

Situación de la Malaria, Semana epidemiológica 52 Guatemala *2016

Licda. Ericka Chávez
Vigilancia de Malaria
Departamento de Epidemiología
Enero 2017
*** 2016 datos preliminares**

Malaria, casos y tasas
semana 52 Guatemala, años 2015 - 2016

Area de Salud	2015	2016	2015		2016	
	Casos nuevos	Casos nuevos	Casos acumulados	*Tasas acumuladas	Casos acumulados	*Tasas acumuladas
Escuintla	56	2	3732	490,34	3300	424,97
Izabal	1		388	85,09	363	77,73
Santa Rosa			71	18,93	203	53,05
Alta Verapaz	16	2	801	63,75	458	35,39
Suchitepéquez	1	1	79	13,89	144	24,74
Retalhuleu	2	2	110	33,05	77	22,64
Petén Norte	1		84	36,71	46	19,43
Petén Sur Occidental	4		42	16,13	50	17,64
Petén Sur Oriental			9	3,66	17	7,07
Ixcán			13	11,77	5	4,36
Zacapa			6	2,54	8	3,32
El Quiche	1		47	5,93	23	2,81
Baja Verapaz			19	6,35	6	1,95
Ixil			9	4,84	3	1,56
Huehuetenango			56	4,43	18	1,38
Sololá			18	3,66	6	1,19
Guatemala Central			8	0,80	11	1,11
Quetzaltenango			6	0,69	7	0,79
Jalapa			2	0,56	2	0,55
Guatemala Sur			7	0,68	5	0,47
Chimaltenango			14	2,04	3	0,43
San Marcos			8	0,71	4	0,35
Chiquimula			3	0,74	1	0,24
Guatemala Nor Occidente			0		1	0,12
Guatemala Nor Oriente			1	0,20		
El Progreso			1	0,59		
Sacatepéquez			1	0,29		
Jutiapa			3	0,64		
Total	82	7	5538	34,24	4761	28,76

Cuatro áreas de salud presentan el 91% (4324/4761) de los casos, siendo Escuintla, Izabal, Santa Rosa y Alta Verapaz. Escuintla aporta el 69% (3300/4761) de los casos del país.

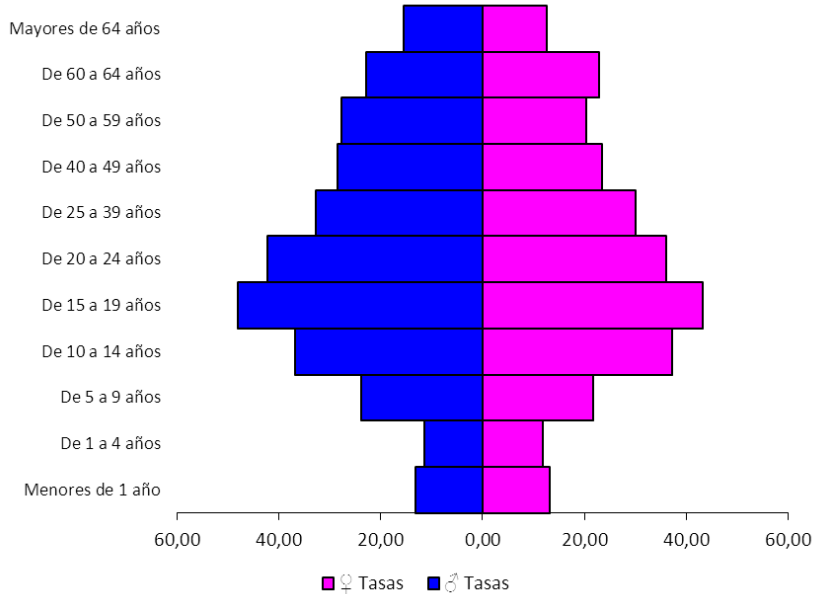
Los casos acumulados a la semana 52 muestra disminución de 777 casos con respecto al mismo periodo del 2015.

Los casos nuevos reportados de la semana 52 muestran disminución de 75 casos con respecto al mismo periodo del 2015

Tasas por 100000 habitantes.

