

# Situación Epidemiológica de las Arbovirosis en Guatemala

**Hasta la semana epidemiológica No. 52-2018  
(finaliza el 29 de diciembre)**

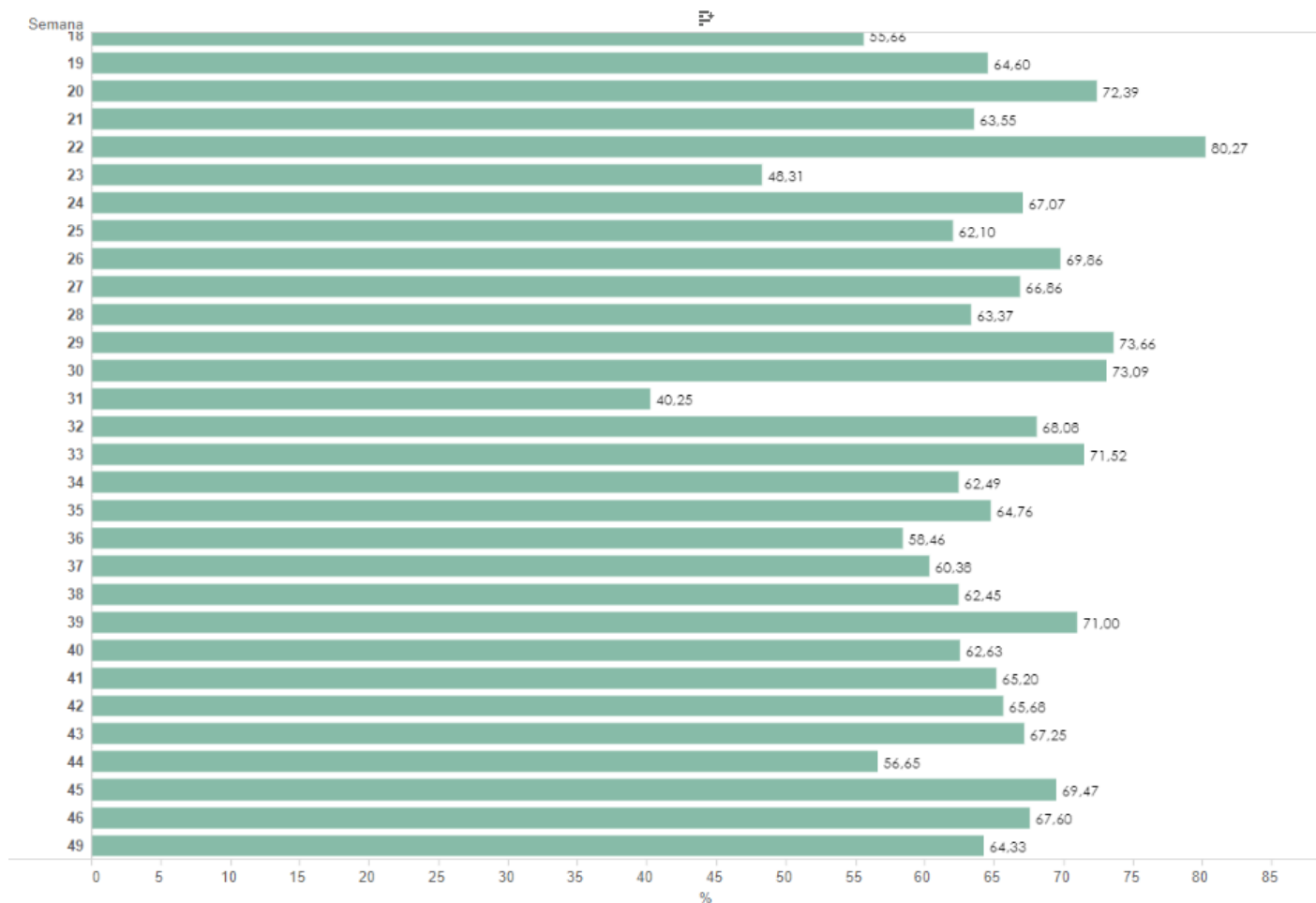
**Departamento de Epidemiología  
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

**Guatemala, 9 de enero 2019**

## Consideraciones importantes

Los servicios de salud que reportaron en la semana 49 son 1,475 de 2,293 es decir el **64.33 % de notificación en total.**

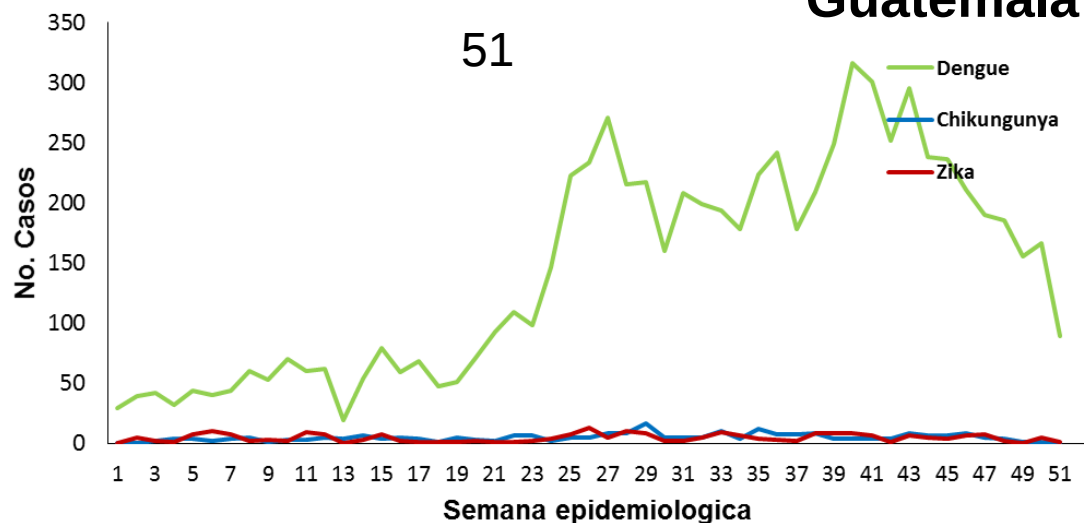
- El promedio de las ultimas 8 semanas es de 65%



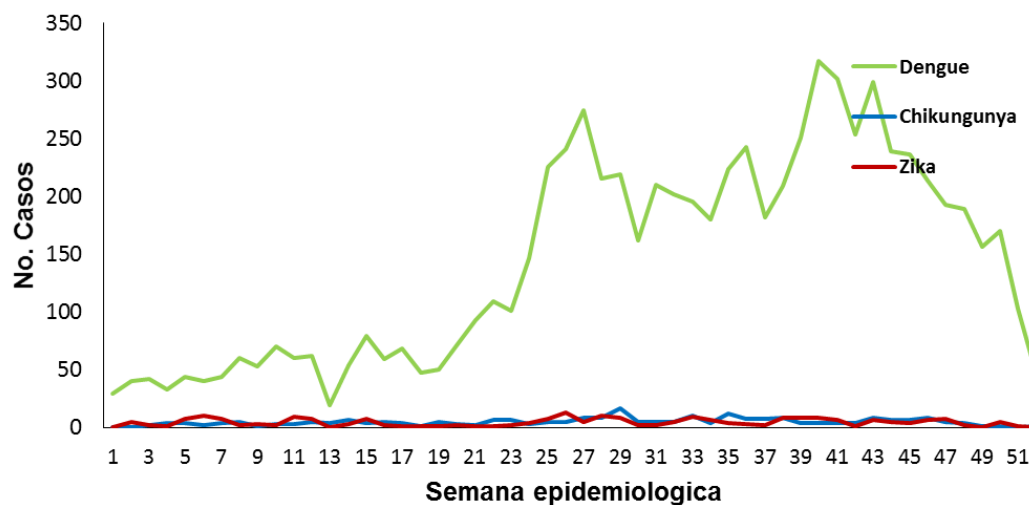
**SEMANA: 49**  
**DENOMINADOR NACIONAL: 2.293**  
**NUMERADOR NACIONAL: 1.475**  
**64,33**

**Fuente:** Reporte de vigilancia epidemiológica SIGSA 18.  
**Base de cálculo:** 29 áreas de Salud  
**Descripción:** % nacional de notificación semanal.  
**Base de cálculo:** 29 áreas de Salud

# Dengue, Chikungunya y Zika, curva comparativa de casos Semana epidemiológica No. 51 y 52 Guatemala 2018



52

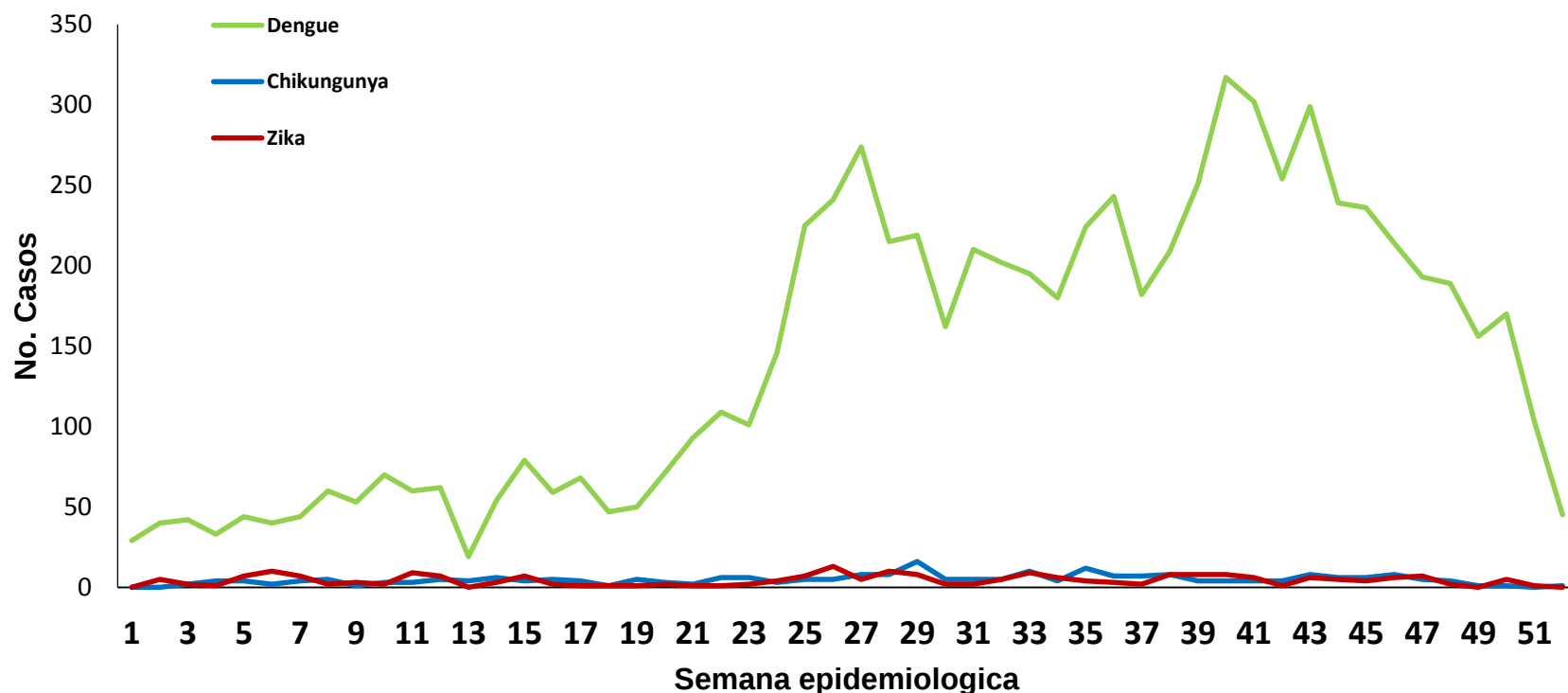


**Fuente:** Construcción en Epidemiología
   
 Base de Datos del SIGSA/MSPAS

# Arbovirosis, casos clínicos registrados por departamento, Guatemala 2018 (hasta semana 52)

| DEPARTAMENTO      | Dengue      |             | Chikungunya |            | Zika       |            |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|                   | Casos       | Tasas       | Casos       | Tasas      | Casos      | Tasas      |
| Guatemala         | 575         | 16.7        | 69          | 2.0        | 106        | 3.1        |
| El Progreso       | 125         | 71.3        | 0           | 0.0        | 0          | 0.0        |
| Sacatepéquez      | 87          | 24.4        | 0           | 0.0        | 0          | 0.0        |
| Chimaltenango     | 19          | 2.6         | 12          | 1.7        | 2          | 0.3        |
| Escuintla         | 563         | 71.1        | 18          | 2.3        | 11         | 1.4        |
| Santa Rosa        | 152         | 38.9        | 11          | 2.8        | 13         | 3.3        |
| Sololá            | 3           | 0.6         | 1           | 0.2        | 0          | 0.0        |
| Quetzaltenango    | 2522        | 279.7       | 21          | 2.3        | 40         | 4.4        |
| Suchitepéquez     | 168         | 28.2        | 5           | 0.8        | 10         | 1.7        |
| Retalhuleu        | 161         | 46.3        | 1           | 0.3        | 0          | 0.0        |
| San Marcos        | 480         | 40.9        | 7           | 0.6        | 2          | 0.2        |
| Huehuetenango     | 117         | 8.8         | 13          | 1.0        | 6          | 0.5        |
| Quiché            | 177         | 15.2        | 3           | 0.3        | 0          | 0.0        |
| Alta Verapaz      | 131         | 9.8         | 18          | 1.4        | 1          | 0.1        |
| Totonicapán       | 0           | 0.0         | 0           | 0.0        | 0          | 0.0        |
| Baja Verapaz      | 346         | 109.8       | 1           | 0.3        | 0          | 0.0        |
| Petén             | 232         | 29.6        | 17          | 2.2        | 4          | 0.5        |
| Izabal            | 733         | 153.3       | 10          | 2.1        | 6          | 1.3        |
| Zacapa            | 442         | 180.5       | 9           | 3.7        | 17         | 6.9        |
| Chiquimula        | 220         | 51.7        | 14          | 3.3        | 2          | 0.5        |
| Jalapa            | 44          | 11.7        | 4           | 1.1        | 0          | 0.0        |
| Jutiapa           | 125         | 25.4        | 9           | 1.8        | 3          | 0.6        |
| <b>Total PAIS</b> | <b>7422</b> | <b>43.8</b> | <b>243</b>  | <b>1.8</b> | <b>223</b> | <b>1.3</b> |

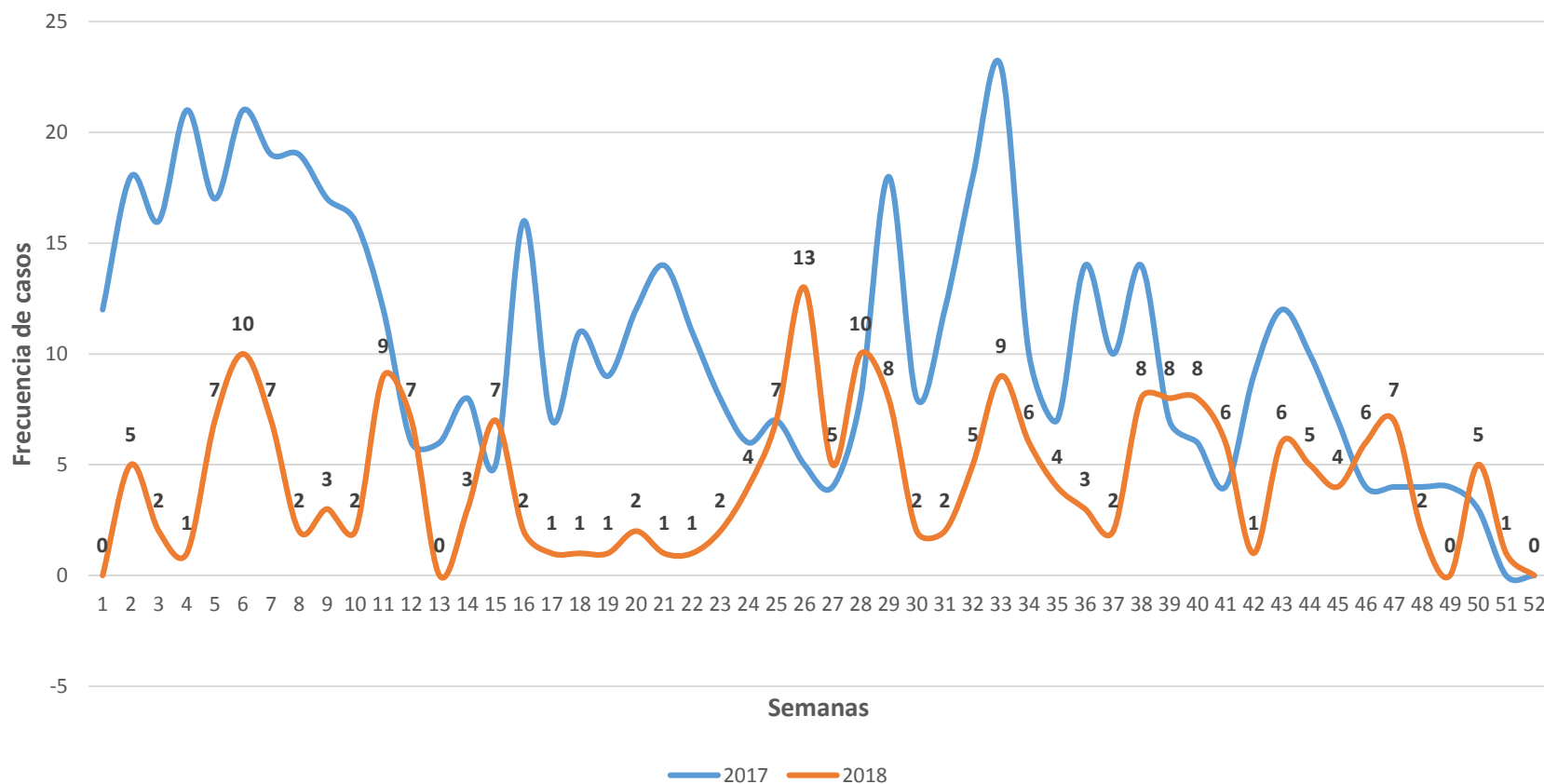
# Dengue, Chikungunya y Zika, curva comparativa de casos Semana epidemiológica No. 52 Guatemala 2018



**Fuente:** Construcción en Epidemiología  
Base de Datos del SIGSA/MSPAS

# Zika

## Curva epidémica de casos sospechosos de Zika, por semanas, Guatemala, 2017 - 2018



**Fuente:** Construcción en Epidemiología  
Base de Datos del SIGSA/MSPAS

## Zika, distribución de casos sospechosos por Área de Salud, a la semana No. 52, Guatemala, 2018

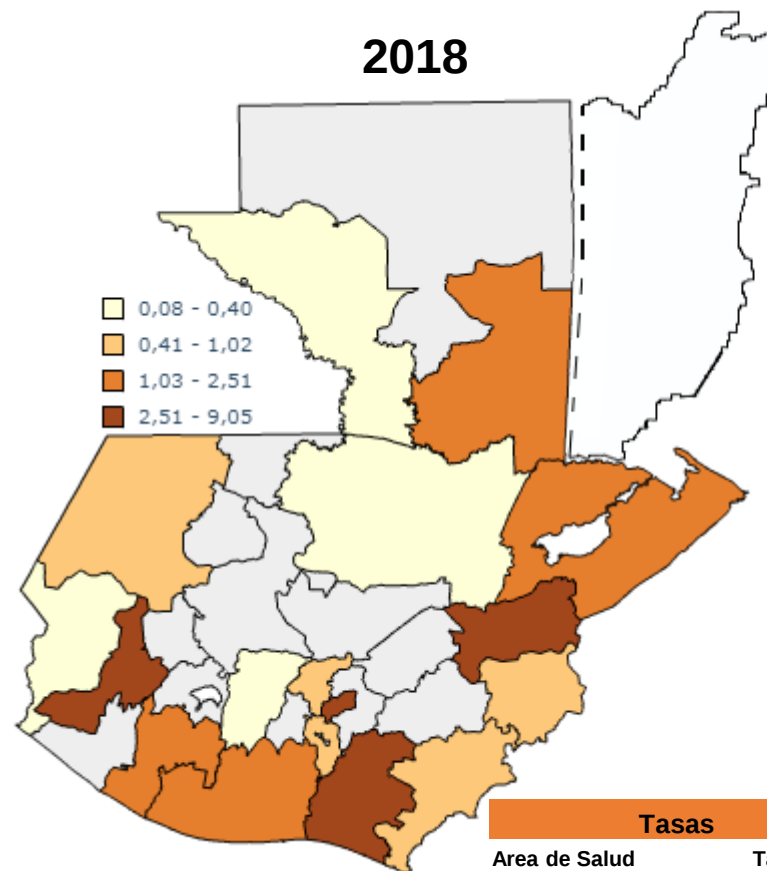
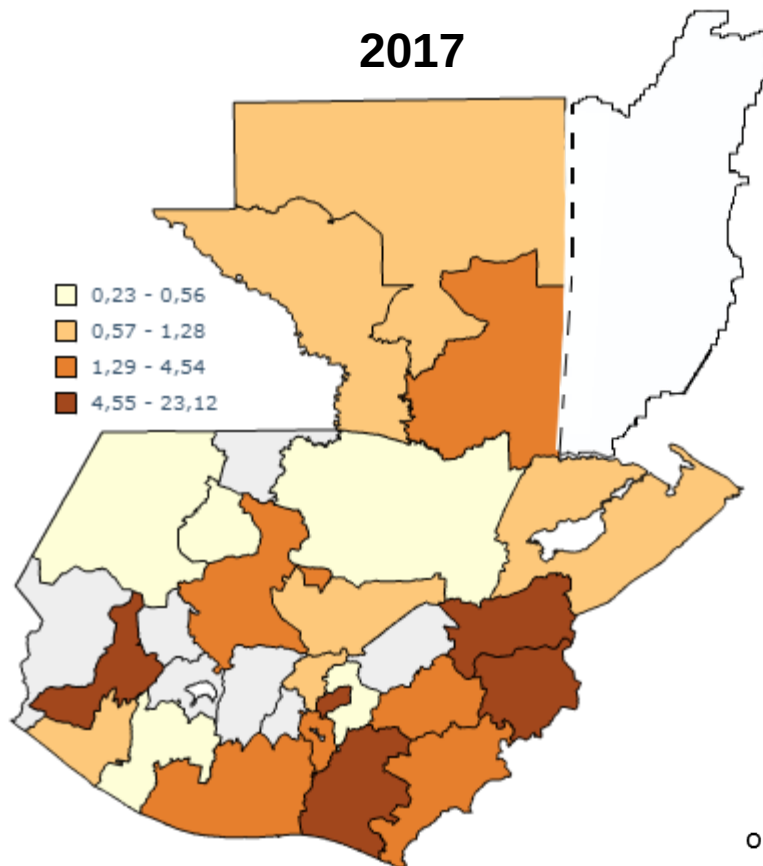
2,646 casos menos de Zika hasta la semana epidemiológica 50 del año 2017, en comparación con igual etapa del año anterior.

7 áreas de salud (24.1%) no registran casos en el sistema para el 2017

| AREA DE SALUD           | 2017       |            | Casos Nuevos a la Sem 52 | 2018       |            |
|-------------------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|
|                         | Casos      | Tasas      |                          | Casos      | Tasas      |
| Guatemala Central       | 230        | 23.1       | 0                        | 90         | 9.0        |
| Zacapa                  | 16         | 6.5        | 0                        | 17         | 6.9        |
| Quetzaltenango          | 51         | 5.7        | 0                        | 40         | 4.4        |
| Santa Rosa              | 37         | 9.5        | 0                        | 13         | 3.3        |
| Suchitepéquez           | 2          | 0.3        | 0                        | 10         | 1.7        |
| Escuintla               | 33         | 4.2        | 0                        | 11         | 1.4        |
| Izabal                  | 6          | 1.3        | 0                        | 6          | 1.3        |
| Petén Sur Oriental      | 5          | 2.0        | 0                        | 3          | 1.2        |
| Guatemala Sur           | 16         | 1.5        | 0                        | 11         | 1.0        |
| Jutiapa                 | 12         | 2.4        | 0                        | 3          | 0.6        |
| Guatemala Nor Occidente | 10         | 1.2        | 0                        | 5          | 0.6        |
| Chiquimula              | 85         | 20.0       | 0                        | 2          | 0.5        |
| Huehuetenango           | 4          | 0.3        | 0                        | 6          | 0.5        |
| Petén Sur Occidental    | 3          | 1.0        | 0                        | 1          | 0.3        |
| Chimaltenango           | 0          | 0.0        | 0                        | 2          | 0.3        |
| San Marcos              | 0          | 0.0        | 0                        | 2          | 0.2        |
| Alta Verapaz            | 3          | 0.2        | 0                        | 1          | 0.1        |
| Guatemala Nor Oriente   | 2          | 0.4        | 0                        | 0          | 0.0        |
| El Quiché               | 11         | 1.3        | 0                        | 0          | 0.0        |
| Retalhuleu              | 2          | 0.6        | 0                        | 0          | 0.0        |
| Jalapa                  | 5          | 1.3        | 0                        | 0          | 0.0        |
| Baja Verapaz            | 3          | 1.0        | 0                        | 0          | 0.0        |
| Petén Norte             | 2          | 0.8        | 0                        | 0          | 0.0        |
| Ixil                    | 1          | 0.5        | 0                        | 0          | 0.0        |
| <b>Total PAIS</b>       | <b>539</b> | <b>3.2</b> | <b>0</b>                 | <b>223</b> | <b>1.3</b> |

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

# Zika, tasas de incidencia por área de salud hasta semana epidemiológica No. 52 Guatemala 2017 – 2018



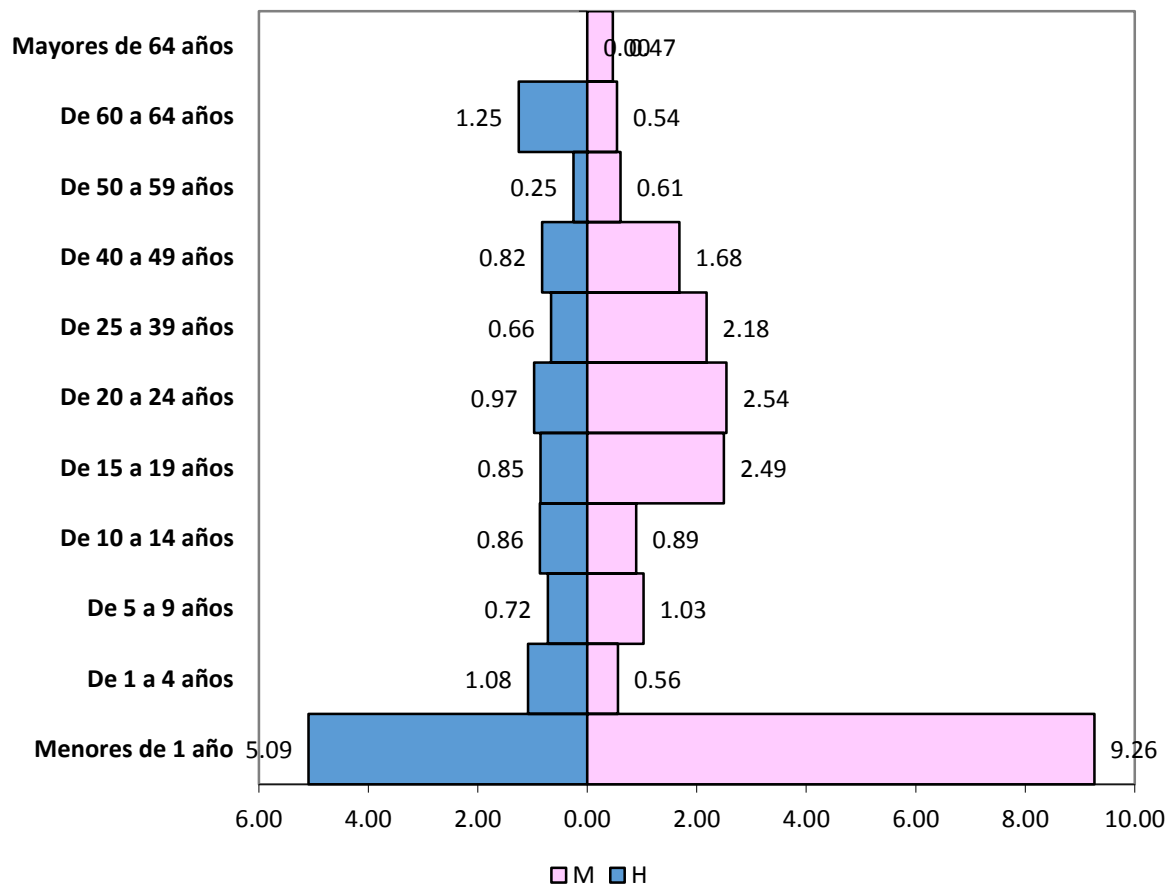
o han notificad

| Tasas                |       |
|----------------------|-------|
| Area de Salud        | Tasas |
| 1. Guatemala Central | 23.1  |
| 2. Chiquimula        | 20.0  |
| 3. Santa Rosa        | 9.5   |
| 4. Zacapa            | 6.5   |
| 5. Quetzaltenango    | 5.7   |

| Tasas                |       |
|----------------------|-------|
| Area de Salud        | Tasas |
| 1. Guatemala Central | 9.1   |
| 2. Zacapa            | 6.9   |
| 3. Quetzaltenango    | 4.4   |
| 4. Santa Rosa        | 3.3   |

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

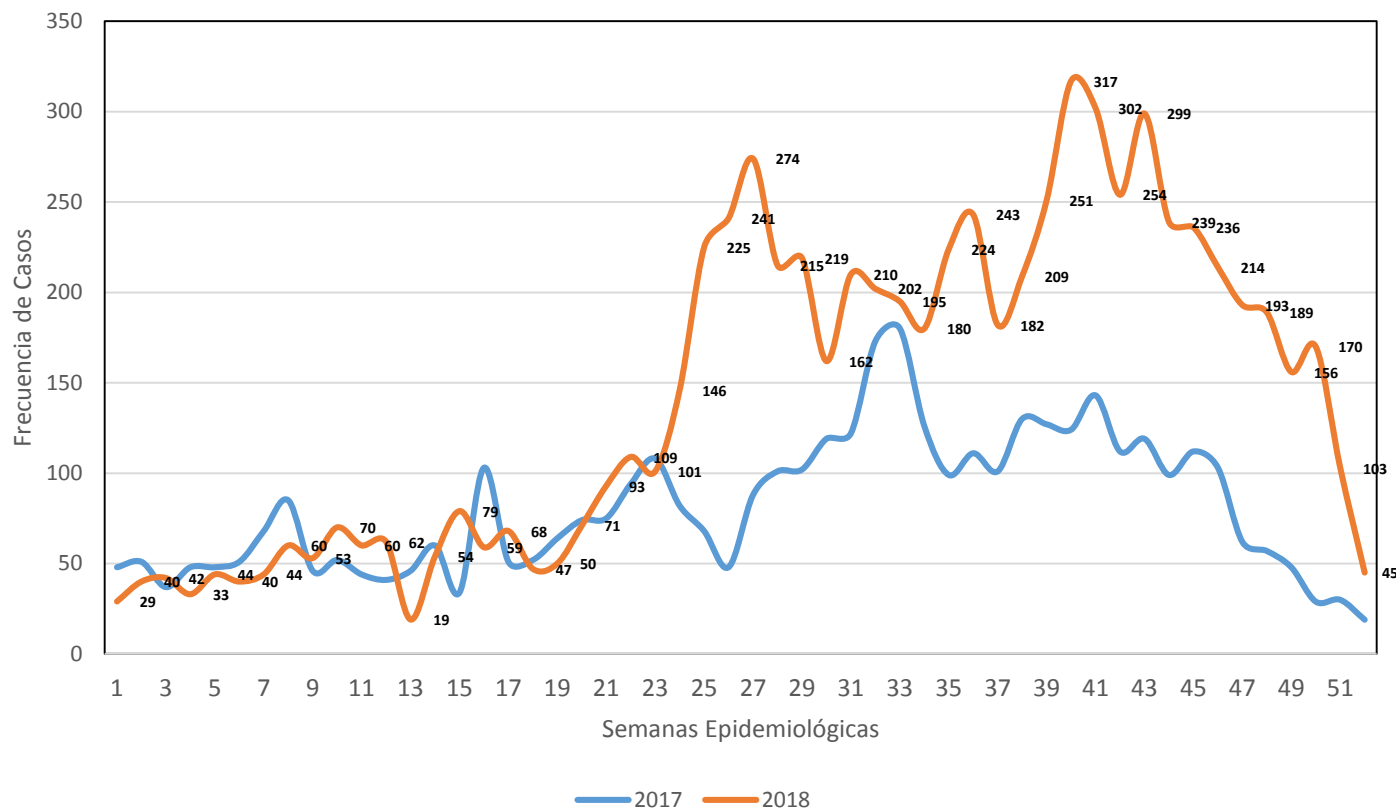
# Zika, Tasas por edad y sexo, a la semana estadística No. 52 año 2018, Guatemala



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

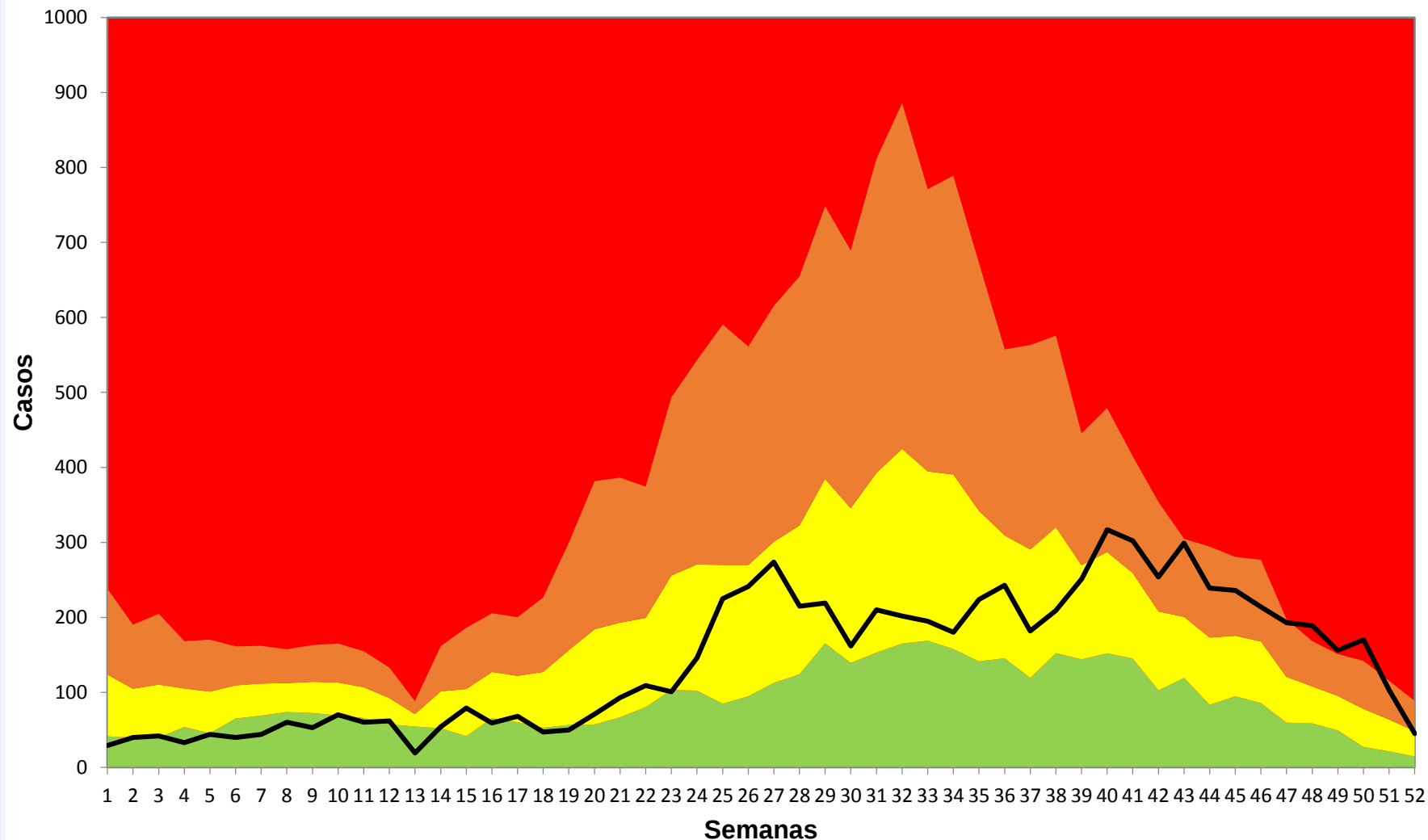
# Dengue

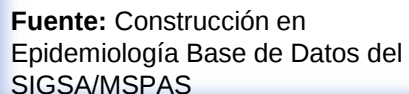
# Dengue: Curva de casos, por semana Guatemala 2017 - 2018



En el año 2016 se observó decremento en la notificación de casos de Dengue hasta esta misma etapa. En estas primeras semanas del año 2017 el reporte de casos se ha mantenido en el orden entre 40 y 60 casos semanales, a partir de esta debe producirse incremento, teniendo en cuenta el comportamiento histórico de la enfermedad.

## Corredor Endémico Semanal de 2018 Dengue Total. República de Guatemala Históricos de 7 años: 2010 a 2017 (excluyendo 2014)





