



COLEGIO MÉDICO
DE CHILE A.G.

BOLETIN MEDIO AMBIENTAL

Contenidos

	Página
Presentación	2
I Seminario Medio ambiente y Salud	2
Declaración de Antofagasta	3
Acta reunión 16 de mayo	5
Docencia	7
MINSAL	12
DESAFÍOS EN MEDIDAS SANITARIAS E INVESTIGACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL TERRITORIO ANTÁRTICO CHILENO Eduardo Felipe Alfaro Valdés	14

Membresía

Dr. Yuri Carvajal B.
Presidencia

Dra. Pamela Schellman J.
Secretaría Técnica

Dr. Mauricio Ilabaca M.
Past President

Presentación

Este cuarto número fue aplazado hasta nuestro regreso de Antofagasta, del primer seminario del Departamento. Fue una actividad muy exitosa, con asistencia de colegas desde Calama hasta Coyhaique, pasando por Valdivia, Temuco, Serena, Maule y Valparaíso. El sábado fue una actividad intelectualmente muy estimulantes, con ponencias locales y nacionales de muy buen nivel.

La noche anterior pudimos ser parte del homenaje al Dr. Aliro Bolados, a su trayectoria profesional, su rol gremial y su compromiso ambiental.

Fue una emotiva partida, para poder al día siguiente encarar el trabajo del seminario. El balance sintético de lo realizado debe mencionar al menos los siguientes aspectos:

Contenido Nuestro propósito en este esfuerzo es poder levantar una visión del Colmed sobre la condición ambiental del país. Por eso, el primer aspecto que resaltamos es el notable nivel de los contenidos, la presencia interdisciplinaria y la territorialidad de los problemas considerados, así como el carácter local del conocimiento, desarrollado por las instituciones de la zona.

Organización El Colegio regional fue un anfitrión de primer orden y la organización fue extraordinaria. Las instalaciones del Colegio, los tiempos, el registro, el soporte y la amabilidad del equipo local, permitieron que todo fluyera de manera óptima.

Asistencia Destacamos el viaje de colegas de varios miles de km y el regalar un sábado íntegro a estos temas. Los regionales hicieron un esfuerzo por llegar y ser representados. Notable.

COLMED Del mismo modo la Mesa Nacional en pleno hizo un gran esfuerzo por acompañarnos y es notable que estuvieran toda la jornada, siendo partícipes de todo este proceso. Una expresión de

compromiso que nos alienta y nos hace sentir que marchamos por senda correcta.

Intersectorialidad Biólogos, salubristas, neurólogos, junto con asistentes de gobierno regional, Conaf, en medio de una variada asistencia de médicos, nos hicieron patente la urgencia del diálogo intersectorial y de cuánto conocimiento vivo y refrescante, está presente en otras áreas del saber y de profesiones.

Territorialidad Finalmente el poder estar en la sede local, con la directiva regional, con los colegas de la zona, con los académicos y autoridades del lugar, también nos confirman del valor que tiene nuestra organización COLMED y de las posibilidades de adentrarnos intelectualmente en las cuestiones territoriales y medio ambientales, a través de esta institución privilegiada con que contamos.

Declaración Nuestro trabajo terminó con una pequeña mesa redonda, dado lo avanzado de la jornada. Firmamos un documento conjunto que pone el foco en biodiversidad, intersectorialidad, territorialidad y saberes originarios. La incluimos

Otro punto destacado fue la decisión de pedir a MIN-SAL que suscriba un borrador de declaración para la 77 Asamblea de la OMS. Con fecha 27.05.2024 se comunica mediante oficio 362-2024 al Ministerio de Salud, el acuerdo en ese sentido concretado por el H. Consejo Nacional con fecha 17.05.2024.

Con fecha 27.05.2024, la Dra. Ximena Aguilera nos acusa recibo e informa que se está realizando.

