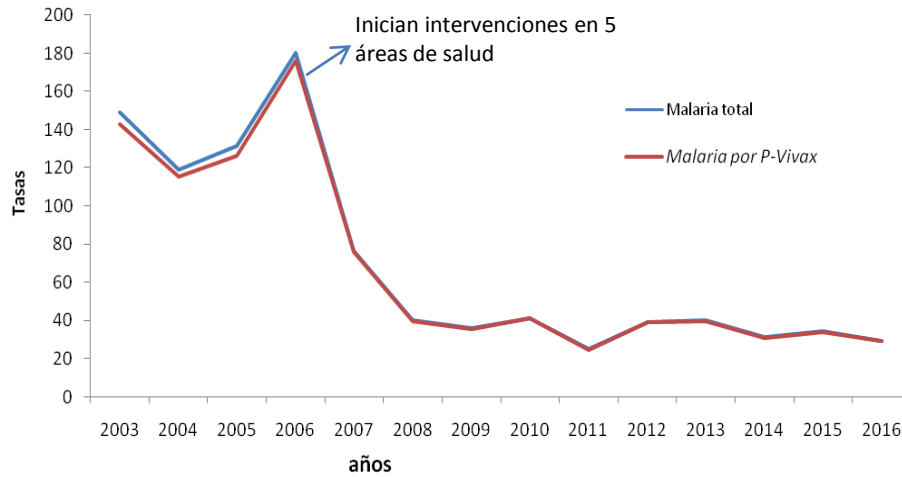


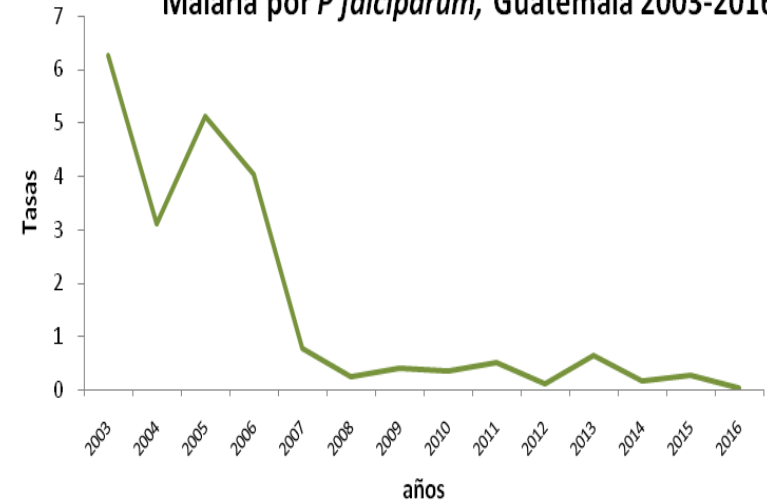
# Malaria, semana epidemiológica 6 Guatemala, 2016-2017

Departamento de Vigilancia  
Epidemiológica Ministerio de Salud  
Pública y Asistencia Social

**Malaria total y malaria por P vivax Guatemala, 2003-2016**



**Malaria por P falciparum, Guatemala 2003-2016**



Fuente: SIGSA/DE

Tasas por 100 000 habitantes

Entre el año 2005 y 2006 inician intervenciones en 5 áreas de salud con Fondo Global, siendo Alta Verapáz, Ixcán, Petén Norte, Petén Sur Oriente y Petén Sur Occidente. Se distribuyeron mosquiteros tratados con insecticida de larga duración

