

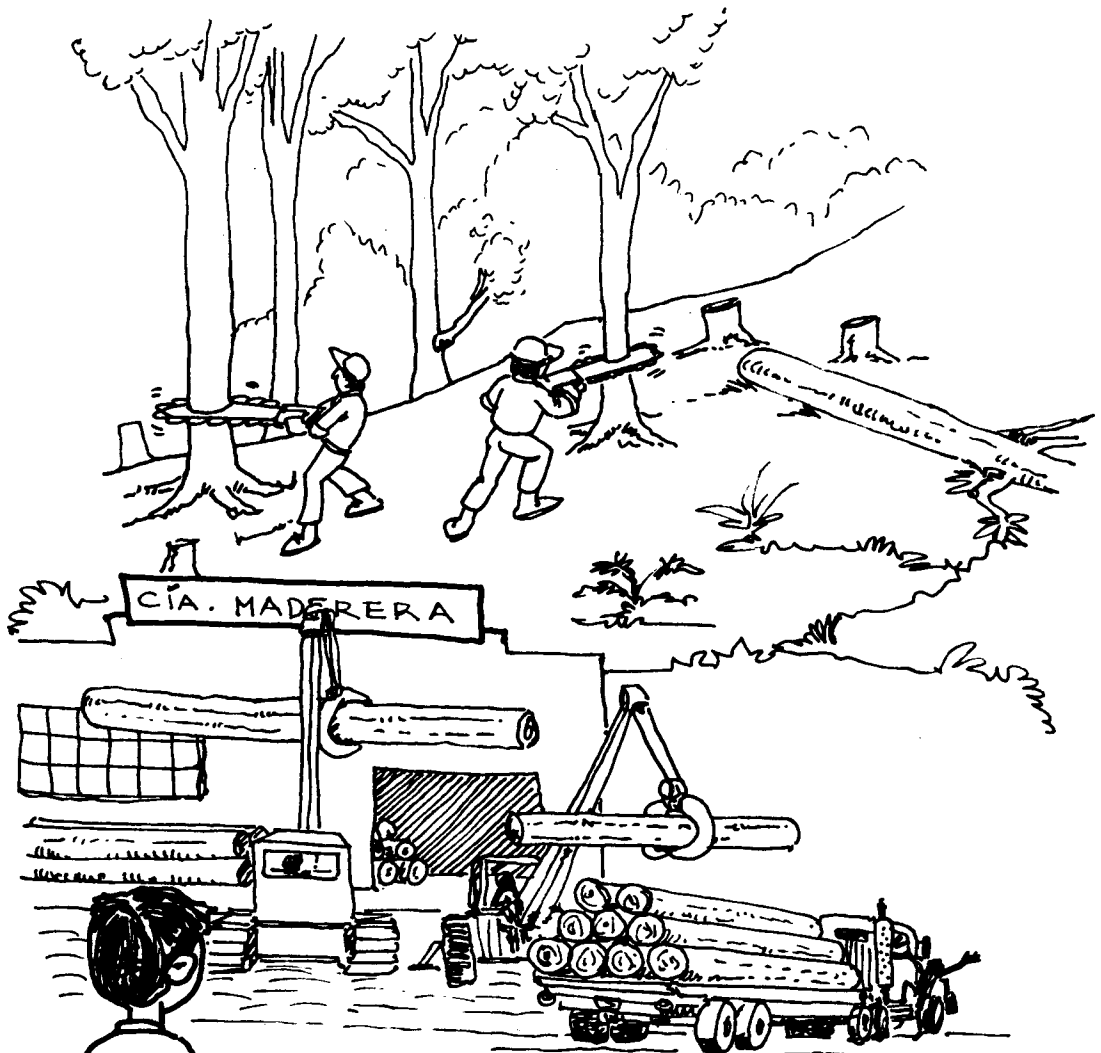
MD

0015 No.2

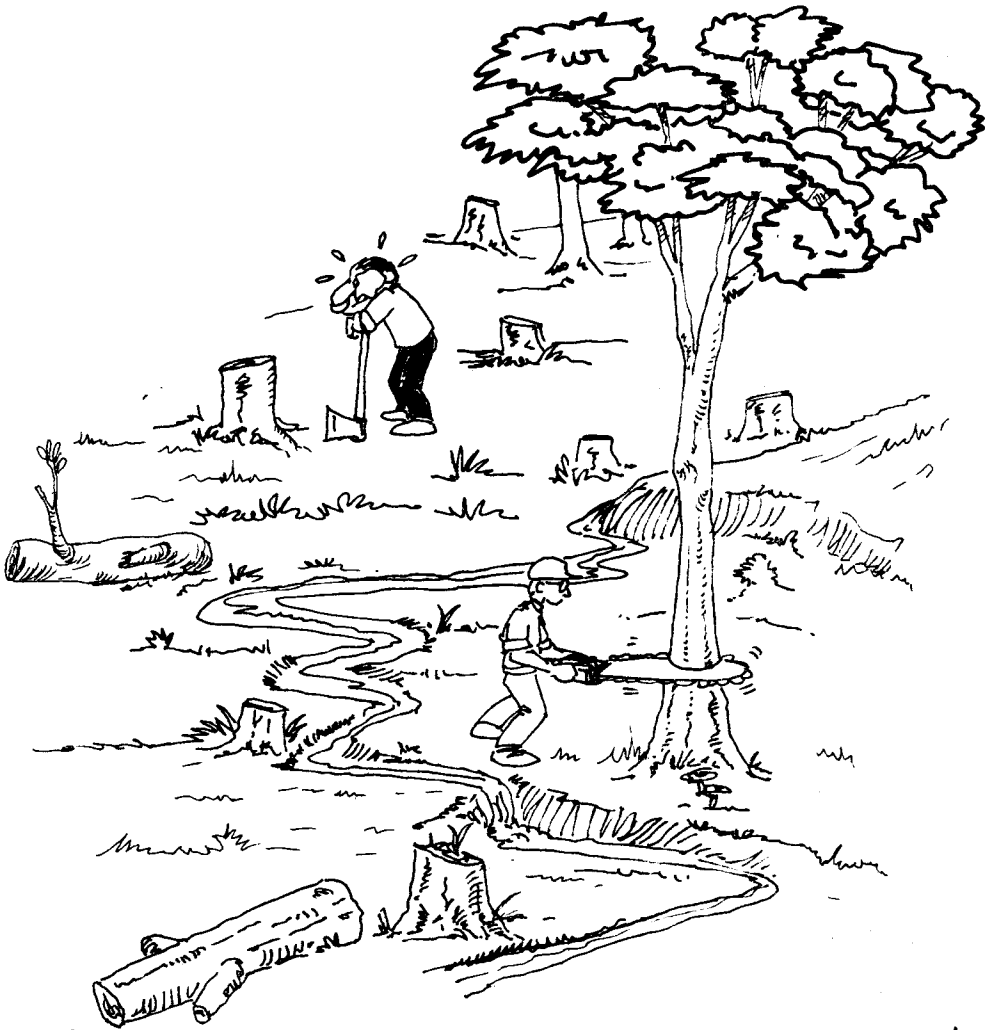
EL
AGUA

FUENTES DE AGUA Y SU CONSERVACION





¡ Miren !
Cuanta madera
están sacando de
todos los árboles
que han cortado.

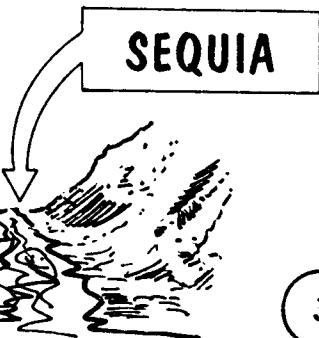
