

# Situación de malaria, semana epidemiológica 51 Guatemala, 2015-2017

Departamento de Vigilancia  
Epidemiológica Ministerio de Salud  
Pública y Asistencia Social

**Malaria, casos y tasas por área de salud hasta la semana epidemiológica 51  
Guatemala, años 2015 - 2017**

Área de salud	2015	2016	2017	2015		2016		2017	
	Casos nuevos de la semana			Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	53	45	8	3676	482.99	3333	429.21	1959	247.55
Izabal	1			387	84.87	363	77.73	306	64.00
Suchitepéquez	1	3		78	13.72	143	24.56	259	43.46
Alta Verapaz	18	1		785	62.47	458	35.39	519	38.95
Petén Norte	0	0	1	83	36.27	46	19.43	72	29.43
Petén Sur Occidental				38	14.59	50	17.64	44	15.01
Retalhuleu	0	4		108	32.45	76	22.34	36	10.36
Santa Rosa	3	2		71	18.93	203	53.05	23	5.89
Petén Sur Oriental				9	3.66	17	7.07	10	4.05
Zacapa				6	2.54	9	3.74	6	2.45
Baja Verapaz				19	6.35	6	1.95	7	2.22
El Quiché	1			46	5.80	23	2.81	17	2.02
Ixcán				13	11.77	5	4.36	2	1.68
Huehuetenango				56	4.43	18	1.38	16	1.20
El Progreso				1	0.59	0		2	1.14
Guatemala Central				8	0.80	11	1.11	4	0.40
Sololá				18	3.66	6	1.19	2	0.38
Guatemala Nor Oriente	0	0	1	1	0.20	0		2	0.38
Guatemala Sur				7	0.68	5	0.47	4	0.37
San Marcos				8	0.71	4	0.35	4	0.34
Jalapa				2	0.56	2	0.55	1	0.27
Chiquimula				3	0.74	1	0.24	1	0.23
Jutiapa				3	0.64	0		1	0.20
Chimaltenango				14	2.04	3	0.43	1	0.14
Guatemala Nor Occidente				0		1	0.12	1	0.12
Quetzaltenango				6	0.69	7	0.79	1	0.11
Sacatepéquez				1	0.29				
Ixil				9	4.84	3	1.56		
<b>total</b>	<b>77</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>5456</b>	<b>33.73</b>	<b>4793</b>	<b>28.95</b>	<b>3300</b>	<b>19.49</b>

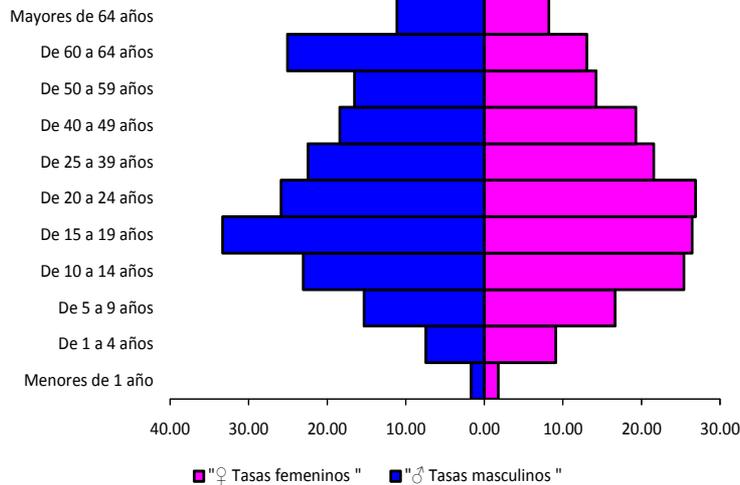
A la semana 51 del 2016 se evidencia disminución de 12.15% (5456/4793) comparado el mismo periodo 2015 y 31,14% (4793/3300) en el 2017 comparado con el 2016, con un total de 2,156 caso menos que el año anterior.

