

MANIFIESTO POR LA TIERRA HERIDA: CONTRA EL BLOQUEO QUE ASFIXIA LA VIDA EN CUBA

Frank Montesino Santana¹

En las profundidades del Caribe, Cuba se erige como un archipiélago de extraordinaria biodiversidad, un santuario vivo donde arrecifes de coral vibrantes custodian especies endémicas, manglares ancestrales filtran las aguas costeras y bosques tropicales albergan una sinfonía de vida que ha resistido siglos de adversidades. Sin embargo, este paraíso ecológico —con el 25 % de sus aguas territoriales protegidas y un compromiso histórico con la conservación que ha logrado la regeneración forestal en medio de limitaciones globales— enfrenta hoy una amenaza insidiosa que no proviene solo del cambio climático antropogénico, sino de políticas humanas deliberadas que socavan su resiliencia ambiental.

Nosotros, guardianes de la ciencia y testigos de la naturaleza, declaramos con indignación y rigor que el bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por Estados Unidos —vigente desde 1962 y agravado por las medidas de la Administración Donald Trump— constituye un acto de violencia ecológica sistemática contra Cuba y su entorno natural. Este bloqueo no es solo una herramienta geopolítica: es un crimen contra la biodiversidad, contra los ecosistemas insulares y contra las generaciones futuras que heredarán un paisaje marcado por la escasez impuesta.

Afirmamos que este aislamiento multifacético limita el acceso a tecnologías limpias, financiamiento internacional y colaboraciones científicas esenciales para la mitigación ambiental. Desde una perspectiva ecológica, ha generado un paradójico “efecto accidental” de conservación al restringir el desarrollo industrial masivo y el turismo descontrolado, preservando ecosistemas que en otras naciones

¹ Universidad de Pinar del Río "Hermanos Saíz Montes de Oca", ingenieros930@gmail.com

caribeñas han sucumbido a la explotación. Por ejemplo, la importación limitada de pesticidas y fertilizantes químicos durante el Período Especial impulsó prácticas agroecológicas que redujeron la degradación del suelo y la contaminación hídrica, permitiendo una recuperación forestal notable.

Sin embargo, este beneficio involuntario palidece ante los daños sistemáticos e irreversibles. Denunciamos que el embargo impide la adquisición de equipos modernos para el tratamiento de aguas residuales industriales, generando contaminación creciente de ríos y costas por efluentes no tratados, con concentraciones elevadas de metales pesados y nutrientes que fomentan la eutrofización y la pérdida de biodiversidad marina. Al bloquear fondos multilaterales como los del Banco Mundial o el Fondo Verde para el Clima, Cuba se ve forzada a priorizar la supervivencia inmediata sobre inversiones en energías renovables, perpetuando una dependencia de combustibles fósiles de baja calidad que elevan las emisiones de CO₂ y partículas contaminantes, agravando el calentamiento global y enfermedades respiratorias en comunidades vulnerables.

Imaginemos —y sintamos el dolor de— los manglares de la Ciénaga de Zapata, refugio de flamencos rosados y cocodrilos cubanos, erosionándose por la intrusión salina agravada por sequías prolongadas, mientras el país carece de recursos para implementar barreras protectoras avanzadas. Esta es la condena geopolítica a un declive silencioso de la naturaleza.

Esta violencia se intensificó bajo la Administración Trump, cuya política de “presión máxima” incluyó medidas específicas para asfixiar el suministro de petróleo a Cuba. En enero de 2026, se firmó una orden ejecutiva declarando emergencia nacional e imponiendo aranceles adicionales a países que vendan o suministren petróleo a la isla, dirigidos principalmente a Venezuela y México. Estas sanciones agravaron la escasez energética crónica —con cero envíos de crudo en enero y febrero de 2026—, desencadenando una cascada de impactos ambientales: racionamiento extremo que paralizó sistemas de bombeo y tratamiento de residuos, incrementando riesgos de derrames tóxicos

y vertederos ilegales; aceleración de la deforestación por el uso masivo de leña, con pérdida anual de miles de hectáreas que libera carbono almacenado y fragmenta hábitats de especies endémicas como el zunzuncito; y emisiones elevadas de SO₂ y PM2.5 por combustibles de baja calidad, acidificando suelos y aguas, y afectando ecosistemas coralinos ya vulnerables al blanqueamiento.

