



## Arbovirosis en Cuba: un escenario epidemiológico desafiante que exige respuestas integradas

Arboviroses in Cuba: an epidemiological scenario that poses major challenges and demands integrated responses

Arboviroses em Cuba: um cenário epidemiológico desafiador que exige respostas integradas

**Liyansis Bárbara Linares-Cánovas**<sup>1</sup>  

<sup>1</sup>Colegio Médico A Coruña, España.

**Recibido:** 27 de noviembre de 2025

**Aceptado:** 28 de noviembre de 2025

---

### Estimados lectores:

La situación epidemiológica actual de las arbovirosis en Cuba refleja un escenario complejo que pone a prueba la resiliencia del sistema de salud. La circulación simultánea de dengue, zika y chikungunya ha generado un incremento progresivo de casos sospechosos y confirmados, con brotes localizados que demandan intervenciones rápidas de vigilancia y control.<sup>(1)</sup> Este comportamiento se ve agravado por la reemergencia periódica de serotipos virulentos y por la presencia extendida de *Aedes aegypti*, cuyo control sigue siendo uno de los retos más persistentes de la salud pública cubana.

Factores estructurales como la limitada disponibilidad de recursos para la fumigación, dificultades en el saneamiento ambiental, acumulación de residuos sólidos y deficiencias en el abastecimiento de agua potable que obligan al almacenamiento doméstico contribuyen a mantener condiciones propicias para la reproducción del vector. A estas dificultades se suman factores climáticos cada vez más extremos, con elevadas temperaturas y períodos de lluvia irregulares que favorecen la proliferación del mosquito y prolongan los ciclos de transmisión. La movilidad poblacional interna y externa también influye, facilitando la introducción o reintroducción de serotipos.

Frente a este escenario, el componente comunitario adquiere un papel crucial. A pesar de las campañas de comunicación y educación sanitaria, persisten brechas en la percepción de riesgo y en la participación activa de la población en la eliminación de criaderos. La sostenibilidad de las intervenciones depende, en última instancia, de la corresponsabilidad entre las instituciones sanitarias y la ciudadanía.

Los servicios de salud enfrentan igualmente un reto creciente en la atención clínica. El incremento de casos febriles, la coexistencia de otras infecciones respiratorias y la presión asistencial sobre policlínicos, guardias médicas y hospitales requieren mejorar los protocolos de clasificación, seguimiento y manejo oportuno de pacientes con signos de alarma. La vigilancia epidemiológica debe fortalecerse con herramientas de diagnóstico rápido, análisis de tendencias y sistemas de alerta temprana que permitan anticipar picos de transmisión.<sup>(2,3)</sup>

En este contexto, la investigación científica cubana tiene un rol ineludible. Es necesario potenciar estudios sobre la dinámica de transmisión del vector en condiciones locales, nuevas estrategias de control biológico, impacto del cambio climático, así como evaluaciones de la efectividad de intervenciones comunitarias. La integración entre universidades, centros de investigación, atención primaria y gobiernos locales constituye una vía imprescindible para generar evidencia útil y aplicable.

De igual manera, la prevención y la pesquisa activa constituyen pilares esenciales para reducir la transmisión y detectar de manera temprana los casos febriles. El trabajo sistemático casa a casa por parte de los equipos básicos de salud, junto con la identificación oportuna de síntomas de alarma, permite cortar cadenas de transmisión antes de que se amplifiquen los brotes.<sup>(4)</sup> Asimismo, las acciones preventivas como el control de focos, la eliminación de depósitos de agua, la inspección de viviendas y centros laborales, y el monitoreo de zonas de alto riesgo deben ejecutarse de forma sostenida, no solo ante picos epidémicos. Solo una vigilancia activa, combinada con la participación consciente de la comunidad, puede garantizar una respuesta eficaz y reducir la carga asistencial sobre los servicios médicos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Tele Pinar. Cuba refuerza acciones ante el avance del chikungunya y otros arbovirus [Internet]. Tele Pinar; 20 nov 2025 [citado 24/11/2025]. Disponible en: <https://www.telepinar.cu/cuba-refuerza-acciones-ante-el-avance-del-chikungunya-y-otros-arbovirus/>
2. Ministerio de Salud Pública. Cuba refuerza respuesta sanitaria ante arbovirosis: vigilancia activa y control vectorial [Internet]. La Habana: MINSAP; 23 Oct 2025 [citado 24/11/2025]. Disponible en: <https://salud.msp.gob.cu/?p=44606>
3. Gutiérrez-Bugallo G, Boullis A, Martínez Y, Hery L, Rodríguez M, Bisset JA, Vega-Rúa A. Vector competence of *Aedes aegypti* from Havana, Cuba, for dengue virus type 1, chikungunya, and Zika viruses. PLoS Negl Trop Dis [Internet]. 2020 [citado 24/11/2025]; 14(12): e0008941. Disponible en: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008941>
4. Reyes-Tápanes MDC, Rodríguez-Sánchez L, Díaz-Ojeda JL, Torres-Cancino I. Arbovirosis emergentes y reemergentes: un enfoque desde la atención primaria de salud. Progaleno [Internet]. 2021 [citado 24/11/2025]; 4(3): 222-237. Disponible en: <https://revprogaleno.sld.cu/index.php/progaleno/article/view/220>