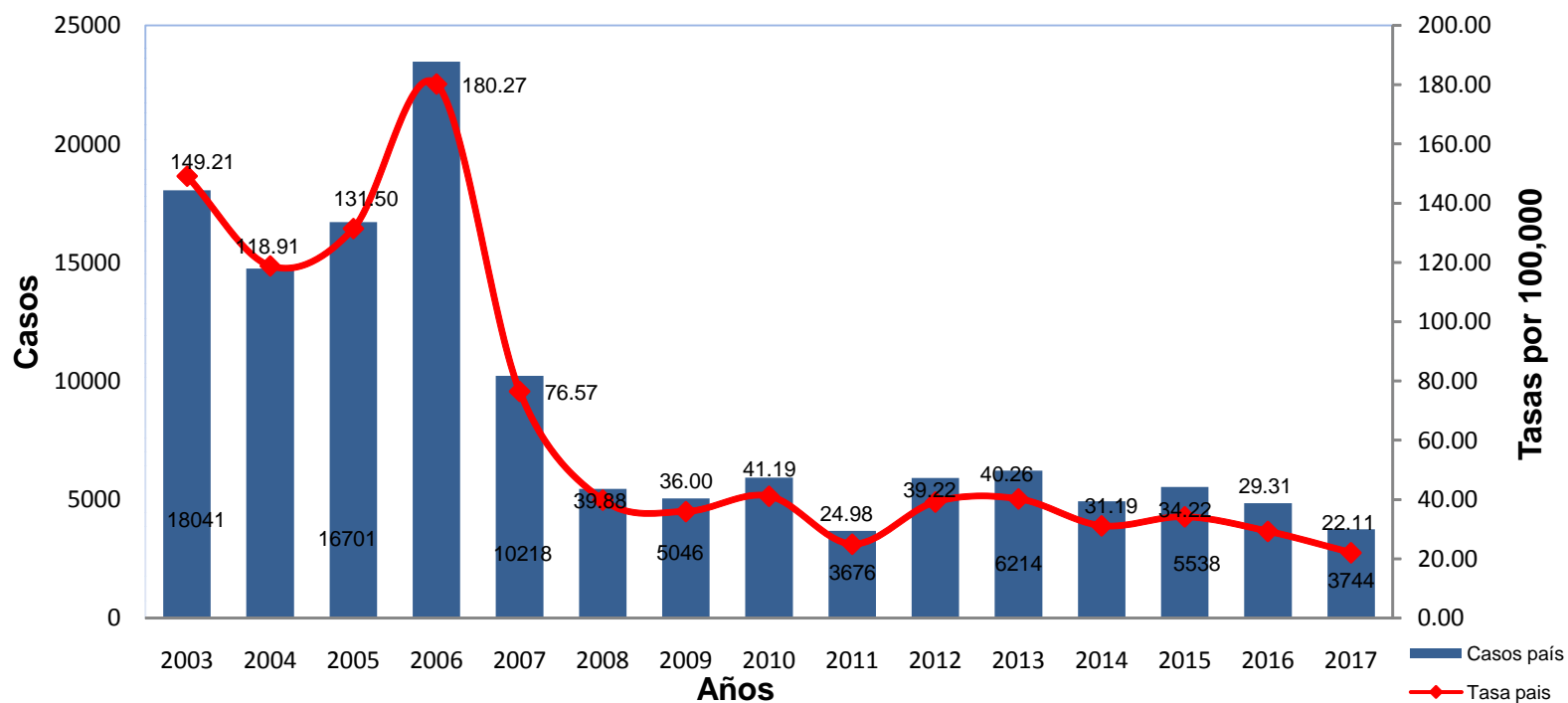


Situación de malaria, semana epidemiológica 30 Guatemala, 2016- *2018 (del 22 al 28 de julio)

Departamento de Vigilancia Epidemiológica Ministerio de
Salud Pública y Asistencia Social

