

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE SALUD

DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES

INFORME SEMANAL AEDES Y MALARIA

SEMANA N°20 (Del 12 al 18 de mayo del 2024)

S20

SECCIÓN AEDES



INFORME DE CONTROL INTEGRAL

	PREDIOS		INDICE			MANZANAS		RECIPIENTES CON AEDES Y POTENCIALES															RENDIMIENTO			ACTAS		SUPERVISION		CONTROL QUIMICO		INSUMOS UTILIZADOS											
	Insp.	Pos.	Positivo Alb.	Positivo Aeg.	Indice total	Insp.	Pos.	Útiles				Inservibles				Naturales				TOTALES			Rata de Recip.	Días/ Hombres	Rend	Insp.	Compro.	Fiscal	Revisión	Viviendas Nebulizadas	Manzanas Nebulizadas	Nebulizaciones		Larvicida									
								albo.	aeg.	Insp.	T	albo.	aeg.	Insp.	T	E	albo.	aeg.	Insp.	T	E	albo.										aeg.	Insp.	T	E	Termica Delt. lit	U.L.V. AquaR. lit	BTI	ABATE	FLUBEX			
TOTALES.....	14296	280	0.7	1.5	2.0	524	153	55	133	16027	5305	52	86	17942	2697	15444	0	1	2093	506	1129	107	220	36062	8508	16573	2.5	624	22.9	30	32	318	307	6675	864	139	40	43.0	103.5	0	33609	0	
Bocas del Toro	162	1	0.0	0.6	0.6	4	1	0	0	405	17	0	1	491	0	491	0	0	0	0	0	0	1	896	17	491	5.5	9.0	18.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	0	
Ngäbe Buglé	117	2	1.7	0.0	1.7	4	2	2	0	144	16	0	0	125	5	120	0	0	0	0	0	2	0	269	21	120	2.3	7.0	16.7	0	2	0	22	85	3	8	0	0	0	0	0	210	0
Coclé	906	7	0.1	0.7	0.8	27	6	1	2	969	284	0	4	1444	97	1347	0	0	0	0	50	1	6	2413	381	1397	2.7	39.0	23.2	0	2	41	33	518	219	11.0	0.0	0.0	40	0	2425	0	
Colón	1300	25	1.0	1.5	1.9	42	15	7	16	1162	403	6	3	783	222	561	0	1	0	0	2	13	20	1945	625	563	1.5	55.5	23.4	3	0	2	0	1035	193	14	12	33	2.5	0	4365	0	
Chiriquí	1857	35	1.0	1.4	1.9	83	21	9	10	1975	193	10	16	2318	188	2131	0	0	78	10	68	19	26	4371	391	2199	2.4	86.0	21.6	1	18	70	35	732	0	0	20	0	0	0	0	0	
Darién	929	10	0.0	1.5	1.1	35	7	0	9	1184	106	0	5	1302	123	1179	0	0	21	5	16	0	14	2507	234	1195	2.7	45.0	20.6	0	0	20	10	0	49	0	0	0	7.0	0	2060	0	
Herrera	1713	4	0.1	0.1	0.2	54	3	1	2	606	332	1	0	1101	258	842	0	0	0	0	0	2	2	1707	590	842	1.0	56.0	30.6	0	0	0	0	138	0	1.925	0	0	0	0	0	2960	0
Los Santos	428	3	0.0	0.7	0.7	25	3	0	3	244	76	0	0	232	57	175	0	0	2	1	1	0	3	478	134	176	1.1	16.2	26.4	0	0	0	0	0	67	0	0	0	8	0	650	0	
Panamá Este	771	18	0.4	3.1	2.3	28	8	2	10	736	133	1	14	936	107	936	0	0	1622	240	936	3	24	3294	480	1872	4.3	38.5	20.0	0	0	0	0	688	17	24	0	0	2	0	2142	0	
Panamá Metro	1855	51	0.5	3.0	2.7	76	29	5	33	3039	1183	5	23	3450	1198	2252	0	0	13	13	0	10	56	6502	2394	2252	3.5	77.0	24.1	9	1	55	30	766	142	22	0	10	15	0	8167	0	
Panamá Oeste	646	19	2.8	0.2	2.9	22	10	4	0	1408	384	14	1	2150	361	1696	0	0	78	58	20	18	1	3636	803	1716	5.6	32.5	19.9	4	1	34	35	833	94	20	0	0	9	0	3320.0	0	
Guna Yala	331	16	0.0	4.8	4.8	15	9	0	12	685	397	0	4	253	0	453	0	0	106	5	11	0	16	1044	402	464	0.0	14.0	0.0	12	0	1	0	107	0	1	4	0	0	1020	0		
San Miguelito	709	18	0.6	2.0	2.5	28	8	4	13	1218	754	0	1	988	25	923	0	0	62	87	1	4	14	2268	866	924	3.2	39.0	18.2	0	0	43	42	857	20	22	0	0	2	0	4885	0	
Panamá Norte	706	28	1.1	2.8	4.0	12	8	6	14	1094	854	2	6	1362	38	1324	0	0	110	86	24	8	20	2566	978	1348	3.6	34.0	20.8	0	8	50	100	730	60	16	0	0	18	0	600	0	
Veraguas	1866	43	1.4	0.9	2.3	69	23	14	9	1158	173	13	8	1007	18	1014	0	0	1	1	0	27	17	2166	192	1014	1.2	75.0	24.9	0	0	2	0	186	0	0	3.50	0	0	0	590	0	

