

Sección de Arbovirosis

Dengue, Chikunguña y el Zika

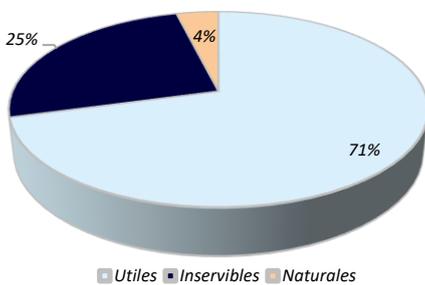


La Sección de Aedes se dedica al control vectorial de artrópodos que transmiten enfermedades arbovirales como el Dengue, Zika y Chikungunya. Además de compartir el mismo vector, estas enfermedades también presentan manifestaciones clínicas similares. El control integral busca prevenir y/o controlar la densidad del vector mediante actividades de campo rutinarias.

PREDIOS INSPECCIONADOS	
REGIÓN	FREC
PANAMÁ METRO	29909
CHIRIQUÍ	28422
COLÓN	23170
VERAGUAS	22653
COCLÉ	11966
PANAMÁ OESTE	11693
HERRERA	11142
SAN MIGUELITO	11098
BOCAS DEL TORO	10882
PANAMÁ ESTE	10334
LOS SANTOS	8061
PANAMÁ NORTE	5872
C. GUNA YALA	5281
DARIEN	2494
C. NGOBE BUGLE	1514

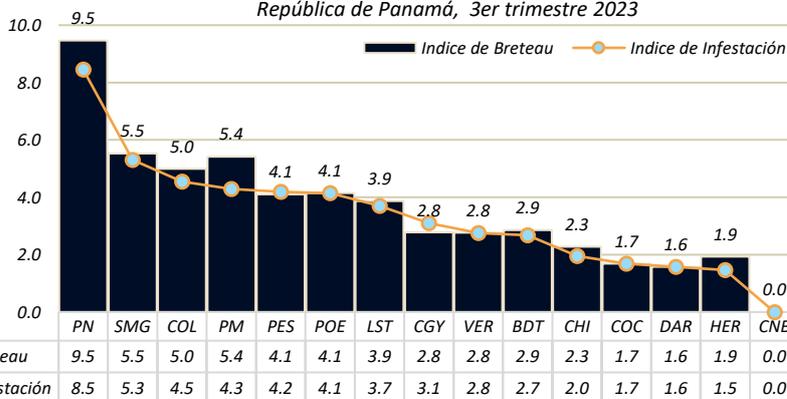
A nivel nacional, se llevan a cabo visitas a viviendas, priorizando las zonas con mayores índices de infestación e incidencia de arbovirosis para detectar criaderos de mosquitos. En el segundo trimestre de 2023, se visitaron un total de 8,115 manzanas, que incluyeron 46,800 viviendas

Porcentaje de criaderos totales encontrados.
Control integral República de Panamá.
3er Trimestre 2023



De los criaderos totales identificados a nivel nacional, la mayoría son criaderos útiles, es decir, recipientes de almacenamiento de agua. Esto resalta la importancia de educar a la población sobre un adecuado manejo del agua para controlar estas enfermedades. Además, es relevante destacar que los criaderos identificados fueron tratados o eliminados.

Índice de Infestación del Mosquito Aegypti y Albopictus e índice de Breteau.
República de Panamá, 3er trimestre 2023



La mayoría de los criaderos encontrados correspondieron a Aedes, y el índice de infestación a nivel nacional supera el 1%, siendo específicamente del 3.5%. La región de Panamá Norte muestra la más alta infestación con un 9.5%.

El Índice de Breteau nacional es del 3.9%, reflejando criaderos positivos de Aedes Aegypti y Albopictus entre las viviendas inspeccionadas. Este índice es crucial para evaluar la presencia de estos mosquitos en el entorno residencial.

Contenido

Sección de Enfermedades Arbovirales

- Control integral de Aedes.
- Predios inspeccionados por región.
- Criaderos encontrados en la República de Panamá.
- Índice de infestación mosquito Aedes
- Índice de Breteau

Operativos Interregionales

- Operativos en la región de Colón, Panamá Norte, Panamá Metro y San Miguelito.

