



# Suelo

## ¿Qué es el suelo?

El suelo es el material suelto más cercano a la superficie de la Tierra compuesto de minerales, materia orgánica, agua y aire.



## GESTIÓN DEL SUELO

Existen **4** principios para mejorar la salud del suelo.

**1** **Maximiza la vida de las raíces** – Proporciona una fuente de alimento para los microbios, que liberan nutrientes en el suelo, plantando durante todo el año.

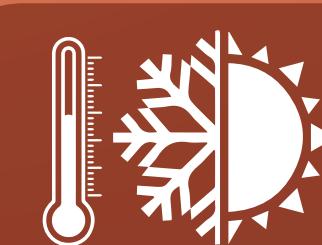
**2** **Minimizar las perturbaciones** – Reducir las perturbaciones para minimizar la erosión y favorecer el crecimiento de las plantas.

**3** **Maximizar la cobertura del suelo** – Mantenga el suelo cubierto con cultivos de cobertura, mantillo vivo y residuos de cultivos para restaurar la salud del suelo.

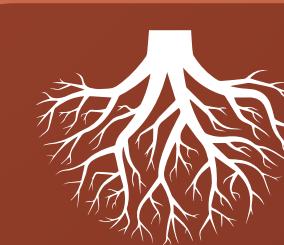
**4** **Maximizar la biodiversidad** – Mantener una variedad de plantas, animales y microorganismos para sustentar una red de vida del suelo plenamente funcional.

El suelo se forma lenta y continuamente por la erosión de las rocas.

### Meteorización física:



Cambios en la temperatura



Expansión de las raíces



Rocas impactando otras rocas

¡Hay grupos de partículas de **3** tamaños diferentes!

**Arena:** ● 0.05 mL - 2 mL

**Limo:** ● 0.002 mL - 0.05 mL

**Arcilla:** ● Menos de 0.002 mL



Un suelo bien gestionado es un componente clave para alimentar a casi 10.000 millones de personas en 2050.



Existen 12 categorías u órdenes de suelo. Texas tiene más órdenes de suelo que cualquier otro estado.