

Sección de Arbovirosis Dengue, Chikunguña y el Zika



La Sección de Aedes se encarga del control vectorial de los artrópodos transmisores de enfermedades arbovirales: Dengue, Zika, Chikungunya. Además de compartir el mismo vector, las manifestaciones clínicas que producen las tres arbovirosis también son similares.

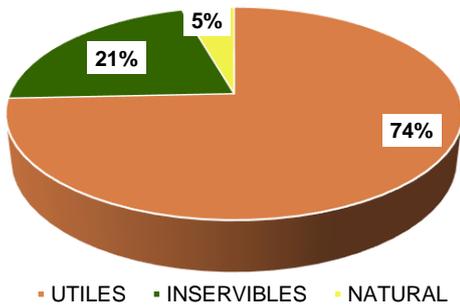
El control integral tiene como objetivo prevenir y/o controlar la densidad del vector y para esto se deben realizar actividades de campo de manera rutinaria y cotidiana.

A nivel nacional se realizan visitas a viviendas dándole prioridad a las zonas con más altos índices de infestación e incidencia de arbovirosis en busca de criaderos de mosquitos.

En el primer trimestre del año 2023, se visitaron un total de 8,626 manzanas que incluyeron 199,193 viviendas a nivel nacional.

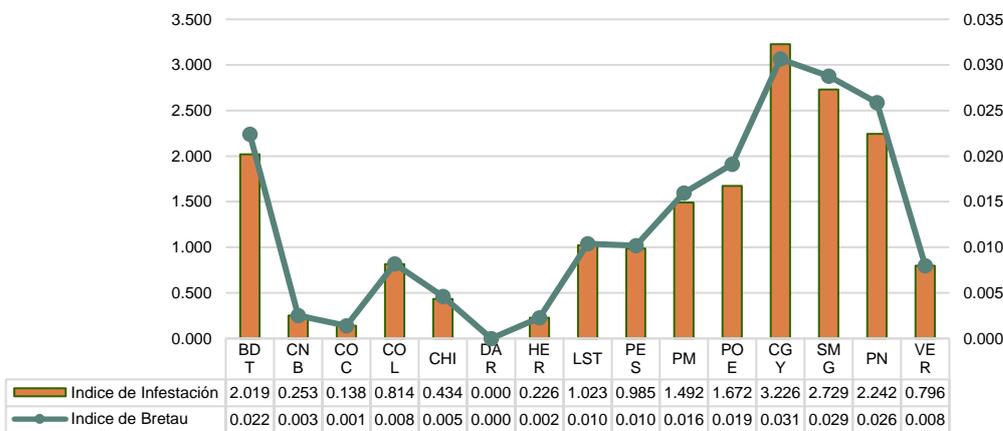
Predios Inspeccionados	
Región	frec
CHIRIQUÍ	34755
VERAGUAS	29012
PANAMÁ METRO	26131
COLÓN	23969
SAN MIGUELITO	14183
COCLÉ	12310
PANAMÁ OESTE	11721
HERRERA	10614
BOCAS DEL TORO	9954
PANAMÁ ESTE	9035
LOS SANTOS	6451
PANAMÁ NORTE	4951
DARIEN	2891
C. NGOBE BUGLE	1976
C. GUNA YALA	1240

Porcentaje de criaderos totales encontrados.
Control integral República de Panamá, primer trimestre 2023



De los criaderos totales encontrados a nivel nacional la mayor cantidad son criaderos útiles, esto puede ser traducido como recipientes de colecta de agua, lo que revela que la educación sobre un adecuado almacenamiento de agua por parte de la población es esencial en el control de estas enfermedades. Los criaderos encontrados fueron tratados o eliminados.

Índice de Infestación del Mosquito Aegypti y Albopictus e índice de Bretau.
República de Panamá, primer trimestre 2023



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 Aegypti y Albopictus.
- Índice de Bretau

Sección de Entomología

- Vigilancia entomológica
- Trabajos realizados en la región de Darién para determinar la presencia de larvas y pupas de anofelinos.
- Colectas de Aedes aegypti, con la colocación de ovitrampas.

Sección de Malaria

- Implementación DTI-R.
- Identificación de criaderos potenciales
- Situación Epidemiológica, casos detectados, muestras, positividad.
- Cobertura de Instalación de Mosquiteros Tratados con Insecticida de larga duración (MTILD)

Sección de Enfermedades Desatendidas

- Objetivos y actividades entomológicas por realizar

Sección de Promoción

- Distribución de MTILD.
- Dialogo Intercultural simultaneo.
- Capacitación colaboradores comunitarias de áreas endémicas por malaria.
- Actividad del Día mundial contra la malaria.

