

P. N. Los Alcornocales  
(Alcalá de los Gazules)

# Tratamiento de taludes



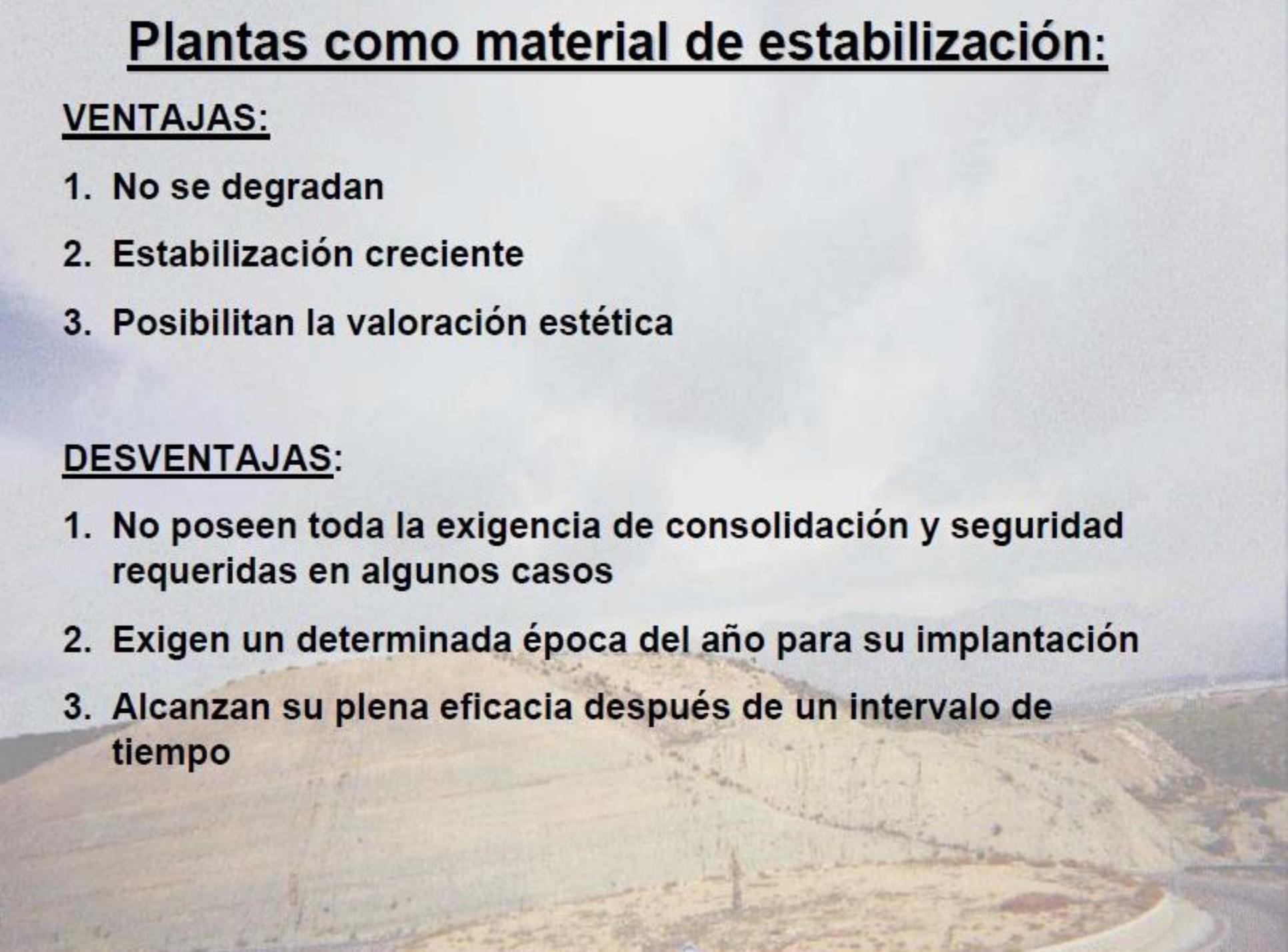
# Plantas como material de estabilización:

