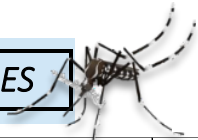


S50

REPUBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES
INFORME SEMANAL AEDES Y MALARIA
SEMANA N°50 (Del 10 al 16 de diciembre de 2023)

SECCIÓN AEDES



INFORME DE CONTROL INTEGRAL

Predios Inspeccionados	RECIPIENTES CON AEDES Y POTENCIALES																				Rendimiento			Control Químico		Control Legal						
	Viv.	Pos.	%	Manzanas		Útiles				Inservibles				Naturales					Rata de Recip.	Días/Hombres	Rend	Viviendas Nebulizadas	Manzanas Nebulizadas	Predios-Actas								
				Insp.	Pos.	albo.	æg.	Insp.	T	albo.	æg.	Insp.	T	E	albo.	æg.	Insp.	T						E	albo.	æg.	Insp.	T	E	Comp.	Rec. Sanc	
																																TOTALES
TOTALES....	12718	238	1.9	527	134	93	107	13181	3990	34	74	14075	1240	13345	5	5	986	246	37	130	186	27435	5476	13382	2.2	548	329	6326	942	37	14	
Bocas del Toro	588	13	2.2	15	8	3	5	1276	136	0	8	2429	2	2427	0	0	14	14	0	3	13	3719	152	2427	6.3	27	21.8	987	138	11	0	
Ngöbe Buglé	181	1	0.6	4	1	9	0	170	4	1	0	132	4	128	0	0	5	0	5	10	0	307	8	133	1.7	5	36.2	30	1	3	0	
Coclé	766	5	0.7	38	5	1	2	978	207	1	1	1147	111	1036	0	0	0	0	0	0	3	2125	318	1036	2.8	33	23.2	563	244	2	2	
Colón	1345	32	2.4	53	19	3	19	1697	558	5	16	1360	261	1099	0	0	13	8	5	8	35	3070	827	1104	2.3	57.5	23.4	484	0	0	0	
Chiriquí	1564	8	0.5	119	7	4	2	1165	121	3	1	1994	119	1800	0	0	50	10	8	7	3	3209	250	1808	2.1	77.5	20.2	958	133	0	4	
Darién	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herrera	966	18	1.9	37	9	6	2	444	164	7	3	423	113	310	0	0	0	0	0	13	5	867	277	310	0.9	38	25.4	216	0	0	0	
Los Santos	578	4	0.7	38	2	2	0	253	93	1	1	233	48	185	0	0	9	9	0	3	1	495	150	185	0.9	25.1	23	126	45	0	0	
Panamá Este	776	28	3.6	22	11	11	13	655	99	2	3	522	24	498	0	0	0	0	0	13	16	679	123	498	0.9	31	25	52	23	0	0	
Panamá Metro	2417	38	1.6	90	28	1	36	2189	1115	1	9	1666	350	1316	0	0	65	65	0	2	45	3920	1530	1316	1.6	84	28.8	1035	0	1	2	
Panamá Oeste	864	23	2.7	29	15	9	3	1119	318	6	5	1803	55	1748	0	0	60	49	11	15	8	3103	422	1759	3.6	43	20.1	509	252	1	6	
Guna Yala	688	17	2.5	25	10	0	7	1240	459	0	0	536	59	700	0	1	700	40	0	0	8	2476	558	700	3.6	28	24.6	184	6	3	0	
San Miguelito	757	27	3.6	38	12	7	16	980	602	1	3	1027	67	993	4	4	43	31	1	12	23	1620	700	994	2.1	34.5	21.9	866	92	0	0	
Panamá Norte	270	8	3.0	8	7	1	2	550	27	1	2	550	27	623	1	0	27	20	7	3	4	1127	74	630	4.2	20.4	13.2	285	8	3	0	
Veraguas	958	16	1.7	11	0	36	0	465	87	5	22	253	0	482	0	0	0	0	0	41	22	718	87	482	0.7	44	21.8	31	0	13	0	

