



GRAN LOGIA  
FEMENINA DE CHILE



COMISION DE SUSTENTABILIDAD Y MEDIO AMBIENTE  
GRAN LOGIA FEMENINA DE CHILE

# DEGRADACION, PERDIDA Y CONTAMINACION DE SUELOS

## LA DEGRADACION DEL SUELO



Es una de las problemáticas ambientales más graves y más extendidas a escala global. Prácticamente todos los suelos del mundo han sufrido transformaciones debido a la acción antrópica, es decir producto de actividades humanas, lo que ha disminuido su calidad y su capacidad de brindar servicios, tanto a nosotros como a los ecosistemas.

## PROCESOS CONOCIDOS DE DEGRADACION DEL SUELO

- EROSION
- SODIFICACION
- ACIDIFICACION
- SALINIDAD
- COMPACTACION

La Contaminación química que es el uso excesivo de fertilizantes y biocidas para el control de plagas y enfermedades, tienen efectos desastrosos para la vida.



La pérdida de nutrientes, que es el empobrecimiento gradual o acelerado del suelo, debido a la sobreexplotación o monocultivo, trae como consecuencia la baja fertilidad e improductividad. El sellado y urbanización, que es el cubrimiento del suelo con elementos sintéticos como el cemento y el asfalto causan su desaparición. La nueva superficie, generalmente impermeable, es poco apta para el desarrollo de la vegetación y la retención de agua y nutrientes.

## EL SUELO, UN RECURSO FINITO

Significa que su pérdida y degradación no es recuperable en el transcurso de una vida humana. La salud del suelo afecta a los alimentos que comemos, al agua que bebemos, al aire que respiramos, a nuestra salud y la de todos los organismos del planeta. Sin suelos sanos no podríamos producir los alimentos que hacen posible la vida. Contar con suelos sanos es esencial para la seguridad alimentaria y para un futuro sostenible. Ayudan a mantener la producción de alimentos, a mitigar y adaptarse al cambio climático, filtrar el agua, mejorar la resiliencia ante inundaciones y sequías, etc.

La contaminación del suelo provoca una reacción en cadena. Altera la biodiversidad, reduciendo la materia orgánica que contiene y su capacidad para actuar como filtro. También se contamina el agua almacenada en el suelo y el agua subterránea, provocando un desequilibrio de sus nutrientes. Entre los contaminantes del suelo más comunes se encuentran los metales pesados, los contaminantes orgánicos persistentes y los contaminantes emergentes, como los productos farmacéuticos y los destinados al cuidado personal,



## ENTRA EN ACCION!!



Evitar la degradación del suelo pasa por adoptar soluciones efectivas para minimizar los incendios, el impacto de la agricultura, la ganadería y las obras civiles y gestionar de manera adecuada los residuos. Como ciudadanía, podemos cuidar nuestros suelos exigiendo políticas ambientales adecuadas a las autoridades, siendo conscientes de nuestro consumo y mejorando nuestra propia gestión de residuos, como evitar vertidos y otros residuos contaminantes.