

# DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES

INFORME CONSOLIDADO DE LAS ACCIONES DE  
CONTROL VECTORIAL PARA LAS ENFERMEDADES  
MALARIA, AEDES, CHAGAS, LEISHMANIASIS Y  
ROEDORES  
AÑO 2,023





# OBJETIVO

El objetivo de las medidas de control integral de los vectores transmisores de enfermedades como el Dengue, Malaria, Chagas, Leishmaniasis y otros es reducir e interrumpir la transmisión de los agentes patógenos.





# 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**

MAL-Casos confirmados																
	KUNA YALA	DARIEN	PANAMA ESTE	C. NGOBE BUGLE	BOCAS DEL TORO	CHIRIQUI	COCLE	COLON	HERRERA	LOS SANTOS	PANAMA METRO	PANAMA NORTE	PANAMA OESTE	SAN MIGUELITO	VERAGUAS	
2023	5 515	3 193	768	1 551	50	110	9	39	8	8	186	9	112	50	89	

2023	
	MAL-%Casos confirmados con tratamiento finalizado
C. NGOBE BUGLE	66.8
DARIEN	83.1
KUNA YALA	66.9
PANAMA ESTE	88.7
BOCAS DEL TORO	86
CHIRIQUI	70.9
COCLE	77.8
COLON	2.6
HERRERA	12.5
LOS SANTOS	75
PANAMA METRO	81.7
PANAMA NORTE	100
PANAMA OESTE	51.8
SAN MIGUELITO	22
VERAGUAS	38.2

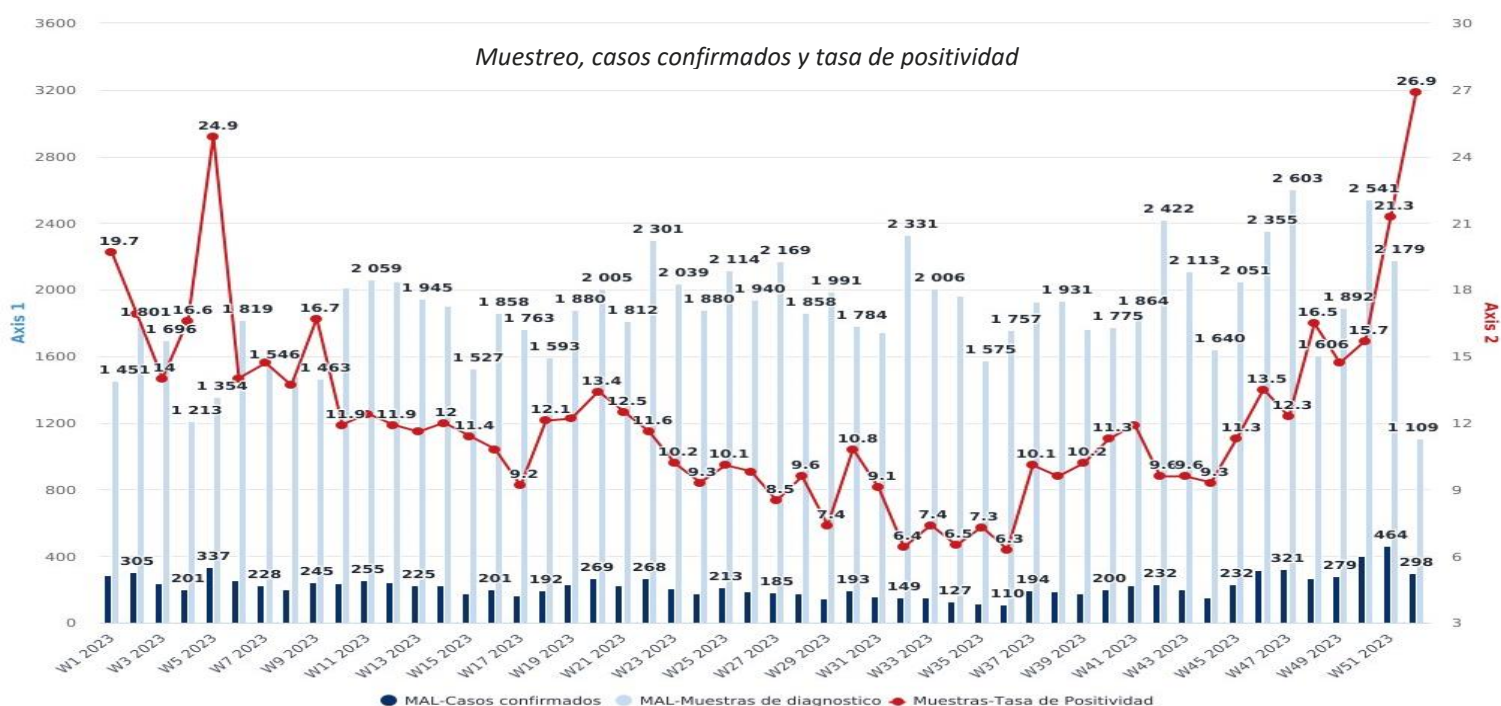
2023	
	Promedio Muestras reactivas por caso confirmado
C. NGOBE BUGLE	12.8
DARIEN	5.2
KUNA YALA	3.2
PANAMA ESTE	11.3
BOCAS DEL TORO	1.7
CHIRIQUI	4.9
COCLE	1.1
COLON	0.3
HERRERA	2.6
LOS SANTOS	0.2
PANAMA METRO	33.1
PANAMA NORTE	0.1
PANAMA OESTE	0
SAN MIGUELITO	0.2
VERAGUAS	0.2

