

**Semana Epidemiológica 2016**  
**Centro Nacional de Epidemiología**  
**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

**Semana Epidemiológica, del 20 al 26 de marzo 2016**

**País: Guatemala**

**Áreas de salud que informaron: 93.10 % (27/29)**

**Áreas de salud que no notificaron: 2 = Jutiapa y Sacatepéquez**

**Fecha: 5/3/2016**

**Servicios de salud que notificaron: 1,392/1,805 = 77.12%**

| Participantes        | Cargo   |
|----------------------|---|
| Dra. Judith García   | Directora del Departamento de Epidemiología                       |
| Dra. Lorena Gobern   | Coordinadora, Vigilancia Epidemiológica                           |
| Licda. Ericka Chávez | Epidemióloga responsable del análisis                             |
| Participantes        | Equipo de Vigilancia Epidemiológica,<br>Desarrollo Epidemiológico |

Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud  
Semana 12-2016. Información incompleta

## Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica semana epidemiológica 12, Guatemala 2016

| Evento  | Área              | Casos | Tasa* | Municipio            | Casos | Tasa* |
|---|-------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| <b>Dengue</b><br>Tasa País 2015: 12,5<br>Tasa País 2016: 10,9<br>Decremento de 12.5%<br>(2029/1776)     | Sacatepéquez      | 236   | 68,8  | Antigua Guatemala    | 211   | 457.2 |
|   | Santa Rosa        | 222   | 59,2  | Cuilapa              | 94    | 207,6 |
|   | Escuintla         | 256   | 33,6  | La Democracia        | 8     | 29,3  |
|   | Guatemala Central | 183   | 18,4  | Hospital Roosevelt   | 94    | -     |
| <b>Chikungunya</b><br>Tasa País 2015: 27,8<br>Tasa País 2016: 8,8<br>Decremento de 68,3%<br>(4504/1428) | Santa Rosa        | 227   | 60,53 | Pueblo Nuevo Viñas   | 64    | 243.0 |
|   | Zacapa            | 73    | 30,8  | Gualán               | 46    | 111.0 |
|   | Chiquimula        | 119   | 29,3  | San Juan La Ermita   | 19    | 135.3 |
|   | Quetzaltenango    | 230   | 26,6  | El Palmar            | 104   | 339.3 |
| <b>Zika</b><br>Casos 2016: 888<br>Tasa país 5,5   | Zacapa            | 227   | 53,7  | Gualán               | 76    | 183.5 |
|   | Quetzaltenango    | 225   | 26,0  | Flores Costa Cuca    | 40    | 132.0 |
|   | Santa Rosa        | 84    | 22,4  | Barberena            | 40    | 82.3  |
|   | Suchitepéquez     | 85    | 15.0  | Santo Tomás La Unión | 37    | 283.2 |



