

# Malaria, semana epidemiológica 14 Guatemala, 2016-2017

Departamento de Vigilancia  
Epidemiológica Ministerio de Salud  
Pública y Asistencia Social

**Malaria, casos y tasas por área de salud  
hasta la semana 14 Guatemala 2016 - 2017**

| Área de salud           | 2016                      | 2017                      | 2016             |                   | 2017             |                   |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                         | Casos nuevos de la semana | Casos nuevos de la semana | Casos acumulados | *Tasas acumuladas | Casos acumulados | *Tasas acumuladas |
| Escuintla               | 35                        | 7                         | 2055             | 264.64            | 1215             | 153.53            |
| Izabal                  | 7                         | 1                         | 216              | 46.25             | 61               | 12.76             |
| Suchitepéquez           | 2                         |                           | 90               | 15.46             | 59               | 9.90              |
| Petén Norte             |                           |                           | 33               | 13.94             | 19               | 7.77              |
| Retalhuleu              | 3                         | 2                         | 35               | 10.29             | 21               | 6.04              |
| Petén Sur Occidental    | 2                         | 1                         | 27               | 9.53              | 17               | 5.80              |
| Alta Verapaz            | 4                         |                           | 174              | 13.45             | 45               | 3.38              |
| Santa Rosa              | 1                         |                           | 156              | 40.77             | 9                | 2.30              |
| Zacapa                  |                           |                           | 4                | 1.66              | 3                | 1.23              |
| Baja Verapaz            |                           |                           | 4                | 1.30              | 3                | 0.95              |
| El Quiché               |                           |                           | 18               | 2.20              | 6                | 0.71              |
| El Progreso             |                           |                           | 0                |                   | 1                | 0.57              |
| Petén Sur Oriental      |                           |                           | 7                | 2.91              | 1                | 0.40              |
| Guatemala Nor Oriente   |                           |                           | 0                |                   | 2                | 0.38              |
| Huehuetenango           |                           |                           | 7                | 0.54              | 4                | 0.30              |
| Chiquimula              |                           |                           | 1                | 0.24              | 1                | 0.23              |
| Guatemala Central       | 1                         |                           | 10               | 1.01              | 2                | 0.20              |
| Sololá                  |                           |                           | 5                | 0.99              | 1                | 0.19              |
| Chimaltenango           |                           |                           | 2                | 0.28              | 1                | 0.14              |
| Guatemala Nor Occidente |                           |                           | 1                | 0.12              |                  |                   |
| Guatemala Sur           |                           |                           | 3                | 0.28              |                  |                   |
| Quetzaltenango          |                           |                           | 4                | 0.45              |                  |                   |
| San Marcos              |                           |                           | 3                | 0.26              |                  |                   |
| Jalapa                  |                           |                           | 2                | 0.55              |                  |                   |
| Ixcán                   |                           |                           | 3                | 2.62              |                  |                   |
| Ixil                    |                           |                           | 3                | 1.56              |                  |                   |
| <b>Total</b>            | <b>55</b>                 | <b>11</b>                 | <b>2863</b>      | <b>17.29</b>      | <b>1471</b>      | <b>8.69</b>       |

A la semana 14 del 2017 19 áreas de salud han registrado un total de 1471 casos.

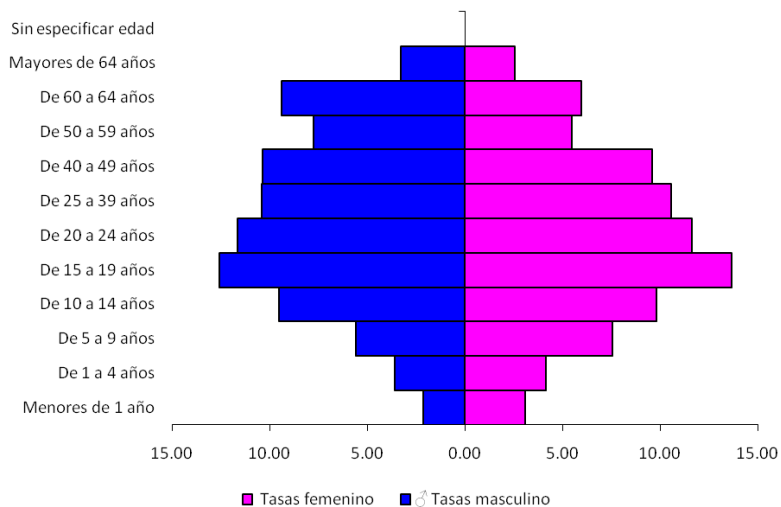
Del total de casos reportados se observa disminución del 49% (2863/1471) con respecto al mismo periodo del 2016.

Escuintla aporta el 83% (1215/1471) del total de casos al país

\*Tasas por 100000 habitantes.