## VENTAJAS:

1. No se degradan
2. Estabilización creciente
3. Posibilitan la valoración estética

## DESVENTAJAS:

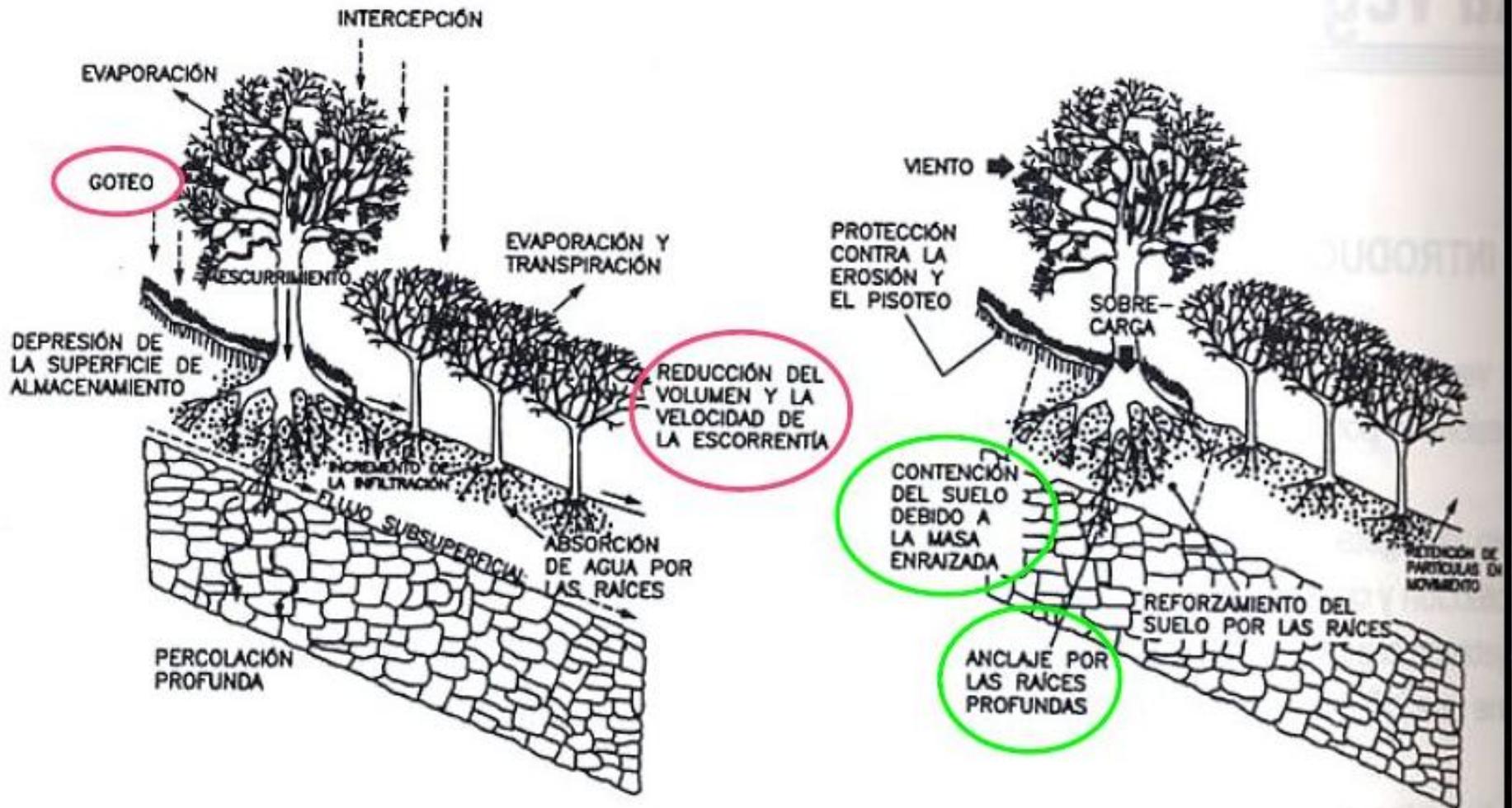
1. No poseen toda la exigencia de consolidación y seguridad requeridas en algunos casos
2. Exigen un determinada época del año para su implantación
3. Alcanzan su plena eficacia después de un intervalo de tiempo



Aumento de la resistencia :