**Cuadro 2**  
**Dengue, casos y tasas Área de Salud semana epidemiológica 12**  
**Guatemala, país 2016**

| Área de Salud           | Casos nuevos de la semana |           | 2015             |                   | 2016             |                   |
|-------------------------|---------------------------|-----------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                         | 2015                      | 2016      | Casos acumulados | *Tasas acumuladas | Casos acumulados | *Tasas acumuladas |
| Sacatepéquez            | 0                         | 2         | 38               | 11.07             | 236              | 68.76             |
| Santa Rosa              | 8                         | 0         | 393              | 104.80            | 222              | 59.20             |
| Escuintla               | 0                         | 1         | 35               | 4.60              | 256              | 33.64             |
| Guatemala Central       | 16                        | 2         | 228              | 22.94             | 183              | 18.41             |
| Quetzaltenango          | 12                        | 5         | 302              | 34.97             | 145              | 16.79             |
| San Marcos              | 9                         | 5         | 339              | 30.22             | 163              | 14.53             |
| Petén Norte             | 6                         | 0         | 43               | 18.79             | 28               | 12.24             |
| Izabal                  | 1                         | 1         | 118              | 25.88             | 51               | 11.18             |
| Retalhuleu              | 6                         | 0         | 166              | 49.88             | 33               | 9.92              |
| Guatemala Nor Occidente | 3                         | 2         | 58               | 7.05              | 77               | 9.36              |
| Zacapa                  | 4                         | 1         | 27               | 11.41             | 22               | 9.30              |
| Guatemala Sur           | 20                        | 1         | 113              | 10.98             | 78               | 7.58              |
| Petén Sur Oriental      | 1                         | 0         | 23               | 9.34              | 17               | 6.90              |
| Suchitepéquez           | 0                         | 3         | 10               | 1.76              | 39               | 6.86              |
| Chiquimula              | 2                         | 0         | 24               | 5.91              | 25               | 6.15              |
| Jalapa                  | 0                         | 0         | 2                | 0.56              | 19               | 5.34              |
| El Quiché               | 0                         | 1         | 3                | 0.38              | 40               | 5.05              |
| Sololá                  | 0                         | 0         | 0                | 0                 | 19               | 3.87              |
| Jutiapa                 | 4                         | 1         | 28               | 5.93              | 18               | 3.81              |
| El Progreso             | 2                         | 1         | 14               | 8.27              | 6                | 3.54              |
| Huehuetenango           | 0                         | 2         | 0                | 0                 | 42               | 3.32              |
| Alta Verapaz            | 0                         | 0         | 32               | 2.55              | 27               | 2.15              |
| Ixcán                   | 1                         | 0         | 12               | 10.87             | 2                | 1.81              |
| Guatemala Nor Oriente   | 0                         | 0         | 4                | 0.79              | 9                | 1.77              |
| Baja Verapaz            | 0                         | 0         | 16               | 5.34              | 5                | 1.67              |
| Petén Sur Occidental    | 0                         | 0         | 0                | 0                 | 4                | 1.54              |
| Chimaltenango           | 0                         | 1         | 1                | 0.15              | 10               | 1.46              |
| <b>Total</b>            | <b>95</b>                 | <b>29</b> | <b>2029</b>      | <b>12.54</b>      | <b>1776</b>      | <b>10.98</b>      |

\*Tasa por 100, 000 hb

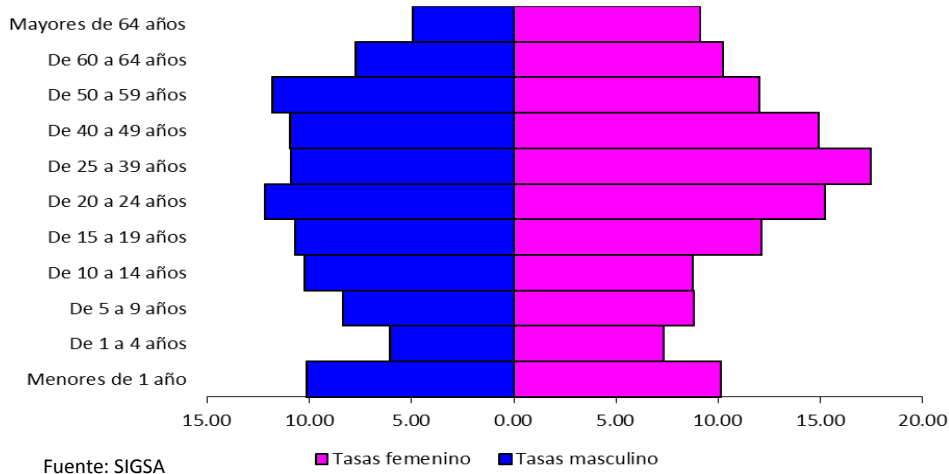
Fuente. SIGSA

Los casos de dengue reportados por las áreas de salud en la semana epidemiológica 12 del año 2016, evidencia decremento del 12,5% (2029/1776) respecto a la semana 12 del 2015. 93,1% de las áreas de salud, reportan casos. 12,5% de casos menos para el mismo periodo entre un año y otro. 8 áreas de salud superan la tasa nacional se reportan 29 nuevos casos para la semana 12.