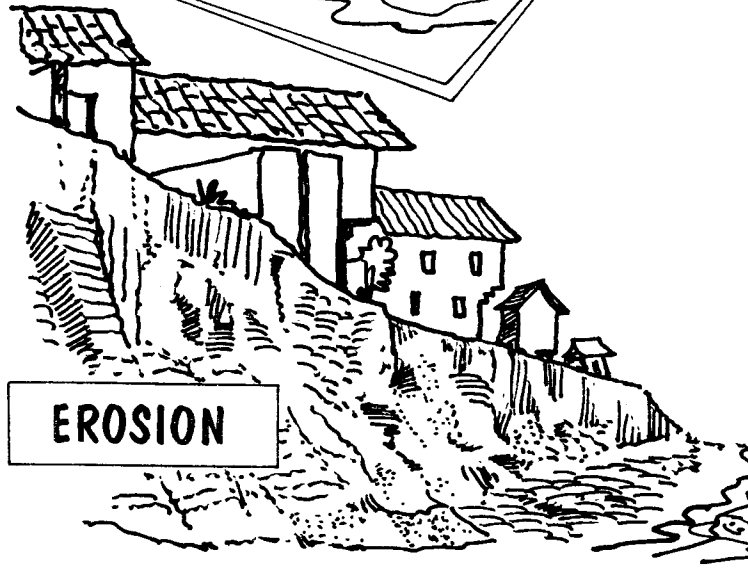


Y lo peor es que no siembran nuevos árboles.

Es importante que conozcamos los efectos de cortar los árboles así como la necesidad de mantener los bosques y manejar adecuadamente el recurso vegetal.



