



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA | EDUCACIÓN | VIAJAR | MEDIO AMBIENTE | MUJERES | RELIGIÓN | MASCOTAS



La selva amazónica a punto de convertirse en fuente de emisión de CO2

La Amazonía alberga la mitad de las selvas tropicales y almacena 450.000 millones de toneladas CO2. **FOTO:** NLVL

Durante el último medio siglo, las plantas y suelos han absorbido más de un 25% de emisiones de CO2.

RELACIONADOS: AMAZONAS | SELVA | NOTICIAS ET | MÁS NOTICIAS | CONTENIDOLIBERADO



AFP
14 de julio 2021, 06:11 P.
M.



Gran parte de la **selva amazónica** se ha transformado en un emisor de CO2 principalmente debido a la tala de bosques mediante su quema, en vez de su tradicional papel como captor de dióxido de carbono, agravando el **cambio climático** de acuerdo con un estudio publicado este miércoles.

Lea también: [Cientos de animales marinos murieron 'calcínados' por ola de calor](#)

Basándose en centenares de muestras de aire recolectadas a diferentes alturas durante la última década, el estudio publicado por la revista **Nature** afirma que la parte sureste del Amazonas ha



pasado de ser un 'pozo' de captura a una fuente de emisión de CO₂, uno de los principales responsables del calentamiento global.

Durante el último medio siglo, las plantas y los suelos han absorbido más de un 25% de las emisiones de CO₂, en tanto estas emisiones han aumentado hasta en un 50%. Pero la Amazonía --que alberga la mitad de las selvas tropicales y que almacena 450.000 millones de toneladas de CO₂ en sus árboles y suelos--, se ha convertido en una fuente de emisión.

"Tanto la **deforestación** como la degradación de los bosques reducen la capacidad de la Amazonia para actuar como un pozo de captura de carbono", señalaron los autores. Desde 1970, los bosques tropicales de la región se han reducido en un 17 por ciento, principalmente para albergar pasturas para la cría de ganado.

Le puede interesar: [Capturan a presuntos asesinos del guardián de Caño Cristales](#)

Los bosques generalmente se talan con fuego, lo que libera grandes cantidades de CO₂ y reduce la cantidad de árboles disponibles para absorberlo. El cambio climático en sí mismo también es un factor clave.

Las temperaturas de la estación seca han aumentado en casi tres grados centígrados en comparación con los niveles preindustriales, el triple del promedio mundial durante todo el año. La combinación de todos ellos "pone en cuestión la capacidad de los bosques tropicales para absorber grandes volúmenes de CO₂", subraya Scott Denning, de la universidad de Colorado (EEUU), en un artículo también publicado por Nature.

Esta cuestión preocupa a los científicos desde hace mucho tiempo, pero los datos satelitales hasta ahora no han podido brindar una respuesta clara, sobre todo a causa de la nubosidad en esta región.

Para estudiar este problema, el equipo de investigación brasileño recolectó 600 muestras de CO₂ y monóxido de carbono, entre 2010 y 2018, a alturas de hasta 4,5 km. De acuerdo a sus hallazgos, la parte noroeste del Amazonas se encuentra en equilibrio, pero el este, sobre todo en la estación seca, se convierte en una fuente emisora.

Otro estudio reciente, utilizando otra metodología, llegó a la conclusión de que la Amazonía emitió entre 2010 y 2019 casi un 20% más de CO₂. Con el derretimiento de los casquetes polares, el deshielo del 'permafrost' (capa de suelo permanentemente



congelado) el deterioro de la selva amazónica es uno de los "puntos de inflexión" clave que podría conducir a un cambio irremediable del sistema climático.

AFP

MÁS NOTICIAS DE MEDIO AMBIENTE

- Países emergentes optan por energías renovables
- ¿Hay que reducir el consumo de carne?
- Indígenas con tecnología salvarían 123.000 hectáreas al año

Sa AFP 14 de julio 2021, 06:11 P. M.

Seguir Medio Ambiente

Comentar

Guardar

Reportar

Portada

DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e informate.

App Store

Google play

AppGallery

Descubre noticias para ti



MEDIO AMBIENTE

8:04 AM

UE lanza plan de transformación verde y fin de motores de combustión

MUJERES

6:00 AM

Una colección 100% colombiana en homenaje a Gloria Valencia de Castaño

RELIGIÓN

4:58 AM

'Eutanasia directa es moralmente inaceptable': Iglesia



Empodera tu conocimiento

GAS PROPANO 07:46 A. M.

VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 07:34 A. M.

JOHNSON & JOHNSON 07:00 A. M.