Fuente SIGSA

**Malaria, tasas por grupos de edad y sexo
semana 52 Guatemala, Año 2016**

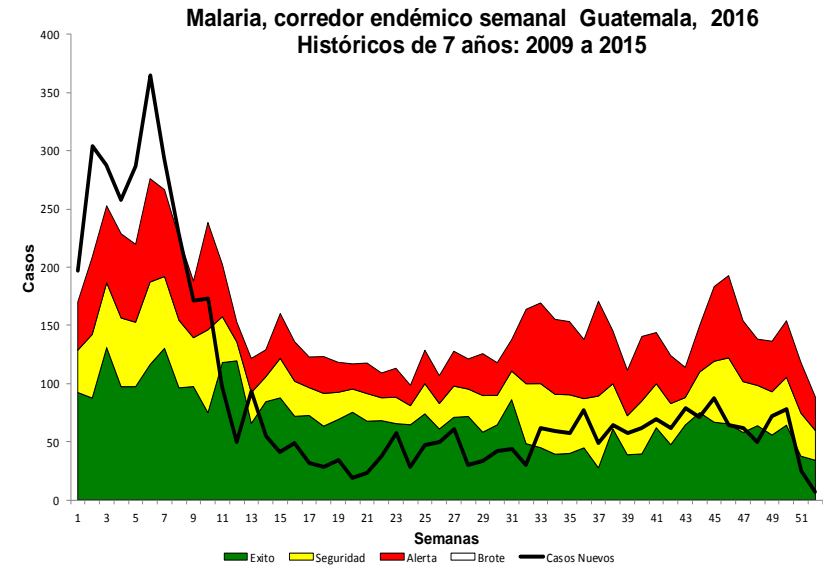
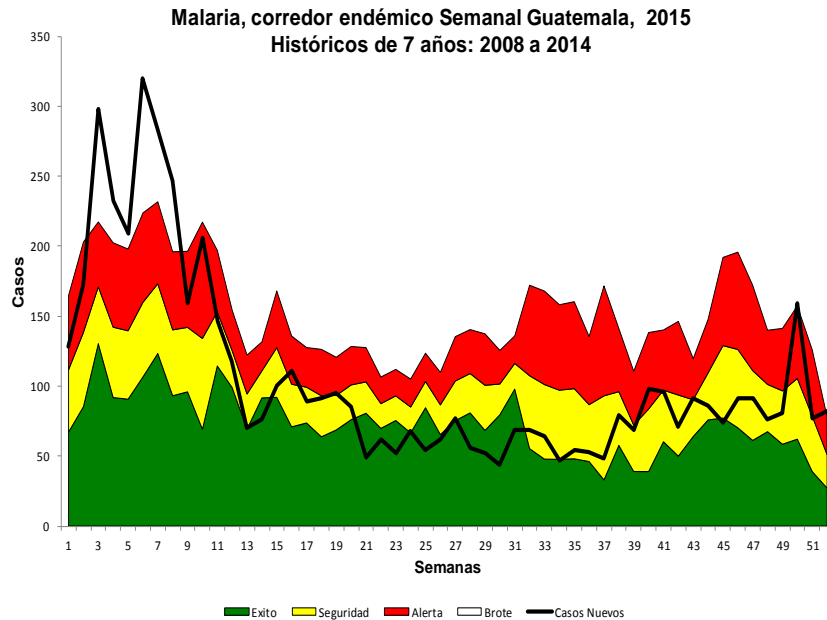


**Malaria, casos y tasas por grupos de edad y sexo
semana 52 Guatemala, 2016**

Grupo de edad	Casos hombres	Casos Mujeres	Tasa hombres	Tasa mujeres
Menores de 1 año	31	30	13,10	13,19
De 1 a 4 años	106	106	11,46	11,92
De 5 a 9 años	263	232	23,84	21,82
De 10 a 14 años	378	371	36,83	37,23
De 15 a 19 años	440	390	48,12	43,30
De 20 a 24 años	337	289	42,35	36,01
De 25 a 39 años	525	535	32,68	30,04
De 40 a 49 años	166	174	28,46	23,53
De 50 a 59 años	108	96	27,77	20,29
De 60 a 64 años	36	41	22,86	22,82
Mayores de 64 años	55	52	15,46	12,69
	2445	2316		
	4761			

(Tasas 100000 habitantes)

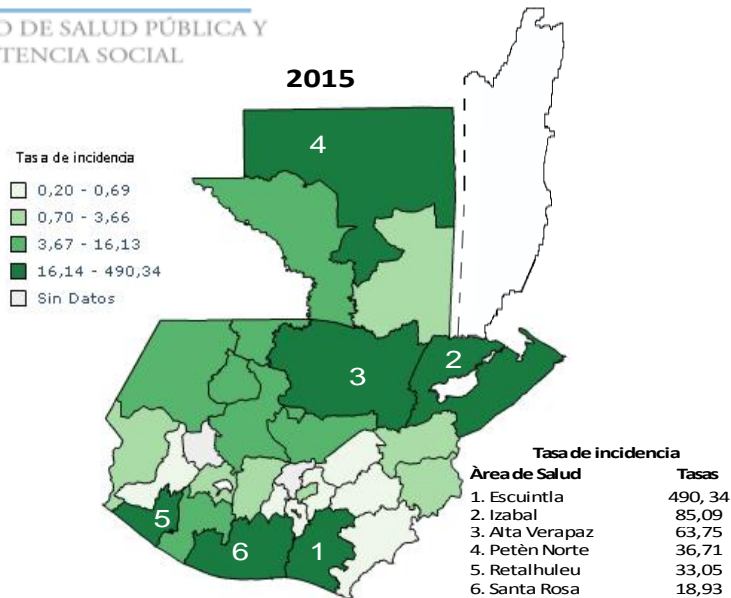
Los datos reportados evidencian presencia de casos en todos los grupos de edad y en ambos sexos, registrando el 49% 2316/4761 de casos el sexo femenino, observándose mayor afectados los grupos de 15 a 59 años



