

[Suscríbete](#)[Iniciar Sesión](#)[Home](#) > [Ambiente](#)

✓ Te quedan **2 artículos gratis** este mes.

[Regístrate](#)

29 abr 2022 - 6:30 a. m.

# Si mantenemos nuestros patrones de consumo, 16 millones de km2 de suelo se degradarán

Si los humanos mantenemos nuestros patrones de producción y consumo de aquí a 28 años, los resultados serán que 16 millones de kilómetros cuadrados (el tamaño de Sudamérica) se degraden. El documento más completo que hasta el momento se haya hecho sobre el tema fue lanzado esta semana. Además de presentar el panorama actual, propone tres escenarios futuros para revertir el problema.



Nuevo

**Redacción Ambiente**





El documento llama la atención sobre la necesidad de invertir en la restauración de tierras para combatir la desertificación, la erosión del suelo y la pérdida de producción agrícola.

Foto: archivo

Esta semana, la **Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación** (Cnuld) lanzó el informe ***Perspectivas Mundiales de la Tierra 2***. El documento, que fue elaborado por 21 organizaciones durante cinco años, es la recopilación más completa de información sobre el tema hasta al momento, pues cuenta con más de 1.000 referencias.

“El modo en que los recursos de la **tierra** -el **suelo**, el **agua** y la **biodiversidad**- se gestionan y utilizan mal actualmente amenaza la salud y la supervivencia de muchas especies de la Tierra, incluida la nuestra”, apunta desde el inicio el informe, que se publica a pocos días del inicio de la 15ª sesión de la Conferencia de las Partes de la Cnuld, que se llevará a cabo en Abiyán (Costa de Marfil) entre el 9 y 20 de mayo. (Puede leer: **Predicen extinción masiva de vida marina si persiste el calentamiento global**)

Precisamente sobre el modo en el que utilizamos y gestionamos los recursos, Ibrahim Thiaw, secretario ejecutivo de la Convención señaló: “La **agricultura** moderna ha alterado la faz del planeta más que cualquier otra actividad humana. Tenemos que replantear urgentemente nuestros **sistemas alimentarios** mundiales, que son responsables del 80% de la **deforestación**, del 70% del uso de agua dulce y de la mayor causa de pérdida de biodiversidad terrestre”.

El documento llama la atención sobre la necesidad de invertir en la **restauración**

El documento llama la atención sobre la necesidad de invertir en la restauración de tierras para combatir la **desertificación**, la **erosión del suelo** y la pérdida de **producción agrícola**. “Como recurso finito y nuestro activo natural más valioso, no podemos permitirnos seguir dando por sentada la tierra”, dijo Thiaw. (Le puede interesar: **Entre la espuma habitantes de Mosquera luchan por una solución ambiental**)

## **Tres escenarios para el futuro del planeta (y de nuestra vida)**

Además de presentar el panorama actual, los autores del documento predijeron los resultados para **2050** en tres escenarios posibles: que el planeta siga la trayectoria actual; el mundo después de restaurar 50 millones de kilómetros cuadrados; y, con medidas de restauración aumentadas.

Si los humanos mantenemos nuestros patrones de **producción y consumo** de aquí a 28 años, los resultados serán que 16 millones de kilómetros cuadrados (el tamaño de Sudamérica) se degraden. Ese escenario llevaría a que, entre 2015 y 2050, se emitan 69 gigatoneladas adicionales anuales de carbono, o lo que es lo mismo, el 17 % de las emisiones anuales. (También puede leer: **El equivalente a diez campos de fútbol de bosque se destruyó cada minuto en 2021**)

El segundo escenario supone la restauración de 50 millones de kilómetros cuadrados, el 35 % de la superficie terrestre mundial y 40 millones más de los que están contemplados bajo los compromisos internacionales actuales.

Bajo ese panorama se observarían algunos beneficios como que el rendimiento de los cultivos aumente entre un 5 y 10 %, así como la capacidad del suelo de retener agua, que se incrementaría en un 4 %. La biodiversidad seguiría disminuyendo, pero no al ritmo que se prevé actualmente: lo haría un 11 % más lento. (Puede leer: **En video: un oso de anteojos es captado por cámara trampa en Boyacá**)

El último escenario, el más ambicioso, contempla un mundo en el que, además de las medidas de restauración del escenario anterior, se aumenten las áreas de protección de zonas importantes para la biodiversidad y se regule el uso del agua, entre otros factores.

A su vez, los resultados bajo este panorama, son mucho más alentadores, pues cuatro millones de kilómetros cuadrados -el tamaño de India y Pakistán juntas- pasarían a formar parte de áreas naturales. Igualmente la degradación disminuiría, así como la pérdida de biodiversidad que se reduciría hasta en un tercio. “Las emisiones evitadas y el aumento del almacenamiento de carbono equivaldrían a más de siete años del total de las emisiones mundiales actuales”. (También le puede interesar: **Uno de cada cinco de los reptiles del mundo está en amenaza de extinción**)

Pero, ¿son posibles estos últimos dos escenarios? La respuesta corta que da el informe es sí. La respuesta larga incluye una lista extensa de prácticas exitosas y sostenibles alrededor del mundo. “Los estudios de caso de todo el mundo presentados en el reporte dejan claro que la restauración de la tierra puede aplicarse en casi todos los entornos y a muchas escalas espaciales, lo que sugiere que cada país puede diseñar y aplicar un programa de restauración de la tierra adaptado a sus necesidades de desarrollo”, comentó Thiaw.

La degradación de la tierra es un problema que afecta a la mitad de la humanidad. El 40 % de la superficie mundial está ocupada por la agricultura, de las cuales, el 1 % de las granjas controlan más del 70 % de las tierras destinadas a estas actividades.

Sin embargo, como concluye el documento: “La restauración de la tierra, los suelos, los bosques y otros ecosistemas contribuiría a más de un tercio de la mitigación rentable del cambio climático necesaria para limitar el calentamiento global a 1,5 °C, apoyando al mismo tiempo la conservación de la biodiversidad, la reducción de la pobreza, la salud humana y otros objetivos clave del desarrollo sostenible”.