



BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO No 52: MALARIA

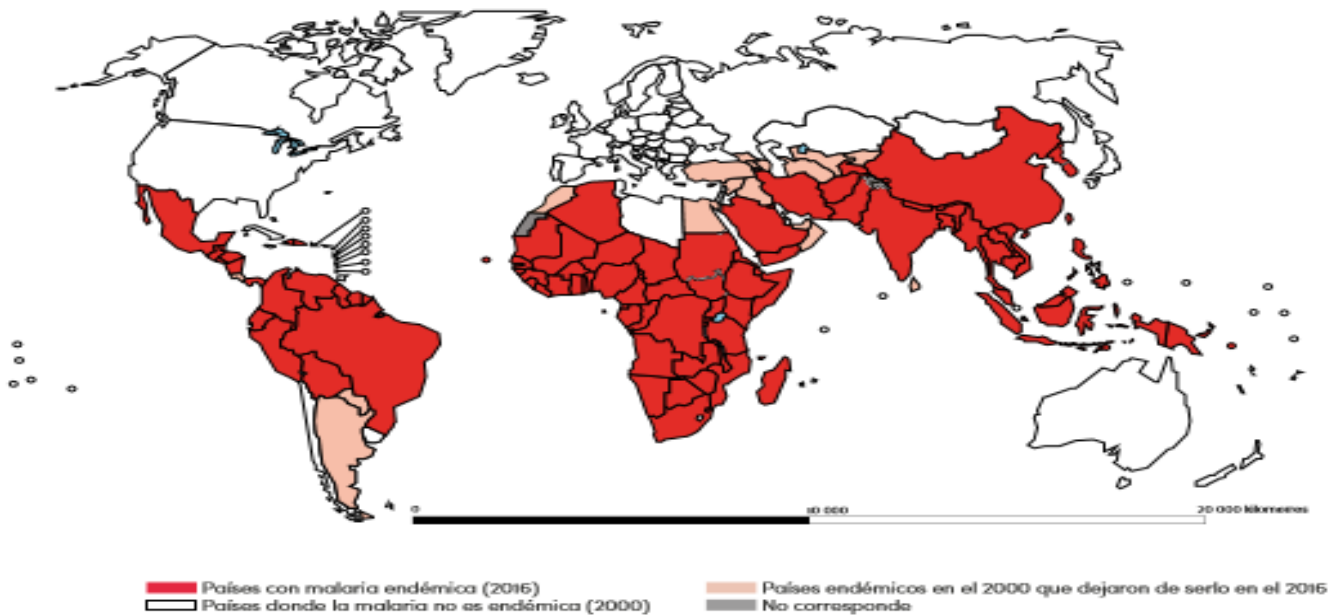
Año 2018

Fecha de Elaboración: 3 de abril de 2019

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

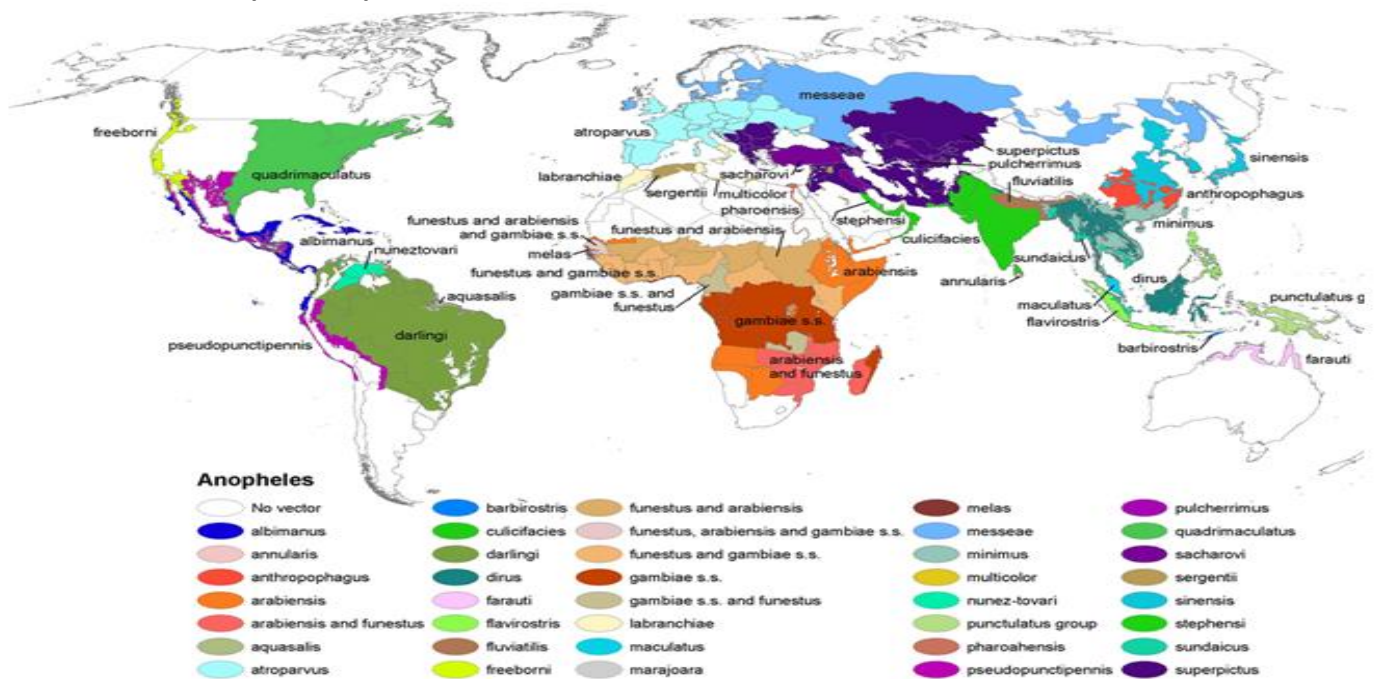
Revisado: Dra. Lourdes García

Países con malaria endémica en el 2000 y el 2016



Fuente: marco para la eliminación de la malaria

Distribución del mosquito Anopheles



Esta imagen es una obra de los [Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades](#), parte de los [Departamento de Salud y Servicios Humanos](#) de los [Estados Unidos](#), adoptadas o realizadas durante el desempeño de funciones oficiales de un empleado. Como una obra de los Estados Unidos del gobierno federal, la imagen es de [dominio público](#).

En este año se examinaron 23383 muestras a nivel nacional (14887 menos que el 2017) confirmando 715 casos (712 *P. vivax* y 3 *P. falciparum*) con una Incidencia Parasitaria Anual "IPA" de 0.2, la región que mas muestras toma es la de Darién con Índice de Lámina Positiva "ILP" de 1.7; las regiones endémicas siguen siendo las mismas, la mas afectada y las que más casos registran, Guna Yala con 289 casos y una tasa de 638.9 casos por 100 mil habitantes (Tabla 1 y Gráfico No.1).