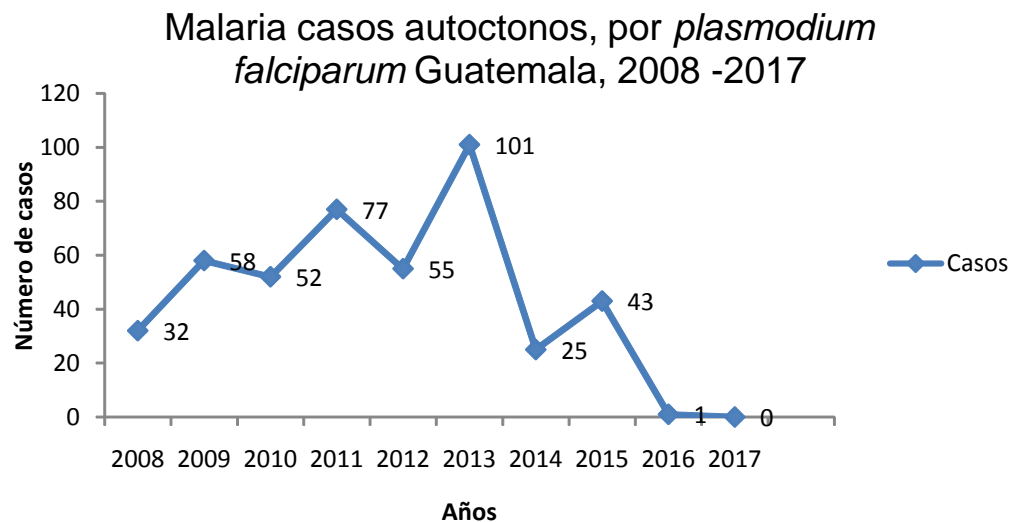
*Datos preliminares, sujetos a cambios según actualización de áreas de salud

Malaria, casos y tasas Guatemala 2003-2017



Fuente de datos: SIGSA/EPI

Año 2017 datos preliminares



Fuente:SIGSA/EPI

Último casos autóctono reportado en marzo del 2016.
Casos importados de *P. falciparum* 3, *P. ovale* 1

Malaria, casos y tasas por area de salud hasta la semana 30 Guatemala, 2016 - 2018

Area de salud	2016		2017		*2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	2395	308.42	1628	205.72	1018	128.64
Suchitepéquez	110	18.89	104	17.45	160	26.85
Izabal	259	55.46	229	47.89	128	26.77
Petén Norte	41	17.32	23	9.40	61	24.94
Alta Verapaz	313	24.19	151	11.33	323	24.24
Petén Sur Occidental	37	13.06	29	9.89	29	9.89
Retalhuleu	50	14.70	26	7.48	18	5.18
Ixcán	3	2.62	0		4	3.36
Petén Sur Oriental	13	5.41	1	0.40	6	2.43
Santa Rosa	172	44.95	23	5.89	8	2.05
Chiquimula	1	0.24	1	0.23	8	1.88
Zacapa	6	2.49	4	1.63	4	1.63
El Quiché	18	2.20	12	1.42	12	1.42
Ixil	3	1.56	0		2	1.00
Guatemala Central	10	1.01	2	0.20	9	0.90
Baja Verapaz	6	1.95	4	1.27	2	0.63
Jalapa	2	0.55	1	0.27	2	0.53
Huehuetenango	13	1.00	10	0.75	6	0.45
Chimaltenango	2	0.28	1	0.14	3	0.41
Sololá	5	0.99	1	0.19	2	0.38
Jutiapa	0		1	0.20	1	0.20
Guatemala Sur	5	0.47	2	0.19	2	0.19
Quetzaltenango	6	0.68	0		1	0.11
San Marcos	4	0.35	3	0.26	1	0.09
Guatemala Nor Oriente	0		1	0.19		
Guatemala Nor Occide	1	0.12	1	0.12		
El Progreso	0		1	0.57		
Total	3475	20.99	2259	13.34	1810	10.69

tasas por 100000 habitantes.