**Malaria, casos y tasas por área de salud semana epidemiológica 6  
Guatemala, 2016 - 2017**

Area de Salud	2016		2017		2016		2017	
	Casos nuevos de la semana	Casos nuevos de la semana	Casos acumulados	*Tasas acumuladas	Casos acumulados	*Tasas acumuladas	Casos acumulados	*Tasas acumuladas
Escuintla	250	37	1183	152.34	531	67.10		
Suchitepéquez	9	5	52	8.93	29	4.87		
Izabal	38	2	133	28.48	20	4.18		
Retalhuleu	8	2	18	5.29	12	3.45		
Petén Sur Occidental	2	2	18	6.35	7	2.39		
Petén Norte	4		14	5.91	5	2.04		
Santa Rosa	38		107	27.96	4	1.02		
Alta Verapaz	12	2	129	9.97	9	0.68		
Baja Verapaz	0	1	2	0.65	2	0.63		
El Progreso			0		1	0.57		
Zacapa			3	1.25	1	0.41		
Chiquimula			1	0.24	1	0.23		
El Quiche	1		9	1.10	1	0.12		
Guatemala Central	2		9	0.91	1	0.10		
Guatemala Sur			1	0.09				
Chimaltenango	1		2	0.28				
Huehuetenango			4	0.31				
Sololá			3	0.59				
Jalapa			2	0.55				
Petén Sur Oriental			4	1.66				
Ixcán			1	0.87				
Ixil			3	1.56				
<b>Total</b>	<b>365</b>	<b>14</b>	<b>1698</b>	<b>10.26</b>	<b>624</b>	<b>3.69</b>		

\*Tasa por 100000 habitantes.

Fuente:SIGSA/DE

A la semana 6 del 2017 14 áreas de salud han registrado un total de 624 casos. Lo que evidencia, en comparación al 2016, disminución del 63% (1698/624) de casos.

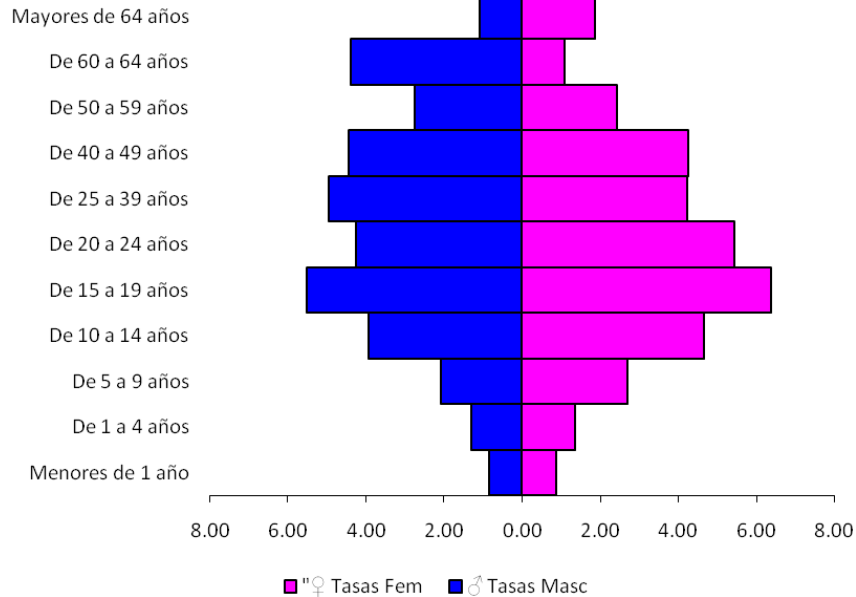
Las Áreas de Escuintla, Suchitepéquez e Izabal aportan el 93% (580/624) de los casos, siendo escuintla la del mayor reporte (531) abarcando el 85% del total país.

Escuintla evidencia disminución del 55 % (1183/531) (652 casos) en relación a lo reportado en igual periodo durante el 2016 en los casos acumulados y en los casos nuevos de la semana disminución del 85% (250/37)

Los casos nuevos reportados en la semana evidencian disminución de casos del 96% (14/365)

La disminución de casos puede deberse a falta de registro y notificación de oportunamente por las unidades notificadoras