Sección de comentarios y Alertas

Elaborado por:
Lcda. Reyna de León
Estadístico de Salud
Revisado por:
Dra. Carmen Pérez
Jefa de Control de Vectores nacional

Colaboración:
Téc. Daniel O'Reilly-Control de Vectores
Lcda. Claret Martínez -Promoción para la Salud

En su mayoría los criaderos encontrados correspondieron a Aedes. El porcentaje de casas con presencia de larvas de mosquitos (Índice de infestación), a nivel nacional, superó el 1%.

La curva muestra que la región con más alto índice de infestación fue Comarca Ngäbe Buglé con un 3.226 **Infestación a Nivel Nacional (Viv.) = 1.06%**

El índice nacional es el resultado de todos los predios positivos encontrados entre las viviendas inspeccionadas.

Índice de Bretau nacional = 1.12%

Son criaderos positivos encontrados de Aedes Aegypti y Albopictus de las viviendas inspeccionadas.

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

Sección de Entomología

La vigilancia entomológica es una herramienta que permite coleccionar datos sobre los insectos vectores de enfermedades o de molestia pública y generar de manera oportuna información sobre los principales indicadores entomológicos y variables ecológicas asociadas para fortalecer y/o reorientar las medidas de intervención de los diferentes programas anti vectoriales.

La vigilancia entomológica es un proceso continuo, permanente y supervisado que estudia los factores entomológicos, detectando oportunamente cualquier cambio que pueda ocurrir en la población de vectores, y permitan tomar acciones para prevenir y reducir la transmisión.

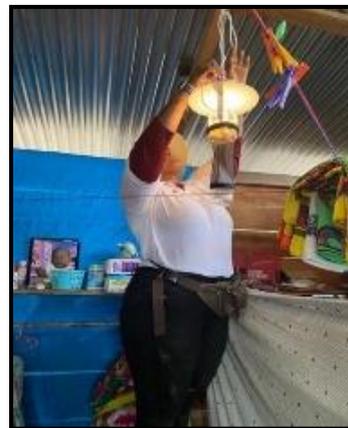
Esta vigilancia se basa en determinar la presencia de larvas y pupas de anofelinos, además de realizar el monitoreo y evaluación pre y post intervención de cada brote de malaria, identificar los criaderos de mayor producción y monitorear la susceptibilidad y resistencia de los vectores a los insecticidas de uso en salud pública en el país, para orientar el uso racional del control químico para mantener la vida útil de los insecticidas.

A partir del mes de abril se reactivó el plan de Vigilancia entomológica. Las primeras capturas fueron realizadas en la Región de salud de Darién.

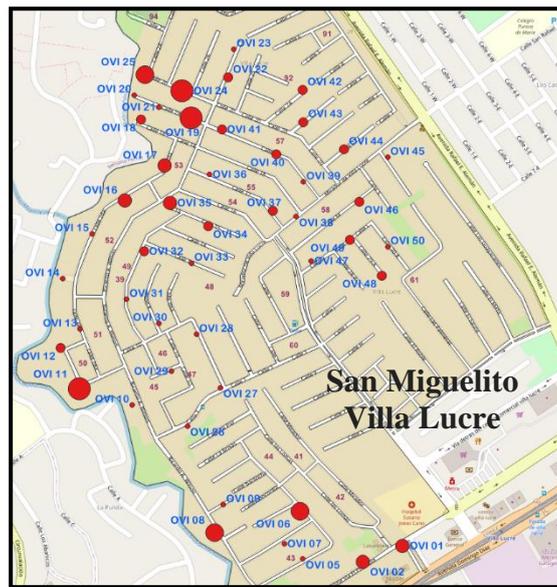
Colectas de fases inmaduras en criaderos de Anopheles



Colocación y retiro de trampas CDC



Colectas de Huevos



Conteo de Huevos



En este año 2023, retomaremos las colectas de *Aedes aegypti*, con la colocación de ovitrampas (trampas colectoras de huevos), en las comunidades donde se dan altos índices de infestación y casos de Dengue, como forma de control y recopilación de material biológico para futuras pruebas de campo, como también las pruebas resistencia, susceptibilidad y determinar si los insecticidas están siendo efectivos.