Infestación a Nivel Nacional (Viv.) 2.0%

Índice de Breteau 2.3%

INDICE DE INFESTACIÓN POR CORREGIMIENTOS

- PANAMÁ ESTE:** CHEPO 2.1%, CAÑITA 0.6%, PACORA 5.4%, SAN MARTÍN 4.1%, TORTÍ 1.1%.
- NGÄBE BUGLÉ:** CERRO SOMBRERO 1.7%.
- CHIRIQUÍ:** DAVID 2.1%, BUGABA 1.9%, PASO CANOAS 1.4%, PEDREGAL 1.4%, LOS ALGARROBOS 1.9%, LAS LOMAS 4.7%.
- PANAMÁ OESTE:** ARRAIJAN 4.1%, JDA 5.5%, BARRIO BALBOA 1.5%, TRINIDAD 2.5%, BEJUCO 6.4%.
- PANAMÁ NORTE:** CHILIBRE 4.7%, LAS CUMBRES 2%, ERNESTO CORDOBA 7.1%, A. DIAZ 1.6%.
- COLÓN:** BARRIO NORTE 1.5%, CRISTOBAL 7.1%, CRISTOBAL ESTE 12.1%, CATIVÁ 14.3%, NVA. PROVIDENCIA 5.0%, LIMÓN 3.0%, BUEN VISTA 1.6%, NVO. SAN JUAN 4.3%, ESCOBAL 3.9%, PALMAS BELLAS 3.0%, SALUD 1.1%
- BOCAS DEL TORO:** CHIRIQUI GRANDE 0.7%.
- GUNA YALA:** AILIGANDÍ 5.4%, MULATUPU 4.3%.

- SAN MIGUELITO:** JOSE D. ESPINAR 3.3%, VICTORIANO LORENZO 1.9%.
- LOS SANTOS:** LA ENEA 2.9%.
- VERAGUAS:** SAN JOSÉ 4.3%, SAN FRANCISCO 3.3%, SONÁ 2.4%, LAS PALMA 1.1%, LA MESA 2.0%, CAÑAZA 4.0%, COSTA HERMOSA 3.0%, ELPILÓN 1.8%, CANTO DEL LLANO 5.9%, ATALAYA 6.0%, SAN MARTÍN 2.7%, LA PEÑA 2.4%, SANTIAGO 1.4%.
- HERRERA:** MONAGRILLO 0.9%, SANTA MARÍA 0.6%, CHUPAMPA 1.1%.
- METROPOLITANA:** 24 DE DIC. 68%, ANCÓN 7.4%, BETHANIA 1.0%, CALIDONIA 2.0%, CURUNDÚ 1.0%, JUAN DÍAZ 11.9%, P. LEFEBRE 2.9%, PEDREGAL 2.1%, RIO ABAJO 2.0%, SAN FELIPE 1.8%, SANTA ANA 1.1%, TOCUMEN 5.8%, VERACRUZ 5.9%, LAS GARZAS 1.8%.
- COCLÉ:** OLA 1.5%, VIERGEN DEL C. 1.5%, POCRI 3.3%, NATA 1.0%, CAÑAVERAL 0.5%
- DARIÉN:** METETÍ 9.5%

(\*): No reporta corregimientos con índice

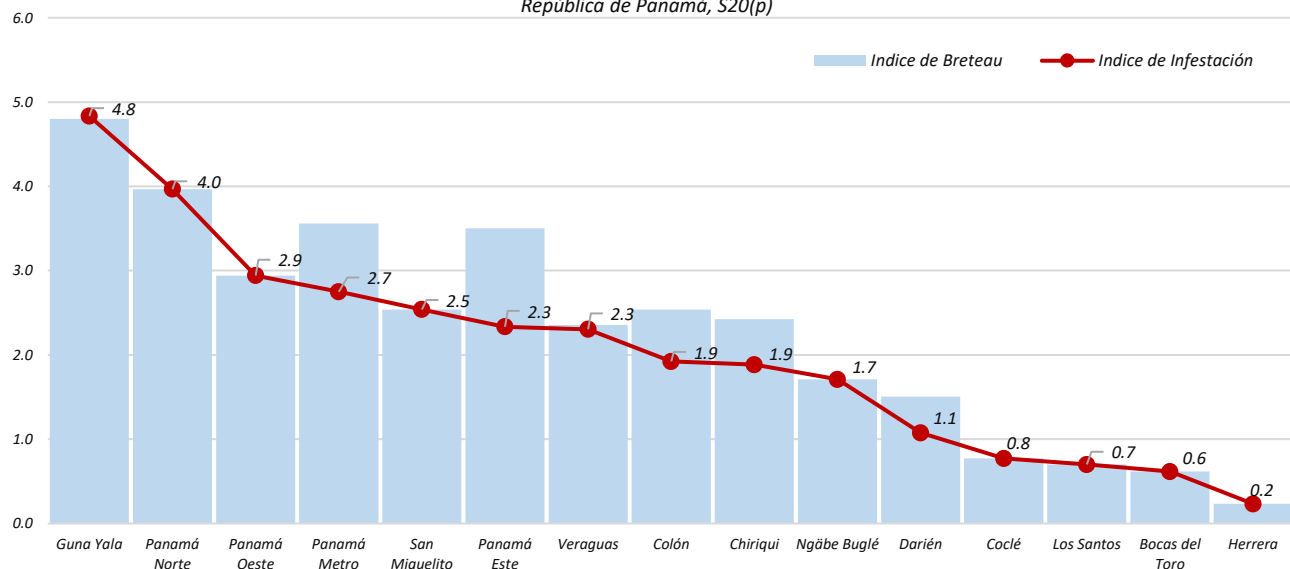
El Objetivo de estos Operativos es cortar la cadena de transmisión de Dengue a través de la inspección intra y peri domiciliar en las áreas con mayor riesgo y la nebulización para eliminar el mosquito en su fase adulta.