Finalmente la Asamblea Mundial la aprobó y se considera uno de los grandes logros en materia ambiental y de crisis climática, de este año en salud. Es incluida en este número

Climate change and health

Draft resolution proposed by Barbados, Brazil, Chile, Ecuador, Fiji, Georgia, Kenya, Moldova, Monaco, Netherlands (Kingdom of the), Panama, Peru, Philippines, Slovenia, United Arab Emirates and United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

The Seventy-seventh World Health Assembly,

Having considered the report by the Director-General,¹

(PP1) Recalling resolution WHA61.19 (2008) on climate change and health and welcoming the work carried out so far by WHO in pursuit of it;

(PP2) Recalling also resolution WHA68.8 (2015) on addressing the health impact of air pollution and resolution WHA76.17 (2023) on the impact of chemicals, waste and pollution on human health, which recognize the link between health, environment and climate change;

(PP3) Recognizing that climate change is one of the major threats to global public health, and noting the urgent call issued by the WHO Director-General for global climate action to promote health and build climate-resilient and sustainable health systems;²

(PP4) Aware that increasingly frequent extreme weather events and conditions are taking a rising toll on people's well-being, livelihoods and physical and mental health, as well as threatening health systems and health facilities; and that changes in weather and climate are threatening biodiversity and ecosystems, food security, nutrition, air quality and safe and sufficient access to water, and driving up food-, water-, and vector-borne diseases, underscoring the need for rapidly scaled-up adaptation actions to make health systems more climate resilient;

(PP5) Recalling that modern health systems also contribute to environmental pollution and approximately 5%³ of global carbon emissions, including through the end-to-end supply chain from product manufacturing, procurement, distribution, use, waste creation and its disposal, thereby negatively impacting health; and underscoring the need for mitigation and adaptation actions and use of

¹ Document A77/4.

² WHO issues urgent call for global climate action to create resilient and sustainable health systems. Geneva: World Health Organization, 24 May 2023 (<https://www.who.int/news/item/24-05-2023-wha76-strategic-roundtable-on-health-and-climate>, accessed 27 May 2024).

³ Document EB154/25.

new technologies to make health systems more environmentally sustainable, including at the primary health care level;

(PP6) Recognizing that the pace and scope of mitigation and adaptation efforts are being surpassed by climate change threats, which results in a range of sudden and long-term impacts to health and well-being; and underscoring the need to prepare and manage health sector needs for averting, minimizing and addressing loss and damage to help to protect and strengthen the resilience of individuals, communities, the workforce, livelihoods, and ecosystems in the face of climate change, including funding to assist developing countries that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change, in responding to loss and damage;

(PP7) Recognizing that limited access to finance is one of the major obstacles to developing climate-resilient and sustainable health systems;

(PP8) Noting further that climate change is jeopardizing implementation of the 2030 Agenda for Sustainable Development and its targets, and the “leave no one behind” commitment,¹ and is undermining the efforts of the WHO Member States and Secretariat to improve public health and reduce health inequalities globally, through enabling timely, equitable and universal access to essential health services and products, especially in developing countries;

(PP9) Expressing concern over the latest assessment by the Intergovernmental Panel on Climate Change which states that “Continued emissions will further affect all major climate system components, and many changes will be irreversible on centennial to millennial time scales and become larger with increasing global warming. Without urgent, effective, and equitable mitigation and adaptation actions, climate change increasingly threatens ecosystems, biodiversity and the livelihoods, health and well-being of current and future generations”;²

(PP10) Recognizing that “any further delay in concerted anticipatory global action on adaptation and mitigation will miss a brief and rapidly closing window of opportunity to secure a liveable and sustainable future for all”;³ and that accelerated climate change adaptation and mitigation measures can also provide co-benefits for health and sustainable development;

(PP11) Recognizing also that the scientific evidence, diverse expertise and global experience, including local, traditional and Indigenous knowledge, systems and practice to respond to the issue of climate change and health have considerably improved, and at the same time that investments in research are necessary to support appropriate policy responses with co-benefits for both health and the environment;

¹ Leaving no one behind: equality and non-discrimination at the heart of sustainable development. United Nations: New York; 2017 (https://unsceb.org/sites/default/files/imported_files/CEB%20equality%20framework-A4-web-rev3.pdf, accessed 27 May 2024).

² Intergovernmental Panel on Climate Change. Summary for Policymakers, p. 24. In: Climate change 2023: Synthesis report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Geneva: IPCC; 2023 (<https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/>, accessed 27 May 2024).

³ Intergovernmental Panel on Climate Change. Summary for Policymakers, p.33. In: Climate change 2022: Impacts, adaptation and vulnerability. Working Group II contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge and New York: Cambridge University Press; 2022 (<https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>, accessed 27 May 2024).

