

Semana Epidemiológica 2016
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 37: del 11 al 17 de septiembre 2016

País: Guatemala

% de notificación por servicios de salud: 79%

Área de salud que no notificaron: Baja Verapaz y Suchitepéquez

Fecha: 27/09/16

| Participantes | Cargo |
|--|---|
| Dra. Judith García | Jefa del Departamento de Epidemiología. MSPAS |
| Dra. Lorena Gobern | Jefe Vigilancia epidemiológico. DNE |
| Dr. Moisés Mayen | Jefe Desarrollo. DNE |
| Dr. Abel Ceto Lic. Juan R. Vázquez Cangas | Responsables del análisis. DNE |

Nota: Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud.

Cuadro 1
Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica a la semana 37, Guatemala 2016.

| Evento | Área | Casos | Tasa* | Municipio | Casos | Tasa* |
|--|-------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
| <u>Dengue</u> Tasa País 2015 – 86,7 2016 – 43,5 % de variación de caso acumulados, este disminuyo un 50% (14.024/7043) | Sacatepéquez | 614 | 178,9 | Antigua Guatemala | 601 | 1302,4 |
| | Santa Rosa | 601 | 160,3 | Barberena | 187 | 385,2 |
| | Guatemala Nor Occidente | 1,130 | 137,4 | Chuarrancho | 84 | 615,2 |
| | | | | | | |
| <u>Chikungunya</u> Tasa País 2015 – 157,1 2016 – 26,8 % de variación de caso acumulados, este disminuyo un 83% (25.413/4.331) | Santa Rosa | 565 | 150,6 | Pueblo Nuevo Viñas | 183 | 694,8 |
| | Petén Sur Oriental | 289 | 117,4 | Poptún | 66 | 91,4 |
| | Chiquimula | 263 | 64,7 | San Juan La Ermita | 54 | 384,6 |
| <u>Zika</u> Tasa país – 18,3 Casos – 2.963 | Santa Rosa | 452 | 120,5 | Barberena | 187 | 385,2 |
| | Zacapa | 271 | 114,5 | La Unión | 113 | 347,1 |
| | Chiquimula | 351 | 86,4 | San Juan La Ermita | 100 | 712,2 |

Fuente: Elaboración propia, con datos SIGSA

*Tasa por 100.000 habitantes

Dengue

situación epidemiológica a la semana 37

Guatemala 2016

Los casos acumulados de Dengue en el país de la semana epidemiológica 1 a la 37 del período 2016, representan un decremento del 50 % (14 024/7 043) respecto al acumulado a la misma semana del 2015. En la semana 37 del año 2016 se reportaron 114 casos

En el país seis áreas de salud se encuentran superan la tasa nacional (43.5 x 100 000 habitantes) estas son, Sacatepéquez, Santa Rosa, Guatemala Nor Occidente, Guatemala Central, Escuintla y Guatemala Sur, estas áreas aportan el 60.7 % del total de casos, en lo transcurrido del año 2016. (Cuadro No. 2)

Cuadro No. 2.

Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud Semana epidemiológica número 37 Guatemala, 2015 – 2016

| Área de Salud | 2015 | | Casos Nuevos de la SE 37 | 2016 | |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
| | Casos | Tasas* | | Casos | Tasas* |
| Sacatepéquez | 363 | 105.8 | 17 | 614 | 178.9 |
| Santa Rosa | 958 | 255.5 | 7 | 601 | 160.3 |
| Guatemala Nor Occidente | 2596 | 315.7 | 16 | 1130 | 137.4 |
| Guatemala Central | 2629 | 264.5 | 17 | 880 | 88.5 |
| Escuintla | 533 | 70.0 | 4 | 477 | 62.7 |
| Guatemala Sur | 1405 | 136.6 | 6 | 586 | 57.0 |
| Petén Sur Oriental | 116 | 47.1 | 0 | 99 | 40.2 |
| Huehuetenango | 279 | 22.1 | 1 | 493 | 39.0 |
| Chiquimula | 272 | 66.9 | 3 | 149 | 36.7 |
| Quetzaltenango | 685 | 79.3 | 1 | 309 | 35.8 |
| Alta Verapaz | 639 | 50.9 | 7 | 431 | 34.3 |
| Izabal | 222 | 48.7 | 1 | 124 | 27.2 |
| Jalapa | 11 | 3.1 | 0 | 96 | 27.0 |
| Petén Norte | 144 | 62.9 | 3 | 57 | 24.9 |
| Ixcán | 25 | 22.6 | 0 | 27 | 24.5 |
| Zacapa | 197 | 83.3 | 1 | 57 | 24.1 |
| Baja Verapaz | 896 | 299.2 | 0 | 64 | 21.4 |
| Sololá | 349 | 71.0 | 12 | 105 | 21.4 |
| San Marcos | 655 | 58.4 | 3 | 231 | 20.6 |
| Retalhuleu | 299 | 89.8 | 0 | 67 | 20.1 |
| El Progreso | 38 | 22.4 | 3 | 32 | 18.9 |
| El Quiché | 11 | 1.4 | 9 | 147 | 18.5 |
| Jutiapa | 213 | 45.1 | 2 | 84 | 17.8 |
| Petén Sur Occidental | 14 | 5.4 | 1 | 39 | 15.0 |
| Guatemala Nor Oriente | 397 | 78.0 | 0 | 70 | 13.8 |
| Suchitepéquez | 53 | 9.3 | 0 | 48 | 8.4 |
| Chimaltenango | 25 | 3.6 | 0 | 26 | 3.8 |
| Total | 14024 | 86.7 | 114 | 7043 | 43.5 |

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Se confirman 13 casos acumulados de Dengue Grave a la semana 37, en 3 áreas de salud, Santa Rosa, Quetzaltenango y Escuintla de un total de 39 casos sospechosos, siendo el Área de Salud de Santa Rosa el que mayor número de casos sospechosos y confirmados de dengue grave 84% (11/13) registra a la fecha.

Se reporta una defunción en el Área de Salud de Santa Rosa, ocurrido en la semana epidemiológica No. 14, para una tasa de letalidad de 0,17% para el área de salud y de 0,01 a nivel del país, siendo en único caso confirmado a la fecha. (Cuadro No. 3)

Cuadro No. 3

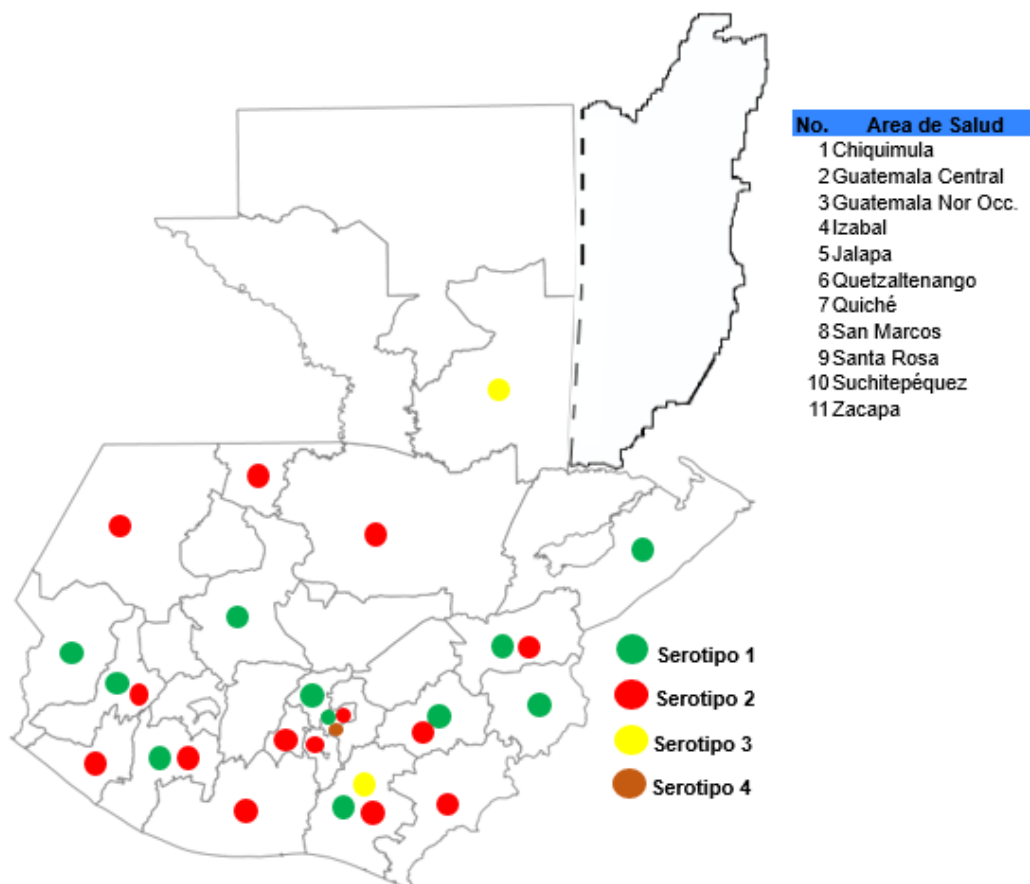
Dengue grave: casos sospechosos y confirmados acumulados por Área de Salud a la semana epidemiológica 37 Guatemala – 2016

| Área de Salud | Casos sospechosos | Casos Confirmados |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Santa Rosa | 14 | 11 |
| Guatemala Nor Occidente | 10 | 0 |
| Izabal | 4 | 0 |
| Guatemala Sur | 2 | 0 |
| Sacatepéquez | 2 | 0 |
| Escuintla | 2 | 1 |
| San Marcos | 2 | 0 |
| Alta Verapaz | 2 | 0 |
| Quetzaltenango | 1 | 1 |
| Total | 39 | 13 |

Fuente: Elaboración propia con datos de SIGSA

A la semana epidemiológica número 37 del 2016, se ha detectado la circulación del serotipo 1 en el 38% de las áreas de salud, once de las veinte nueve áreas, el serotipo 2 en el 52 %, en quince áreas, el serotipo 3 en el dos áreas para el 6.8, mientras el serotipo 4 se ha detectado en un área. (Figura No. 1)

Figura No. 1
Dengue: serotipos en circulación por áreas de salud
a la semana epidemiológica 37
Guatemala – 2016

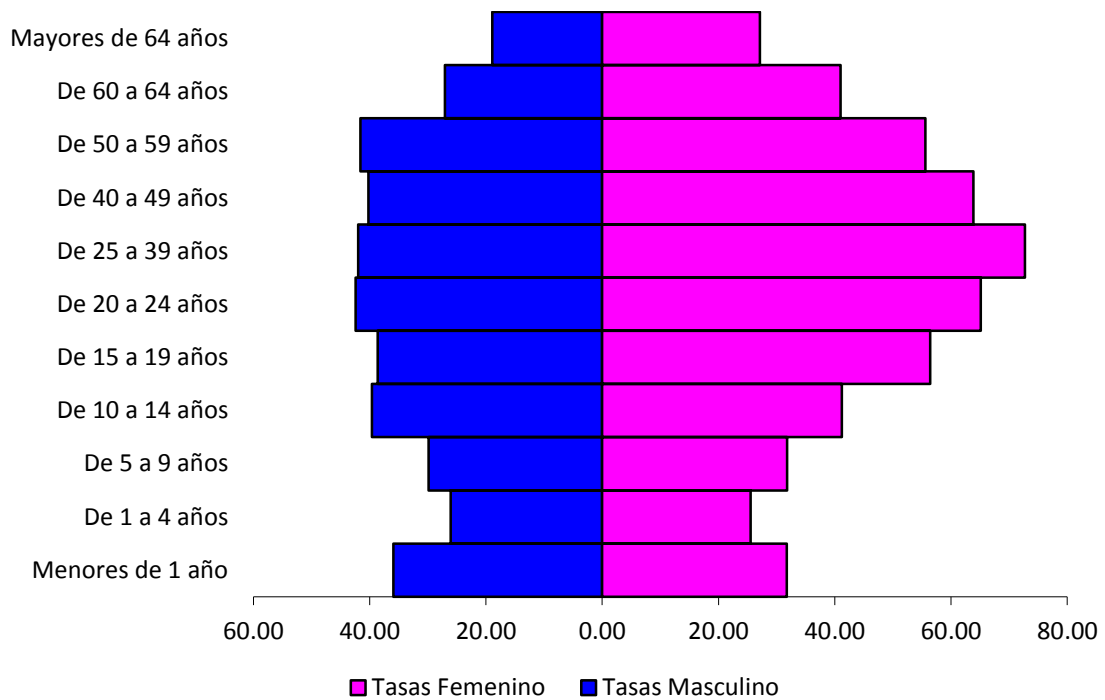


Fuente: Elaboración propia con datos del LNS

En el caso del Dengue, todos los grupos edad se encuentran en riesgo, sin embargo, es el grupo femenino de 15 a 59 años, afectando mas, las comprendidas entre 20 a 49, por ser el grupo de que mayor tiempo permanece en los hogares durante el día, horario de mayor actividad hematofágica del zancudo trasmisor de la enfermedad. (Figura No 2)