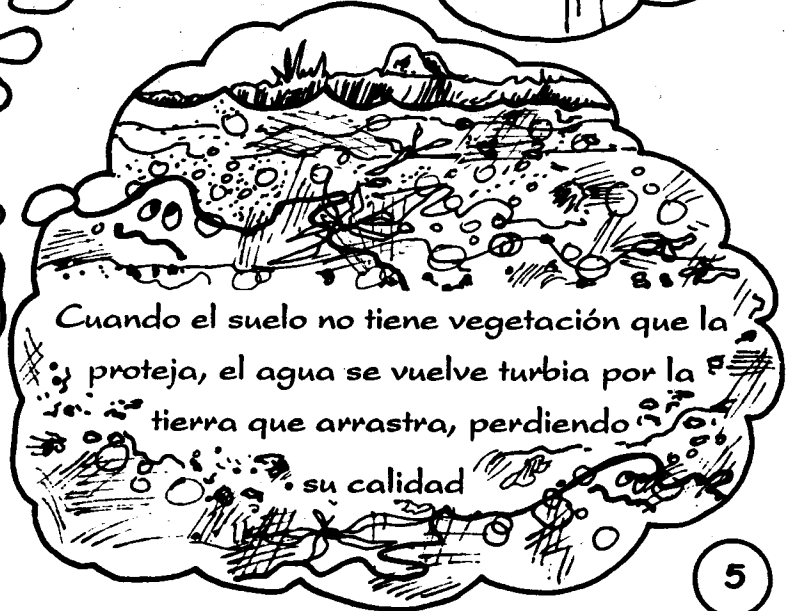
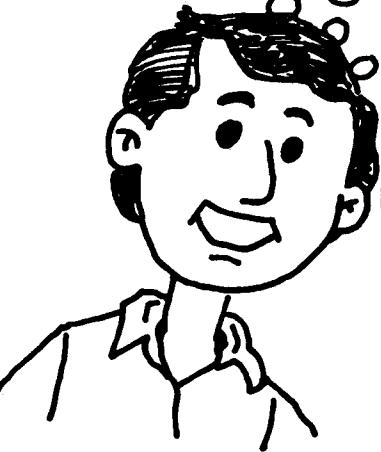
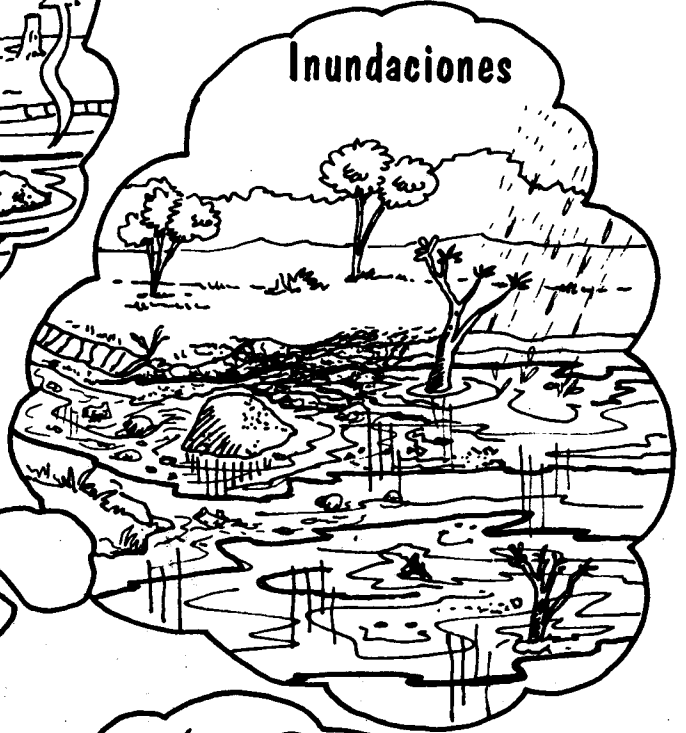
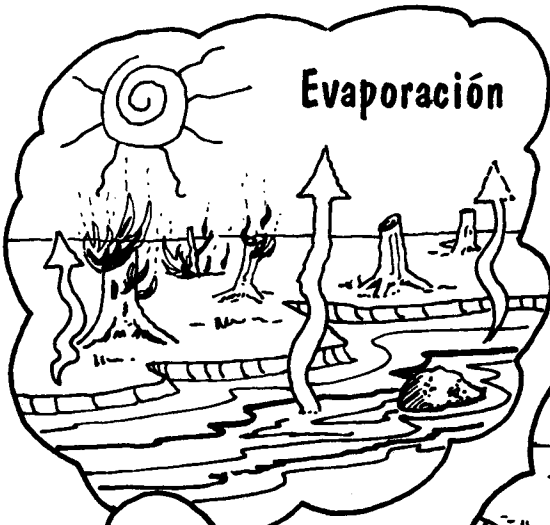
Solo de esta manera podemos evitar la erosión, las inundaciones, el deterioro de los suelos y las sequías.



La cobertura vegetal que se encuentra al lado de los ríos cumple un papel muy importante.

.... ya que regula la cantidad y la calidad del agua en cada quebrada que pasa por nuestra localidad o municipio.