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

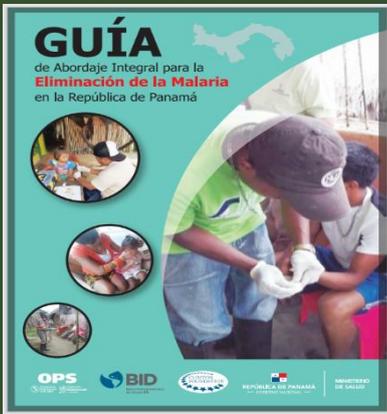
RESOLUCION N° 020 DEL 24 DE ENERO DE 2023

Sección Malaria

La malaria (o paludismo) es una enfermedad causada por un parásito Plasmodium, el cual es transmitido por la picadura de un mosquito infectado. Sólo el género anófeles del mosquito transmite la malaria.

Objetivo general:
Eliminación de la transmisión autóctona de la malaria en Panamá.

Implementación de la estrategia de DTI-R (Diagnosticar, Tratar, Investigar y Responder), y el abordaje de forma integral de los focos maláricos del país



Se está dando refuerzo a regiones endémicas como es el caso de Darién, donde se abordaron las comunidades de Bajo Chiquito y Sinaí (Implementación del DTI-R). Búsqueda de casos sospechosos por malaria y su tratamiento respectivo al salir positivo por PDR, como también la toma de la gota gruesa a los familiares y su respectivo tratamiento por ser conviviente del positivo.

Identificación de criaderos potenciales cerca de la comunidad, tratamiento de larvicidas y nebulización con equipo liviano.

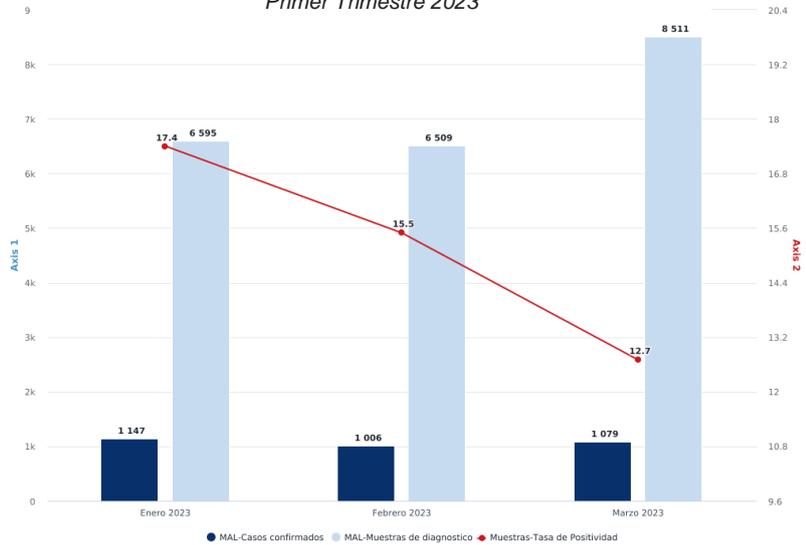


Tomas de muestras y tratamiento por parte del personal técnico en las comunidades Bajo Chiquito y Sinaí



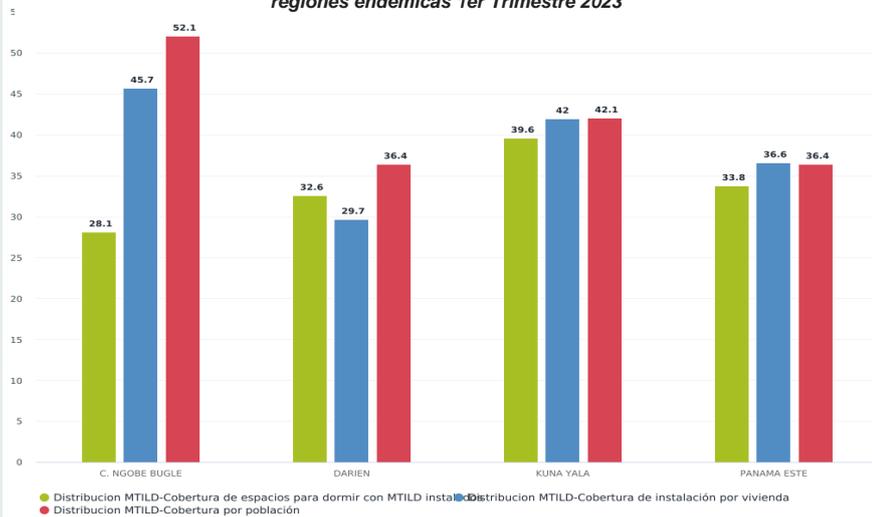
Nebulización térmica de Bajo

Casos confirmados y muestreo Primer Trimestre 2023



Se han detectado 3,232 casos confirmados realizando búsquedas reactivas, activas y pasivas en cumplimiento con el DTIR de los cuales se han realizado 21, 6156 que equivale a una positividad del 15%.

