

Día Mundial del Medio Ambiente

Cambio climático ENEMIGO AL ACECHO

EL CALENTAMIENTO GLOBAL es sindicado como el gran responsable de que sequías, inundaciones, derretimiento glaciar y otros fenómenos se hayan vuelto familiares. Adaptarse a los nuevos escenarios, reducir la dependencia de combustibles fósiles y levantar la información necesaria para la toma de decisiones se alcanzan como los caminos a seguir.

Por Bernardita Castillo.

A pesar de las voces que cada cierto tiempo se levantan desde la comunidad científica, el cambio climático es una realidad difícil de rebatir. De hecho, el informe del IPCC 2013 concluye que los cambios observados desde los años 50 no tienen precedentes en el registro de los últimos miles de años. Tanto así, que en el mundo se ha vuelto una constante el aumento gradual de la temperatura media de la atmósfera y los océanos y la reducción en la cubierta de hielo y nieve, con el consiguiente incremento en el nivel medio del mar, al igual que otros fenómenos climáticos extremos, tales como tormentas, huracanes, sequías, inundaciones y derretimiento glaciar atribuidos a los gases de efecto invernadero (GEI).

Chile no está ajeno a esos efectos y así lo reconocen los expertos, para quienes se trata de "una dura realidad". Para el académico del Centro de Cambio Climático de la Universidad Andrés Bello, Alfonso Campusano, las consecuencias del cambio climático son evidentes y se manifiestan en la forma de variaciones en las temperaturas normales, disminución de las lluvias en algunos lugares y un aumento de precipitaciones en lugares que habitualmente son secos, la ocurrencia de trombas marinas y otros tipos de alteraciones climáticas, y períodos largos de sequías donde antes no las había. "Esto no sólo sucede en Chile, ocurre en todo el planeta", enfatiza.

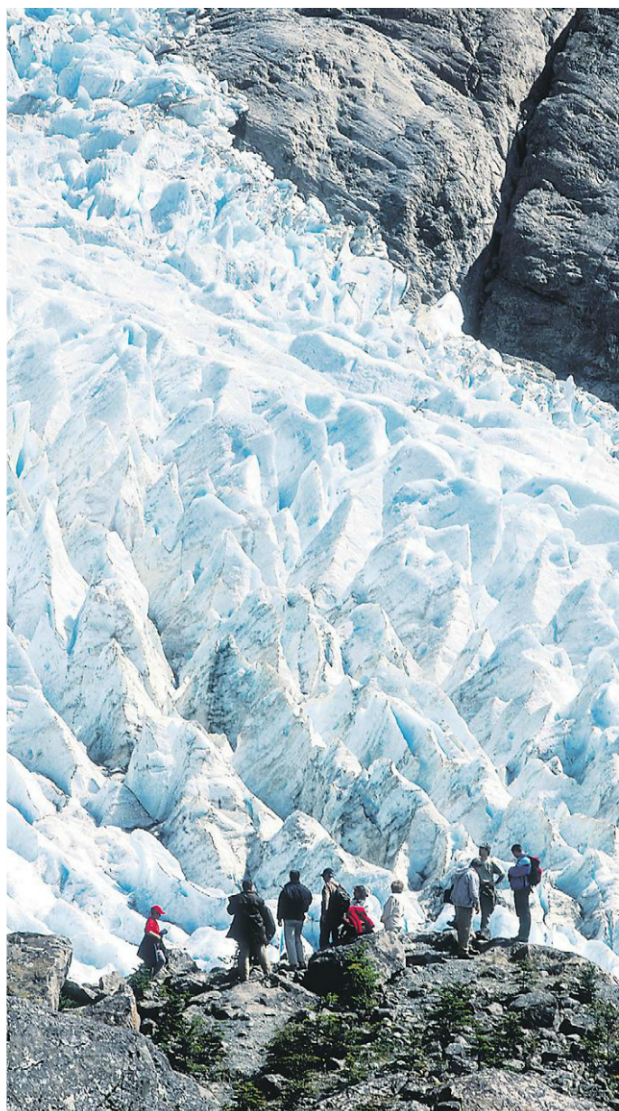
En el caso nacional, explica René Garreaud, subdirector del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2 y académico

del Departamento de Geofísica de la Universidad de Chile, la principal demostración del cambio climático en la zona centro-norte del país se observa en la tendencia al calentamiento de los valles interiores y la Cordillera de los Andes, cercana a los 0,2°C por década. Aunque la cifra es similar al promedio mundial, contrasta con un enfriamiento a lo largo de la costa de similar magnitud.

En la zona sur, describe el especialista, todavía no se aprecian tendencias claras en la variación de la temperatura, pero sí se ha evidenciado un secamiento en las últimas décadas, que ha sido asociado parcialmente al cambio climático.

Francisco Meza, académico de la Facultad de Agronomía de la Universidad Católica y miembro del Centro de Cambio Climático de esa universidad, coincide con el diagnóstico, pero plantea que no se debe perder de vista que se trata de un fenómeno de largo plazo, con cambios graduales difíciles de distinguir de manera aislada, sobre todo en zonas donde la variabilidad interanual es relevante, como sucede en nuestro territorio.

"Durante los últimos años hemos sufrido un importante período de sequía y se ha observado una tendencia al aumento en las temperaturas, el cual se ve interrumpido por un año que eventualmente puede ser lluvioso debido al desarrollo del fenómeno



Activo El Mercurio.

de El Niño, correspondiendo éste a una condición de variabilidad natural en esta región, más que a un evento asociado a cambio climático", precisa.

PROYECCIONES PARA CHILE

Con todo, los especialistas identifican que el calentamiento global y los fenómenos climáticos sin duda tendrán repercusiones en nuestro país. Garreaud, por ejemplo, detalla que

las simulaciones existentes apuntan a que es posible esperar "de manera muy consistente" condiciones más secas, del orden del 25%-40% de los valores actuales de precipitación, en la zona centro-sur, mientras que otras más cálidas, de 2°C-3°C por encima de los valores actuales, hacia fines de siglo y bajo un escenario pesimista de emisiones de GEI. El experto de (CR)2 agrega que también se prevén condiciones más secas en la zona altiplánica del norte.

0,6°C
HA AUMENTADO LA
TEMPERATURA MUNDIAL
DESDE LOS AÑOS 50.