2023	
	Casos Tratados en 24hr %
C. NGOBE BUGLE	81.5
DARIEN	96.1
KUNA YALA	89.4
PANAMA ESTE	80.5
BOCAS DEL TORO	58
CHIRIQUI	85.5
COCLE	33.3
COLON	92.3
HERRERA	75
LOS SANTOS	75
PANAMA METRO	69.9
PANAMA NORTE	77.8
PANAMA OESTE	66.1
SAN MIGUELITO	52
VERAGUAS	76.4

	2023		
	MAL-Muestras de diagnostico		
	Personal TCV	Colaborador comunitario	Personal de salud
C. NGOBE BUGLE	19 214	7 991	915
DARIEN	15 076	2 023	4 483
KUNA YALA	16 504	6 236	2 709
PANAMA ESTE	15 670	2 226	464
BOCAS DEL TORO	714		26
CHIRIQUI	1 578	12	99
COCLE	17	2	11
COLON	55		10
HERRERA	17		26
LOS SANTOS	1	1	7
PANAMA METRO	53	2	304
PANAMA NORTE	352		8
PANAMA OESTE	31	1	119
SAN MIGUELITO	3		50
VERAGUAS	338		97
Total	69 623	18 494	9 328

2023	
	Muestras-Tasa de Positividad
C. NGOBE BUGLE	5.5
DARIEN	14.8
KUNA YALA	21.7
PANAMA ESTE	4.2
BOCAS DEL TORO	6.8
CHIRIQUI	6.5
COCLE	30
COLON	60
HERRERA	17
LOS SANTOS	88.9
PANAMA METRO	51.5
PANAMA NORTE	2.5
PANAMA OESTE	74.2
SAN MIGUELITO	94.3
VERAGUAS	20.4

