

Estrategias innovadoras para la prevención del dengue y otras enfermedades transmitidas por vectores en poblaciones rurales.

Innovative strategies for the prevention of dengue and other vector-borne diseases in rural populations.

Murillo-Zavala, Anita María¹; Burgos-Cuaces, Joseline Yomaira²; Rodríguez, Emily Xiomara³; Mendoza-Guanoluisa, Alan Mishael⁴.

- ¹ Universidad Estatal Del Sur De Manabí; Ecuador, Jipijapa; <https://orcid.org/0000-0003-2896-6600>; anita.murillo@unesum.edu.ec
- ² Universidad Estatal Del Sur De Manabí; Ecuador, Jipijapa; <https://orcid.org/0009-0002-8773-0454>; burgos-joseline731@unesum.edu.ec
- ³ Universidad Estatal Del Sur De Manabí; Ecuador, Jipijapa; <https://orcid.org/0009-0001-9541-6302>; rodriguez-emily3558@unesum.edu.ec
- ⁴ Universidad Estatal Del Sur De Manabí; Ecuador, Jipijapa; <https://orcid.org/0009-0000-2146-4371>; mendoza-alan1352@unesum.edu.ec

Cita: Murillo-Zavala, A. M., Burgos-Cuaces, J. Y., Rodríguez, E. X., & Mendoza-Guanoluisa, A. M. (2026). Estrategias innovadoras para la prevención del dengue y otras enfermedades transmitidas por vectores en poblaciones rurales. *Innova Science Journal*, 4(4), 582-590. <https://doi.org/10.63618/omd/isi/v4/n4/442>

Recibido: 11/04/2026

Aceptado: 22/08/2026

Publicado: 31/10/2026



Copyright: © 2026 por los autores. Este artículo es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos y condiciones de la Licencia Creative Commons, Atribución-NoComercial 4.0 Internacional. (CC BY-NC).

(<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)

¹ Autor Correspondencia

 <https://doi.org/10.63618/omd/isi/v4/n4/442>

Resumen: Las enfermedades transmitidas por vectores se clasifican principalmente como enfermedades problema de salud pública. Ya que principalmente aqueja a regiones tropicales y subtropicales debido a factores medioambientales, climáticos y sociales que predisponen a esta condición. Por esta razón el objetivo fue describir las estrategias innovadoras para la prevención del dengue y otras enfermedades transmitidas por vectores en población rural. Para la realización de esta revisión se realizó una búsqueda bibliográfica, con un enfoque descriptivo y un diseño documental. Los resultados nos muestran que la prevalencia obtenida en los estudios tuvo un rango entre 2,5% - 63,3% presentando alta heterogeneidad. Los factores asociados a alta prevalencia fueron: almacenamiento inadecuado de agua, saneamiento inadecuado, basura o desechos sólidos, cambio climático y baja participación de la comunidad. Las estrategias innovadoras más aplicadas fueron: uso de aplicaciones móviles inteligentes, vigilancia epidemiológica digital, uso de sistemas de información geográfica, educación comunitaria interactiva, uso de métodos de control biológico de vectores y liberación de mosquitos con Wolbachia. Conclusivamente Las enfermedades transmitidas por vectores continúan siendo un problema de salud pública latente, las estrategias antes mencionadas mejoran la intervención para la prevención al implementar herramientas que combinan nuevas tecnologías, control biológico y educación dentro de la comunidad para así tener un mejor control en zonas de riesgo.

Palabras clave: Arbovirosis; Vigilancia epidemiológica; Control vectorial; Factores de riesgo; Salud comunitaria.