Infestación a Nivel Nacional (Viv.) **1.9%**

Índice de Breteau **2.5%**

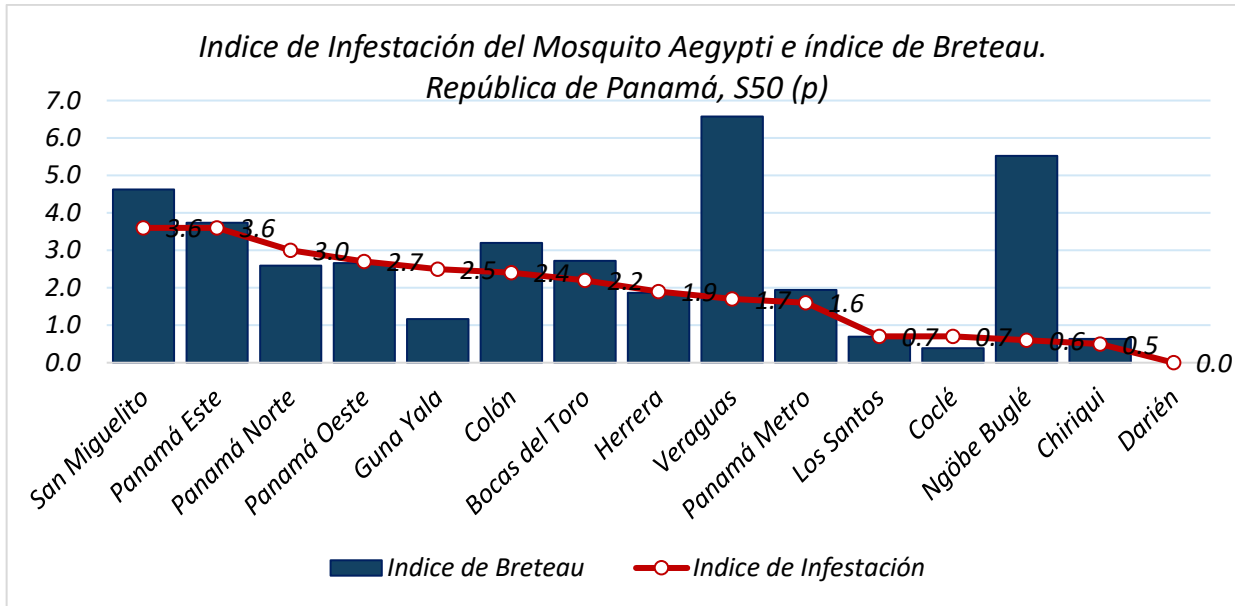
Como respuesta a la alerta de epidemia por Dengue, se activaron los operativos integrales regionales con la participación de los técnicos de control de vectores y promotores, enfocándose en los corregimientos con mayores índices de infestación en el país.

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.



Índice de Infestación e Índice de Breteau

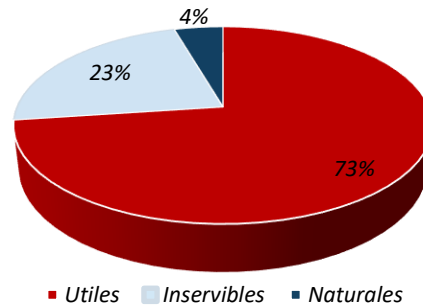


Las regiones que presentan mayores índices de infestación son: San Miguelito 3.6%, Panamá Este 3.6%, Panamá Norte 3.0%, Panamá Oeste 2.7%, Guna Yala 2.5%, Colón 2.4%, Bocas del Toro 2.2%, Herrera 1.9%, Veraguas 1.7%, Panamá Metro 1.6%, Los Santos 0.7%, Coclé 0.7%, Ngäbe Buglé 0.6% y Chiriquí 0.5%.

Criaderos de Aedes

Es importante destacar que el 73% de los criaderos encontrados son útiles, 23% inservibles y el 4% naturales.

Porcentaje de criaderos totales encontrados.
Control integral República de Panamá, s50



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

Para cualquier actividad de control vectorial de Aedes Aegypti y Albopictus, el índice no debe ser mayor al 1%.