Sección de Entomología

- Taller de actualización sobre las metodologías de vigilancia de la resistencia a los insecticidas utilizados en Salud Pública en las Región de las Américas.

Sección de Malaria

- Socialización de la guía de abordaje integral de Malaria

Sección de Enfermedades Desatendidas

- Reunión de la comisión técnica de Enfermedades Tropicales desatendidas
- Comité de enfermedades desatendidas
- Curso de vigilancia, identificación y Taxonomía de Flebótomos OPS/OMS y MINSa

Sección de Promoción

- Acciones de promoción en la región de kuna Yala
- Capacitación Vectoricide® 0,27 UL
- Reunión de acercamiento Minsa-Meduca

Sección de Medicamentos e insumos

- Implementación del sistema de gestión logística de insumos para el diagnóstico y tratamiento de la malaria a nivel nacional.

Sección de reparación y evaluación de equipos

- Reparación de equipo Uly y Termonebulizadoras de regiones a nivel nacional

Sección de comentarios y Alertas

Elaborado por:
Lcda. Reyna de León
Estadístico de Salud-Sección de estadísticas
Aprobado por:
Dra. Carmen Pérez
Jefa de Control de Vectores nacional

Bajo Riesgo	0 - < 1 %
Mediano Riesgo	1 - < 2 %
Alto Riesgo	≥ 2 %

Se considera que para cualquier actividad del programa de control del Aedes Aegypti y Albopictus, el índice de infestación y Breteau permisible no debe ser mayor del 1%.

Operativos Interregionales

En reunión con la Jefatura, el equipo del departamento de control de Vectores a Nivel Nacional y los coordinadores regionales de Control de Vectores a nivel nacional, se evaluó el aumento de casos sospechosos y confirmados de Dengue. Como respuesta a la alerta de epidemia por Dengue, se activaron los Operativos Interregionales. Se establecieron equipos regionales para respaldar estos operativos, enfocándose en áreas del país con mayores índices de infestación. Estos operativos incluyen visitas casa por casa, eliminación de criaderos, concientización a la población y nebulizaciones intradomiciliarias

El Objetivo de estos Operativos es Cortar la cadena de transmisión de Dengue a través de la inspección intra y peri domiciliar en las áreas con mayor riesgo y la nebulización para eliminar el mosquito en su fase adulta.

Cronograma de actividades de control vectorial cada Operativo realizado:

Operativo interregional Colón – Localidad de Villa Catalina.

Debido a que la provincia de Colón al 12 de junio de 2023 registraba 434 casos sin signos de alarma y 67 con signos, según el reporte epidemiológico de casos confirmados y sospechosos, se decide iniciar el Operativo en esta región, ya que, en comparación con otras regiones, mantiene la mayor cantidad de casos.

Cada región aporta un mínimo de 10 técnicos y 2 supervisores, con el apoyo de las regiones de Panamá Norte, Panamá Oeste, Metropolitana y San Miguelito, sumando un total de 58 técnicos de control de vectores. Se contó con el Departamento de Epidemiología y Promoción de la Salud.

Como primera acción se realiza perifoneo en la localidad de Villa Catalina y las comunidades colindantes como San Isidro, ANAP y las Perlas de Pilón.

Se inspeccionan 1,224 de 1,651 existentes, identificando 138 focos.

Se nebulizan 20 manzanas y 1461 predios.

El índice de infestación fue del 11.2%.



Del 30 de junio al 2 de julio 2023

Operativo Interregional Panamá Norte - Localidad de Villa Grecia (Sectores 2, 3 y 5).

Se llevaron a cabo actividades de nebulización e inspección en un total de 8 manzanas (7, 10, 11, 12, 13, 14, 16 y 17) con la participación de 55 funcionarios del Control de Vectores de las regiones de Panamá Oeste, San Miguelito, Metropolitana, Colón y Panamá Norte. Se contó con el apoyo de los departamentos de Salud Ambiental, Epidemiología, Dirección, Salud Pública y Salud Ocupacional. Además, se contó con la colaboración de la Policía Nacional (3), la Junta Comunal (5) y el Nivel Nacional (6).

