

Fajinas de rama seca

Características generales

Estructura conformada por ramas sujetadas por estacas de madera clavadas en el suelo colocada horizontalmente, para estabilizar taludes.

Características técnicas

Sistema para aprovechar la rama fina, material de poda o troncos quemados, que colocados siguiendo las curvas de nivel permiten evitar escorrentías, reducir la erosión del suelo manteniéndolo en zona y retener la humedad. Cuando se pudre se convierte en parte del horizonte orgánico del suelo.

Es uno de los sistemas más simples y eficaces que existe para retener el suelo y conservar la humedad. Una vez realizada la estructura es conveniente llevar a cabo una plantación por qué cuando se pudra la rama la planta realice el trabajo estructural.



Hay dos sistemas de creación de fajinas, una con más resistencia a la tracción y a la reserva de humedad que se hace como si se hiciera una fajina viva, intercalando las ramas entre ellas y atando la estructura.



El otro sistema es poner palos clavados en línea del suelo e ir colocando ramas, es más rápido de hacer pero de menor resistencia.



Experiencias con técnicas de bioingeniería aplicada al paisaje



Valoración de la técnica

La fajina de rama seca se ha convertido en una técnica habitual de Naturalea cuando hay que hacer plantaciones en taludes, ya que permite aumentar la supervivencia de las plantas a la vez que frenamos la escorrentía y aprovechamos mejor el agua, y casi siempre hay disponibilidad de algún tipo de rama en la zona.

También hemos visto que aplicada en taludes con tierra de decapado rica en semillas, por sí sola permite una rápida colonización de la vegetación, por lo que se utiliza a menudo también para desmarcar atajos.

Las imágenes que se muestran son de actuaciones realizadas por Naturalea.