Fuente: SIGSA/DE

*Datos preliminares

Malaria, casos y tasas por area de salud en la semana 30 Guatemala, 2016 - 2018

Area de salud	2016		2017		*2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	29	3.73	29	3.66	8	1.01
Suchitepéquez	0		7	1.17	3	0.50
Petén Sur Occidental	0		2	0.68	1	0.34
Retalhuleu	2	0.59	0		1	0.29
Alta Verapaz	7	0.54	4	0.30	1	0.08
Santa Rosa	1	0.26				
Huehuetenango	1	0.08	1	0.08		
Jutiapa	0		1	0.20		
Izabal	1	0.21	3	0.63		
Zacapa	1	0.42				
Petén Norte	0		1	0.41		
Total	42	0.25	48	0.28	14	0.08

por 100000 habitantes.

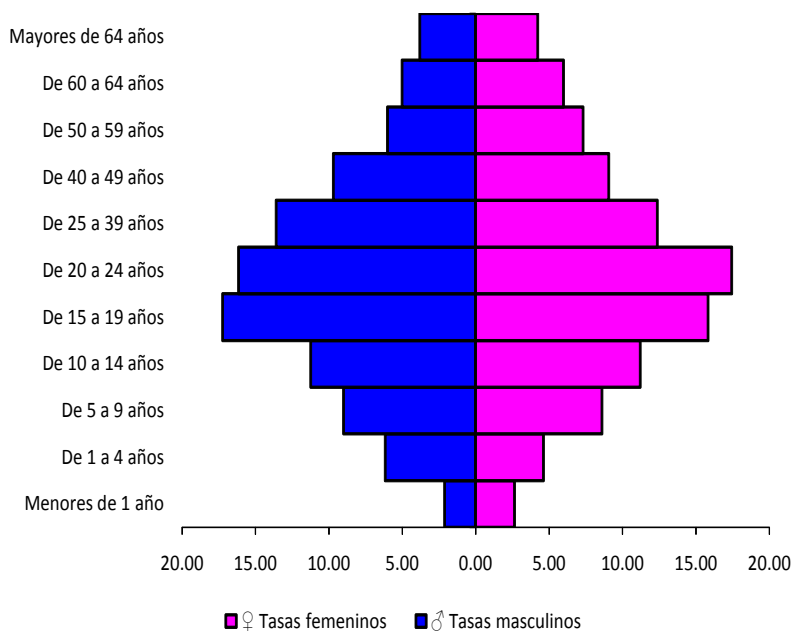
Fuente: SIGSA

*Datos preliminares

A la semana 30 del 2018 se han reportado en total 1,810 caso se evidencia disminución del 48% (3,475/ 1,810) de casos comparado el mismo periodo 2016 y 20 % (2,259/1,810) en el mismo periodo del 2017. El área de salud de Suchitepéquez presenta aumento de 54% (104/160, Petén Norte aumento 62% (23/61) y Alta Verapaz reporta aumento de 172 casos mas (151-323) comparado el mismo periodo analizado.

En la semana 30 Escuintla reportó 21 casos menos que en el mismo periodo del 2016 y 2017

Malaria, tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana 30 Guatemala, 2018



