PRIMER REPORTE DEL AÑO 2026 VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA DE *Aedes aegypti* (VECTOR DE ENFERMEDADES COMO EL DENGUE, LA FIEBRE DEL ZIKA, LA FIEBRE DEL CHIKUNGUNYA Y LA FIEBRE AMARILLA URBANA ENTRE OTRAS), EN EL PARTIDO DE GENERAL PUEYRREDON.

Autores: Dr. Bernardo Daniel Taverna (Instituto Nacional de Epidemiología), Lic. Mariela I. Ghys (Dirección de Gestión Ambiental-EMSUR), Mg. Laura Paola Sánchez (Instituto Nacional de Epidemiología), Ing. Martín Justo Ricci (Instituto Nacional de Epidemiología); Tec. Horacio Mesas (Instituto Nacional de Epidemiología); Farm. Karina Leszczuk (Instituto Nacional de Epidemiología), Ing. Marcelo Ragonese (Dir. Dirección de Gestión Ambiental-EMSUR), Sr. Marcelo Gardela (Jefe de Dto. Control de Plagas y Vector-EMSUR), Dr. Darío Porrini (Museo de Ciencias Naturales "Lorenzo Scaglia", EMTURYC), Lic. Sebastián Lupo (Museo de Ciencias Naturales "Lorenzo Scaglia", EMTURYC), Lic. Paola Lamacchia (Museo de Ciencias Naturales "Lorenzo Scaglia", EMTURYC), Esp. Natalia Casellas (Secretaria de salud, MGP); Ing. Marisa Romero (SENASA), Dra. Rocío López (INBIOTEC), Lic. Enrique Posada Vaquerano (INBIOTEC), Biol. Guillermo Flores (INBIOTEC), Lic. Antonella Cuniolo (INBIOTEC), Lic. Chiara Amor (INBIOTEC), Bib. Matías Cánepa (INBIOTEC), Dra. Marisol Fassolari (INBIOTEC), Dra. Corina Berón (INBIOTEC).

INTRODUCCIÓN

Durante las últimas décadas, el dengue se ha consolidado como una de las enfermedades transmitidas por vectores de mayor importancia para la salud pública a nivel mundial. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), aproximadamente la mitad de la población global se encuentra en riesgo de contraer la enfermedad, con una estimación de entre 100 y 400 millones de infecciones anuales. Actualmente, el dengue es endémico en más de 100 países de regiones tropicales y subtropicales de África, América, Asia Sudoriental, el Mediterráneo Oriental y el Pacífico Occidental (OMS, 2024).

En la Región de las Américas, la expansión geográfica de *Aedes aegypti*, principal vector del virus dengue, ha contribuido al incremento de la incidencia y de los brotes epidémicos. Durante 2024, los países de América Latina concentraron aproximadamente el 80 % de los casos reportados a nivel mundial (OPS, 2024). La expansión del vector se encuentra relacionada con diversos factores, entre ellos el crecimiento urbano, las modificaciones ambientales, la movilidad humana y la variabilidad climática. En Argentina, luego de su reintroducción durante la década de 1980, *A. aegypti* ha ampliado progresivamente su distribución hacia latitudes más australes. En este contexto, se han documentado hallazgos de la especie en provincias como Neuquén y Río Negro, así como en localidades de ambientes áridos y semiáridos (Roccia et al., 2016; Rubio et al., 2020; Illa et al., 2024).

En la provincia de Buenos Aires, distintos estudios han confirmado la presencia y el establecimiento de *A. aegypti* en localidades del sudeste bonaerense (Díaz-Nieto et al., 2013; Díaz-Nieto et al., 2016; Berón et al., 2025). Asimismo, mediante programas de vigilancia entomológica basados en ovitrampas y participación comunitaria se ha corroborado la presencia de poblaciones estables en ciudades como Tandil, Olavarría y Bahía Blanca (Vezzani et al., 2022a, 2022b; Dennis & Damiani, 2023). Estos antecedentes refuerzan la necesidad de mantener sistemas de vigilancia en localidades ubicadas dentro del área potencial de distribución del vector.

La dinámica del dengue está condicionada por la interacción entre el agente etiológico, el vector, la población susceptible y las condiciones ambientales. *A. aegypti* es un mosquito predominantemente domiciliario y antropofílico, que utiliza principalmente recipientes artificiales capaces de acumular agua para la oviposición y el desarrollo de sus estadios inmaduros (OPS/OMS, 2016). La movilidad humana constituye, asimismo, un factor relevante para la

introducción del virus y la dispersión del vector entre regiones con diferente situación epidemiológica (Carbajo et al., 2004). En Argentina, el riesgo de transmisión aumenta durante la temporada cálida, particularmente entre noviembre y abril, período que coincide con condiciones ambientales favorables para la actividad del vector y con una mayor movilidad de la población (Stein et al., 2005; Vezzani et al., 2004; Ministerio de Salud, 2024).

Además del dengue, *A. aegypti* participa en la transmisión de otras arbovirosis de importancia sanitaria, entre ellas Zika, chikungunya y fiebre amarilla urbana (Kantor, 2016). Asimismo, Mayaro y Oropouche forman parte del seguimiento de arbovirosis emergentes en el marco de la vigilancia epidemiológica nacional. Su consideración resulta pertinente dentro del contexto general de vigilancia de arbovirosis, aunque no constituyen el objetivo principal del presente monitoreo.

El escenario epidemiológico observado durante las últimas temporadas en Argentina, particularmente la epidemia de dengue registrada durante 2023-2024, pone de manifiesto la necesidad de fortalecer los sistemas de vigilancia entomológica y epidemiológica (Ministerio de Salud, 2024). En este contexto, la detección temprana de *A. aegypti* en áreas de expansión constituye una herramienta relevante para la planificación de estrategias preventivas y de control. *A. aegypti* presenta un ciclo biológico holometábolo compuesto por las fases de huevo, larva, pupa y adulto (Figura 1). Las hembras depositan sus huevos principalmente en recipientes artificiales capaces de acumular agua, característica que favorece su asociación con ambientes urbanos y hace de la vigilancia entomológica y la eliminación de criaderos componentes relevantes de las estrategias de prevención y control (OPS/OMS, 2016).

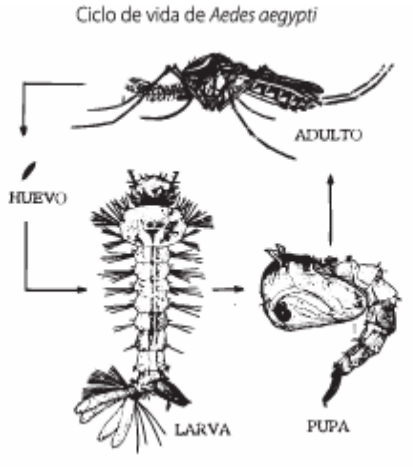


Figura 1. Ciclo biológico de *Aedes aegypti* (Rossi y Almirón, 2004).

Bajo este marco, el presente informe expone los resultados del monitoreo entomológico de *A. aegypti* desarrollado en el Partido de General Pueyrredon mediante una estrategia interinstitucional, orientada a generar información de utilidad para la vigilancia sanitaria y la toma de decisiones relacionadas con la prevención y el control de las arbovirosis en la región.

ÁREA DE ESTUDIO

El área de muestreo es el Partido de General Pueyrredón (Mar del Plata-Batán) ubicada al sureste de la provincia de Buenos Aires (38°00'S y 57°33'W), según datos del Censo Nacional de

Población, Hogares y Viviendas 2022 (INDEC 2022), consta de una población total de 667.082 habitantes, en una superficie de 1.462 Km^2 (Figura 2).

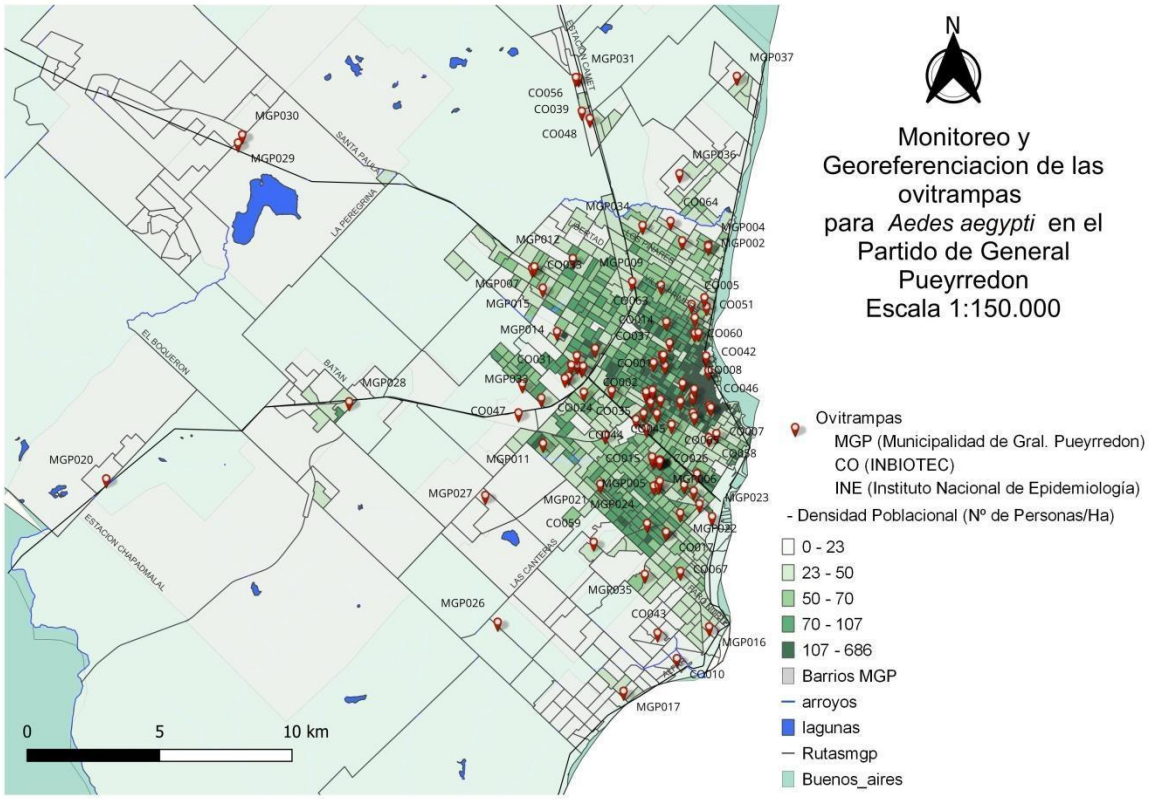


Figura 2. Mapa del municipio con ubicación de trampas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Diseño general del monitoreo

El monitoreo entomológico se desarrolló mediante un trabajo interinstitucional entre el Ente Municipal de Servicios Urbanos (EMSUR), el Ente Municipal de Turismo y Cultura (EMTURyC), la Secretaría de Salud de la Municipalidad de General Pueyrredon (Salud MGP), el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), el Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología (INBIOTEC-CONICET) y el Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H. Jara” de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán” (INE-ANLIS).

Las actividades de vigilancia se realizaron mediante la articulación del programa de monitoreo de dípteros del Partido de General Pueyrredon y el programa Mosquitos “Take Away” del INBIOTEC, integrando recursos humanos, infraestructura y capacidades técnicas para la detección temprana de *Aedes aegypti* en el área urbana del partido.

La estrategia de muestreo se basó en la instalación de ovitrampas distribuidas espacialmente en distintos sectores de la ciudad, con el objetivo de maximizar la cobertura territorial y aumentar la sensibilidad de detección del vector. Los puntos de monitoreo incluyen Centros de Atención Primaria de la Salud (CAPS), instituciones públicas participantes —entre ellas el Museo Municipal

de Ciencias Naturales “Lorenzo Scaglia” y el INE-ANLIS—, así como domicilios particulares incorporados mediante la participación voluntaria de la comunidad.

La red de monitoreo combinó sitios institucionales y domicilios particulares, permitiendo ampliar la cobertura espacial del sistema de vigilancia. Debido a las características operativas propias de esta modalidad de trabajo y al componente de participación ciudadana involucrado, el número de ovitrampas efectivamente relevadas pudo variar entre períodos de monitoreo. En consecuencia, los análisis fueron realizados considerando exclusivamente las trampas revisadas en cada instancia de muestreo.

Las ovitrampas constituyen una herramienta ampliamente utilizada para la vigilancia de *A. aegypti*, debido a su elevada sensibilidad para detectar la presencia de hembras ovipositando y a que, a diferencia de las larvitrampas, no representan potenciales criaderos del vector.

Descripción de las ovitrampas

Las ovitrampas utilizadas consistieron en recipientes de vidrio pintados de color negro, conteniendo agua limpia y un sustrato de oviposición confeccionado con una lámina de madera tipo bajalenguas de superficie rugosa, fijada mediante un clip metálico (Figura 3). Cada trampa fue identificada mediante un código numérico único para facilitar su seguimiento durante todo el período de monitoreo.

El diseño de la ovitrampa aprovecha el comportamiento de las hembras grávidas de *A. aegypti,* las cuales seleccionan recipientes húmedos y superficies rugosas para depositar sus huevos. La coloración oscura del recipiente y la presencia del sustrato de madera favorecen la atracción de las hembras y la adhesión de los huevos.



Figura 3. Modelo de ovitrampa utilizado durante el monitoreo.

Las ovitrampas fueron instaladas considerando los siguientes criterios:

- Ubicación en sitios accesibles para su inspección periódica.
- Disponibilidad de condiciones que permitieran mantener un volumen de agua adecuado durante el período de exposición.
- Altura máxima de instalación de 1 m respecto del nivel del suelo.

- Protección frente a la radiación solar directa y a la exposición directa a precipitaciones.
- Ausencia de depósitos permanentes de agua en las inmediaciones.
- Revisión y procesamiento de muestras

Las ovitrampas fueron inspeccionadas semanalmente para determinar la presencia de huevos sobre el sustrato de oviposición. Cuando se detectaron huevos compatibles con los del género *Aedes*, los sustratos fueron retirados y trasladados al laboratorio para su procesamiento.

Las muestras fueron incubadas bajo condiciones controladas hasta obtener larvas de cuarto estadio, permitiendo la identificación taxonómica de los ejemplares. Este procedimiento resulta necesario debido a que los huevos de distintas especies de mosquitos pueden presentar similitudes morfológicas que dificultan su determinación específica.

Las larvas obtenidas fueron examinadas mediante microscopía estereoscópica (Arcano 40X y Nikon SMZ800) e identificadas utilizando claves taxonómicas dicotómicas para culícidos (Rossi et al., 2002).

Procedimiento ante detecciones positivas

Ante una eventual detección positiva de *A. aegypti* mediante el sistema de vigilancia entomológica, se prevé la implementación de acciones de evaluación y control focal en el área correspondiente, de acuerdo con los lineamientos sanitarios vigentes y en articulación con las autoridades municipales competentes.

Las acciones podrán incluir la inspección del sitio de detección y de los inmuebles circundantes, la identificación y eliminación o neutralización de potenciales criaderos, la remoción de recipientes capaces de acumular agua y el desarrollo de actividades de comunicación y sensibilización dirigidas a la población residente.

De acuerdo con los lineamientos nacionales para el control focal, las acciones territoriales podrán extenderse a la manzana correspondiente al sitio de detección y a las manzanas circundantes, conforme a la evaluación epidemiológica y entomológica del evento y a las recomendaciones vigentes del Ministerio de Salud de la Nación. El alcance y la intensidad de las medidas serán definidos en función del tipo de detección, su localización y la situación epidemiológica local.

Análisis de datos

Los datos obtenidos fueron analizados mediante el cálculo de indicadores de ocurrencia y frecuencia de detección. Para el análisis de datos, se calcularon dos índices principales:

$$\text{Ocurrencia mensual (\%)} = \frac{\text{Número de trampas positivas por mes}}{\text{Total de trampas revisadas por mes}} * 100.$$

$$\text{Frecuencia semanal (\%)} = \frac{\text{Número de trampas positivas por semana}}{\text{Total de trampas revisadas por semana}} * 100.$$

Los resultados obtenidos fueron resumidos mediante estadísticas descriptivas y representados gráficamente con el objetivo de facilitar la interpretación de los patrones temporales observados durante el período de estudio.

RESULTADOS

El presente informe corresponde al primer bimestre de 2026 (enero-febrero) y marca el inicio del segundo año de monitoreo entomológico sistemático de *Aedes aegypti* en el Partido de General Pueyrredon. Este período reviste particular relevancia desde el punto de vista epidemiológico y entomológico, ya que coincide con la temporada estival, momento en el que las condiciones ambientales resultan más favorables para el desarrollo, supervivencia y actividad del vector. Asimismo, corresponde al período de mayor afluencia turística en el municipio, situación que incrementa las oportunidades de introducción pasiva tanto del vector como de los virus asociados a las arbovirosis de importancia sanitaria.

Durante el período analizado se mantuvo una cobertura de monitoreo con un total de 34 trampas analizadas a través de todo el territorio. Si bien durante etapas previas se observó una disminución en la cantidad de ovitrampas activas debido a la pérdida o discontinuidad de algunos puntos de monitoreo domiciliarios, se continuó trabajando en la recuperación de sitios previamente operativos y en la incorporación de nuevos puntos de vigilancia. Estas acciones permitieron sostener la representatividad espacial de la red de monitoreo y fortalecer la capacidad de detección temprana del sistema.

En las ovitrampas relevadas durante enero y febrero de 2026 no se registró la presencia de huevos ni ejemplares de *Aedes aegypti.* Del mismo modo, tampoco se detectaron huevos o formas inmaduras correspondientes a otros culícidos de importancia sanitaria, incluyendo especies pertenecientes al género *Culex*.

DISCUSIÓN

La ausencia de detecciones de *A. aegypti* durante el período evaluado constituye un resultado relevante para la vigilancia entomológica del Partido de General Pueyrredon, particularmente por haberse registrado durante la temporada estival, etapa en la que las condiciones ambientales suelen resultar más favorables para el desarrollo, reproducción y dispersión del vector. Asimismo, este período coincide con el momento de mayor movilidad humana y afluencia turística hacia el municipio, factores que pueden favorecer la introducción accidental del mosquito y el ingreso de personas infectadas con los virus transmitidos por la especie.

Si bien la ausencia de registros no permite descartar la presencia ocasional o transitoria de ejemplares aislados, los resultados obtenidos no evidencian, durante el período y en los sitios monitoreados, un establecimiento detectable de poblaciones de *A. aegypti*. En este sentido, la información generada por la red de vigilancia contribuye a caracterizar la situación entomológica local y constituye una herramienta fundamental para la detección temprana de eventuales procesos de introducción, colonización o expansión de la especie.

Las condiciones ambientales registradas durante el período de estudio constituyen un factor que podría haber influido en los resultados observados, aunque no permiten establecer una relación causal directa. De acuerdo con la información proporcionada por el Servicio Meteorológico

Nacional, durante el período analizado el fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) presentó una fase asociada a condiciones de baja intensidad de La Niña. En la región pampeana, este escenario puede asociarse con una disminución de las precipitaciones y una mayor frecuencia de períodos secos, condiciones que potencialmente podrían afectar la disponibilidad de algunos sitios de cría adecuados para el desarrollo de las formas inmaduras del vector. No obstante, considerando la capacidad de *A. aegypti* para aprovechar recipientes artificiales presentes en ambientes urbanos, resulta necesario interpretar esta posible influencia ambiental con cautela y continuar evaluando su efecto en el marco de series temporales de monitoreo más extensas.

Los resultados obtenidos refuerzan la importancia de sostener estrategias de vigilancia entomológica continua, especialmente en una región ubicada próxima al límite austral de distribución de la especie. La expansión geográfica registrada en distintas localidades del centro y sur de la provincia de Buenos Aires durante los últimos años evidencia que la situación entomológica regional es dinámica y requiere un seguimiento permanente para detectar oportunamente cambios en la distribución del vector.

En paralelo a las acciones de vigilancia entomológica, se desarrollaron actividades de comunicación y educación para la salud orientadas a la prevención del dengue y al fortalecimiento del conocimiento comunitario sobre *A. aegypti*. Estas intervenciones constituyen un componente esencial de las estrategias integrales de prevención, dado que promueven la participación activa de la población en la identificación y eliminación de potenciales criaderos, fortaleciendo las medidas preventivas en el ámbito domiciliario e institucional.

En el marco del proyecto “Monitoreo Integral del Dengue: Articulación Entomológica, Epidemiológica y Ambiental”, el Museo Municipal de Ciencias Naturales “Lorenzo Scaglia” desarrolló acciones de comunicación científica y educación ambiental destinadas a distintos sectores de la comunidad. Las actividades estuvieron orientadas a difundir conocimientos sobre la biología y ecología de *A. aegypti*, así como sobre los factores ambientales y antrópicos que favorecen su presencia y eventual establecimiento en entornos urbanos. En estos espacios se promovieron contenidos relacionados con el reconocimiento del vector, su ciclo biológico y las principales medidas de prevención, haciendo especial énfasis en la eliminación de recipientes capaces de acumular agua y en la importancia del descacharreo como medida central para reducir la disponibilidad de potenciales criaderos.

De manera complementaria, el Ente Municipal de Servicios Urbanos (EMSUR) desarrolló intervenciones territoriales a través de los programas Prevenir y Acercar, promoviendo contenidos vinculados a la biología del vector, la gestión ambiental y las medidas preventivas recomendadas. Estas acciones fueron implementadas de manera articulada con la Secretaría de Salud del Municipio de General Pueyrredon, favoreciendo un abordaje interdisciplinario e integral de la problemática.

CONCLUSIONES

Los resultados correspondientes al primer bimestre de 2026 no evidenciaron la presencia de *A. aegypti* en los sitios monitoreados del Partido de General Pueyrredon, incluso durante un período caracterizado por condiciones estacionales generalmente favorables para el desarrollo del vector y por un incremento significativo de la movilidad humana asociado a la temporada turística.

Si bien la ausencia de detección no permite descartar completamente la presencia esporádica de ejemplares aislados, los resultados obtenidos no evidencian, durante el período evaluado y en los sitios incluidos en la vigilancia, un establecimiento detectable de poblaciones de *A. aegypti*.

En este contexto, resulta prioritario sostener y fortalecer las acciones de vigilancia entomológica y saneamiento ambiental, particularmente durante la temporada cálida, así como mantener una periodicidad de monitoreo que permita detectar oportunamente eventuales cambios en la presencia y distribución del vector. Del mismo modo, las estrategias de educación, comunicación y participación comunitaria continúan representando herramientas fundamentales para la prevención del dengue, al promover conductas preventivas y favorecer la eliminación temprana de potenciales criaderos.

La continuidad del monitoreo, la articulación entre instituciones y la integración de información entomológica, epidemiológica, ambiental y territorial constituyen elementos clave para consolidar una estrategia preventiva sostenida. En un contexto regional caracterizado por la expansión geográfica de *A. aegypti*, estas acciones permiten fortalecer la capacidad de detección temprana y mejorar la preparación de los sistemas locales de salud frente a posibles escenarios futuros de riesgo.

BIBLIOGRAFÍA

Berón, C. M., Flores, G. A. M., Cuniolo, A., Posada Vaquerano, E. E., López, R. P., Amor, C. V., & Elizondo, S. (2025). Detección temprana de *Aedes aegypti* en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Medicina (Buenos Aires), 85(4), 661–671.

Carbajo, A. E., Gómez, S. M., Curto, S. I., & Schweigmann, N. (2004). Variación espacio-temporal del riesgo de transmisión de dengue en la ciudad de Buenos Aires. Medicina (Buenos Aires), 64(3), 231–234.

Dennis, G. R., & Damiani, M. L. (2023). *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) in Bahía Blanca city: Incipient colonization in the entrance to Argentinian Patagonia? Medicina (Buenos Aires), 83(2), 342–343.