Abstract: Vector-borne diseases are primarily classified as public health problems, as they mainly affect tropical and subtropical regions due to environmental, climatic, and social factors that predispose individuals to this condition. Therefore, the objective was to describe innovative strategies for the prevention of dengue and other vector-borne diseases in rural populations. This review involved a literature search with a descriptive approach and a documentary design. The results show that the prevalence obtained in the studies ranged from 2.5% to 63.3%, exhibiting high heterogeneity. Factors associated with high prevalence were: inadequate water storage, inadequate sanitation, garbage or solid waste, climate change, and low community participation. The most frequently applied innovative strategies were: the use of smart mobile applications, digital epidemiological surveillance, the use of geographic information systems, interactive community education, the use of biological vector control methods, and the release of mosquitoes infected with Wolbachia. In conclusion, vector-borne diseases remain a latent public health problem. The aforementioned strategies improve prevention efforts by implementing tools that combine new technologies, biological control, and community education, thus achieving better control in high-risk areas.

Keywords: Arboviruses; Epidemiological surveillance; Vector control; Risk factors; Community health.

1. Introducción

El dengue y las demás enfermedades transmitidas por vectores continúan afectando de forma importante a la salud pública, sobre todo en territorios tropicales y subtropicales. En estos espacios, las condiciones climáticas y sociales favorecen la reproducción de mosquitos del género *Aedes*. El crecimiento demográfico, la expansión urbana sin planificación, el almacenamiento doméstico de agua, las limitaciones del saneamiento y la variabilidad climática han ampliado las zonas de circulación del vector y, con ello, la probabilidad de brotes y complicaciones (Merino et al., 2025).

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS, s. f.), el dengue se cuenta entre las enfermedades virales transmitidas por mosquitos que más se propagan a nivel mundial. Para controlarlo es necesario implementar un enfoque integral que combine la vigilancia epidemiológica y entomológica, el control de vectores, tecnologías adecuadas y la participación activa de la comunidad. Esta combinación de factores permite detectar cambios en la transmisión, orientar las intervenciones y potenciar la respuesta del sistema de salud ante la enfermedad (Isaac et al., 2025).

En el sur de Manabí, Cañarte et al. (2025) encontraron que había una discrepancia entre el conocimiento de la comunidad respecto de aquello que realizaban en sus hogares. Mientras que los participantes en el estudio estaban conscientes de medidas preventivas básicas para el dengue y zika, seguían manteniendo malas prácticas para eliminar los criaderos y protegerse a nivel personal. Por ello la educación sanitaria que se realiza en comunidades rurales debe basarse en metodologías participativas, con mensajes entendibles y actividades que puedan vincularse con la realidad de cada comunidad.

Las actividades de vigilancia epidemiológica, educación y control biológico han permitido que haya mejorías, pero aún estas acciones no llegan de forma equitativa a lugares rurales donde el acceso a servicios básicos, información de salud y lugares de encuentro o organización son limitados (Sanchez et al., 2026). Esto conlleva a analizar medidas que no consistan solo en jornadas o brigadas comunales, sino que se aborden estrategias que consideren los recursos existentes, la innovación concreta y la continuidad del proceso para aumentar la prevención del dengue y otras enfermedades transmitidas por vectores (Garrido-Alvarado et al., 2026).

En este sentido, el propósito del artículo consistió en analizar las estrategias novedosas que se han implementado para evitar el dengue y demás enfermedades transmitidas por vectores en poblaciones rurales, tomando en cuenta la información científica disponible. Este trabajo forma parte de la iniciativa titulada «Modelo interactivo como estrategia de prevención del dengue y otras enfermedades vectoriales en la zona sur de Manabí», que persigue como meta principal fortalecer el conocimiento, mejorar las actitudes y transformar las prácticas dirigidas a prevenir el dengue y otras enfermedades transmitidas por vectores mediante la participación activa y colaborativa de la comunidad.

2. Materiales y Métodos

Se realizó una revisión documental de tipo descriptivo, realizando una búsqueda documental sobre publicaciones de artículos científicos relacionados con las estrategias innovadoras para la prevención del dengue y otras arbovirosis para comunidades

rurales. Esta búsqueda nos permitió recopilar, organizar e interpretar información acerca de las evidencias relacionadas con la vigilancia, educación sanitaria, participación comunitaria, tecnologías de información y comunicación y control vectorial.

