


EDITORIAL / EDITORIAL

El verdadero enemigo de la comunidad no es precisamente el virus dengue, sino su vector, el mosquito

Aedes aegypti


The real enemy of the community is not the dengue virus, but its vector, the *Aedes aegypti* mosquito

Julio César Manzur Caffarena^{1,2} 

¹Ministerio de Salud Pública del Paraguay, Asunción, Paraguay.

²Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay.

Correspondencia a: manzurjuliocesar@hotmail.com

Editor responsable: Macarena Morinigo Martínez  Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Instituto Nacional de Salud, Asunción, Paraguay.

La primera epidemia de dengue en Paraguay, ocurrida en 1989, fue inicialmente catalogada como una "Epidemia No Caracterizada". En ese entonces, el país carecía de la tecnología actual, contaba con equipamiento limitado y salas de análisis de situación en salud precarias, además de debilidades en el componente laboratorial.

Tras sucesivas epidemias con intervalos cada vez más cortos entre 1989 y 2009, Paraguay entró en una "situación de salud endémica", caracterizada por la persistencia y presencia de casos cada año. Actualmente, el país es considerado un área hiperendémica para el dengue, dada la circulación simultánea de múltiples serotipos, lo que aumenta el riesgo de casos graves y fallecimientos(1).

Un estudio reciente titulado "Impacto de la recolección de residuos domésticos de gran tamaño sobre potenciales criaderos de mosquitos transmisores del dengue en Asunción, Paraguay" presenta un análisis crucial sobre una intervención innovadora en la lucha contra el dengue(2,3). Este enfoque en la gestión de residuos sólidos de gran tamaño como parte de una estrategia integral de control vectorial representa un cambio paradigmático en la conceptualización de la prevención de enfermedades transmitidas por mosquitos(4).

El estudio reconoce que los criaderos de mosquitos a menudo se encuentran en espacios y objetos del entorno domiciliario, aspectos no siempre considerados en las estrategias tradicionales de control vectorial, que se basan principalmente en intervenciones químicas o de saneamiento(5).

El artículo sugiere la necesidad de ampliar la investigación en esta área, priorizada en la Agenda de Prioridades de Investigación 2023-2030 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social(6). Se enfatiza la importancia de incluir estudios sobre pequeños criaderos, considerando los factores conductuales de los ciudadanos y la responsabilidad de los gobiernos

Como referenciar: Manzur Caffarena JC. El verdadero enemigo de la comunidad no es precisamente el virus dengue, sino su vector, el mosquito *Aedes aegypti*. Rev. Salud publica Parag. 2024;14(2):8-9.

Recibido: 08/08/2024. **Aceptado:** 26/08/2024.

municipales en la disposición final y correcta de todo tipo de criaderos del vector; pues si no se investiga adecuadamente el Dengue seguirá ganando las batallas a las autoridades y a la ciudadanía, a pesar de la iniciativa desde 2003, donde la Organización Panamericana de la Salud y la Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) promueven la Estrategia de Gestión Integrada para el control del dengue (EGI-dengue), implementada en Paraguay por primera vez en 2007(7).

Trabajos realizados por el SENEPA a finales de 2014 demostraron que la presencia de criaderos voluminosos alcanzó hasta el 72%(8). Esto subraya la importancia de implementar estrategias que consideren tanto los aspectos técnicos de la gestión de residuos como los factores socioeconómicos y socioculturales que influyen en las prácticas de manejo de residuos en los hogares. La percepción de utilidad de los potenciales criaderos y la tendencia a guardar objetos obsoletos en los hogares evidencian la necesidad de abordar estos aspectos en futuras intervenciones.

Por otro lado, destacó la importancia y la necesidad de realizar mejoras de los métodos de evaluación de intervenciones en Salud Pública y esto es muy relevante, pues en el país existe una historia importante de respuestas a los brotes, con y sin preparación por parte del Sistema de Salud, hay muchas lecciones aprendidas(4), pero evidentemente estas, "no fueron aprendidas" y las mejoras en los métodos de evaluación, no deberían hacerse esperar.