Todos los casos autóctonos son *P. vivax* (684) comparado con el año anterior 35 casos mas, y los casos importados son *P. vivax* (28) y *P. falciparum* (3). Los casos importados proceden de América del Sur (21), Centro América (7) y África (3) (Gráfico No.2 y Tabla 2).

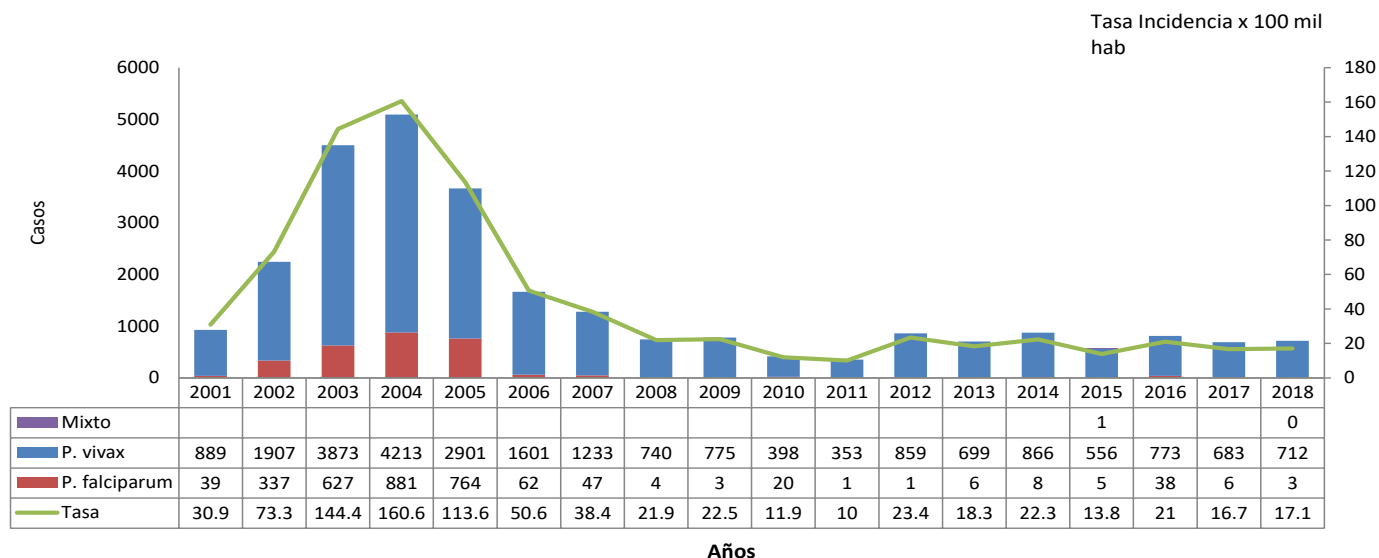
En todas las semanas se registraron casos, la semana que mas casos registró fue la 29 con 33 casos; comparando con el año 2017 se registraron 26 casos más. (Gráfico No.3).

Tabla 1 Casos actuales y acumulados confirmados de malaria según región de salud, República de Panamá, 2018

Región de Salud	Muestras					
	Examinadas	Casos	Tasa	IPA	ILP	IES
Total País	23383	715	17.1	0.2	3.1	0.7
BOCAS DEL TORO	965	0	0	0.0	0.0	0.6
C. NGOBE BUGLÉ	4109	107	50.0	0.5	2.6	1.9
COCLÉ	56	0	0	0.0	0.0	0.0
COLÓN	1116	10	3.5	0.0	0.9	0.4
CHIRIQUÍ	2491	2	0.51	0.0	0.1	0.6
DARIÉN	7802	134	194.3	1.9	1.7	11.3
HERRERA	153	0	0	0.0	0.0	0.1
LOS SANTOS	485	0	0	0.0	0.0	0.5
P.METRO	166	0	0	0.0	0.0	0.0
P.ESTE	1645	139	222.8	2.2	8.4	2.7
P.OESTE	112	3	1.3	0.0	2.7	0.0
P. NORTE	123	0	0	0.0	0.0	0.1
SAN MIGUELITO	16	0	0	0.0	0.0	0.0
VERAGUAS	1187	0	0	0.0	0.0	0.5
C. GUNA YALA	2957	289	638.9	6.4	9.8	6.5
IMPORTADO DEL EXT.		31				

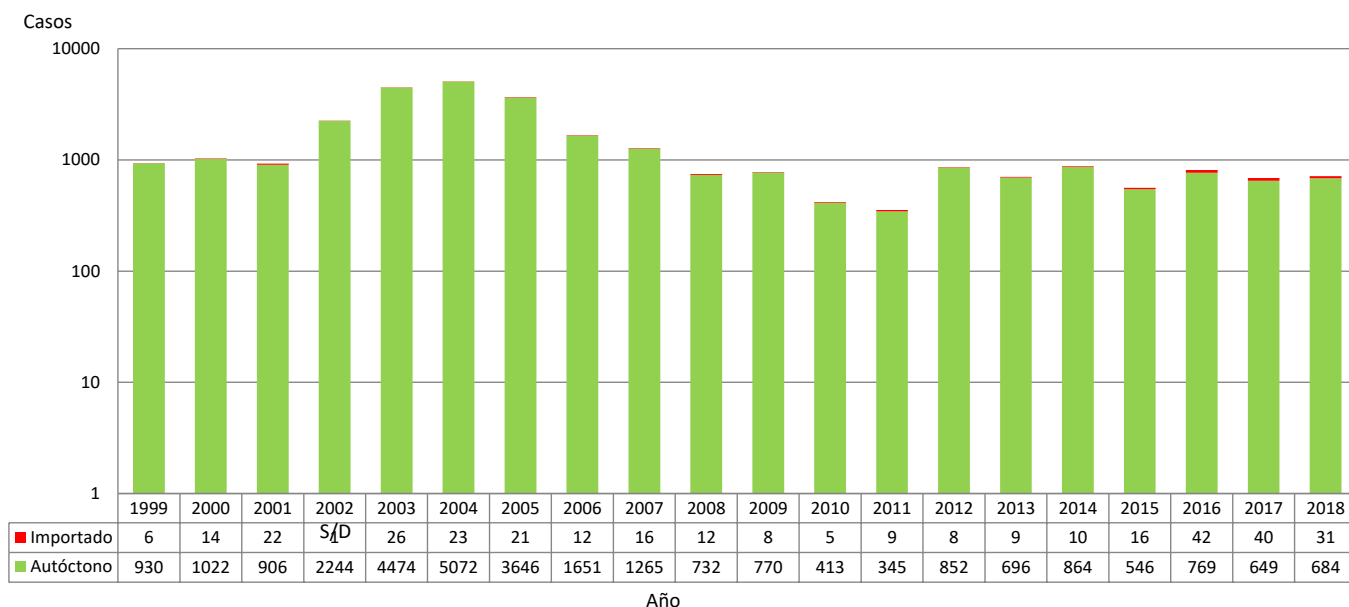
Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/Sección Estadística.

Gráfico No.1 Número de casos y tasa de incidencia de paludismo según Plasmodium detectado, República de Panamá, 2001-2018.



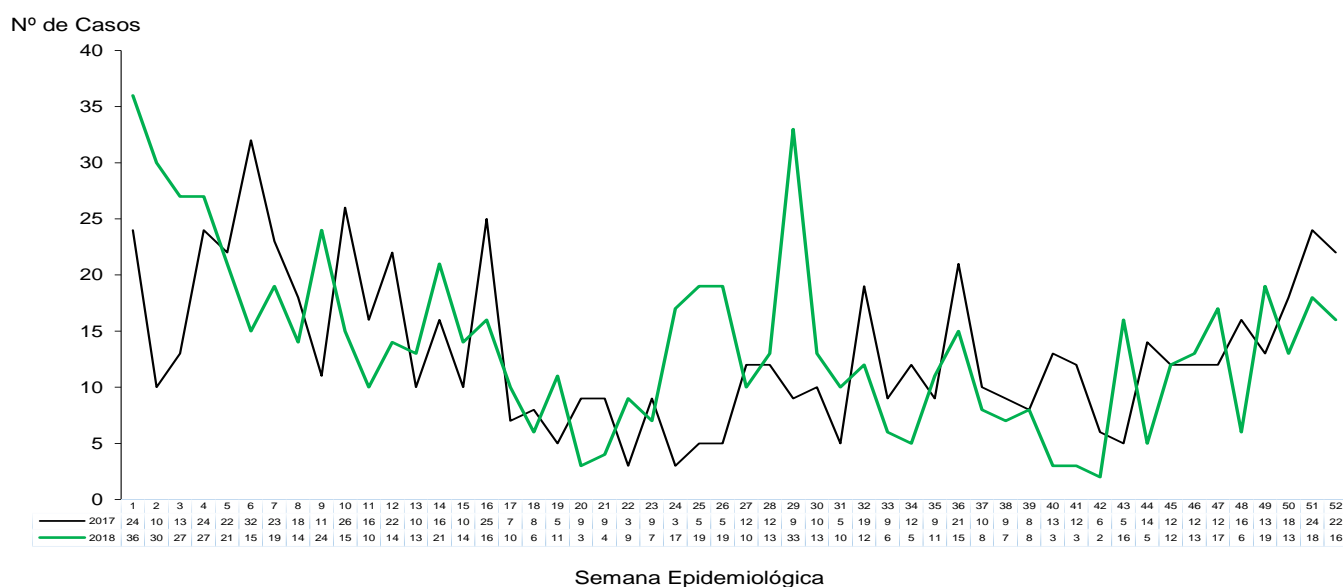
Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/Sección Estadística.