Figura 2

**Dengue, tasas por grupos de edad y sexo
a la semana epidemiológica No. 37
Guatemala – 2016**

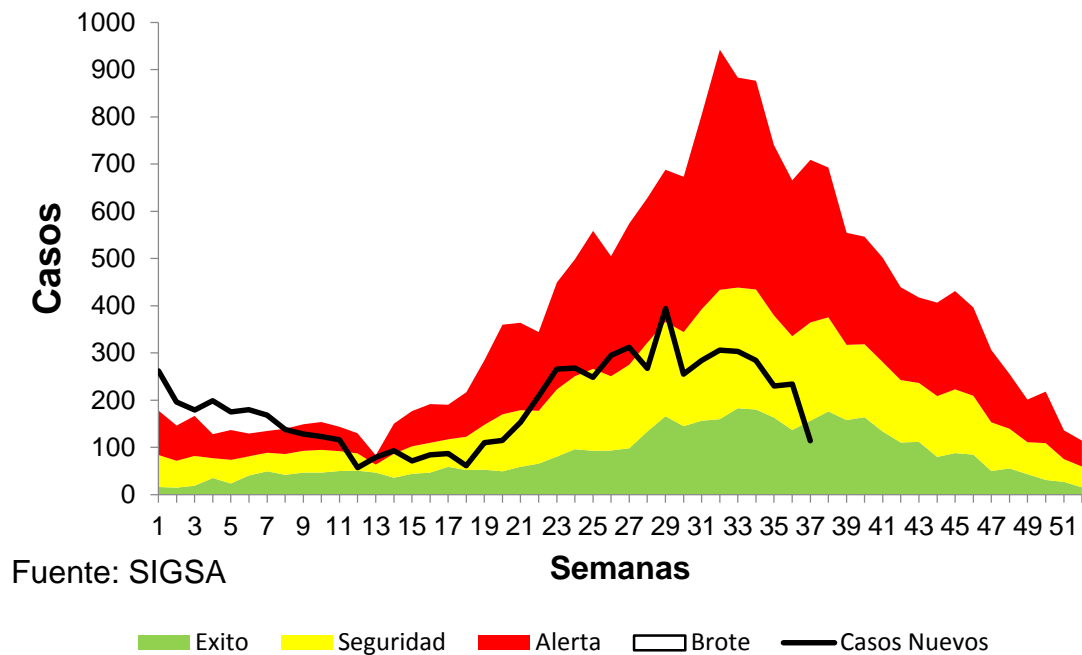


Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de dengue 2016, excluyendo el año 2014 por haber sido año epidémico, evidencia hasta la semana epidemiológica 37 del presente año tendencia al decremento, llegando en esta última semana a tocar zona de éxito, este comportamiento puede corresponderse con acciones muy concretas llevadas a cabo en las zonas de mayor transmisión de la enfermedad. (Figura No. 3)

Figura No. 3

**Corredor Endémico Semanal de 2016
Dengue Total. República de Guatemala
Históricos de 7 años: 2008 a 2015 (excluyendo 2014)**

