

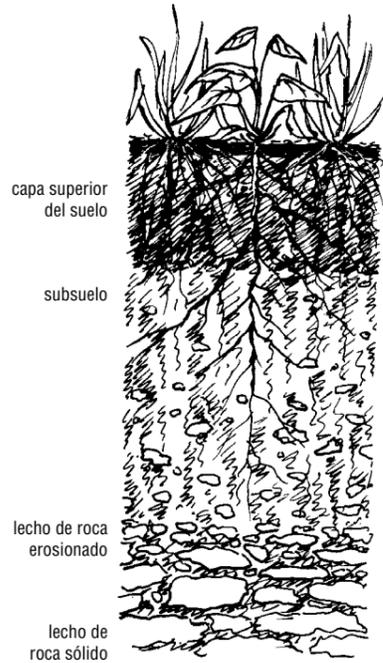
Problemas que afectan nuestros recursos naturales

En el momento preciso en que aumentan la población del mundo y la pobreza, también lo hace la destrucción de nuestros preciosos recursos naturales. Hay muchos factores que se vinculan y dan por resultado que la tierra se haga menos productiva.

El suelo tarda miles de años para formarse pero puede ser destruido con extrema rapidez por las actividades descuidadas e inapropiadas de la gente.

Las malas prácticas en el uso de la tierra causan la pérdida de la capa orgánica, lo que precipita una reacción en cadena de acontecimientos no sólo en la región inmediatamente afectada por la erosión del suelo.

Agradecemos a Gillian Dorfman este informe, sacada de los conjuntos de información 101, 102, 103, producidos por Outreach, 200 East Building, 239 Greene St, New York University, NY 10003, EE UU, y por la oficina regional de Outreach: Outreach Regional Office, UNEP, PO Box 30552, Nairobi, Kenya.



