



# 7 DE JULIO DÍA MUNDIAL DE LA CONSERVACIÓN DEL SUELO

Desde el año 1963 se eligió el 07 de Julio para celebrar el Día Mundial de la Conservación del Suelo en honor al científico estadounidense Hugh Hammond Bennett, que demostró cómo el cuidado del suelo influye en su capacidad productiva.



La formación de los suelos depende de un largo y complejo proceso de descomposición de las rocas y para ello influyen factores físicos, químicos y biológicos, como también factores climáticos.

Los seres vivos contribuyen a la formación del suelo aportando no sólo materiales, sino también energía, tanto potencial como cinética.

La superficie productiva de los suelos es limitada y se encuentra sometida a una creciente presión debido a la intensificación y el uso competitivo que caracteriza el aprovechamiento de los suelos con fines agrícolas, forestales, pastorales y para la urbanización.

El mayor almacenamiento de carbono terrestre está en el suelo por lo mismo su preservación puede contribuir a la adaptación y mitigación del cambio climático.

Los suelos argentinos contienen una variedad de minerales como cuarzo, feldespato, mica, calcita, arcilla, óxido de hierro y aluminios entre otros.

El concepto de conservación del suelo hace referencia a un conjunto de técnicas y prácticas agrícolas que evitan la degradación, la erosión y el agotamiento de éste. Las técnicas de conservación del suelo están orientadas a un uso a largo plazo, pensando en el futuro.

## Premisas para la conservación del suelo:

1. **El suelo alimenta:** está compuesto de minerales, agua, aire y materia orgánica. Proporciona el ciclo de nutrientes primarios para la vida vegetal y animal y actúa como una base para la alimentación, combustibles, fibras y productos médicos.
2. **El suelo es un recurso finito:** no es un recurso renovable, dentro del ciclo de una vida humana. Un centímetro de suelo puede tardar cientos de miles de años en formarse pero puede desaparecer por la erosión en un período de un año. Las malas prácticas agrícolas agotan los nutrientes del suelo lo que supone su degradación.
3. **El suelo puede mitigar el cambio climático:** es la mayor reserva de carbono orgánico terrestre (más del doble de la cantidad almacenada en la vegetación). El suelo mitiga el cambio climático a través de la retención de carbono y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.
4. **El suelo es un ser vivo:** alberga la cuarta parte de la diversidad biológica del planeta. Miles de millones de microorganismos, hongos, insectos, gusanos y pequeños animales habitan en él.

## Algunos Consejos para cuidar el suelo

1. **Emplea técnicas de jardinería que no requieran cavar.**  
Aprender cómo cuidar un jardín implica entender las consecuencias que tiene utilizar cada técnica de jardinería. Construir un jardín sin cavar implica colocar materiales sobre la capa superior del suelo, en los cuales puedas sembrar plantas y cultivos. De este modo no habrá necesidad de perturbar el suelo. Si cultivas por encima del suelo en vez de hacerlo dentro de este, el suelo no quedará expuesto al exceso de excavación y riego que puede dañarlo y erosionarlo.



2. **Esparece mantillo sobre las plantas en crecimiento.**

Durante la temporada de cultivo, esparce una capa fina de mantillo alrededor de la base de las plantas en crecimiento. El peso del mantillo impide que el suelo se exponga al viento y el agua. Paralelamente, esto conservará los nutrientes importantes y la humedad en el suelo a nivel de las raíces.



3. **Fomenta la diversidad de cultivos.**

No hay nada como cuidar un jardín para comenzar a apreciar la diversidad de especies que pueden vivir en él. ¿Sabes que el monocultivo es más propenso a que nuestras plantas o cultivos contraigan enfermedades y plagas? Si utilizas asociaciones de cultivos de plantas, éstas pueden repeler ciertas plagas.



Nelita Anauati – Grupo San Lorenzo GCA

Stella Maris Grimoldi – Grupo Jacarandá GCA

COMISIÓN COMUNICACIONES Y REDES -GARDEN CLUB ARGENTINO