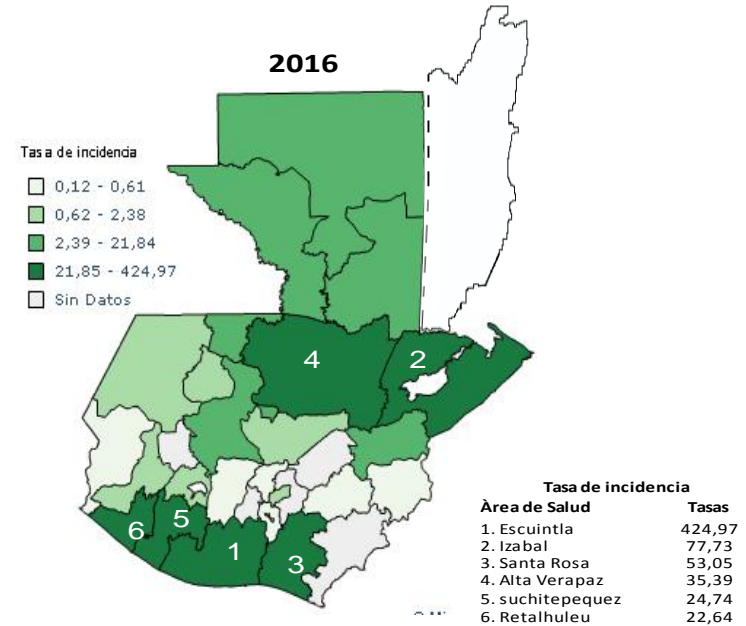
Fuente: SIGSA

Los datos reportados en la semana epidemiológica 52 del periodo analizado, el corredor Endémico se localiza en zona de brote, alerta y seguridad con tendencia descendente. En la semana 52 del 2015 se observa que el corredor endémico se encontró en zona de alerta, en la semana 52 del 2016 en zona éxito, se evidencian cambios en los gráficos en las 52 semanas epidemiológicas comparando los periodos analizados.

Malaria, tasa por área de salud, comparativos semana epidemiológica 52 Guatemala, 2015- 2016



Fuente: SIGSA



El comportamiento de malaria en las 52 semanas epidemiológicas de los años 2015-2016, muestra que en el año 2015 seis áreas de salud presentaron la incidencia más alta, presentado en cuartiles en orden descendente son: Escuintla, Izabal, Alta Verapaz, Petén Norte, Retalhuleu y Santa Rosa. Para el año 2016 las áreas de salud que presentan riesgo para este evento son: Escuintla, Izabal, Santa Rosa, Alta Vera Paz, Suchitepéquez y Retalhuleu. Las áreas de salud en riesgo para ambos años en el periodo analizado son: Escuintla, Izabal, Retalhuleu y alta Verapaz.

Malaria, casos y tasas por especie de *Plasmodium* semana 52 Guatemala 2016

Especie de Plasmodium	2015		*2016	
	Casos	**Tasas	Casos	**Tasas
<i>P. vivax</i>	5487	3,39	4753	2,87
<i>P. falciparum</i>	43	0,03	5	0,00
<i>P. asociado</i>	8	0,00	3	0,00
Otras especies (Ovale)			1	
Total	5538	34,24	4762	28,76

*2016 datos sujetos a cambios

**Tasa por 100 000

fuelle de datos: SIGSA

*** Datos sujetos a cambio según
resultado final en DAS
construcción, ECHV

Malaria por *P. Falciparum* los 4 casos los registra Escuintla y 1 caso Quetzaltenango
P. Asociado lo reporta Guatemala Sur y Retalhuleu.

El 99.8% (4753/4762 de los casos de malaria corresponden a *P. Vivax*.

Malaria por *Plasmodium ovale* caso importando en el contingente procedente del Congo África en el mes de marzo el caso fue Dx el 25 de mayo.

Años anteriores no hay registros de casos de Plasmodium de otras especies importados

Conclusiones:

- Se observa disminución en la tasa de incidencia en la semana 52- 2016 comparada con el mismo periodo del 2015)
- 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, persiste el riesgo desde el 2015 -2016
- 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 oportunamente.