Resumen de las actividades realizadas: Se visitaron 1,202 predios, de los cuales se inspeccionaron 955, incluyendo la nebulización de 1,348 predios.

Se identificaron 103 predios con focos de Aedes.

Se trataron 1,728 recipientes con larvicidas.

Se eliminaron 2,212 recipientes.

El índice de infestación fue del 9.7%.

El índice Breteau fue del 10.7%.

Del 1 al 3 de septiembre 2023

Sección de Entomología

Taller de actualización sobre las metodologías de vigilancia de la resistencia a los insecticidas utilizados en Salud Pública en la Región de las Américas.

Fechas: Del 3 de Julio 7 de julio del 2023

Lugar: Brasil, Río de Janeiro

Esta actividad se realizó en los laboratorios del Instituto de Oswaldo Cruz, con diferentes especialistas en las áreas de entomología y en las técnicas de colectas de huevos, larvas o adultos para la creación colonias, mantenimiento y pruebas de las diferentes especies de vectores como lo son el Anopheles, Aedes y Flebótomos, causantes de enfermedades.



Sección Malaria

“Se decretó alerta sanitaria para el combate de la malaria donde se optimizan recursos para la Vigilancia, monitoreo y control”

RESOLUCION N° 020 DEL 24 DE ENERO DE 2023

Cronograma de Divulgaciones de Guía



Del 18 al 19 de julio 2023

Región de Herrera y Los Santos

Estuvo a cargo de la Dra. Lisbeth Cerezo epidemióloga a Nivel Nacional, se logró capacitar a personal de ambas regiones, enfermería, médicos, técnicos en control de vectores, farmacéuticos y laboratoristas.

Del 19 al 20 de julio 2023

Región de Bocas del Toro

Se logró el objetivo planificado de divulgar el contenido de los módulos de la guía en el tiempo programado. Se sensibilizó a 11 médicos de la región, 3 enfermeras, 8 Técnicos en control de vectores. 1 educador para la salud, 1 farmacéutico, 1 laboratorista clínico.

Del 2 al 3 de agosto 2023

Región de Panamá Norte y San Miguelito

Se sensibilizó a 8 médicos de las regiones, 35 Técnicos en control de vectores. 5 educador para la salud, 2 farmacéutico, 5 laboratorista clínico. Se entregó un ejemplar a cada uno de los participantes con lista de recibido.

Del 14 al 15 de agosto 2023

Región de Chiriquí y Comarca Ngäbe Buglé

La divulgación estuvo a cargo de personal del nivel nacional, jefa de Laboratorio, diagnóstico de la malaria, Departamento de control de vectores, coordinación de medicamentos antimaláricos, especialistas en entomología, médicos de la región de Salud de Ngäbe Buglé.

LIMPIA, PREVIENE Y EXTINGUE AL DENGUE

Se utilizó un total de 40 litros de Vectorcide, 80 litros de diésel y 40 litros de gasolina. Se aplicaron 11,790 gramos de Abate.



Del 22 al 24 de septiembre 2023

Operativo Interregional región Metropolitana Localidad Tocumen - La Siesta

Se realizaron visitas a 2,283 viviendas de las 3,359 existentes, encontrando que 1,076 estuvieron cerradas, identificándose 179 focos.

Índice de infestación: 7.8%

Índice de Breteau: 8.01%

Cobertura: 67.9%

Se llevó a cabo la nebulización en 22 manzanas que abarcaban 2,206 predios.

Contamos con el respaldo del Departamento de Epidemiología y Promoción de la Salud.

En términos de logística y apoyos, recibimos colaboración de la Aeronaval, la Autoridad de Aseo, la Junta Comunal, Salud Internacional y el Ministerio de Presidencia.



