

# Este ecosistema liberaría millones de toneladas de carbono por crisis climática

Un grupo de investigadores de la Universidad de Leeds (Inglaterra) determinó que si el calentamiento global actual produce sequías en el Congo, las turberas, que son depósitos de carbono naturales, podrían liberar hasta 30.000 millones de toneladas de dióxido de carbono a la atmósfera. Esta cifra, explican los científicos, es igual a las emisiones globales de la quema de combustibles fósiles durante tres años.



0



Guardar

Redacción Ambiente

Seguir





Las turberas del Congo son el mayor complejo de turberas tropicales del mundo. En total cuentan con 16,7 millones de hectáreas.

Foto: UNIVERSIDAD DE LEEDS

Escuchar:



0:00

Las turberas del Congo, ubicadas en el centro de África, son el mayor complejo de turberas tropicales del mundo. En total cuentan con 16,7 millones de hectáreas. Este ecosistema se caracteriza por ser depósitos de carbono naturales. Sin embargo, podría pasar de ser un gran almacén de carbono a una fuente de emisiones dañinas. (Lea: **¿Qué tanto sabe de cambio climático? Una guía para que se prepare para la COP27**)

Este ecosistema es muy vulnerable a la sequía y podría liberar miles de millones de toneladas de carbono por el cambio climático. Así lo determinó un estudio realizado por un grupo de investigadores de la Universidad de Leeds (Inglaterra).

El estudio mostró que esto ya había pasado antes, hace 5.000 años, cuando el clima del centro del Congo comenzó a secarse provocando que las turberas emitieran dióxido de carbono. Este ecosistema volvió a ser un sumidero de carbono solo cuando el clima volvió a ser más húmedo, en los últimos 2000 años.

De acuerdo con los resultados publicados en la revista **Nature**, si la tierra se sigue calentando al ritmo que lo viene haciendo en los últimos años, se podría producir una sequía en la región del Congo, abriendo una posibilidad de que se repita lo sucedido hace 5.000 años.

En caso tal de que se repita la historia, “se podrían liberar hasta 30 mil millones de toneladas de carbono de las turberas a la atmósfera en forma de dióxido de carbono, un potente gas de efecto invernadero”, advirtieron los investigadores.

(Le puede interesar: **Cambio climático: ¿Por qué resurgen graves enfermedades para la humanidad?**)

Esta cifra, explicaron, es igual a las emisiones globales de la quema de combustibles fósiles durante tres años. Para Simon Lewis, autor principal del estudio, “si las turberas se secan más allá de cierto umbral, liberarán cantidades colosales de carbono a la atmósfera, acelerando aún más el cambio climático”.

Para llegar a esta conclusión, los investigadores recolectaron muestras en los remotos bosques pantanosos del centro del Congo. Luego, analizaron los restos de plantas y, con estos datos, construyeron un registro de la vegetación y las precipitaciones en esta zona durante los últimos 17.500 años, cuando comenzó a formarse la turba.

Lewis, quien también es profesor de la Universidad de Leeds y el University College London, aclaró que hay evidencia de que las estaciones secas se están alargando en la cuenca del Congo, pero, por el momento, no está claro si continuarán.

Por eso, advirtieron los científicos, los resultados del estudio son fundamentales para hacer un llamado a los tomadores de decisiones, sobre todo ahora que en unos días comenzará la COP 27, el evento de cambio climático más importante en el mundo. (Lea también: **Temperaturas en Europa aumentan más del doble que el promedio mundial en 30 años**)

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en **El Espectador**. 



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.

Suscribete