



BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO No 45: MALARIA

Fecha de Elaboración: 13 de noviembre de 2017

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

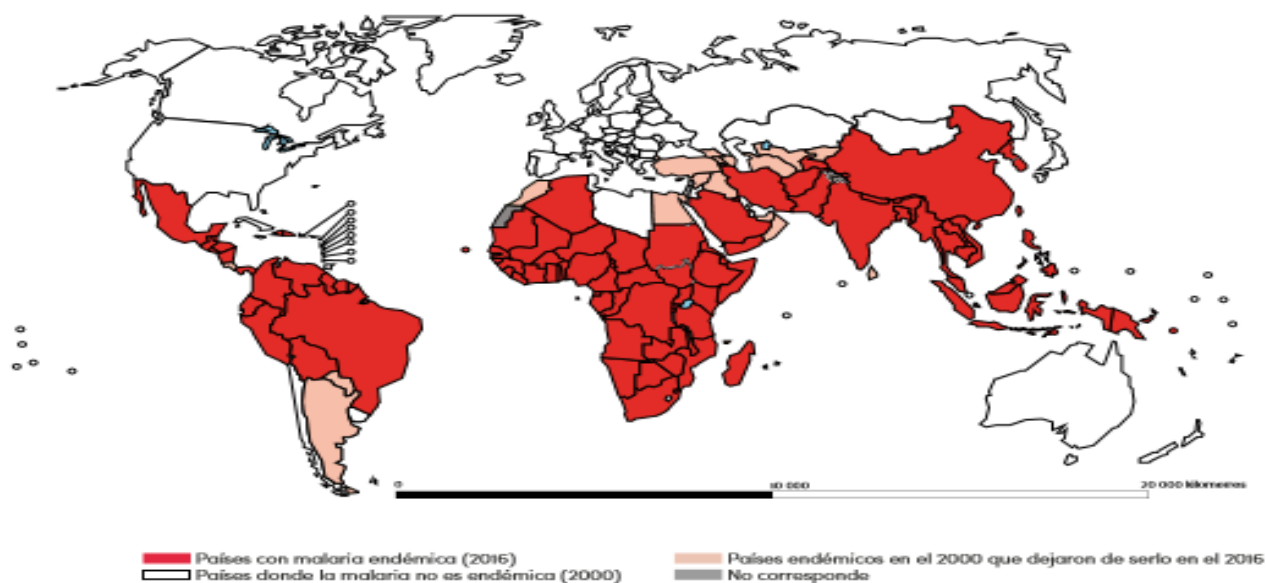
Revisado: Dr. Lourdes García

Colaboradores: Licdo. Carlos Victoria/Licdo. Fernando Vizcaino

Semana: No. 45

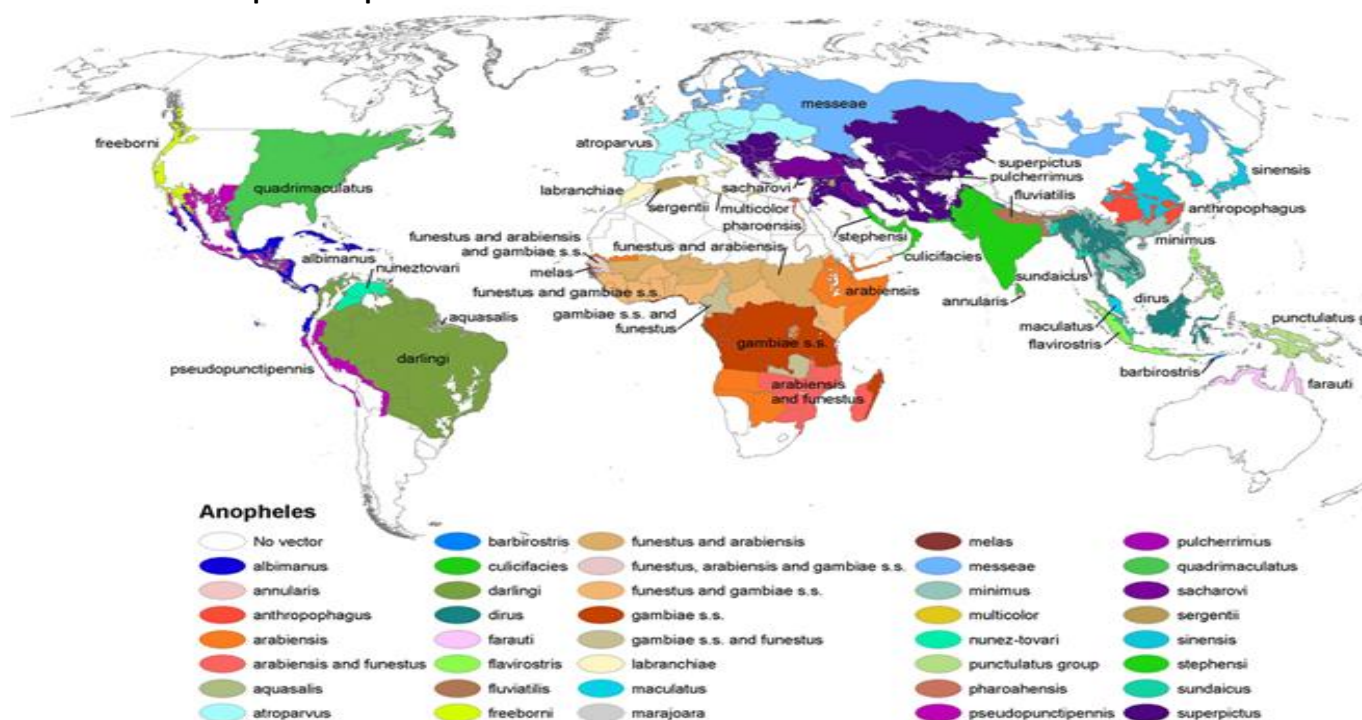
5 al 11 de noviembre de 2017

Países con malaria endémica en el 2000 y el 2016



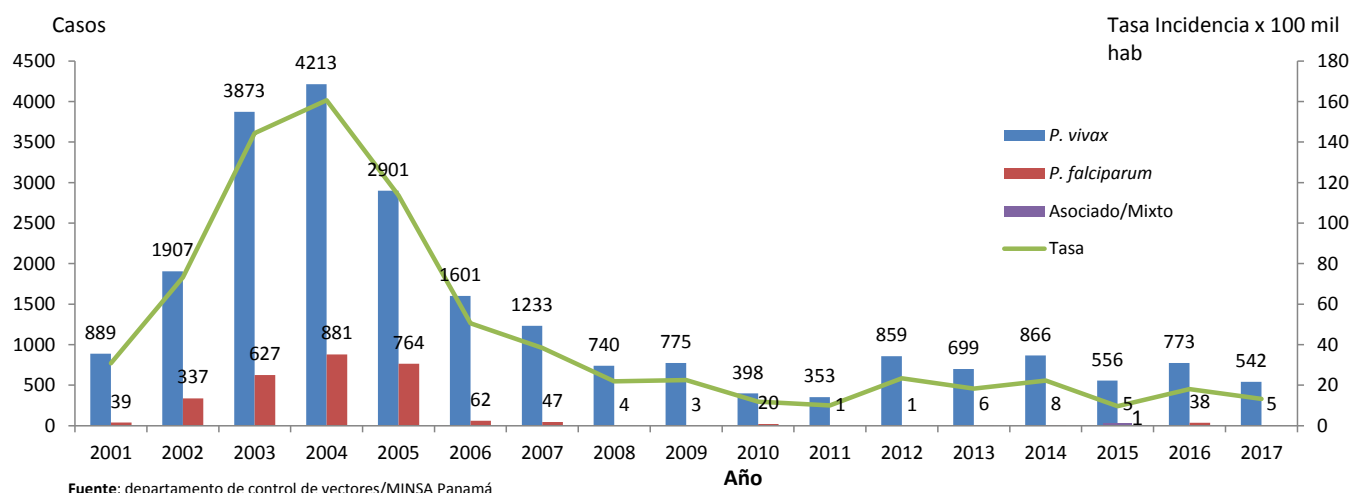
Fuente: World Malaria Report 2016 (3)

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](#).

