



En el marco del Scar Osc, se desarrolló el panel "Mujeres en el conocimiento polar" con la participación de Gloria de La Fuente (subsecretaria de Relaciones Exteriores), Carolina Gainza (subsecretaria de Ciencia), la Dra. Angélica Casanova-Katny (ecofisióloga de plantas), la Dra. Gabriela Roldán (socióloga e investigadora antártica), y Nadia Politis (directora de Comunicaciones del Instituto Milenio Base y autora de "Antártica: Historias de mujeres exploradoras en el corazón del planeta").

Análisis del presidente del Comité Organizador y vicepresidente de Scar

Récord histórico: las mujeres representaron el 56,29% de los asistentes a la conferencia abierta del Comité Científico para la Investigación Antártica

» El Dr. Marcelo Leppe entregó algunas de las principales conclusiones y resultados de la reunión más importante que existe en el mundo de investigación antártica, que tuvo a Chile como país sede, con las plazas de Pucón y Punta Arenas como anfitrionas.

ELIA SIMONE R.
 ESIMECOR@LAPRENSAAUSTRIAL.CL

Cuando se habla de ciencia, se habla de mujeres y éstas tuvieron una participación histórica en la reciente conferencia abierta del Comité Científico para la Investigación Antártica (Scar OSC, en su sigla en inglés).

Esta fue una de las conclusiones y resultados más importantes que destacó al suplemento Ciencias el presidente del Comité Organizador y vicepresidente de Scar, Dr. Marcelo Leppe.

"La participación femenina en el Scar Osc fue un récord difícil de superar. Las más de 600 investigadoras que participaron representaron el 56,29% de los asistentes y, de la misma forma,



Punta Arenas fue sede de la reunión de los delegados nacionales del Comité Científico de Investigación Antártica. El encuentro se desarrolló en un formato híbrido, con 65 asistentes de manera presencial.

» Punta Arenas, ciudad conocida como la puerta de entrada al Continente Blanco, reunió hasta el miércoles pasado a las y los delegados del Comité Científico de Investigación Antártica. El encuentro se desarrolla en un formato híbrido con la participación de 151 personas en total: 65 delegados asisten de manera presencial desde 25 países, mientras que el resto de los participantes se une virtualmente.

» Sigue en la P.2



una numerosa cantidad de estudiantes, jóvenes investigadoras e investigadores representaron más de un tercio de los asistentes. De hecho, el grupo más numeroso perteneció a la cohorte de 26 a 35 años. Esto fue destacado por numerosos delegados, pues muchos de los y las jóvenes nunca habían participado en una reunión científica antártica presencial. También habla de la salud del sistema, donde hoy, más que ayer, se ve viable abordar investigaciones polares desde las primeras etapas de la formación académica".

"La Scar Open Science Conference de Chile se puede considerar la mayor reunión científica antártica de la historia, pues efectivamente se presentaron 1.617 resúmenes científicos, lo que representan a 1.300 investigadores que presentaron trabajos, sumado a los investigadores y líderes de programas antárticos nacionales, y a los voluntarios, elevó la asistencia a casi 1.500 personas. Esto representa la mayor asistencia de la historia desde la reunión de Bremen (Alemania) en 2004, y muy por encima del récord de Auckland (Nueva Zelanda) con 1.114 participantes. Solo en términos de los trabajos presentados, en el SCAR 2024 se encuentran representados 55 países", fue otra de las conclusiones que remarca Leppe en su informe.

Esta conferencia tuvo como lema "Ciencia antártica: Encrucijadas para una nueva esperanza", se celebró en Pucón, del 19 al 23 de agosto pasado.

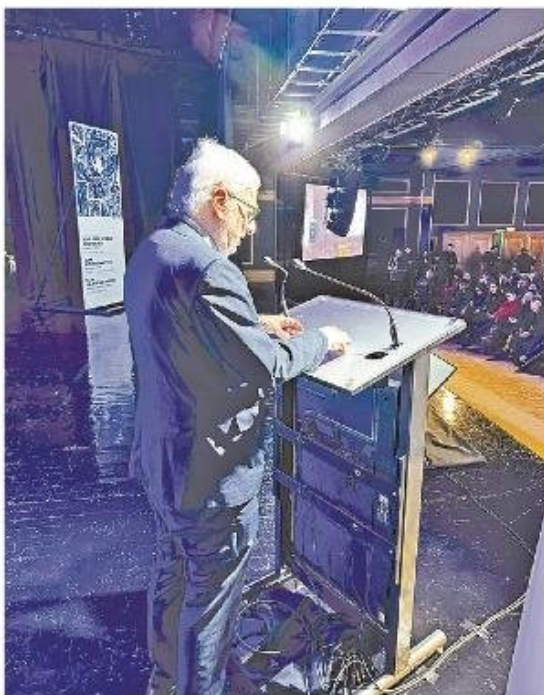
La cita mundial contó con un amplio programa, incluyendo conferencias plenarias, mini-simposios, sesiones paralelas, talleres y presentaciones de posters, con sesiones de interés público transmitidas en vivo.