Control Químico

Regiones	Viviendas Nebulizadas	Manzanas Nebulizadas
Bocas del Toro	987	138
Ngäbe Buglé	30	1
Coclé	563	244
Colón	484	0
Chiriquí	958	133
Darién	0	0
Herrera	216	0
Los Santos	126	45
Panamá Este	52	23
Panamá Metro	1035	0
Panamá Oeste	509	252
Guna Yala	184	6
San Miguelito	866	92
Panamá Norte	285	8
Veraguas	31	0

Se nebulizaron un total de 942 manzanas, abarcando 6,326 viviendas nebulizadas.

	<u>INDICE DE BRETEAU</u>	<u>INDICE DE INFESTACIÓN</u>
PANAMÁ ESTE	CHEPO 1.9%.	CHEPO 3.9%, CAÑITA 2.6%, EL LLANO 7.2%, TORTI 4.0%.
NGÄBE BUGLÉ	SOLOY 0.5%.	SOLOY 0.5%.
CHIRIQUI	DAVID 0.3%, PEDREGAL 1.3%.	DAVID 05%, BARU 0.2%, PEDREGAL 2.2%.
PANAMA OESTE	ARRAIJAN 1.7%, BURUNGA 2.4%, JDA 3.1%, CERRO SILVESTRE 1.8%, PUERTO CAIMITO 5.0%, EL CACO 10%.	ARRAIJAN 1.7%, BURUNGA 3.6%, JDA 4.1%, CERRO SILVESTRE 1.8%, PUERTO CAIMITO 5.0%, PLAYA LEONA 1.3%, EL COCO 15.4%, CACAO 10%, BUENOS AIRES 5.9%.
COLÓN	CATIVA 3.3%, BUENA VISTA 0.9%, PORTOBELO 1.6%, PALMAS BELLAS 0.6%, RIO INDIO 5.6%.	BARRIO SUR 1.7%, CRISTOBAL ESTE 4.5%, CATIVA 9.8%, BUENA VISTA 0.9%, PORTOBELLO 4.9%, ESCOBAL 1.1%, PALMAS BELLAS 3.4%, RIO INDIO 5.6%.
PANAMÁ NORTE	LAS CUMBRES 1.2%, CAIMITILLO 1.0%.	LAS CUMBRES 3.9%, CAIMITILLO 2.9%
SAN MIGUELITO	OMAR TORRIJOS 1.2%.	OMAR TORRIJOS 4.1%
HERRERA	CHITRE 1.6%, LOS CANELOS 2.3%, LOS RINCON 5.1%, SALAMANCA 4.4%, EL RODEO 1.4%.	CHITRE 1.6%, OCU 1.0%, LOS CANELOS 5.7%, EL RINCON 5.1%, SALAMANCA 5.9%, EL RODEO 1.4%.
VERAGUAS	SONA 4.7%, RIO GRANDE 5.8%, LAS PALMA 1.7%, CALOBRE GIA 2.6%, RAYA STA. MARIA 6.5%, LOS ALGARROBOS 6.9%.	SONA 4.7%, RIO GRANDE 5.8%, LAS PALMA 1.7%, CALOBRE GIA 2.6%, RAYA STA. MARIA 6.5%, LOS ALGARROBOS 6.9%, LA PEÑA 5.1%, SANTA FE 4.2%, LA PEÑA 5.1%.
BOCAS DEL TORO	CHIRIQUI GRANDE 4.3%.	CHIRIQUI GRANDE 8.6%, PUNTA PEÑA 9.5%, BOCAS DEL TORO 0.9%, LAS #30 2.4%.
GUNA YALA	_____	NARGANA 1.2%, TIKANTIKI 1.9%, CARTI MULATUPU 3.7%, CARTI SUGTUPU 5.1%, PUERTO OBALDIA 3.6%, AILIGANDI 1.0%, ACHUPU 3.3%.
METROPOLITANA	ANCON 0.9%, PEDREGAL 1.4%	24 DE DIC 0.7%, ANCON 7.7%, BELLA VISTA 0.4%, BETHANIA 3.6%, DON BOSCO 3.1%, CURUNDU 0.8%, FELIPILLO 1.6%, LAS MAÑANITAS 0.7%, P. LEFEBRE 6.5%, PEDREGAL 7.0%, RIO ABAJO 0.5%, SAN FELIPE 0.7%, SANTA ANA 0.4%, TOCUMEN 2.15, VERACRUZ 6.7%, LAS GARZAS 3.8%.
COCLÉ	LA PAVA 2.2%.	RIO HATO 3.8%, B. UNIDOS 1.0%, LA PAVA 2.2%, POCRI 5.0%.
LOS SANTOS	LA VILLA 0.6%, LAS TABLAS 2.0%.	LA VILLA 0.6%, LAS TABLAS 2.0%, LAJAMINA 0.8%.