(PP12) Recalling the WHO global strategy on health, environment and climate change: the transformation needed to improve lives and well-being sustainably through healthy environments;¹

(PP13) Noting with appreciation the important work of the WHO-led Alliance for Transformative Action on Climate and Health (the Alliance) carried out so far to realize the ambition set at the twenty-sixth Conference of the Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change (COP26) to build climate resilient and sustainable health systems, as well as the COP27 Initiative on Climate Action and Nutrition (I-CAN) institutionalized through the Alliance providing an informal network for WHO Member States and other stakeholders to share knowledge, facilitate access to technical assistance and financing, provide quality assurance and monitoring, and help drive a global shift on climate and health action;

(PP14) Noting the UAE Declaration on climate and health (2023), adopted at the twenty-eighth Conference of the Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change (COP28), including the better integration of health considerations into climate policy processes and the integration of climate considerations across health policy agendas, following the first-ever health day and climate and health ministerial at COP28;

(PP15) Recognizing the complex, multidimensional challenges posed by climate change, pollution and biodiversity loss, as well as malnutrition in all its forms and emphasizing that addressing these crises requires a truly integrated perspective and coordinated action, based on a whole-of-government, whole-of-society and the One Health approach;

(PP16) Recognizing also that climate change exacerbates existing health and gender inequalities and increases vulnerability and that many of those in marginalized and vulnerable situations currently bear the brunt of climate-sensitive health risks from extreme heat, poor air quality, lack of adequate water, flooding, extreme weather events, food insecurity and vector-borne and emerging infectious diseases, which can contribute to the migration and displacement of people;

(PP17) Underscoring the importance of paying particular attention to those disproportionately impacted and those already in vulnerable situations, particularly women and girls, when shaping inclusive, equitable climate action and health systems that address gender inequalities and differences in needs and opportunities; and of striving for equitable participation, influence and access to climate-related decision-making processes, financial resources and other benefits such as climate information, technologies and services that are resulting from investment in climate action;

(PP18) Recalling the United Nations Framework Convention on Climate Change and the Paris Agreement;

(PP19) Recalling further Article 2, paragraph 1, of the Paris Agreement, which provides that the Agreement, in enhancing the implementation of the Convention, including its objective, aims to

¹ Recalling the WHO global strategy on health, environment and climate change: the transformation needed to improve lives and well-being sustainably through healthy environments. Geneva: World Health Organization, 2020 (<https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/331959/9789240000377-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>, accessed 27 May 2024).

The strategy highlights, among other issues, the need to reduce the impact of climate change through: more sustainable life choices; access to universal health coverage; health-based air-quality targets; greater resilience on the part of health systems and communities to climate change; access to safe water, sanitation and hygiene; reduced exposure to chemicals; reduced exposure to ultraviolet radiation; sustainable health care systems; occupational health and safety; international agreements to efficiently deal with global and regional drivers of health such as climate change; the capacity to manage health services in emergencies; and cross sectoral governance to secure health in all relevant policies.

strengthen the global response to the threat of climate change, in the context of sustainable development and efforts to eradicate poverty;

(PP20) Recalling also Article 2, paragraph 2, of the Paris Agreement, which provides that the Agreement will be implemented to reflect equity and the principle of common but differentiated responsibilities and respective capabilities, in the light of different national circumstances;

(PP21) Recognizing the importance of the best available science for effective climate action and policy-making,

(OP)1. CALLS UPON Member States:¹

(1) to commit:

(a) to strengthen the implementation of WHO's global strategy on health, environment and climate change, adopting a health-in-all policies approach, without diverting resources meant for primary health care, and consider engaging constructively in the forthcoming global plan of action;

(b) to conduct periodic climate change and health vulnerability and adaptation assessments toward the development of a health national adaptation plan or other adaptation planning strategies, as appropriate and according to the national context;

(c) to cooperate in the development and implementation of national action plans, in accordance with national context and priorities, geared toward decarbonization and ensuring environmentally sustainable health systems, facilities and supply chains including with regard to issues of consumption, procurement, transport, and disposal of resources such as water, energy, food and waste, as well as medical supplies, equipment, pharmaceuticals and chemicals, with a view to lower greenhouse gas emissions, only when doing so does not compromise health care provision and quality, in line with relevant WHO guidance;²

(d) to integrate climate data into existing monitoring, early warning, surveillance, and data collection systems, including data disaggregated by sex, age, disability and any other relevant factor, where appropriate, to enable evidence-based decision-making and targeted interventions that respond to the impacts of climate change, including loss and damage, on health and health systems as well as health sector impacts on the environment;

(2) to collaborate, as appropriate, with the Alliance for Transformative Action on Climate and Health (ATACH) as a WHO-led platform for the exchange of knowledge and best practices, and for collaboration on building health systems that are sustainable and resilient to the adverse effects of climate change;

(3) to mobilize high-level attention to climate and health and related aspects within multilateral fora, following the Health Day and climate and health ministerial at COP28, to help ensure

¹ And, where applicable, regional economic integration organizations.