Díaz-Nieto, L. M., Maciá, A., Perotti, M. A., & Berón, C. M. (2013). Geographical limits of the southeastern distribution of *Aedes aegypti* (Diptera, Culicidae) in Argentina. PLoS Neglected Tropical Diseases, 7(1), e1963. https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0001963

Díaz-Nieto, L. M., Chiappero, M. B., Díaz de Astarloa, C., Maciá, A., Gardenal, C. N., & Berón, C. M. (2016). Genetic evidence of expansion by passive transport of *Aedes* (Stegomyia) *aegypti* in eastern Argentina. PLoS Neglected Tropical Diseases, 10(9), e0004839. https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004839

Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2023). Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2022: Resultados definitivos. INDEC.

Illa, E., Murúa, F., Aballay, F. H., Cano, F., Salvá, L., Berón, C., & Díaz-Nieto, L. M. (2024). *Aedes* (Stegomyia) *aegypti* in ditches from an arid region of Argentina. Journal of Arid Environments, 223, 105194. https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2024.105194

Kantor, I. N. (2016). Dengue, Zika y chikungunya. Medicina (Buenos Aires), 76(2), 93–97.

Ministerio de Salud de la Nación. (2024). Estrategia focalizada: Salud comienza la distribución de vacunas contra el dengue. Gobierno de la República Argentina.

Organización Mundial de la Salud. (1995). Dengue y dengue hemorrágico en las Américas: Guías para su prevención y control (Publicación Científica N.º 548). Organización Panamericana de la Salud.

Organización Panamericana de la Salud. (2000). El dengue en Centroamérica: Las epidemias del 2000. Boletín Epidemiológico, 21(4).

Organización Panamericana de la Salud. (2002). El dengue en Brasil: Situación actual y actividades de prevención y control. Boletín Epidemiológico, 23(1).

Organización Panamericana de la Salud. (2016). Guía de mensajes claves para dirigir a individuos y familias sobre la vigilancia y control del *Aedes aegypti* transmisor del dengue, chikungunya, Zika y otras arbovirosis en las Américas. OPS/OMS.

Organización Panamericana de la Salud. (2024). Informe de situación N.º 29: Situación epidemiológica del dengue en las Américas. Semana epidemiológica 29, 2024. OPS/OMS.

Roccia, I., Bolatti, T., Ortiz, G., & Dalla Villa, J. (2016). Vigilancia entomológica de *Aedes aegypti* en la Provincia de Neuquén 2016. Secretaría de Salud, Gobierno de la Provincia del Neuquén.

Rossi, G. C., & Almirón, W. R. (2004). Clave ilustrada para la identificación de larvas de mosquitos de interés sanitario encontradas en criaderos artificiales en la Argentina (Publicaciones Mundo Sano, Serie Enfermedades Transmisibles, N.º 5). Fundación Mundo Sano.

Rossi, G. C., Mariluis, J. C., Schnack, J. A., & Spinelli, G. R. (2002). Dípteros vectores (Culicidae y Calliphoridae) de la provincia de Buenos Aires. Revista ProBiota, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Rubio, A., Cardo, M. V., Vezzani, D., & Carbajo, A. E. (2020). *Aedes aegypti* spreading in South America: New coldest and southernmost records. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 115, e190496. https://doi.org/10.1590/0074-02760190496

Servicio Meteorológico Nacional. (2023). Estadísticas climatológicas normales 1991–2020. Ministerio de Defensa, República Argentina.

Stein, M., Oria, G. I., Almirón, W. R., & Willener, J. A. (2005). Seasonal fluctuation of *Aedes aegypti* in Chaco Province, Argentina. Revista de Saúde Pública, 39(4), 559–564.

Vezzani, D., Velázquez, S. M., & Schweigmann, N. (2004). Seasonal pattern of abundance of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) in Buenos Aires City, Argentina. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 99(4), 351–356.

Vezzani, D., Cetraro, H., & Chopa, F. S. (2022a). Vigilancia del vector del dengue en el límite de su distribución. Una experiencia colaborativa entre los ámbitos científico, municipal y ciudadano. Medicina (Buenos Aires), 82, 505–512.

Vezzani, D., Cariman, F., Gregorini, F., Hoffmann, J., Paz, N. A., & Martínez, S. (2022b). El mosquito del dengue en el centro de la Provincia de Buenos Aires: Diagnóstico de situación en Olavarría. Red Salud, 1, 7–11.