

Departamento de Epidemiología Ministerio de Salud pública y Asistencia Social

Situación de malaria semana epidemiológica 1 a la 26 del 2016

Licda. Ericka Chávez Vásquez

INTRODUCCION: La malaria es una enfermedad tropical y subtropical. De los 22 departamentos del país únicamente Totonicapán y Sacatepéquez no son endémicos para malaria.

Actualmente el país se encuentra en fase de eliminación de la transmisión de malaria por *Plasmodium Falciparum* el cual actualmente está presente en el departamento de Escuintla. Malaria por *Plasmodium Vivax* se reporta en los 20 departamentos endémicos del país

Situación Epidemiológica:

**Malaria, casos y tasas
hasta la semana epidemiológica 26
Guatemala, 2016**

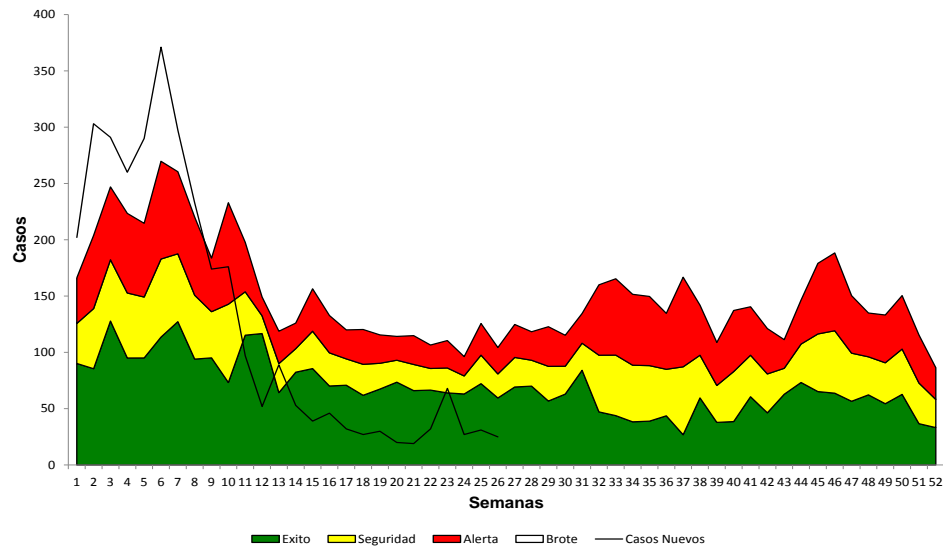
Area de salud	2015	2016	2015		2016	
	casos nuevos de la semana	casos nuevos de la semana	Casos acumulados	Tasas acumuladas	Casos acumulados	Tasas acumuladas
Escuintla	40	2	2678	351.86	2321	304.95
Izabal	1	0	74	16.23	238	52.20
Santa Rosa	0	0	53	14.13	166	44.27
Alta Verapaz	6	21	415	33.03	257	20.45
Suchitepéquez	3	1	48	8.44	106	18.64
Petén Norte	4	0	47	20.54	37	16.17
Petén Sur Occidental	5	0	23	8.83	38	14.59
Retalhuleu	1	0	82	24.64	39	11.72
Petén Sur Oriental	0	0	4	1.62	10	4.06
El Quiché	0	0	37	4.67	18	2.27
Baja Verapaz	0	0	15	5.01	6	2.00
Zacapa	0	0	3	1.27	4	1.69
Ixil	0	0	8	4.31	3	1.61
Guatemala Central	0	1	5	0.50	11	1.11
Sololá	0	0	16	3.26	5	1.02
Quetzaltenango	0	0	5	0.58	6	0.69
Huehuetenango	2	0	32	2.53	8	0.63
Jalapa	0	0	2	0.56	2	0.56
Chimaltenango	0	0	12	1.75	2	0.29
Guatemala Sur	0	0	7	0.68	3	0.29
Chiquimula	0	0	3	0.74	1	0.25
San Marcos	0	0	2	0.18	2	0.18
Guatemala Nor Occidente	0	0	0	0	1	0.12
El Progreso	0	0	1	0.59	0	0
Jutiapa	0	0	3	0.64	0	0
Ixcán	0	0	9	8.15	0	0
Total	62	25	3584	22.16	3284	20.30

Fuente: SIGSA
Tasa por 100 000

Escuintla aporta el 71% (2321/3284) de los casos del país, Izabal reporta un incremento de 3 veces más (221%) (74/238), Suchitepéquez incremento de más de 2 veces (121 %) (48/106), Santa Rosa incremento de 68% (53/166) con respecto al mismo periodo analizado del 2015. Alta Verapaz registra decremento del 38% (257/415) de casos con respecto al mismo periodo del año anterior. Las tasas de incidencia más altas las reportan las áreas de salud en su orden descendente: Escuintla, Izabal, Santa Rosa y Alta Verapaz. Los casos acumulados a la semana 26

registran un 8% (3584/3284) de decremento con respecto a la semana 26 del 2015. Los casos nuevos reportados de la semana 26 muestran decremento del 60% (62/25) comparado el mismo periodo del 2015.

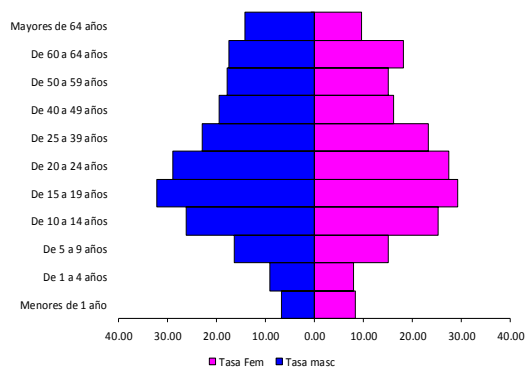
**Malaria, corredor endémico Semanal
Guatemala, 2016
Históricos de 7 años: 2009 a 2015**



Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal, muestra que de la semana epidemiológica 1 a la 26 del periodo analizado 2016, el evento se mantuvo en zona de brote, alerta, seguridad y éxito, a partir de la semana 14, se ubica en zona de éxito.