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.

## Índice de Infestación e Índice de Breteau

Índice de Infestación del Mosquito *Aegypti* e índice de Breteau.  
República de Panamá, S20(p)

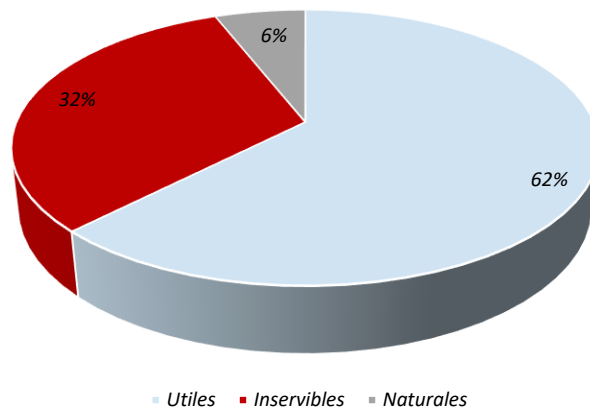


**índice de infestación por región:** Guna Yala 4.8%, Panamá Norte 4.0%, Panamá Metro 2.7%, San Miguelito 2.5%, Panamá Este 2.3%, Veraguas 2.3%, Colón 1.9%, Chiriquí 1.9%, Ngäbe Buglé 1.7%, Darién 1.1%, Coclé 0.8%, Los Santos 0.7%, Bocas del Toro 0.6%, Herrera 0.2%.

## Criaderos de Aedes

Es importante destacar que el 62% de los criaderos encontrados son útiles, 32% inservibles y el 3% naturales.

Porcentaje de criaderos totales encontrados.  
Control integral República de Panamá, s20(p)



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	0	0
Ngäbe Buglé	85	3
Coclé	518	219
Colón	1035	193
Chiriquí	732	0
Darién	0	49
Herrera	138	0
Los Santos	0	67
Panamá Este	688	17
Panamá Metro	766	142
Panamá Oeste	833	94
Guna Yala	107	0
San Miguelito	857	20
Panamá Norte	730	60
Veraguas	186	0

A nivel nacional se nebulizaron un total de 864 manzanas con equipo ULV y 6675 viviendas con equipo liviano.

“Sin Criadero no hay mosquito, sin mosquito no hay Dengue”



# SECCIÓN MALARIA

Corte: lun. 20 de mayo 2024

Regiones	Estado	Año 2024
DARIEN	Confirmado	2592
	Sospechoso	2127
	Negativo	7663
KUNA YALA	Confirmado	2613
	Sospechoso	515
	Negativo	5810
PANAMA ESTE	Confirmado	1240
	Sospechoso	1235
	Negativo	3994
C. NGOBE BUGLE	Confirmado	424
	Sospechoso	4396
	Negativo	7099
PANAMA METRO	Confirmado	124
	Sospechoso	1
	Negativo	22
VERAGUAS	Confirmado	96
	Sospechoso	47
	Negativo	236
PANAMA OESTE	Confirmado	94
	Sospechoso	1
	Negativo	29
COLON	Confirmado	46
	Negativo	39
	Sospechoso	0
CHIRIQUI	Confirmado	37
	Negativo	664
	Sospechoso	0
SAN MIGUELITO	Confirmado	36
	Sospechoso	3
	Negativo	5
BOCAS DEL TORO	Confirmado	12
	Sospechoso	1
	Negativo	68
HERRERA	Confirmado	7
	Negativo	1
	Sospechoso	0
PANAMA NORTE	Confirmado	3
	Negativo	122
	Sospechoso	0
COCLE	Confirmado	4
	Negativo	0
	Sospechoso	0