Gráfico No.2 Casos de paludismo según origen, República de Panamá 1999-2018.



Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/Sección Estadística.

Gráfico No.3 Casos de paludismo según semana epidemiológica, República de Panamá 2017-2018.



Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/Sección Estadística.

Tabla 2 Casos de paludismo según especie y clasificación de procedencia, República de Panamá, año 2017-2018

Especies	Clasificación de procedencia				Total 2017 captados	Total 2018 captados
	Importados		Autóctonos			
	2017	2018	2017	2018		
P. falciparum	6	3	0	0	6	3
P. vivax	34	28	649	684	683	712
Asociado	0	0	0	0	0	0
Total	40	31	649	684	689	715

Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

El canal endémico se observa con un aumento de casos de forma irregular en las primeras 29 semanas, el cual es más evidente en las semanas 24 a la 29, luego hay una tendencia a la disminución de casos hasta la semana 42, hay otro aumento de casos al final del año, sobrepasando la línea epidémica en la semana No.51 (Gráfico No.4).

En cuatro regiones endémicas se observa un aumento de casos que sobrepasan la línea epidémica en las primeras y últimas semanas epidemiológicas.

La región sanitaria de Guna Yala la mayoría de las semanas epidemiológicas sobrepasó la línea epidémica hasta alcanzar su máximo en la semana 29; la comunidad que mayor casos registró fue la de Playón Grande (56/289) seguida de Armila, Puerto Obaldía, La Miel y Permé todas ubicadas en tierra firme (Gráfico No.5 y Tabla 3).

En la región de Panamá Este los casos registrados están dentro de lo esperado, las comunidades con mas casos fueron: Aguas Claras (31/139) seguido de Río Sábalo, Río Diablo, Wagandi y Puerto Limón, todas en la Comarca Madungandi (Gráfico No.6 y Tabla 4).

La región de Darién presenta los casos dentro de lo esperado, excepto en las primeras y últimas 4 semanas epidemiológicas; la comunidad con mas casos es la de Morti (25/134) seguido de Unión Chocó, Boca de Tigre y Nurra, 2 ubicadas en la Comarca Wargandi y 2 en la Comarca Emberá (Gráfico No.7 y Tabla 5)

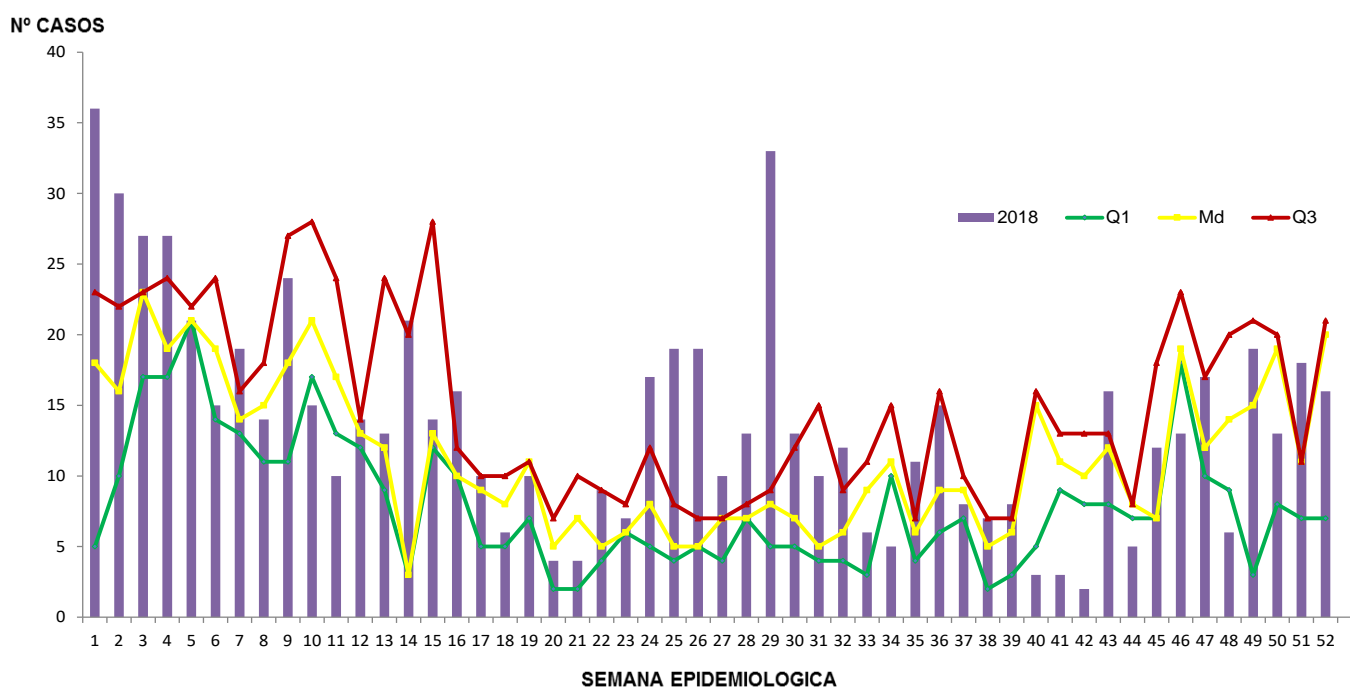
En la región de salud de la Comarca Ngabe Buglé sus casos se concentran en las semanas epidemiológicas No.17 a la No.36, diferente al resto de las regiones mencionadas, es su comportamiento esperado, la comunidad que mas casos registró fue Aguacate Arriba (24/107) (Gráfico No.8 y Tabla 6)

La región de Colón el año 2017 no registró casos, este año registra 10 casos desde la semana No.22 hasta la semana No.38 en el distrito de Portobelo (Gráfico No.9 y Tabla 7).