### Malaria, tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana 6 Guatemala, 2017



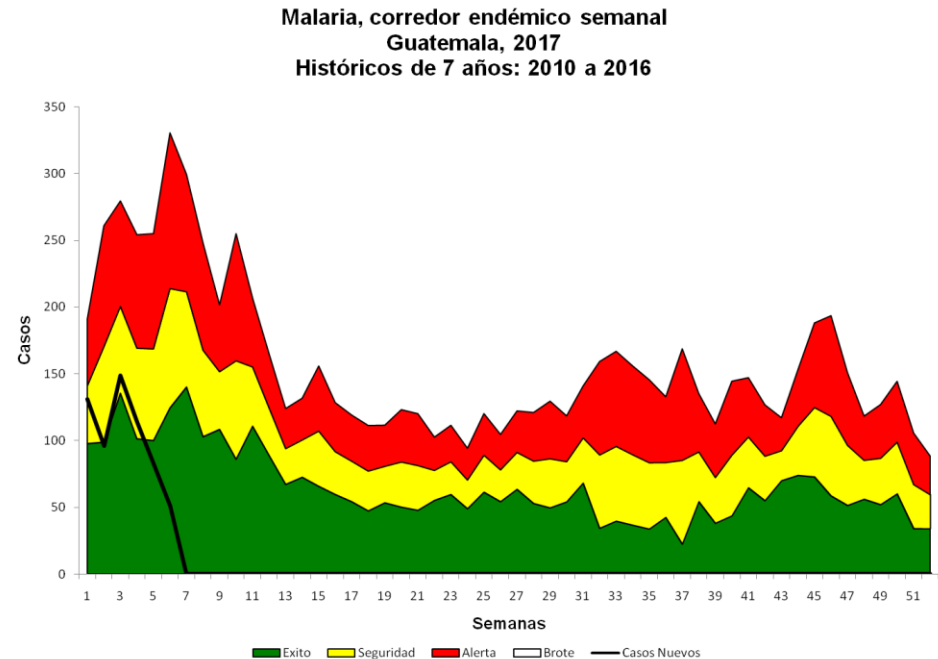
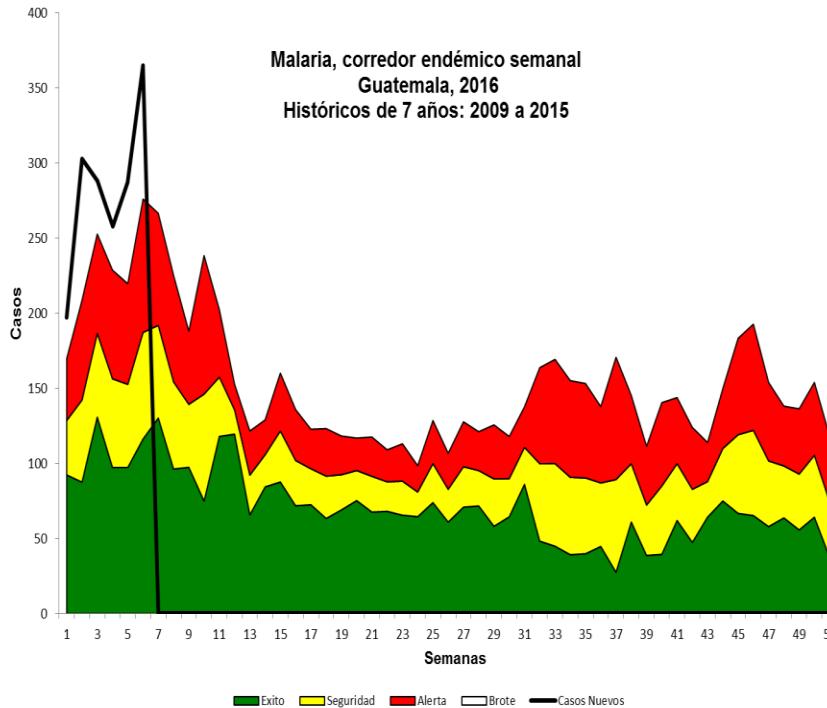
### Malaria, casos y tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana 6 Guatemala, 2017

Grupo de Edad	Casos hombres	casos mujeres	Tasa hombres	Tasa mujeres
Menores de 1 año	2	2	0.85	0.88
De 1 a 4 años	12	12	1.30	1.35
De 5 a 9 años	23	29	2.07	2.71
De 10 a 14 años	41	47	3.94	4.66
De 15 a 19 años	52	59	5.54	6.40
De 20 a 24 años	35	45	4.25	5.45
De 25 a 39 años	83	78	4.97	4.25
De 40 a 49 años	27	33	4.44	4.27
De 50 a 59 años	11	12	2.76	2.44
De 60 a 64 años	7	2	4.39	1.09
Mayores de 64 años	4	8	1.09	1.88
<b>Total</b>	<b>297</b>	<b>327</b>		
<b>Total</b>	<b>624</b>			

Tasas por 100000 habitantes

Los datos reportados evidencian que el 52% (327/624) de los casos corresponden al sexo femenino