² Operational framework for building climate resilient health systems. Geneva: World Health Organization; 2015 (<https://www.who.int/publications/i/item/9789241565073>, accessed 27 May 2024).

sustained and concrete political visibility and momentum, and explore ways in which to integrate health into climate actions towards adaptation, mitigation and loss and damage;

(4) to promote inter and multisectoral cooperation between national health ministries and relevant national authorities on climate change to address the interlinkages between the environment, the economy, health, nutrition and sustainable development, for a coherent and holistic approach to building resilience and addressing the root causes of climate change and climate-sensitive environmental and social determinants of health, taking into account the One Health approach¹ in line with national contexts, as appropriate;

(5) to support efforts to mobilize resources from all sources for integrated action on climate and health and consider expanding opportunities, with a focus on developing countries, especially those that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change, for multilateral funding, including through multilateral development banks, existing multilateral funds – among others, climate funds and health funds and innovative sources;

(6) to invest in climate adaptation measures that proactively address climate related health impacts, including early warning systems for climate related disease outbreaks and enhancing emergency preparedness and response; and pandemic prevention, preparedness and response;

(7) to promote awareness among the public and health sector on the interdependence between climate change and health, as well as their engagement in the development of climate and health policies, fostering recognition of health co-benefits and sustainable behaviour in line with national context and priorities;

(8) to encourage collaboration between policy-makers, researchers and developers in order to accelerate the translation of evidence to policy and innovation in the field of climate and health;

(9) to promote research and development to detect, prevent, test for, treat and respond to climate sensitive diseases and health outcomes, and to support affected communities in their efforts to adapt to the impacts of climate change, by creating an enabling environment to facilitate equitable access to health tools by those hit hardest by climate sensitive diseases and health impacts of climate change;

(OP)2. REQUESTS the Director-General:

(1) to develop a results based, needs-oriented and capabilities-driven global WHO plan of action on climate change and health within existing resources, as feasible, that is coherent with the text of the United Nations Framework Convention on Climate Control and the Paris Agreement by the Seventy-eighth World Health Assembly in 2025, firmly integrating climate across the technical work of the WHO at all three levels of the Organization and emphasizing the need for cross-sectoral cooperation, as appropriate;

(2) to include and accelerate actions on climate change and health in the implementation of the Fourteenth General Programme of Work emphasizing the interlinkages between health and other sectors and the need for cross-sectoral cooperation;

¹ The One Health Approach, including the work of the Quadripartite organizations (WHO, WOA, FAO, UNEP), the One Health Joint Plan of Action: 2022-2026 and the One Health High-Level Expert Panel.

- (3) to serve as a global leader in the field of climate change and health, including amongst others and where feasible, within available resources by establishing a WHO Roadmap to Net Zero by 2030 for the WHO Secretariat, in line with the UN Global Roadmap;¹
- (4) to collaborate with the wider United Nations system and other relevant partners at the national, regional and multilateral levels to foster action on climate change and health that is more integrated, coherent and advances gender equality, in line with Sustainable Development Goals to promote synergy and coherence with other relevant international organizations and fora, in particular the United Nations Framework Convention on Climate Change and Paris Agreement processes;
- (5) to support Member States, upon their request, in the development of national strategies for sustainable and climate-resilient health systems by, among other actions, capacity-building of health professionals and providing training to health professionals on the interdependence between climate change and health, including, among others, bearing in mind a One Health approach as feasible;
- (6) to report on progress in the implementation of this resolution to the Health Assembly in 2025, 2027 and 2029, including on the development and implementation of the global plan of action on climate change and health.

= = =

¹ Global Roadmap for Accelerated SDG7 Action in Support of the 2030 Agenda for Sustainable Development and the Paris Agreement on Climate Change. New York: United Nations; 2021
(https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/2021/11/hlde_outcome_-_sdg7_global_roadmap.pdf, accessed 27 May 2024).