2.1. Estrategia de búsqueda

Para la búsqueda se emplearon los términos «arbovirosis», vigilancia epidemiológica, control vectorial, factores de riesgo y comunidad, combinándolos mediante los operadores booleanos AND y OR. Las búsquedas se realizaron en PubMed, SciELO, Scopus y Google Académico. Se incluyeron artículos publicados entre 2022 y 2026 que estuvieran relacionados con el tema y cumplieran con los criterios de elegibilidad definidos con anterioridad.

2.2. Selección de artículos

El proceso de depuración de los registros siguió las fases de identificación, selección, elegibilidad e inclusión del esquema PRISMA. En la búsqueda inicial se encontraron 60 documentos: 10 en PubMed, 12 en SciELO, 18 en Scopus y 20 en Google Académico. Tras examinar los títulos, eliminar duplicados y descartar aquellos trabajos que se alejaban de los objetivos de la revisión, fueron excluidos 29 registros.

Los 31 documentos restantes fueron evaluados a texto completo. Ninguno fue retirado en esta fase, debido a que todos aportaban información pertinente y cumplían los criterios definidos. Por tanto, la síntesis final se elaboró con 31 estudios.

2.3. Criterios de inclusión

Se admitieron artículos originales, estudios observacionales o experimentales, intervenciones comunitarias, revisiones pertinentes, documentos técnicos y publicaciones de organismos internacionales disponibles en texto completo. Los estudios tenían que estar en español y en inglés y publicados en el periodo 2022 - 2026. Además, los estudios tenían que abordar la prevención, vigilancia epidemiológica, promoción de la salud, tecnologías innovadoras, participación comunitaria o control del vector del dengue u otras enfermedades transmitidas por vectores.

2.4. Criterios de exclusión

Se eliminaron los resúmenes de congresos, comentarios, editoriales, blogs, artículos sin revisión por pares y duplicados. También se retiraron publicaciones anteriores a 2022, documentos sin acceso al texto completo y estudios que no analizaran de manera directa la prevención de enfermedades transmitidas por vectores o que no ofrecieran información suficiente para la extracción de datos.

2.5. Análisis de la información

Cada documento incluido se examinó mediante lectura crítica. La información se registró en una matriz con autoría, año, país, objetivo, diseño metodológico, población o muestra, estrategia evaluada, principales resultados y conclusiones. Los resultados fueron posteriormente clasificados en cinco ejes: salud educación, participación comunitaria, implementación de nuevas tecnologías aplicadas, vigilancia epidemiológica y manejo del ambiente. De esta manera fue posible analizar las estrategias aplicadas y su eficiencia en contexto rural.

2.6. Consideraciones éticas

Dado que el trabajo de investigación fue netamente realizado mediante la revisión de fuentes documentales con acceso abierto en el ambiente académico, no se hizo uso de ningún sujeto de estudio ni se manejó información personal; por ende, no se solicitó consentimiento informado ni aprobación ética por parte de un comité. Siempre se mantuvieron durante el estudio los principios éticos de honestidad-integridad científica y atribución-citación.

3. Resultados

Tabla 1.

Prevalencia del dengue y otras enfermedades transmitidas por vectores.

Autor/Ref.	Año	País	Metodología	Enfermedad	Muestra	Prevalencia
Angulo B y et al. (Angulo Gaspar & Peña-Rosas1, 2022)	2022	Ecuador	Estudio descriptivo	Dengue	247 pacientes	49%
Rocha A y et al. (Claudia Rocha de Oliveira et al., 2023)	2023	Brasil	Estudio transversal	Dengue	28355 personas	6%
Chele A y et al. (Indacochea et al., 2025)	2025	Ecuador	Diseño descriptivo	Dengue	300 pacientes	34,6%
Ponce R y et al. (Pincay et al., 2025)	2025	Ecuador	Estudio transversal	Dengue	72 estudios	63,3%
Llorente D y et al. (Zambrano et al., 2026)	2026	Ecuador	Estudio descriptivo	Dengue	2315 casos	54%
Da Silva W y col. (Silva et al., 2026)	2026	Brasil	Estudio descriptivo	Dengue	1020 casos	51%

Nota. Elaborado por los autores.