SECCIÓN MALARIA

Corte lun. 27 de Nov, 2023

Indicadores

Regiones	(promedio) Muestras reactivas por caso
C. NGOBE BUGLE	12.1
DARIEN	5.3
KUNA YALA	3.5
PANAMA ESTE	11.3

Regiones	Casos Tratados en 24hr %
C. NGOBE BUGLE	81.6
DARIEN	96.3
KUNA YALA	89
PANAMA ESTE	76.6

Regiones	Muestras de seguimiento
C. NGOBE BUGLE	97
DARIEN	3468
KUNA YALA	3129
PANAMA ESTE	972

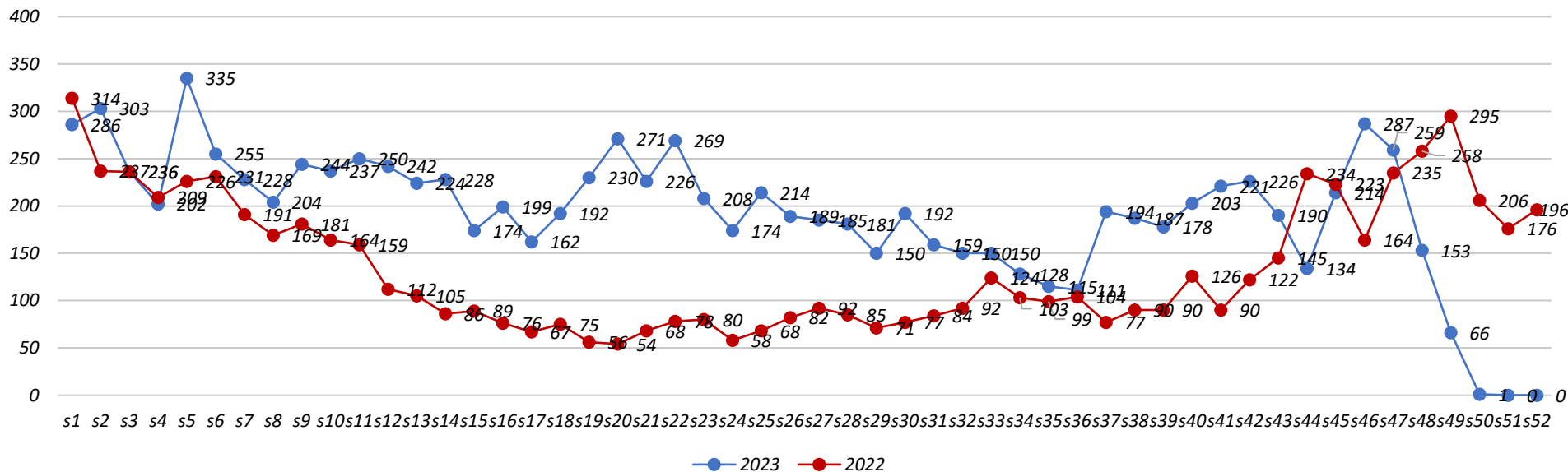
Regiones	Casos confirmados con tratamiento finalizado
C. NGOBE BUGLE	62.1
DARIEN	78.9
KUNA YALA	57.6
PANAMA ESTE	79.1

Panamá						
Clasificación	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Autóctono	682	1742	1945	4112	6596	6656
Introducido	0	66	113	3	39	22
Recaída	27	130	135	196	467	1427
Recrudescencia	0	0	2	0	5	26
Inducido	0	0	0	0	0	1
Importado	26	31	13	16	32	52
SD Clas	0	0	2	36	31	1875
Total	735	1 969	2 104	3 637	7 170	10 059