Regiones	Clasificación	Año 2024
DARIEN	Autóctono	2090
	Recaída	360
	Recrudescencia	1
	Importado	4
	SD Clas	9945
KUNA YALA	Autóctono	917
	Recaída	1131
	Recrudescencia	9
	SD Clas	6930
	Autóctono	857
PANAMA ESTE	Recaída	80
	Recrudescencia	2
	SD Clas	5546
	Autóctono	325
	Recaída	66
C. NGOBE BUGLE	Recrudescencia	2
	SD Clas	11571
	Autóctono	91
	Introducido	1
	Recaída	13
PANAMA METRO	Importado	4
	SD Clas	41
	Autóctono	89
	Introducido	3
	Recaída	3
VERAGUAS	SD Clas	290
	Autóctono	56
	Introducido	3
	Recaída	19
	Importado	1
PANAMA OESTE	SD Clas	47
	Autóctono	4
	Autóctono	24
	Recaída	11
	Importado	1
COLON	SD Clas	665
	Autóctono	22
	Recaída	1
	SD Clas	22
	Autóctono	9
BOCAS DEL TORO	SD Clas	72
	Autóctono	2
	Recaída	2
	SD Clas	4
	Autóctono	3
HERRERA	SD Clas	122
	Introducido	1
	SD Clas	3
	Autóctono	1
	SD Clas	3

Regiones	(promedio) Muestras reactivas por caso confirmado
C. NGOBE BUGLE	20
DARIEN	3.9
KUNA YALA	2.4
PANAMA ESTE	3.8

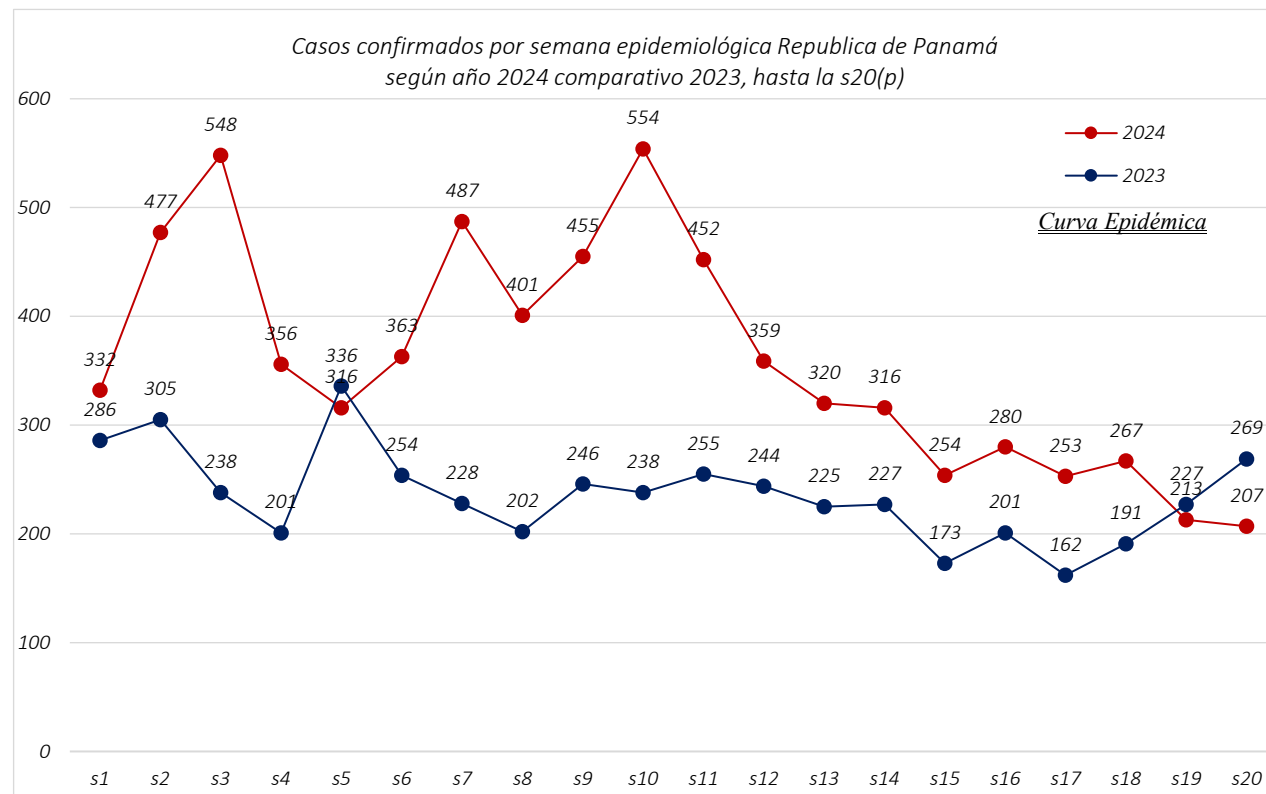
Regiones	Casos Tratados en 24hr %
C. NGOBE BUGLE	78.5
DARIEN	92.8
KUNA YALA	95.6
PANAMA ESTE	96.9

Regiones	Muestras de seguimiento
C. NGOBE BUGLE	497
DARIEN	971
KUNA YALA	1494
PANAMA ESTE	1170

Regiones	Casos confirmados con tratamiento finalizado
C. NGOBE BUGLE	85.6
DARIEN	71.1
KUNA YALA	79.8
PANAMA ESTE	77.9

Regiones	Tasa de Positividad
C. NGOBE BUGLE	3.6
DARIEN	21
KUNA YALA	29.6
PANAMA ESTE	96.9