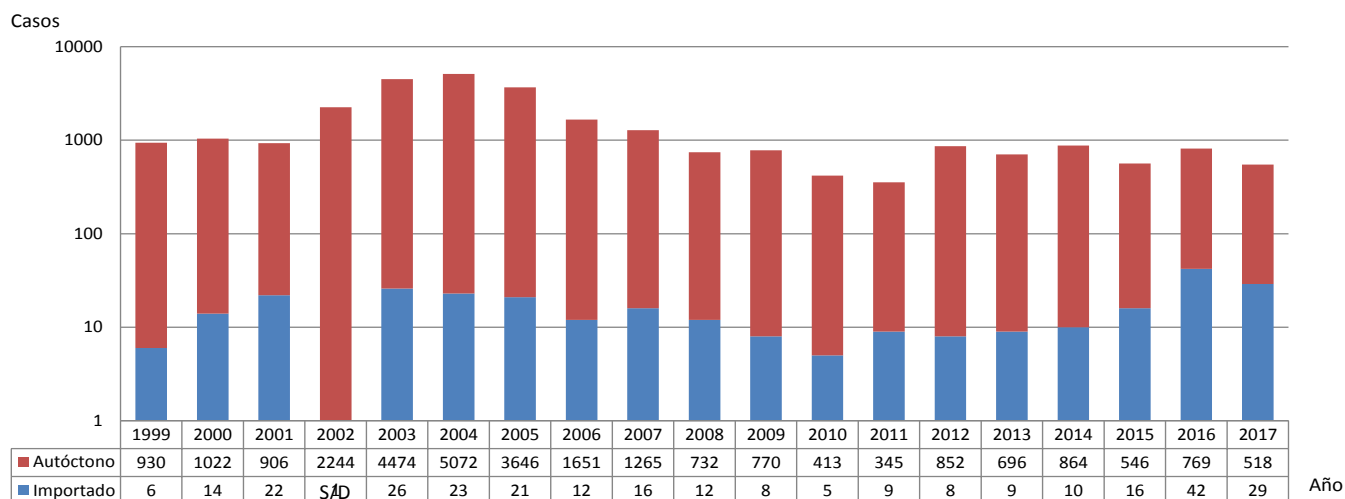
Gráfico N°1 Número de casos y tasa de incidencia de paludismo según Plasmodium en la República de Panamá, 2001-2017 (sem 45)



Cuatro años sin casos autóctonos de *P. falciparum*, en el 2016 se registraron 21 casos (2 introducido y 19 autóctonos) en la región de salud de Darién.

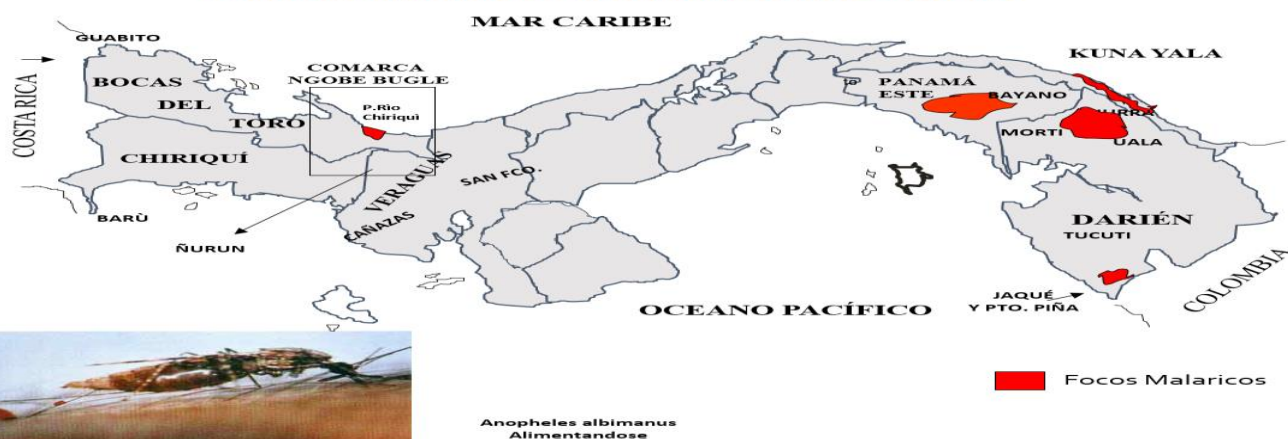
Gráfico N°2

Casos de paludismo según origen, República de Panamá 1999-2017 (sem 45)



Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores

**AREAS DONDE PERSISTE TRANSMISION DE MALARIA
REPÚBLICA DE PANAMÁ AÑO 2016**



Fuente: Departamento de control de vectores MINSA

TablaN°1 Número de casos actuales y acumulados confirmados de malaria según región de salud en Panamá 2017 (SEM 45)

Región	Casos		Tasa
	Actuales	Acumulados	
Guna Yala	0	220	497.4
Darién	0	109	160.2
P. Este	0	110	78.9
Ngabe Bugle	0	64	36.5
Chiriquí	0	2	0.5
P. Oeste	0	10	1.8
Colón	0	1	0.4
Bocas del Toro	0	1	0.7
Veraguas	0	1	0.4
Importados	0	29	0
Total País	0	547	13.8

En esta semanas se confirman 8 casos de semanas anteriores; por lo que quedaría en total a nivel nacional 547 casos confirmados; de *P. vivax* 542 (518 autóctonos y 24 importados) y *P. falciparum* 5 (importado). (Ver gráfico N°1 y N°2)

Los casos de semanas anteriores corresponden a SE 42 (2), SE 43 (1) y SE 44 (5); de las regiones de Guna Yala 1 y P. Este 7.

Los Casos importados son de América Central, Sur, Caribe y África.

En las 14 regiones de salud se captan, notifican y diagnostican casos.

Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Para esta semana tenemos 42 casos menos que en el año 2016. (Ver tablaN°2 y gráfico N°3)

A pesar que esta semana se confirma un caso de la región de Guna Yala cabe señalar el aumento de casos desde la semana epidemiológica 36, la localidad con mayor caso es La Miel (20) seguido de Armila (18). (Ver gráfico N°4, N°5 y tablaN°3)

La región de salud de P. Este está presentando un aumento de casos desde la semana 42, según el comportamiento en esta época inicia el aumento de casos en dicha región sanitaria, por lo que hay que realizar la intensificación de las medidas de control y prevención e esta área geográfica. (Gráfico N°6)

Este año tenemos una defunción en investigación; la tasa de mortalidad ha disminuido desde hace 4 años. (Gráfico N°7)

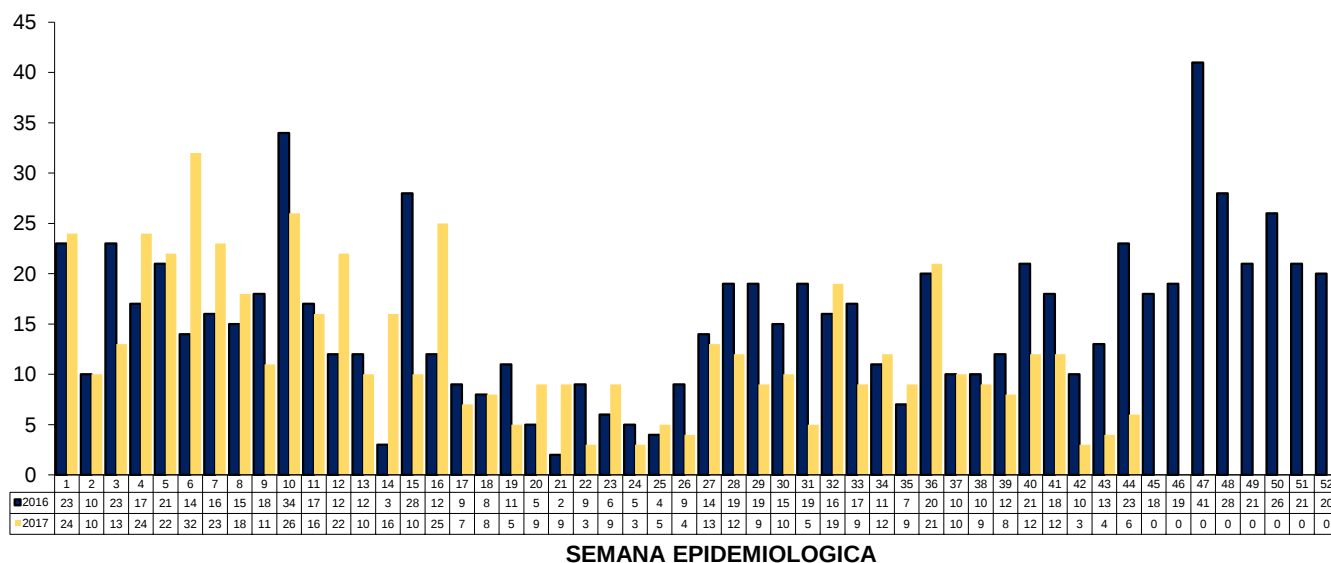
TablaN°2 Casos de paludismo según especie y clasificación en la República de Panamá, año 2016(sem45)-2017(sem45).