	MAL-Muestras de diagnostico			
	2023			
	Reactiva	Pasiva	Activa	Seguimiento de caso
KUNA YALA	17 777	6 031	1 614	46
DARIEN	16 553	3 514	1 530	5
PANAMA ESTE	8 690	2 069	7 623	11
C. NGOBE BUGLE	19 741	2 264	6 122	23
BOCAS DEL TORO	85	50	603	2
CHIRIQUI	534	161	977	21
COCLE	10	13	7	
COLON	10	31	24	
HERRERA	21	23	3	
LOS SANTOS		8		1
PANAMA METRO	42	268	47	4
PANAMA NORTE	296	6	58	
PANAMA OESTE	8	102	40	1
SAN MIGUELITO	2	41	10	
VERAGUAS	22	120	294	1
Total	63 791	14 701	18 952	115



## DIVULGACIONES DE GUÍA



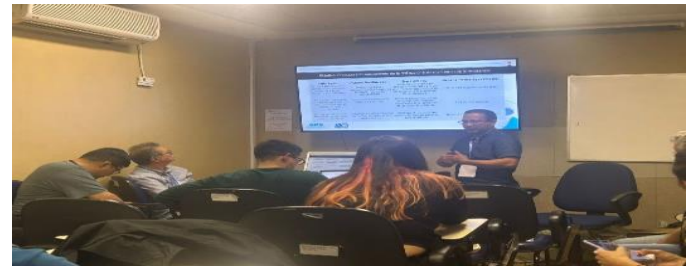
<b>Del 18 al 19 de julio 2023</b>	<p><b>Región de Herrera y Los Santos</b></p> <p>Estuvo a cargo de la Dra. Lisbeth Cerezo epidemióloga a Nivel Nacional, se logró capacitar a personal de ambas regiones, enfermería, médicos, técnicos en control de vectores, farmacéuticos y laboratoristas.</p>
<b>Del 19 al 20 de julio 2023</b>	<p><b>Región de Bocas del Toro</b></p> <p>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.</p>
<b>Del 2 al 3 de agosto 2023</b>	<p><b>Región de Panamá Norte y San Miguelito</b></p> <p>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.</p>
<b>Del 14 al 15 de agosto 2023</b>	<p><b>Región de Chiriquí y Comarca Ngäbe Buglé</b></p> <p>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.</p>

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



## ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN EN MALARIA

### 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..



### Reunión de acercamiento Minsa-Meduca

Se establece acuerdo de colaboración regional para referir sospechosos de malaria a los Colcom y otros puntos diagnósticos.

- Registro de estudiante en las escuelas y que se sospeche malaria.
- El MINS 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.



### 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.



Proyecto Mesoamérica @PMesoamerica

Iniciativa de Eliminación de la Malaria #IREM

Ministerio de Salud Panamá 🇵🇲 comparte con Ministerio de Salud Colombia 🇨🇴 y asocio regional #IREM los resultados sobre estudios de adaptación cultural y #malaria en comunidades de Puerto Limón y Mortí.

@MINSAPma  
@MinSaludCol



## Intervención MDA en las localidades del foco malarico de Puerto Obaldía en Kuna Yala

Se realiza con el apoyo del Equipo técnico y operativo del nivel central del Dpto. de Vectores.

Equipo del nivel regional de la Comarca Kuna Yala.

Equipo local de Puerto Obaldía.

Gerentes regionales del PEEM.

SENAFRONT

Equipo de comunicación

Dpto. Promoción

Asocio IREM: BID-CHAI

El objetivo de esta intervención fue reducir significativamente la incidencia de la malaria en una determinada área. Esto se logrará mediante la implementación de medidas integrales de control como lo es el MDA. El propósito es proteger la salud pública, prevenir complicaciones graves y muertes relacionadas con la malaria, y mejorar el bienestar general de la población afectada.