El dengue sigue siendo un desafío de salud pública prioritario para Paraguay. Estudios como este acercan a soluciones más efectivas y sostenibles. Es responsabilidad de la comunidad científica y de salud pública continuar innovando, evaluando rigurosamente las intervenciones y traduciendo la evidencia en políticas y prácticas que mejoren la salud de nuestra población(9).

Es interesante que la Revista de Salud Pública del Paraguay dedique su editorial a abordar el dengue, un

problema crítico en la sociedad paraguaya, a través de un artículo metodológicamente riguroso. Este enfoque científico es fundamental para mejorar la comprensión pública y modificar comportamientos. La comunidad científica y de salud pública tiene la responsabilidad de continuar innovando, evaluando rigurosamente las intervenciones y traduciendo la evidencia en políticas efectivas. Es crucial enfatizar que, aunque el virus del dengue causa daños severos e incluso mortales, el verdadero desafío para la comunidad es su vector, el mosquito *Aedes aegypti*. Esta distinción es vital en la lucha contra las Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETV), ya que la población puede no percibir el virus, pero sí reconoce y puede actuar contra el mosquito. Por lo tanto, las estrategias de salud pública deben centrarse en educar y movilizar a la ciudadanía para combatir eficazmente al vector, como pilar fundamental en la prevención y control del dengue en Paraguay.

Conflicto de interés: El autor declara la no existencia de conflictos de intereses.

Financiamiento: Ninguno.

Declaración: Las opiniones expresadas en este manuscrito son responsabilidad del autor y no reflejan necesariamente los criterios ni la política de la RSPP y/o del INS.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Martínez de Cuellar C. Dengue, una historia inacaba. *Pediatría (Asunción)*. 2021;48(2):92-4. Doi: <https://doi.org/10.31698/ped.48022021001>
- Organización Panamericana de la Salud. Dengue [Internet]. [Fecha de acceso: 18 de agosto 2024]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/dengue>
- Ouédraogo S, Benmarhnia T, Bonnet E, Somé PA, Barro AS, Kafando Y, Soma DD, Dabiré RK, Saré D, Fournet F, Ridde V. Evaluation of effectiveness of a community-based intervention for control of dengue virus vector, Ouagadougou, Burkina Faso. *Emerg Infect Dis*. 2018 Oct;24(10):1859-1867. doi: 10.3201/eid2410.180069
- Knickmeyer D. Social factors influencing household waste separation: A literature review on good practices to improve the recycling performance of urban areas. *Journal of Cleaner Production*. 2020; 245. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118605>
- Lima-Pereira P. Factores subjetivos y materiales que condicionan la presencia de criaderos de mosquitos en residuos domiciliarios en Asunción, Paraguay. *Letras Verdes Rev Latinoam Estud Socioambientales [Internet]*. 2024; (35). Disponible en: <http://dx.doi.org/10.17141/letrasverdes.35.2024.6025>
- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Resolución S.G. N° 173/2024 "Por la cual se aprueba la actualización de la agenda de prioridades de investigación e innovación para la salud 2023-2030, del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social". Asunción-Paraguay: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. 2024.
- Dirección General de Vigilancia de la Salud. Estrategia de Gestión Integrada para la Prevención y el Control de las Enfermedades Arbovirales. Plan de acción 2022-2026. Asunción-Paraguay: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. 2022. Disponible en: <https://www.mspbs.gov.py/dependencias/portal/adjunto/1dcae1-EstrategiadeGestinIntegradaparalaprevencionyelcontrolde lasenfermedadesarbovirales.pdf>
- Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo y Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores (SENEPA), Paraguay. Levantamiento LIRAA Asunción y Central 2013-2016. 2014.
- Cabezas César, Durand Salomón. Estrategias integradas para el control del dengue en el Perú, ¿hay nuevas opciones?. *An. Fac. med.* 2024; 85(1): 3-5. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.15381/anales.v85i1.17010>