**Malaria, tasas por grupo de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 26
Guatemala - 2016**

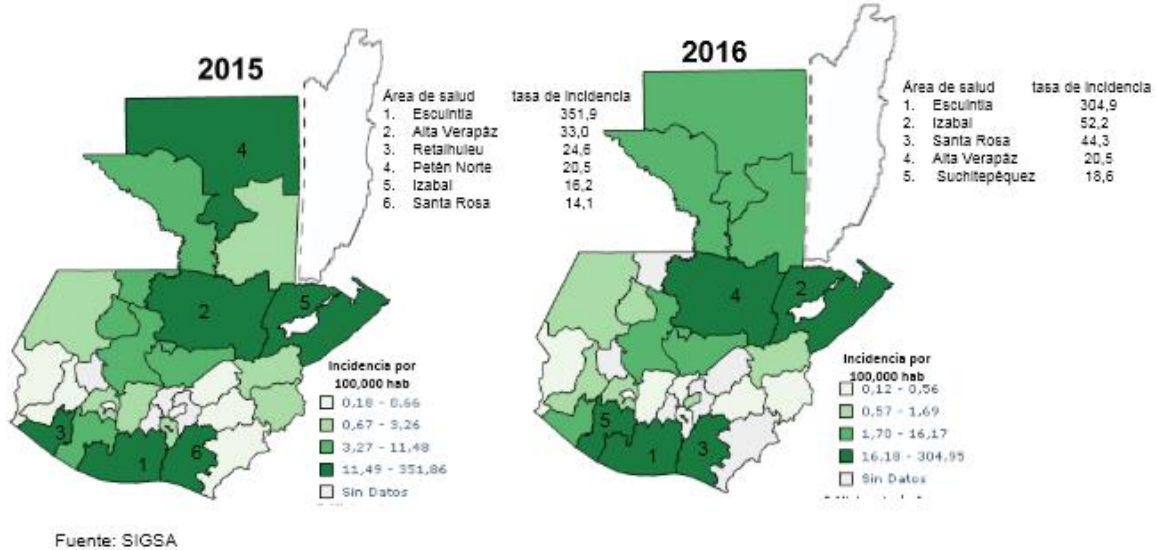


Fuente: SIGSA
Tasa por 100 000

Grupo de edad y sexo	Casos hombres	Casos mujeres	Tasa Hombres	Tasa Mujeres
Menores de 1 año	16	19	6.76	8.38
De 1 a 4 años	84	70	9.09	7.91
De 5 a 9 años	179	160	16.38	15.18
De 10 a 14 años	263	248	26.16	25.30
De 15 a 19 años	288	259	32.14	29.33
De 20 a 24 años	223	215	28.91	27.51
De 25 a 39 años	354	400	22.97	23.19
De 40 a 49 años	108	115	19.40	16.21
De 50 a 59 años	68	69	17.89	15.09
De 60 a 64 años	27	32	17.38	18.22
Mayores de 64 años	49	38	14.24	9.64
	1659	1625		
	3284			

Se reportan casos en todos los grupos de edad. El 50.5% (1659/3284) corresponde al sexo masculino, y 49.5% (1625) al sexo femenino la tasa de incidencia (tasa por 100 000) más alta la

presenta el grupo de edad de 15 a 19 años siendo para el sexo masculino 32,1 para el sexo femenino 29,3.



Las áreas de salud en riesgo para ambos años presentado por cuartiles en el periodo epidemiológico analizado son: Alta Verapaz, Escuintla, Izaba y Santa Rosa.

Malaria, por especie de Plasmodium hasta la semana epidemiológica 26 Guatemala, 2016

Especie de Plasmodium	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
P. Vivax	3558	2.2	3278	2.0
P. falciparum	20	0.0	5	0.0
P. Asociado	6	0.0	1	
Otras especies	0	0	0	0

Fuente: construcción propia
Datos de SIGSA

De los casos reportados de P. Falciparum 4 los registra Escuintla y 1 Guatemala Central P. Asociado lo reporta Guatemala Sur

Conclusiones.

- La notificación de casos de malaria en a la semana 26 del 2016, reporta decremento de 8% (3584/3284) con respecto al mismo período 2015
- Escuintla, Izabal, Santa Rosa y Alta Verapáz, Presenta mayor riesgo de enfermar por malaria
- El grupo de edad más afectado en ambos sexos es de 15 a 19 años
- Izabal reporta un incremento de más de 3 veces (221% (74/238), con respecto al mismo periodo 2015,
- El mayor decremento de casos lo registra Alta Verapáz con 38% (415/257) comparado el mismo periodo analizado.
- Las áreas de salud que persisten en riesgo para el 2015 y 2016 son: Escuintla, Izabal, Alta Verapaz y Santa Rosa.

Recomendaciones

- Las áreas de salud endémicas deben intensificar la vigilancia para fortalecer las medidas de prevención y control, las cuales deben ser oportunas y efectivas basadas en el análisis de la información para obtener el impacto deseado.
- Control integrado de criaderos físicos, biológicos o químicos.
- uso de telas milimetradas en las viviendas.
- uso de mosquiteros tratados con insecticidas de larga duración (MTILD)
- uso de repelentes y ropa adecuada
- Abordaje integral para la Malaria con participación comunitaria