### ARMILA

738

Personas tratadas

127 casas visitadas

860 personas registradas

21 tratamientos incompletos

89 tratados previamente

1 persona no tratada

10-15 Julio

### ANACHUCUNA

391

Personas tratadas

74 casas visitadas

547 personas registradas

21 tratamientos incompletos

123 tratados previamente

4 persona no tratada

18-22 Julio

### PERME

151

Personas tratadas

33 casas visitadas

202 personas registradas

5 tratamientos incompletos

44 tratados previamente

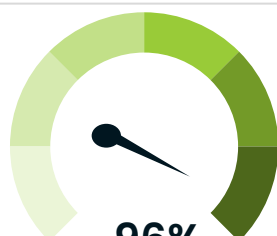
1 persona no tratada

18-22 Julio



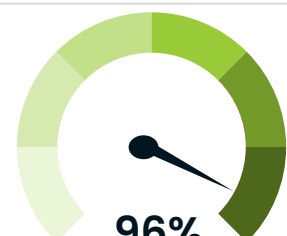
93%

71% con MDA  
22% tratados previo a la  
intervención



96%

86% con MDA  
10% tratados previo  
a la intervención



96%

75% con MDA  
22% tratados previo a la  
intervención

## Entomología

Capturas realizadas en la Región de salud de Darién.

El objetivo es 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.



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



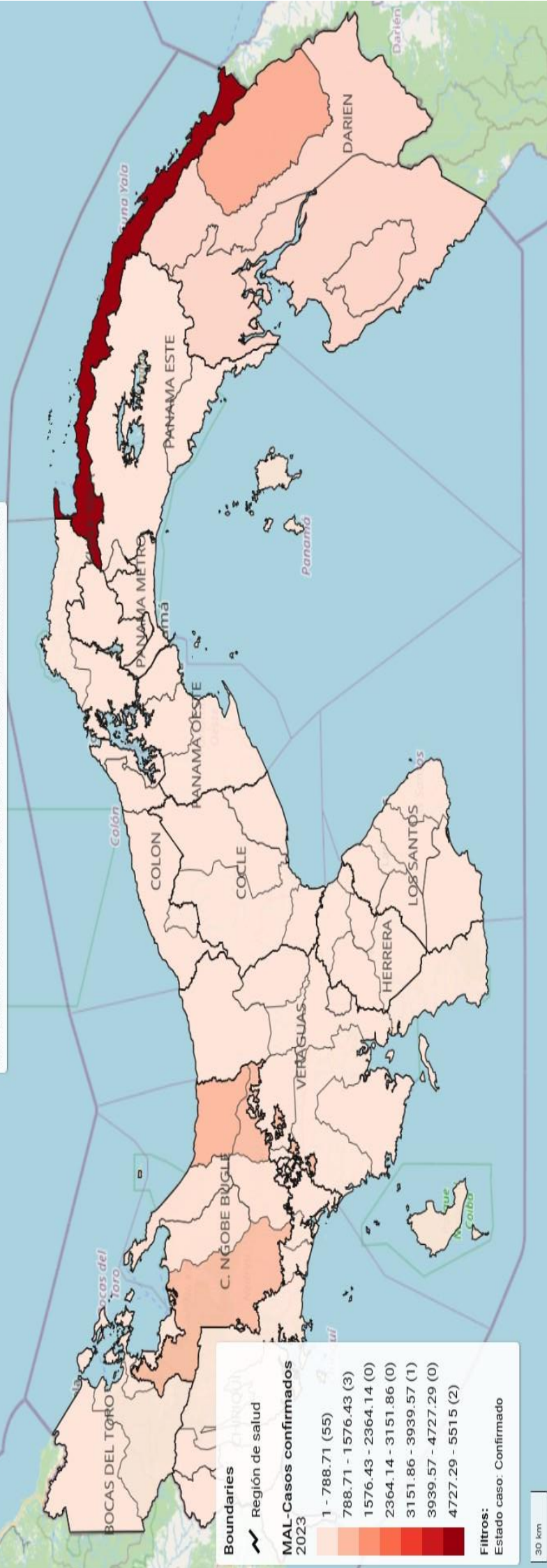
Nebulización térmica de Bajo

## DISTRIBUCIÓN DE MOSQUETEROS TRATADOS CON INSECTICIDA DE LARGA DURACIÓN

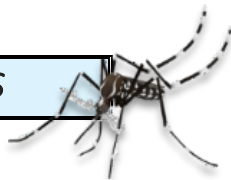


Se han instalado 20,671 mosqueteros tratados con insecticida de larga duración (MTILD); de esa cantidad 13,172 son camas y 7,499 de Hamacas, fueron distribuidos en las cuatro regiones endémicas hasta el momento la cobertura acumulada es de 79.9%.

