

Conferencia Abierta del Comité Científico de Investigación Antártica:

# 1.300 científicos debatieron sobre cómo el cambio climático afecta al Continente Blanco

Este encuentro, el más grande jamás realizado en esta materia, concluyó ayer en Chile. Se abordaron diversas temáticas, siendo la principal las consecuencias del calentamiento global, como la pérdida de hielo en muchos sectores.

ANNA NADOR

**C**hile fue sede del evento mundial más grande jamás realizado en materia de ciencia antártica, que convocó a más de 1.300 científicos y expertos de cerca de 60 países.

Se trata de la Conferencia Abierta del Comité Científico de Investigación Antártica (SCAR OSC, por su sigla en inglés), que se realizó en Pucón desde el lunes y terminó ayer.

Este encuentro se efectúa cada dos años con la intención de compartir los últimos hallazgos y trabajar en la comprensión de la Antártica y el océano austral. "Aquí es donde crece nuestro conocimiento colectivo y donde encontramos nuevas formas de proteger una de las regiones más importantes y frágiles del planeta", apuntó el presidente del SCAR, Yeandong Kim.

El canciller Alberto van Klaveren dice a "El Mercurio" que esta conferencia destaca por su magnitud: "Es la segunda vez que este evento se realiza en Latinoamérica y se han recibido más de 1.500 propuestas de investigaciones para ser presentadas, convirtiéndose en la que sería la reunión científica antártica más masiva de la historia".

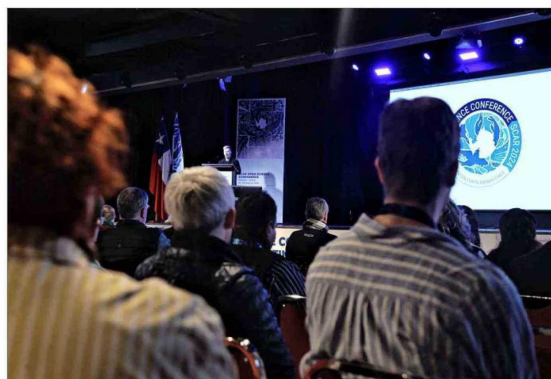
Además, agrega, "que nuestro país fuera sede este año demuestra el liderazgo y compromiso que tenemos con la investigación de la Antártica y la cooperación internacional. (...) Es reflejo del trabajo persistente que venimos realizando en esta materia".

Los estudios presentados abordaron temáticas desde las ciencias físicas y de la tierra, hasta las ciencias de la vida y las ciencias sociales. No obstante, el tema central fue el cambio climático.

"La gran temática fue el cambio climático y cómo afecta a todo el medio ambiente antártico. Pero



"Hay avances notables en nuestro conocimiento sobre la Antártica: ya no solo son pequeños sectores que se están estudiando, sino que se está abarcando todo el continente", dice Gino Casassa, director del Instituto Antártico Chileno.



**Los estudios presentados** en esta conferencia abordaron temáticas desde las ciencias físicas y de la tierra, hasta las ciencias de la vida y las ciencias sociales.

no solo cómo eso afecta a Antártica, sino que cómo Antártica, que tiene un volumen de hielo que es más del 90% de todo el hielo del mundo, afecta al resto del planeta", explica Gino Casassa, director del Instituto Antártico Chileno (Inach).

Por su parte, Florencia Colleoni, copresidenta del programa de investigación científica SCAR Instant (Instabilities and Thresholds

in Antarctica), que finaliza dentro de cuatro años, hizo una presentación sobre esta iniciativa.

"El proyecto se centra en estudiar las inestabilidades de la capa de hielo en respuesta al calentamiento oceánico y atmosférico. Hemos visto que ese calentamiento podría llevar a la desintegración de la terminación flotante del glaciar de la Antártica, que llamamos plataforma de hielo. Esas

plataformas de hielo son las que mantienen el flujo de hielo tierra adentro. Si se desintegran, se produce una aceleración en el flujo de hielo y una gran descarga de hielo en el océano, cuya consecuencia es un rápido y masivo aumento del nivel del mar", explica Colleoni, glacióloga y paleoclimatóloga italiana, a "El Mercurio".

Asimismo, Colleoni destaca los "muchos estudios emergentes sobre ciencias sociales y cómo llegar a la población. Eso me parece muy interesante, porque es lo que necesitamos ahora mismo: que la población se dé cuenta de que las zonas polares forman parte del equilibrio del planeta. Y si afectamos tanto a las zonas polares, también afectamos nuestro hogar, aunque estemos lejos".

En tanto, Casassa resalta en particular una de las investigaciones que se presentaron. "Hay un proyecto emblemático, que se llama Rings, que es la circunnavegación de Antártica, tanto aérea como oceánica, para recopilar datos que por primera vez nos podrían dar una idea más precisa del balance de masa, de cuánto está perdiendo hielo o ganando hielo, pero a priori, lamentablemente, sabemos que está perdiendo hielo en muchos sectores Antártica".

Además, desde Inach presentaron "una propuesta que llevamos Chile y también Argentina, al Sistema de Tratado Antártico, para proteger el océano austral. Ese es uno de los grandes aportes que ha efectuado el Inach a esta conferencia", añade.

## A futuro

Sobre lo que se avecina en términos de investigación antártica, Casassa dice que "el futuro se ve promisorio en el sentido de poder estudiar procesos que no se entendían en la Antártica, pero también hay desafíos y riesgos con especies exóticas y de que se está calentando la Antártica".

Entonces, concluye, "tenemos que prepararnos y poder enfrentar esto, no solo un país, sino que todos los países antárticos, para seguir preservando este continente, para la ciencia, la paz y la colaboración internacional, que es el espíritu del Tratado Antártico".

Si bien la conferencia científica cerró ayer, entre el 26 y el 28 de agosto se llevará a cabo, en Punta Arenas, la Reunión de Delegados del SCAR. Y la próxima SCAR OSC se realizará en Noruega en 2026.