

# Calentamiento global: más lluvias y menos nevadas en las montañas

Un nuevo estudio advierte que las fuertes lluvias en las montañas, desencadenadas por el calentamiento global, están generando problemas como inundaciones, deslizamientos de tierra y erosión, informó Seth Borenstein, en un artículo publicado por AP este 28 de junio de 2023.

A diferencia de las nevadas, las lluvias no se almacenan como una fuente conveniente de agua para recargar embalses en primavera y verano, explica Borenstein.

“No es solo un problema lejano que se prevé que ocurra en el futuro, sino que los datos en realidad nos dicen que ya está sucediendo y lo vemos en los datos de las últimas décadas”, dijo el autor principal del estudio, Mohammed Ombadi, un hidrólogo y científico del clima del Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley.

Según los científicos, cada grado Celsius adicional de calentamiento se traduce en un aumento del 15 % en las precipitaciones extremas sobre las montañas. Este incremento es más del doble del aumento registrado en el resto del mundo debido a la capacidad del aire más cálido de retener más humedad.

## Mientras más alto, más lluvias

El estudio, basado en datos de lluvias intensas en el hemisferio norte durante seis décadas, reveló que a mayor altitud, mayor es la cantidad de lluvia.

Se observó un incremento significativo alrededor de los 10 mil pies (3 mil metros) de altitud, afectando amplias áreas del oeste de Estados Unidos, las Montañas Apalaches, los Alpes y las montañas Himalaya, Tian Shan e Hindu Kush en Asia.

## El agua será un problema

Con aproximadamente una cuarta parte de la población mundial viviendo cerca de montañas o en áreas vulnerables a inundaciones y lluvias extremas, este fenómeno plantea desafíos a largo plazo, incluyendo el suministro de agua.

A medida que la nieve derretida disminuye, se espera una menor

recarga de aguas subterráneas, afectando el flujo de arroyos y la disponibilidad de agua en el futuro.

Los expertos señalan que la sociedad deberá tomar decisiones difíciles, como reducir el consumo de agua debido a los bajos niveles en embalses para hacer frente a eventos repentinos o invertir en la construcción de nuevos y costosos embalses.

Con información de Radio Fe y Alegría Noticias