Del 6 al 8 de octubre, 2023

Operativo Interregional San Miguelito-Localidad de Santa Marta-Corregimiento de Belisario frías

Se visitaron 1,756 viviendas de estas 1,347 fueron inspeccionadas y 409 estuvieron cerradas. Se encontraron focos de Aedes en diferentes tipos recipientes tanto útiles como inservibles (En tanques, barriles para almacenar agua, maceteros y canales de desagüe en techos).

El 78% de los criaderos identificados fueron clasificados como útiles, seguidos por un 16% considerados inservibles y un 6% catalogados como naturales.

Índice de infestación local de 6.0%

Índice de Breteau de 6.5%

Cobertura de nebulización del 93%

Se Nebulizó un total de 1,992 Predios de 2,145 existentes.



Resultado de especímenes colectados en brote de la Localidad de Villa Grecia Corregimiento de Las Cumbres, Distrito de Panamá.

Género/especie	Cantidad	Sexo
Lutzomyia panamensis	12	Hembra
Lutzomyia panamensis	2	Macho
Lutzomyia carrerai thula	5	Hembra
Lutzomyia sanguinaria	1	Macho
Lutzomyia abomenci	1	Macho
Lutzomyia gomezi	2	Hembra
Lutzomyia vespertilionis	1	Hembra
Indefinidos	1	Macho
Indefinidos	2	no definido
	26	

Del 30 de agosto al 2 de septiembre 2023.



Total, de individuos encontrados: 26

Total, de especies encontradas: 6

Total, de especies de importancia médica: 3

Estos son los resultados obtenidos en la identificación de los géneros y especies las colectas que fueron realizadas en Villa Grecia, sector 5. Esta identificación fue realizada por Departamento de Investigación en Entomología Médica Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.

Sección de Medicamentos e insumos

Implementación del sistema de gestión logística de insumos para el diagnóstico y tratamiento de la malaria

Capacitación para la implementación del sistema de gestión logística de insumos.

Se logran acuerdos con los participantes con el objetivo que el nivel regional de inicio al uso del sistema de gestión logística de insumos para el diagnóstico y tratamiento de la malaria y de impulsar su adopción completa mediante la realización de capacitaciones dirigidas a los niveles locales, con el objetivo de elevar la eficiencia en la gestión.

Nivel nacional se compromete a dar acompañamiento al nivel regional para la capacitación e implementación del sistema de gestión de logística.



Del 31 de agosto y 1 de septiembre de 2023

Se han reparado 31 termo-nebulizadoras de diferentes regiones del país, así como una máquina pesada ULV, y se han calibrado los carburadores. Al mismo tiempo, se ha capacitado a un técnico por región para que pueda llevar a cabo las reparaciones cuando sea necesario.

- 8 termo-nebulizadoras Dina Fog Super Hawk II de la región de Colón.
- 5 termo-nebulizadoras Dina Fog Super Hawk II de la región Metropolitana.
- 3 termo-nebulizadoras Dina Fog Super Hawk II de la región de Herrera.
- 5 termo-nebulizadoras Dina Fog Super Hawk II de la región Ngäbe Buglé.
- 2 termo-nebulizadoras Dina Fog Super Hawk II de la región de Coclé y Veraguas
- 4 termo-nebulizadoras Dina Fog Super Hawk II de la región de Chiriquí.
- 1 termo-nebulizadora Dina Fog Super Hawk II de la región de Darién y un equipo pesado Ulv.
- 3 termo-nebulizadoras Dina Fog Super Hawk II de la región de Bocas del Toro.



Sección de reparación y evaluación de Equipos

La evaluación periódica de los índices de estas enfermedades es crucial, ya que determina la presencia tanto del riesgo potencial como del efectivo de transmisión. Este riesgo depende del tipo y densidad del vector, así como de sus hábitos de actividad intra o peridomiciliar.