CASOS DE MALARIA CONFIRMADA REPÚBLICA DE PANAMÁ AÑO 2023





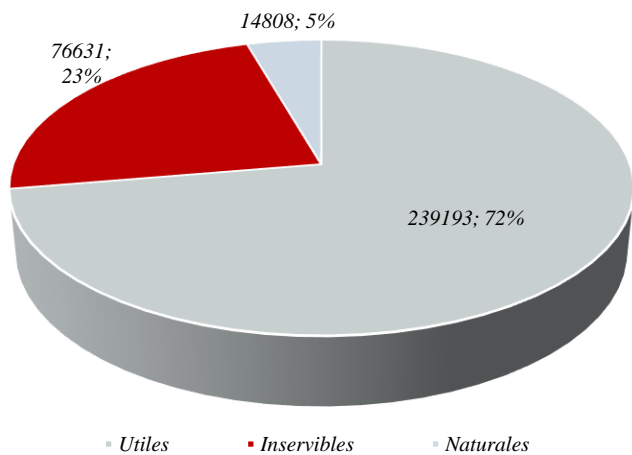


AÑO 2023- Hasta la Semana 52(p)

REGIONES	Predios Inspeccionados			RECIPIENTES CON AEDES Y POTENCIALES																		Rendimiento			Control Químico				
	Viv.	Pos.	%	Manzanas			Útiles			Inservibles			Naturales			TOTALES			Rata de Recip.	Días/Hombres	Rend	Viviendas Nebulizadas	Manzanas Nebulizadas						
				Insp.	Pos.	albo.	aeg.	Insp.	T	albo.	aeg.	insp.	T	E	albo.	aeg.	insp.	T						E					
TOTALES.....	776359	15646	2.0%	31587	7399	3246	7036	762624	239193	2612	3440	834936	76631	777676	113	141	36977	14808	14707	5958	10615	1617271	331213	794395	2.1	30997	25.0	295976	37980
BOCAS DEL TORO	99319	2980	3.0	1211	535	53	430	76098	5430	55	448	164927	496	161956	21	0	1182	1102	56	129	878	242207	7028	162244	2.4	2273	43.7	71780	6697
C. NGOBE BUGLE	10268	137	1.3	196	39	39	0	12443	780	6	0	7653	312	8231	0	0	294	29	233	43	0	17736	1856	7108	1.7	281	36.5	5574	243
COCLÉ	38061	156	0.4	1767	191	18	119	51166	6239	16	164	55499	5901	50094	0	2	1140	218	24	24	285	107805	12358	50263	2.8	1815	21.0	14868	4419
COLÓN	78816	1313	1.7	2578	695	524	594	71170	24386	344	356	53228	13705	40942	6	7	1628	497	1131	874	957	126026	38588	42578	1.6	2889	27.3	26139	3365
CHIRIQUÍ	109591	1232	1.1	5201	802	392	295	101798	16240	490	318	129739	10043	116429	3	2	5276	641	3012	885	615	236813	26924	119599	2.2	4826	22.7	34007	3171
DARIEN	18275	340	1.9	301	26	0	42	11287	685	0	16	10622	1008	10284	0	4	394	60	337	0	62	22303	1753	10266	1.2	371	49.3	6855	457
HERRERA	41734	383	0.9	1817	369	155	114	19692	6496	169	82	19569	4377	14852	1	0	54	11	85	325	196	39315	10884	15035	0.9	1765	23.7	6843	368
LOS SANTOS	32949	585	1.8	1855	472	177	269	21983	6828	89	99	17196	4003	12888	1	12	1162	340	831	267	380	40341	11171	13847	1.2	1388	23.7	5095	2566
PANAMÁ ESTE	37508	1102	2.9	4432	465	206	600	32872	7750	240	289	34519	2667	32994	3	3	289	185	1045	449	892	54679	10602	34220	1.5	1685	22.3	11729	856
PANAMÁ METRO	107680	2145	2.0	3759	1311	353	2104	137129	64708	325	915	92050	22419	78080	15	82	9628	2971	4227	692	3101	238807	90098	83448	2.2	4868	22.1	17842	4680
PANAMÁ OESTE	48268	1424	3.0	1206	483	208	389	57415	15893	177	269	84051	5938	78446	29	3	5834	2767	1078	414	661	146980	24598	79775	3.0	1876	25.7	27301	3972
C. GUNA YALA	14165	405	2.9	414	200	0	273	19533	9601	0	48	4013	107	6655	0	4	1733	617	19	0	323	24998	10171	6926	1.8	420	33.7	4857	1513
SAN MIGUELITO	41366	1345	3.3	3119	683	203	1146	67508	40948	101	250	71453	2420	77623	13	11	3918	2822	907	317	1407	141869	46190	79085	3.4	2087	19.8	28545	4285
PANAMÁ NORTE	23772	876	3.7	411	320	265	456	30498	20828	124	128	40735	2625	37837	17	9	2914	2468	269	406	593	74147	25921	38046	3.1	1001	23.8	23893	669
VERAGUAS	74587	1222	1.6	3320	808	653	205	52032	12381	476	58	49682	610	50365	4	2	1531	80	1453	1133	265	103245	13071	51955	1.4	3452	21.6	10648	719