protección con

VEGETACIÓN



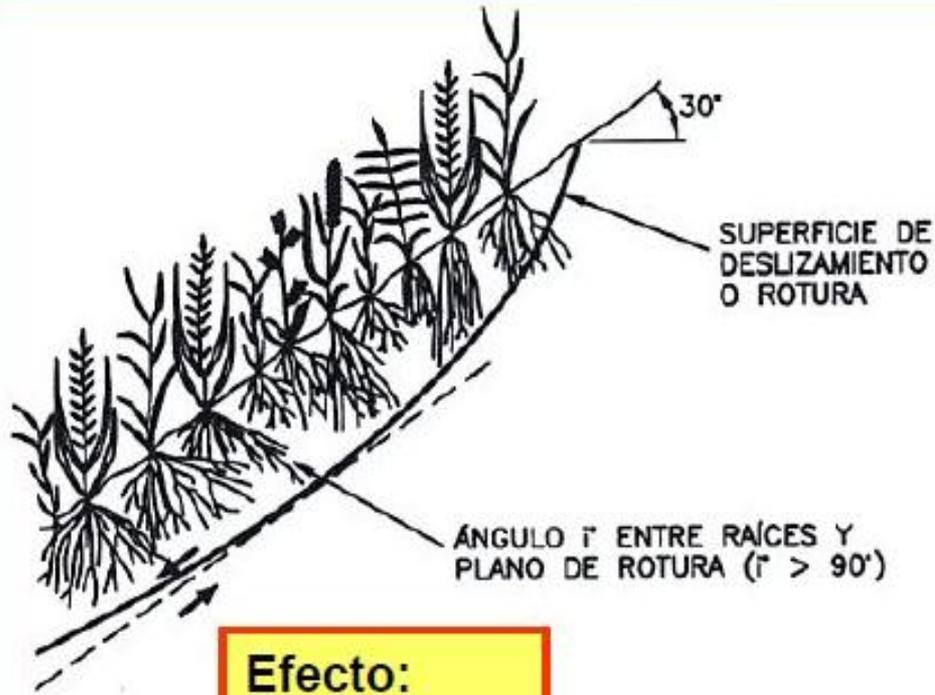
EFECTOS HIDROLÓGICOS

EFECTOS MECÁNICOS

**Aumento de la resistencia :**

**protección con**

**VEGETACIÓN**

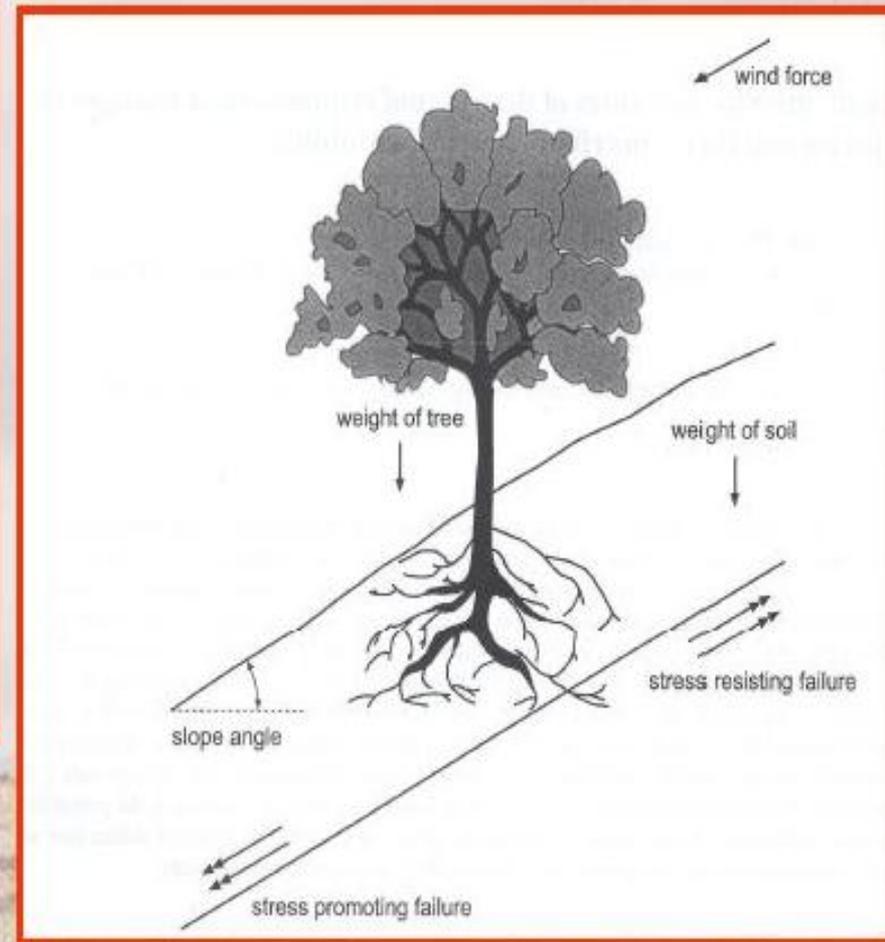


**Efecto:**

- 1. Anclaje**
- 2. Malla**

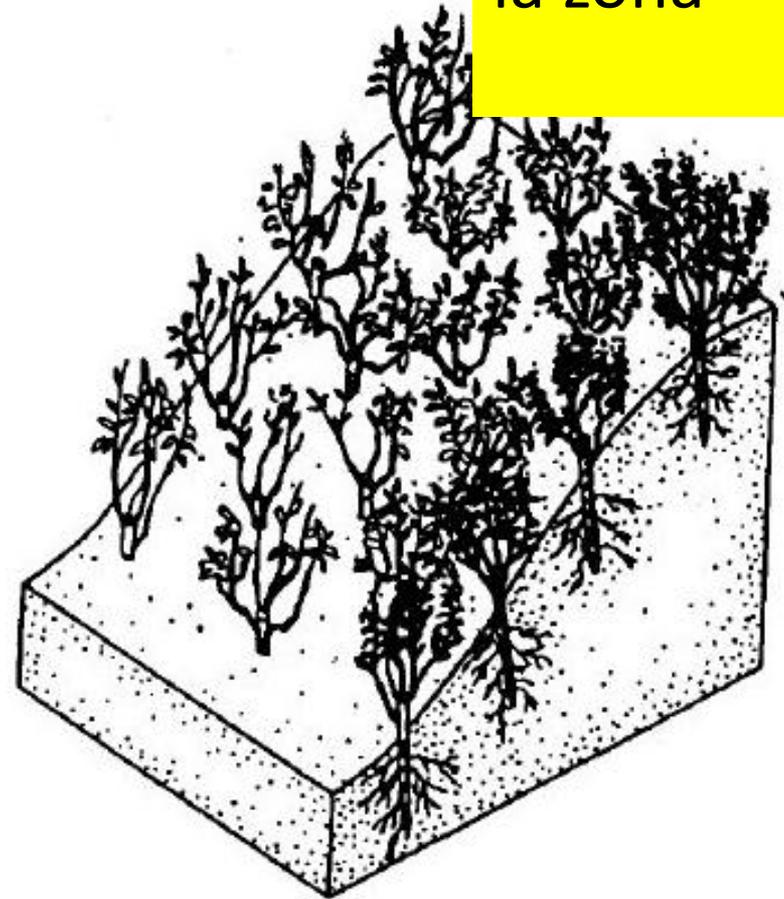
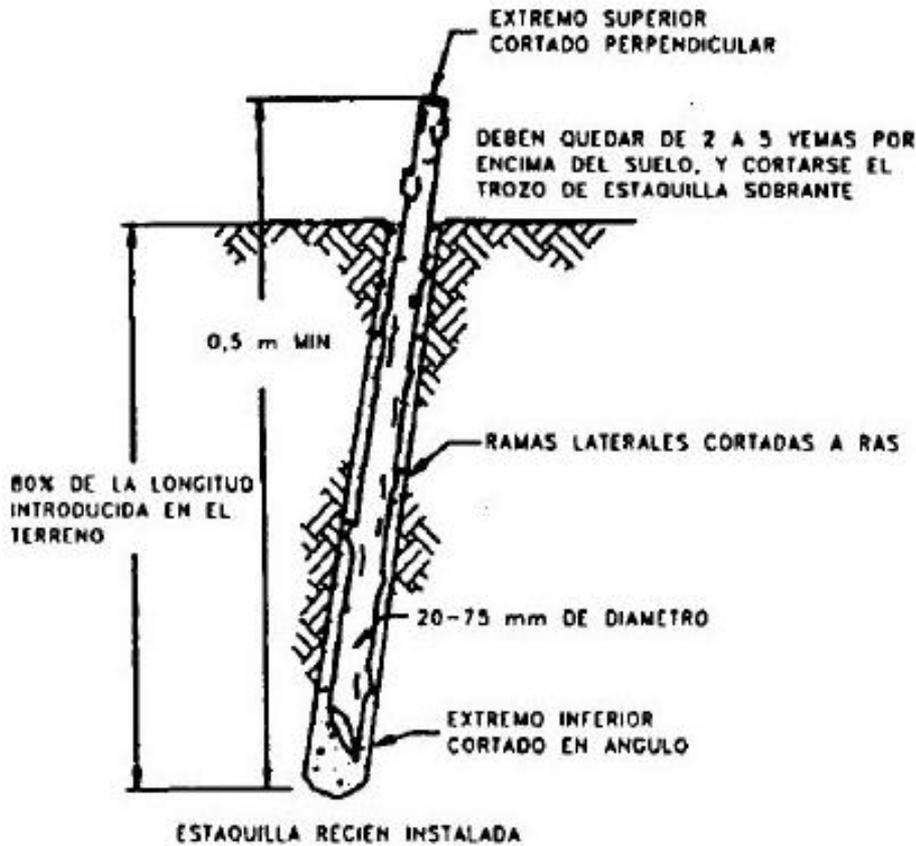
**Herbáceas: prevención y control de la erosión superficial.**