Región de Salud	2023		2022		2021	
	Nuevos casos	Acumulado	Acumulado	Acumulado	Acumulado	Acumulado
KUNA YALA	0	4762	2691	1629		
DARIEN	3	2661	1351	314		
C. NGOBE BUGLE	1	1441	1080	220		
PANAMA ESTE	0	611	1091	1398		
PANAMA NORTE	0	8	128	12		
PANAMA METRO	0	150	99	37		
BOCAS DEL TORO	0	48	86	2		
PANAMA OESTE	0	91	73	33		
CHIRIQUI	1	102	36	3		
VERAGUAS	0	77	30	3		
SAN MIGUELITO	0	39	19	4		
COLON	0	45	16	2		
COCLE	0	10	6	2		
LOS SANTOS	0	8	6	1		
HERRERA	0	6	2	0		
Total general	5	10059	6714	3660		

Casos confirmados por semana epidemiológica Republica de Panamá según año 2023 comparativo 2022, hasta la s50 (p)

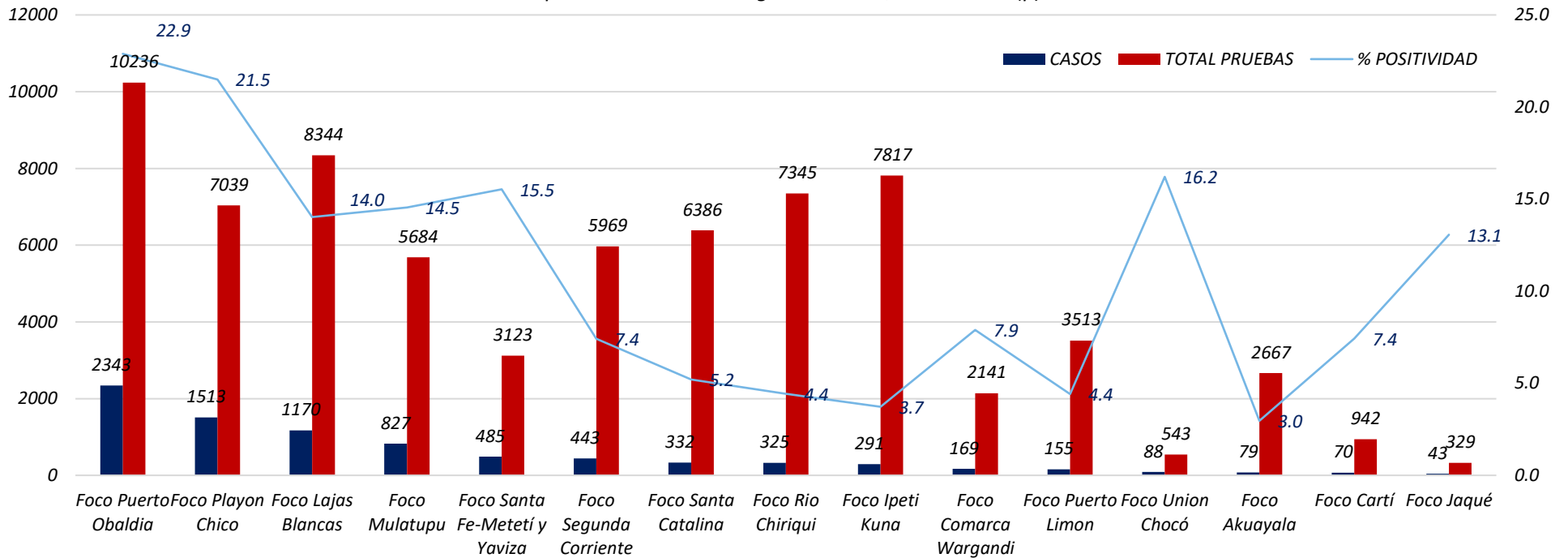
Curva Epidémica



El índice de positividad a nivel nacional es 11.9%

Regiones	Tasa de Positividad
C. NGOBE BUGLE	5.9
DARIEN	14.6
KUNA YALA	20.2
PANAMA ESTE	4

