

## EDITORIAL

Ciencias clínicas

# Cambio climático y salud: un llamado urgente a la integración de perspectivas ecológicas

Fabián Camus Jansson<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Editor Asociado Applied Science in Dentistry, Facultad de Odontología, Universidad de Valparaíso

### Correspondence

Email: fabian.camus@uv.cl

La creciente conciencia sobre la crisis climática, impulsada por la actividad humana y el desarrollo industrial desmedido, es un hecho científico y público innegable a nivel global. Datos contundentes lo confirman: el aumento pronunciado de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) desde la era preindustrial del siglo XIX ha provocado un incremento promedio de al menos 1,1 °C en las temperaturas superficiales globales, generando cambios generalizados. Las proyecciones indican que este aumento alcanzará los 1,5 °C hacia la década de 2030 y los 2 °C hacia 2050. El recurso hídrico también se encuentra bajo una presión considerable, a nivel mundial, 2.200 millones de personas carecen de acceso a agua potable y 4.200 millones no disponen de servicios de saneamiento adecuados. El aumento de las temperaturas y la escasez de agua potable inciden directamente en múltiples aspectos: intensificación de las precipitaciones, deterioro de la calidad del aire, inseguridad alimentaria e hídrica, alteraciones en el comportamiento epidemiológico de enfermedades y cambios sustanciales en las dinámicas sociales y la calidad de vida de las personas. Este panorama representa un desafío mayúsculo para los estados y el concepto de salud pública en general[1, 2].

El comportamiento de los vectores de enfermedades transmisibles se ve alterado por el cambio climático y la escasez hídrica, enfermedades que antes se circunscribían a las zonas tropicales, junto con las migraciones de insectos y aves, están modificando los patrones de expresión y la ubicación geográfica de las enfermedades infecciosas. Esto desafía tanto a las poblaciones como a los sistemas de salud, que deben afrontar enfermedades graves para las cuales no existe una cultura de convivencia en las nuevas áreas de manifestación[3].

No solo se modificará la expresión de infecciones y enfermedades transmisibles; las zonas afectadas por el cambio climático experimentarán un aumento considerable en la expresión de condiciones preexistentes no transmisibles. Pacientes diabéticos e hiper-

tenso ven exacerbadas sus enfermedades por las altas temperaturas, lo que incrementa el riesgo de complicaciones graves. Además, la crisis hídrica y climática impacta negativamente en las cosechas y la producción de alimentos, elevando los precios y volviendo inaccesibles las verduras y frutas para gran parte de la población[4].

Los fenómenos meteorológicos extremos, la inseguridad alimentaria e hídrica y el impacto económico derivado de la pérdida de medios de vida continuarán provocando desplazamientos significativos de poblaciones desde zonas rurales a urbanas, e incluso entre países[5]. Las poblaciones migrantes, al carecer frecuentemente de acceso adecuado a la atención sanitaria, se ven especialmente expuestas a enfermedades prevenibles y tratables, incluyendo patología oral más prevalente, como la caries y enfermedad periodontal.

Frente a este escenario crítico, es imprescindible reconocer que el cambio climático es intrínsecamente un asunto de salud. La comunidad científica, las autoridades y los profesionales del área odontológica deben integrar urgentemente esta perspectiva ecológica en sus prácticas, investigaciones y políticas. La actual falta de evidencia específica no debe interpretarse como motivo de inacción, sino como un llamado apremiante a generar conocimiento robusto que permita anticipar, mitigar y responder eficazmente a los efectos del cambio climático en la salud bucal de las personas.

## Referencias

- [1] IPCC, Global Warming of 1.5°C; 2018. <https://www.ipcc.ch/sr15/>.
- [2] The World Bank, Water security is critical for poverty reduction; 2024. <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2024/05/19/water-security-is-critical-for-poverty-reduction>.
- [3] Caminade C, McIntyre KM, Jones AE. Impact of recent and future climate change on vector-borne diseases. *BMC Public Health* 2014;14:781. <https://bmcpublihealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2458-14-781>.
- [4] Watts N, et al. The 2022 report of the Lancet Countdown on health and climate change: health at the mercy of fossil fuels. *The Lancet* 2022 Oct;400(10363):1907-1958. <https://bmchealthservres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12913-022-08341-3>.
- [5] Nesbitt NM, Meinke MG, Review: Climate change impacts on food security – focus on perennial cropping systems and nutritional value; 2020. [https://www.researchgate.net/publication/338619305\\_Review\\_Climate\\_change\\_impacts\\_on\\_food\\_security-\\_focus\\_on\\_perennial\\_cropping\\_systems\\_and\\_nutritional\\_value](https://www.researchgate.net/publication/338619305_Review_Climate_change_impacts_on_food_security-_focus_on_perennial_cropping_systems_and_nutritional_value).