**Leñosas: inestabilidad superficial y movimiento en masa.**

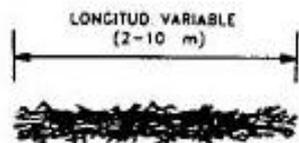


# CONSTRUCCIONES VIVAS: Estaquillado

Plantas adecuadas a la zona



# CONSTRUCCIONES VIVAS: Fajinas



## A. PREPARACION DE LAS FAJINAS:

HACES DE RAMAS DE 200-250 mm DE DIAMETRO, ATADOS FIRMEMENTE CADA 375-450 mm



## B. PROCESO DE INSTALACION (SECCION)

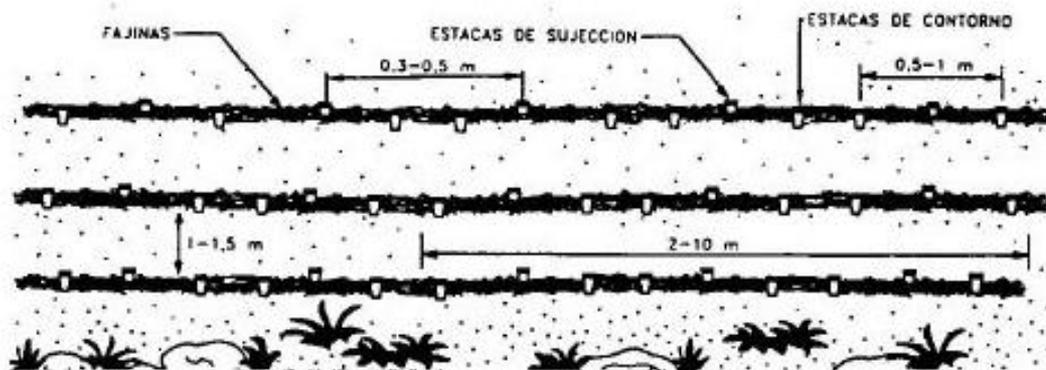
LA INSTALACION SE INICIA EN EL PIE DEL TALUD Y SE CONTINUA HACIA LA CABECERA, SIGUIENDO LOS PASOS 1 AL 5