Los porcentajes reunidos en la Tabla 1 muestran una variación amplia entre los estudios, los valores más altos fueron comunicados por Pincay et al. (20 25) con 63,3%, seguido por Zambrano et al. (20 26) con 54% y Angulo Gaspar y Peña-Rosas (20 22) con 49%. Los valores más bajos fueron encontrados por Rodríguez et al. (20 25) quienes hallaron 2,5%. Indacochea et al. (20 25) reportaron un 34,6%. Los estudios llevados a cabo en Brasil mostraron una mayor dispersión encontrando un 6% y un 51%. Se debe tener en cuenta la variabilidad en el diseño, población, periodo de estudio y contexto epidemiológico de cada uno de estos estudios cuando se interpretan estos resultados.

Tabla 2.

Factores asociados a la transmisión del dengue y otras enfermedades vectoriales.

Autor/Ref.	Año	País	Metodología	Resultado
Lino W y et al. (Lino et al., 2023)	2023	Ecuador	Revisión sistemática	Bajo conocimiento preventivo
Solís A y et al. (San Gregorio de Portoviejo et al., 2024)	2024	Ecuador	Estudio observacional	Deficiente saneamiento ambiental
Yupari I y et al. (Yupari-Azabache et al., 2026)	2026	Perú	Estudio cuantitativo	Almacenamiento inadecuado de agua

Campozano Maia y et al. (Parrales et al., 2026)	2026	Ecuador	Revisión sistemática	Altas temperaturas y lluvia
Mayta E y et al. (Mayta-Limas et al., 2026)	2026	Perú	Estudio cuantitativo	Acumulación de residuos sólidos
Armijos G y et al. (Armijos et al., 2026)	2026	Ecuador	Estudio cuantitativo	Escasa participación comunitaria

Nota. Elaborado por los autores.

Las columnas dentro de la Tabla 2 nos muestran que la transmisión no está ocurriendo debido a un factor único. El agua acumulada resultante de protección deficiente combinada con saneamiento inadecuado y una mayor producción de basura permite que los mosquitos se desarrollen. La lluvia combinada con calor y otros factores ambientales cambian la distribución del vector en la comunidad. Información deficiente sobre las enfermedades y prevención limita el potencial de los habitantes para organizarse y así estas estrategias de control pueden detenerse. Por ello, cada intervención debe mejorar las condiciones ambientales, educacionales y organizacionales al mismo tiempo.

Tabla 3.

Principales estrategias innovadoras utilizadas para la prevención del dengue y otras enfermedades transmitidas por vectores.

Autor/Ref.	Año	País	Metodología	Resultado
Valencia N y et al. (Valencia-Jiménez et al., 2022)	2022	Colombia	Estudio transversal	Uso de aplicaciones móviles
Minwuyelet A y et al. (Minwuyelet et al., 2023)	2023	Etiopía	Estudio transversal	Liberación de mosquitos con Wolbachia
Maraza B y et al. (Vilcanqui et al., 2023)	2023	Perú	Estudio descriptivo	Vigilancia epidemiológica digital
Valencia N y et al. (Valencia-Jiménez et al., 2024)	2024	Colombia	Estudio transversal	Educación comunitaria interactiva
Zavala A y et al. (Zavala-Hoppe et al., 2024)	2024	Ecuador	Revisión documental	Participación comunitaria organizada
Mina J y et al. (Bryan et al., 2025)	2025	Ecuador	Estudio descriptivo	Sistemas de información geográfica
Azua M y et al. (Menéndez et al., 2025)	2025	Ecuador	Revisión bibliográfica	Control biológico de vectores

Nota. Elaborado por los autores.