**Figura 1**

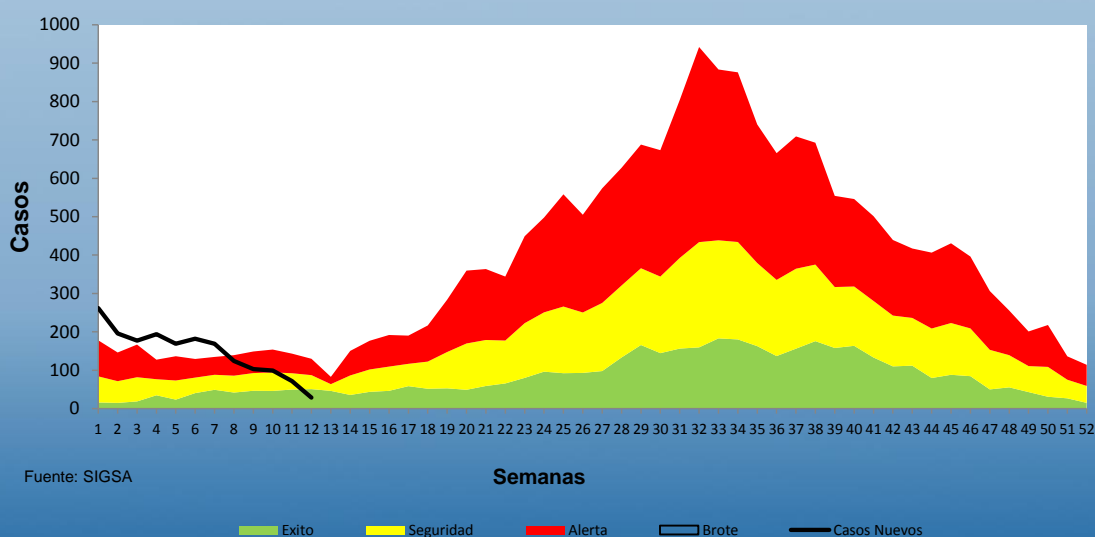
**Dengue, tasas por grupos de edad y sexo  
a la semana epidemiológica No. 12  
Guatemala - 2016**



Los datos reportados evidencian casos en ambos sexos y todos los grupos de edad, sin embargo el 57% de los casos(1012) se registra incidencia en el sexo femenino. Las mayores tasas de incidencia se registran en los menores de 1 año y en el grupo de 25 a 39 años (figura 1).

**Figura 2**

**Dengue corredor endémico Semanal Guatemala, país 2016 semana epidemiológica 12  
Históricos de 7 años: 2008 a 2015 (excluyendo 2014)**