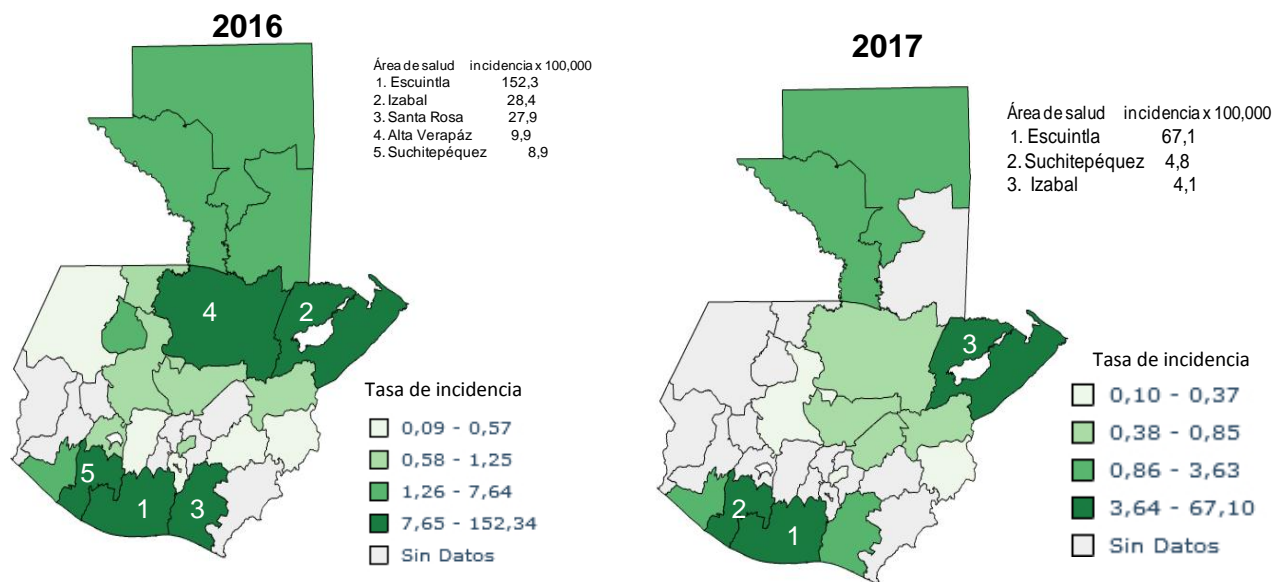
Todos los grupos de edad están afectados en ambos sexos



Fuente: SIGSA/DE

El corredor endémico se localiza en zona de seguridad y éxito con tendencia descendente. En la semana 6 del 2016 se observa que el corredor endémico se encontró en zona de brote, en la semana 6 del 2017 en zona éxito, se evidencian cambios en los gráficos en las 6 semanas epidemiológicas comparando los periodos analizados.

### Malaria, tasa por área de salud, comparativos semana epidemiológica 6 Guatemala 2016 – 2017



Fuente: SIGSA/DE

## Malaria, casos y tasas por especie de *Plasmodium* semana epidemiológica NO. 6 Guatemala 2017

Especie de Plasmodium	2016		*2017	
	Casos	**Tasas	*Casos	**Tasas
<i>P. vivax</i>	1696	1.02	623	0.37
<i>P. falciparum</i>	2	0.00	0	
<i>asociado</i>	0		1	0.00
Otras especies (Ovale)				
Total	1698	10.26	624	3.69

\*2017datos sujetos a cambios

\*\*Tasa por 100 000

fuentes de datos: SIGSA  
construcción, ECHV

- Malaria por *P. Falciparum* no se han reportado casos
- El 99% (623/624) de los casos de malaria corresponden a *P. Vivax*.
- Malaria *asociado* lo reporta El Progreso, aún no confirmado por Laboratorio nacional de Salud

### **Conclusiones:**

- Se observa disminución en la tasa de incidencia en la semana 6- 2017 comparada con el mismo periodo del 2016)
- Riesgo en todos los grupos edad y para ambos sexos

### **Recomendaciones:**

- Áreas de salud evaluar la efectividad de las acciones de manejo y control vectorial implementadas
- USME y Áreas de salud en mayor riesgo monitorear la ejecución de las actividades planificadas de prevención y control integrado de vectores, ya que persiste el riesgo desde el 2016 -2017
- Intensificación de 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, registro y notificación de los casos.