

Prácticas Climáticamente inteligentes con bambú

8
CARTILLA

ESTABILIZACIÓN DE LADERAS MEDIANTE CERCAS DE BAMBÚ



ESTABILIZACIÓN DE LADERAS MEDIANTE CERCAS DE BAMBÚ

Semáforo de Inteligencia Climática:



Productividad y calidad:

- Permite que el suelo tenga mejores características para la producción

Adaptación:

- Reduce la velocidad de la escorrentía
- Detiene el suelo que se erosiona en las partes superiores de la ladera

Mitigación:

- La materia prima usada debe provenir de plantaciones sostenibles de bambú

Biodiversidad:

- Las plantaciones de donde proviene el bambú generan espacios de biodiversidad

Descripción de la Práctica

Trinchos de guadua

Los trinchos son estructuras en forma de muro que ayudan en la formación de terrazas para la estabilización de taludes, que generalmente han sufrido deslizamientos. También aportan a que la vegetación se recupere, se establezca nuevamente y acabe de estabilizar el talud de forma permanente por el amarre de raíces.

También se usan para disipar el agua de escorrentía, de acequias, quebradas y ríos en donde la fuerza del agua provoca socavamiento de los cauces y bordes.

Están compuestos por elementos horizontales que pueden ser de guadua, los cuales, a su vez, están soportados por elementos verticales con diámetro igual a los horizontales y previamente hincados como mínimo a 80 cm de profundidad.

La estructura tiene 60 cm de altura y una separación de 1.0 metro. Los elementos horizontales se amarran a los verticales con alambre galvanizado de 3 mm de diámetro, tensado con grapas.

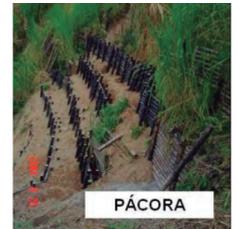
“Cuando se utiliza guadua verde, las guaduas más profundas al quedar enterrada y en contacto con la humedad del suelo, limos y arcillas, se va petrificando hasta formar en el tiempo una estructura mineral debido a que los finos del suelo empiezan a invadir los microporos vegetales hasta fosilizar la estructura por completo. Las guaduas más superficiales y las estacas de nacedero y matarratón, pueden rebrotar dando origen a un guadual que amarrará el terreno de forma natural.” (Prieto, 2014).





Trinchos en esterilla de bambú:

Son estructuras de poca altura, encargadas de retener, en forma temporal, suelos y material vegetal para lograr el establecimiento definitivo de las coberturas vegetales en el área tratada. Se utilizan además para proteger las obras de drenaje localizadas a media ladera y en escarpes de deslizamientos antiguos, que han dejado al descubierto suelos relativamente resistentes.



Ejemplos de las Prácticas desarrolladas en campo

Estabilización de Laderas mediante cercas de bambú

País: Ecuador
Provincia: Manabí
Cantón: Rocafuerte
Sitio: Resbalón

País: Ecuador
Provincia: Manabí
Cantón: Bolívar
Sitio: Camachal





Ministerio de
Agricultura y Ganadería