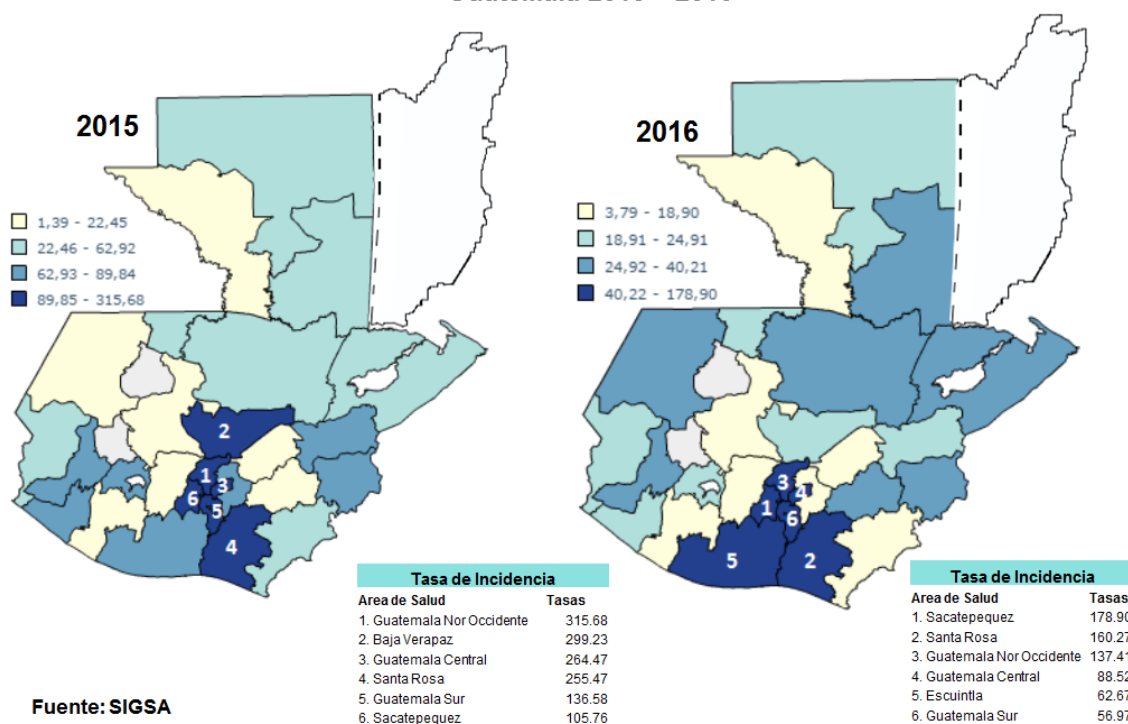


Las tasas de incidencia de Dengue por 100,000 habitantes y área de salud hasta la semana 37 de los años 2015-2016, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el período epidemiológico 2015 fueron: Guatemala Nor Occidente, Baja Verapaz, Guatemala central, Santa Rosa, Guatemala Sur y Sacatepéquez, con rango de tasas entre 315.8 a 105.76.

Para el año 2016 las áreas de salud que presentan la mayor incidencia son: Sacatepéquez, Santa Rosa, Guatemala Nor Occidente, Guatemala central, Escuintla Y Guatemala Sur, con rango de tasas entre 178.90 a 56.97 (Figura No. 4)

Figura No. 4

Dengue, tasa por área de salud, comparativos semana epidemiológica No. 37 Guatemala 2015 – 2016



Chikungunya

situación epidemiológica a la semana 37 Guatemala 2016

Hasta la semana epidemiológica número 37 del año 2016 se han reportado 4331 casos de Chikungunya, contra 25 413 en igual etapa del año anterior, una disminución del 82,7% con respecto al número de notificaciones, la tasa es de 26.8 x 100 000 habitantes, 10 áreas de salud superan la tasa del país, ellas son: Santa Rosa, Petén Sur Oriental, Chiquimula, Guatemala Nor Occidente, Quetzaltenango, Jutiapa, Zacapa, Guatemala Central, Izabal y Guatemala Sur. El 80% de casos lo reportan 12 áreas de Salud y se reportan 140 nuevos caso en la actual semana. (Cuadro No. 4)

Cuadro No.4

Chikungunya, casos y tasas acumulados por área de salud. Semana epidemiológica numero 37 Guatemala, 2015 – 2016

| Área de Salud | 2015 | | Casos Nuevos de la SE 37 | 2016 | |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------|
| | Casos | Tasas | | Casos | Tasas |
| Santa Rosa | 3093 | 824.8 | 4 | 565 | 150.7 |
| Petén Sur Oriental | 2393 | 971.8 | 5 | 289 | 117.4 |
| Chiquimula | 1209 | 297.5 | 3 | 263 | 64.7 |
| Guatemala Nor Occidente | 1197 | 145.6 | 16 | 529 | 64.3 |
| Quetzaltenango | 2323 | 269.0 | 2 | 420 | 48.6 |
| Jutiapa | 1499 | 317.4 | 3 | 205 | 43.4 |
| Zacapa | 2055 | 868.6 | 0 | 85 | 35.9 |
| Guatemala Central | 1632 | 164.2 | 7 | 355 | 35.7 |
| Izabal | 779 | 170.8 | 5 | 160 | 35.1 |
| Guatemala Sur | 1552 | 150.9 | 2 | 339 | 33.0 |
| Alta Verapaz | 908 | 72.3 | 10 | 286 | 22.8 |
| Escuintla | 840 | 110.4 | 1 | 171 | 22.5 |
| El Progreso | 495 | 292.4 | 0 | 37 | 21.9 |
| San Marcos | 1339 | 119.4 | 1 | 223 | 19.9 |
| Guatemala Nor Oriente | 745 | 146.4 | 0 | 92 | 18.1 |
| Petén Norte | 976 | 426.5 | 0 | 36 | 15.7 |
| Retalhuleu | 1094 | 328.7 | 0 | 44 | 13.2 |
| Suchitepéquez | 536 | 94.3 | 0 | 61 | 10.7 |
| Sacatepéquez | 36 | 10.5 | 3 | 33 | 9.6 |
| Jalapa | 26 | 7.3 | 0 | 32 | 9.0 |
| Petén Sur Occidental | 118 | 45.3 | 1 | 20 | 7.7 |
| Baja Verapaz | 290 | 96.8 | 0 | 16 | 5.3 |
| Huehuetenango | 155 | 12.3 | 0 | 44 | 3.5 |
| El Quiché | 5 | 0.6 | 0 | 18 | 2.3 |
| Sololá | 39 | 7.9 | 0 | 6 | 1.2 |
| Chimaltenango | 23 | 3.4 | 0 | 2 | 0.3 |
| Ixcán | 56 | 50.7 | 0 | 0 | 0.0 |
| Total | 25413 | 157.1 | 63 | 4331 | 26.8 |

