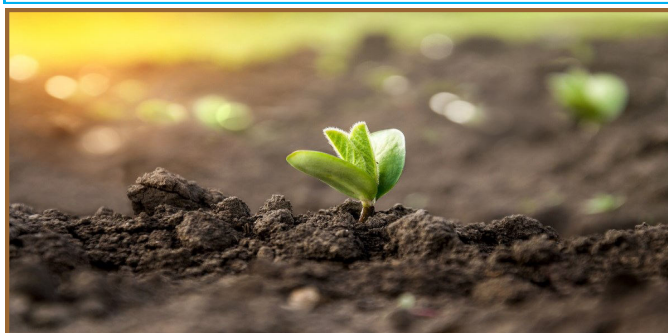




El Día Mundial del Suelo, celebración establecida por la FAO para el 05 de diciembre, busca centrar la atención en la importancia de un suelo sano e interceder por la gestión sostenible de los recursos de éste. Las actividades que se organizan tienen por objetivo divulgar la importancia de la calidad de los suelos para la seguridad alimentaria, el buen estado de los ecosistemas y el bienestar de la humanidad.

Llamamos suelo a la interacción de varios factores, entre los que se encuentran: la roca madre, el tiempo, el clima, la topografía y los organismos que se encuentran en él. Posee una combinación de: minerales, materia orgánica, agua y aire; los cuales se encuentran en mayor o menor medida dando lugar a diferentes tipos de suelos. El suelo es un sistema abierto, dinámico y sensible, el cual evoluciona y se transforma hasta llegar a un equilibrio con las condiciones ambientales del sistema que lo rodea. Entre los principales impactos que podemos observar producto de la contaminación y deforestación del suelo son:

- Contaminación de las aguas subterráneas y superficiales.
- Contaminación del aire.
- Envenenamiento por contacto directo o indirecto, por ejemplo, a través de la cadena alimentaria.



Existen diferentes tipos de suelos, entre los cuales se encuentran:

Suelo Arenoso: es ligero y filtra el agua rápidamente. Tiene baja materia orgánica por lo que no es muy fértil.



SITUACIÓN DEL LOS SUELOS DE LA REGIÓN DE ATACAMA

Un estudio realizado por CIREN (centro de información de recursos naturales) estima que a nivel local, la región posee una superficie de estudio de 7,57 millones de hectáreas. Para la III Región existe una superficie actual de suelos erosionados (clasificados en categorías de erosión ligera, moderada, severa y muy severa) de 4 millones de hectáreas, lo que representa el 53% de la superficie regional. Sin embargo, gran parte de esta superficie, en especial hacia la Cordillera de los Andes, ha sido afectada durante milenios por procesos de erosión de tipo geológica. Las comunas con mayores problemas de erosión actual son Vallenar (87,5%) y Freirina (74,4%). Las comunas con mayor superficie clasificada bajo las categorías de erosión "severa" y "muy severa" son Copiapó y Tierra Amarilla, las que juntas suman más de 1 millón de hectáreas bajo esta condición.

Suelo Arcilloso: Es pesado, no filtra casi el agua. Es pegajoso en estado húmedo y posee nutrientes y materia orgánica



Suelo Limoso: Es estéril, pedregoso y filtra el agua con rapidez. La materia orgánica que contiene se descompone muy rápido.

