

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

Tratamiento de taludes



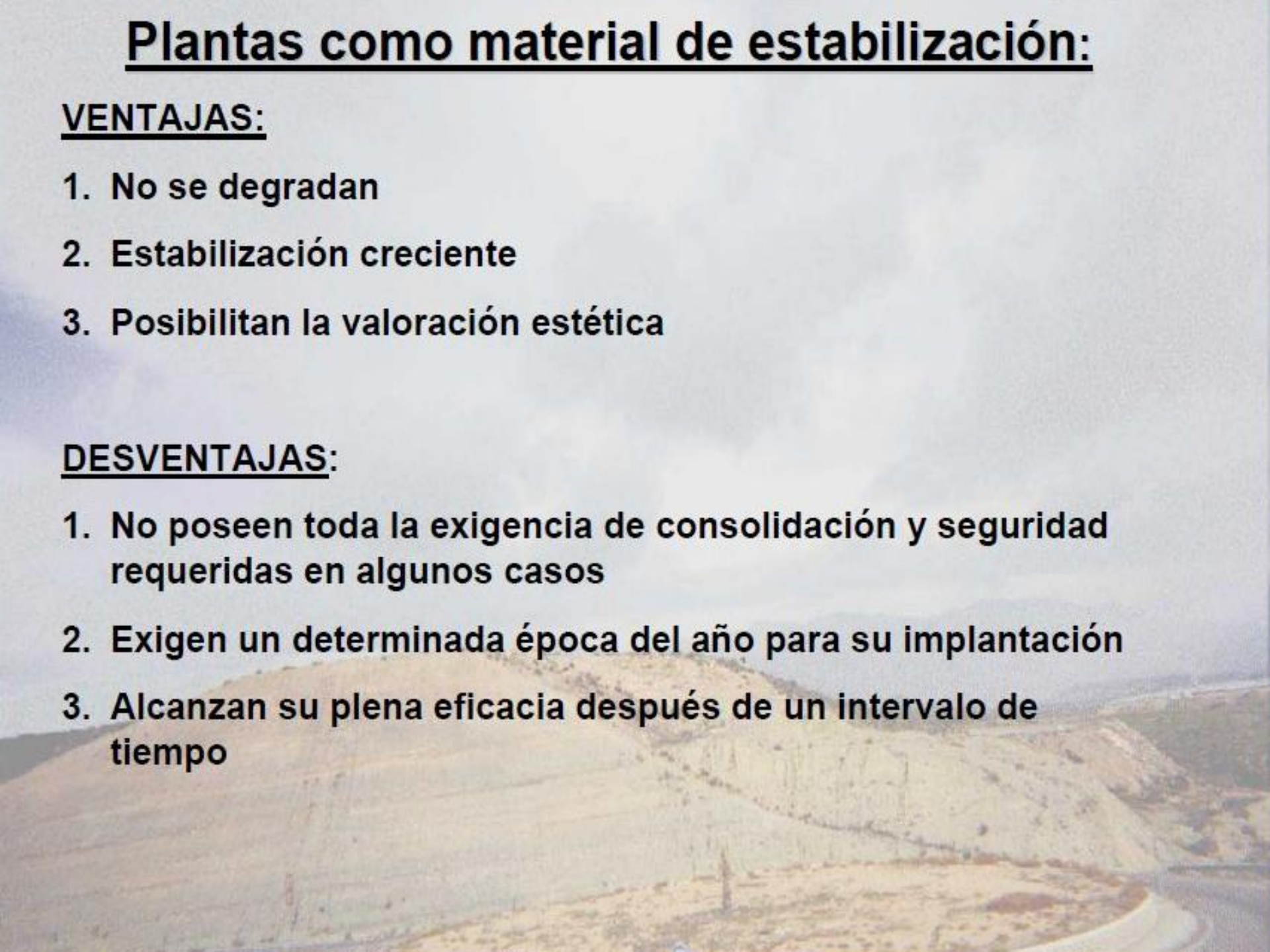
Plantas como material de estabilización:

VENTAJAS:

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

DESVENTAJAS:

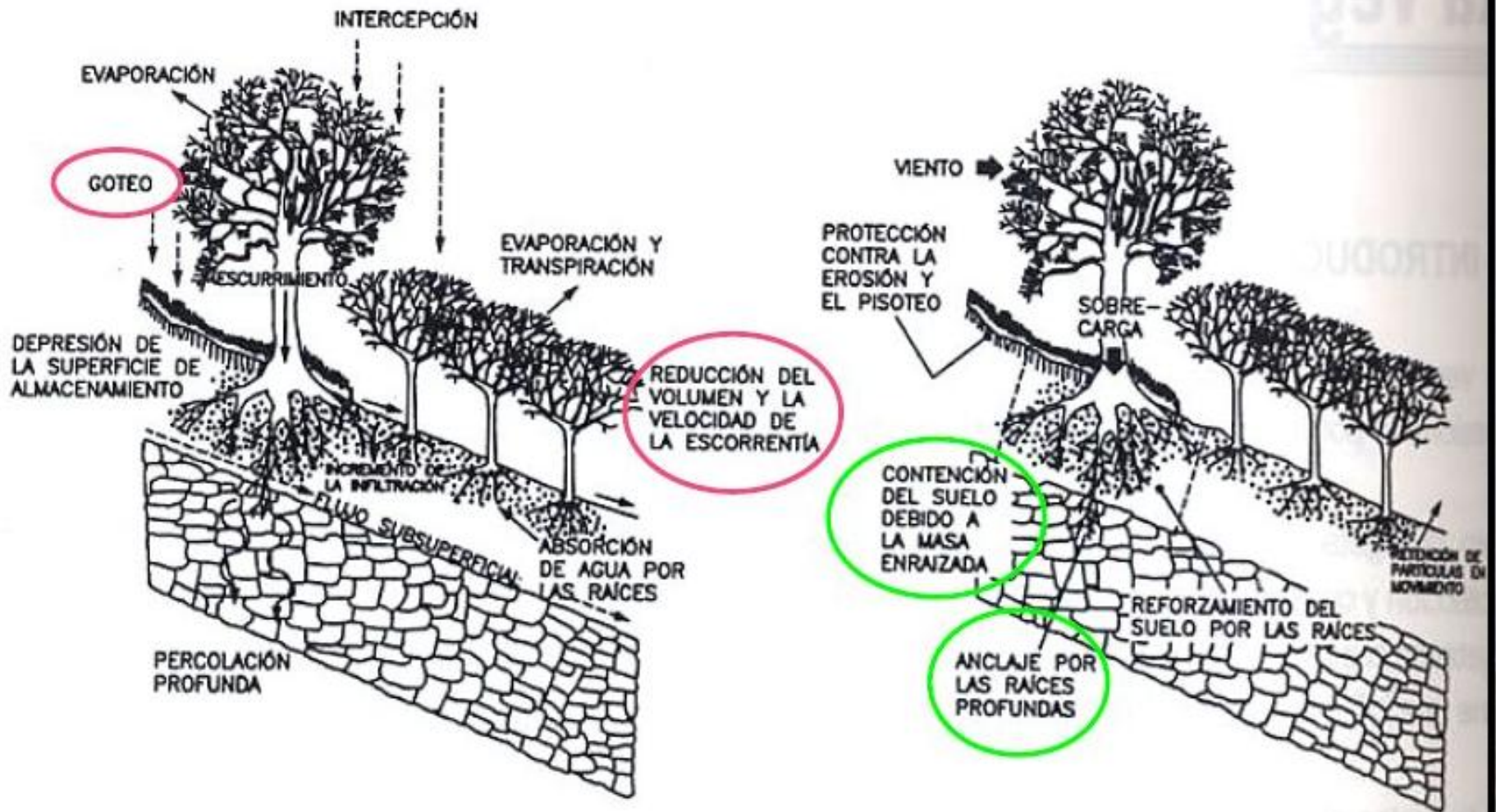
1. No poseen toda la exigencia de consolidación y seguridad requeridas en algunos casos
2. Exigen un determinada época del año para su implantación
3. Alcanzan su plena eficacia después de un intervalo de tiempo



Aumento de la resistencia :

protección con

VEGETACIÓN



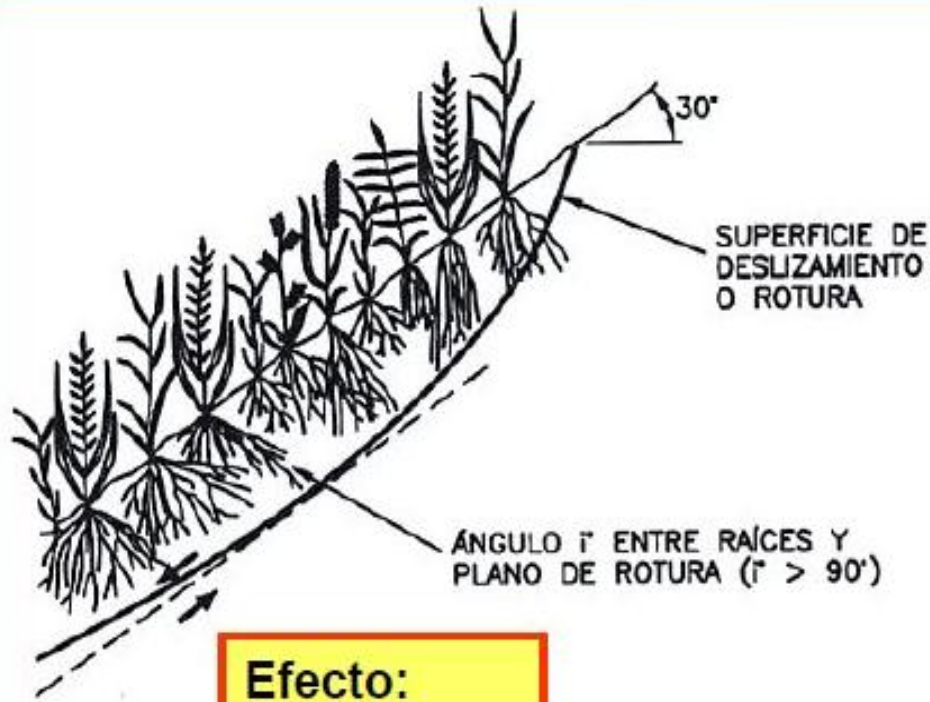
EFFECTOS HIDROLÓGICOS

EFFECTOS MECÁNICOS

Aumento de la resistencia :