La Tabla 3 reúne estrategias que trascienden los métodos convencionales de prevención. Las aplicaciones celulares, el seguimiento digital, y los sistemas de información geográfica son tecnologías que se han mostrado útiles en notificación de alarmas instantáneas, en determinar dónde es mayor el riesgo, y en la coordinación de la respuesta ante incidentes. La educación centrada en la participación ciudadana y el trabajo mancomunado con comunidades locales son necesarios para que la población se haga cargo de las acciones preventivas. Una mejor herramienta para atenuar la transmisión puede provenir de tecnologías como los mosquitos con modificación genética liberados que contienen Wolbachia y otros esfuerzos similares. Sin embargo, estas técnicas requerirán una vigilancia técnica rigurosa y aceptación pública para que sean realmente efectivas.

4. Discusión

Basados en nuestros descubrimientos, se puede concluir que los esfuerzos preventivos funcionan mejor en áreas rurales cuando hay gestión ambiental combinada con monitoreo constante, educación y participación de los habitantes locales. Las herramientas digitales facilitan la detección y monitoreo, pero no reemplazan la eliminación de criaderos, la información clara o la organización territorial. Por esta razón la innovación se sustenta en adaptar soluciones científicas y operativas a cada realidad territorial.

Respecto a la prevalencia, los estudios incluidos presentaron valores entre 2,5% y 63,3%, correspondientes a Rodríguez et al. (2025) y Pincay et al. (2025), respectivamente. Esta heterogeneidad coincide con Acosta-España et al. (2024), quienes describieron una carga epidemiológica relevante del dengue en Ecuador. En cambio, Bhusal et al. (2025) informaron una prevalencia de 16,51% en Nepal. La diferencia no debe atribuirse a una sola causa, pues intervienen el diseño del estudio, la definición de los casos, el periodo de observación, el clima y las características sociodemográficas de las poblaciones evaluadas.

En relación con los factores asociados a la transmisión, los resultados evidencian que aspectos ambientales y sociales, como el almacenamiento inadecuado de agua, el saneamiento deficiente y la limitada participación comunitaria, favorecen la propagación de estas enfermedades. Nuestros hallazgos coinciden con lo que Bagherzadeh et al. (2025) documentaron, identificando estos mismos elementos como determinantes en la expansión del *Aedes aegypti*. No obstante, difieren parcialmente de lo planteado por Facundo et al. (2023), quienes le dieron más relevancia a la vulnerabilidad de cada individuo y a cómo circulan los distintos serotipos virales. En líneas generales, la evidencia sugiere que la propagación del dengue depende de una mezcla de circunstancias que se comportan de manera diferente según las características específicas de cada comunidad.

Por otra parte, las estrategias innovadoras identificadas en la literatura reflejan una evolución en los enfoques de prevención y control vectorial. Este resultado es similar al presentado por Collins et al. (2022), que informa hasta una reducción de la incidencia del dengue del 77% en las zonas tratadas con mosquitos *Wolbachia*, y lo relacionan con la participación comunitaria. Sin embargo, es contrario a Montenegro-Quiñonez et al. (2023) al llegar a la conclusión de que algunas tecnologías están dando resultados mixtos y que su efectividad se diluye en aquellos casos en los que no hay una combinación con medidas y abordajes tradicionales en saneamiento e intervención comunitaria.

5. Conclusiones

La revisión de literatura consultada evidencia que el dengue y otras enfermedades vectoriales representan un problema significativo para la salud pública. Su prevalencia se encuentra estrechamente vinculada a condiciones ambientales, patrones estacionales y características sociodemográficas que facilitan su propagación.

Asimismo, se identificó que la deficiencia en las prácticas de higiene ambiental, la forma en que se almacena el agua, la presencia de criaderos y la baja participación comunitaria son factores determinantes en la transmisión de estas patologías. En

consecuencia, resulta fundamental potenciar la capacitación en salud y desarrollar iniciativas preventivas que involucren a la población.

