



Los trinchos vivos se construyen preferiblemente con guadua verde (*Guadua angustifolia khunt*), intercalada con estacas de nacedero (*Trichantera gigantea*) o matorratón; sembrar líneas de vetiver paralelo al mismo en la parte superior e inferior de tal manera que cuando la madera se pudra el vetiver establecido realice la contención que al paso del tiempo, la formación de raíces, conviertan el sistema en una verdadera malla vegetal que le confiere al suelo una gran capacidad de amarre. Y una verdadera restauración ecológica.

el sistema de trinchos vivos, realizados para la estabilización de negativos ya sea en vías cárcavas, disepadores energía manejo aguas.

Se ha venido aplicando la bioingeniería en la restauración de suelos degradados por erosión severa y remociones masales, (Rivera y Sinisterra, 2006).

La Bioingeniería se refiere a la prevención y control de la erosión de los suelos, y de los movimientos nasales con base en estudios científicos de los Procesos Físicos, Químicos y Biológicos de los fenómenos degradativos. Lo anterior permite, mediante un inventario y

Diagnóstico integral, encontrar la relación causa - efecto del problema, para posteriormente recurrir en casos estrictamente necesarios, a la construcción de estructuras totalmente vivas.



Estabilización talud con vetiver previamente Trincho en puntos críticos



Manejo integral problema erosivo trinchos impermeabilizados con POLIMEZ

