

Cali, abril 4 de 2022.

Buscar



TEMAS DESTACADOS:

[Contáctenos](#)

[Edictos y Avisos de ley](#)

[Versión PDF](#)

[ELECCIONES 2022](#)

■ Otras se beneficiarían

El fuego podría extinguir muchas especies en páramos



MEDIO AMBIENTE

Domingo 3 de Abril, 2022

Muchas especies vegetales de los páramos y subpáramos llegarían a desaparecer por incendios, pero otras necesitarían del fuego para su evolución.

Esta es una de las conclusiones que arroja la investigación que adelanta el geólogo Ismael G. Espinoza, magíster y candidato a Doctor en Geografía de la Universidad Nacional de Colombia, quien calificó el fuego como un agente activo en la composición de los ecosistemas.

Según el estudio, al aumentar la temperatura, la presencia natural del fuego reconfigura los ecosistemas de páramo andino, que son muy sensibles a los cambios externos, por lo que se corre el gran riesgo de llegar a niveles que algunas especies no puedan tolerar y desaparezcan, sobre todo si las personas siguen generando incendios.

Espinoza utilizó técnicas de paleoecología para entender las modificaciones de vegetación en los páramos durante el Holoceno –periodo posglacial–, tomando el fuego como un agente de cambio y extrajo núcleos de sedimento del lago Monquentiva (Guatavita, Cundinamarca), que se analizaron por el método de datación por radiocarbono.



DESTACADO

LO MÁS VISTO

LO MÁS RECIENTE



[Conozca las razones por las que se separaron Carolina Cruz y Lincoln Palomeque](#)



[Viralizan cédula de Amparo Grisales en las Redes Sociales](#)



[¿Se separó Carmen Villalobos?](#)



[Supuesta Bruja fue vista en Santander de Quilichao](#)



[Excontadora de 'Epa Colombia' reveló supuestas amenazas y audios de la influenciadora](#)

Recibe las noticias en tu correo electrónico



El investigador explica que aunque la idea era analizar los últimos 11.600 años que componen el Holoceno, con estas muestras solo se recuperaron los últimos 10.600 años.

“Encontramos que durante los últimos diez mil años han existido eventos de fuego de baja y moderada intensidad en esta parte de la cordillera Oriental, los cuales se pueden atribuir a factores climáticos, pues el Holoceno medio se caracteriza por una intensificación de la actividad de ENOS (Estatus del Niño Oscilación del Sur), caracterizada por sequías y altas temperaturas”.

Indica además que “tampoco se descarta la presencia de algunas comunidades andinas que usaron el fuego en una escala muy baja, pues se sabe, por otros estudios, que al menos desde hace 7.500 años hay asentamientos permanentes en los Andes”.

“Sin embargo, estas actividades de fuego aumentan de manera notable a los 4.100 años; en las partículas analizadas –que incluyen la quema de madera, es decir la intervención sobre los bosques altoandinos– es muy notorio”.

En el estudio realizado encuentra que también empiezan a haber partículas asociadas con la madera, lo cual se interpreta como el aprovechamiento selectivo de los bosques, lo que coincide con el declive de la especie maderable *Weinmannia* del género Encenillo, propia del bosque altoandino.

El geólogo indica que cuando se habla del desarrollo de la vegetación en un ecosistema, el fuego no se concibe como un agente favorable. Sin embargo, en algunos hábitats el fuego no solo es favorable, sino que además es necesario para la reproducción de algunas especies. “Hace miles de años el fuego influyó de manera decisiva en la evolución de la Sabana, su rol en esos ecosistemas es conocido y su importancia está comprobada”, subraya el investigador.

0 Comments

Sort



Add a comment...

Facebook Comments Plugin

Cargando Artículo siguiente ...

Fin de los artículos

OTRAS NOTICIAS