I Seminario Medio ambiente y Salud

Nuestro balance de la jornada ya fue desarrollado en la presentación. Aquí incluimos algunas imágenes



Certificación expositores



Tras el cierre del encuentro



Mesa redonda de cierre



Imagen reunión



“Medio Ambiente y Salud: desafíos en el norte de Chile”
Colegio Médico de Chile

Desde el desierto más árido del mundo, reconocemos la biodiversidad como fuente prioritaria de salud para el planeta y compartimos la necesidad de protegerla, dentro del contexto de desarrollo sostenible de nuestra sociedad.

El norte de Chile, ha sido y seguirá siendo fuente de recursos naturales que contribuyen al bienestar de todo el país, sin embargo es necesario abordar los efectos colaterales que se han producido:

- Establecer planes de mitigación y seguimiento de las poblaciones y ecosistemas afectados por la contaminación de termoeléctricas a carbón y procesos industriales en general.
- Intensificar medidas de seguridad para disminuir la contaminación con metales pesados en la explotación, transporte, acopio y embarque de minerales.
- Concretar sistemas de reciclaje y reutilización que permitan disminuir la contaminación del aire, tierra y aguas, con residuos domiciliarios, industriales y de la construcción.

Estamos en el norte enfrentando la implementación de nuevas estrategias de desarrollo: litio, energía solar y eólica, desalación de agua de mar. La historia nos llama a tener la mente atenta a prever potenciales efectos colaterales en el tiempo y ejercer acciones específicas para minimizarlos y decidir con precaución.

Este puede ser un tiempo propicio para orientarnos hacia un presente y futuro saludables: la convergencia de la ciencia, la participación ciudadana, las iniciativas privadas generosas y las políticas públicas que protejan el medio ambiente, pueden fraguarlo bien.

Desde este norte y acercándonos a un nuevo solsticio de invierno, que para las culturas originarias representa el retorno del sol y con ello un nuevo ciclo en la naturaleza, *“Willkakuti”* para los Aymaras, ponemos a disposición nuestros conocimientos, voluntades y compromisos para trabajar por la salud planetaria, sustento urgente e indispensable para la salud y la vida humana.

Antofagasta, 01 de junio 2024.

Dra. AnaMaría Arriagada U
Presidenta Nacional
Colegio Médico de Chile

Dr. Yuri Carvajal B
Presidente Dpto. Nacional Medio Ambiente
Colegio Médico de Chile

Dr. Michel Marin E
Presidente Regional Antofagasta
Colegio Médico de Chile

Dra. Sandra Cortés A
Investigadora

Dr. Fernando Valenzuela P
Investigador

Dr. Jaime Gonzalez O
Neurólogo Infantil

Dr. Pablo Aguilar
Investigador

Antofagasta, 01 de junio 2024.

Acta reunión 12 de abril

FECHA:

16/05/2024

HORA:

18:30 a 19:30 hrs

PRESIDE

Dr. Yuri Carvajal

ASISTENTES

Ivo Vukusich, Belén Rodríguez,
Alejandra Born, Fernando Iñiguez, Laura
Hernández, Iván Mendoza, Adelio
Misseroni, Pamela Schellman

APROBACIÓN DE LAS ACTAS

TABLA

- 1.- Minuta reunión MINSAL: Resolución sobre Clima y Salud a considerar en Asamblea Mundial de la Salud.
- 2.- Seminario Medio Ambiente 01 de junio 2024 Antofagasta.

RESUMEN EJECUTIVO DE SESIÓN

1.- Presidente Departamento Dr. Yuri Carvajal expone a Vicepresidente de MDN Dr. Iván Mendoza y Abg. Jefe Colmed Sr. Adelio Misseroni, que el Departamento de MA quisiera se pueda gestionar una reunión con la MDN y la Ministra de Salud, para exponer aspectos importantes sobre Salud y Medio Ambiente, resumidos en: Salud Pública, Instituciones de Salud medioambientalmente saludables, Resolución sobre Clima y Salud a considerarse en la Asamblea Mundial de Salud a fines de mayo 2024. Dr. Mendoza indica que ven extremadamente difícil conseguir reunión con Ministra de Salud antes de la Asamblea Mundial de la Salud.

Se plantea como alternativa, que la MDN pudiera entregar algún documento escrito breve a la Ministra sobre el tema de la Resolución de Clima y Salud.