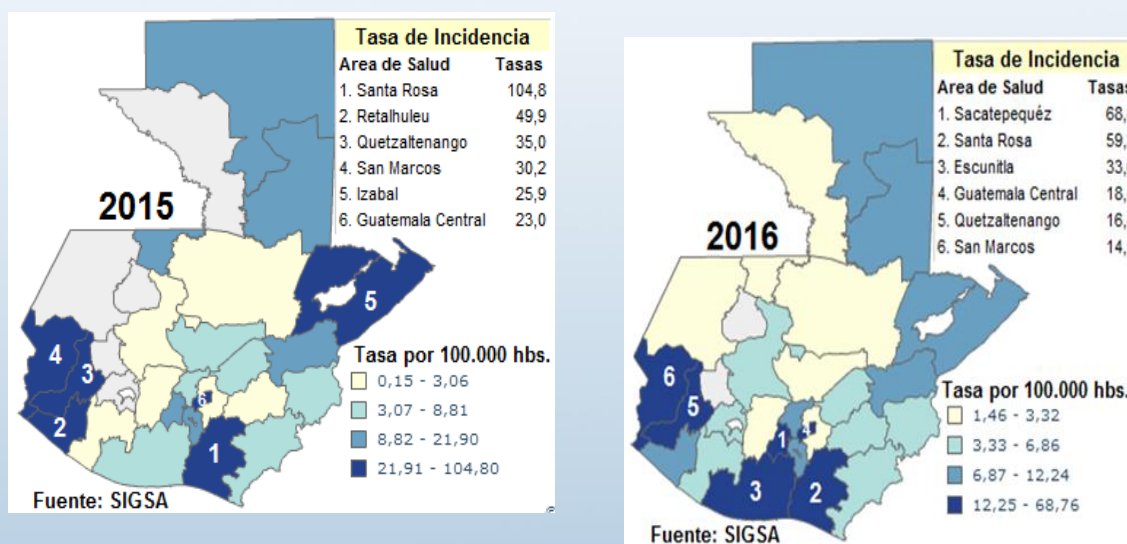




El corredor endémico evidencia que el registro de casos para esta semana se ubican en la zona de éxito, persiste la tendencia al descenso la cual se ha evidenciado desde 6 semanas anteriores.

**Figura 3**

**Dengue, tasa de incidencia por área de salud,  
semana epidemiológica 12, Guatemala país 2015-2016**



El comportamiento del dengue en las primeras 12 semanas epidemiológicas evidencia que en el año 2015 seis áreas de salud presentan la incidencia más alta: Santa Rosa, Quetzaltenango, Retalhuleu, Quetzaltenango, San Marcos, Izabal y Guatemala Central. Para el año 2016 las áreas de salud que presentan el mayor riesgo para este evento son Sacatepéquez, Santa Rosa, Escuintla, Guatemala Central, Quetzaltenango y San Marcos, las áreas de salud de Quetzaltenango, San Marcos, Santa Rosa y Guatemala Central, permanecen en mayor riesgo para ambos años.

**Conclusiones:**

- Decremento en la tasa de incidencia acumulada 2016 comparada con el mismo periodo del 2015,
- Mayor riesgo para el sexo femenino y en los grupos de edad mayores de 15 años
- Las áreas con la mayor concentración de casos y riesgo son: Quetzaltenango, San Marcos, Santa Rosa y Guatemala Central

**Recomendaciones:**

- En las Áreas de salud en mayor riesgo monitorear la ejecución de las actividades planificadas de prevención y control, implementadas desde el año 2015
- Intensificar la vigilancia epidemiológica, registro y notificación de los casos.
- Mejorar acciones de vigilancia y control del vector
- Realizar mapeo de serotipos
- Intensificar acciones de promoción y prevención con énfasis en signos de alerta clínica por casos de dengue hemorrágico



Hasta la semana epidemiológica 12, se han reportado al sistema de información del Ministerio de Salud 1428 casos procedentes del 93,% (27) de las áreas de salud, con una tasa de incidencia de 8,83 por 100,000 hb. esto comparado con el mismo periodo del 2015, evidencia una disminución del 68% . 12 áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa nacional; Santa Rosa, Chiquimula, Quetzaltenango, Izabal, San Marcos, Escuintla y Guatemala Nor Occidente concentran el 70% de los casos reportados hasta esta semana.