Las reuniones denominadas Scar Business Meetings, celebradas antes y después de la conferencia, permitieron a 33 grupos dependientes del comité, llevar a cabo sus actividades, preparar sus reportes anuales y planes para el futuro, siendo muchas de las reuniones abiertas a todo público. La conferencia hizo hincapié en la accesibilidad y la inclusión, incorporando los principios Edi (Equidad, diversidad e inclusión) y ofreciendo la iniciativa inaugural Antarctic Mentor Match, que conectó a casi 240 investigadores jóvenes y senior.

La conferencia fue inaugurada con un emotivo mensaje del Presidente Gabriel Boric y contó con las palabras de bienvenida del Canciller Alberto Van Klaveren. Durante las sesiones científicas, también se contó con la participación de la Ministra de Medio Ambiente, Maisa Rojas, así como de las subsecretarías de Relaciones Exteriores y de Cien-



La Conferencia de Ciencia Abierta se celebró durante cuatro días, del 19 al 23 de agosto. Las sedes fueron el Gran Hotel Enjoy Pucón y el campus de Pucón. Recibió 1.617 resúmenes de diferentes países del mundo.



Diversas autoridades de gobierno estuvieron presentes: el ministro de Relaciones Exteriores, Alberto Van Klaveren (a la izquierda); la ministra de Medio Am



cias, Gloria de La Fuente y Carolina Gaínza, en los side-events.

Momento clave para la humanidad

Para dimensionar la importancia de lo ocurrido en Pucón y Punta Arenas, se debe contextualizar esta conferencia. Al respecto, Leppe subrayó que esta reunión ocurre en un momento clave de la humani-

dad, con concentraciones de dióxido de carbono superiores a las que cualquier otro representante de nuestra especie haya experimentado en sus 350 mil años sobre la faz de la Tierra.

"Dichas concentraciones de dióxido de carbono auguran incrementos insospechados de la temperatura planetaria, seriamente acentuadas

hacia las regiones polares. De hecho, la última década en Antártica ha sido señalada como la más cálida desde el comienzo de la medición instrumental y la pérdida de su hielo marino ha alcanzado cifras récord durante los últimos cuatro años.

"Las especies intolerantes al cambio -agregó- se repliegan hacia el interior de Antártica, mientras las que lo toleran

comienzan a competir con especies invasoras llegadas desde otras latitudes, que hoy encuentran condiciones menos inhóspitas para su establecimiento y propagación".

El Dr. Leppe observó que, dado que las regiones polares y las altas latitudes están experimentando con mayor violencia los cambios predichos por el IPCC, y que la Antártica



de la Universidad de La Frontera. El evento atrajo a más de 1.400 participantes y



biente, Maisa Rojas (al centro); y la subsecretaría de RR.EE., Gloria de la Fuente.

y su océano circundante son hoy reconocidos como actores cruciales en todos los escenarios predichos por el IPCC, es que el Scar Osc de Chile 2024 resultará clave para la actualización de la mejor ciencia disponible a nivel mundial.

Punta Arenas sede del simposio internacional Otro hecho que destacó

Leppe es que queda poner atención en que la segunda reunión científica de la Antártica más grande del sistema, eligió, hace dos años, su sede en Punta Arenas, Chile, para agosto del próximo año: el Simposio Internacional sobre Ciencias de la Tierra Antártica (International Symposium on Antarctic Earth Sciences).

¿Qué es el Scar?

El Comité Científico para la Investigación Antártica (Scientific Committee on Antarctic Research o Scar) es un comité del Consejo Internacional para la Ciencia (Isc) y fue fundado en 1958. Actualmente cuenta con 46 países miembros (34 de pleno derecho y 12 asociados) y 9 uniones del Isc. Chile es uno de los miembros fundadores de Scar el 3 de febrero de 1958.

El Scar se encarga de orientar, promover y educar sobre la investigación científica en la Antártica. Asimismo, proporciona consejos científicos a las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico y de otras organizaciones en temas relacionados con la ciencia, además de la conservación de la Antártica y el océano Austral.