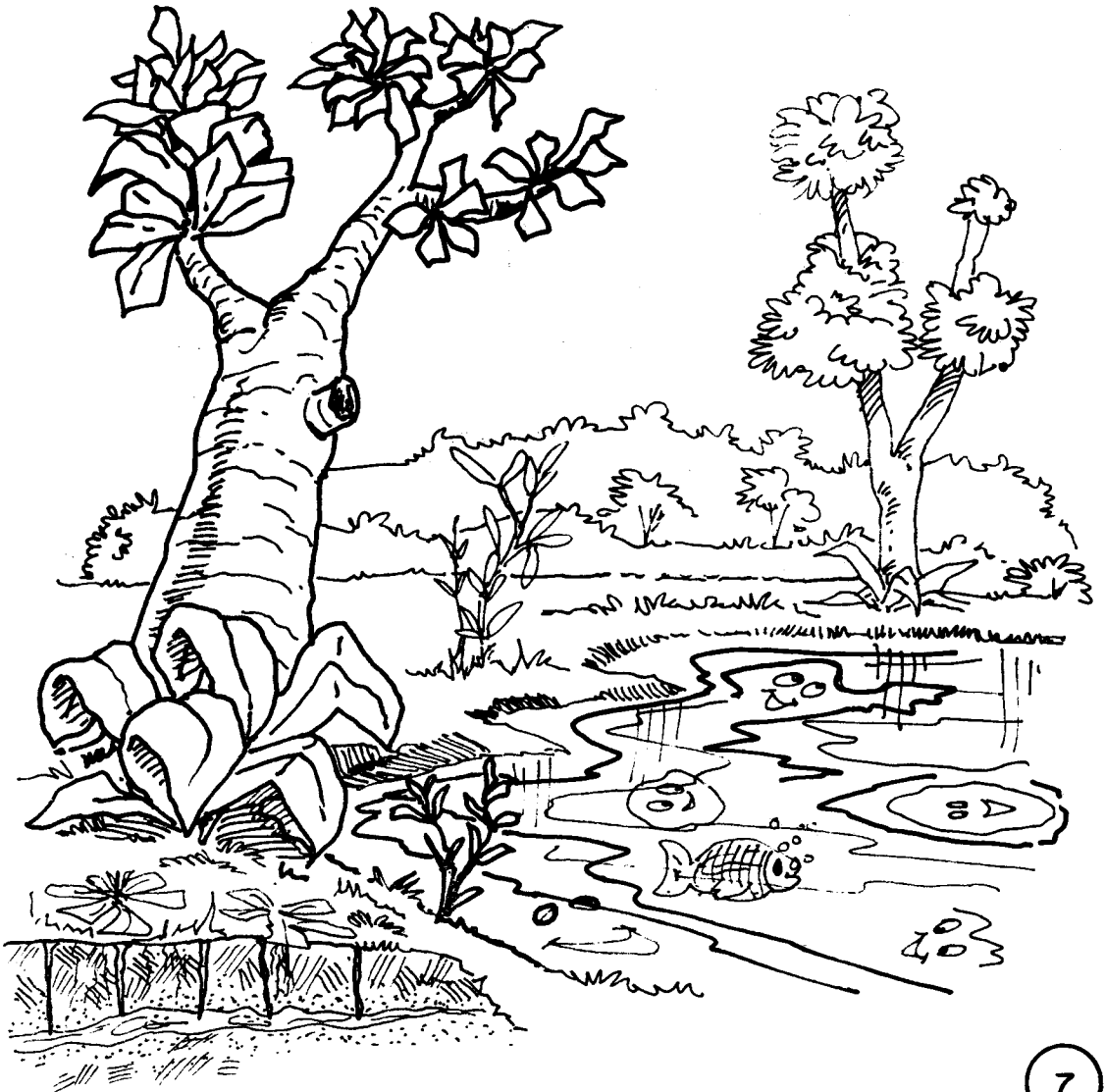


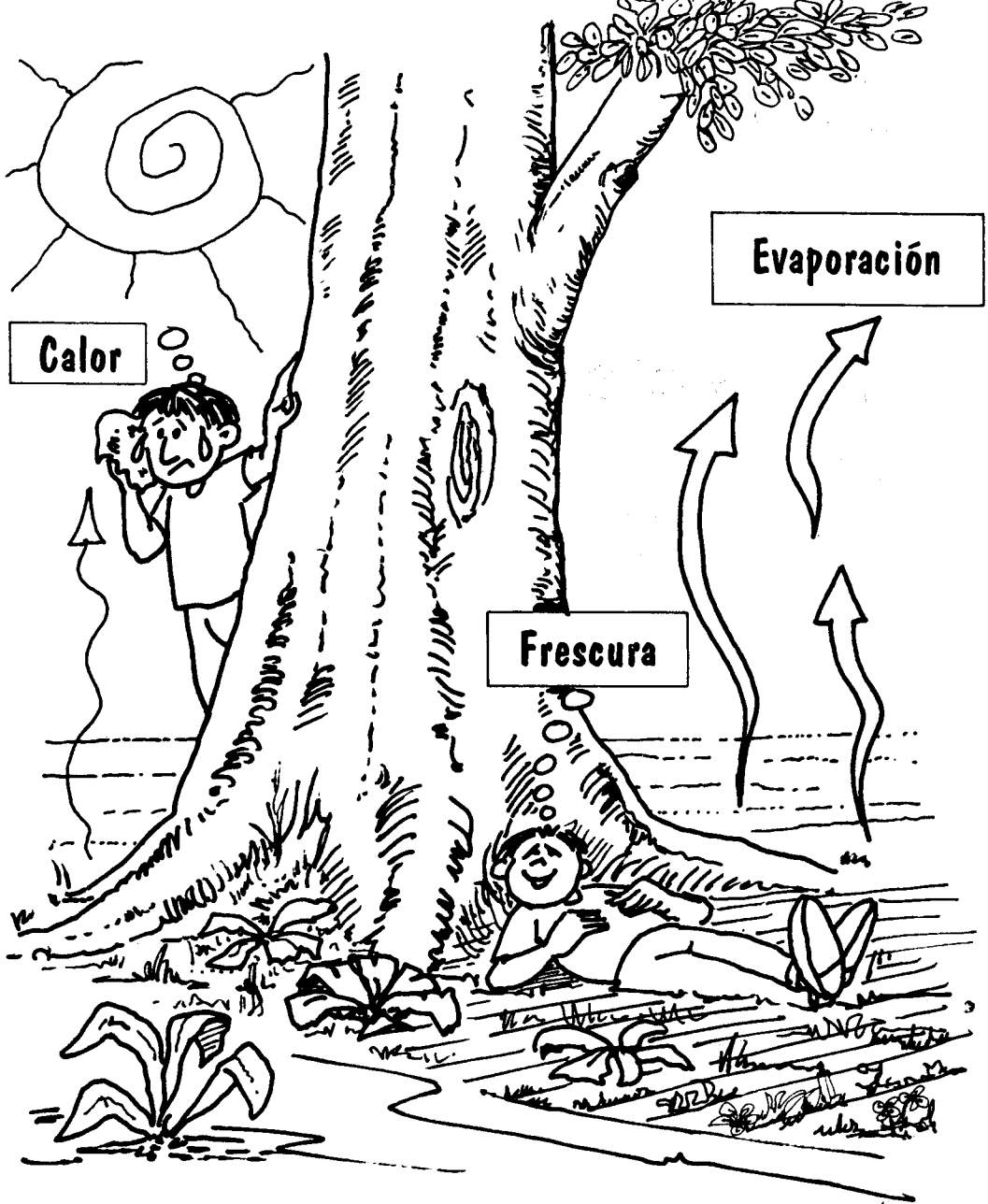


No toda el agua lluvia se deposita en el suelo o corre por los ríos y quebradas.