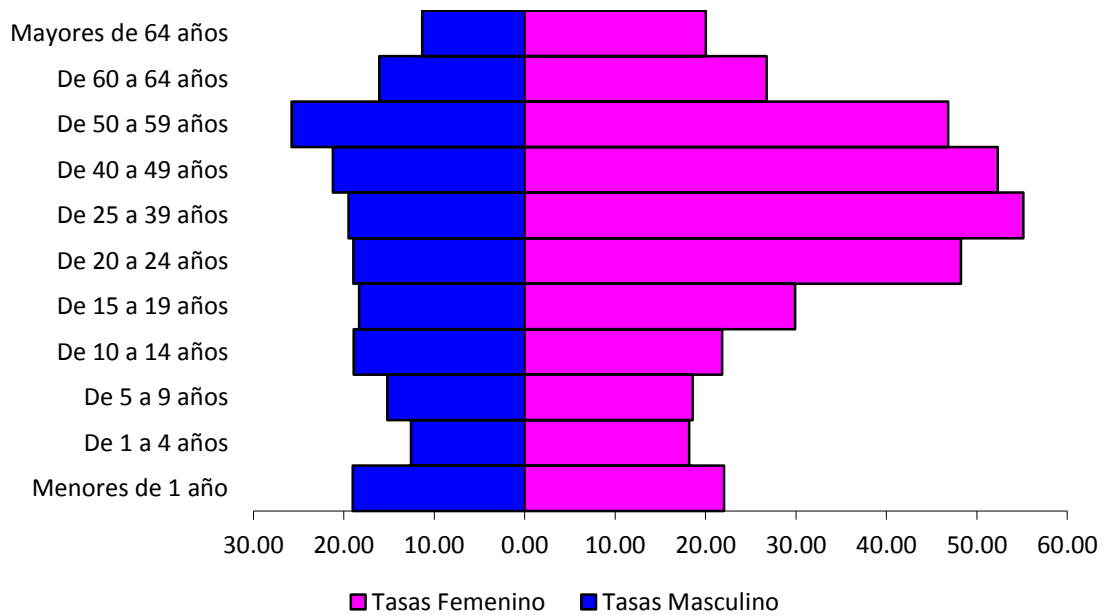
Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

En el caso del Chikungunya, todos los grupos edades se encuentran en riesgo, sin embargo es el grupo de 20 a 59 años de edad los más afectados, con predominio al sexo femenino. Este comportamiento es muy similar al observado en el Dengue, debido a que es el mismo vector el transmisor de ambas enfermedades, con los mismos hábitos hematofágicos. (Figura No. 5)