Exigimos el fin inmediato de estas políticas que, diseñadas para presionar un régimen, castigan en realidad a la tierra misma: playas pristinas amenazadas, aves migratorias sin refugios, generaciones futuras condenadas a un paisaje de escasez. El bloqueo no solo falla en sus objetivos —con pérdidas estimadas por la ONU en más de 130 mil millones de dólares—, sino que amplifica vulnerabilidades globales en plena crisis climática.

Este libro, que explora la diversidad del medio ambiente cubano, se erige como testimonio científico y llamado a la acción. Convocamos a la indignación por un ecosistema herido, a la empatía por un pueblo que innova en la adversidad, y a la esperanza de que el conocimiento impulse la cooperación internacional.

Porque el medio ambiente cubano no es solo un tesoro nacional: es un patrimonio compartido de la humanidad que nos obliga a elegir entre el aislamiento destructivo y la solidaridad sostenible. ¡Basta ya de violencia ecológica disfrazada de política! ¡Por la Tierra, por Cuba, por la justicia ambiental!

Referencias

1. Sobre la biodiversidad y áreas protegidas en Cuba (25% de aguas territoriales protegidas, biodiversidad endémica y manglares)

Convention on Biological Diversity. (2023). Cuba - Country Profile. CBD Secretariat. <https://www.cbd.int/countries/profile?country=cu>

The Nature Conservancy. (2023). Cuba Fact Sheet. The Nature Conservancy.

<https://www.nature.org/content/dam/tnc/nature/en/documents/t/n/TNC-Caribbean-Cuba-Factsheet.pdf>

2. Sobre la regeneración forestal y el "efecto accidental" de conservación durante el Período Especial (agroecología, reducción de pesticidas, recuperación forestal)

Díaz-Briquets, S., & Pérez-López, J. (1995). The Special Period and the Environment. *Cuba in Transition*, 5, 1–12. Association for the Study of the Cuban Economy.

https://ascecubadatabase.org/asce_proceedings/the-special-period-and-the-environment/

Maal-Bared, R. (2006). Comparing environmental issues in Cuba before and after the Special Period: Balancing sustainable development and survival. *Environment International*, 32(3), 351–358. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2005.08.023>

3. Sobre los impactos ambientales del bloqueo económico (contaminación de ríos, eutrofización, dependencia de combustibles fósiles, bloqueo a fondos multilaterales)

Carucci, A. (2000). Environmental effects of economic sanctions: The Cuban experience [Honors thesis]. Colby College.

<https://digitalcommons.colby.edu/honorsthesis/49>

Lane-Thurlow, P. (2025). Sanctions and Sustainability: The Impact of the U.S. Embargo on Cuba's Climate Policy [Senior thesis]. Claremont Colleges.

https://scholarship.claremont.edu/scripps_theses/2438

Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights. (2025). Enforcement and recent strengthening of U.S. sanctions deepen hardships for Cuban population: Special Rapporteur. OHCHR. <https://www.ohchr.org/en/press-releases/2025/11/enforcement-and-recent-strengthening-us-sanctions-deepen-hardships-cuban>

4. Sobre las medidas de la Administración Trump (aranceles a proveedores de petróleo, escasez energética, deforestación, acidificación)

Guevara-Luna, M. A., et al. (2024). Strategies toward an effective and sustainable energy transition for Cuba. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 196, 114320. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2024.114320>

Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights. (2026). UN experts condemn US executive order imposing fuel blockade on Cuba. OHCHR. <https://www.ohchr.org/en/press-releases/2026/02/un-experts-condemn-us-executive-order-imposing-fuel-blockade-cuba>

The Guardian. (2026). US sanctions, power cuts, climate crisis: why Cuba is betting on renewables. <https://www.theguardian.com/global-development/2026/feb/18/us-sanctions-power-cuts-climate-crisis-why-cuba-is-betting-on-renewables>

The White House. (2026). Addressing Threats to the United States by the Government of Cuba [Executive Order]. <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2026/01/addressing-threats-to-the-united-states-by-the-government-of-cuba/>

5. Sobre las pérdidas económicas generales (más de 130 mil millones de dólares, según ONU) y vulnerabilidades globales

United Nations General Assembly. (2024). Necessity of ending the economic, commercial and financial embargo imposed by the United States of America against Cuba [Resolution A/RES/79/7]. UN. <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n24/001/01/pdf/n2400101.pdf>