El 100% de los casos autóctonos reportados a la semana 51 del 2017 corresponden a *Plasmodium vivax*

Cuatro áreas de salud aportan el 92,% (3043/3300) de casos al país siendo Escuintla, Izabal, Suchitepéquez y Alta Verapaz.

Escuintla aporta el 59,36% (1959/3300) del total de casos.

**Malaria, tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica N0. 51 Guatemala, 2017**



**Malaria, casos y tasas por grupo de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 51 Guatemala, 2017**

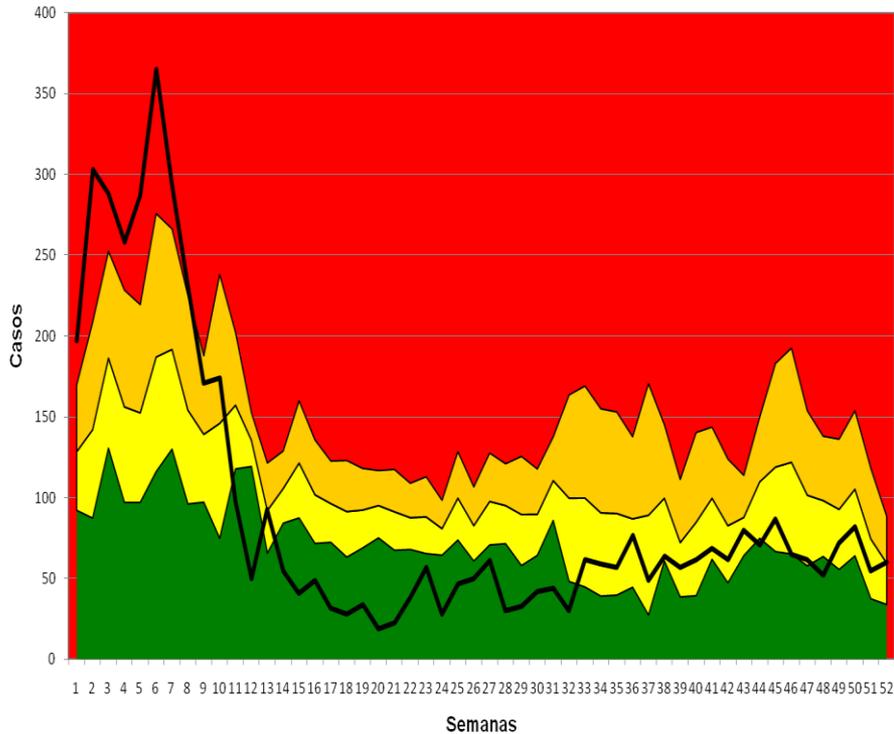
Grupo de edad	Casos hombres	Casos mujeres	Tasa hombres	Tasa mujeres
Menores de 1 año	4	4	1.70	1.76
De 1 a 4 años	69	81	7.46	9.10
De 5 a 9 años	170	178	15.31	16.65
De 10 a 14 años	240	256	23.06	25.40
De 15 a 19 años	313	244	33.32	26.46
De 20 a 24 años	213	222	25.87	26.90
De 25 a 39 años	375	396	22.45	21.57
De 40 a 49 años	112	149	18.41	19.29
De 50 a 59 años	66	70	16.53	14.23
De 60 a 64 años	40	24	25.07	13.06
Mayores de 64 años	41	35	11.13	8.22
<b>Total</b>	<b>1643</b>	<b>1659</b>		
	<b>3302</b>			

Los datos reportados evidencian que todos los grupos de edad y sexo son afectados.