Brote:

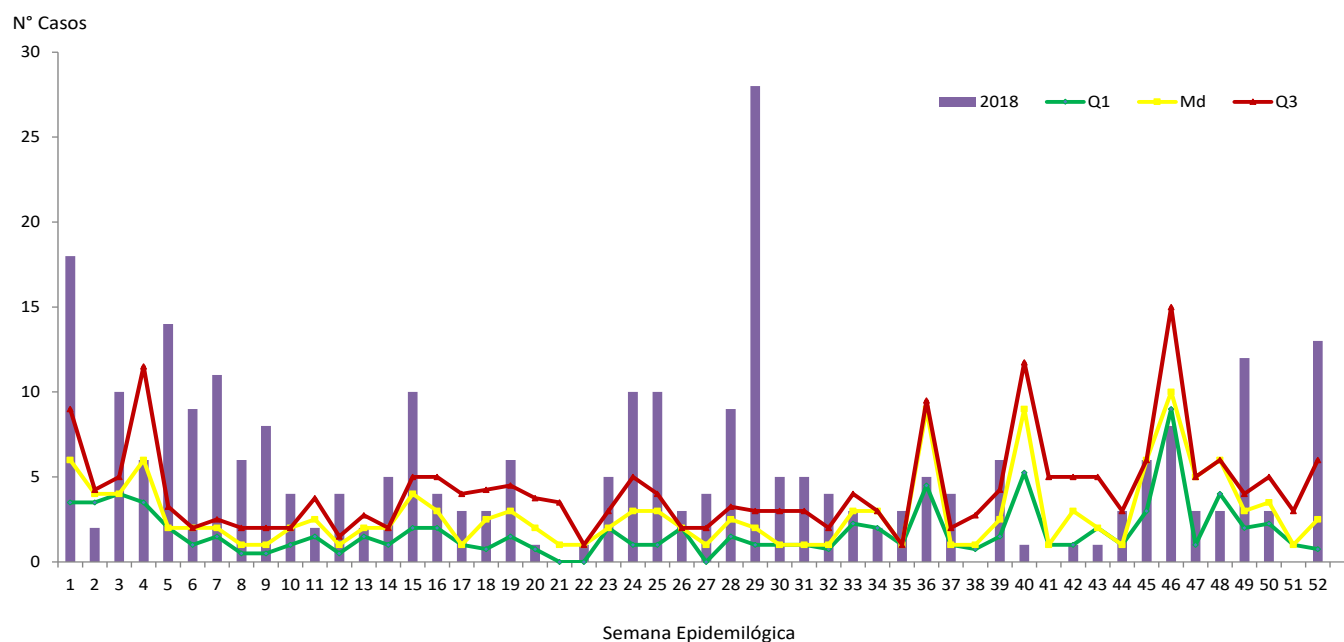
- Por *P. vivax* en las comunidades del río Tuira, Darién (brote cerrado en la semana 19 con 54 casos); en Guna Yala (La Miel, Puerto Obaldía y Playón Chico); Panamá Este y Colón (brote cerrado en la semana 50 con 10 casos).

Gráfico No.4 Malaria, Canal Endémico 2013-2017, y casos notificados según semana epidemiológica, República de Panamá, año 2018.



Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Gráfico No.5 Malaria, Canal Endémico 2013-2017, y casos notificados según semana epidemiológica, región de salud de Guna Yala, República de Panamá, año 2018.



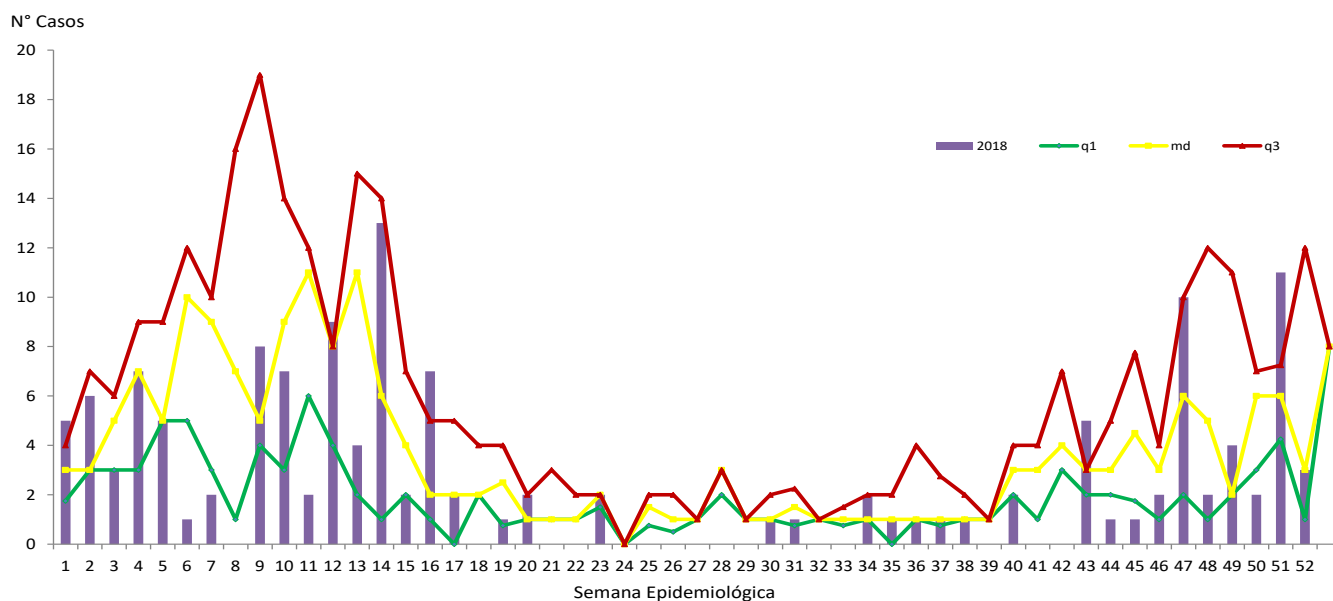
Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Tabla 3 Número de casos de paludismo según comunidad, región de salud de Guna Yala, República de Panamá, año 2018.

