

Palissada

Característiques generals

Estructura vertical o lleugerament inclinada conformada per estaves clavades al terra i pals de fusta col·locats de forma horitzontal per tal de retenir el sòl en talussos.



Existeixen moltes variants. En alguns casos, per exemple, s'aprofita el material de rebuig d'actuacions de tales o desbrossades.

Imatge d'una palissada feta amb material de poda:



Característiques tècniques

És un sistema molt simple i eficaç per retenir el sòl a talussos inestables o per impedir que les possibles esllavissades arribin a un camí o sender. Sovint es fa com a estructura interna d'un talús reblert.



Evolució d'una palissada amb plantació arbustiva a la part superior:



Una vegada s'ha realitzat l'estructura, es procedeix a un reompliment amb terres a la part posterior per tal d'anivellar-ho amb el tronc superior.

Experiències amb tècniques de bioenginyeria del paisatge

Palissada realitzada només amb troncs:



O amb fusta tornejada:



Pot estar integrat al terreny o sobresortir per atenuar i incorporar l'aigua d'escorrentiu.



És convenient dur a terme una sembra amb llavor d'herbàcies autòctones o la plantació amb arbustives pròpies de la zona. De fet, la tècnica serveix per incrementar la potència de sòl de forma que al degradar-se l'estructura les arrels vagin consolidant l'espai.



En marges de carreteres o camins no s'acostuma a omplir el darrera dels troncs. D'aquesta manera es reserva un espai per recollir els sediments erosionats del talús i evitar que caiguin directament a la zona transitable. Aquest fet no impedeix que la vegetació es vagi desenvolupant correctament.



Detalls executius

Les estaques de 8 a 12cm de diàmetre es fixen de forma vertical a una distància entre 1 i 1,5 metres segons el material vegetal disponible. A vegades es substitueixen per barres de corrugat. A continuació es posen les peces longitudinals entrecreuant diàmetres per tal que l'estructura quedi opaca.



A mesura que anem pujant el nivell frontal, a no ser que actuï com a barrera de sediments, es va reomplint la part de darrera i compactant.



Valoració de la tècnica

Es tracta d'un sistema senzill que pot realitzar-se amb material procedent de restes de la zona resultants de treballs forestals. Serveix també com a tancament de zones afectades per dreceres.



Totes les imatges que es mostren en aquesta fitxa són d'execucions dutes a terme per Naturalea.