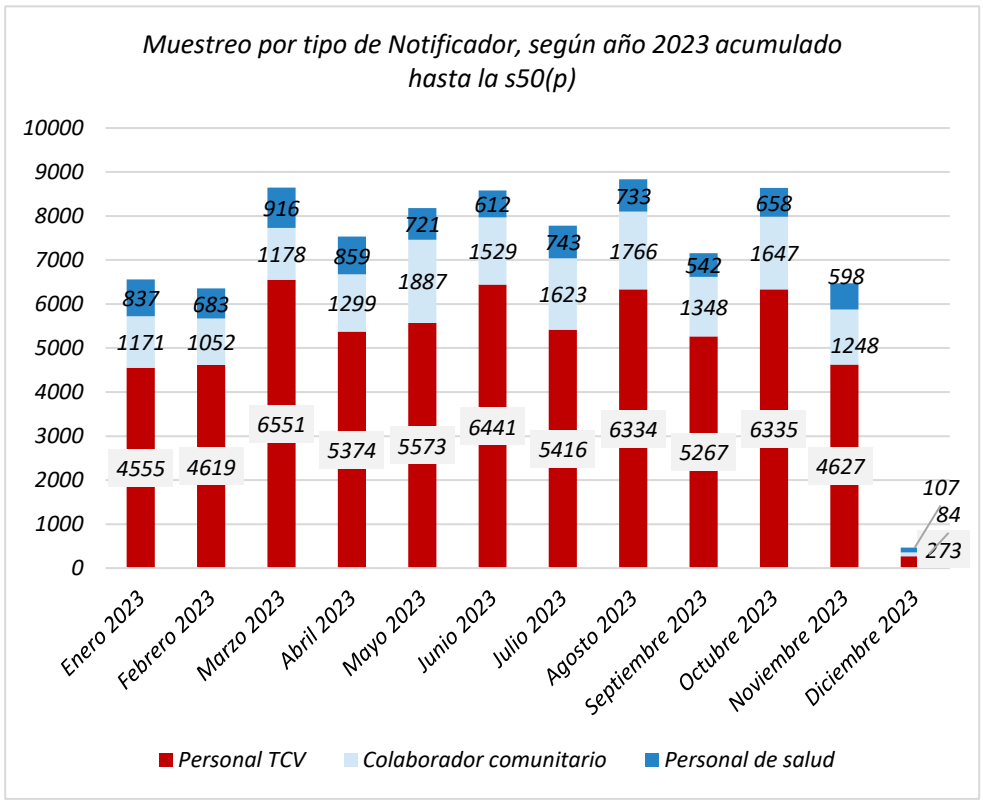
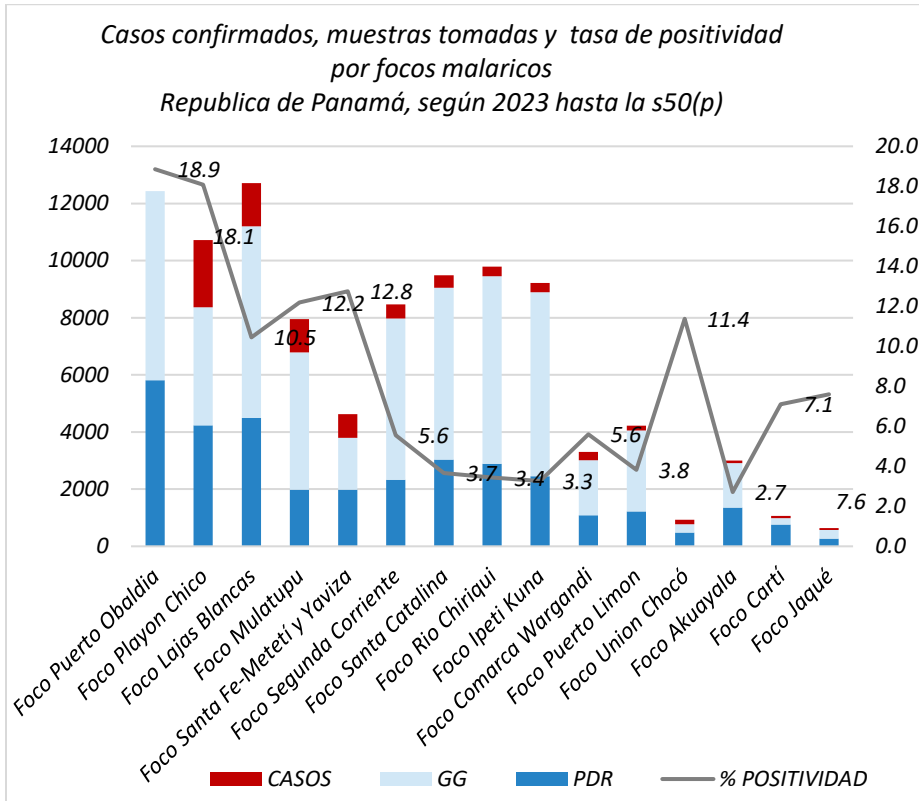
Casos confirmados, muestras tomadas y tasa de positividad por Focos malaricos Republica de Panamá según año 2023, hasta la s50 (p)