Especies	Casos				Total	Total
	Importados		Autóctonos		2016	2017
	2016	2017	2016	2017	captados	captados
<i>P. falciparum</i>	15	5	21	0	36	5
<i>P. vivax</i>	23	24	530	518	553	542
<i>Asociado</i>	0	0	0	0	0	0
Total	38	29	551	518	589	547

Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Gráfico N°3 Número de casos de paludismo según semana epidemiológica en la República de Panamá, años 2016-2017 (sem 45)

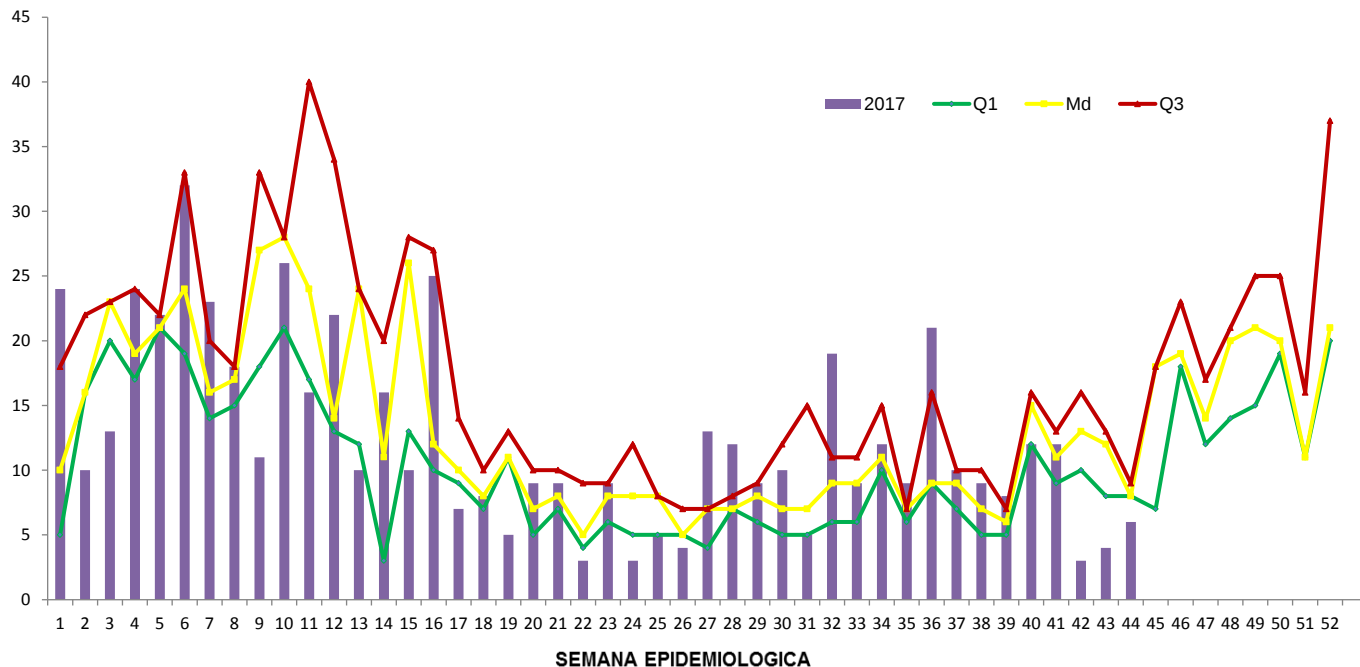
Nº DE CASOS



Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

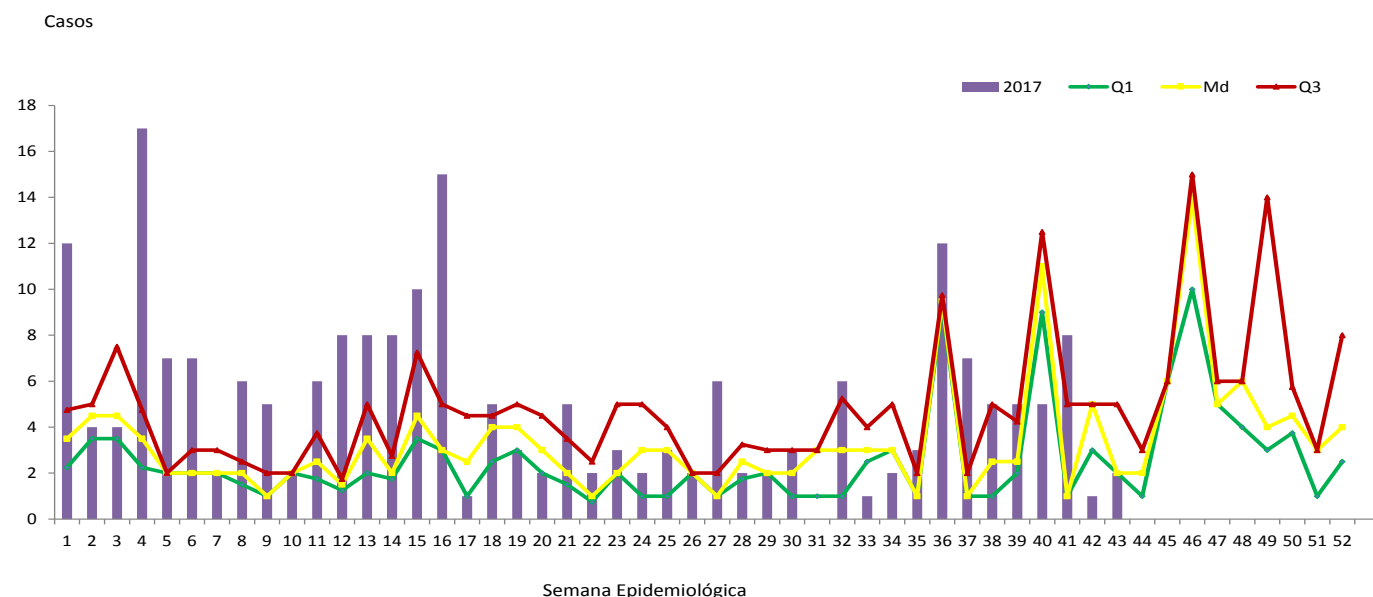
Gráfico N°4 Malaria, Canal Endémico 2011-2016
Y casos notificados según semana epidemiológica en la República de Panamá, año 2017 (sem 45)

Nº CASOS



Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Gráfico N°5 Malaria, Canal Endémico 2011-2016 Y casos notificados según semana epidemiológica de la región de salud de Guna Yala en la República de Panamá, año 2017 (sem 45)



TablaN°3 Casos de paludismo según localidad en Guna Yala, República de Panamá, año 2017(sem42)

LOCALIDAD	CASOS
LA MIEL	20
ARMILA	19
NAVAGANDI	18
CARRETO	16
PLAYON GRANDE	19
AIDIRGANDI	14
NUEVA ANACHUCUNA	14
PUERTO OBALDIA	14
MAGUEBGANDI	13
MANSUCUN	9
PERME	9
ISLA PINO	9
GANGANDI	7

Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Gráfico N°6

**MALARIA, CANAL ENDÉMICO. PANAMA ESTE 2012 - 2016
Y CASOS NOTIFICADOS SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA AÑO 2017**

