

A nivel mundial, en un escenario de altas emisiones:

El 13% de las zonas de esquí perderá toda la nieve al 2100

Un nuevo análisis asegura que los Andes también se verá perjudicada. Experto local pronostica que en Chile central, en poco más de una década, las pistas de este deporte contarán “prácticamente solo con nieve artificial”.

AMALIA TORRES

Se prevé que, al año, los días en que las principales regiones de esquí estén cubiertas de nieve disminuirá drásticamente como resultado del cambio climático. Este es el resultado de un estudio publicado ayer en la PLOS ONE y encabezado por la U. de Bayreuth, Alemania.

El equipo examinó el impacto del cambio climático en la capa de nieve natural anual en siete regiones de esquí: los Alpes europeos, los Andes, los Apalaches, los Alpes australianos, los Alpes japoneses, los Alpes del Sur (Nueva Zelanda) y las Montañas Rocosas. Los investigadores identificaron ubicaciones específicas para esquiar dentro de estas siete regiones. Los Alpes europeos, el mayor mercado mundial de esquí, representaban el 69% de estas zonas. Los expertos también usaron la base de datos climática pública Chelsa para predecir los días anuales de cobertura de nieve para cada zona de esquí, en escenarios de emisiones de carbono bajas, altas y muy altas.

En un escenario de altas emisiones, se prevé que el 13% de las zonas de esquí perderán toda la capa de nieve natural entre 2071 y 2100 en relación con sus líneas de base históricas. El 20% perderá más de la mitad de los días de nieve al año. Además, se predijo que entre 2071 y 2100, el promedio anual de días cubiertos de nieve disminuirá en 78% en los Alpes australianos y 51% en los Alpes del Sur, seguidos por los Alpes japoneses (50%), los Andes (43%), los Alpes europeos (42%), los Apalaches (37%) y las Montañas Rocosas (23%).



CRISTIAN CARVALLO

La pérdida de nieve estacional en la zona central no solo amenaza a los deportes de invierno. “La progresiva desaparición de la nieve ha resultado en una paralela caída en el caudal de los ríos”, dice Raúl Cordero. El Maipo, añade, ha perdido más del 30% del caudal promedio en verano en 10 años.

“Este estudio demuestra pérdidas futuras significativas en la capa de nieve natural de las áreas de esquí actuales en todo el mundo”, dicen los autores. Y explican que eso puede impulsar a las estaciones de esquí a trasladarse o expandirse a áreas menos pobladas, amenazando potencialmente a las plantas y animales de montaña que ya se encuentran bajo presión por el clima.

Las conclusiones coinciden con un estudio que Raúl Cordero, experto en cambio climático y docente de la Usach, lideró en 2019 sobre la nieve en Los Andes. “Más de un 30% de la cobertura de nieve en Chile central ya se ha perdido (desde 1986) y el ritmo de pérdida podría continuar aumentando”, señala.

Y agrega: “Es poco probable que la situación en la zona central mejore. Se espera que en un poco más de una década los centros de esquí de la zona central operen, prácticamente, solo con nieve artificial”.

Cómo estará la temporada este año dependerá de La Niña. “Los años marcados por El Niño, como el 2023, suelen tener mayores precipitaciones y más nieve. Por otro lado, los marcados por La Niña, suelen tener menos precipitaciones y menos nieve. En el segundo semestre de este año se pronostica el desarrollo de La Niña. Dependiendo de qué tan rápido se desarrolle determinará la temporada de esquí del invierno 2024 y la disponibilidad de agua en los ríos de la zona central en el verano”.