Tasas por 100,000 habitantes
Fuente: SIGSA/DE

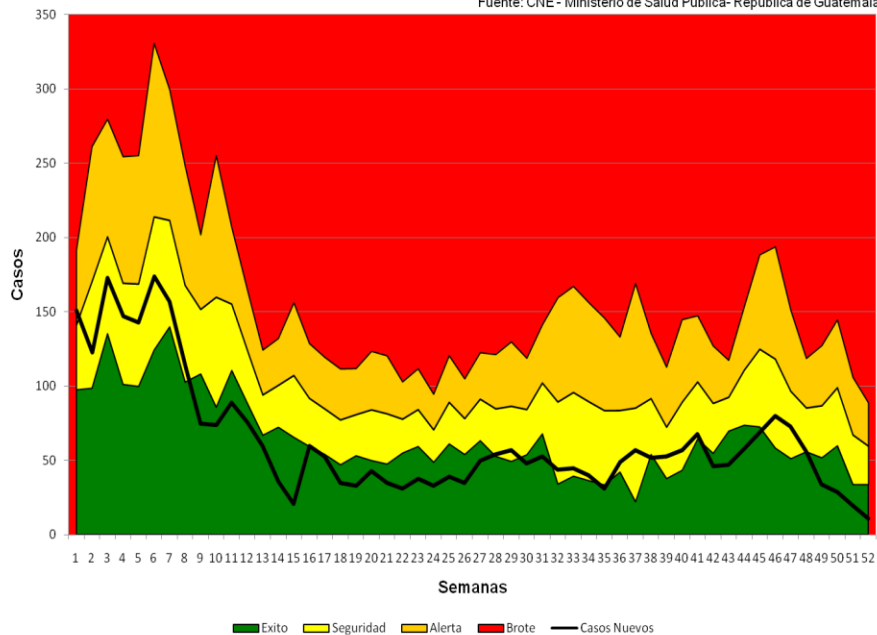
Malaria, casos y tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana 30 Guatemala, 2018

Grupo de edad	Casos hombres	Casos mujeres	Tasas hombres	Tasa mujeres
Menores de 1 año	5	6	2.12	2.65
De 1 a 4 años	57	41	6.16	4.61
De 5 a 9 años	100	92	9.00	8.60
De 10 a 14 años	117	113	11.24	11.21
De 15 a 19 años	162	146	17.24	15.83
De 20 a 24 años	133	144	16.15	17.45
De 25 a 39 años	227	227	13.59	12.36
De 40 a 49 años	59	70	9.70	9.06
De 50 a 59 años	24	36	6.01	7.32
De 60 a 64 años	8	11	5.01	5.99
Mayores de 64 años	14	18	3.80	4.23
Total	906	904		
Total	1810			

Todos los grupos de edad son afectados presentando la tasa mas alta el grupo de 15 a 24 años en ambos sexos. La razón de casos entre hombres y mujeres es de 1 a 1.

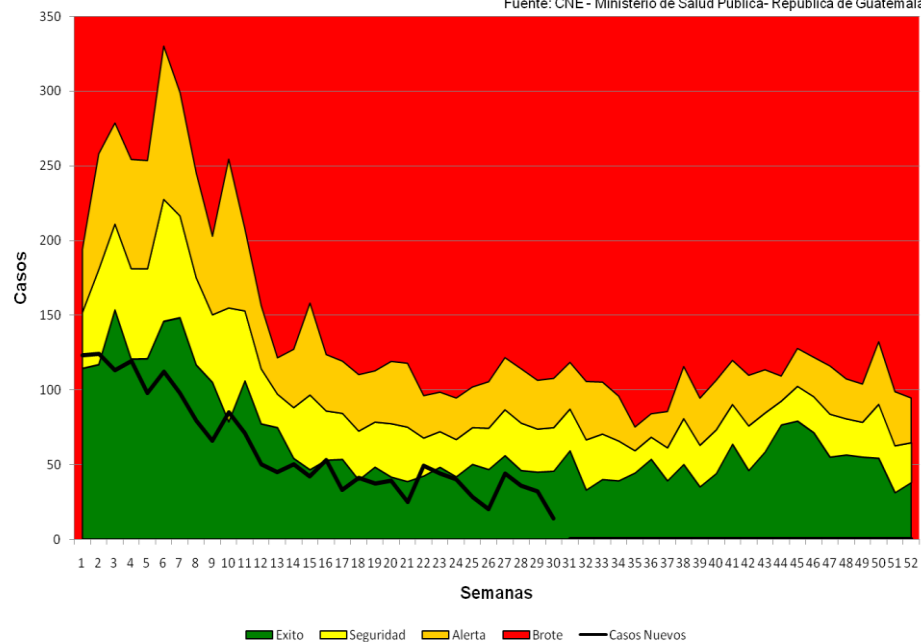
Malaria, corredor endémico semanal Guatemala, 2017
Históricos de 7 años: 2010 a 2016

Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala



Malaria, corredor endémico semanal Guatemala, 2018
Históricos de 7 años: 2011 a 2017

Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala



Fuente: SIGSA/MSPAS/DE

El corredor endémico semanal del 2017 se localizó en zona de alerta, seguridad y éxito, las 25 semanas del 2018 se localiza en zona de seguridad y éxito con tendencia descendente.

Malaria, casos por municipio en las áreas de salud que aportan mayor número de casos al país hasta la semana 30, Guatemala 2018

Area de salud y municipio	2016		2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla						
La Gomera	1080	1978.86	866	1557.67	425	764.44
Sipacate	31	301.20	7	66.78	46	438.85
Tiquisate	481	782.27	222	355.69	149	238.73
Masagua	417	846.24	233	462.83	94	186.72
Santa Lucía Cotzumalguapa	160	110.30	157	105.34	235	157.67
La Democracia	77	276.44	39	137.11	27	94.92
Iztapa	18	151.11	4	33.55	5	41.94
San José	20	36.42	24	43.15	13	23.37
Siquinalá	5	19.15	3	11.15	4	14.87
Nueva Concepción	52	81.50	45	70.53	8	12.54
Guanagazapa	7	36.91	0		2	10.34
Escuintla	47	28.75	27	16.27	9	5.42
San Vicente Pacaya	0		0		1	5.30
Palín	0		1	1.38		
Total	2395	308.42	1628	205.72	1018	128.64
Suchitepéquez						
Río Bravo	57	257.73	8	35.61	43	191.41
Patulul	11	23.55	6	12.49	37	77.03
Santo Domingo Suchitepéquez	0		0		29	76.29
Chicacao	20	36.27	32	57.12	25	44.63
San José el Idolo	14	140.80	7	69.25	3	29.68
San Antonio Suchitepéquez	2	3.61	9	15.85	11	19.37
Mazatenango	0		31	28.24	11	10.02
Santo Tomás la Unión	0		1	7.33	1	7.33
Cuyotenango	1	3.66				
San Bernardino	1	4.33	1	4.12		
Samayac	2	8.60	1	4.22		
San Pablo Jocopilas	0		2	9.09		
San Miguel Panán	1	11.06	1	10.91		
Santa Bárbara	0		1	3.76		
San Juan Bautista	1	8.26				
San Jose la Maquina	0		4	12.71		
Total	110	18.89	104	17.45	160	26.85

Fuente: SIGSA/MSPAS/DE

El departamento de Escuintla reporta aumento de casos en los municipios de: Sipacate presenta aumento de mas de seis veces comparado el mismo periodo del año anterior, Santa Lucía Cotzumalguapa aumento del 50% (157/235 casos comparados a la semana 30 del año 2017.

La Gomera reporta disminución del 51% (866/425), Masagua reporta disminución del 60%(233/94) comparado el mismo periodo del 2017

El departamento de Suchitepéquez reporta aumento de casos comparado el mismo periodo del año 2017 y 2018 en los municipios de: Río Bravo mas de 5 veces, Patulul mas de 6 veces y Santo Domingo Suchitepéquez se encuentra en Brote; San Antonio Suchitepéquez Aumento del 22% de casos Estos cuatro municipios aportan el 75% (120/160) de casos al departamento

Malaria, casos por municipio en las áreas de salud que aportan mayor número de casos al país hasta la semana 30, Guatemala 2018