ESTACA DE MADERA O ESTAQUILLA

DESPUES DE ESTENDER EL SUELO

DURANTE LA INSTALACION

FAJINAS SITUADAS EN LAS ZANJAS

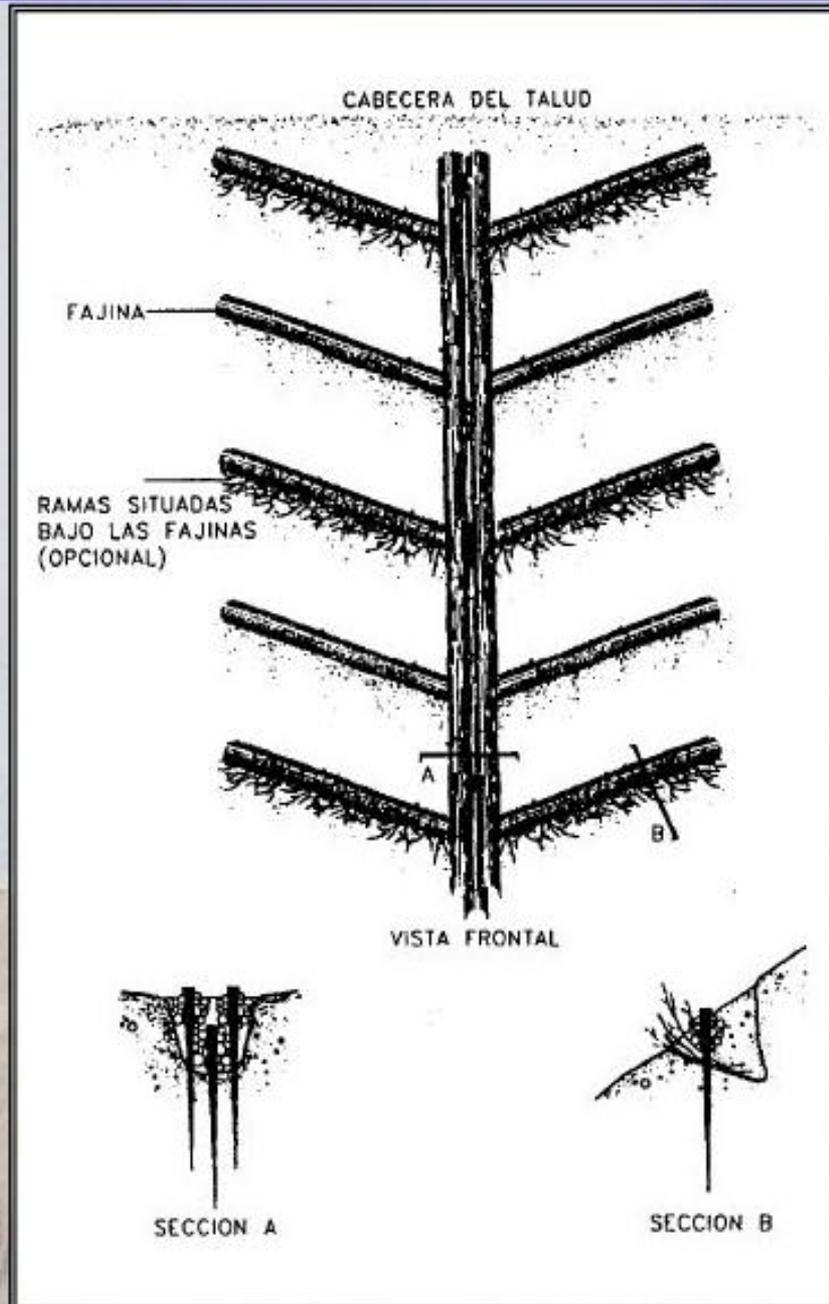


(NO SE MUESTRA EL RECUBRIMIENTO CON TIERRAS)

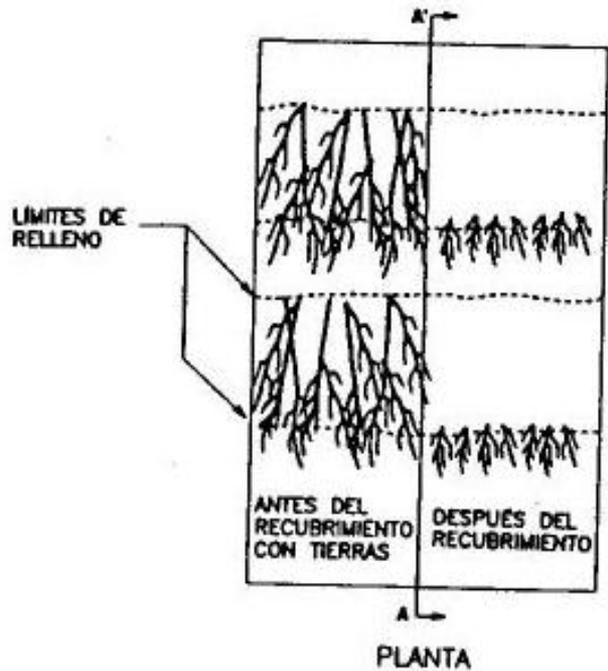
## C. PLANTA DEL TALUD TRAS EL TRATAMIENTO

## D. SITUACION FINAL DEL TALUD TRATADO

# CONSTRUCCIONES VIVAS: Estaquillado

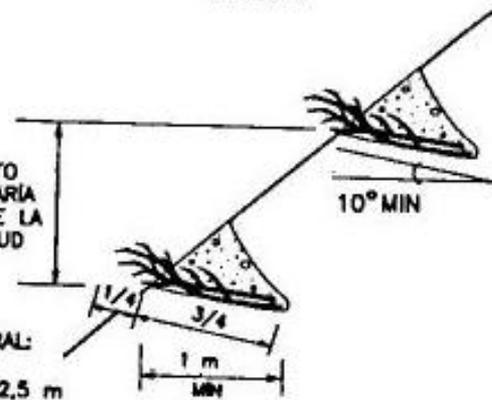


# CONSTRUCCIONES VIVAS: Escalones



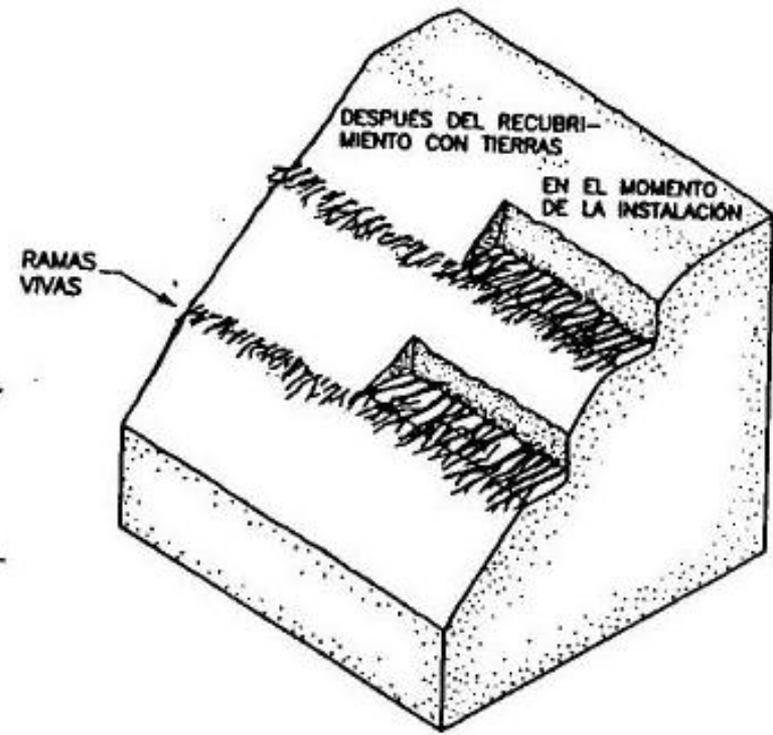
EL ESPACIAMIENTO ENTRE CAPAS DE MATORRAL VARÍA DEPENDIENDO DE LA ALTURA DEL TALUD