**Cuadro 3**

**Chikungunya, casos y tasas Área de Salud semana epidemiológica 12  
Guatemala, país 2016**

| Área de Salud           | Casos nuevos de la semana |           | 2015             |                 | 2016             |                   |
|-------------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|
|                         | 2015                      | 2016      | Casos acumulados | *Tasa acumulada | Casos acumulados | *Tasas acumuladas |
| Santa Rosa              | 47                        | 6         | 1200             | 320.00          | 227              | 60.53             |
| Zacapa                  | 15                        | 1         | 697              | 294.62          | 73               | 30.86             |
| Chiquimula              | 5                         | 5         | 126              | 31.00           | 119              | 29.28             |
| Quetzaltenango          | 11                        | 14        | 616              | 71.32           | 230              | 26.63             |
| Izabal                  | 31                        | 0         | 450              | 98.69           | 115              | 25.22             |
| El Progreso             | 3                         | 1         | 157              | 92.74           | 27               | 15.95             |
| Jutiapa                 | 0                         | 3         | 7                | 1.48            | 63               | 13.34             |
| Petén Sur Oriental      | 3                         | 1         | 11               | 4.47            | 32               | 13.00             |
| San Marcos              | 13                        | 5         | 230              | 20.51           | 138              | 12.30             |
| Petén Norte             | 1                         | 0         | 41               | 17.92           | 26               | 11.36             |
| Escuintla               | 5                         | 0         | 164              | 21.55           | 83               | 10.91             |
| Guatemala Nor Occidente | 0                         | 0         | 6                | 0.73            | 80               | 9.73              |
| Retalhuleu              | 14                        | 1         | 559              | 167.96          | 27               | 8.11              |
| Suchitepéquez           | 35                        | 0         | 158              | 27.79           | 44               | 7.74              |
| Guatemala Nor Oriente   | 0                         | 2         | 6                | 1.18            | 25               | 4.91              |
| Guatemala Central       | 1                         | 0         | 24               | 2.41            | 38               | 3.82              |
| Sacatepéquez            | 0                         | 0         | 2                | 0.58            | 13               | 3.79              |
| Jalapa                  | 0                         | 0         | 2                | 0.56            | 12               | 3.37              |
| Guatemala Sur           | 1                         | 0         | 27               | 2.62            | 27               | 2.62              |
| Alta Verapaz            | 0                         | 0         | 4                | 0.32            | 17               | 1.35              |
| Petén Sur Occidental    | 0                         | 0         | 3                | 1.15            | 2                | 0.77              |
| Huehuetenango           | 0                         | 0         | 2                | 0.16            | 6                | 0.47              |
| Sololá                  | 0                         | 0         | 1                | 0.20            | 2                | 0.41              |
| Chimaltenango           | 0                         | 0         | 4                | 0.58            | 1                | 0.15              |
| El Quiché               | 0                         | 0         | 2                | 0.25            | 1                | 0.13              |
| Baja Verapaz            | 1                         | 0         | 2                | 0.67            | 0                | 0                 |
| Ixcán                   | 0                         | 0         | 3                | 2.72            | 0                | 0                 |
| <b>Total</b>            | <b>186</b>                | <b>39</b> | <b>4504</b>      | <b>27.84</b>    | <b>1428</b>      | <b>8.83</b>       |