protección con

VEGETACIÓN

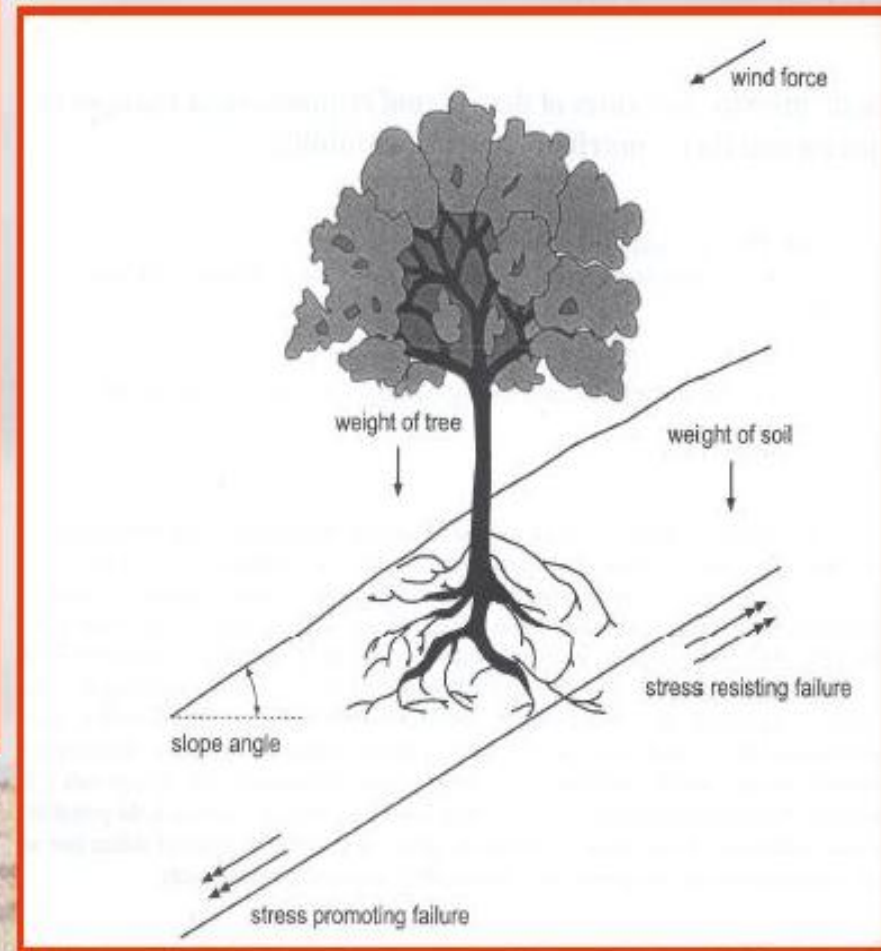


Efecto:

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

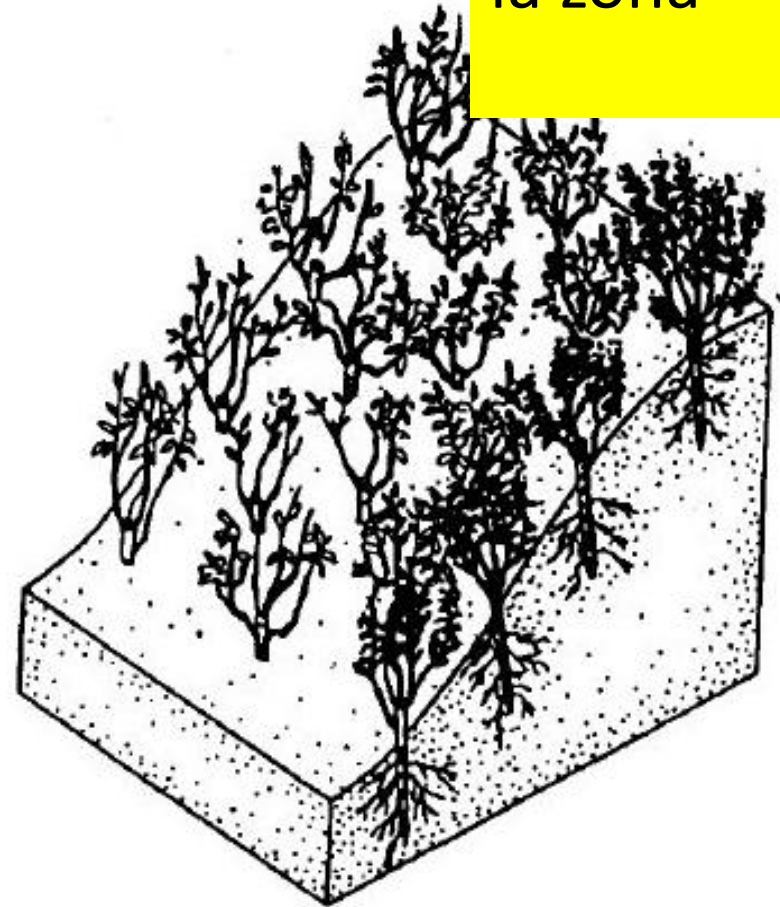
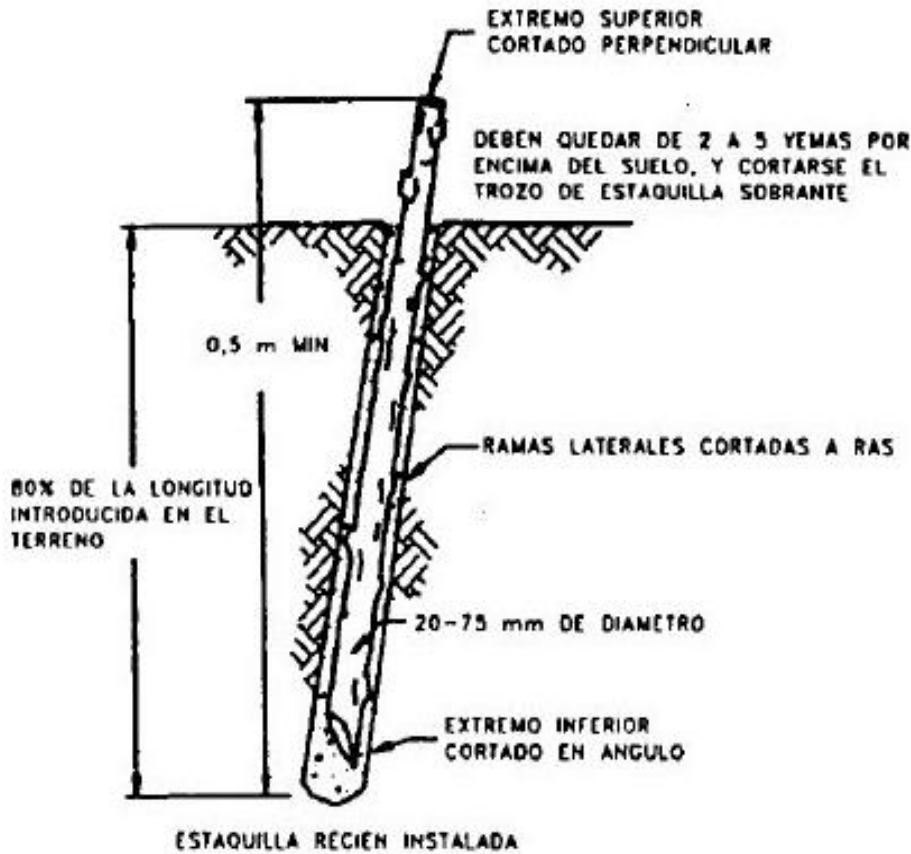
Herbáceas: prevención y control de la erosión superficial.

