QuímicaViva - Editorial

Cambio climático: el futuro es hoy

Erina Petrera

Laboratorio de Virología, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Epatas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Recibido:

Recibido en: 28/08/2026

| Aceptado:
Aceptado en: 28/08/2026

Contacto: Erina Petrera - epetrera@qb.fcen.uba.ar

¿Cuánto tiempo más continuaremos debatiendo sobre el cambio climático como si fuera ciencia ficción? Resulta alarmante cómo transitamos en cuestión de segundos desde la advertencia sobre un colapso planetario hasta la distracción pasiva en las redes sociales. La evidencia científica muestra que el calentamiento global no pertenece al mañana, es una crisis del presente.

Las cifras son alarmantes. La temperatura promedio del planeta ha aumentado 1 ºC desde la era industrial debido a la huella antropogénica. El océano ha marcado un nuevo récord llegando a 21,1 ºC. Las observaciones satelitales de la NASA revelan que la masa de hielo del planeta se degrada a ritmos alarmantes: Groenlandia y la Antártida han perdido conjuntamente más de 400000 millones de toneladas de hielo anuales en las primeras dos décadas de este siglo. Como consecuencia directa, los glaciares retroceden y el nivel medio del mar ha aumentado 20 centímetros, acelerando su ascenso año tras año. Los estudios estiman que llegará a 65 centímetros para 2100.

Los efectos meteorológicos se caracterizan por récords térmicos sin precedentes y fenómenos extremos cada vez más frecuentes. Simultáneamente, la absorción oceánica de hasta 10800 millones de toneladas anuales de CO_2 intensifica la acidificación de las aguas, alterando la química de los mares.

La inercia social y política frente a este escenario es insostenible. Mantenemos patrones de consumo cotidianos como el uso innecesario del vehículo particular, el gasto energético desmedido o el consumo textil que termina descartado en desiertos y vertederos, todas acciones que alimentan la degradación ambiental.

Exigir que los gobiernos mantengan la transición ecológica en el centro de la agenda pública requiere también revisar nuestra propia complicidad.

La emergencia climática no es un problema del futuro: el futuro es hoy

Bibliografía

NASA. ¿Cómo sabemos que el cambio climático es real? https://ciencia.nasa.gov/cambio-climatico/evidencia/ Accesado 29-08-26.

Velicogna I, Mohajerani YAG, Landerer F, Mouginot J, Noel B, Rignot E, Sutterly T, van den Broeke M, van Wessem M, Wiese D (2020). Continuity of ice sheet mass loss in Greenland and Antarctica from the GRACE and GRACE Follow-On missions. *Geophysical Research Letters* 47: e2020GL087291.

Nerem RS, Beckley BD, Fasullo JT, Hamlington BD, Masters D, Mitchum GT (2018) Climate-change–driven accelerated sea-level rise detected in the altimeter era. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 115: 2022-2025, DOI:10.1073/pnas.1717312115.

von Schuckmann K, Cheng L, Palmer MD, Hansen J, Tassone C, Aich V, Adusumilli S, Beltrami H, Boyer T, Cuesta-Valero FJ, Desbruyères D, Domingues C, García-García A, Gentine P, Gilson J, GorferM, Haimberger L, Ishii M, Johnson GC, Killick R, King BA, Kirchengast G., Kolodziejczyk N, Lyman J, Marzeion B, Mayer M, Monier M, Monselesan DP, Purkey S, Roemmich D, Schweiger A, Seneviratne SI, Shepherd A, Slater DA, Steiner AK, Straneo F, Timmermans ML, Wijffels SE (2020) Heat stored in the Earth system: where does the energy go?, *Earth Syst. Sci. Data* 12:2013–2041, DOI:10.5194/essd-12-2013-2020, 2020

QuímicaViva

ISSN 1666-7948

www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar

Revista QuímicaViva

Volumen 25, Número 2, Agosto 2026

ID artículo:E0319

DOI: 10.62167/qv.e0319

Versión online