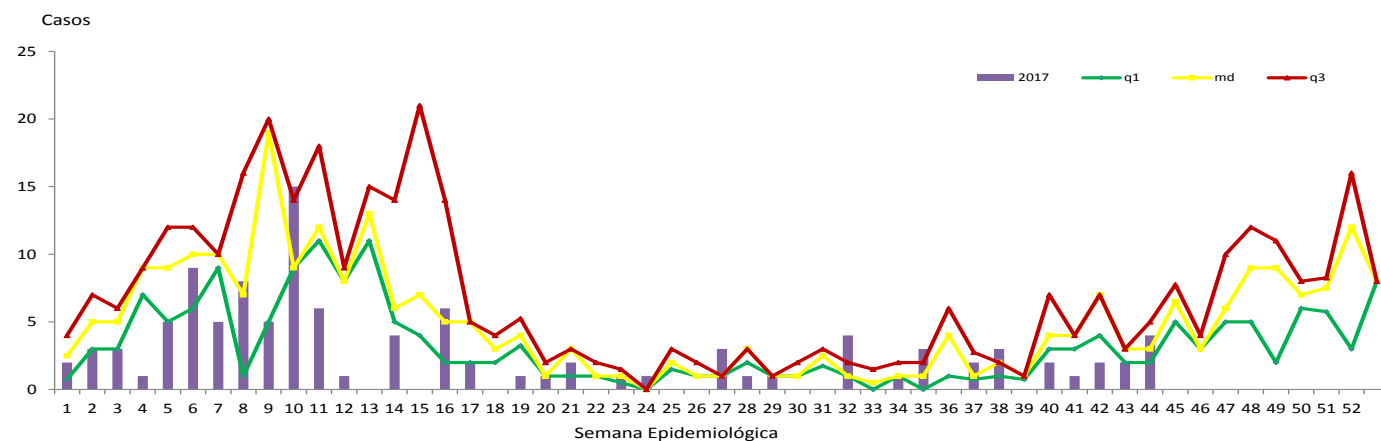
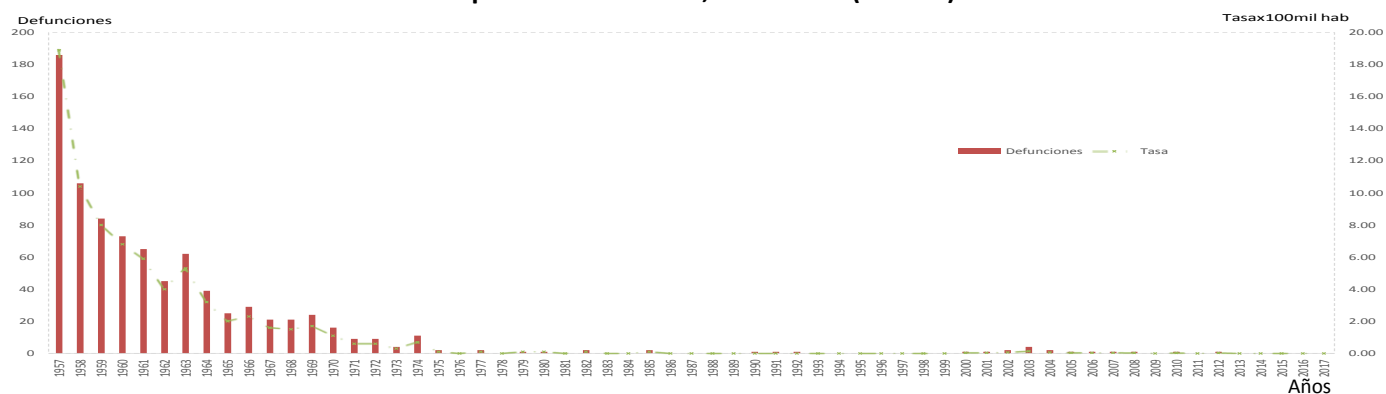


Gráfico N 97 Número de defunciones y tasa de mortalidad de paludismo según año en la República de Panamá, 1957-2017 (sem 45)



Fuente: Departamento Nacional de Control de Vectores/sección estadística

Medidas de Prevención y eliminación

- Búsqueda activa de casos.
- Abordaje integral de los casos sospechosos en la investigación de campo.
- Orientación a la comunidad sobre eliminación de focos.
- Reordenamiento ambiental.
- Aplicación de larvicidas en focos maláricos.
- Rociado intradomiciliar.
- Seguimiento de casos estrictamente.
- Tratamiento oportuno y estrictamente supervisado.
- Implementación de pruebas rápidas.

Limitantes

- Barreras interculturales en las comarcas indígenas con mayor énfasis en la Guna.
- Dificultad en la adherencia al medicamento.
- Limitado recursos humanos y logísticos a las acciones antivectoriales.
- Áreas de maláricas ubicadas en áreas de difícil acceso, donde la cobertura de los servicios de salud en general es limitada.

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-americas-ipa-2013-web.jpg>