Leñosas: inestabilidad superficial y movimiento en masa.

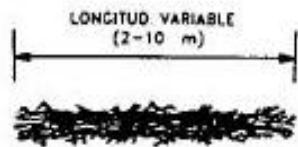


CONSTRUCCIONES VIVAS: Estaquillado

Plantas
adecuadas a
la zona



CONSTRUCCIONES VIVAS: Fajinas



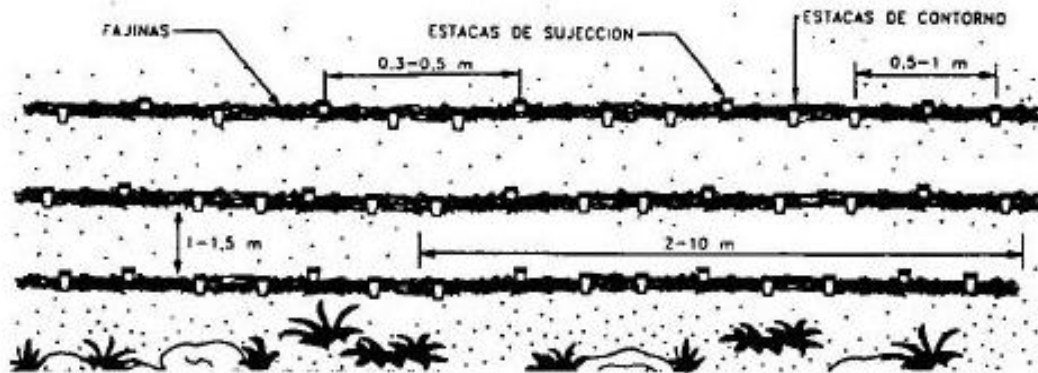
A. PREPARACION DE LAS FAJINAS:

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



B. PROCESO DE INSTALACION (SECCION)

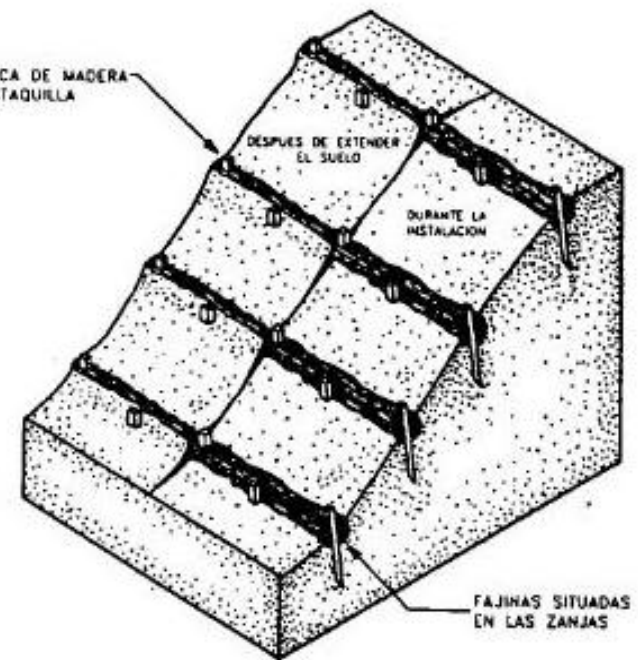
LA INSTALACION SE INICIA EN EL PIE DEL TALUD Y SE CONTINUA HACIA LA CABECERA, SIGUIENDO LOS PASOS 1 AL 5



(NO SE MUESTRA EL RECUBRIMIENTO CON TIERRAS)