Cronograma de Actividades

8 de julio 2023	<p>Reunión de la comisión técnica de Enfermedades Tropicales desatendidas Se brinda un resumen del estado actual de la comisión de enfermedades desatendidas, y se acuerda un recuento de los puntos relevantes de trabajo de las comisiones, se aprueba las modificaciones de consentimiento informado de la miltefosina. Conversatorio sobre avances de la Guía de Chagas. describir la integración del componente de vectores a la guía actualizada de Chagas.</p>
29 de julio 2023	<p>Comité de enfermedades desatendidas Docencia virtual de Chagas, actualización del manejo integral de la enfermedad Leishmaniasis. Representación de Control de Vectores.</p>
Del 17 al 30 de julio 2023	<p>OPS curso virtual de Vigilancia en identificación y Taxonomía de Flebotomos Se realiza un plan nacional de trabajo para la implementación de la vigilancia entomológica y control de Leishmaniasis en Panamá.</p>
4 de agosto 2023	<p>Reunión Epidemiológica y el Depto. Control de Vectores Plan nacional de implementación de la vigilancia Entomológica de Leishmaniasis en Panamá.</p>
Del 17 al 28 de septiembre 2023	<p>Curso de vigilancia, identificación y Taxonomía de Flebotomos OPS/OMS y MINSA Lugar: Panamá (virtual)/Misiones Argentina (Presencial) En participación de siete expositores de diferentes países se incluyó la aplicación de una encuesta inicial y evaluación de los participantes de cada país. Se enfocaron en temas como ecología, biología, vigilancia, estructura y manejo integrado de los vectores de Leishmaniasis (parte teórica). En el campo, cinco capacitadores llevaron a cabo trabajos en campo y laboratorios durante una experiencia de tres días. Se utilizaron trampas de luz CDC para recolectar flebotomos, que luego fueron identificados en laboratorio, brindando la oportunidad de conocer la taxonomía de Lutzomyias. Avances: Las acciones prioritarias incluyen fortalecer la vigilancia y control de los vectores de Leishmaniasis, así como implementar el diagnóstico entomológico. Además, se está llevando a cabo un Plan de Vigilancia Entomológica de Lutzomyia en la provincia de Bocas del Toro, dada su condición de región con mayores casos de Leishmaniasis.</p>



Cronograma de Actividades

Del 4 al 11 de julio 2023	<p>Acciones de promoción en la región de kuna Yala El trabajo se llevó a cabo en colaboración con la región y los líderes comunitarios, quienes son actores estratégicos que contribuyen al bienestar de la comunidad, transmitiendo el mensaje de manera estratégica a la población..</p>
4 de septiembre 2023	<p>Capacitación Vectorcide® 0,27 UL Este insecticida piretroide de amplio espectro, en formulación Ultra Bajo Volumen, actúa por contacto sobre los estudios Ninfa-les y adultos de los insectos. Es fundamental que los técnicos del departamento de Control de Vectores a nivel nacional, en todas las regiones, se mantengan actualizados y orientados en el uso preciso de este químico.</p>
12 de septiembre 2023	<p>Reunión de acercamiento Minsa-Meduca Se establece acuerdo de colaboración regional para referir sospechosos de malaria a los Colcom y otros puntos diagnósticos.</p> <ol style="list-style-type: none"> Registro de estudiante en las escuelas y que se sospeche malaria. El MINSA regional se compromete a capacitar a los integrantes del comité de salud dentro de los planteles seleccionados por MEDUCA para la toma de muestra y que éstos tengan la capacidad de realizar pruebas rápidas.
21 de septiembre de 2023 9:00 am a 11:00 am	<p>Resultados de la Consultoría para la Adaptación Cultural de los Servicios de Salud en Malaria en las Comunidades de Puerto Limón y Mortí. Objetivo: Facilitar el intercambio virtual de experiencias y proporcionar información estratégica sobre adaptación cultural de los servicios de salud en el tratamiento y prevención de la malaria.</p>



Sección de comentarios y alertas



- ⚠ Se decretó Alerta Sanitaria para el combate de la Malaria
- ⚠ Epidemia de Dengue
- ⚠ Alerta Epidemiológica por Fiebre Amarilla
- ⚠ Misión de supervisión de la Iniciativa Regional de Eliminación de la Malaria (IREM) en Panamá