Los focos que aportan la mayor cantidad de casos son los siguientes:

- Puerto Obaldía con 2,343 Casos (54 casos más) 📈
- Playón Chico con 1,513 casos (35 casos más) 📈
- Lajas Blancas con 1170 casos (25 casos más) 📈
- Mulatupu con 792 casos (45 casos más) 📈
- Santa Fé-Metetí y Yaviza 485 casos (9 casos más) 📈
- Segunda Corriente 443 casos (4 casos más) 📈
- Santa Catalina 332 casos (2 casos más) 📈
- Río Chiriquí 325 casos (5 casos más) 📈
- Ipetí Kuna 291 casos (7 casos más) 📈
- Comarca Wargandí 169 casos (0 casos nuevos) 📊
- Puerto Limón 155 casos (9 casos más) 📈
- Unión Chocó 88 casos (5 caso nuevo) 📈
- Akua Yala 79 casos (0 casos nuevos) 📊
- Cartí 70 casos (0 casos nuevos) 📊
- Jaqué 43 casos (0 caso nuevo) 📈

Es importante destacar que el 85.5 % de los casos a nivel nacional pertenecen a los focos maláricos de las regiones endémicas por Malaria.



Distribución MTILD

Regiones	Cobertura de espacios para dormir con MTILD instalados	Cobertura de instalación por vivienda	Cobertura por población
C. NGOBE	92.0	45.9	52.4
BUGLE			
DARIEN	80.7	84.7	89.3
KUNA YALA	85.1	94.2	96.4
PANAMA ESTE	94.2	93.9	96.3

A nivel nacional, la mayor cantidad de muestras tomadas se realiza por técnicos de control de vectores, con un total acumulado de 61,365 muestras. En segundo lugar, se encuentran los Colcom con 15,832 muestras tomadas. El personal médico de salud ha tomado 8,009 muestras en total. En cuanto a la semana actual, se han tomado un total de 573 muestras, de las cuales 374 son tomadas por Técnicos de control de vectores. De estas, 33 son proactivas, 10 pasivas, 330 reactivas y 1 por seguimiento de caso.



Malarioteca

Planificación semanal de actividades en las regiones endémicas de malaria, enfocadas en acciones puntuales alineadas con los objetivos estratégicos para el control del vector.

Kuna Yala

Actividades

Creación del Mapa de la localidad de Maguebgandi



Dosificación de los criaderos según dimensión.



Participación comunitaria y abordaje a las autoridades locales



Darén

Actividades

Visita de campo a las comunidades de Alto Playona, Nuevo Vigía, Santa Fé, Vista Alegre, Lajas Blancas, Las Palmeras, Yaviza para abordar temas del plan de gestión ambiental de la IREM/BID y también realizar supervisión de Colaboradores Comunitarios que realizan Dx y Tx de malaria en zonas endémicas evaluando así el uso de los equipos de protección personal.



Ngöbe Buglé

Actividades

Se realiza Promoción en los focos de Rio Chiriquí y Santa Catalina, realizando abordajes comunitarios a la población casa a casa.



Búsquedas Proactivas en las diferentes localidades por TCV y Colcom en busca de febriles.