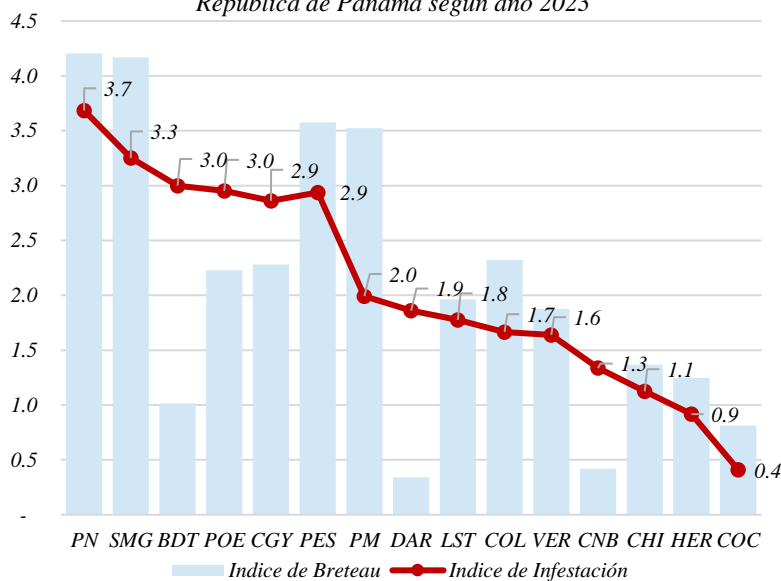
Índice de Infestación 2.0%  
Índice de Breteau 2.1%

Porcentaje de criaderos totales encontrados.  
Control integral República de Panamá, según  
año 2023



De los criaderos totales encontrados a nivel nacional según año 2023, el 72% resultaron útiles, 23% fueron considerados inservibles y el 5% eran de origen natural.

