



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



La Amazonia se acerca al punto de no retorno para convertirse en una sabana

La deforestación, los cultivos ilícitos y las quemas amenazan a este inmenso pulmón ecológico.

Así lo alerta un estudio científico publicado este lunes en la revista 'Nature Climate Change'.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | AMAZONIA | DEFORESTACIÓN

SE

EFE
08 de marzo 2022, 08:15
A. M.



El cambio climático y la deforestación están empujando a la selva de tropical de la Amazonia hacia un punto de no retorno, un camino que puede convertirla en una sabana, alerta un estudio científico publicado este lunes en la revista 'Nature Climate Change'.

A partir de datos observacionales recolectados entre 1991 y 2016, los investigadores concluyen que cerca de tres cuartas partes de la masa forestal de **la Amazonia, que juega un papel crucial en la regulación del clima del planeta, han perdido capacidad de regeneración frente a las alteraciones del ecosistema.**



Lea también: [Así trabajan las luchadoras de la economía verde y el cambio climático](#)

Temas relacionados

DEFORESTACIÓN FEB 18

Deforestación en Amazonia brasileña podría ser la peor en quince años: ONG



MURCIELAGOS FEB 15

Murciélagos de la Amazonia, afectados por incendios forestales



Reciba noticias de [EL TIEMPO](#) desde [GoogleNews](#)

Un análisis de imágenes por satélite en alta resolución sugiere que las zonas más cercanas a la actividad humana, como espacios urbanos o de cultivo, así como las áreas que reciben menos lluvia de la selva, tienden a perder más rápido su resistencia a los cambios. La investigación se enmarca en el proyecto climático europeo TiPES, dedicado a identificar "puntos de inflexión en el sistema terrestre".

Freno a la regeneración

"Nos hemos centrado en la Amazonia porque creemos que es una de las partes del sistema climático que pueden alcanzar un punto de no retorno", afirmó en una rueda de prensa virtual Tim Lenton, investigador de la Universidad de Exeter (Reino Unido).

Lea también: [Consumo de soja en Europa contribuye a la deforestación: WWF](#)

"Con esto queremos decir que se puede llegar a un estado alternativo para la vegetación y la superficie de la tierra en esta parte de Suramérica. Podría transformarse quizás en algo más parecido a una sabana", agregó el científico.

Las primeras etapas en esa clase de alteraciones consisten en que las selvas pierden su capacidad para recuperarse de eventos regulares como periodos anuales de sequía, indican los investigadores, que perciben precisamente esos síntomas de alarma en la evolución del bosque amazónico.



"El sistema está perdiendo estabilidad. Podemos apreciar esas señales sin necesidad de que se registren grandes cambios en la biomasa o en la cobertura forestal", esgrime Lenton. Aunque durante el periodo estudiado existe una pérdida de vegetación, en parte debida a la deforestación, para el investigador lo más preocupante es el declive en la capacidad del bosque para regenerarse.

Lea también: [EL TIEMPO con el Ideam: esta será una semana de muchas lluvias](#)

Metamorfosis en pocas décadas

Una vez la Amazonia llegara a alcanzar un punto crítico de no retorno, los autores del estudio publicado en "Nature Climate Change" consideran que la conversión en una sabana podría producirse en "unas décadas".

La resistencia aparente de los bosques tropicales de la cuenca del Amazonas se incrementó entre 1991 y 2000, pero ha decrecido desde entonces, según los datos publicados.

Los científicos describen ese proceso como una interacción entre periodos de sequía cada vez mayores, falta de renovación vegetal y un incremento de grandes incendios forestales, factores que menguarían la masa verde de la zona cada vez con mayor celeridad.

Lea también: [¿Cómo duermen las ballenas?](#)

El volumen medio de lluvias en la Amazonia no ha variado de manera aguda en los últimos años, a pesar del cambio climático, pero las estaciones secas son ahora más largas y severas, lo que aumenta la presión en los ecosistemas.

Los científicos subrayan que todavía existe incertidumbre sobre el tiempo que se tardaría en alcanzar el punto de inflexión que puede desencadenar la pérdida definitiva de masa forestal y recalcan que ese fenómeno se verá antes en las zonas situadas cerca de la actividad humana.

Revertir el proceso



La constatación del peligro que corre la selva suramericana lleva a los autores del trabajo a defender la necesidad de tomar medidas para "revertir la deforestación y la degradación" de la selva tropical. Existe una "ventana de oportunidad" para lograrlo, argumenta Niklas Boers, de la Universidad Técnica de Múnich, pero es "extremadamente estrecha" respecto a otros hábitats terrestres en riesgo.

Lea también: [Usando IA, logran récord de producción de biocombustible de algas](#)

"De entre los elementos del sistema climático cerca de un punto de inflexión, la Amazonia es sin duda uno de los más rápidos (en degradarse)", agrega el investigador. "Su muerte se producirá a mayor velocidad que el derretimiento de la capa de hielo de Groenlandia. Mucho, mucho más rápido", recalca Boers.

EFE

- 'La Unea-5 fue la Asamblea Ambiental más exitosa de la historia'

- Los latinos que piden que jóvenes tengan más peso en decisiones ambientales

- 'Colombia es ejemplo de que se pueden proteger áreas biodiversas'

 **EFE**
08 de marzo 2022, 08:15 A. M.

 Seguir Medio Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e infórmate.

App Store

Google play

AppGallery

PUBLICIDAD