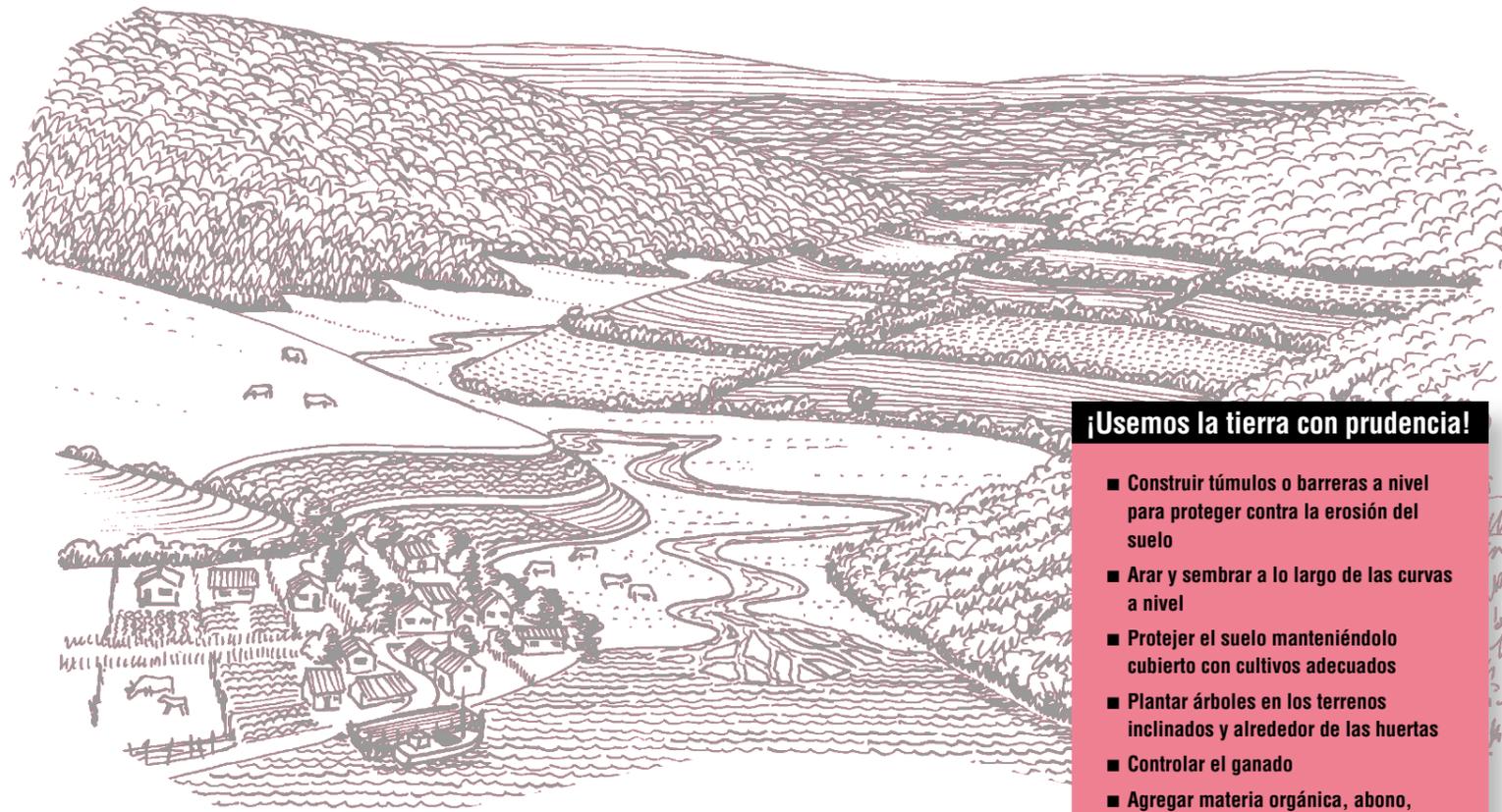
Capas del suelo

El suelo tiene varias capas. Sin embargo, es en la fina capa superior, la parte orgánica, donde los cultivos y las raíces de los árboles obtienen nutrientes. La erosión quita la capa orgánica dejando el subsuelo duro y estéril, que tiene escasa utilidad para los cultivos.

Estas capas pueden verse cuando se cavan las bases para edificios o cuando se construye un nuevo camino a lo largo del faldeo de una colina.

Erosión del suelo

Esto sucede cuando el recubrimiento del suelo es removido, exponiendo así el suelo a los efectos del viento y la lluvia. Durante las lluvias copiosas el suelo es arrastrado hacia los ríos, lagos y mares. No solamente es una pérdida para el agricultor, sino que también embanca las fuentes de agua y las costas, afectando la producción de pesca.

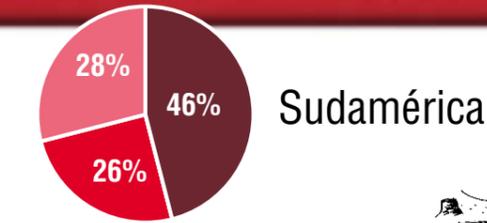
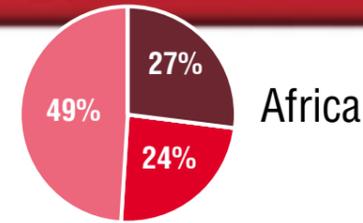


¡Usemos la tierra con prudencia!

- Construir túmulos o barreras a nivel para proteger contra la erosión del suelo
- Arar y sembrar a lo largo de las curvas a nivel
- Proteger el suelo manteniéndolo cubierto con cultivos adecuados
- Plantar árboles en los terrenos inclinados y alrededor de las huertas
- Controlar el ganado
- Agregar materia orgánica, abono, estiércol, residuos de cosechas al suelo

Exceso de pastoreo

Esto sucede cuando una excesiva cantidad de animales pastan en la misma tierra. Si no se los controla, los animales que pastan se comen el pasto y otras plantas hasta las raíces, dejando el suelo expuesto a la erosión. Las plantas que son buenas para los animales y que son efectivas para mantener el terreno firme pueden desaparecer y ser reemplazadas por plantas que son de poca utilidad ya sea para pastoreo o para proteger el suelo.



Cómo se pierde el suelo

- Exceso de pastoreo
- Actividades agrícolas
- Deforestación



Deforestación

Los árboles protegen el suelo de la erosión. Cuando se talan, el suelo productivo en el que crecieron puede ser fácilmente erosionado.



La explotación forestal

Por todo el mundo, las empresas forestales, los terratenientes y los gobiernos están talando los bosques para ganar dinero con la madera. A veces se reforesta la tierra, pero a menudo esto no se hace. Los bosques de la tierra están desapareciendo 30 veces más rápido de lo que se plantan.



Inundaciones

Si se quitan los bosques y la capa vegetal, cuando llegan las lluvias copiosas éstas ya no empapan el suelo sino que corren por las pendientes. Los ríos se desbordan e inundan pueblos y ciudades a su paso.