

Por Efe
 cronica@diarioelsur.cl

Umbrales críticos incluyen el cambio climático y el agua, entre otros

Informe asegura que brutal degradación del suelo pondrá en riesgo siete de nueve límites planetarios

Texto que alerta sobre "usos y abusos de la tierra", fue publicado en la víspera de la mayor conferencia de la ONU hasta la fecha sobre el planeta y su desertificación. Su responsable alerta que "estamos al borde de un precipicio".

El cambio y la degradación de los suelos, impulsado principalmente por la expansión de las tierras de cultivo y el pastoreo, está amenazando los ecosistemas terrestres y sus funciones reguladoras para el planeta, por lo que si no se revierten, plantearán retos "durante generaciones", según un documento publicado en la víspera de la cumbre anual sobre el tema.

Así lo revela el informe "Alejarse del precipicio: transformar la gestión del suelo para alejarse de los límites planetarios" del Instituto de Potsdam para la Investigación del Impacto Climático (PIK), en colaboración con la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) y que se presentó justo antes de que los casi 200 Estados miembros de este comité de la ONU iniciaran su cumbre anual en Riad, Arabia Saudita.

El documento subraya que los "usos y abusos de la tierra" que ejerce la humanidad impactan directamente en siete de los nueve "umbrales críticos" que marcan los "límites planetarios" esenciales para la estabilidad ambiental de la Tierra, lo que incluye el cambio climático, la pérdida de especies y ecosistemas, el agua y hasta la circulación de elementos químicos naturales como el nitrógeno y el fósforo, entre otros.

Resulta "alarmante", según el informe, que hasta la fecha ya se hayan superado seis de esos límites planetarios y que otros dos estén cerca de sus umbrales: la acidificación de los océanos y la concentración de aerosoles en la atmósfera.

"Las tendencias actuales en el uso de la tierra, su gestión y administración están impulsando los siete límites planetarios que tienen su base en la tierra hacia una zona de creciente peligro, que genera serias preocupaciones sobre

del uso de agua dulce", indica el estudio, que añade que la superficie mundial afectada por la degradación del suelo es de aproximadamente 15 millones de km², más que todo el continente Antártico o casi el tamaño de Rusia.

Además, esa superficie degradada aumenta en un millón de km², según el documento que se basa en unas 350 fuentes para examinar la degradación de la tierra y las oportunidades de actuar desde la perspectiva de los límites planetarios.

Agrega que "la deforestación, la urbanización y la agricultura insostenible están provocando la degradación global de la tierra a una escala sin precedentes, amenazando no sólo a los distintos componentes del sistema terrestre, sino a la propia supervivencia humana".

"UN PRECIPICIO"

"Si no reconocemos el papel fundamental de la tierra y no tomamos las medidas adecuadas, las consecuencias se propagarán por todos los aspectos de la vida y se extenderán hasta bien entrado el futuro, intensificando las dificultades para las generaciones venideras", afirmó en el informe el secretario ejecutivo de la UNCCD, Ibrahim Thiaw.

Según Johan Rockström, que encabeza el equipo que realizó el reporte, "nos encontramos ante un precipicio y debemos decidir si damos un paso atrás y adoptamos medidas transformadoras, o continuamos por la senda del cambio medioambiental irreversible".

La COP16 se realizará hasta el 13 de diciembre bajo el lema "Nuestra tierra, nuestro futuro" y será la mayor conferencia ONU sobre la tierra y la desertificación hasta la fecha.



No revertir la degradación del suelo planteará retos durante "generaciones", dice el informe.

el bienestar futuro de la humanidad", dice el documento.

En este sentido, el texto recuerda que sólo el umbral del ozono estratosférico -objeto de un tratado de 1989 para reducir las sustancias químicas que agotan la capa

de ozono- se encuentra dentro de su "espacio operativo seguro".

15 MILLONES DE KM²

En general, la trayectoria actual de los límites planetarios terrestres indica la necesidad de

"esfuerzos inmediatos, coordinados y sinérgicos en todos los niveles políticos y de toma de decisiones para garantizar una acción transformadora coherente y que se refuerce mutuamente", recomienda el informe, que recuerda

que el impacto del cambio climático continúa "intensificándose y empeorando".

"La agricultura es responsable del 23 % de las emisiones de gases de efecto invernadero, el 80 % de la deforestación y el 70 %

200

países serán parte de la COP16 a partir de hoy y hasta el 13 de diciembre en Riad, Arabia Saudita.