



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



# Estas serían las especies del bosque andino vulnerables al Fenómeno de El Niño

FOTO: Óscar Berrocal. Archivo EL TIEMPO

Colombia atraviesa por el fenómeno de El Niño y el calentamiento empezará a pasar factura.

RELACIONADOS: COLOMBIA | MEDIO AMBIENTE | ÁRBOLES | FENÓMENO DE EL NIÑO | DANIELA VANESSA ORTIZ ÁLVAREZ

Su

UNIVERSIDAD CES

07 de noviembre 2023, 09:20

A. M.

Unirse a WhatsApp

Compartir



Seguir Medio Ambiente

Comentar

Lo que en principio parecía un secreto a voces, ahora es toda una realidad: Colombia atraviesa por el fenómeno de El Niño. Como consecuencia de las altas temperaturas y la reducción de las precipitaciones, **este calentamiento comenzaría a pasar factura sobre los ecosistemas que, como si fuera poco, ya enfrentan otras amenazas.**

(Siga leyendo: Fenómeno de El Niño: pese a las lluvias, se espera un fin de año con altas temperaturas)



## Temas relacionados

MEJORES COLEGIOS NOV 06

BOGOTÁ NOV 05



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

De acuerdo con estudios adelantados por investigadores de la Universidad CES en Medellín en conjunto con otras instituciones de educación superior, se ha corroborado que algunas especies de los bosques Andinos pueden ser vulnerables a periodos prolongados de sequía. **Esta susceptibilidad llevaría a instancias de provocar la muerte de los individuos de estas especies.**

Así lo asegura la docente de los programas de Biología y Ecología de la Universidad CES, Estela Quintero Vallejo, quien es bióloga, magíster y doctora en Ecología y Gestión Forestal de la Universidad de Wageningen (Holanda). Para ella, la ola de calor puede ocasionar afectaciones en los bosques andinos.



“En bosques que son muy diversos, como los Andinos, empezar a perder especies o considerar que hay una mortalidad de algunas especies, cambia un poco lo que llamamos la composición y funcionan estos bosques. Esto puede tener consecuencias muy graves para, por ejemplo, las interacciones en los ecosistemas”, precisa la doctora Quintero Vallejo.

Dentro de los análisis, menciona dos especies vulnerables a la temporada seca. La primera es el Amarrabollo o (*Meriana nobilis*). Esta es una especie nativa con presencia en territorios de

Antioquia, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Quindío y el Valle. Puede alcanzar una altura máxima hasta de 15 metros, con flores muy vistosas y de colora fucsia intenso.

Tiene una función ornamental, pero solo sobreviven en zonas muy húmedas en un rango altitudinal de 1001-1500 metros sobre el nivel del mar, según el Catálogo de Flora del Valle de Aburrá.

La otra es el Chachafruto (*Erythrina edulis*) una especie nativa cuyas semillas son de consumo humano.

Foto: Jardín Botánico

**La otra es el Chachafruto (*Erythrina edulis*) una especie nativa cuyas semillas son de consumo humano.** Además, se emplea como alimento para cerdos y gallinas por su alto contenido proteínico en las hojas. También es empleada para la recuperación de suelos.

“La grave consecuencia es que estas plantas atraen polinizadores, producen frutos, si estas especies no están en el ecosistema, y presentan interacciones



específicas, genera un efecto en cascada. En periodos de dos o tres meses las plantas podrían sobrevivir, ya que cuentan con algunas estrategias para resistir las condiciones de estrés que implican la falta de lluvia. Pero si estos periodos se extienden mucho más tiempo; ya las plantas no lograrían sobrevivir”, advierte la docente CES.

Pero la falta de precipitaciones y humedad no es la única amenaza. Los incendios forestales que por estos días se registran en diferentes zonas del país, también pueden provocar la pérdida del suelo al eliminarse la vegetación y con ello, la existencia de especies vegetales y animales.

Dependiendo de la intensidad y duración del incendio pueden generar que los suelos queden expuestos a la temperatura de los rayos del sol, la alta radiación y eventualmente a la erosión y pérdida del mismo.

(Le puede interesar: [Los posibles duros efectos del próximo fenómeno de El Niño | análisis de Ricardo Ávila](#))

Los efectos de la sequía prolongada se pueden reflejar en los ecosistemas al igual que en las actividades cotidianas de las personas. **Si los productos alimenticios y la energía eléctrica se encarecen y para esto los académicos recomienda reutilizar el agua dentro de los hogares y disminuir el consumo de energía de algunos electrodomésticos.**

En segundo lugar, para el cuidado de la vegetación sugieren no encender fogatas, no arrojar basuras ni recipientes de vidrio en sitios verdes, parques o zonas de reserva.

## Otras noticias

[Brote de Malaria en Colombia: la estrategia del Gobierno para prevenir aumento de casos](#)

[Estas son las primeras imágenes que la Esa exhibe del telescopio espacial Euclid](#)

[Un mes de la guerra entre Israel y Hamás, que ya deja 11.000 muertos: ¿qué viene ahora?](#)

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

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

**Su** UNIVERSIDAD CES  
07 de noviembre 2023, 09:20  
A. M.

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

**DESCARGA LA APP EL TIEMPO**  
Personaliza, descubre e informate.

App  
Store

Google  
play

AppGallery