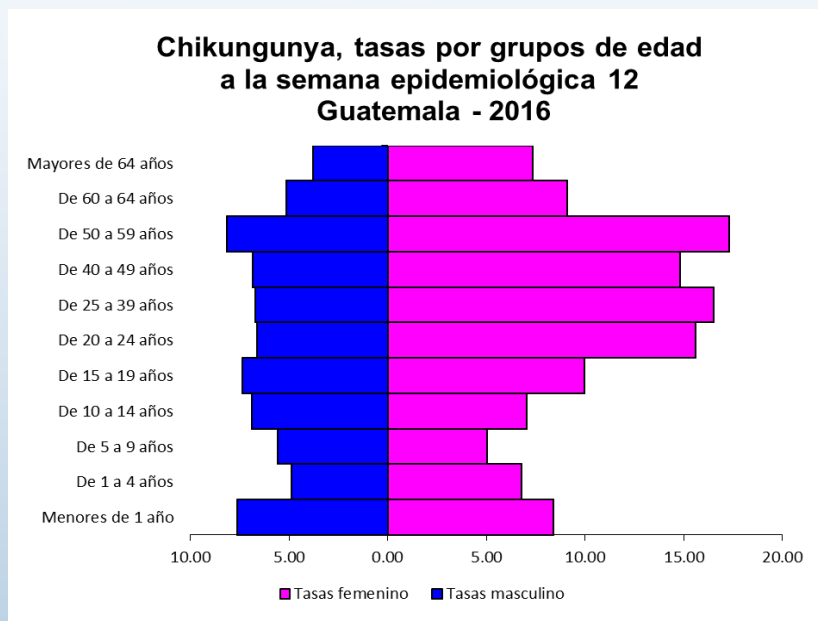
\*Tasa por 100, 000 hb

Fuente. SIGSA





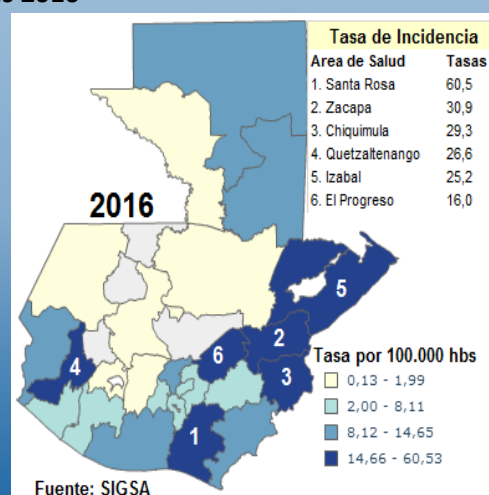
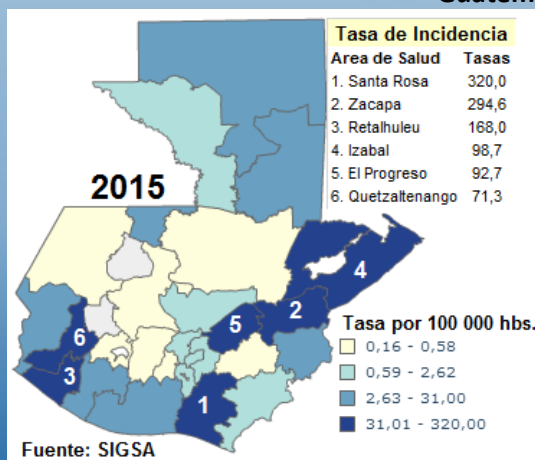
**Figura 4**



Esta enfermedad registra un evidente mayor proporción de casos en el sexo femenino (66%). Se registran casos en todos los grupos de edad, pero los que registran las mayores tasas de incidencia son las mujeres comprendidas todos los grupos de 20 a 59 años-

**Figura 4**

**Chikungunya, tasa de incidencia por área de salud semana epidemiológica 12,  
Guatemala país 2016**





La distribución geográfica de Chikungunya durante el 2015 (hasta semana 12), evidencia que tres áreas de salud presentaron la incidencia más alta: Santa Rosa, Zacapa, Retalhuleu, Izabal, El Progreso y Quetzaltenango, para el 2016 las áreas de salud que presentan la incidencia más alta son, Santa Rosa, Zacapa, Chiquimula Quetzaltenango, Izabal y El Progreso. Observándose que las áreas de Santa Rosa, Izabal, Quetzaltenango, permanecen en alto riesgo para ambos años.

#### Conclusiones:

- Disminución de casos en comparación con el 2015, esto puede atribuirse a las acciones de control intensivas que se desarrollaron durante todo el 2015 y al agotamiento de susceptibles en las áreas endémicas
- Mayor riesgo para el sexo femenino
- Áreas con mayor incidencia, Santa Rosa, Zacapa, Chiquimula, Quetzaltenango, Izabal y El Progreso

#### Recomendaciones:

- Continuar con acciones de educación y comunicación para el desarrollo en prevención de la enfermedad y control del vector.

### Situación epidemiológica de Zika, Guatemala 2016

**Zika, casos y tasas acumulados por área de salud  
semana epidemiológica 12  
Guatemala, país 2016**

| Área de Salud           | 2016         |                  |                  |
|-------------------------|--------------|------------------|------------------|
|                         | Casos nuevos | Casos acumulados | *Tasas acumulada |
| Zacapa                  | 1            | 126              | 53.26            |
| Quetzaltenango          | 0            | 225              | 26.05            |
| Santa Rosa              | 1            | 84               | 22.40            |
| Chiquimula              | 1            | 59               | 14.52            |
| Retalhuleu              | 0            | 44               | 13.22            |
| Petén Sur Oriental      | 0            | 21               | 8.53             |
| Izabal                  | 1            | 35               | 7.68             |
| Suchitepéquez           | 1            | 37               | 6.51             |
| Jutiapa                 | 0            | 30               | 6.35             |
| San Marcos              | 0            | 54               | 4.81             |
| Escuintla               | 0            | 30               | 3.94             |
| Jalapa                  | 0            | 13               | 3.66             |
| El Progreso             | 0            | 4                | 2.36             |
| Guatemala Central       | 0            | 21               | 2.11             |
| Guatemala Nor Oriente   | 0            | 8                | 1.57             |
| Petén Norte             | 0            | 3                | 1.31             |
| Petén Sur Occidental    | 0            | 3                | 1.15             |
| Guatemala Nor Occidente | 0            | 6                | 0.73             |
| Guatemala Sur           | 0            | 7                | 0.68             |
| Sacatepéquez            | 0            | 2                | 0.58             |
| El Quiché               | 0            | 4                | 0.50             |
| Sololá                  | 0            | 1                | 0.20             |
| <b>Total</b>            | <b>5</b>     | <b>817</b>       | <b>5.05</b>      |

Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100 000 habitantes

Hasta la actual semana el país registra un total de 817 casos distribuidos en 22 áreas de salud, Zacapa, Quetzaltenango, Santa Rosa, Chiquimula y Retalhuleu, son las de mayor tasa de incidencia.

10 áreas de salud se encuentran por encima de la tasa nacional. La figura 5 muestra la tendencia evidente a la disminución en el reporte de casos a partir de la semana 06.

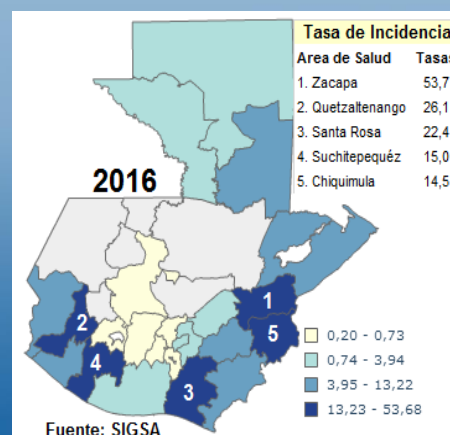


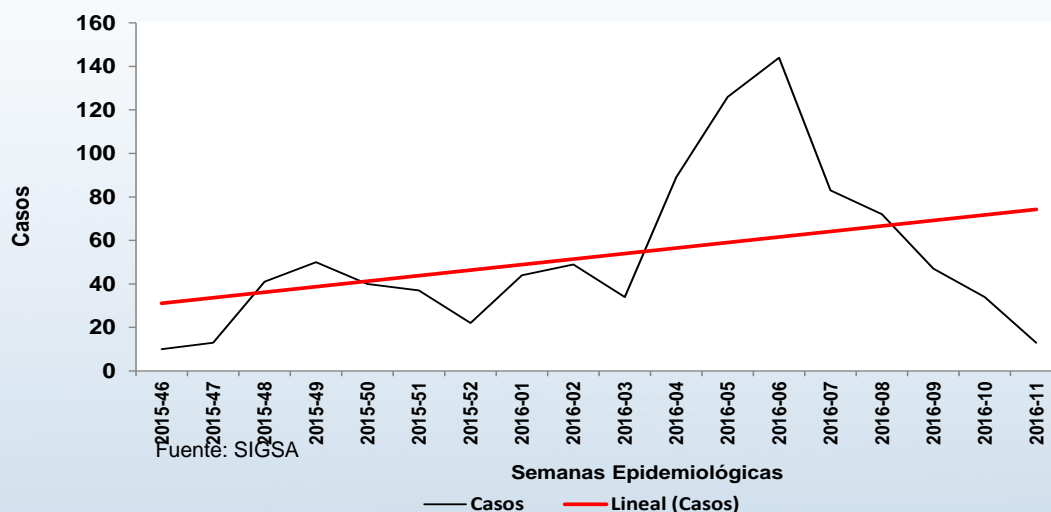


Figura 5



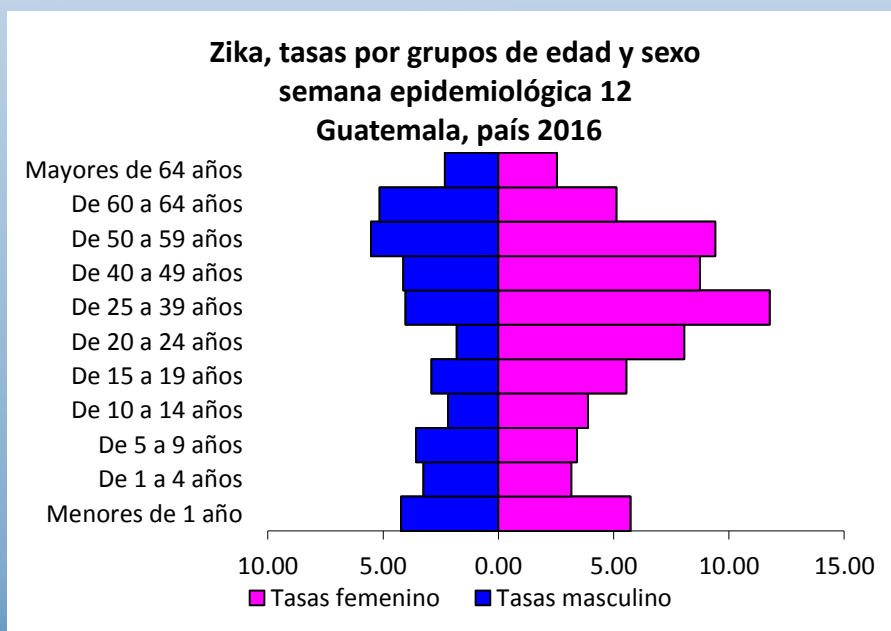
Ministerio de Salud Pública  
y Asistencia Social

Serie temporal y tendencias de zika  
Guatemala 2015 – 2016\*



Al igual que para los dos arbovirosis descritas anteriormente, los datos reportados por las áreas de salud muestran que las mujeres de 20 a 39 años son las que registran el mayor número de casos.

Figura 6





La vigilancia epidemiológica de Zika registra y da seguimiento a los casos de embarazadas confirmadas para la infección, hasta esta semana se han registrado un total de 53 embarazadas confirmadas como positivas para virus Zika, de las cuales 2 han resuelto hasta el momento su embarazo, no se han reportado complicaciones en su resolución, los recién nacidos han sido evaluados por personal calificado y no han sido reportados con anomalías congénitas visibles.

**Figura 7**

**Zika: casos confirmados y embarazadas por área de salud  
Guatemala 2015 - 2016**

| Áreas de salud          | 2015*       |             | 2016 **     |             |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                         | Confirmados | Embarazadas | Confirmados | Embarazadas |
| Suchitepéquez           | 5           | 1           | 46          | 12          |
| Quetzaltenango          | 3           | 0           | 24          | 9           |
| San Marcos              | 1           | 0           | 22          | 1           |