Las aguas de los ríos y quebradas se filtran por la porosidad del suelo. Esta porosidad se produce por la penetración de las raíces de los árboles y plantas, construyendo conductos que recargan las capas de agua subterránea.





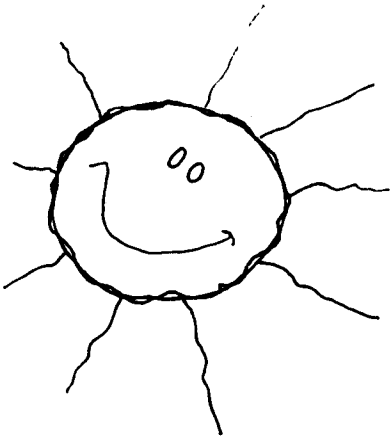
La vegetación produce sombra, con lo cual se reduce la temperatura del suelo, disminuyendo la pérdida de agua por evaporación.

Pero el agua se ha venido agotando
en nuestros ríos y quebradas!
¿ Como podría hacer yo para
proteger estas fuentes de agua?

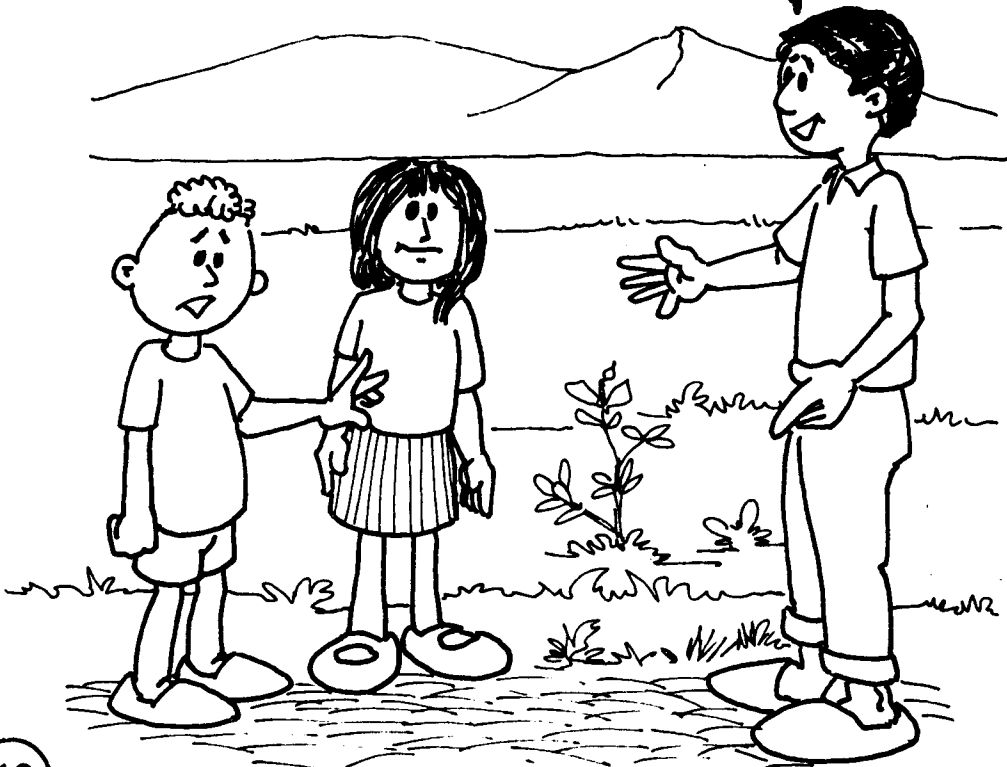
Revegetalizar, es
decir sembrar
nueva vegetación.


Ah....
y eso lo puedo
hacer sola...?





Claro todos debemos dar ejemplo y explicar a nuestros vecinos la importancia de conservar la vegetación y revegetalizar con ellos.





¡Nosotros también queremos participar!

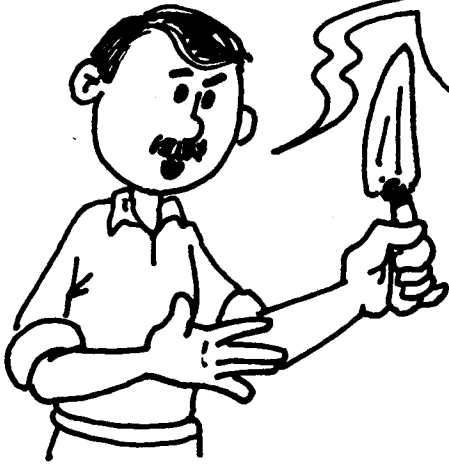
Por favor,
explícanos que debemos
tener en cuenta para
realizar esa
REVEGETALIZACIÓN

Toda la comunidad debe ayudar en la recuperación de la vegetación en las cañadas o quebradas.

Es de gran importancia porque se evitan inundaciones y pérdidas de agua por evaporación, por falta de sombra y de protección para el suelo.



¿Y cuales son los pasos para realizar correctamente esta revegetalización



1. Primero que todo se deben escoger los sitios donde vamos a sembrar los árboles.

Cañadas, márgenes de quebradas o chorros con fuertes pendientes, "ojos de agua" y zonas aledañas a represas.