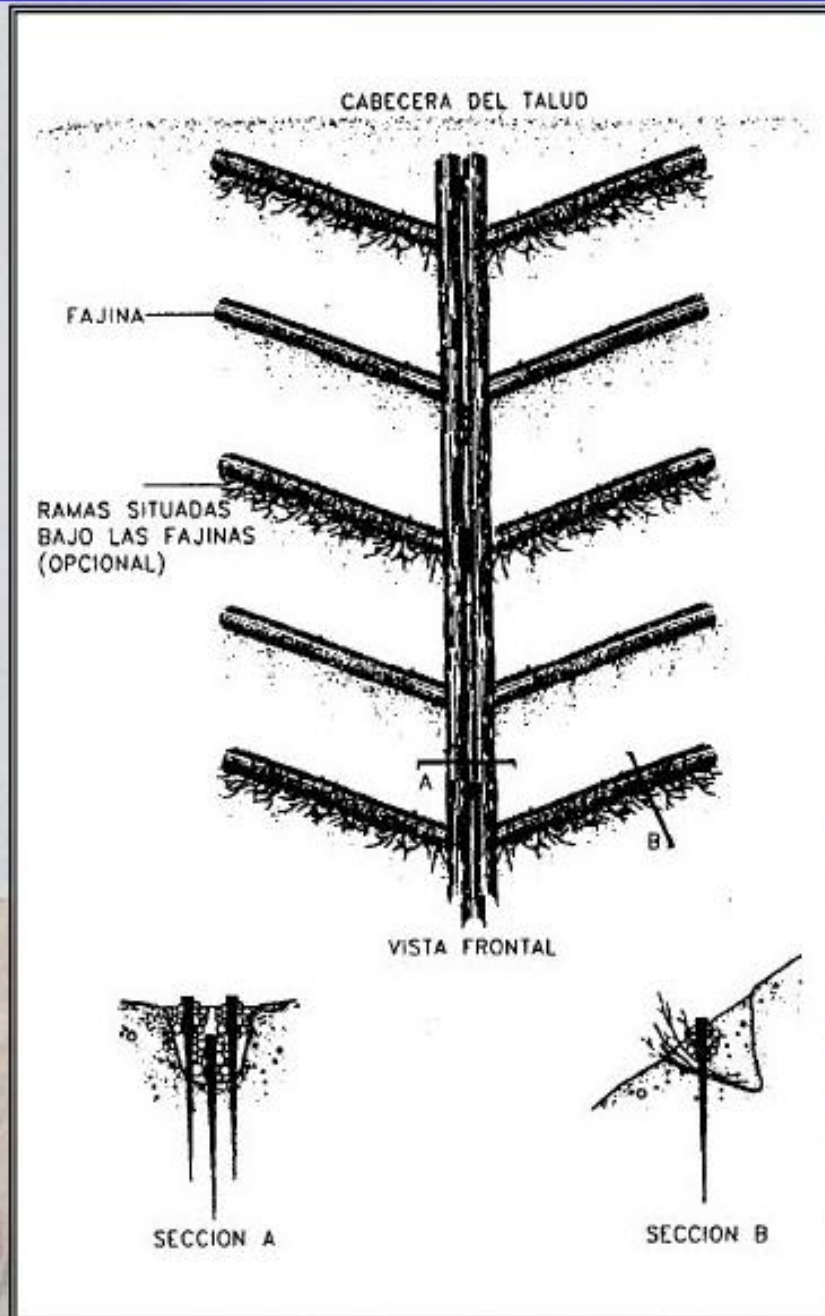
C. PLANTA DEL TALUD TRAS EL TRATAMIENTO

ESTACA DE MADERA O ESTAQUILLA

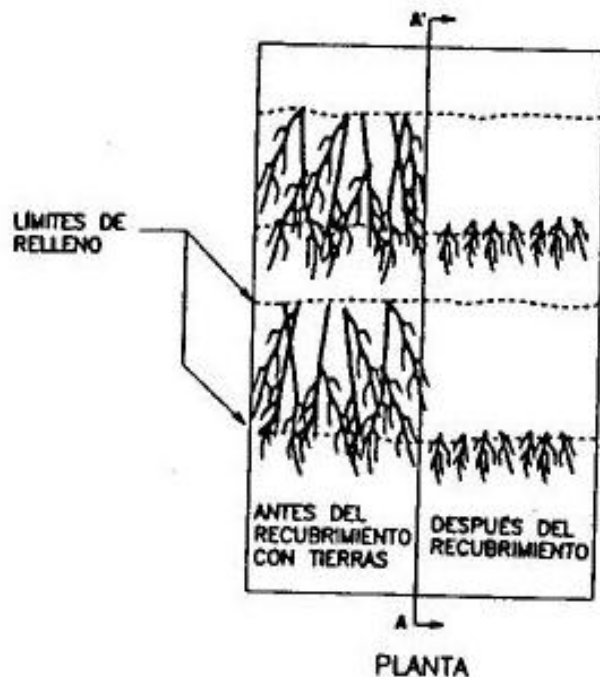


D. SITUACION FINAL DEL TALUD TRATADO

CONSTRUCCIONES VIVAS: Estaquillado



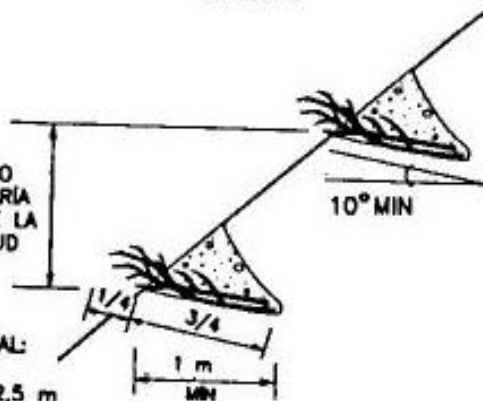
CONSTRUCCIONES VIVAS: Escalones



EL ESPACIAMIENTO ENTRE CAPAS VARIA 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