Positividad de 16.2%



MAPA DE CALOR FOCOS MALÁRICOS DE LAS REGIONES ENDÉMICAS

FOCO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Foco Lajas Blancas	288	348	418	416	323	407	351	486	365	399	322	243	254	377	302	257	239	205	182	130
Foco Puerto Obaldia	172	292	360	283	188	217	224	208	164	156	187	210	159	164	144	410	97	124	171	130
Foco Playon Chico	76	181	164	128	90	109	103	123	100	128	185	172	103	93	161	113	110	59	69	92
Foco Comarca Wargandi	89	103	128	169	88	90	147	268	160	208	114	140	103	81	82	89	110	58	105	65
Foco Mulatupu	58	168	134	123	79	95	134	110	85	70	113	86	101	58	60	104	91	62	88	111
Foco Puerto Limon	123	259	231	117	79	146	152	90	108	106	63	71	66	60	111	52	58	13	14	11
Foco Ipeti Kuna	178	221	209	231	160	126	216	192	94	137	144	112	96	99	126	84	66	76	22	7
Foco Santa Fe-Metetí y Yaviza	67	159	103	67	99	62	122	73	121	89	89	73	39	88	52	50	50	73	73	68
Foco Akuayala	135	86	120	192	90	67	79	63	57	56	57	52	53	54	50	28	50	58	49	19
Foco Rio Chiriqui	134	479	435	158	138	176	170	168	183	161	116	131	115	136	177	112	99	142	198	130
Foco Union Chocó	26	35	68	61	12	17	13	12	11	8	12	3	10	12	8	15	8	19	14	22
Foco Santa Catalina	125	186	260	122	52	71	153	101	98	52	108	90	91	128	117	127	58	103	61	81
Foco Cartí	4	16	19	16	50	43	49	12	27	11	22	15	15	14	18	12	26	5	10	10
Foco Jaqué	1	3	19	14	2	5	5	23	15	17	4	16	5	0	6	6	16	1	0	0

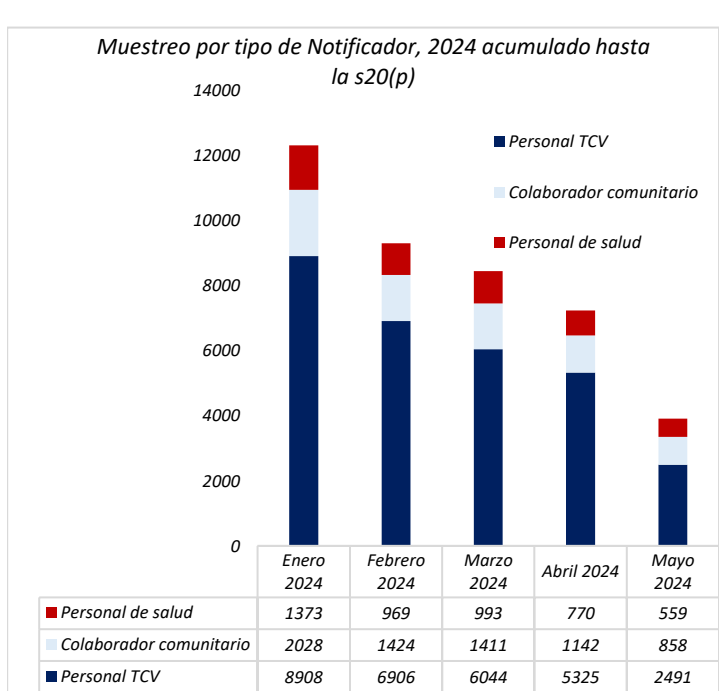
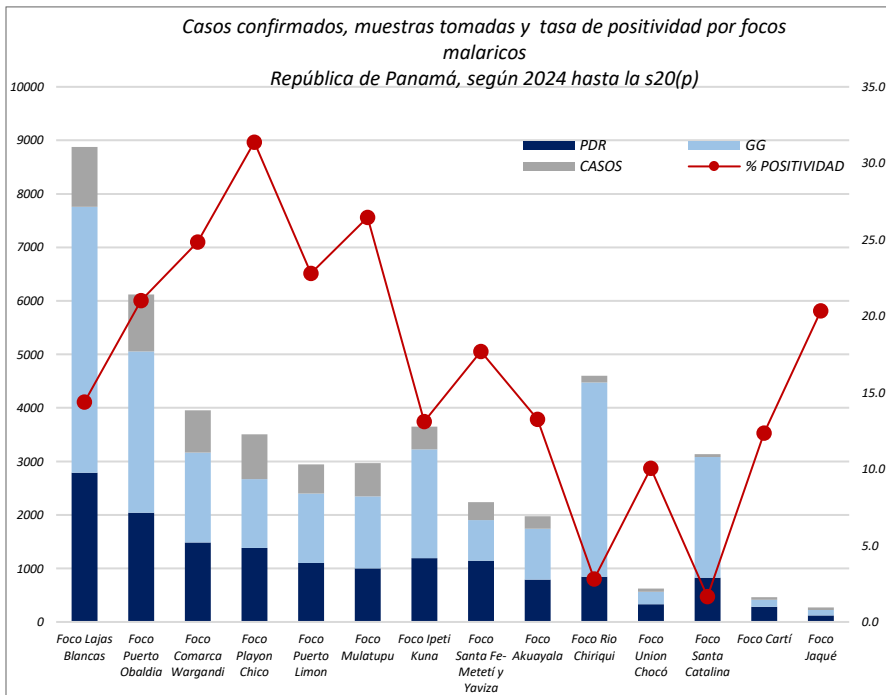
	S	ILP	IP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	S
	6312	17.8	0.178	72	76	75	44	67	57	68	42	79	76	64	30	53	55	53	41	32	44	36	58	1122
	4060	25.9	0.259	44	79	109	66	45	43	51	49	57	51	44	60	63	48	38	67	30	39	29	40	1052
	2359	35.1	0.351	14	53	49	45	35	36	44	51	47	63	58	64	33	42	45	35	40	19	23	33	829
	2397	33.1	0.331	22	24	43	21	20	45	91	50	86	139	71	54	27	22	12	15	10	18	12	12	794
	1930	31.8	0.318	24	55	31	34	32	29	33	37	25	26	40	32	26	24	27	22	36	29	26	26	614
	1930	28.3	0.283	10	51	71	29	23	38	47	34	44	34	36	23	25	16	13	12	13	10	13	5	547
	2596	16.3	0.163	19	18	24	23	16	23	55	45	21	42	32	21	10	13	11	13	16	7	7	7	423
	1617	21.0	0.210	26	23	11	10	17	14	23	22	22	21	30	14	18	25	6	13	8	17	11	8	339
	1415	16.3	0.163	13	7	22	30	12	6	14	12	7	12	9	9	14	14	9	7	13	11	9	1	231
	3558	3.5	0.035	3	20	16	5	4	6	5	2	5	7	3	2	3	9	5	3	5	14	8	1	126
	386	14.8	0.148	12	5	8	1	0	0	2	1	2	3	5	0	1	3	2	4	0	2	6	0	57
	2184	2.3	0.023	8	1	0	4	2	2	4	2	0	4	4	1	3	3	0	3	4	2	1	2	50
	394	12.4	0.124	0	2	1	4	1	3	4	2	6	3	5	1	1	4	0	3	4	1	4	0	49
	158	29.1	0.291	1	2	1	0	1	3	3	1	3	6	4	7	0	0	5	6	3	0	0	0	46