Cabe destacar que el surgimiento de nuevas herramientas como la inteligencia artificial, sistemas mejorados de vigilancia epidemiológica y avances en biología molecular podrían brindar opciones innovadoras para optimizar tanto la prevención como el control de estas enfermedades, en sinergia con las medidas preventivas tradicionales, particularmente en las poblaciones más desfavorecidas.

Referencias Bibliográficas

- Acosta-España, J. D., Dueñas-Espín, I., Grijalva Narvaez, D. F., Altamirano-Jara, J. B., Gómez-Jaramillo, A. M., & Rodríguez-Morales, A. J. (2024). Analysis of inpatient data on dengue fever, malaria and leishmaniasis in Ecuador: A cross-sectional national study, 2015–2022. *New Microbes and New Infections*, 60–61, 101421. <https://doi.org/10.1016/j.nmni.2024.101421>
- Angulo Gaspar, B. E., & Peña-Rosas, G. (2022). Prevalencia del virus de dengue y factores de riesgo en pacientes que asistieron a las unidades de salud del cantón Esmeraldas en el 2019. *Más Vida*, 4(2), 412–420. <https://doi.org/10.47606/ACVEN/MV0118>
- Armijos, G., Chacaguasay, J., & Figueroa, S. (2026). Factores de riesgo asociados a la incidencia de dengue en pacientes atendidos en Machala. *Revista Científica Arbitrada en Investigaciones de la Salud GESTAR*, 9(17), 729–744. <https://www.journalgestar.org/index.php/gestar/article/view/334>
- Bagherzadeh, F., Hemati, S., Mohammadi-Moghadam, F., Sanami, S., Salehifard, A., Ahmad, S., & Farhadkhani, M. (2025). Environmental determinants of dengue fever: A re-emerging threat in the Middle East. *Health Science Reports*, 8(8), e71177. <https://doi.org/10.1002/hsr2.71177>
- Bhusal, M., Dhungana, S., Baniya, R., Wagle, S., Yadav, N., Shrestha, S., & Thapa, D. P. (2025). Mucocutaneous manifestations of dengue fever and its correlation with disease severity: A cross-sectional study. *medRxiv*. <https://doi.org/10.1101/2025.04.04.25325230>
- Bryan, J., Ortiz, M., Estatal, U., Sur, D., Manabí, D., Ciencias de la Salud, F., Yulexy, G., Zambrano, M., Mera, A. L., Rubén, R., Gualán, A., Fernanda, F., Javier, V., & Delgado, H. (2025). Control biológico y fumigación como estrategias para la prevención del dengue: Una revisión sistemática. *Revista Veritas de Difusão Científica*, 6(3), 60–93. <https://doi.org/10.61616/RVDC.V6i3.925>
- Cañarte, L. F. J., Tigua, E. Y. H., Mariela, B. M. A., Jesús, D. P. V. (2025). Prevención interactiva del dengue y Zika: Un enfoque comunitario en el sur de Manabí. *Revista Veritas de Difusão Científica*, 6(2), 5029–5050. <https://doi.org/10.61616/RVDC.V6i2.875>
- Claudia Rocha de Oliveira, A., Luiza Pedroni Pires, M., da Silva Propércio, J., & Neto Pereira Pinto, F. (2023). Análise da prevalência de internações por dengue no estado do Tocantins entre 2017 e 2022. *Arquivos de Ciências da Saúde da UNIPAR*, 27(6), 2678–2698. <https://doi.org/10.25110/arqsaude.v27i6.2023-035>
- Collins, M. H., Potter, G. E., Hitchings, M. D. T., Butler, E., Wiles, M., Kennedy, J. K., Pinto, S. B., Teixeira, A. B. M., Casanovas-Massana, A., Rouphael, N. G., Deye, G.

