

# Gestión Ambiental

## Manejo ecológico del suelo

Dora P. Carvajal.  
Practicante Gestión Ambiental COLANTA

**E**l Suelo es la base de la agricultura, es el medio en donde se desarrollan las raíces de las plantas y de donde ellas toman el agua y el alimento.

El manejo adecuado de un suelo implica la conservación de una buena estructura o la estabilidad de algunos elementos para que circulan el aire, el agua y los nutrientes. Recuerde que el mal manejo de suelos produce el desgaste de la capa vegetal o erosión del suelo.

A continuación enumeramos algunas prácticas acertadas para la conservación de suelos que ayudan a evitar su desgaste:

- Labranza mínima:** Remover y aflojar la tierra sólo donde se va a sembrar, así conserva la estructura, evita la compactación del suelo, aumenta la fertilidad y ahorra trabajo, agua e insumos.
- Mulch:** Cubrir el suelo con rastrojo, residuos de cosecha u hojarasca, así se disminuye la evaporación del agua, se mantiene la humedad por más tiempo y controla las malezas.
- Rotación de cultivos:** Permite un mejor aprovechamiento de los nutrientes del suelo. Se recomienda incluir una leguminosa para enriquecer al suelo con nitrógeno (uno de los nutrientes más solicitados por las plantas).
- Policultivos:** Asociaciones de cultivos intercalados o en franjas, u otro tipo de sistema de producción agrícola, donde intervengan más de un cultivo a la vez, permite un mejor aprovechamiento del espacio. Además constituye un método de control biológico de



plagas y enfermedades.

e) **Terrazas:** Las terrazas o andenes son muy utilizadas en los sistemas agrícolas tradicionales, evitan la erosión y permiten aprovechar el espacio horizontal y vertical.

f) **Manejo del riego:** El agua puede ser una fuente de erosión o pérdida del suelo. Por esta razón, tenga cuidado a la hora del riego. Haga los surcos siguiendo las curvas a nivel para que el agua no lave el suelo. El manejo ecológico del suelo es una forma de manejar su terreno, que le permite cuidarlo, enriquecerlo y hacer uso eficiente de los recursos disponibles.

*Adaptado de*

<http://www.ciedperu.org/manuales/suelin.htm#4aa>.