Fuente: SIGSA/DE

### Malaria, tasas por grupos de edad y sexo semana 14 Guatemala, 2017



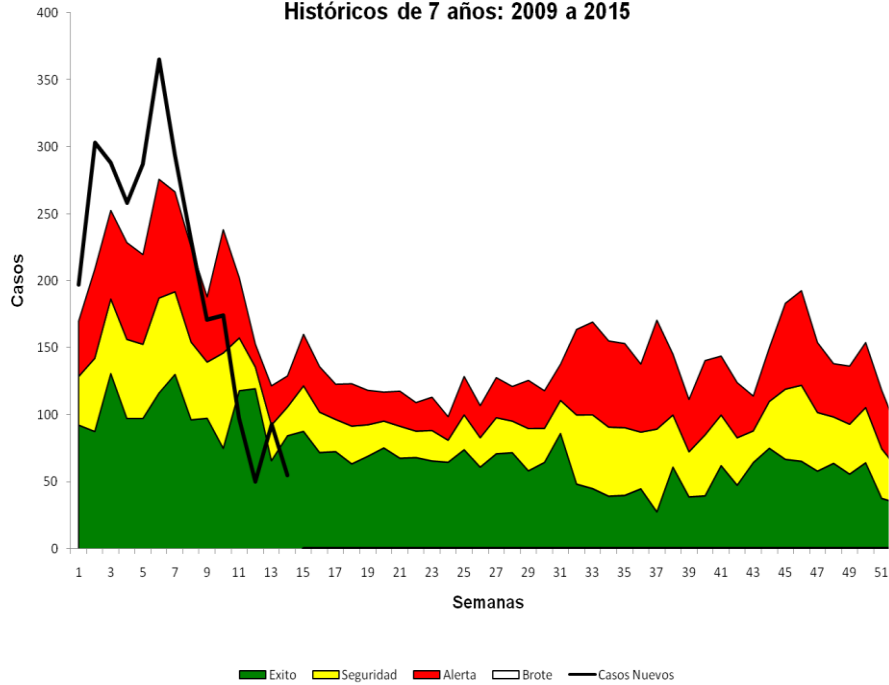
### Malaria, casos y tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana 14 Guatemala, 2017

| Grupo de Edad      | Casos hombres | Casos mujeres | Tasa hombres | Tasa mujeres |
|--------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Menores de 1 año   | 5             | 7             | 2.12         | 3.09         |
| De 1 a 4 años      | 33            | 37            | 3.57         | 4.16         |
| De 5 a 9 años      | 62            | 81            | 5.58         | 7.58         |
| De 10 a 14 años    | 99            | 99            | 9.51         | 9.82         |
| De 15 a 19 años    | 118           | 126           | 12.56        | 13.67        |
| De 20 a 24 años    | 96            | 96            | 11.66        | 11.63        |
| De 25 a 39 años    | 174           | 194           | 10.42        | 10.57        |
| De 40 a 49 años    | 63            | 74            | 10.36        | 9.58         |
| De 50 a 59 años    | 31            | 27            | 7.77         | 5.49         |
| De 60 a 64 años    | 15            | 11            | 9.40         | 5.99         |
| Mayores de 64 años | 12            | 11            | 3.26         | 2.58         |
| <b>Total</b>       | <b>708</b>    | <b>763</b>    |              |              |
|                    | <b>1471</b>   |               |              |              |

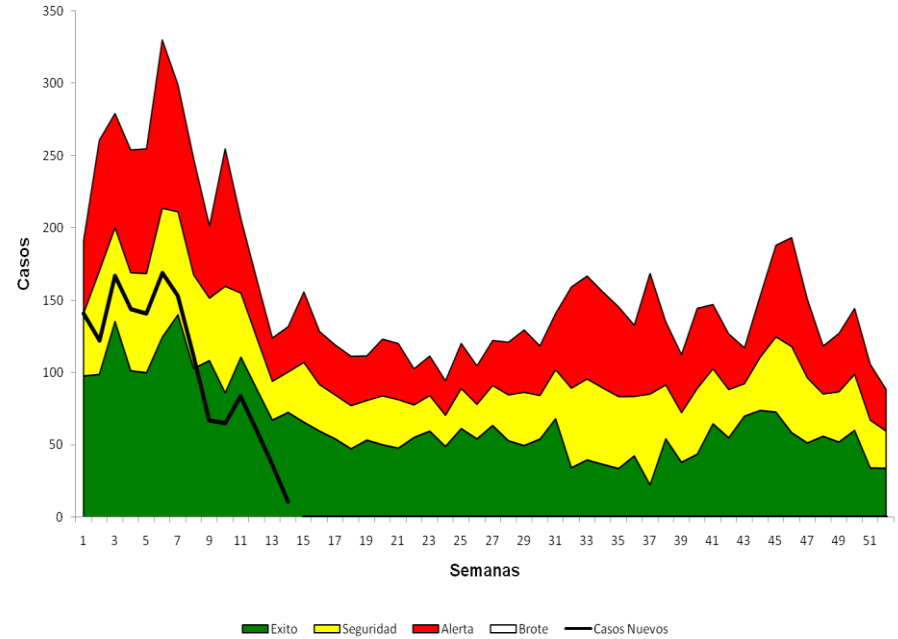
tasas por 100000 habitantes

Todos los grupos de edad están afectados presentando la incidencia mas alta el grupo de edad de 10-49 años