## Dengue, distribución de casos y tasas por Área de Salud, hasta semana No. 52, Guatemala 2018

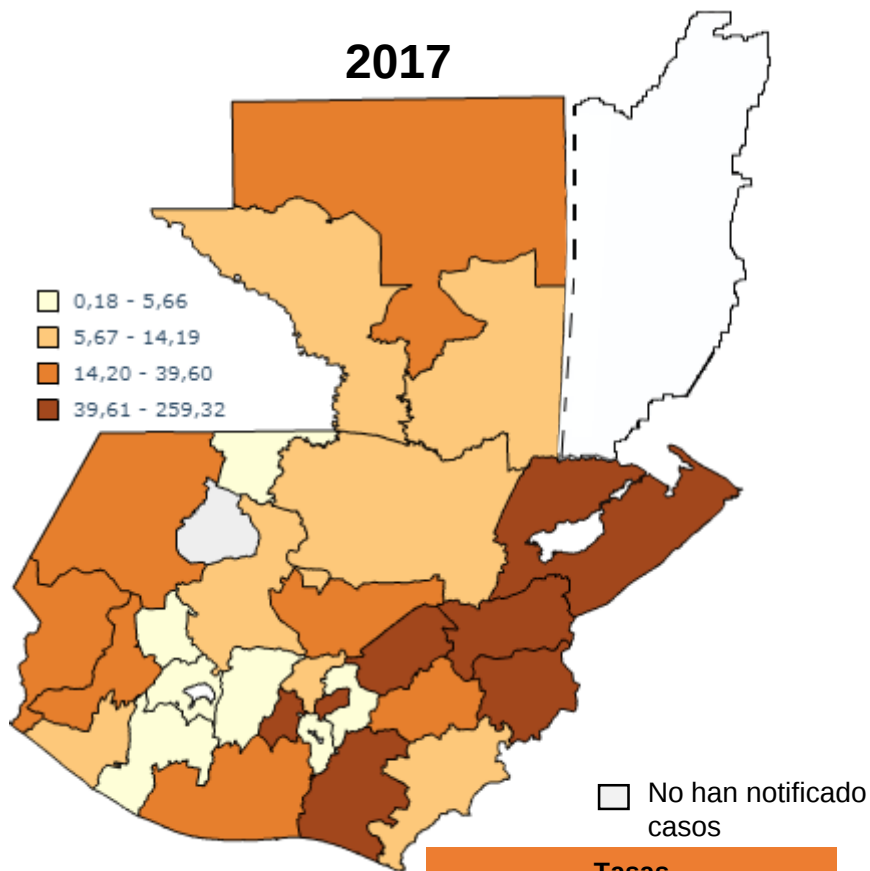
4,684 (53.1%) casos menos de dengue hasta la semana epidemiológica 50 del año 2017, en comparación con igual período del año anterior.

Zacapa, Santa Rosa, Sacatepéquez, Guatemala Central, Chiquimula, Escuintla, Izabal, San Marcos y Jutiapa son las áreas con mayor riesgo

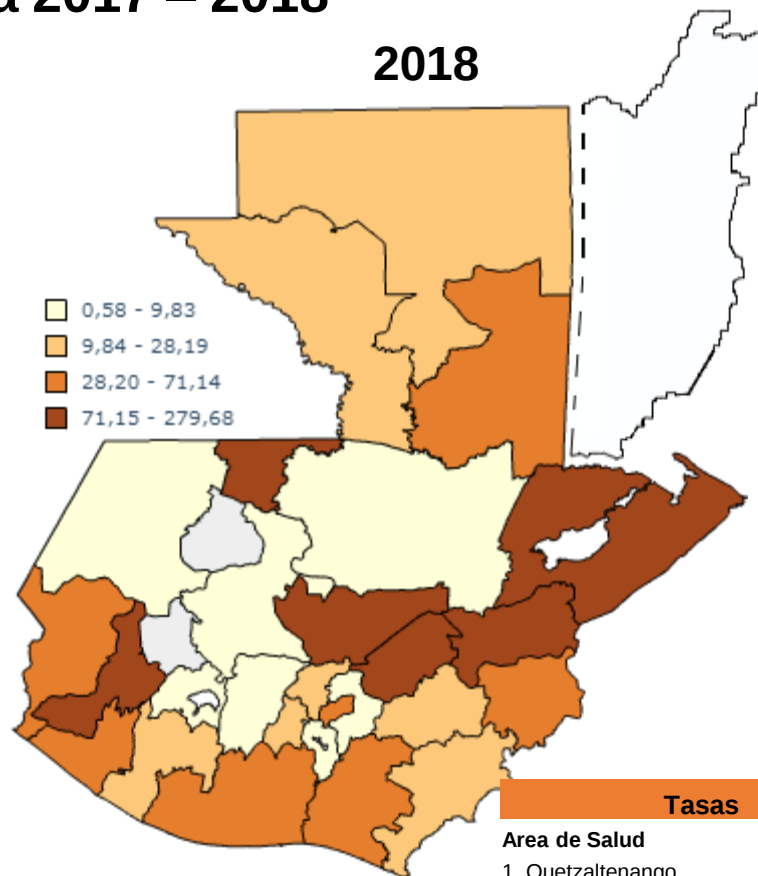
| AREA DE SALUD           | 2017        |             | Casos<br>Nuevos<br>a la<br>Sem<br>52 | 2018        |             |
|-------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
|                         | Casos       | Tasas       |                                      | Casos       | Tasas       |
| Quetzaltenango          | 237         | 26.3        | 23                                   | 2522        | 279.7       |
| Zacapa                  | 635         | 259.3       | 1                                    | 442         | 180.5       |
| Izabal                  | 223         | 46.6        | 4                                    | 733         | 153.3       |
| Ixcán                   | 6           | 5.0         | 0                                    | 165         | 138.8       |
| Baja Verapaz            | 118         | 37.4        | 1                                    | 346         | 109.8       |
| El Progreso             | 113         | 64.5        | 0                                    | 125         | 71.3        |
| Escuintla               | 277         | 35.0        | 2                                    | 563         | 71.1        |
| Chiquimula              | 397         | 93.3        | 1                                    | 220         | 51.7        |
| Retalhuleu              | 26          | 7.5         | 3                                    | 161         | 46.3        |
| Petén Sur Oriental      | 26          | 10.5        | 1                                    | 113         | 45.7        |
| Guatemala Central       | 401         | 40.3        | 0                                    | 408         | 41.0        |
| San Marcos              | 311         | 26.5        | 1                                    | 480         | 40.9        |
| Santa Rosa              | 195         | 49.9        | 2                                    | 152         | 38.9        |
| Suchitepéquez           | 18          | 3.0         | 5                                    | 168         | 28.2        |
| Jutiapa                 | 64          | 13.0        | 0                                    | 125         | 25.4        |
| Petén Norte             | 44          | 18.0        | 0                                    | 62          | 25.3        |
| Sacatepéquez            | 320         | 89.8        | 0                                    | 87          | 24.4        |
| Petén Sur Occidental    | 40          | 13.6        | 0                                    | 57          | 19.4        |
| Guatemala Nor Occidente | 88          | 10.5        | 0                                    | 102         | 12.1        |
| Jalapa                  | 116         | 30.9        | 1                                    | 44          | 11.7        |
| Alta Verapaz            | 172         | 12.9        | 0                                    | 131         | 9.8         |
| Huehuetenango           | 196         | 14.7        | 0                                    | 117         | 8.8         |
| Guatemala Sur           | 48          | 4.5         | 0                                    | 45          | 4.2         |
| Guatemala Nor Oriente   | 15          | 2.8         | 0                                    | 20          | 3.8         |
| Chimaltenango           | 25          | 3.5         | 0                                    | 19          | 2.6         |
| El Quiché               | 90          | 10.7        | 0                                    | 12          | 1.4         |
| Sololá                  | 12          | 2.3         | 0                                    | 3           | 0.6         |
| Totonicapán             | 1           | 0.2         | 0                                    | 0           | 0.0         |
| <b>Total PAIS</b>       | <b>4214</b> | <b>24.9</b> | <b>45</b>                            | <b>7422</b> | <b>43.8</b> |

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

# Dengue, Tasas de incidencia por Área de Salud, comparativos hasta la semana epidemiológica No. 52 Guatemala 2017 – 2018