2. Se inicia la siembra al comenzar la temporada de lluvias.



Para seleccionar el material vegetativo tengamos presente lo siguiente:



3. SELECCIONAR ESPECIES NATIVAS DE LA REGIÓN

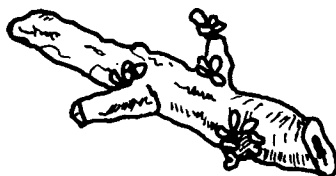
-  Se debe utilizar vegetación de una misma especie.
-  Que crezca fácilmente bajo el sol.
-  Que tenga raíces fuertes y profundas.
-  Que sus hojas duren todo el año.

4. Con uno o dos días de anticipación se debe recoger el material vegetativo:

Estacones o Estaca

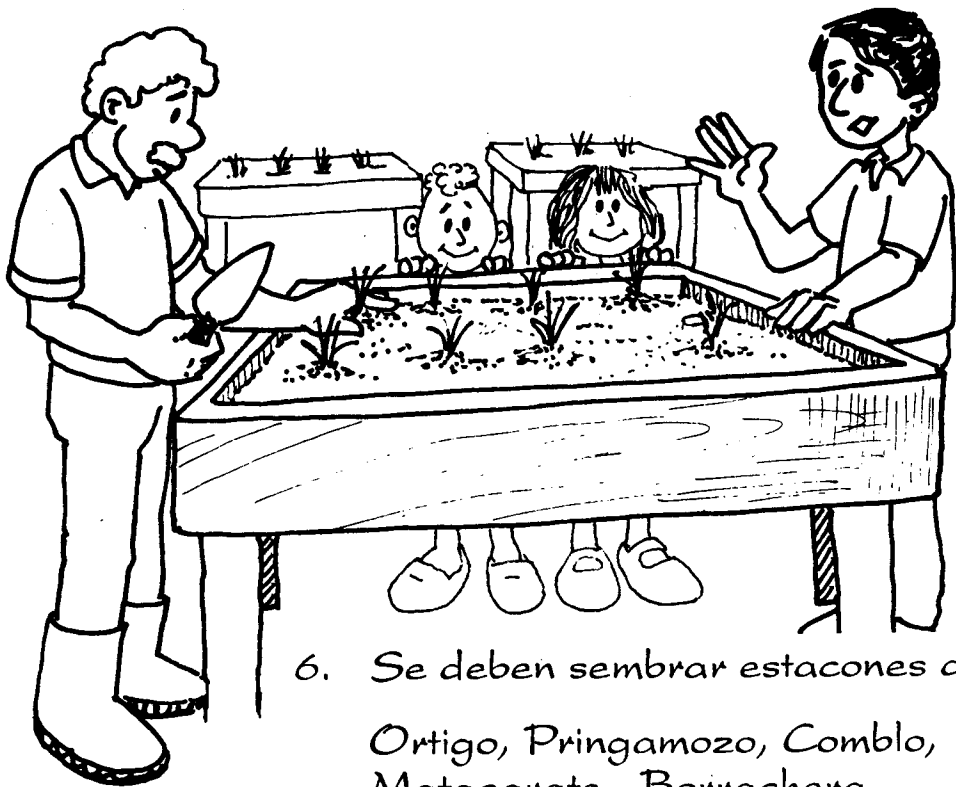


Rizomas



Secciones de caña o brotes.

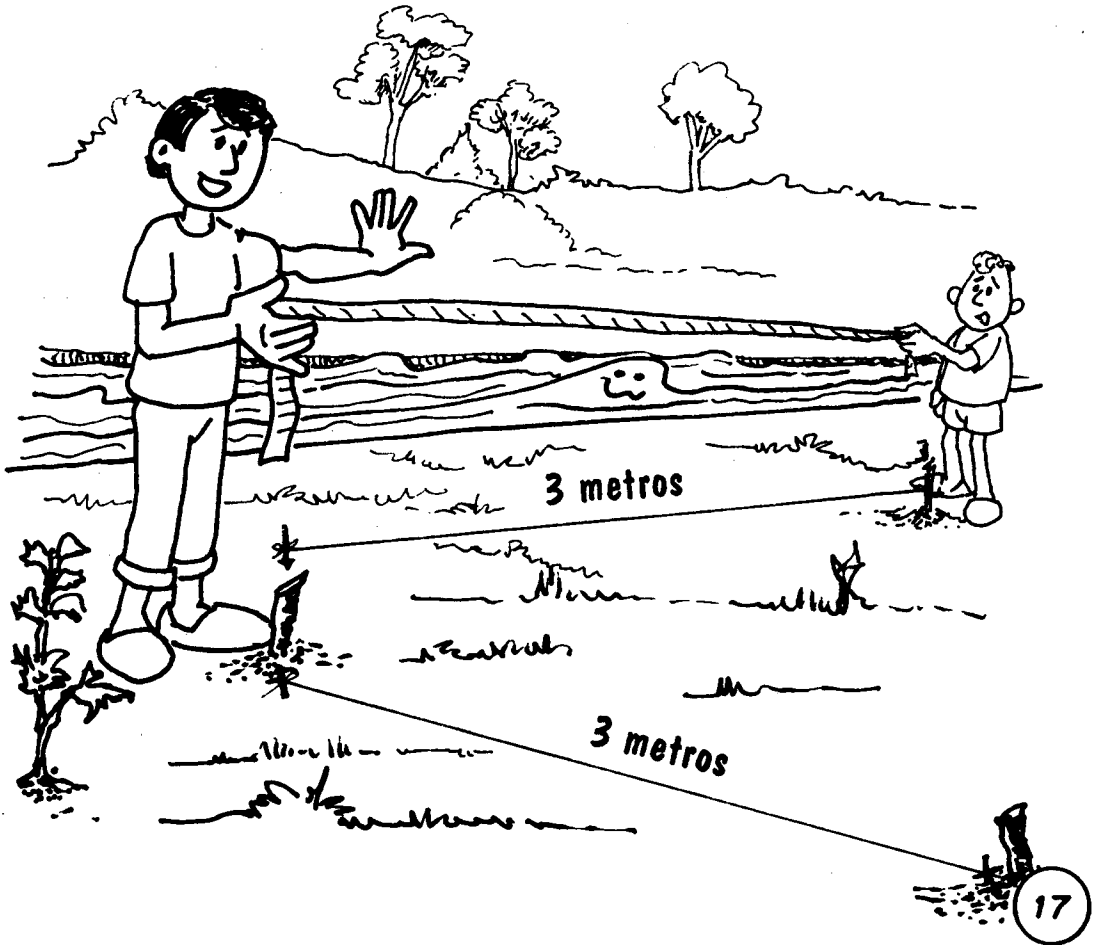
5. Las especies que no se reproducen por estacones o estacas, se recomienda sembrar semillas y luego transplantar.