LOCALIDADES	CASOS
TOTAL	289
PLAYON GRANDE	56
ARMILA	44
PUERTO OBALDIA	43
LA MIEL	31
PERME	31
ANACHUCUNA	21
ISLA PINO	9
MAGUEBGANDI	9
AIDIRGANDI	7
CARRETO	5
MANSUCUN	5
S. MULATUPO	5
PLAYON CHICO	4
ACHUTUPU	2
CARTI SUGDUB	2
CORAZON DE JESUS	2
IRGANDI	2
NAVAGANDI	2
AILIGANDI	1
CALEDONIA	1
CARTI	1
NARGANA	1
NUEVO SASARDI	1
SAN I. DE TUPILE	1
TUBUALA	1
USTUPU	1
VELERO NAUTKEL	1

Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Gráfico No.6 Malaria, Canal Endémico 2013-2017, y casos notificados según semana epidemiológica, región de salud de Panamá Este, República de Panamá, año 2018.



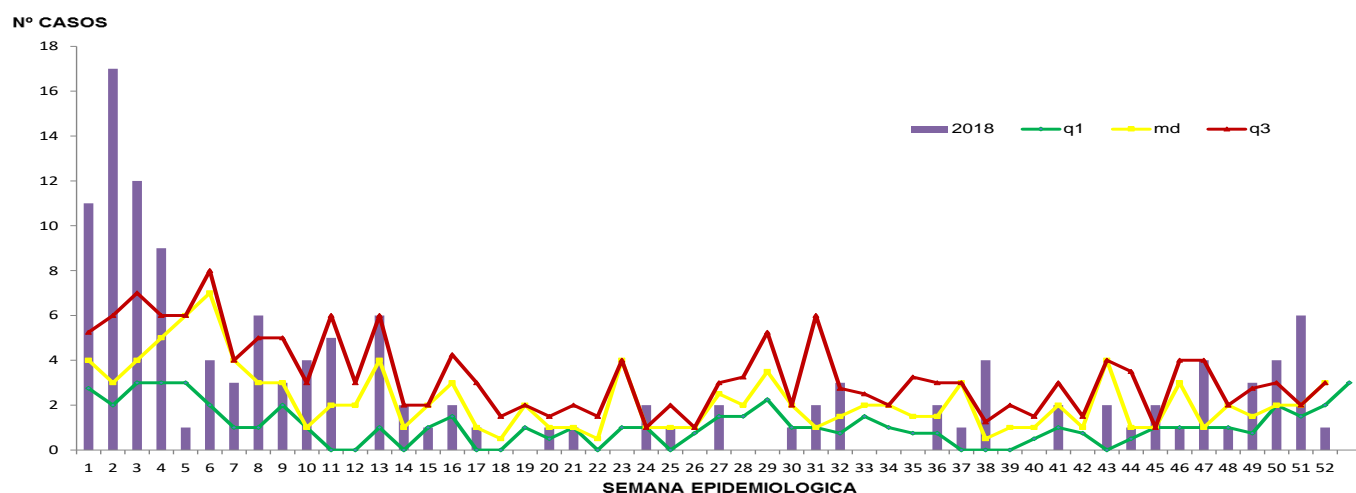
Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Tabla 4 Número de casos de paludismo según comunidad, región de salud de Panamá Este, República de Panamá, año 2018.

LOCALIDADES	CASOS
TOTAL	139
AGUAS CLARAS	31
RIO SABALO	16
RIO DIABLO	14
WAGANDI	11
PUERTO LIMON	10
NARGANDI	9
CAÑAZAS INDIGENA	5
IGARWALA	5
IPETI GUNA	4
TORTI	4
BUENOS AIRES	2
NUEVO ESPAVE	2
PUENTE BAYANO	2
PUERTO PILON	2
QUEBRADA CALI	2
TORTI EL MEDIO	2
BAYANO	1
CLARITA AF#2	1
ICANDI	1
IPETI	1
IPETI CHOCOE	1
IPETI COLONO	1
IPETI KUNA	1
LA CURVA / AGUAS FRIA	1
LA GAVILANA	1
LA HIGUERA	1
MADUNGANDI	1
NAKA	1
PIGANDI	1
PIGANDI GRANDE	1
RIO CAÑAZAS	1
RIO DIABLITO	1
RIO SECO 2	1
TORTI ABAJO	1

Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Gráfico No.7 Malaria, Canal Endémico 2013-2017, y casos notificados según semana epidemiológica, región de salud de Darién, República de Panamá, año 2018.