Dr. Carvajal expone en forma sintética los temas abordados en la Resolución mencionada:

En la Asamblea 77 que se realizará del 27 de mayo al 1 de junio se ha promovido una propuesta titulada Climate Change and Health (CC&H), cuyo borrador de resolución es suscrito por ocho países (hasta nuestro conocimiento el 12 de febrero): Barbados, Fiji, Kenya, Monaco, Netherlands (Kingdom of the), Peru, United Arab Emirates y United Kingdom of Great Britain y Northern Ireland.

Esta propuesta llama a una acción más comprometida de los países miembros en la intervención sobre el cambio climático.

Se estructura en torno a 20 considerandos, que incluyen resoluciones de la misma OMS, la agenda de Desarrollo Sustentable, documentos de la COP 28 y reconocimientos del estado de situación.

Luego se incluye un llamado al compromiso de los estados miembros en:

- 1 Fortalecer la estrategia de la OMS en Salud, cambio climático y ambiente.
- 2 Colaborar en la Alianza para la Acción transformadora en Clima y Salud (ATACH).
- 3 Movilizar la atención sobre clima y salud en los foros multinacionales.
- 4 Promover la cooperación multisectorial entre Ministerios de Salud y otras autoridades relevantes.
- 5 Apoyar los esfuerzos para movilizar recursos para acciones integradas sobre clima y salud.
- 6 Invertir en medidas de adaptación a cambio climático.
- 7 Promover el reconocimiento en salud pública de la interacción entre cambio climático y salud.
- 8 Alentar la colaboración entre decisores e investigadores en esta materia
- 9 Promover investigación en estos aspectos.

Finalmente llama al Director General a:

- 1 Desarrollar un plan de acción sobre CC&H
- 2 Incluir y acelerar acciones en CC&H del 14 Programa General de Trabajo
- 3 Tomar un liderazgo global en CC&H
- 4 Colaborar con NU y otros pares para la acción en CC&H
- 5 Apoyar a los estados miembros en el desarrollo de estrategias nacionales para sistemas de salud sustentables y resilientes
- 6 Reportar el progreso en la implementación de esta resolución en la asamblea general del 2025, 2027 y 2029.

Por ahora al Departamento de Medio Ambiente de COLMED, pero idealmente al COLMED como institución nacional, le parece muy significativo que MINSAL de un paso al frente simbólico en estas materias, suscribiendo esta propuesta y promoviendo enérgicamente su aprobación. La idea sería saber si el MINSAL estará de acuerdo y podría tener un rol activo en la Asamblea Mundial de Salud para promover y suscribir la resolución mencionada.

Dr. Mendoza indica que para que este planteamiento pueda ser llevado por la MDN al MINSAL, debiera ser aprobado por el Consejo Nacional. Solicita que se envíe por escrito el planteamiento a primera hora de la mañana, para que pueda ser visto en el HCN del día de mañana 17/05 y posteriormente planteado al menos por conductos informales al MINSAL, dada la improbable posibilidad de conseguir una reunión antes de la Asamblea Mundial con la ministra.

2.- Seminario Medio Ambiente: 01 de junio 2024 Antofagasta.

Position Paper: Sobre Antártica. De Felipe Alfaro

DESAFÍOS EN MEDIDAS SANITARIAS E INVESTIGACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL TERRITORIO ANTÁRTICO CHILENO

Eduardo Felipe Alfaro Valdés

Kinesiólogo – salubrista

Magister en Salud Pública Mención Epidemiología

El impacto de las actividades humanas en la Tierra, desde una perspectiva económica, sociopolítica y cultural, ha afectado directamente al medio ambiente y la salud animal. Esto sitúa la supervivencia humana en un punto crítico y debe ser abordado como un problema de salud pública desde un enfoque One Health. La falta de compromisos y medidas eficaces para reducir los niveles de CO₂ podría generar costos de adaptación significativos en el futuro, según advierte la Organización Mundial de la Salud y el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático.

En el contexto específico de Chile, se ha demostrado que el país podría experimentar pérdidas significativas en su Producto Interno Bruto (PIB) debido al cambio climático, según un informe de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Estas vulnerabilidades se ven exacerbadas por debilidades institucionales y desigualdades sociales, lo que afecta tanto a aspectos económicos como sociales, culturales de la salud.