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

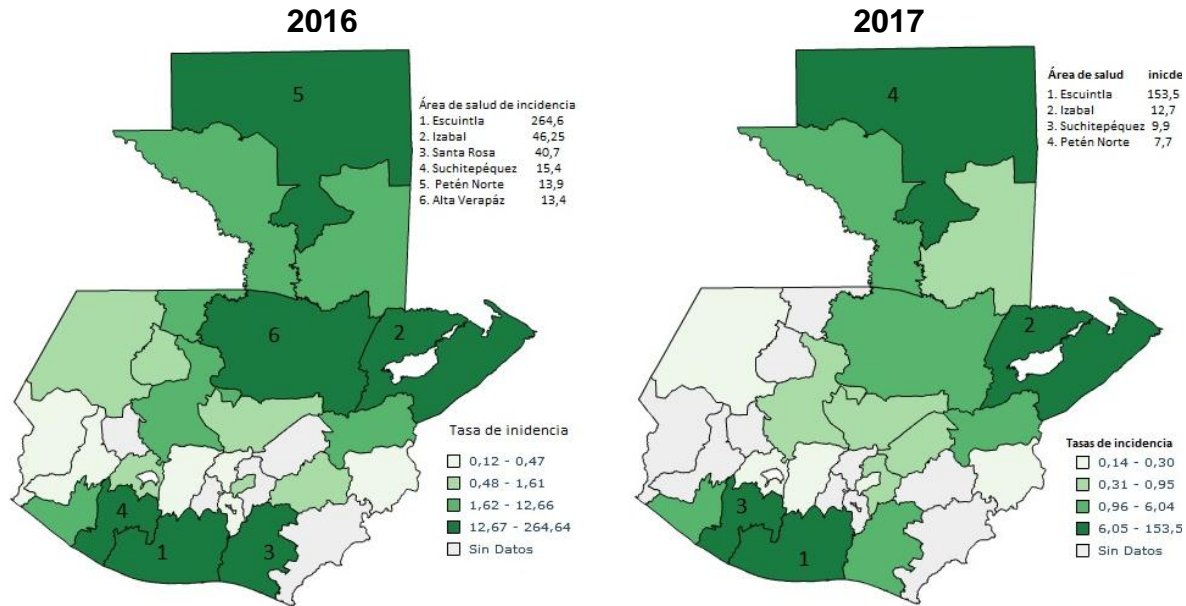


**Malaria, corredor endémico semanal Guatemala, 2017**  
 Históricos de 7 años: 2010 a 2016



Fuente: SIGSA

## Malaria, tasa por área de salud, comparativos semana epidemiológica 14 Guatemala 2016 – 2017



Fuente: Procesamiento en Epidemiología,  
Base de Datos del SIGSA/MSPA

## Malaria, casos y tasas por especie de *Plasmodium* semana epidemiológica N0. 14 Guatemala 2017

| Especie de Plasmodium | 2016  |         | *2017  |         |
|-----------------------|-------|---------|--------|---------|
|                       | Casos | **Tasas | *Casos | **Tasas |
| <i>P. vivax</i>       | 2863  | 17.29   | 1471   | 8.69    |
| <i>P. falciparum</i>  | 4     | 0.02    | 0      | 0.0     |
| <i>asociado</i>       | 1     | 0.01    | 0      | 0.0     |
| Otras especies        |       |         |        |         |
| <b>Total</b>          |       |         |        |         |

\*2017datos sujetos a cambios

\*\*Tasa por 100 000

- En el año 2016 los casos de Malaria por *P. Falciparum* los reporto el departamento de Escuintla, para el 2017 el caso reportado corresponde al área de salud de Guatemala Nor Oriente
- Malaria asociado reportado en el 2016 fue reportado por Guatemala Sur y en el 2017 el caso reportado corresponde a El Progreso , Los casos registrados puede deberse a mal codificación al momento de ingresar los casos al sistema web; Todo caso asociado y *Falciparum* por norma es confirmado por Laboratorio Nacional de Salud hasta la fecha no se ha confirmado ningún caso. Se les ha informado a las áreas de salud pero aún no han hecho las correcciones en el sistema

## **Conclusiones:**

- Se observa disminución en la tasa de incidencia en la semana 14- 2017 comparada con el mismo periodo del 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, registro y notificación de los casos.