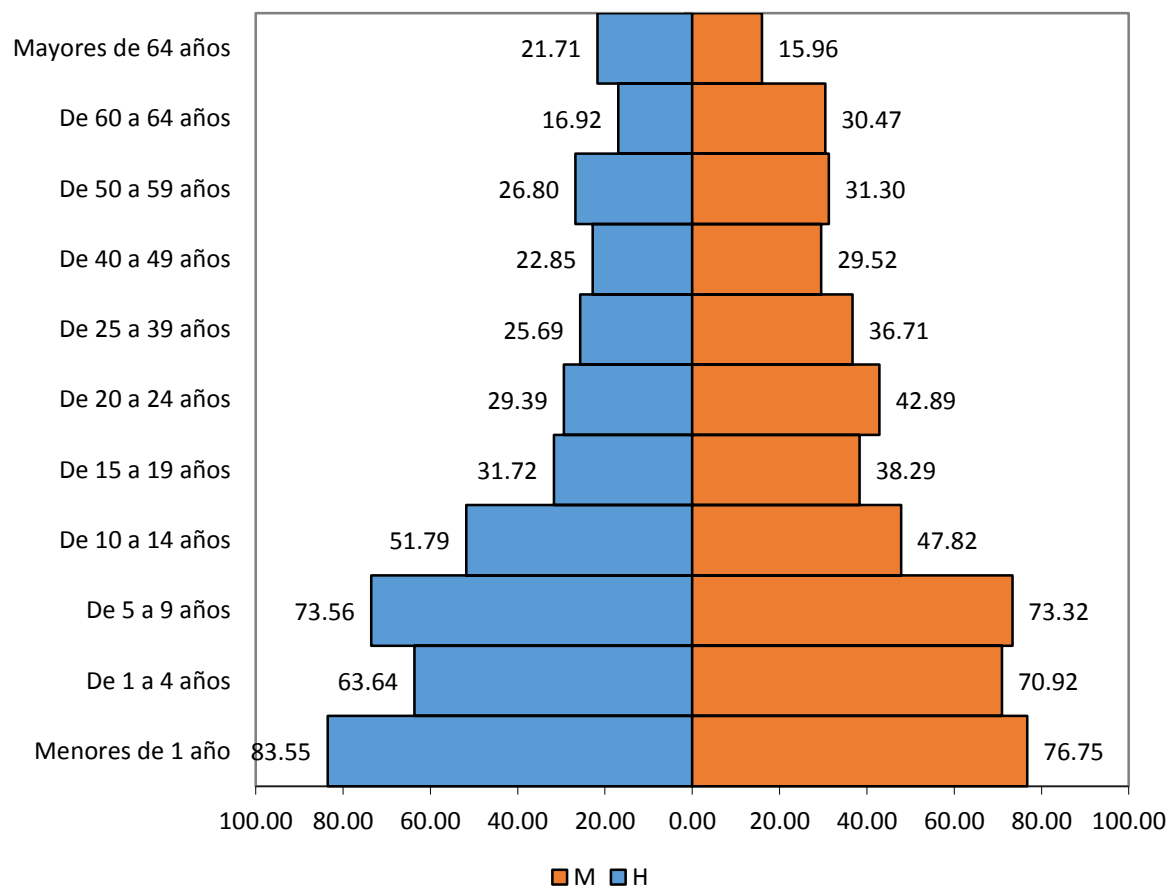


| Tasas                |       |
|----------------------|-------|
| Area de Salud        | Tasas |
| 1. Zacapa            | 259.3 |
| 2. Chiquimula        | 93.3  |
| 3. Sacatepéquez      | 89.8  |
| 4. El Progreso       | 64.5  |
| 5. Santa Rosa        | 49.9  |
| 6. Izabal            | 46.6  |
| 7. Guatemala Central | 40.3  |



| Tasas             |       |
|-------------------|-------|
| Area de Salud     | Tasas |
| 1. Quetzaltenango | 279.7 |
| 2. Zacapa         | 180.5 |
| 3. Izabal         | 153.3 |
| 4. Ixcán          | 138.8 |
| 5. Baja Verapaz   | 109.8 |
| 6. El Progreso    | 71.3  |

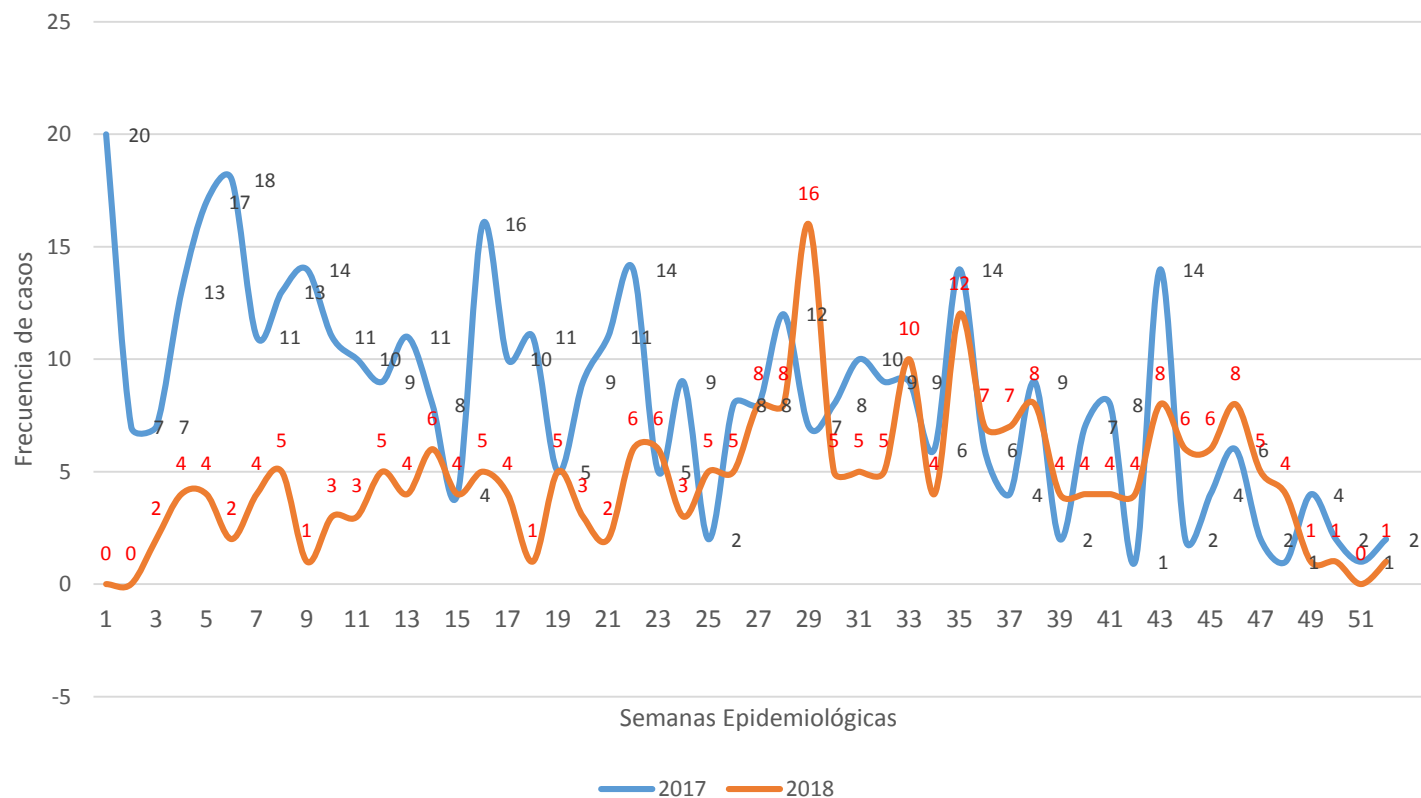
# Dengue, Tasas por edad y sexo a la semana estadística No. 52 año 2018, Guatemala



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

# Chikungunya

## Chikungunya, curva de casos, Guatemala 2017 - 2018



La tendencia de casos de Chikungunya a sido a la disminución. Este año se observan menos casos comparado con el mismo período del año anterior