6. Se deben sembrar estacones de:

Ortigo, Pringamozo, Comblo,
Matacarate, Borrachera,
Cordoncillo, Chilco y
Chachafruto; Caracoli,
Matarraton comprobando
antes que crezcan en la
región.

7. Los distanciamientos entre estacones y líneas de siembra deben ser máximo de 3 metros, para que bajo su sombra crezcan otras especies pequeñas.



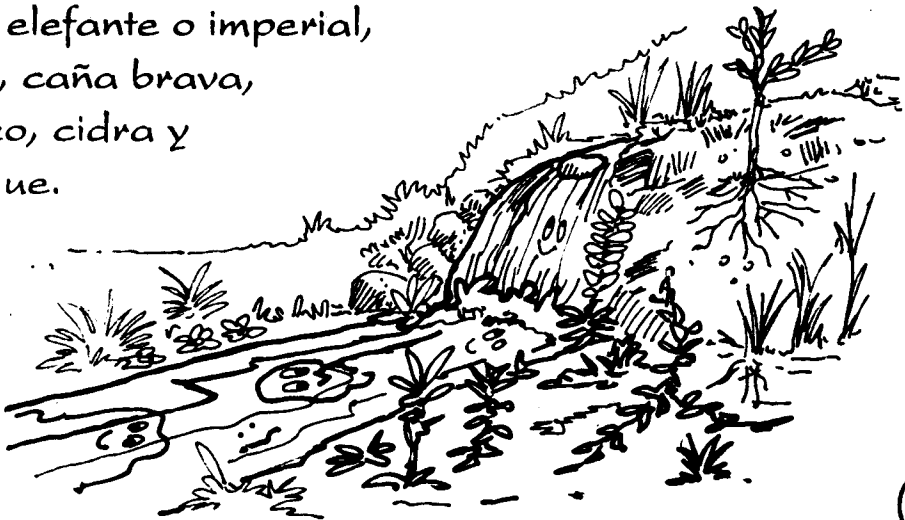
8. Después de uno o dos años la comunidad puede sembrar bajo esta sombra matas de Rascadera, Anturio, Cimarrón, Bore, Chonque, Málaga, Platanillo, Achiras y otras. Siempre comprobando que estas especies crezcan en la región.



Este tipo de revegetalización se puede utilizar en áreas planas y onduladas, pero sin mucha pendiente.



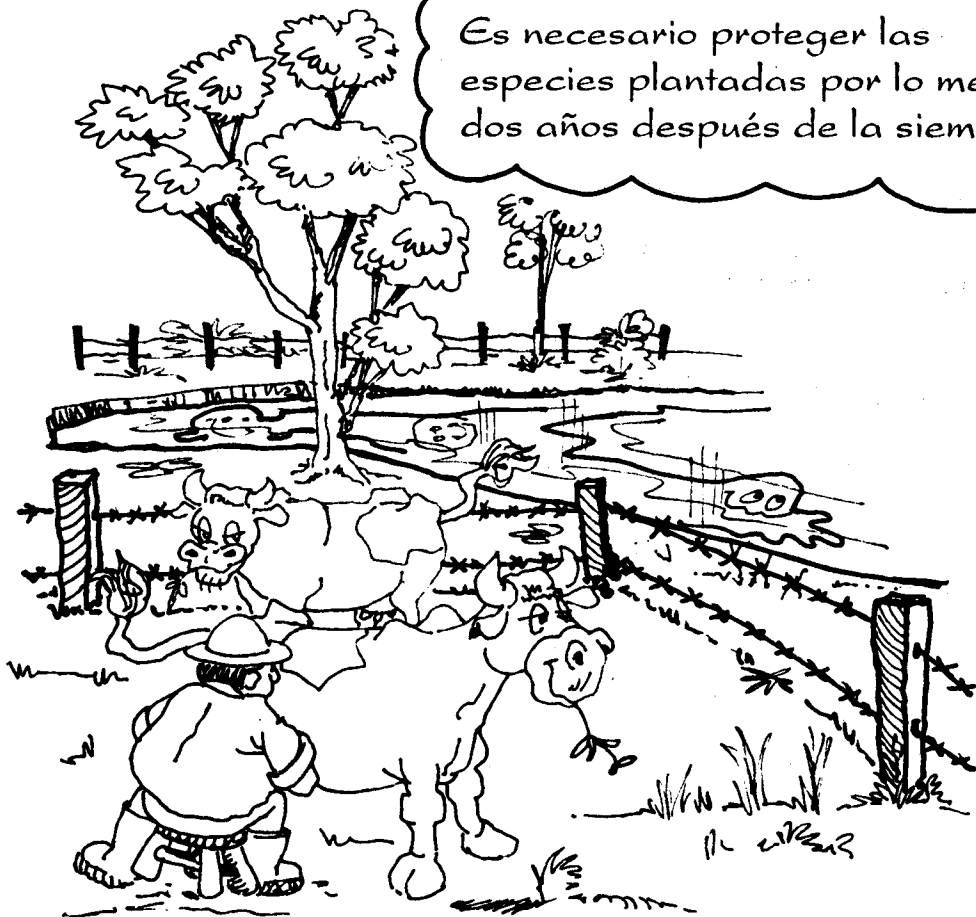
Para cañadas muy empinadas se utilizan plantas rastreras y que tengan muchas raíces, como pasto elefante o imperial, trebol, caña brava, carrizo, cidra y chuzque.