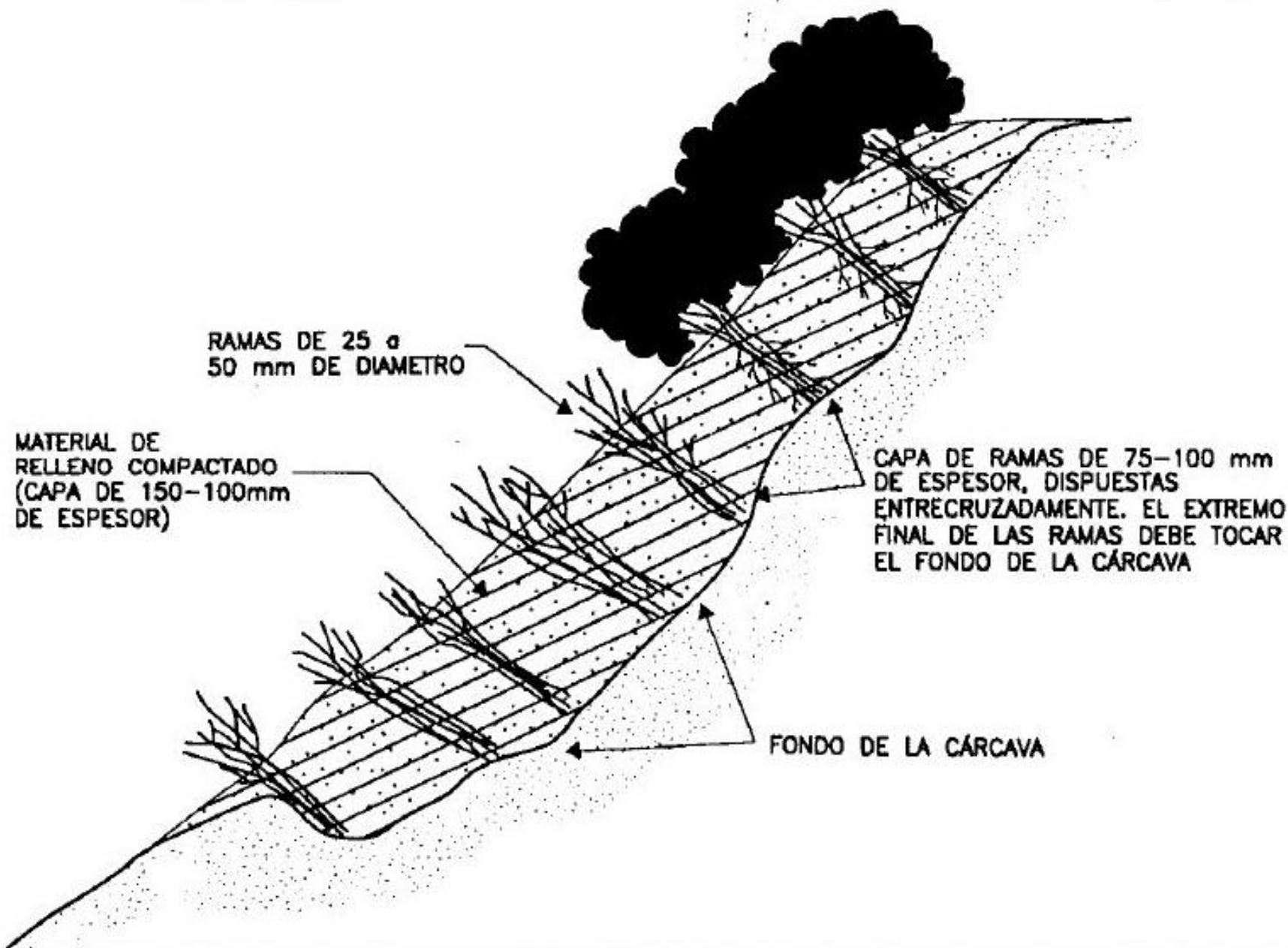


ALZADO A-A'