El mapa de calor demuestra que, de los focos analizados, la región de Ngäbe Buglé presenta el menor porcentaje de positividad de malaria, situándose por debajo del 10%.

Esto es un indicador favorable para los esfuerzos de eliminación de la malaria. Mantener y reforzar las intervenciones actuales será clave para continuar progresando hacia la eliminación de la malaria.

Casos de Malaria hasta la s20(p)				
Región de Salud	2024			2023
	SE20	Nuevos casos	Acumulado	Acumulado
DARIEN	69	34	2592	3186
KUNA YALA	98	36	2613	5508
PANAMA ESTE	14	5	1240	769
C. NGOBE BUGLE	17	8	424	1537
PANAMA METRO	4	2	124	184
VERAGUAS	0	1	96	89
PANAMA OESTE	4	1	94	108
COLON	0	3	46	38
CHIRIQUI	0	1	37	109
SAN MIGUELITO	0	1	36	51
BOCAS DEL TORO	1	0	12	49
HERRERA	0	0	7	7
PANAMA NORTE	0	0	3	9
COCLE	0	0	4	9
LOS SANTOS	0	0	0	8
<b>Total..</b>	<b>207</b>	<b>92</b>	<b>7328</b>	<b>11661</b>

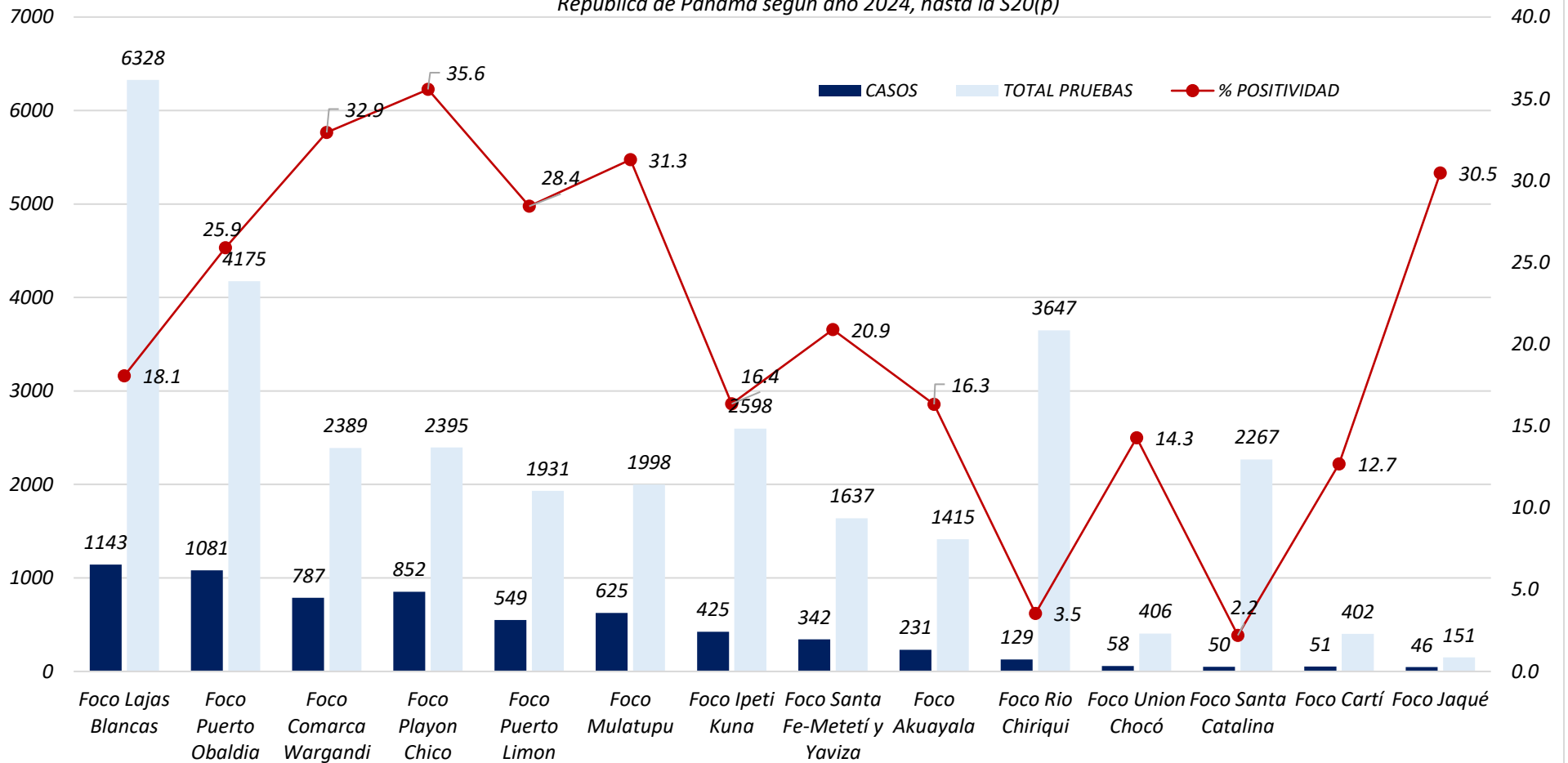
Muestras de diagnóstico s20 y acumulado 2024								
Region de Salud	S20				2024			
	Reactiva	Pasiva	Activa	Seguimiento de caso	Reactiva	Pasiva	Activa	Seguimiento de caso
DARIEN	40	22	1	0	1913	545	117	17
KUNA YALA	68	26	5	11	1547	679	199	188
PANAMA ESTE	22	13	1	6	848	273	80	39
C. NGOBE BUGLE	15	3	4	1	271	71	73	9
PANAMA METRO	0	6	0	1	6	109	7	2
VERAGUAS	0	1	0	0	49	30	17	0
PANAMA OESTE	0	1	1	1	18	58	16	2
COLON	0	1	1	0	10	20	16	0
CHIRIQUI	0	1	1	0	3	16	7	11
SAN MIGUELITO	0	0	0	0	0	29	6	1
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0	0	8	4	0
HERRERA	0	0	0	0	0	6	0	1
PANAMA NORTE	0	0	0	0	0	3	0	0
COCLE	0	0	0	0	0	4	0	0
