

Espigons per a rectificació de corbes

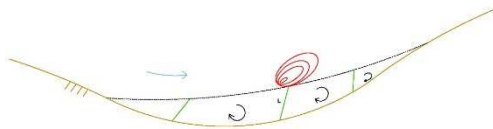
Característiques generals

Els espigons són elements de protecció dels marges amb la característica principal que són transversals a la corrent. S'implanten a la riba i solen tenir un lleuger pendent des de la coronació en direcció a l'eix de la llera. L'objectiu de l'espigó és modificar l'acció de l'aigua, desviant el corrent principal, allunyant el tàlveg (eix de màxima profunditat d'un riu) de la riba. És a dir, és un element actiu, capaç de protegir un marge i a la vegada influir en la dinàmica fluvial.

Els espigons es poden construir amb pedra (escullera vegetada) o amb una estructura tipus Krainer.

Característiques tècniques

Un exemple d'utilització d'espigons és en la suavització d'un corba tancada, per tal de protegir un marge erosionat i allunyar el tàlveg del riu.



En groc, la línia de riba original. En negre es pot apreciar la futura línia de riba modificada per l'acció dels espigons.

Amb una combinació de diferents espigons, la línia que uneix els seus extrems o caps serà el futur marge virtual, que es crearà a partir de la

sedimentació entre espigons a causa dels corrents de retorn (al riu ha de predominar el transport de sediments en suspensió). En els extrems dels espigons es produeixen erosions locals allunyant l'eix de màxima profunditat (tàlveg) i per tant, permet rectificar la corba.

L'objectiu d'aquesta tècnica és la reducció de la velocitat de l'aigua que permet la deposició de material sòlid.

S'utilitza per tal de limitar l'amplada de la secció del riu i així dirigir el cabal mig cap al centre del curs, protegir ribes sotmeses a erosió i meandrificar el curs. També s'utilitza per generar un curs d'aigua navegable.

Detalls executius



Experiències amb tècniques de restauració i millora del paisatge



Valoració de la tècnica

Per aplicar amb èxit aquesta tècnica, es necessari que el riu tingui un important transport de sediments en suspensió.