Índice de Infestación del Mosquito Aegypti y Albopictus e índice de Breteau.  
República de Panamá según año 2023



Índice de infestación por región: Panamá Norte 3.7%, San Miguelito 3.3%, Bocas del Toro 3.0%, Panamá Oeste 3.0%, Guna Yala 2.9%, Panamá Este 2.9%, Panamá Metro 2.0%, Darién 1.9%, Los Santos 1.8%, Coclé 1.7%, Veraguas 1.6%, C. Ngäbe Buglé 1.3%, Chiriquí 1.1%, Herrera 0.9%, Coclé 0.4%.

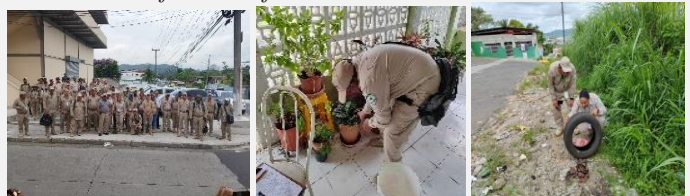
En respuesta a la alerta de Epidemia por Dengue, se han puesto en marcha operativos integrales a nivel regional, con la participación de técnicos especializados en control de vectores y promotores de salud. Estos esfuerzos se centran especialmente en los corregimientos con los mayores índices de infestación en todo el país.

El objetivo de estos operativos es interrumpir la cadena de transmisión del Dengue mediante la realización de inspecciones intradomiciliarias y periódicas en áreas de alto riesgo, junto con la aplicación de nebulizaciones para eliminar los mosquitos en su fase adulta.

Estos operativos abarcan una serie de acciones, que van desde visitas casa por casa para identificar y eliminar criaderos de mosquitos, hasta programas de concientización dirigidos a la población local. Además, se llevan a cabo nebulizaciones intradomiciliarias para reducir la población de mosquitos adultos y así disminuir el riesgo de transmisión del virus del Dengue. Este enfoque integral busca no solo controlar la propagación del Dengue, sino también educar a la comunidad sobre la importancia de la prevención y la participación en la eliminación de criaderos de mosquitos.

**Actividades de control vectorial Operativos realizados:**

**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 Pílon.  
 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%.



**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%. 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.



**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.



**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



**Colectas de Huevos**



**Conteo de Huevos**

En este año 2023, Se retoma 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.



# ENFERMEDADES DESATENDIDAS

- Chagas
- Leishmaniasis
- Roedores

CASOS POR REGIÓN	Número Casos Chagas
BOCAS DEL TORO	2
CHIRIQUI	2
COCLE	1
COLON	4
KUNA YALA	1
PANAMA ESTE	14
PANAMA METRO	61
PANAMA OESTE	4
VERAGUAS	1

## Objetivos del control del vector Chagas

- Determinar la presencia y distribución geográfica de los triatominos 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 triatominos 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.

## Objetivos del control del vector Leishmaniasis

- 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.

### INTERVENCIONES REALIZADAS AÑO 2023 CHAGAS

REGIÓN	CASOS ACUMULADOS	VIVIENDAS INSPECCIONADAS	VIVIENDAS TRATADAS	VIVIENDAS POSITIVAS	VECTOR CAPTURADOS
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0	0
COCLÉ	0	0	0	0	0
COLÓN	0	170	0	0	0
CHIRIQUÍ	5	693	15	0	18
DARIÉN	0	0	0	0	0
HERRERA	0	0	0	0	0
LOS SANTOS	0	0	0	0	0
PANAMÁ ESTE	11	117	35	5	0
PANAMÁ OESTE	8	1499	0	0	0
PANAMÁ NORTE	1	20	0	0	0
PANAMÁ METRO	0	0	0	0	0
SAN MIGUELITO	0	0	0	0	0
VERAGUAS	3	1119	298	0	0
KUNA YALA	0	0	0	0	0
C. NGOBE BUGLÉ	0	0	0	0	0