Izabal	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
El Estor	196	215.29	184	193.28	113	118.70
Puerto Barrios	61	53.92	21	18.22	9	7.81
Livingston	1	1.42	23	32.01	5	6.96
Morales	0		0		1	0.77
Los Amates	1	1.52	1	1.51		
Total	259	55.46	229	47.89	128	26.77
Petén Norte	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
San José	20	328.52	6	96.65	36	579.90
Flores	17	25.07	16	22.81	24	34.22
Melchor de Mencos	0		0		1	4.57
San Francisco	4	20.08	1	4.85		
Total	41	17.32	23	9.40	61	24.94
Alta Verapaz	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Santa Catarina la Tinta	22	51.20	1	2.27	158	358.34
Panzos	103	159.10	31	46.94	150	227.12
Chahal	5	16.61	2	6.43	5	16.07
Fray Bartolomé de las Casas	95	132.07	27	36.54	7	9.47
Lanquín	7	25.21	2	7.00	1	3.50
Cahabón	3	4.54	24	35.43	1	1.48
Cobán	15	5.56	7	2.51	1	0.36
Santa Cruz Verapaz	1	2.20				
Tucurú	1	2.15				
Senahú	2	2.81	2	2.77		
San Pedro Carchá	12	4.81	10	3.89		
San Juan Chamelco	2	3.06				
Chisec	38	50.29	38	48.93		
Raxuha	7	18.58	7	18.07		
Total	313	24.19	151	11.33	323	24.24

En Izabal el municipio de El Estor aporta el 88% (113/128) de casos al departamento.

Petén Norte presenta aumento de casos en los municipios de: San José, seis veces mas comparado el mismo periodo del año anterior, Flores 8 casos mas y Melchor de Mencos que no presento reportes en el año 2016 y 2017 hasta la semana 30

Dos municipios de Alta Verapaz reportan aumento de casos siendo: Santa Catarina La Tinta con 157 y Panzos con 119 casos mas comparado el mismo periodo del 2017, municipios se encuentran en brote de malaria

Conclusiones:

- Disminución en el reporte de casos a nivel país del 48% (3,475/ 1,810)
- Comparado el mismo periodo 2017-2018
- A nivel nacional el grupo 15 a 24 presenta la tasa de incidencia mas alta en ambos sexos.
- La razón de casos entre hombres y mujeres es de 1 a 1.
- Escuintla, Suchitepéquez, Izabal, Petén Norte y Alta Verapaz presentan mayor incidencia de casos para ambos años.
- Cuatro aéreas de salud presentan municipios en brotes siendo, Escuintla, Suchitepéquez , Petén Norte y Alta Verapaz

Recomendaciones:

- Continuar ejecutando las acciones de promoción y comunicación para la salud, con énfasis en la participación de todos los sectores y población a nivel nacional
- Continuar con las actividades Intensificadas de vigilancia epidemiológica, diagnóstico y tratamiento oportuno.
- Realizar abordaje de brotes oportunamente.
- Escuintla, Evaluar acciones de prevención y control integral intra y peridomiciliar

Acciones realizadas

- Vigilancia activa y pasiva en todos los servicios de salud según incidencia y factores de riesgo
- Intensificación de las acciones integrales de prevención, control y eliminación en los focos de transmisión
- Abordaje de brotes
- Análisis de situación semanal
- Gestión de apoyo con cooperantes externos (CHAI, OPS, FM y BID)
- Elaboración de propuesta de financiamiento al FM Y BID

Continua- acciones realizadas

- Gestión para los avances de propuesta de módulo de vigilancia integrada malaria.
- Capacitación en vigilancia epidemiológica en : Proceso de eliminación de la malaria en el país, definiciones de caso, registro, sistema de notificación, diagnóstico y control de calidad; a:
 - Epidemiólogos, Químicos Biólogos responsables de diagnóstico de servicios IGSS, Hospitales privados, El Pilar, Herrera Llerandy, Centro Médico, Servicios Hospitalarios La Paz, Hospital Los Ángeles, Centro Médico Militar, Sanidad Milita
 - Seguimiento a casos importados
 - Coordinación intra institucional
 - Realimentación a las áreas de salud en registro, notificación y análisis de situación semanal