A. INSTALACION

B. SITUACION FINAL DEL TALUD TRATADO

CONSTRUCCIONES VIVAS: Arreglo de cárcavas



CONSTRUCCIONES VIVAS: Paquetes de matorral

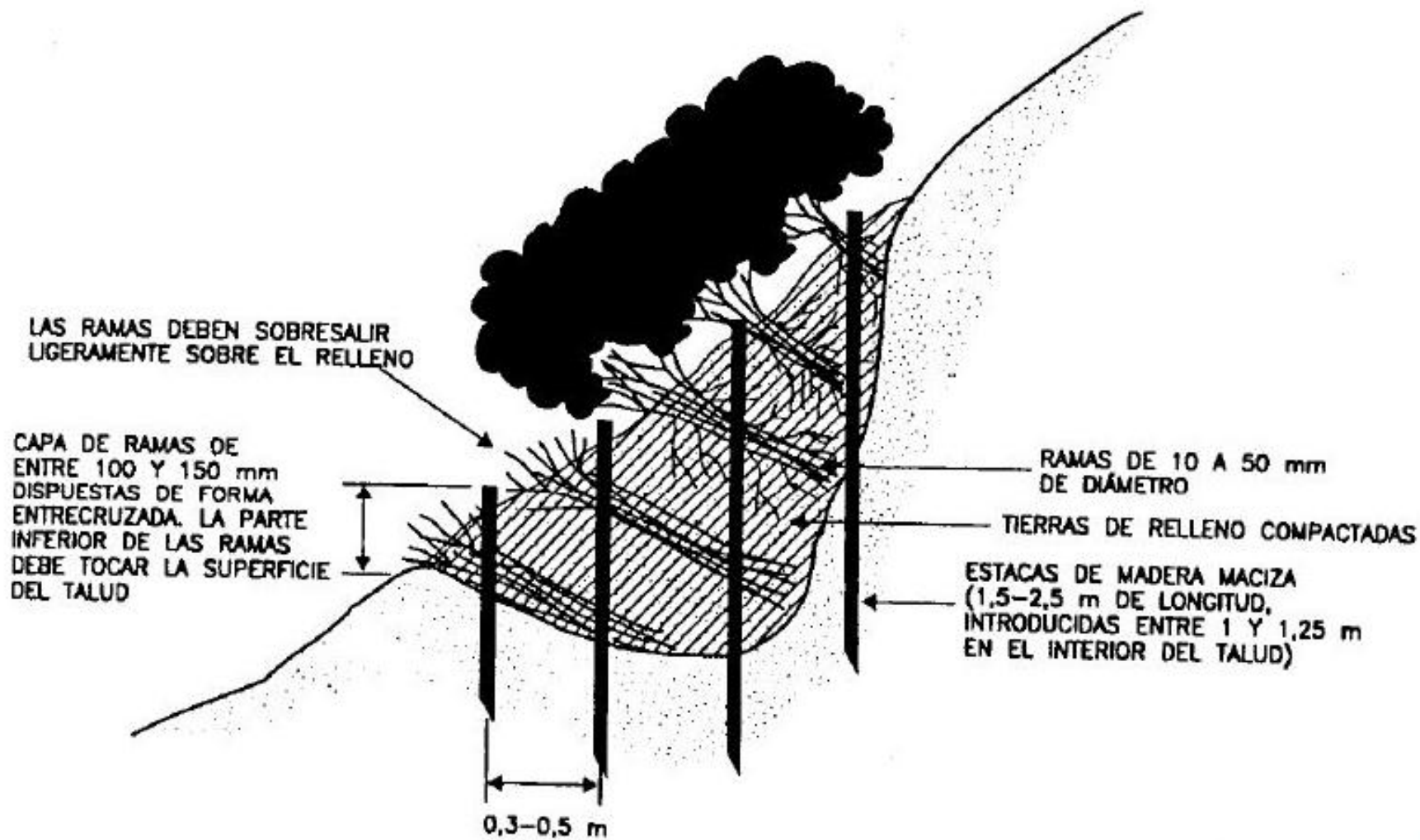