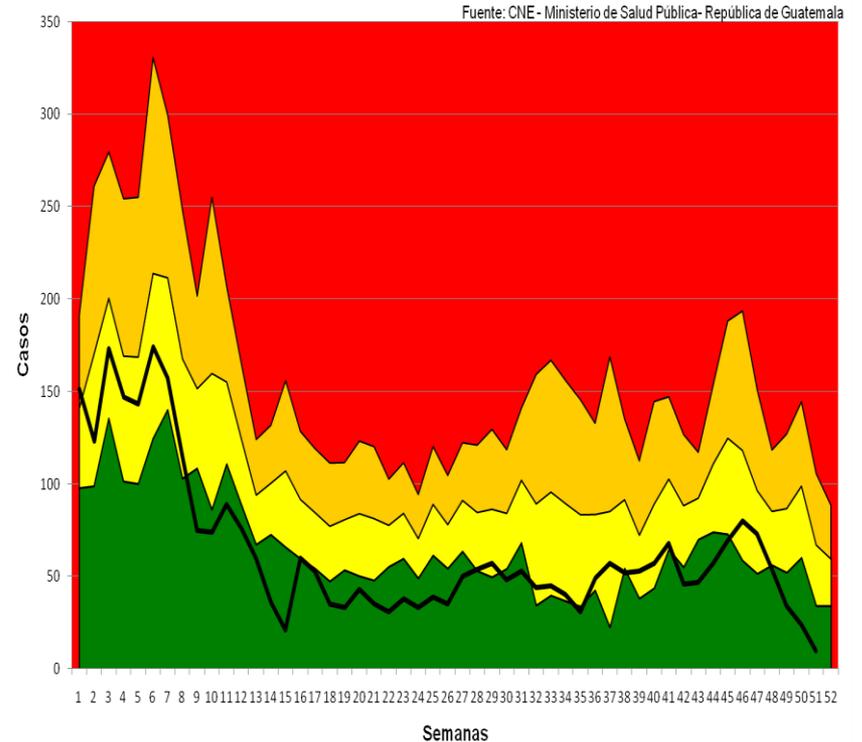
\*Tasas por 100000 habitantes.

Fuente: SIGSA/MSPAS/DE

**Malaria, corredor endémico semanal Guatemala, 2016**  
Históricos de 7 años: 2009 a 2015



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



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

El corredor endémico del 2016 muestra que en las primeras ocho semanas se localizó en brote para luego ubicarse en zona de alerta, seguridad y éxito. Los datos reportados a la semana epidemiológica 51 del periodo analizado, el corredor endémico se localiza en zona de alerta, seguridad y éxito con tendencia descendente.



### Malaria, casos y tasas por especie de *Plasmodium* semana 51 Guatemala, 2015 al 2017

Especie de <i>Plasmodium</i>	2015		**2016		2017**	
	Casos	*Tasas	Casos	*Tasas	Casos	Tasas*
<i>P. vivax</i>	5405	33.41	4785	28.90	32999	19.46
<i>P. falciparum</i>	37	0.23	4	0.02		
<i>asociado</i>	6	0.04	3	0.02		
Otras especies (Ovale importado)	-	-	1	0.01	1	0
<b>Total</b>	<b>5448</b>	<b>33.73</b>	<b>4793</b>	<b>28.95</b>	<b>33000</b>	<b>19.49</b>

fuelle de datos: SIGSA

\*Tasa por 100 000

\*\*Datos sujetos a cambios

El 100% de los casos autóctonos reportados corresponden a *Plasmodium vivax* .

Los casos de *Plasmodium ovale* importados en contingentes de cuerpos de paz en el 2016 corresponde a Petén Sur Oriente y en el 2017 a Escuintla

**Acciones realizadas:**

- Abordaje de brotes
- Intensificación de acciones integrales de prevención y control en el área de mayor incidencia.

**Conclusiones:**

Se observa disminución en la tasa de incidencia en la semana 51- 2017 comparada con el mismo periodo del 2015 - 2016

Riesgo en todos los grupos edad y para ambos sexos

La tendencia de la malaria es a disminuir

**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

Intensificar la vigilancia epidemiológica y entomológica en todos los niveles de atención en el país.