

Manejo de Agua en Suelos de Cafetales

OBJETIVO: Establecer prácticas agrícolas y físicas que permitan la retención de agua en suelos y la infiltración de agua para la recarga hídrica.

1 Trazar en curvas a nivel

Oriente los surcos siguiendo un patrón basado en la línea madre y su pendiente. Utilice un nivel tipo A.

2 Sembrar al tresbolillo

Realice la siembra al tresbolillo (o al triángulo) para hacer un uso más eficiente del área del cafetal y maximizar la retención de humedad y materia orgánica en el suelo.

3 Elaborar terrazas individuales con cobertura

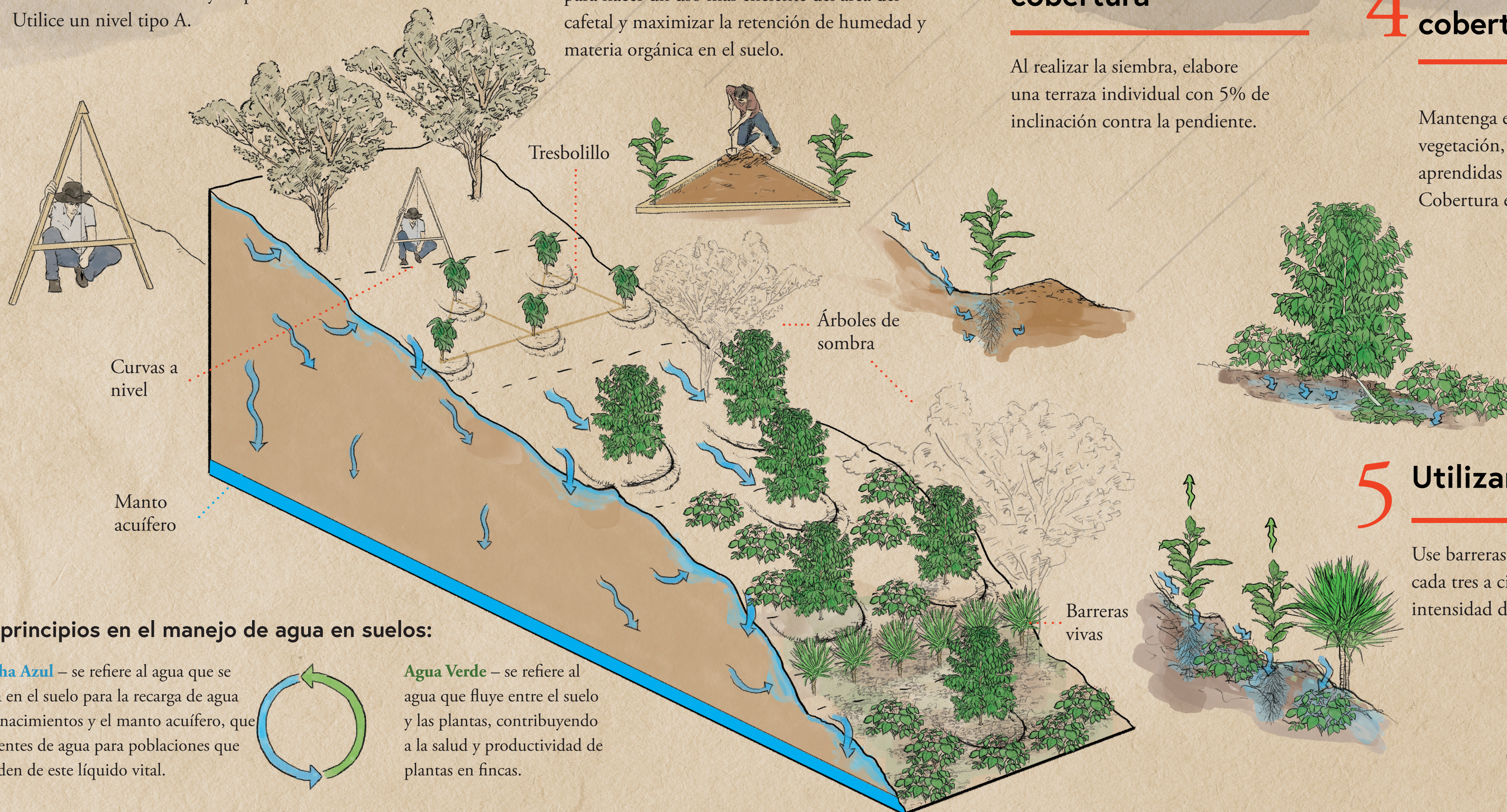
Al realizar la siembra, elabore una terraza individual con 5% de inclinación contra la pendiente.

4 Sembrar cultivos de cobertura de suelo

Mantenga el suelo cubierto con vegetación, aplicando las técnicas aprendidas en el póster “Cultivos de Cobertura en el Cafetal”.

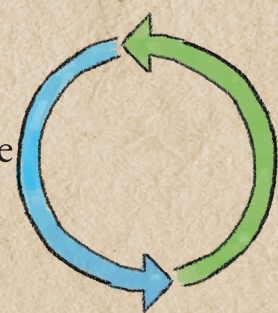
5 Utilizar barreras vivas

Use barreras vivas de diversas especies cada tres a cinco surcos, según la intensidad de la pendiente.



Dos principios en el manejo de agua en suelos:

Cosecha Azul – se refiere al agua que se infiltra en el suelo para la recarga de agua en los nacimientos y el manto acuífero, que son fuentes de agua para poblaciones que dependen de este líquido vital.



Agua Verde – se refiere al agua que fluye entre el suelo y las plantas, contribuyendo a la salud y productividad de plantas en fincas.