

## Enrejado vivo

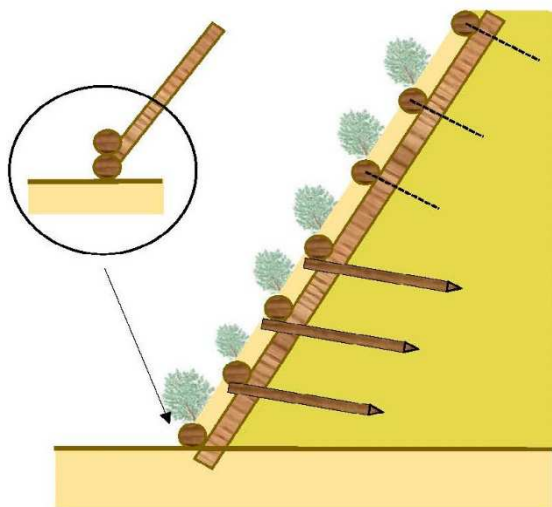
### Características generales

Protección de taludes estables con problemas graves de consolidación de la capa superficial del suelo y con pendientes superiores a los 45-50°. Pueden ser taludes escarpados de carreteras, de riberas, etc.

### Características técnicas

Estructura formada por la unión de troncos colocados perpendicularmente entre sí creando la estructura de enrejado. Hay que cubrir la superficie del talud siguiendo la propia topografía e ir anclando al terreno. Los espacios que quedan entre troncos se llenan con tierras y en su caso se puede proteger la parte superficial con una red de coco u otro. Finalmente se lleva a cabo una siembra de herbáceas y una plantación de especies arbustivas según cada caso, que serán las que crearán la estructura futura del talud.

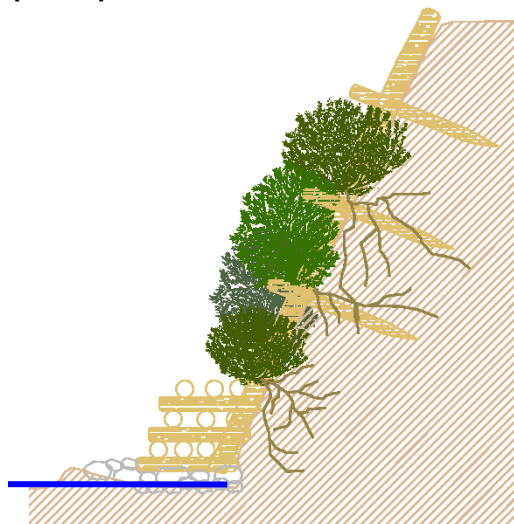
**Esquema perfil con dos posibles bases de la estructura y dos posible sistemas de fijación al terreno:**



La estructura debe estar bien fundamentada. En caso de taludes fluviales es necesario plantear una buena base, combinando con otras técnicas.

La fijación en el terreno también depende de la cohesión del suelo. El principio es reducir al máximo posible el número de agujeros que se hacen en la madera. Los troncos se pueden anclar directamente con corrugados o mediante un palo de madera anclado en el terreno, que a su tiempo estructura el suelo. En este caso la construcción puede estar a medio camino entre un enrejado vivo y un entramado simple.

**Esquema perfil con base de entramado:**



El número palos horizontales se calcula en función de la pendiente y de la cohesión del suelo. La evolución de la estructura depende de la planta, por lo tanto su selección es básica.



## Experiencias con técnicas de bioingeniería aplicada al paisaje

### Valoración de la técnica

La protección del talud con un enrejado vivo es inmediata, aumentando ésta a medida que la vegetación va arraigando, y creando la estructura natural que a largo plazo dará total estabilidad.

Las especies vegetales aportan una acción drenante debido a la absorción del agua necesaria para su desarrollo.



*Todas las fotos son de obras realizadas por Naturalea.*