

Sin embargo, el suelo no es algo constante, sino que adquiere diferentes cualidades dependiendo de la zona en la que se encuentre, pero se ve también fuertemente influenciado por la naturaleza y las distintas actividades del hombre. La cantidad de usos que tiene es muy variada, aunque es probable que el más importante de todos haya sido la agricultura, no sólo por la extensión que posee, sino también por lo que significó para la historia de la humanidad.



*Suelo terrestre visto de perfil.*

Para poder entender la naturaleza del suelo es importante conocer en primera instancia cuales son sus componentes primarios:

- 1) **Compuestos inorgánicos, no disueltos, producidos por la meteorización y la descomposición de las rocas superficiales.**
- 2) **Los nutrientes solubles utilizados por las plantas.**
- 3) **Distintos tipos de materia orgánica, viva o muerta.**
- 4) **Gases y agua requeridos por las plantas y por los organismos subterráneos.**

Pero la variedad antes mencionada de suelos no permite que se realice una descomposición tan regular de sus componentes, ya que tanto las cantidades como la influencia de otros elementos producen la aparición de las más diversas propiedades. De acuerdo con ellas serán más o menos útiles para realizar tal o cuál actividad.

#### TIPOS DE SUELOS

Dependiendo de sus características, los suelos pueden ser:

- **Vertisol:** alto contenido de arcilla hinchable.
- **Inceptisol:** se forma en superficies de tierras jóvenes.
- **Arisdisol:** especialmente el horizonte de arcilla.
- **Molisol:** con horizonte de gruesa superficie orgánica oscura.

- **Espodosol:** con concentraciones de materias orgánicas, aluminio y hierro.
- **Alfisol:** especialmente el horizonte de arcilla.
- **Eltisol:** altamente lixiviado con horizonte de arcilla ácida.
- **Oxisol:** con brillantes rojos y amarillos debido a los minerales ferrosos.
- **Histosol:** drenaje deficiente, el más alto contenido de carbono.

Sin embargo, no es la única forma en la que pueden clasificarse los suelos. En este apartado se presentarán tres tipos de clasificación más según distintas cualidades:

Clasificación N° 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Suelos zonales:</b> son aquellos en los que se refleja la influencia del clima y la vegetación como los controles más importantes.</li> <li>• <b>Suelos azonales:</b> son todos aquellos suelos que no tienen límites claramente definidos y en los que la influencia del clima no es tan importante.</li> <li>• <b>Suelos intrazonales:</b> son todos aquellos suelos en los que se refleja la influencia dominante de un factor local sobre el efecto normal del clima y la vegetación. Un ejemplo de este tipo son los suelos hidromórficos (pantanos) o calcimórficos (formados por calcificación).</li> </ul>
Clasificación N° 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Suelos exodinamórficos:</b> son todos aquellos suelos que reflejan la influencia del clima y la vegetación.</li> <li>• <b>Suelos dinamórficos:</b> son todos aquellos suelos influenciados por el material parental.</li> </ul>
Clasificación N° 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pedocales:</b> son los suelos que poseen acumulación de carbonatos de calcio. En general, se encuentran en ambientes áridos y semiáridos.</li> <li>• <b>Pedalfers:</b> son los suelos que poseen alta lixiviación y segregación de Al y Fe. En general, se encuentran en ambientes húmedos.</li> </ul>

### LA DESERTIFICACION

Uno de los problemas más importantes que existe en la actualidad ligado a los suelos es la desertificación. Para poder abordar el problema correctamente, es importante en principio tomar la información recaudada en el la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación en 1994. Un año después, 105 países ya se habían comprometido a adoptar las resoluciones allí prescriptas para entrar en vigor el 26 de diciembre de 1996. Actualmente, adhieren a la Convención alrededor de 170 países partes, de los cuales 30 pertenecen a la región de América Latina y El Caribe.



Erosión y agrietamiento del suelo..