

# DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS

La degradación del suelo se refiere a los procesos inducidos por las actividades humanas que provocan la disminución de su productividad biológica o de su biodiversidad, así como de la capacidad actual y/o futura para sostener la vida humana. De acuerdo con la Semarnat (2003), se consideran cuatro procesos de degradación:

- La **erosión hídrica**: se define como la remoción laminar o en masa de los materiales del suelo por medio de las corrientes de agua. Por acción de estas se puede deformar el terreno y originar cavernas y cárcavas.



<https://images.app.goo.gl/ycnBAZVVFmFCV2ZZ8>

- La **erosión eólica**: el agente de cambio del terreno es el viento.



<https://images.app.goo.gl/B2H8ryHMujLeCtxm6>

- La **degradación química**: involucra procesos que conducen a la disminución o eliminación de la productividad biológica del suelo y está fuertemente asociado con el incremento de la agricultura.



<https://images.app.goo.gl/AQakz2LgfoyZMD257>

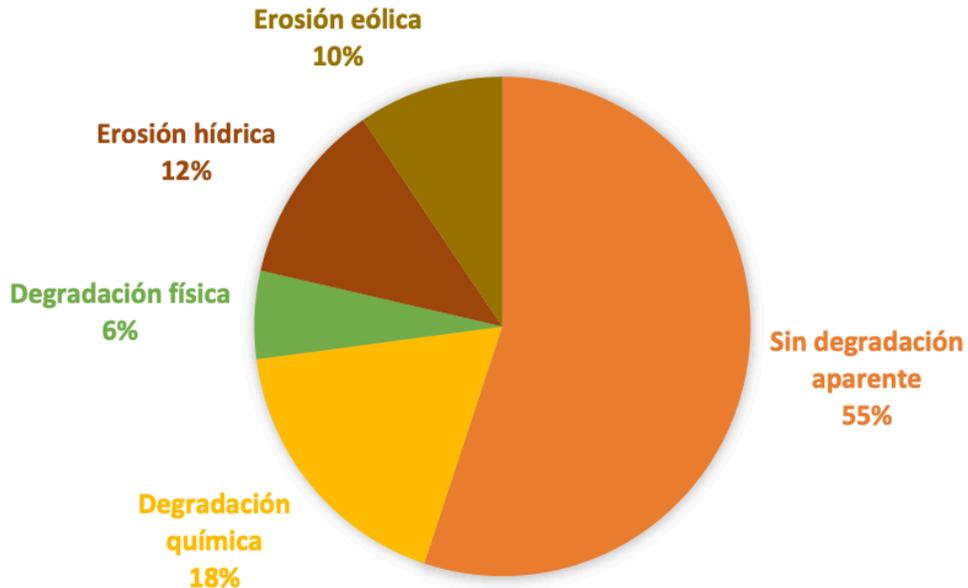
- La **degradación física**: se refiere a un cambio en la estructura del suelo, cuya manifestación más conspicua es la pérdida o disminución de su capacidad para absorber y almacenar agua.



<https://images.app.goo.gl/Fya8tm3fNgVoW9rr8>

De acuerdo con los resultados de los estudios de la Semarnat, por lo menos el 44.9% de los suelos del país muestran algún tipo de degradación:

## DEGRADACIÓN DEL SUELO



Porcentajes aproximados. Semarnat, 2003.

Con respecto a las causas de la degradación, de la superficie nacional degradada, 35% se asocia a las actividades agrícolas y pecuarias (17.5% cada una de ellas) y 7.5% a la pérdida de la cubierta vegetal. El resto se divide entre urbanización, sobreexplotación de la vegetación y actividades industriales.

La degradación del suelo ocurre como resultado de múltiples factores ambientales y socioeconómicos entre los que se encuentran la topografía, el clima, los sistemas de producción y de tenencia de la tierra, las políticas públicas y el mercado. No es común que solo un factor desencadene la degradación del suelo y la pérdida de la cubierta vegetal, aunque en prácticamente todos los casos el factor dominante son las actividades humanas a través del cambio de uso del suelo, que sustituye la vegetación natural por terrenos para las actividades agrícolas y ganaderas.

### **Referencia:**

Redacción. (2003) *La degradación de los suelos en México*. SEMARNAT. Recuperado de:

[https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe\\_2008/03\\_suelos/cap3\\_2.html](https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe_2008/03_suelos/cap3_2.html)

Redacción. (2018) *¿Qué es la contaminación del suelo? Causas y Consecuencias*. Avatar Energía.

Recuperado de: <https://avatarenergia.com/contaminacion-del-suelo/>