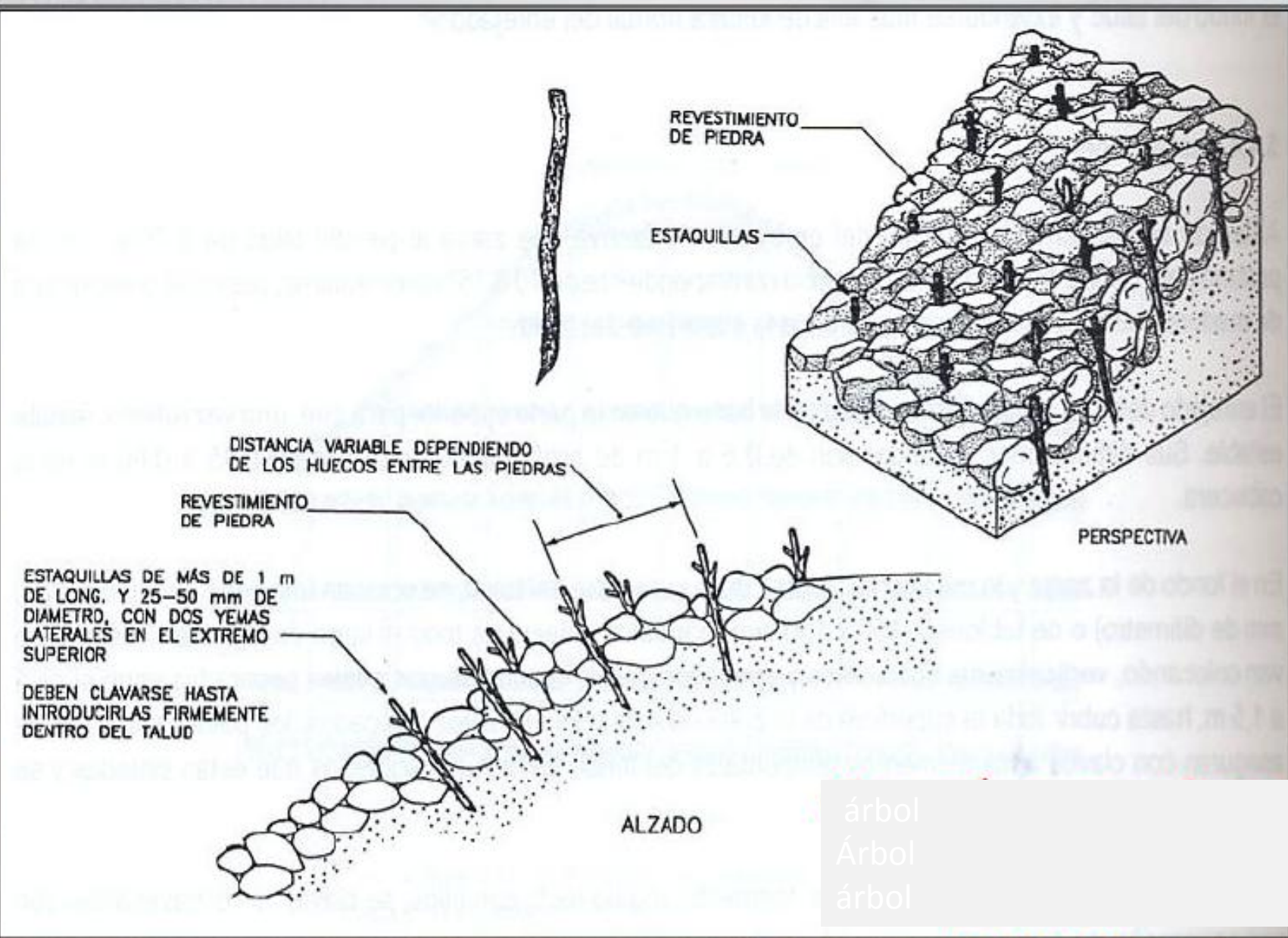
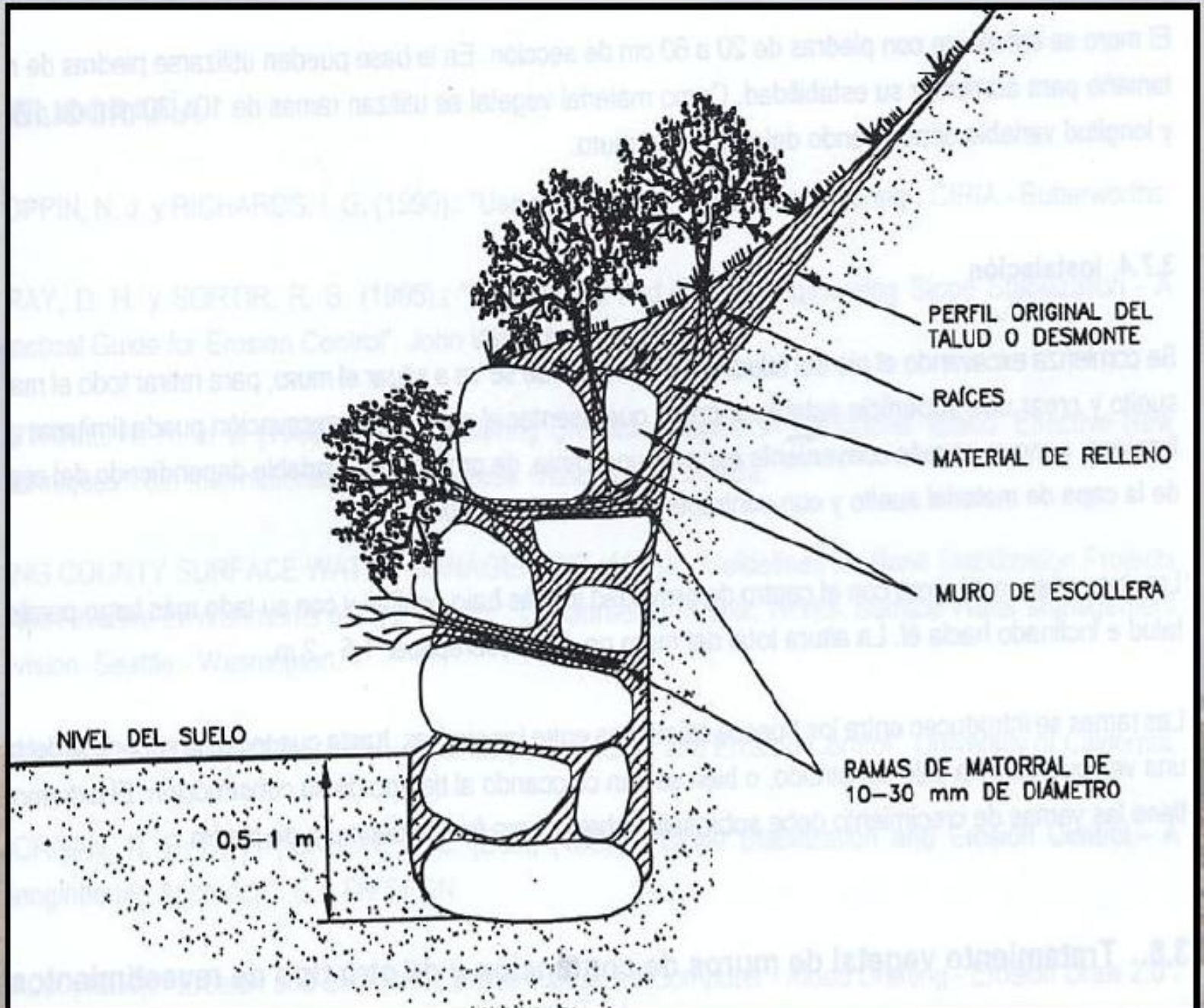


Figura 6. Paquetes de matorral.

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)**