| Santa Rosa              | 0           | 0           | 22          | 2           |
| Zacapa                  | 32          | 1           | 18          | 8           |
| Chiquimula              | 1           | 0           | 16          | 1           |
| Escuintla               | 11          | 0           | 16          | 2           |
| Retalhuleu              | 3           | 0           | 14          | 5           |
| Guatemala Central       | 3           | 0           | 12          | 2           |
| Jutiapa                 | 3           | 0           | 9           | 3           |
| Guatemala Sur           | 0           | 0           | 8           | 1           |
| El Quiché               | 1           | 0           | 7           | 0           |
| Baja Verapaz            | 0           | 0           | 6           | 1           |
| El Progreso             | 1           | 0           | 6           | 2           |
| Guatemala Nor Oriente   | 2           | 0           | 6           | 1           |
| Alta Verapaz            | 0           | 0           | 4           | 0           |
| Guatemala Nor Occidente | 0           | 0           | 4           | 0           |
| Ixcán                   | 0           | 0           | 4           | 0           |
| Petén Norte             | 0           | 0           | 4           | 2           |
| Sacatepéquez            | 0           | 0           | 4           | 1           |
| Peten sur Occidental    | 0           | 0           | 3           | 0           |
| Jalapa                  | 0           | 0           | 2           | 0           |
| Petén Sur Oriental      | 0           | 0           | 2           | 0           |
| Izabal                  | 2           | 0           | 1           | 0           |
| <b>Total</b>            | <b>68</b>   | <b>2</b>    | <b>260</b>  | <b>53</b>   |

Fuente: SIGSA/LNS