Figura No. 5

**Chikungunya, tasas por grupos de edad
a la semana epidemiológica 37
Guatemala - 2016**

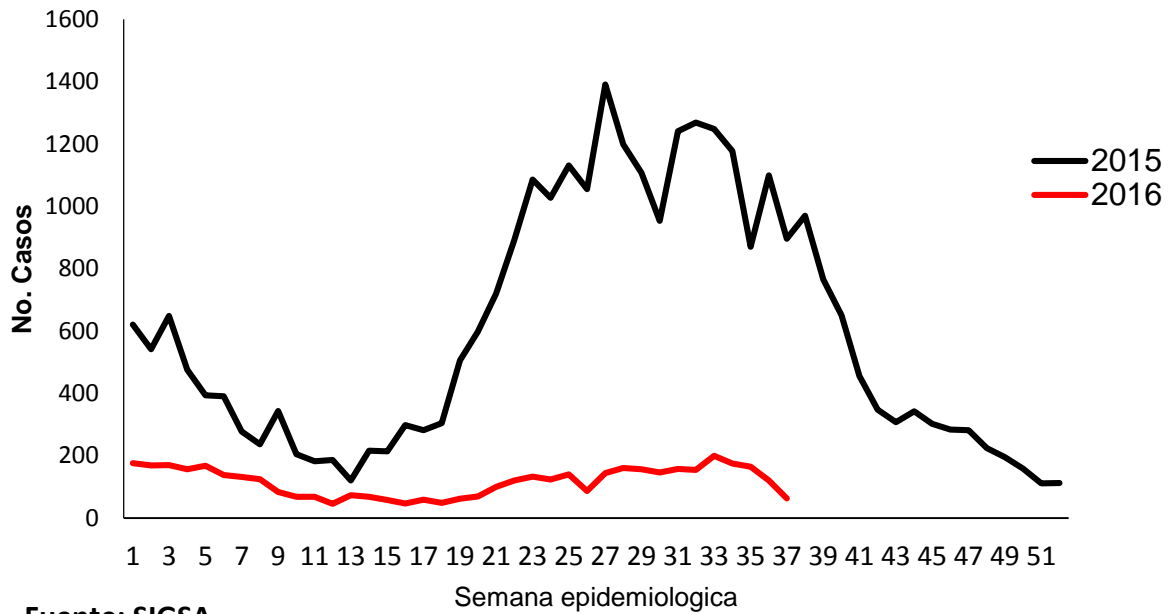


Fuente: SIGSA

Comparando la curva de incidencia de Chikungunya durante el año 2015 y el periodo transcurrido de la semana 1 a la 37 del 2016 se aprecia durante estas treinta y siete últimas semanas que el número de reportes ha sido inferior a igual etapa del año anterior, con una tendencia hacia el decremento, este comportamiento puede estar relacionado con la época del año y el comportamiento de las variables meteorológicas y ambientales que condicionan la proliferación del vector, así como a las acciones intensivas que se vienen llevando a cabo en las diferentes áreas de salud para el control del *Aedes aegypti*. (Figura No. 6)