Panamá Este

Actividades

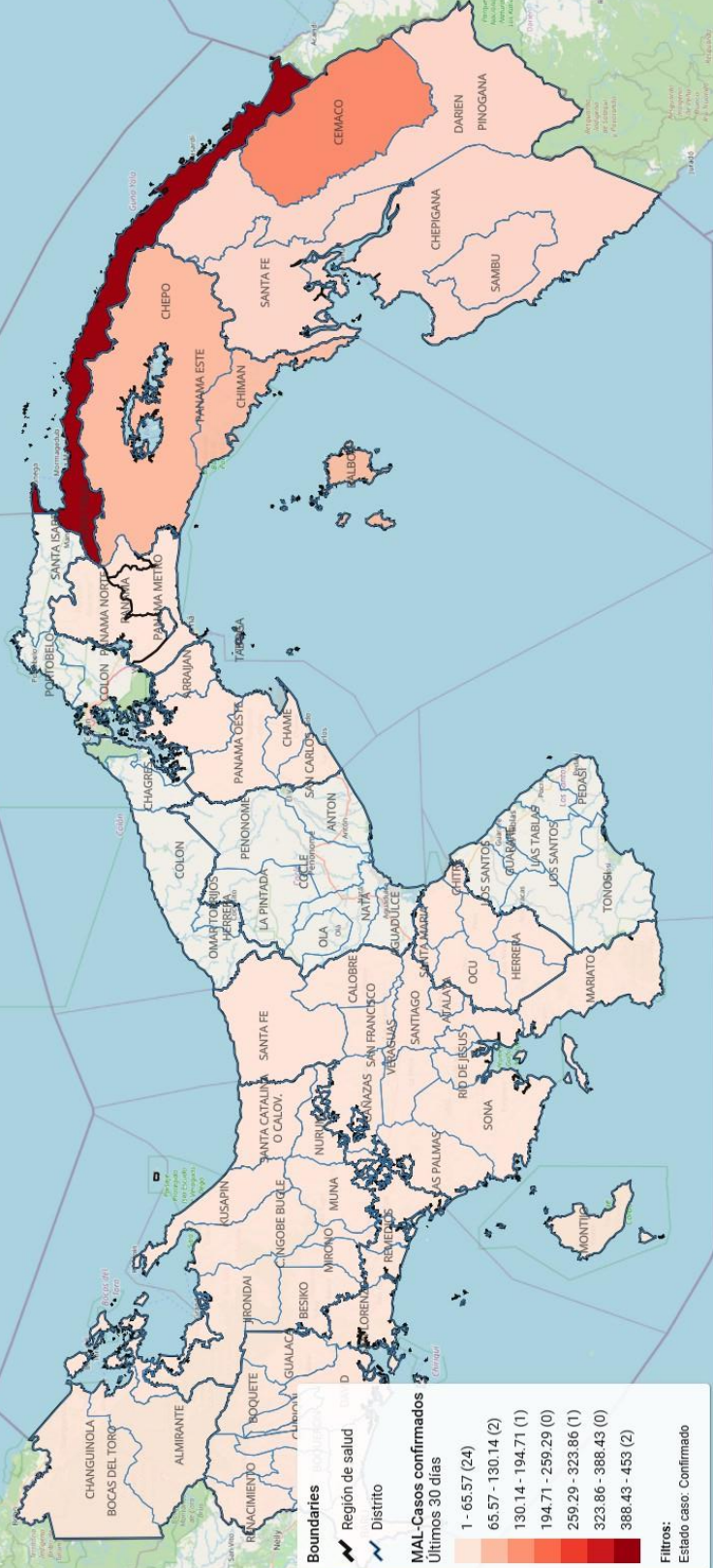
CAPACITACIÓN REACTIVACIÓN DE LAS VISITAS COMUNITARIAS PARA FORTALECER LA PROMOCIÓN E INVESTIGACIÓN



Fortalecer las competencias teóricas y prácticas del personal de salud y colaboradores comunitarios de IPETÍ-KUNA, para realizar acciones de búsqueda pasiva-activa de casos de malaria, con el fin de contribuir al reforzamiento de la investigación y promoción de la prevención y el control de la malaria.



Aplicación de encuestas de EPP y verificación localidad de I. Kuna, Wagandi, I. Emberá.



Fuentes de información:

Dr. Kervin Calderón (Gerente del PEEM C. Kuna Yala) Dra. Lilian de Gracia (Gerente del PEEM Darién)
Dr. Miguel Tejeira (Gerente del PEEM C. Ngäbe Buglé) Dr. Pastor Muñoz (Gerente del PEEM Panamá Este)