- A., Simmons, C. P., Moreira, L. A., Nogueira, M. L., Cummings, D. A. T., Ko, A. I., Teixeira, M. M., & Edupuganti, S. (2022). EVITA Dengue: A cluster-randomized controlled trial to Evaluate the efficacy of Wolbachia-Infected Aedes aegypti mosquitoes in reducing the incidence of Arboviral infection in Brazil. *Trials*, 23(1), 185. <https://doi.org/10.1186/S13063-022-05997-4>
- Facundo, K. E. C., Cruz, C. O. M., & Puerta, M. D. C. (2023). Factores socioeconómicos asociados al dengue en pobladores del sector San Luis, Bagua Grande, 2021. *Revista Científica CURAE*, 6(1), 7–18. <https://doi.org/10.26495/CURAE.V6I1.1955>
- Garrido-Alvarado, M. P., Gómez-Cordones, Y. J., Calderón-León, M. L., & Pinto-Almeida, G. D. (2026). El uso de las redes sociales en el bienestar psicológico de los adolescentes. *Innova Science Journal*, 4(3), 202–214. <https://doi.org/10.63618/OMD/ISJ/V4/N3/340>
- Indacochea, A. N. C., Cali, D. D. C., & Baque, J. M. R. (2025). Prevalencia del virus dengue y características demográficas en pacientes que acuden al Laboratorio Clínico Tecno-Lab Jipijapa. *Revista Científica de Salud BIOSANA*, 5(4), 474–483. <https://doi.org/10.62305/BIOSANA.V5I4.746>
- Isaac, C., Santana, C., Miguel, A., Freire, B., Yandry, J.-E., & Mendoza, J. V. (2025). Fiebre amarilla: Impacto epidemiológico, avances en el control vectorial y papel de las organizaciones sanitarias. *Revista Veritas de Difusão Científica*, 6(2), 4491–4513. <https://doi.org/10.61616/rvdc.v6i2.849>
- Lino, W., Soledispa, J., & Quezada, J. (2023). Prevalencia y factores de riesgo en la transmisión global del dengue. *Revista Científica Arbitrada Multidisciplinaria PENTACIENCIAS*, 5(1), 437–456. <https://editorialalema.org/index.php/pentaciencias/article/view/463>
- Mayta-Limas, E., Rowe-Ortega, H., Trinidad, V. G. C., & Pucuhuayla-Mamani, R. del P. (2026). Factores asociados a la infección por dengue en personas adultas de la selva central peruana. *Revista Eugenio Espejo*, 20(1), 69–89. <https://doi.org/10.37135/EE.04.25.05>
- Menéndez, M. D. J. A., Cedeño, N. E. G., Molina, A. J. L., & Escobar, D. N. C. (2025). Prevención del chikungunya: Control del vector y educación comunitaria. *Revista Veritas de Difusão Científica*, 6(2), 4229–4252. <https://doi.org/10.61616/RVDC.V6I2.835>
- Merino, Y. A. C., Leonelly, C. S. S., Pamela, C. C. D., Evander, H. P. J., & Victoria, V. L. K. (2025). El dengue en zonas rurales, un desafío sanitario: La participación comunitaria y empoderamiento social en la lucha contra el dengue. *Revista Veritas de Difusão Científica*, 6(2), 5333–5358. <https://doi.org/10.61616/RVDC.V6I2.887>
- Minwuyelet, A., Petronio, G. P., Yewhalaw, D., Sciarretta, A., Magnifico, I., Nicolosi, D., Di Marco, R., & Atenafu, G. (2023). Symbiotic Wolbachia in mosquitoes and its role in reducing the transmission of mosquito-borne diseases: Updates and prospects. *Frontiers in Microbiology*, 14, 1267832. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1267832>
- Montenegro-Quiñonez, C. A., Louis, V. R., Horstick, O., Velayudhan, R., Dambach, P., & Runge-Ranzinger, S. (2023). Interventions against Aedes/dengue at the household level: A systematic review and meta-analysis. *EBioMedicine*, 93, 104660. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2023.104660>