- ESPACIAMIENTO TÍPICO ENTRE CAPAS DE MATORRAL:
- AL PIE: 1-1,5 m
  - MITAD DEL TALUD: 1,5-2,5 m
  - CABECERA: 2,5-3,5 m



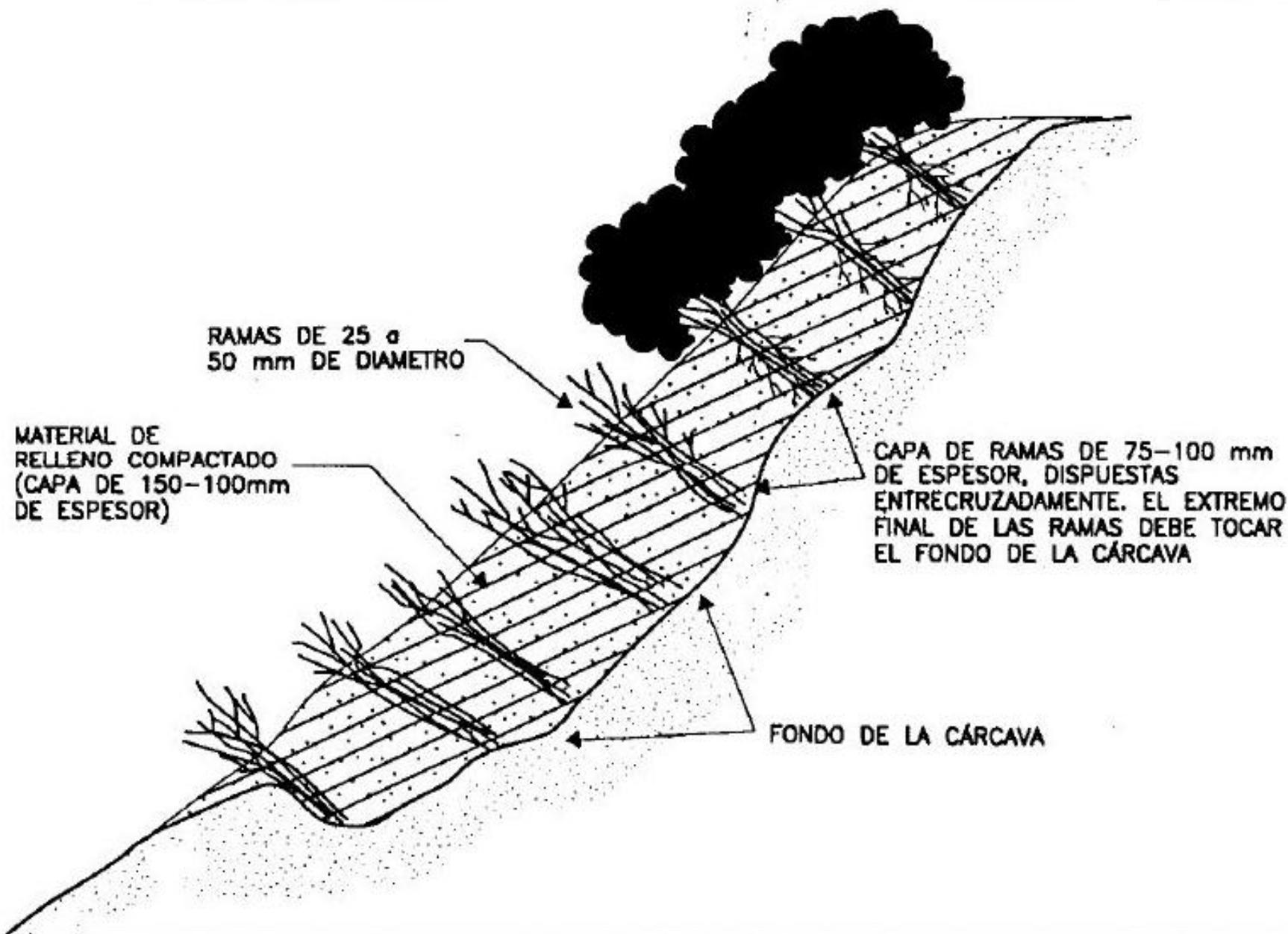
ALZADO A-A'