La cobertura de Instalación de Mosquiteros tratados con insecticida de larga duración, regiones endémicas 1er Trimestre 2023



Se han instalado 13,074 mosquiteros tratados con insecticida de larga duración (MTILD); de esa cantidad 7, 326 son camas y 5,748 de Hamacas, fueron distribuidos en las cuatro regiones endémicas hasta el momento la cobertura acumulada es de 54.5%.



Sección Enfermedades Desatendidas

Enfermedad Chagas



Objetivos de control vectorial de la Enfermedad Chagas

Determinar la presencia y distribución geográfica de los triatomíneos vectores, en las diferentes regiones de salud, principalmente en las áreas de mayor incidencia de la enfermedad de Chagas.

Determinar los índices de infestación por *T. cruzi* en los triatomíneos capturados, durante la vigilancia activa o pasiva en el control de la enfermedad.

Aplicar las medidas de vigilancia entomológica y control vectorial de Chagas en el domicilio, peridomicilio de las regiones de mayor riesgo.

El propósito es disminuir la transmisión de *T. cruzi* y evitar la colonización domiciliar por *R. pallescens*, la infestación domiciliar y peridomiciliar de *Triatoma dimidiata* y actualizar los datos entomológicos sobre triatomíneos presentes en Panamá.



Enfermedad de Leishmaniasis

La leishmaniasis produce manifestaciones en el ser humano que causan un conjunto de síndromes clínicos que pueden comprometer la piel, las mucosas y las vísceras.

Son causadas por distintas especies de protozoos del género *Leishmania* y transmitida a los animales y humanos por insectos vectores de la familia *Psychodidae*.

Objetivos de control vectorial de Leishmaniasis

Se debe definir los criterios para la selección de las áreas donde se instalarán los puntos de vigilancia entomológica y las intervenciones de control vectorial.

Estandarizar los métodos de colecta de las chitras en los puntos de vigilancia entomológica.

Definir los diferentes índices entomológicos de las lutzomyias e indicadores de proceso y resultado.

Incorporar la línea base de susceptibilidad de las lutzomyias incriminados en la transmisión de la Leishmaniasis en la vigilancia entomológica y control vectorial.

Las principales actividades entomológicas son la recolección de especímenes adultos, caracterización de vectores, estudio de la susceptibilidad y resistencia de las lutzomyias a plaguicidas de uso en salud pública, control integrado y selectivo de vectores, determinación de índices entomológicos de proceso y resultados.

La evaluación periódica de los índices establece la existencia del riesgo potencial y efectivo de transmisión, dependiente del tipo y densidad del vector, sus hábitos de actividad intra o peridomiciliar, orientando con precisión la aplicación de medidas de control vectorial en las áreas endémicas sujetas a vigilancia.

Sección de Promoción

Cronograma de Actividades

Febrero

Se inicia gestión de promoción para la distribución de Mosquiteros tratados con insecticidas de larga duración (MTILD) a las regiones endémicas.



Del 27 febrero al 03 marzo

Diálogo Intercultural simultáneo, para el abordaje en DTI-R de la malaria en la Comarca Ngäbe Buglé en los Focos de Santa Catalina, Segunda Corriente y Río Chiriquí, dentro del marco estratégico de la eliminación de la malaria (PEEM) DASI y BID; Que tiene como objetivo identificar temas importantes en salud integral y sus experiencias con servicios de Salud. Donde participaron actores principales como autoridades tradicionales, Autoridades políticas de la comunidad, Iglesias, MEDUCA.



Capacitación a colaboradores comunitarios (COLCOM), de la región de Salud Panamá Este, para reforzar los abordajes comunitarios con la metodología de talleres en Promoción de la Salud.



Abril

Feria interinstitucional en la localidad de Tortí como iniciativa del departamento de Control de Vectores en conjunto con la región de salud Panamá Este, donde participaron diferentes instituciones y como: Ministerio de Ambiente, servicio nacional de fronteras (SENAFRONT), Instituto Conmemorativo Gorgas, y departamentos de la región de salud, celebrando el día Mundial de la Malaria.



Sección de comentarios y alertas

⚠ Se decretó alerta sanitaria para el combate de la Malaria

⚠ Epidemia de Dengue

⚠ Alerta Epidemiológica por Fiebre Amarilla