

Estudio revela que futuros ecosistemas producirán más oxígeno para la atmosfera

El Ciudadano · 10 de diciembre de 2022

La base de datos recientemente creada también proporciona una nueva herramienta para evaluar el estado de salud del ecosistema



Por: *Agencia Xinhua*

Un nuevo estudio ha revelado que los futuros **ecosistemas terrestres producirán más oxígeno** para la atmósfera debido **al cambio climático y a las actividades humanas**.

Leer más: Aborda la ONU plan global sobre biodiversidad

Investigadores de la **Facultad de Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Lanzhou** descubrieron que los futuros ecosistemas terrestres **producirán más oxígeno** para la atmósfera tras explorar la variación del **ciclo moderno del oxígeno**.

El ciclo del oxígeno es **un ciclo biogeoquímico esencial para toda la vida aeróbica en la Tierra**. Sin embargo, el ciclo moderno del oxígeno ha experimentado un cambio drástico en comparación con el del

período preindustrial, explicó Huang Jianping, académico de la Academia de Ciencias de China y profesor de la Universidad de Lanzhou.

El equipo de investigadores desarrolló una base de datos que recoge la **producción mundial de oxígeno** de los ecosistemas terrestres a largo plazo, con el fin de evaluar la respuesta de la producción de oxígeno de **los ecosistemas al cambio climático y a las actividades humanas**.

Los resultados del estudio mostraron que los ecosistemas terrestres **pueden producir más del 80%** de la producción total de oxígeno. Las principales fuentes de oxígeno se encuentran en los trópicos, y **la producción de oxígeno disminuye a medida que aumentan las latitudes**.

El estudio enriquece la comprensión del **ciclo moderno del oxígeno** y proporciona mejores estimaciones de las variaciones futuras de los niveles de oxígeno atmosférico. La base de datos recientemente creada también proporciona **una nueva herramienta para evaluar el estado de salud del ecosistema**, afirmó Ding Lei, autor principal del estudio.

Los resultados del estudio han sido publicados en **la revista Science China Earth Sciences**.

Foto: Archivo El Ciudadano

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

📱 <https://t.me/ciudadanomx>

🌐 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano