



VEINTIÚNICO
MUNDO

Quedan sólo
13 años de nieve

Los Andes se desvanecen

*Científicos latinoamericanos se mantienen alerta e intentan
revertir los daños causados por el calentamiento global*

Andrea Small | small.andrea@gmail.com



En abril de este año, Ángel Vilorio, presidente del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), declaró a los medios nacionales su preocupación con respecto a la pérdida de hielo en la Sierra Nevada merideña venezolana.

Según los cálculos realizados por este instituto, el Pico Bolívar, el punto más alto de toda la geografía nacional, ha sufrido una disminución de sus nieves en cerca de un 70% durante los últimos 30 años.

El hecho de que los blancos picos andinos estén desapareciendo no es sólo un rumor, y los pronósticos no son nada alentadores. Si los expertos tienen razón en sus investigaciones, tan sólo nos quedarían unos 12 ó 13 años de nieve en la zona suroccidental de Venezuela. Esta situación, considerada en términos ambientalistas como un "retroceso ecológico", ya ha comenzado a afectar, incluso, la altura de las montañas.

En un esfuerzo por concientizar sobre el tema y buscar soluciones sustentables que ayuden a minimizar los efectos negativos del deshielo andino, diversos grupos ecologistas se han dado a la tarea de informar al respecto. Uno de ellos es Tatuy, cuyos informes revelan que los Andes venezolanos han sufrido una pérdida de hielo de poco más de 90 hectáreas en las últimas tres décadas.

Y para quienes no lo crean, las imágenes hablan por sí solas. En 2004, la Universidad de Los Andes, en conjunto con el Instituto de Investigación de Meteorología y Clima (IMK, por sus siglas en alemán) del Centro de Investigación de Karlsruhe (KMZ) y la Universidad de Karlsruhe, instalaron en Pico Espejo la Estación de Investigación Atmosférica Mérida (MARS, por sus siglas

en inglés). Parte importante de este programa de medición de datos meteorológicos, es una cámara fotográfica colocada estratégicamente cerca de la última estación del Teleférico de Mérida y que toma imágenes constantes del Pico Bolívar. Estas son transmitidas en tiempo real varias veces al día a través de la página web <http://www-imk.fzk.de/asf/mira/Merida/>.

Las diferencias entre el Pico Bolívar de nieves perpetuas mostrado en los libros de geografía y lo que hoy transmite por internet la estación MARS, realmente nos pone a pensar que podríamos estar frente a uno de los desastres ecológicos más graves de nuestra generación.

De acuerdo con Lonnie Thompson, geólogo de la Universidad de Ohio, en Estados Unidos, lo más grave de esta situación es que, debido a la rapidez con que está ocurriendo la pérdida de hielo en los puntos más elevados del mundo, éste no tiene oportunidad de generarse nuevamente, lo que debería ocurrir si se cumpliera el ciclo natural.

Los efectos negativos van desde millonarias pérdidas económicas hasta un amenazante aumento del nivel del mar en prácticamente todos los rincones del mundo, pasando por la disminución de las reservas de agua dulce, tan necesarias para mantener la vida humana.

Suramérica en vilo

No sólo en Venezuela están preocupados. El resto de los países que comparten la Cordillera de los Andes también han manifestado su angustia por el derretimiento de sus picos nevados.

En Perú, por ejemplo, las estadísticas del Instituto Nacional de Recursos Naturales muestran que en 1970, los

glaciares cubrían 2.041 Km². Para 1997, el aumento de las temperaturas de la Tierra ya había causado estragos, reduciendo la cifra a 1.595 Km², lo que se traduce en una disminución del 22%. Una de las zonas más afectadas es la Cordillera Blanca del Perú, cuyo nombre viene dado por la gran cantidad de nieve que la cubría y ahora, por el contrario, es mostrada en las fotos más recientes como una serie de montañas verdes de climas más bien cálidos.

Y esta misma imagen se repite a lo largo y ancho de América del Sur. De hecho, la situación es tan grave que en octubre de 2008, el Banco Mundial en alianza con el Fondo para el Medio Ambiente Mundial y otras instituciones y agencias internacionales hicieron efectivo un aporte de US\$ 33 millones, con el fin de nutrir el Proyecto Regional Andes, cuyo objetivo principal es promover sistemas de adaptación a nivel local frente al fuerte impacto económico que producirá el deshielo de los Andes en las comunidades más pobres de la región.

El plan apoyará 8 acciones piloto que mostrarán cómo enfrentar las consecuencias del retroceso de los glaciares en los ecosistemas y economías afectadas en Ecuador, Perú y Bolivia. Otra parte del dinero financiará un programa de intensiva investigación científica que permita saber qué medidas específicas se pueden tomar para resarcir los daños, y cuyos resultados deben ser entregados en los próximos cinco años a las entidades internacionales que financian el proyecto. 

Los picos más afectados

Chacaltaya | *Bolivia (80% menos)*

Pico Bolívar | *Venezuela (70% menos)*

Nevado del Ruiz | *Colombia (36% menos)*

Quelccaya | *Perú (22% menos)*

Volcán Cotopaxi | *Ecuador (20% menos)*