A. INSTALACIÓN



B. SITUACIÓN FINAL DEL TALUD TRATADO

# CONSTRUCCIONES VIVAS: Arreglo de cárcavas



# CONSTRUCCIONES VIVAS: Paquetes de matorral

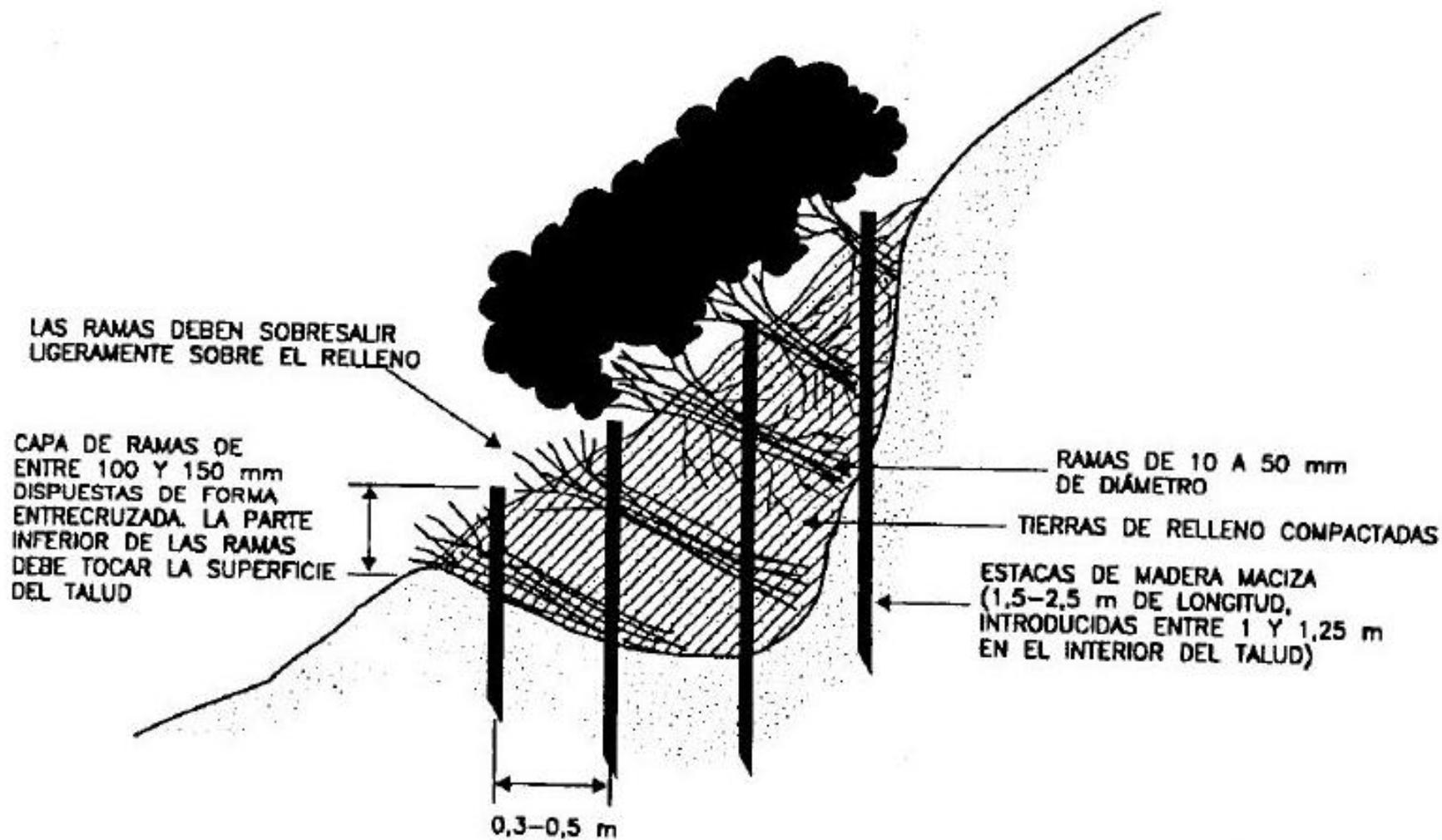
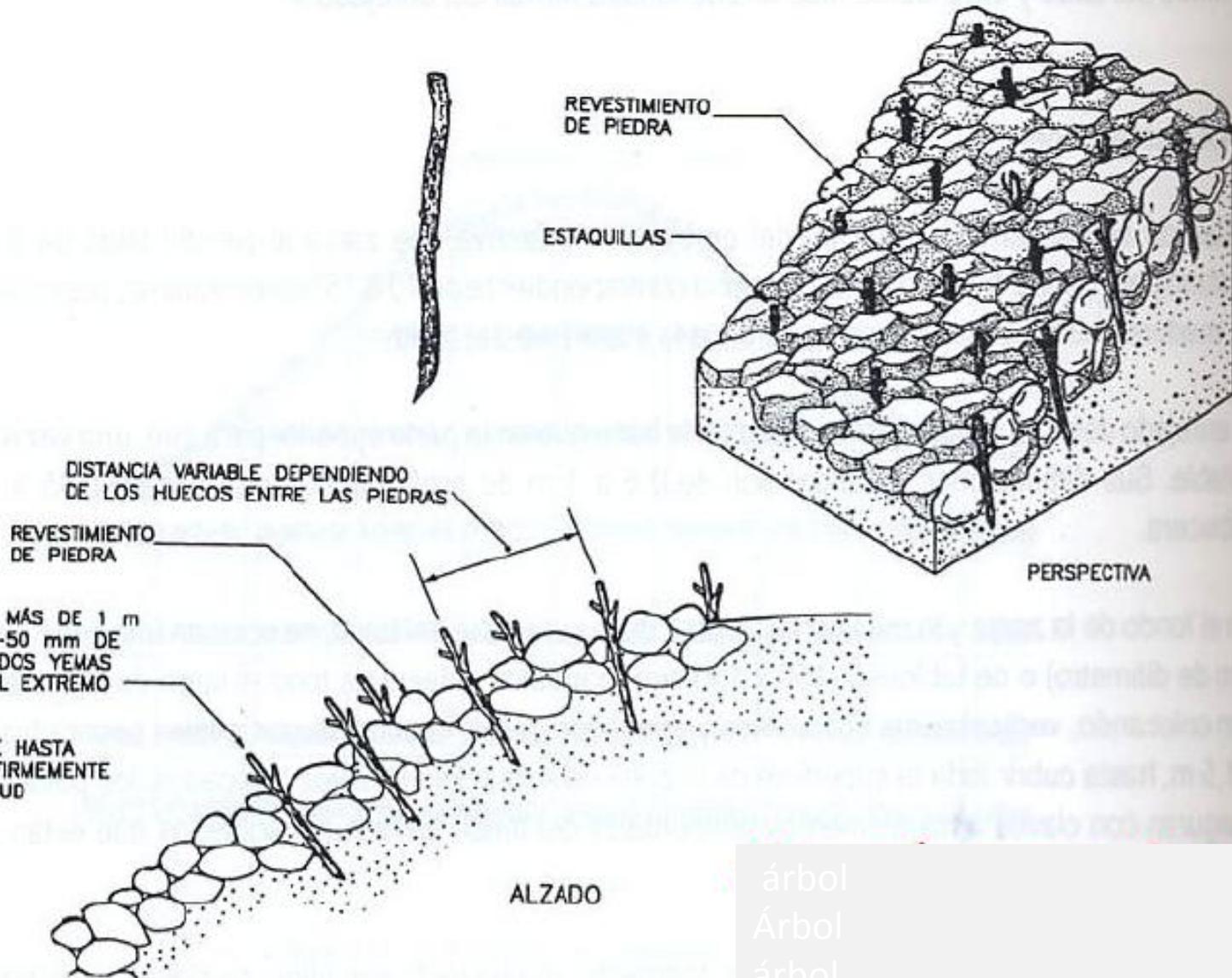
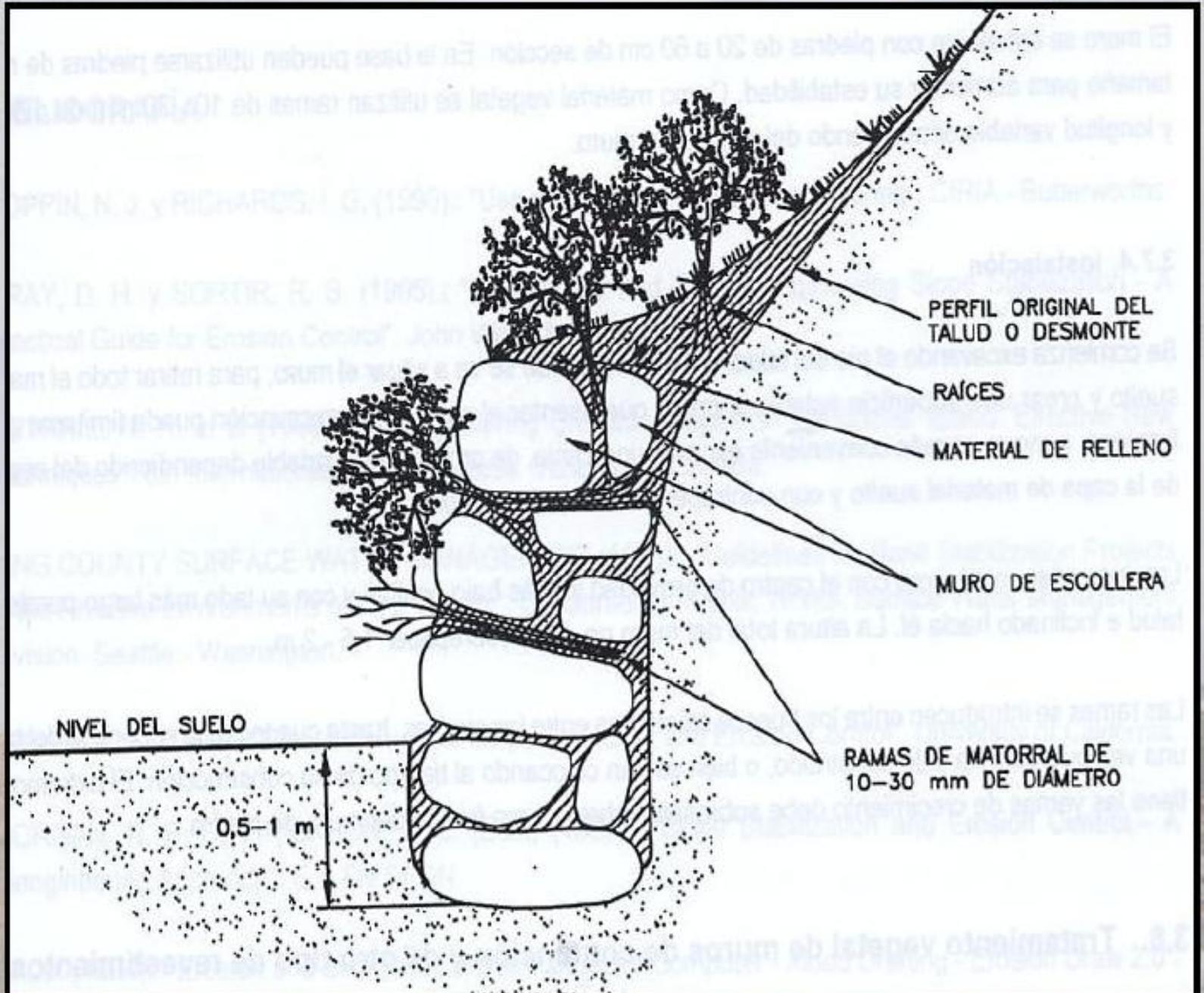


Figura 6. Paquetes de matorral.

# CONSTRUCCIONES MIXTAS: Estaquillado de revestimientos porosos de piedra



# CONSTRUCCIONES MIXTAS: Muros de roca y vegetación





# CONSTRUCCIONES INERTES:

## ENCACHADO



**P. N. Los Alcornocales  
(Alcalá de los Gazules)**



