

# El suelo un organismo vivo





**El suelo contiene una  
comunidad de organismos vivos que  
contribuyen a los ciclos globales  
que hacen posible la vida**



## **FUNCIONES DE LOS ORGANISMOS DEL SUELO**

- Son responsables de la descomposición de la materia orgánica
- Liberan los nutrientes que las plantas necesitan para su desarrollo
- Mantienen relaciones simbióticas con las plantas y sus raíces
- Mantienen la estructura del suelo
- Regulan los procesos hidrológicos del suelo
- Capturan carbono y así contribuyen a mitigar el cambio climático

## PRÁCTICAS AGRÍCOLAS QUE DESTRUYEN LA VIDA EN EL SUELO

- El arado frecuente deteriora las condiciones de vida del suelo
- Las siembras a favor de la pendiente favorecen la erosión
- El monocultivo provoca la pérdida de biodiversidad
- El uso de agrotóxicos y la quema de rastrojos eliminan la vida del suelo
- Un suelo sin cubierta vegetal queda expuesto a la erosión
- La no incorporación de materia orgánica deteriora la estructura del suelo y reduce su fertilidad natural



fao.org




PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD DEL SUELO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |







Ya estamos visualizando el futuro,