Las reuniones bienales del Scar consisten en tres eventos principales:

1. Las Conferencias Científicas Abiertas del Scar (Scar Open Science Conference) son las principales reuniones científicas antárticas del mundo y se celebran cada dos años para llamar la atención sobre los problemas de la Antártica. Ofrecen a científicos de diversas disciplinas y países la oportunidad de presentar sus trabajos, establecer contactos y participar más activamente en las actividades científicas del Scar.

2. Las reuniones de negocios del Scar (Scar Business Meetings) se realizan al abrigo del Scar Osc y consisten de encuentros de los programas subsidiarios del comité, en donde preparan sus reportes para las reuniones de delegados nacionales.

3. La reunión de Delegados del Scar (Scar Delegates Meeting) permite que el comité ejecutivo del comité (presidente y vicepresidentes) se junten con los delegados nacionales de los Estados parte para discutir los lineamientos estratégicos, el estado actual de la organización y discutir los pasos a seguir en el siguiente periodo de acuerdo al Plan Estratégico de cinco años.

Los comités supervisaron la planificación de la conferencia: el Comité Científico Organizador Internacional (Isc), dirigido por la Prof. Sharon Robinson (Australia) y el Dr. Francisco Hervé (Chile), y el Comité Organizador Local (Loc). El Isc se encargó de elaborar un programa científico de alta calidad, mientras que el Loc y la secretaria del comité científico de la organización de las reuniones. Basada en Cambridge (Reino Unido), ésta también colaboró estrechamente con ambos comités para garantizar una conferencia profesional y sin contratiempos.

Voluntarios

Leppe también destacó que la conferencia fue posible gracias al apoyo de "un ejército de voluntarios" de diversas universidades, pero principalmente del Milenio Base, Fondap Ideal, universidades Católica de Temuco y de La Frontera, entre un grupo de jóvenes que llegaba al centenar, apoyaron todas las etapas del evento. En contraparte, personal del Inach y de la Productora Gestoo, prestaban la base administrativa y logística del evento.



Los jóvenes también fueron otro grupo que resaltó en este encuentro internacional, siendo el grupo más numeroso el de la cohorte de 26 a 35 años.

Cuatro plenarios: desde los bentónicos, el cambio climático hasta el #MeTooAntarctica

En el encuentro hubo cuatro conferencias plenarios, que tocaron temáticas actuales y en formatos de gran calidad. Estas fueron:

Dra. Sally Lau, "Aprendiendo de la persistencia de los invertebrados bentónicos del Océano Austral".

Dra. Victoria Nuviala, "Cartografía de los recuerdos. Una biografía arquitectónica de la Antártica".

Dr Mathieu Casado, "El cambio climático antropogénico en el contexto de los registros de testigos de hielo".

Prof Meredith Nash, "El ajuste de cuentas: cómo #MeTooAntarctica está cambiando el trabajo de campo".

"Las conferencias plenarios nos transportaron a temas de frontera como las más modernas herramientas para estudiar un pasado que nos puede dar claves del futuro. La dimensión humana estuvo representada por una síntesis de la evolución de la arquitectura antártica y la última de la serie, dedicada a la fuerte y emotiva lucha de las mujeres por combatir la violencia de género y el acoso sexual en Antártica", remarcó Leppe.

También hubo minisimposios que congregaron a grupos de científicos de distintas nacionalidades en torno a problemáticas específicas. De más de una veintena, el Isc seleccionó cuatro:

Un futuro prometedor para la investigación antártica:

facilitación de iniciativas circumpolares a través de asociaciones científicas y de apoyo a la ciencia.

Una mirada caleidoscópica al pasado geológico de la Antártica: un encuentro para comprender la evolución biológica y geológica de los entornos austral-antárticos.

Coproducción de conocimientos en la interfaz ciencia-política antártica en un mundo complejo.

La frontera del deshielo y sus implicaciones globales: Exploración de los límites antárticos tierra-hielo-océano-atmósfera e interfaces que impulsan el cambio climático global.

Hubo 50 sesiones temáticas paralelas, cada una de las cuales contó con entre 3 y 10 presentaciones orales y un número de posters, que versaron sobre ciencias físicas, geociencias, ciencias de la vida, humanidades, ciencias sociales y temas interdisciplinarios. Se presentaron un total de 1.617 resúmenes, de los que 643 fueron aceptados como presentaciones orales y 816 como pósters. Los países con más resúmenes presentados fueron Chile (234), Estados Unidos (181), Argentina (98), Nueva Zelanda (76) y Reino Unido (74).

Los workshop, traducidos en 26 talleres interactivos, fueron otra herramienta para tener aproximaciones multidisciplinares a distintos problemas de investigación antártica, se desarrollaron 26 talleres interactivos.