PARA PROTEGER LA REVEGETALIZACION

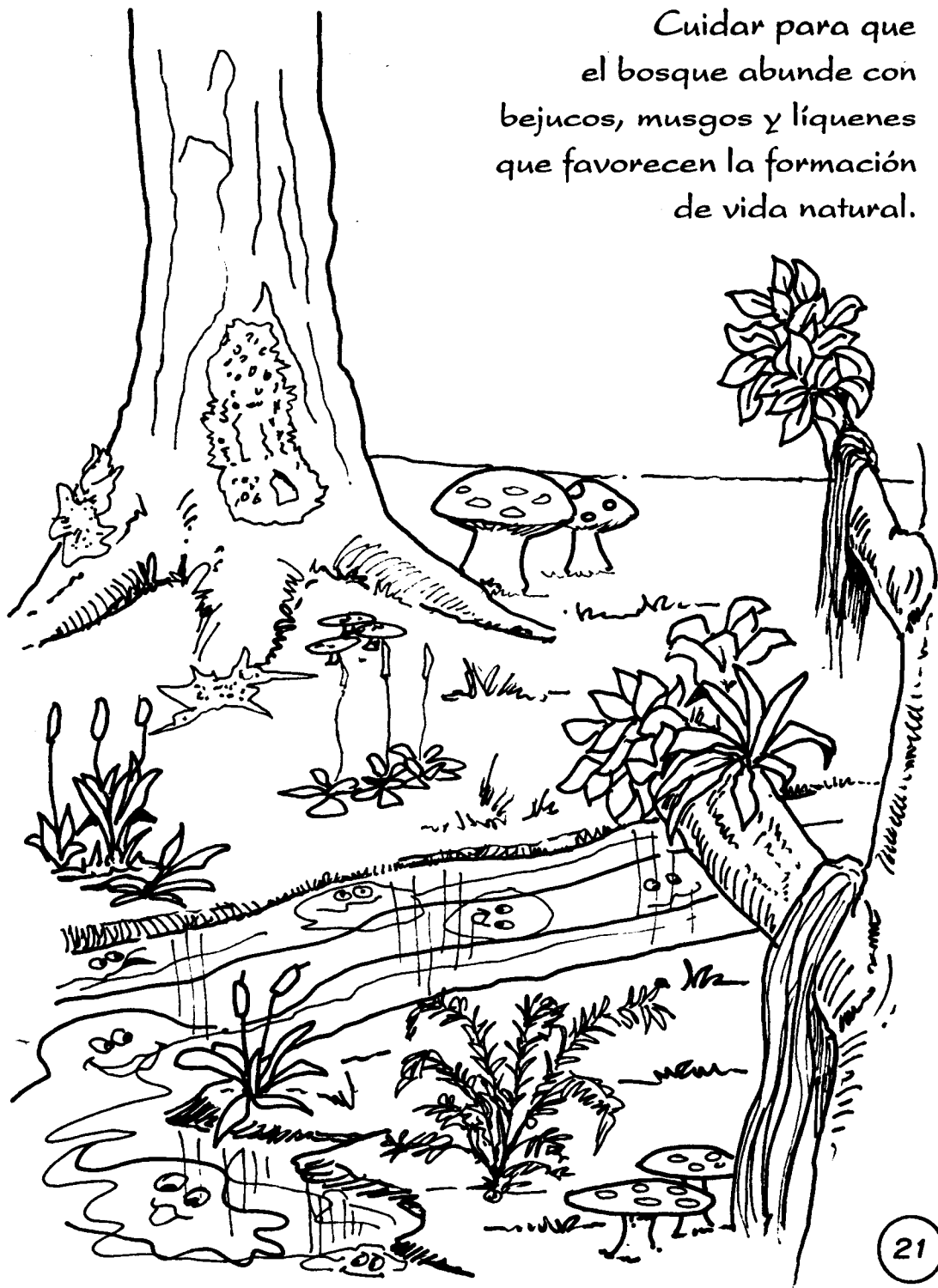


Es necesario proteger las especies plantadas por lo menos dos años después de la siembra.



Cercar las áreas de revegetalización para protegerlas, especialmente en zonas de pastoreo.

Cuidar para que
el bosque abunde con
bejucos, musgos y líquenes
que favorecen la formación
de vida natural.



Al proteger la
vegetación se están
protegiendo numerosas
especies animales que
mantienen el equilibrio
biológico.



Finalmente lo más importante es tomar conciencia de que al restaurar y proteger los bosques de cañada estamos protegiendo y ganando patrimonio para todos los habitantes de la región y para nuestros hijos.



Dibuja algunos árboles y plantas de tu región.

