

Torrent artificial

Característiques generals

La urbanització del territori ha creat un increment de cabals punta i ha variat els traçats dels escorrentius. Aquesta situació ha fet que de sobte una zona rebí ordinàriament molta més aigua i per tant, es generin nous problemes d'erosió.

La tècnica parteix de l'acceptació naturalitzada d'aquest escorrentiu creant les condicions necessàries per tal que la nova traça no creï problemes d'erosió, especialment perquè es dona en entorns altament urbanitzats amb riscos associats. Per aconseguir-ho de forma natural imitem l'estructura dels torrents rocosos dels trams alts del riu.

Característiques tècniques

Es tracta d'anar acumulant al llarg d'una depressió pedres de mides diferents simulant un torrent. Segons les condicions de l'escorrentiu es pot collar alguna pedra amb ciment al sòl sense que es vegi per fer d'ancoratge de l'estructura. Resulta bàsic però mantenir la mobilitat de les pedres del torrent artificial.

El diàmetre de les pedres és seleccionat bàsicament en funció del cabal de l'escorrentiu i el pendent. També cal tenir present la litologia i coloració en relació a la zona on s'ubica el nou torrent per garantir la integració paisatgística.



Parc dels Pinetons (Mollet del Vallès). Sobreeixidor d'una bassa de reg que acaba en una depressió per recarregar l'aquífer.

En algunes zones aquests cabals punta poden arribar a ser molt importants. En aquests casos cal fer una validació hidrològica i hidràulica per assegurar que s'acompleixen els requeriments necessaris, especialment en trams entre pistes o carreteres d'urbanització en els quals cal donar totes les garanties d'estabilitat.

Experiències amb tècniques de restauració i millora del paisatge



Al coll d'Eres (Parc Natural de Sant Llorenç) hi havia uns esglaons que la meitat de l'any estaven entollats. L'any 1998 Naturalea va facilitar el drenatge dels esglaons recuperant i ampliant la traça del torrent natural

Valoració de la tècnica

L'estructura del torrent artificial permet el transport de l'aigua dissipant energia i creant unes noves condicions d'estabilitat del sòl i humitat que permeten que al seu torn si desenvolupi vegetació. Soluciona problemes d'erosió a la vegada que millora la qualitat paisatgística de l'indret.



Parc dels Pinetons (Mollet del Vallès)



Drenatge al torrent de les Abelles. Rubí