### INTERVENCIONES REALIZADAS AÑO 2023 LEISHMANIASIS

REGIÓN	CASOS ACUMULADOS	VIVIENDA INSP	VIVIENDAS TRATADAS	TRAMPAS	TRAMPAS POSITIVAS
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0	0
COCLÉ	96	0	0	0	0
COLÓN	53	223	223	0	0
CHIRIQUÍ	0	0	0	0	0
DARIÉN	0	0	0	0	0
HERRERA	0	0	0	0	0
LOS SANTOS	0	0	0	0	0
PANAMÁ ESTE	33	0	0	0	0
PANAMÁ OESTE	176	1430	0	0	0
PANAMÁ NORTE	61	1210	1210	3	3
PANAMÁ METRO	35	173	96	0	0
SAN MIGUELITO	0	0	0	0	0
VERAGUAS	109	1265	486	0	0
KUNA YALA	0	0	0	0	0
C. NGOBE BUGLÉ	151	0	0	0	0

CASOS POR REGION	Número Casos
BOCAS DEL TORO	223
C. NGOBE BUGLE	157
CHIRIQUI	48
COCLE	145
COLON	112
DARIEN	49
HERRERA	4
KUNA YALA	12
LOS SANTOS	8
PANAMA ESTE	33
PANAMA METRO	57
PANAMA NORTE	57
PANAMA OESTE	201
SAN MIGUELITO	30
VERAGUAS	103

### Colocación y retiro de trampas CDC



Es importante destacar que el uso de trampas CDC para la captura de flebotomos es solo una parte de un enfoque integral de control de la leishmaniasis.

El control de este vector de la Leishmaniasis es fundamental para prevenir la propagación de la enfermedad y proteger la Salud Pública.

Contribuye a la reducción de la transmisión, el monitoreo de la prevalencia del vector, la identificación de focos de infección, la evaluación de la efectividad de las intervenciones y la implementación de un enfoque integral de control.



Actividades realizadas Enfermedades Desatendidas	
8 de julio 2023	<p><b>Reunión de la comisión técnica de Enfermedades Tropicales desatendidas</b> 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><b>Comité de enfermedades desatendidas</b> 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><b>OPS curso virtual de Vigilancia en identificación y Taxonomía de Flebotomos</b> 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><b>Reunión Epidemiológica y el Depto. Control de Vectores</b> Plan nacional de implementación de la vigilancia Entomológica de Leishmaniasis en Panamá.</p>

**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 abnormis	1	Macho
Lutzomyia gomezi	2	Hembra
Lutzomyia vesperitilis	1	Hembra
Indefinidos	1	Macho
	2	no definido
	26	



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.

**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.



**INTERVENCIONES REALIZADAS AÑO 2023 ROEDORES**

REGIÓN	Manzanas Trabajadas	Predios inspeccionados	Predios tratados	Positividad de predios	Rodenticida P(kg)	Trampas	Capturados
BOCAS DEL TORO	156	72	40	28.0	5,740	0	0
COCLÉ	19,538	23,082	119	2.0	8,280	28,000	639/86
COLÓN	0	0	0	0.0	0	0	0
CHIRIQUÍ	4,831	103,693	476	0.0	15,945	0	0
DARIÉN	0	0	0	0.0	0	0	0
HERRERA	1,282	37,422	390	0.0	25,864	1,302	19
LOS SANTOS	1521	27467	470	0.0	11000	481	4
PANAMÁ ESTE	83	146	143	0.0	17900	0	0
PANAMÁ OESTE	294	2206	347	0.0	17677	196	28
PANAMÁ NORTE	115	625	49	0.0	400	0	0
PANAMÁ METRO	84	151	148	0.0	18,300	0	0
SAN MIGUELITO	16	58	58	0.0	471	0	145
VERAGUAS	105	1,934	343	0.0	5,180	105	0
KUNA YALA	83	146	143	0.0	17900	0	0
C. NGOBE BUGLÉ	0	0	0	0.0	0	0	0