- Parrales, M. M. C., Murillo, A. R. A., & Pincay, I. G. P. (2026). Epidemiología mundial da dengue: Tendências de prevalência, fatores associados, métodos de prevenção e controle vetorial. *Revista Veritas de Difusão Científica*, 7(1), 5737–5759. <https://doi.org/10.61616/RVDC.V7I1.1395>
- Pincay, R. A. P., Chica, A. D. D., Falconi, S. V. C., & Sanango, P. N. G. (2025). Virus del dengue: Prevalencia, factores de riesgo y estrategias de prevención en Latinoamérica. *Revista Veritas de Difusão Científica*, 6(2), 4995–5028. <https://doi.org/10.61616/RVDC.V6I2.874>
- San Gregorio de Portoviejo, U., Solís, A. A., Mastarreno, J. J., Menéndez, M. J., & Fernández, J. G. (2024). Revista Gregoriana de Ciencias de la Salud. *Revista Gregoriana de Ciencias de la Salud*, 1(1), 26–35. <https://doi.org/10.36097/RGCS.V1I1.3099>
- Sanchez, R., Ronquillo, A., Gómez-Cordones, Y. J., Vasco-Aguilera, S. A., & Vargas-Hurtado, V. J. (2026). El impacto del entorno familiar en el desarrollo del adolescente. *Innova Science Journal*, 4(3), 116–123. <https://doi.org/10.63618/OMD/ISJ/V4/N3/333>
- Silva, W. G. da, Redig, C. B., Ruivo, L. O., Duarte, T. dos S., Cruz, J. de J. B. da, Pinheiro, B. G., Silva, B. J. M. da, & Torres, M. K. da S. (2026). Prevalência dos sorotipos de dengue e óbitos no estado do Pará entre 2021 e 2023. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, 24(1), 13. <https://doi.org/10.55905/oelv24n1-014>
- Valencia-Jiménez, N. N., Ortega-Montes, J. E., Cordero-Valencia, A., & Valencia-Jiménez, N. N. (2024). Relación de los conocimientos, prácticas y participación en la prevención del dengue con los factores individuales y del contexto en el departamento de Córdoba, Colombia. *Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud*, 56(1). <https://doi.org/10.18273/saluduis.56.e:24014>
- Valencia-Jiménez, N. N., Ortega-Montes, J. E., & Puello-Alcocer, E. C. (2022). Tipologías familiares para la prevención del dengue en Colombia. *Cadernos de Saúde Pública*, 38(10), e00038622. <https://doi.org/10.1590/0102-311XES038622>
- Vilcanqui, B. M., Vilcanqui, N. M., Choque, G. M. F., & Vilcanqui, Q. M. (2023). Propagación y prevención del dengue en la Amazonia: Oportuna intervención en salud desde la educación. *Vive Revista de Investigación en Salud*, 6(17), 438–450. <https://doi.org/10.33996/REVISTAVIVE.V6I17.236>
- Yupari-Azabache, I. L., Otiniano, N. M., Bardales-Aguirre, L. B., & Paredes-Díaz, S. E. (2026). Factores asociados a las actitudes y prácticas preventivas del dengue: Un estudio transversal en Perú. *Revista Cuidarte*, 17(2). <https://doi.org/10.15649/CUIDARTE.4626>
- Zambrano, D. D. L., Martín, A. M. B. S., & Bravo, E. S. G. (2026). Prevalencia e incidencia del dengue y factores de riesgo sociodemográficos en Chone. *Revista Social Fronteriza*, 6(3). [https://doi.org/10.59814/RESOFRO.2026.6\(3\)1136](https://doi.org/10.59814/RESOFRO.2026.6(3)1136)
- Zavala-Hoppe, A. N., Dario, C. B. Y., Shanny, F. V. V., & Katherine, M. V. D. (2024). Estrategias de prevención y control del dengue en comunidades urbanas. *Revista Científica de Salud BIOSANA*, 4(4), 246–265. <https://doi.org/10.62305/BIOSANA.V4I4.233>

CONFLICTO DE INTERESES

“Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses”.