La Política Antártica Nacional, se ha transformado en la carta ruta de navegación y punto de partida de todo el quehacer actual del Estado chileno en lo que dice relación a la Antártica. En este mismo marco, el 16 de marzo de 2021, entró en vigor la ley N° 21.255, la cual establece el “**Estatuto Chileno Antártico**” y de este se desprende un “Plan Estratégico Antártico”, el cual se fundamenta en evidencia e insumos que dan cuenta de una tradición de largo plazo de vinculación de Chile con la Antártica y de los esfuerzos de análisis y planificación de la actividad antártica nacional.

El Plan Estratégico Antártico 2021-2025 posee el propósito de ser el documento referencial para toda la actividad antártica nacional e internacional, a través del cual las entidades sistematicen y prioricen sus actividades, logrando una acción coordinada orientada al cumplimiento de los objetivos de la Política Antártica Nacional (Consejo de Política Antártica, 2021).

En este marco se han definido 10 objetivos del quehacer nacional, pero es precisamente el objetivo N° 4, el cual refiere al desarrollo de Investigación:

“Potenciar el desarrollo de la investigación y la tecnología antártica en distintas áreas del saber, contribuyendo a intereses políticos, medioambientales y sociales, nacionales y globales, sobre bases de excelencia, siempre en el marco del Sistema del Tratado Antártico, a través de una institucionalidad nacional robusta, en la cual participan el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, encargado de velar por la coordinación, consistencia y coherencia de las políticas, planes y programas que promuevan y orienten la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, y el Instituto Antártico Chileno (INACH), dependiente del Ministerio de Relaciones Exteriores, el cual tiene por principal misión planificar, coordinar, autorizar y realizar la actividad científica, tecnológica y de difusión en materias antárticas”.

La vulnerabilidad del casquete polar antártico y su función en la regulación del clima son elementos cruciales del sistema climático, lo que confiere a nuestro territorio una importancia estratégica ante la crisis climática, actuando como un sensor y vigilante del clima. Por lo tanto, es imprescindible enfocar los esfuerzos científicos en generar conocimiento que permita establecer y comunicar las medidas necesarias de adaptación (Rojas et al., 2019).

El principal aporte de la “Política Antártica Nacional” ha sido el establecimiento de principios y un horizonte que dan cuenta de una política estable y permanente del Estado de Chile en materias antárticas. Sin embargo, el mismo dinamismo de las políticas reconocido por ella y el surgimiento de nuevos desafíos internacionales, así como de nuevos temas que acaparan la preocupación mundial como la crisis o cambio climáticos, que hace pertinente una nueva reflexión sobre la presencia histórica de Chile en la Antártica y su proyección hacia el futuro.

El clima y el tiempo son las características definitorias de la Antártida y, en gran medida, son lo que la distingue de las demás regiones del mundo. Las interacciones de la geografía de la Antártida con los procesos climáticos a gran escala y las condiciones climáticas locales que generan influyen en todas las facetas del entorno natural.

Aunque la Antártida está a miles de kilómetros de la mayoría de nuestros hogares, el impacto del cambio climático no solo se dejará ver en las costas de este continente antártico. Según los análisis realizados con satélites desde principios de la década de los 90, se sabe que el nivel del mar está aumentando a un ritmo de alrededor de 3mm por año y si no se pone freno, el aumento del nivel del mar podría afectar a millones de personas en 2100, que se verían obligadas a abandonar sus lugares de residencia. Sin embargo, el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) no puede confirmar con seguridad en la actualidad qué contribución tendrá el derretimiento de las capas de hielo sobre el nivel del mar durante los próximos siglos (Clark, 2016).

Por tanto, como esté respondiendo el continente antártico al cambio climático es una de las interrogantes que debe plantearse el Estado de Chile. Entonces, reconocer, analizar y mitigar las influencias humanas; sus repercusiones inmediatas, a corto, mediano y largo plazo, requerirá de una gobernanza antártica eficaz, con aspectos de regulación humana e impacto regional, esto a partir de que el Estado de Chile es integrante de los países miembros del Tratado Antártico. Sin duda, es necesario relevar la importancia del rol de profesionales especializados en Salud Pública investiguen el continente antártico a partir de una perspectiva One Health, esto nos permitirá mejorar nuestra comprensión en la interacción entre los seres humanos animales y organismos pertenecientes a un mismo ecosistema para prevenir futuras enfermedades provocadas por el cambio climático en territorio antártico.