

Trenca de fusta

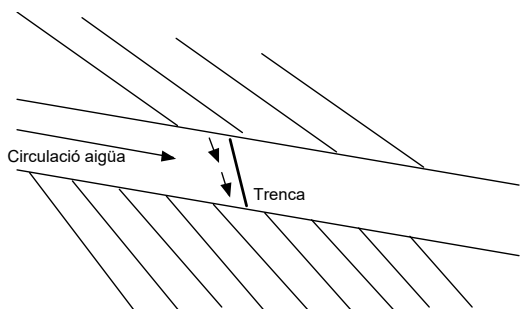
Característiques generals

La principal causa de degradació d'una pista o sender i de necessitat de manteniment és la gestió de l'aigua. La millor solució és la construcció de trenques de drenatge. Les trenques són estructures que permeten evacuar l'aigua circulant sobre el terreny i els vessants superiors. També poden servir per desviar l'aigua de l'escorrentiu superficial en jardins i parcs. Recullen l'aigua i l'aboquen fora del ferm. Un sistema barat i funcional és fer-les de fusta.



Característiques tècniques

Es tracta d'una peça instal·lada sempre de biaix respecte el camí, de forma que no quedi totalment perpendicular a les aigües i que les acompanyi al sortir, tal com indica l'esquema:



La rasa de la trenca presenta una longitud variable en funció de l'amplada del camí o sender, amb una amplada mínima de 10 cm. i una profunditat mínima de 10 cm.

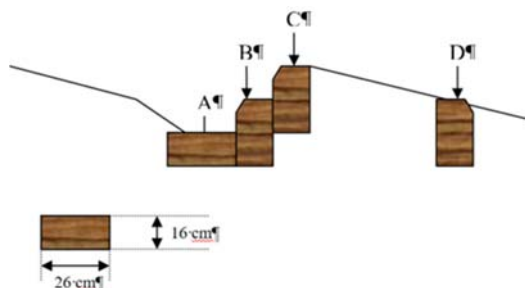
Cal treballar amb fusta tractada com per exemple les eco-travesses o amb fusta dura com el castanyer o l'acàcia.

Les peces s'ancoren directament al sòl amb un corrugat. També es pot crear un fonament amb formigó però cal assegurar que la base creada permeti que l'aigua es filtri i no quedi entollada. L'aigua retinguda podreix la fusta, encara que sigui tractada i redueix el temps de vida útil de l'estructura.

Tipologia de trenques de fusta

Trenca d'un sol costat

Amb camins amb molt escorrentiu on calgui assegurar el dren però facilitar el pas del vehicles



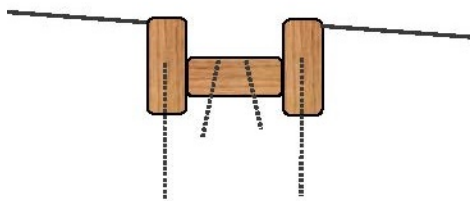
Es molt important de fer una contratrenca aigües avall per si una pluja torrencial sobrepassa l'estructura i genera erosió darrera el drenatge.

Experiències amb tècniques de restauració i millora del paisatge

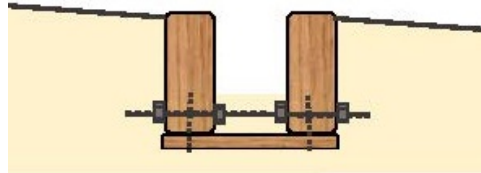


Trenca de dos costats.

Es tracta d'un canal enrassat al sòl amb dues o tres peces i una estructura intermitja a la base.



Com mostra la imatge aquest és sistema senzill però que si es vol un acabat net necessita de manteniment.

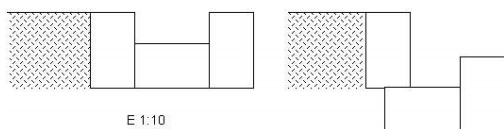


Quan l'aigua entra a la trenca es canalitza i agafa velocitat. Per tant, és fàcil que generi un xaragall a la sortida. Un sistema fàcil és col·locar una pedra o unes feixines a la sortida de l'aigua per tal que aquesta, quan hagi sortit del tram protegit, xoqui, perdi energia i entregui més suau al terreny.



Experiències amb tècniques de restauració i millora del paisatge

Existeixen moltes variants possibles de trenques de fustes, totes elles adaptades a cada ubicació:



Trenca de tres costats

Per a millorar la capacitat drenant de l'estructura es poden anar disposant fustes diverses vegades. En aquests casos el pas pels vianants pot ser més incòmode. Per evitar-ho s'acostuma a reduir l'espai entre peces.



Trenca amb fusta sense tractar

Seguint els diferents criteris mostrats es poden fer trenques de drenatge més rústiques amb fusta dura com el castanyer o l'acàcia.

Aquesta darrera tècnica es fa servir molt en àmbits on s'espera que en el futur el cobriment vegetal faci aquesta funció.



Valoració de la tècnica

Els drenatges de fusta són més econòmics que altres sistemes i per a muntar-los no cal fer obra, es fan servir materials simples com la fusta i el ferro.