoberta del sòl, fet que facilita el creixement inicial.

2. Control de l'escorrentiu.

Per tal d'evitar l'escorrentiu es van col·locar uns cilindres amb fibra de coco per a les zones amb més erosió. En aquest cas es van instal·lar peces de 5 metres intercalades al llarg del talús de forma que l'escorrentiu no presenti cap camí preferencial

Per a cada peça de 5 metres s'hi van plantar 7 arbusts i 3 lianes per tal que en el futur poguessin ajudar a dispersar l'energia i al seu temps milloressin la naturalització del talús.



Arranjament d'un talús a Sant Hilari Sacalm



Imatges de l'inici, el procés de revegetació i el seu estat final



CONCEPTES CLAU: restauració talús

TÈCNIQUES APLICADES: Ret orgànica, Roll de control d'escorrentiu.