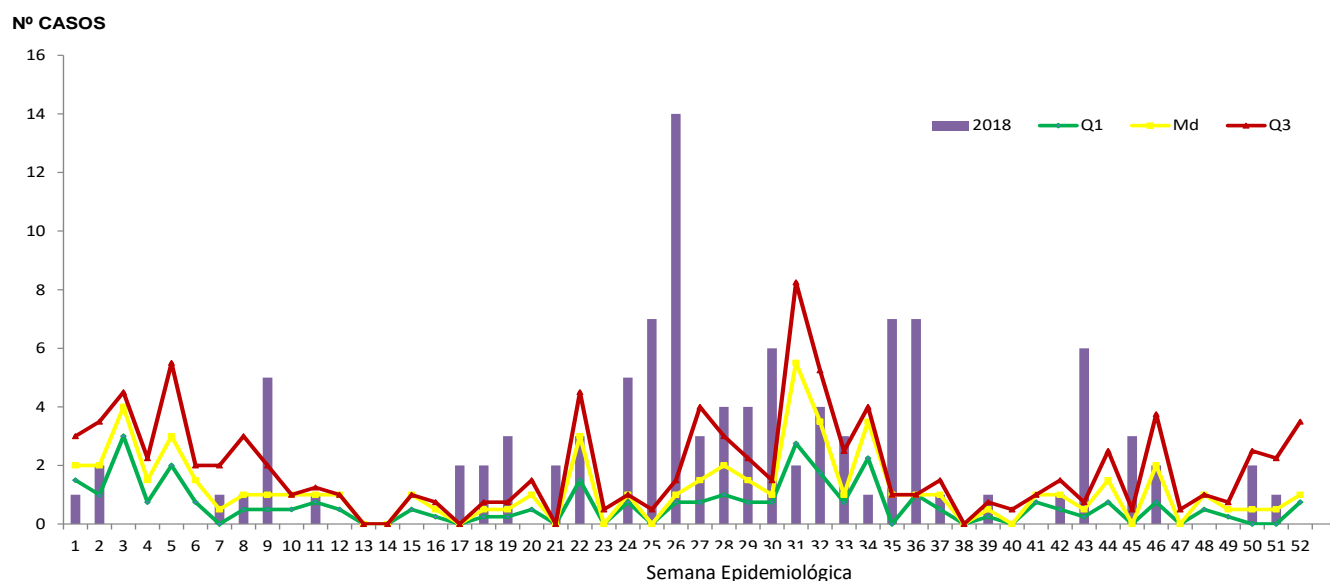
Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Tabla No.5 Número de casos de paludismo según comunidad, región de salud de Darién, República de Panamá, año 2018.

LOCALIDADES	CASOS
TOTAL	134
MORTI	25
UNION CHOCOE	19
BOCA DE TIGRE	12
NURRA	12
BOCA DE CAPETI	9
WALA	6
YAVIZA	6
BOCA DE CUPE	5
COROZAL	3
LA PEÑITA	3
BOCA DE MARRAGANTI	2
EL COMUN	2
EL REAL	2
PUEBLO NUEVO	2
PUENTE	2
PUNULOSO	2
SANTA FE	2
18 DE ENERO	1
ALTO PLAYONA	1
BAJO CHIQUITO	1
BOCA DE CHATI	1
CAPETI	1
COCALITO	1
CRUCE O PUENTE	1
CUCUNATI	1
LA ESPERANZA	1
LA PALMA	1
LAS PALMERAS	1
METETI	1
NAZARETH	1
NICANOR	1
PEÑA BIJAGUAL	1
PUERTO PEÑITA	1
RELOJERA	1
RIO CHICO	1
TUQUESA	1
VISTA ALEGRE	1

Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Gráfico No.8 Malaria, Canal Endémico 2013-2017, y casos notificados según semana epidemiológica, región de salud de Ngabe Buglé, República de Panamá, año 2018.



