



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

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



## Hasta el 47 % de la Amazonia podría colapsar y desaparecer en 2050

Así luce un "abierto" en la zona de la vía ilegal detectada por la FZS. **FOTO:** FZS Colombia.

Estos cambios dependen de la deforestación, el calentamiento global y la disminución de lluvias.

**RELACIONADOS:** CAMBIO CLIMÁTICO | CALENTAMIENTO GLOBAL | AMAZONIA | DEFORESTACIÓN



AGENCIA SINC

19 de febrero 2024, 08:56 A. M.



Unirse a WhatsApp

Compartir



Seguir Medio Ambiente



Comentar

**U**na nueva publicación de *Nature* analiza los umbrales potenciales que podrían empujar a la selva amazónica a un punto de no retorno. El estudio, en el que ha participado el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), **estima que para 2050 entre el 10 y el 47 por ciento del bosque amazónico podría cambiar de forma irreversible y desaparecer.**

“El objetivo primordial era evaluar cómo de cerca o lejos estamos de sobrepasar los límites seguros planetarios en lo referente al bosque tropical continuo más grande del planeta”, detalla Encarni Montoya, investigadora del CSIC en Geociencias Barcelona (GEO3BCN-CSIC) y coautora del artículo.



---

---

## Temas relacionados

NYT-NEWS FEB 09

**SUSCRIPTORES A** Hallan restos de ciudades antiguas en la Amazonia



MEDIO AMBIENTE FEB 04

Los detalles del plan transnacional para proteger la Amazonía del fenómeno de El Niño



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

- Estados Unidos donó a Colombia equipos para combatir incendios forestales
- Pesca de tiburones: Minambiente se reunió con ambientalistas, científicos y expertos
- ¿Es cierto que Colombia ya no es el país con más aves registradas en el mundo?

El trabajo, liderado por Bernardo Flores, de la Universidad Federal de Santa Catalina (Brasil), señala que las potenciales alteraciones dependen del aumento de la temperatura, la disminución de la precipitación, el aumento de la temporada seca, la intensidad de la estacionalidad de las lluvias y la deforestación. **Traspasar el punto de inflexión de estos cinco factores, provocados directa o indirectamente por el cambio global, puede provocar cambios locales y sistemáticos en la Amazonía.**

Según el artículo, de momento ya se ha sobrepasado los niveles de deforestación y degradación del bosque amazónico, que sitúa como punto de inflexión una deforestación acumulada del 20 por ciento. En este caso, el equipo de investigación establece el límite seguro en el 10 por ciento, aunque ya se ha superado el 13 por ciento.

Teniendo en cuenta los modelos sobre el calentamiento global, el trabajo señala que el umbral crítico de aumento de temperatura media a nivel global, en este caso, se sitúa en 2° C, estableciendo como límite seguro para el bosque amazónico 1.5 °C. **En cuanto a la reducción de las lluvias, el punto de inflexión se sitúa en los 1.000 mm de precipitación anuales, indicando como límite seguro 1.800 mm.**

El artículo establece, además, que no debería superarse el déficit de 450 mm de lluvia al año en los periodos de estación seca. En este caso, establecen como límite seguro 350 mm. Asimismo, proponen una duración límite de la estación seca, estableciendo el umbral crítico en los ocho meses y el límite seguro en cinco meses.

### Aproximaciones muy conservadoras

El equipo investigador del estudio, compuesto por más de 20 profesionales de centros de investigación y universidades de Europa y América, pone también el



foco en la necesidad de trabajar en mejorar la integración de datos de campo o experimentales en las simulaciones. Consideran imprescindible avanzar tecnológicamente en la integración de modelos robustos para simular diferentes variables que interactúan entre sí y que pueden provocar retroalimentaciones y efectos en cascada.

**“Las aproximaciones presentadas en este estudio son muy conservadoras** debido al desconocimiento de cómo los diferentes factores de cambio relativos al estrés hídrico y las características intrínsecas de los ecosistemas amazónicos interactúan entre sí y aceleran o disminuyen las velocidades de cambio”, lamenta Montoya.

## Consecuencias climáticas y sociales

La desaparición de los bosques amazónicos influiría en la regulación climática del planeta, así como en la pérdida de diversidad tanto biológica como cultural a nivel global. **“Como bosque tropical continuo más extenso del planeta, lo que pase en la Amazonía tiene y tendrá repercusiones a escala global debido, entre otros factores, a su papel de regulador climático”**, subraya Montoya.

También conllevaría la pérdida de diversidad cultural: la Amazonía es el hogar de 47 millones de personas, incluyendo 2,2 millones de indígenas y comunidades locales pertenecientes a unas 400 etnias y culturas diferentes.

AGENCIA SINC

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. [Suscríbete aquí.](#)

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



AGENCIA SINC  
19 de febrero 2024, 08:56  
A. M.



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

[DESCARGA LA APP EL TIEMPO](#)

Personaliza, descubre e infórmate.

App Store

Google play

AppGallery

## Empodera tu conocimiento

COLEGIOS 10:53 A. M.

**Tome nota sobre los tipos de acoso escolar que existen en el mundo: así se reconocen**



SUPERSERVICIOS 10:40 A. M.

**Los cambios que plantearía la reforma a los servicios públicos de Colombia**



EMPRESAS 10:39 A. M.

**‘Colombia se ha vuelto el seno de la joyería en Yanbal’: Janine Belmont**

