

Sudamérica, cada vez más cálida, seca y expuesta a los incendios

Científicos chilenos y nicaragüenses lideraron estudio que analizó la data disponible para la región desde 1971 a 2022.

Agencia EFE

Sudamérica se calienta, debido al cambio climático, a un ritmo similar que la media mundial, pero en regiones como el norte de la Amazonía se han triplicado los días al año con condiciones meteorológicas extremas, es decir, con altas temperaturas, sequía y baja humedad, las cuales se asocian a un mayor riesgo de incendios.

Un estudio que publica Communications Earth & Environment, y que es firmado, entre otros, por investigadores chilenos y nicaragüenses, se centró en las condiciones en zonas de la parte sur del continente americano entre 1971 y 2022, calculando el número de días al año en los que se experimentó simultáneamente condiciones extremas de calor, sequía e inflamabilidad, es decir, exposición a la ocurrencia de incendios forestales.

Los extremos de cada condición se calcularon a partir de registros diarios



ESTA TEMPORADA ZONAS DE ECUADOR, BOLIVIA Y BRASIL HAN ESTADO ASOLADAS POR INCENDIOS FORESTALES.

de temperatura máxima, promedios de precipitaciones de 30 días y registros diarios del índice meteorológico de siniestros.

Los investigadores, encabezados por Raúl Cordeiro y Sara Feron, de la Universidad de Santiago de Chile (Usach), descubrieron que la frecuencia de estos extremos simultáneos había aumentado en

todo el continente.

Las condiciones cálidas, secas e inflamables estuvieron generalmente presentes durante menos de 20 días al año en el periodo 1971-2000, pero aumentaron hasta 70 días al año en las regiones del norte de la Amazonia, Maracaibo y el Pantanal brasileño (en el noreste del Gran Chaco) en las últimas décadas, escri-

ben los autores

Los aumentos en estos dos lapsos, es decir, de 1971-2000 a 2001-2022 en el número de días al año con condiciones cálidas, secas e inflamables concurrentes fueron "menos considerables" en Ecuador y en la Patagonia, que se refiere al sur de Chile y Argentina, según agregaron en el estudio.

EL NIÑO RECURRENTE

Los autores de la investigación descubrieron además que la probabilidad de que se dieran esas condiciones compuestas a escala regional se veía afectada por el fenómeno de El Niño.

Durante la fase cálida de El Niño el riesgo de incendio aumentó en la región amazónica septentrional, mientras que la fa-

se más fría de La Niña, fenómeno opuesto, provocó un aumento del riesgo en la zona central de Sudamérica.

El aumento del riesgo de incendio y las sequías extremas son un peligro para la salud pública y pueden provocar un mayor calentamiento por la liberación de carbono negro a la atmósfera.

Los investigadores consideran que, más allá del marco dominante del cambio climático en términos de cambio de la temperatura media mundial, resulta "urgente abordar la variaciones regionales", ya que los cambios varían de una región a otra y su importancia también está muy modulada localmente.

Además, indicaron que "es la manifestación de los extremos -más que los promedios- lo que hay que tener en cuenta para aportar ideas pertinentes y significativas sobre cómo afecta el cambio climático a los sistemas medioambientales, humanos, de infraestructuras y ecológicos sobre el terreno".