**Fuente:** Construcción en Epidemiología  
Base de Datos del SIGSA/MSPAS

# Chikungunya, distribución de casos sospechosos por Área de Salud, a la semana No. 52 Guatemala 2017 - 2018

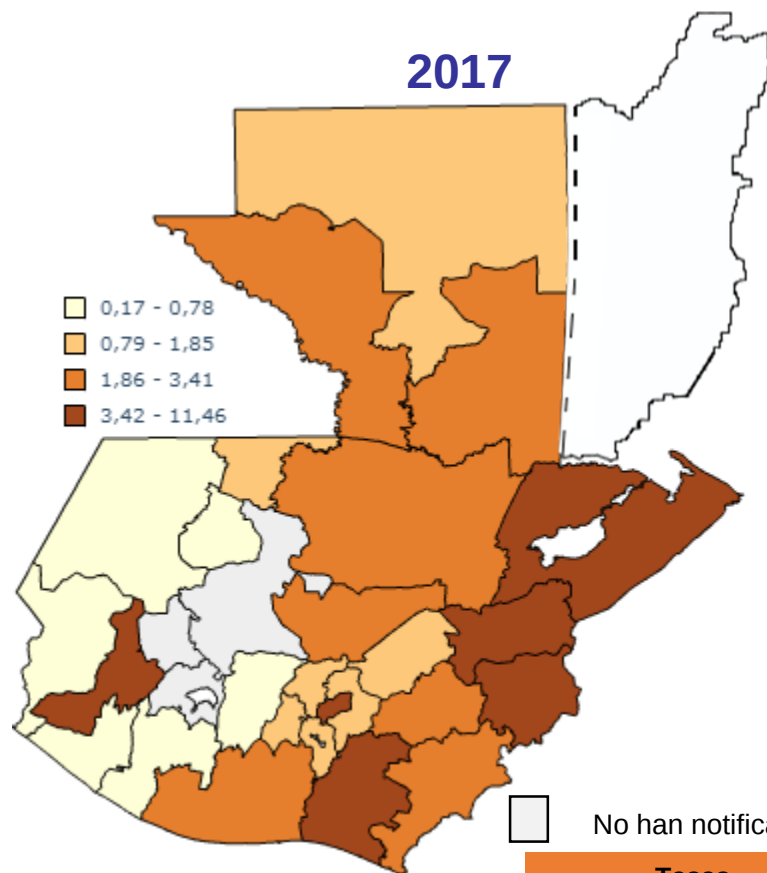
El numero de casos reportados en las 50 semanas transcurridas del 2017 es el mas bajo de los últimos 4 años.

Se registran en el sistema 4 748 casos menos (92.5%) en comparación con el año 2016

En la semana solo 1 caso del área de salud Izabal

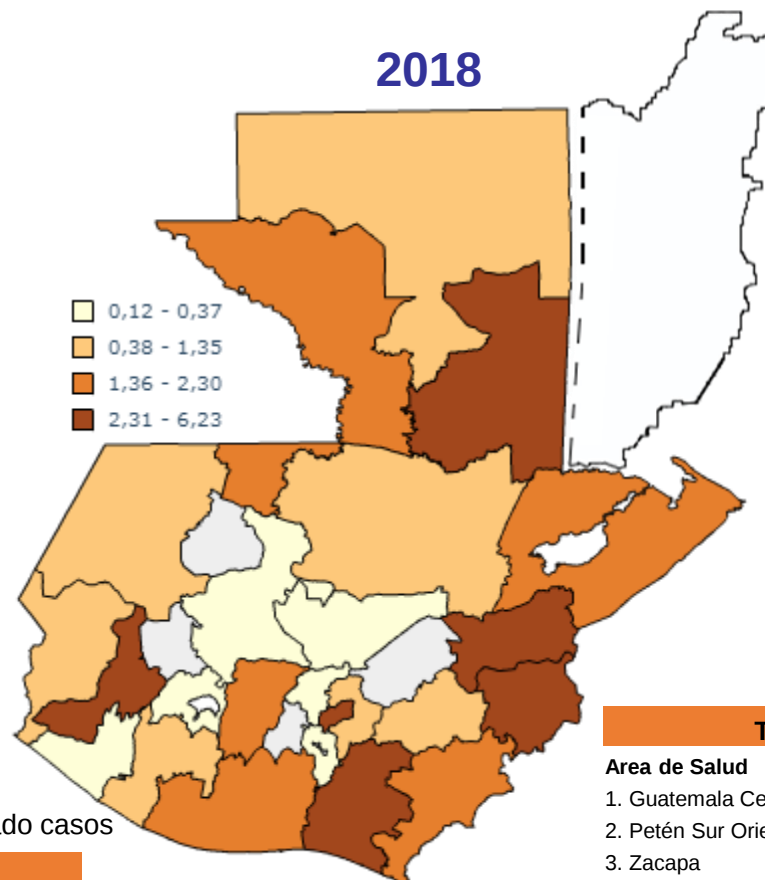
| AREA DE SALUD           | 2017       |            | Casos<br>Nuevos<br>a la<br>Sem<br>52 | 2018       |            |
|-------------------------|------------|------------|--------------------------------------|------------|------------|
|                         | Casos      | Tasas      |                                      | Casos      | Tasas      |
| Guatemala Central       | 114        | 11.5       | 0                                    | 62         | 6.2        |
| Petén Sur Oriental      | 5          | 2.0        | 1                                    | 10         | 4.0        |
| Zacapa                  | 13         | 5.3        | 0                                    | 9          | 3.7        |
| Chiquimula              | 24         | 5.6        | 0                                    | 14         | 3.3        |
| Santa Rosa              | 37         | 9.5        | 0                                    | 11         | 2.8        |
| Quetzaltenango          | 53         | 5.9        | 0                                    | 21         | 2.3        |
| Escuintla               | 26         | 3.3        | 0                                    | 18         | 2.3        |
| Izabal                  | 18         | 3.8        | 0                                    | 10         | 2.1        |
| Petén Sur Occidental    | 7          | 2.4        | 0                                    | 6          | 2.0        |
| Jutiapa                 | 16         | 3.2        | 0                                    | 9          | 1.8        |
| Ixcán                   | 2          | 1.7        | 0                                    | 2          | 1.7        |
| Chimaltenango           | 4          | 0.6        | 0                                    | 12         | 1.7        |
| Alta Verapaz            | 43         | 3.2        | 0                                    | 18         | 1.4        |
| Jalapa                  | 9          | 2.4        | 0                                    | 4          | 1.1        |
| Huehuetenango           | 4          | 0.3        | 0                                    | 13         | 1.0        |
| Suchitepéquez           | 1          | 0.2        | 0                                    | 5          | 0.8        |
| San Marcos              | 7          | 0.6        | 0                                    | 7          | 0.6        |
| Petén Norte             | 4          | 1.6        | 0                                    | 1          | 0.4        |
| Guatemala Nor Oriente   | 6          | 1.1        | 0                                    | 2          | 0.4        |
| Guatemala Nor Occidente | 10         | 1.2        | 0                                    | 3          | 0.4        |
| Baja Verapaz            | 9          | 2.9        | 0                                    | 1          | 0.3        |
| Retalhuleu              | 1          | 0.3        | 0                                    | 1          | 0.3        |
| Sololá                  | 0          | 0.0        | 0                                    | 1          | 0.2        |
| Guatemala Sur           | 12         | 1.1        | 0                                    | 2          | 0.2        |
| El Quiché               | 0          | 0.0        | 0                                    | 1          | 0.1        |
| El Progreso             | 2          | 1.1        | 0                                    | 0          | 0.0        |
| Sacatepéquez            | 3          | 0.8        | 0                                    | 0          | 0.0        |
| Ixil                    | 1          | 0.5        | 0                                    | 0          | 0.0        |
| <b>Total PAIS</b>       | <b>431</b> | <b>2.5</b> | <b>1</b>                             | <b>243</b> | <b>1.4</b> |

# Chikungunya, Tasas de incidencia por Área de Salud, comparativos hasta la semana epidemiológica No. 52 Guatemala 2017 – 2018



## Tasas

| Area de Salud        | Tasas |
|----------------------|-------|
| 1. Guatemala Central | 11.5  |
| 2. Santa rosa        | 9.5   |
| 3. Quetzaltenango    | 5.9   |
| 4. Chiquimula        | 5.6   |
| 5. Zacapa            | 5.3   |
| 6. Izabal            | 3.8   |



## Tasas

| Area de Salud         | Tasas |
|-----------------------|-------|
| 1. Guatemala Central  | 6.2   |
| 2. Petén Sur Oriental | 4.1   |
| 3. Zacapa             | 3.7   |
| 4. Chiquimula         | 3.3   |
| 5. Santa Rosa         | 2.8   |
| 6. Quetzaltenango     | 2.3   |

# Chikungunya, Tasas por edad y sexo semana epidemiológica No. 52 Guatemala 2018