LOS SANTOS	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total..</b>	<b>145</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>4665</b>	<b>1851</b>	<b>542</b>	<b>270</b>



A nivel nacional, se han realizado un total de 41,202 muestras de diagnóstico. De ellas, el 72% fue realizado por técnicos de Control de Vectores, el 17% por Colcom y el 11% por el personal de salud.



Casos confirmados, muestras tomadas y tasa de positividad por Focos malaricos  
Republica de Panamá según año 2024, hasta la S20(p)



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

- Lajas Blancas con 1116 casos (27 nuevos) ▲
- Puerto Obaldía con 1063 casos (118 nuevos) ▲
- Comarca Wargandí 787 casos (0 nuevos) ▬
- Playón Chico con 852 casos (14 nuevos) ▲
- Puerto Limón 549 casos (2 nuevos) ▲
- Mulatupu con 625 casos (4 nuevos) ▲
- Ipetí Kuna 425 casos (4 nuevos) ▲
- Santa Fé-Metetí y Yaviza 342 casos (5 nuevos) ▲
- Akua Yala 231 casos (0 nuevos) ▬
- Río Chiriquí 129 casos (3 nuevos) ▲
- Unión Chocó 58 casos (1 nuevo) ▲
- Santa Catalina 51 casos (0 nuevos) ▬
- Cartí 51 casos (0 nuevos) ▬
- Jaqué 46 casos (0 nuevos) ▬

# 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.

*Darén*

## Actividades

Monitoreo de Mosquiteros en Mortí



Nebulización en la localidad de Mortí y aledaños



*Kuna Yala*

## Actividades

Nebulización en los abrigos naturales casa a casa en el foco de Mulatupu



Pesquisa en localidades del foco de Playón Chico



*Ngäbe Buglé*

## Actividades

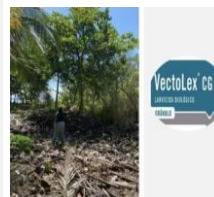
Foco de Río Chiriquí y Santa Catalina:

Se han llevado a cabo nebulizaciones en varias localidades afectadas, cubriendo más de 35 casas y áreas circundantes durante un periodo de 3 días.