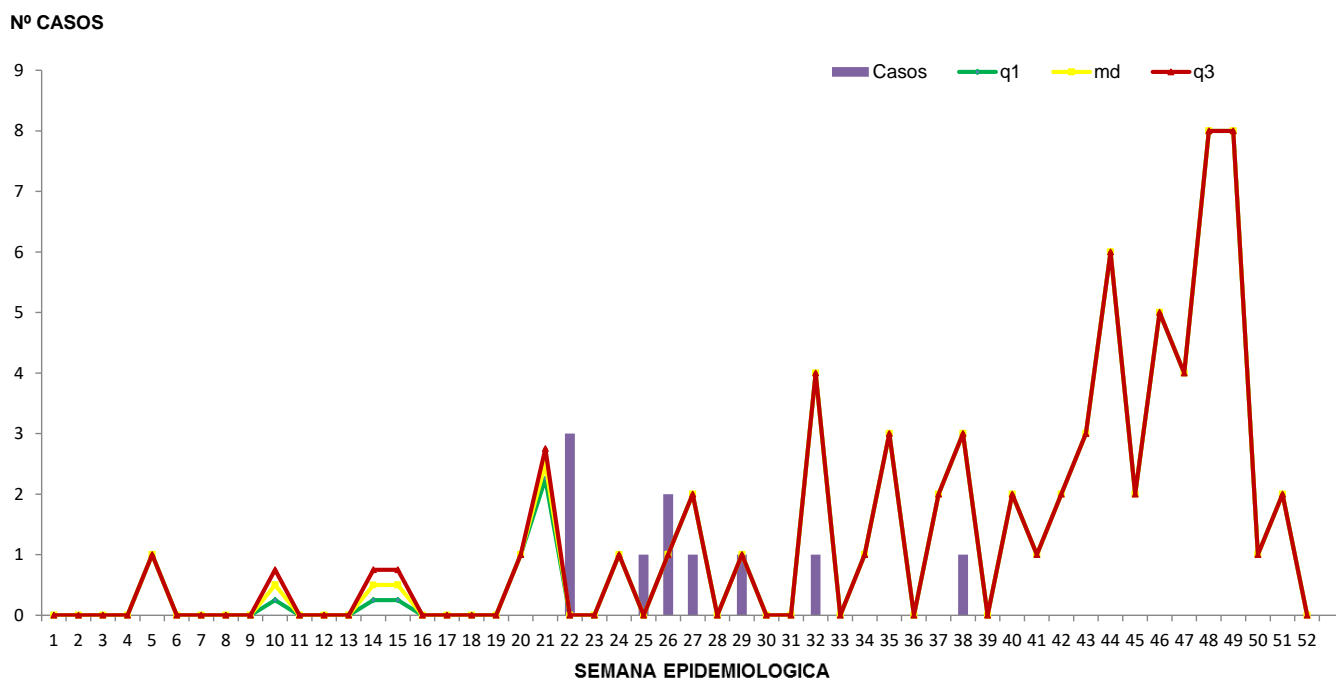
Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Tabla 6 Número de casos de paludismo según comunidad, región de salud de Ngabe Buglé, República de Panamá, año 2018.

LOCALIDADES	CASOS
TOTAL	107
AGUACATE ARRIBA	24
CAHUITA ARRIBA	10
CORRIENTE SOLEDAD	9
LOMA CHUCARA	9
LOMA PIÑA	9
RAMA DE AGUACATE	7
BOCA DE AGUACATE	6
SANTA CATALINA	5
SEGUNDA CORRIENTE	5
SAN SOLEDAD	3
CHARCO TIGRE	2
PRIMERA CORRIENTE	2
QUEBRADA PIÑA	2
RAIZALES	2
TONCRI	2
CAHIUTA ARRIBA	1
CAHUITA	1
CAHUITA ABAJO	1
CAÑA BLANCA	1
CAÑO ESCONDIDO	1
CAÑO LLANO	1
CHELELE	1
CHELELE 2	1
CORRIENTE	1
PLAYA DE CHUCARA	1

Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Gráfico No.9 Malaria, Canal Endémico 2013-2017, y casos notificados según semana epidemiológica, región de salud de Colón, República de Panamá, año 2018.



Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Tabla 7 Número de casos de paludismo según comunidad, región de salud de Colón, República de Panamá, año 2018.

LOCALIDADES	CASOS
TOTAL	10
LA ESCUCHA	4
LA ESTACADA	2
PORTOBELO	2
JUAN GALLEGOS	1
MARIA CHIQUITA	1

Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Medidas de Prevención y eliminación

- Búsqueda activa y proactiva de casos
- Toda persona de la comunidad con fiebre debe acercarse de inmediato a un personal de salud o promotor comunitario para diagnóstico y tratamiento oportuno.
- La sospecha de todo paciente procedente de área endémica.
- Toda persona con diagnóstico de malaria debe recibir tratamiento en menos de 48 horas.
- Abordaje integral de los casos sospechosos en la investigación de campo.
- Orientación a la comunidad sobre eliminación de focos.
- Aplicación de larvicidas en focos maláricos.
- Rociado intradomiciliar.
- Seguimiento de casos estrictamente.

Actividades de eliminación

- Se concluye la caracterización de los focos maláricos en la región de Ngabe Buglé, Darién, Guna Yala y P. Este.
- Contratación de empresa que desarrollará el sistema de información estadística virtual.
- Conformado los equipos de gestión de focos maláricos.
- Acercamiento y coordinación con SENAFRONT, SENAN y Migración.
- Capacitación al grupo de UIA de SENAFRONT en el tema de malaria para que puedan orientar a las comunidades.
- Capacitación a tres grupo de personal de salud de SENAFRONT en realización de PDR y Gota gruesa
- Inicia desarrollo del módulo de malaria en la plataforma SisVig.
- Acercamiento con las autoridades comarcales.
- Inicia el primer taller de capacitadores dirigido a los Tecnólogos Médicos de las áreas endémicas.
- En funcionamiento los colaboradores comunitarios en Guna Yala, Darién (C. Wargandi) y P. Este (C. Madungandi).
- Capacitaciones a los coordinadores regionales de Laboratorio de las áreas endémicas para ser capacitadores y/o multiplicadores de uso de pruebas rápidas y lectura gota gruesa.
- Inicia taller para la elaboración de los lineamientos del colaborador comunitario.
- Taller de llenado de los formularios de notificación, tratamiento e investigación en las regiones de Ngabe Buglé, Darién y P. Este.

Recomendaciones

- Intensificar la vigilancia y el cumplimiento de los lineamientos de eliminación de DTIR (Diagnóstico, Tratamiento, Investigación y Respuesta) para cumplir con la meta y el objetivo del PEEM 2018-2022.

Referencias bibliográficas

1. www.paho.org/paludismo
2. <http://es.wikipedia.org/wiki/Anopheles#mediaviewer/File:Anopheles-range-map.png>
<http://www.paho.org/hq/images/stories/AD/HSD/CD/Malaria/malaria-america-2013-web.jpg>