**Jornada de Limpieza:**

Se organizó una jornada de limpieza en las comunidades afectadas, involucrando a residentes y autoridades locales para eliminar criaderos de mosquitos y reducir la acumulación de basura.



**Acciones de Control Vectorial con Insecticidas:**

Se implementaron medidas de control vectorial mediante la aplicación de insecticidas en áreas estratégicas. Estas acciones están dirigidas a reducir la población de mosquitos adultos y larvas.

*Panamá Este*

## Actividades

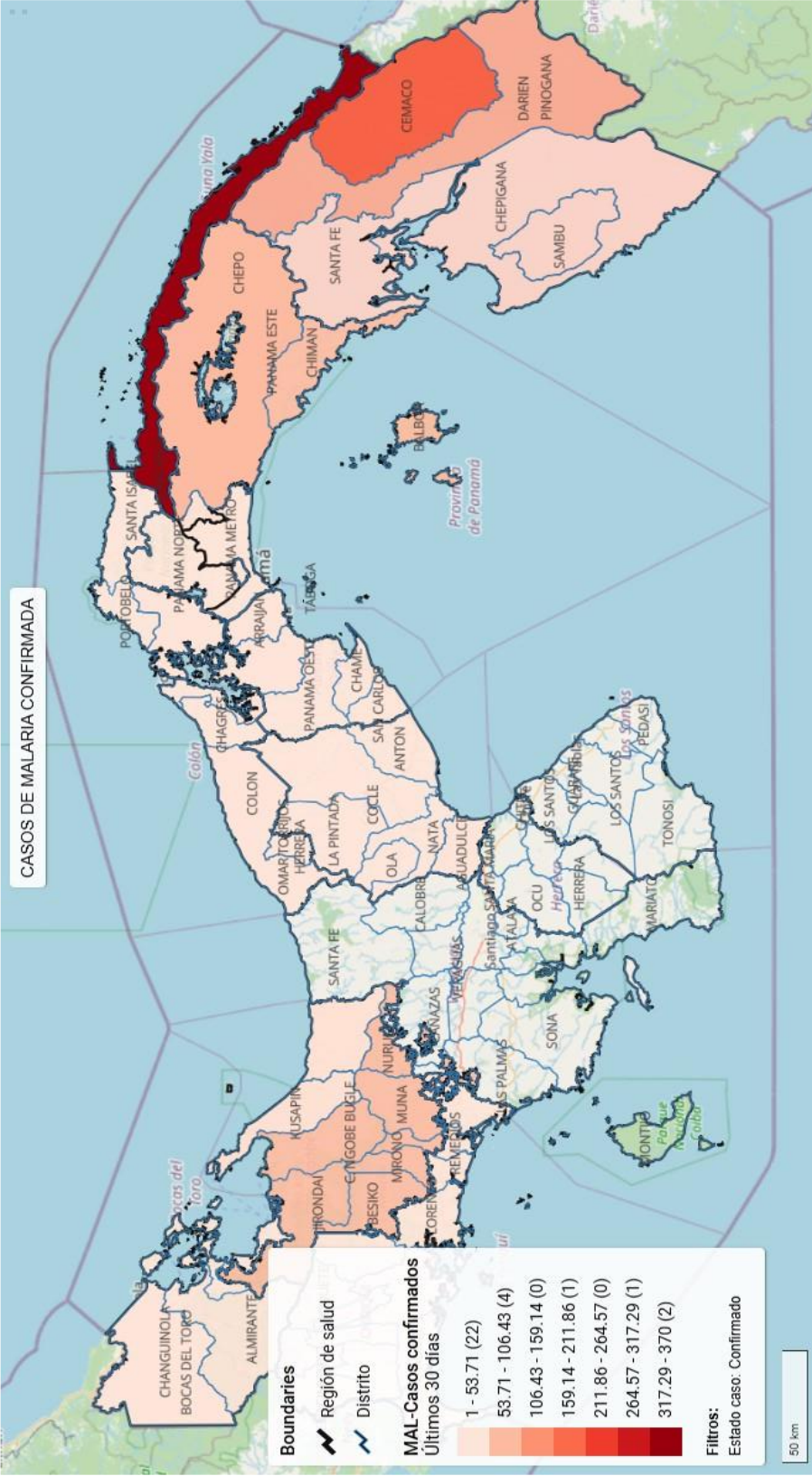
Enumeración de casas en el foco de Puerto Limón.



Monitoreo de Mosquiteros tratados con insecticida de larga duración.



CASOS DE MALARIA CONFIRMADA



### Fuentes de información:

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