Figura No. 6

Curva comparativa casos de Chikungunya
Guatemala, 2015 - 2016

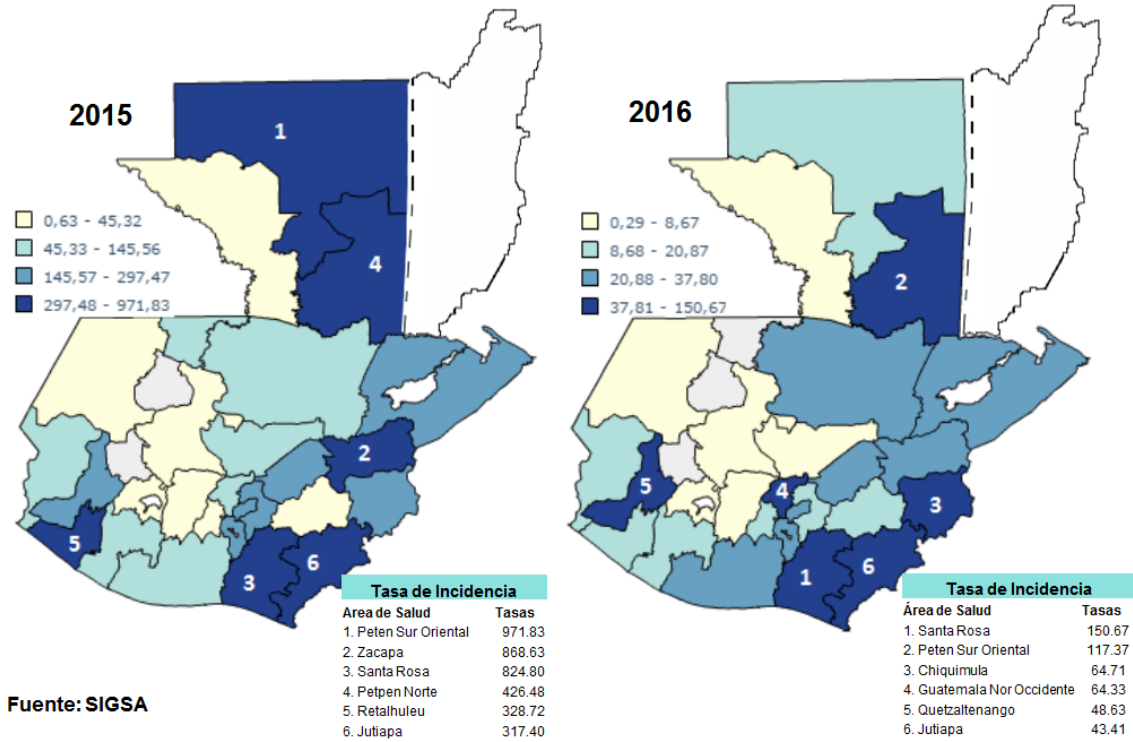


Fuente: SIGSA

Las tasas de incidencia de Chikungunya por 100,000 habitantes y estratificadas por cuartiles en el período de la semana epidemiológica de la 1 a la 37 del año 2016, identifica que las áreas de salud que aparecen como las de mayor riesgo para este evento son: Santa Rosa, Peten Sur Oriental, Chiquimula, Guatemala Nor Occidente, Quetzaltenango y Jutiapa. En el año 2015 se encuentran dentro del cuartil de mayor riesgo las áreas de Peten Sur Oriental, Zacapa, Santa Rosa, Peten Norte, Retalhuleu y Jutiapa. (Figura 7)

Figura 7

**Chikungunya, tasa por área de salud, comparativos
semana epidemiológica No. 37
Guatemala 2015 – 2016**



Zika

**situación epidemiológica a la semana 7
Guatemala 2016**

Hasta la semana 37 del año 2016, se han reportado en Guatemala 2 963 casos de Zika, una tasa de 18.3 x 100 000 habitantes, igualan o superan la tasa del país 12 áreas de salud, ellas son: Santa Rosa, Zacapa, Chiquimula, Jalapa, Petén Sur Oriental, El Progreso, Quetzaltenango, Guatemala Central, Suchitepéquez, Jutiapa, Izabal y Retalhuleu. El 80% de casos lo reportan 11 áreas y se reportan 26 nuevos casos para la semana 37. (Cuadro No. 5)

Cuadro No. 5
Zika, casos y tasas acumulados por área de salud
Semana epidemiológica numero 37
Guatemala – 2016

| Área de Salud | Casos Nuevos de la SE 37 | 2016 | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | | Casos | Tasas |
| Santa Rosa | 1 | 452 | 120.5 |
| Zacapa | 0 | 271 | 114.5 |
| Chiquimula | 2 | 351 | 86.4 |
| Jalapa | 0 | 153 | 43.0 |
| Petén Sur Oriental | 1 | 102 | 41.4 |
| El Progreso | 0 | 70 | 41.4 |
| Quetzaltenango | 1 | 294 | 34.0 |
| Guatemala Central | 12 | 294 | 29.6 |
| Suchitepéquez | 0 | 131 | 23.0 |
| Jutiapa | 0 | 94 | 19.9 |
| Izabal | 1 | 86 | 18.9 |
| Retalhuleu | 0 | 61 | 18.3 |
| Guatemala Nor Occidente | 0 | 149 | 18.1 |
| Escuintla | 2 | 103 | 13.5 |
| Ixcán | 0 | 10 | 9.1 |
| Guatemala Sur | 0 | 87 | 8.5 |
| Petén Sur Occidental | 0 | 20 | 7.7 |
| Petén Norte | 0 | 17 | 7.4 |
| El Quiche | 5 | 54 | 6.8 |
| Guatemala Nor Oriente | 0 | 33 | 6.5 |
| San Marcos | 0 | 58 | 5.2 |
| Sacatepéquez | 0 | 9 | 2.6 |
| Baja Verapaz | 0 | 7 | 2.3 |
| Chimaltenango | 0 | 13 | 1.9 |
| Sololá | 0 | 8 | 1.6 |
| Alta Verapaz | 1 | 18 | 1.4 |
| Huehuetenango | 0 | 18 | 1.4 |
| Total | 26 | 2963 | 18.3 |

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Para la vigilancia de Zika el 100% (29/29) de las Áreas de Salud han enviado muestra al laboratorio 97% (28/29) de las Áreas de salud han confirmado casos Hay un bajo porcentaje de positividad a nivel nacional aun que es mayor comparado con los otros eventos transmitidos por el vector. (Cuadro No. 6)

Cuadro No. 6

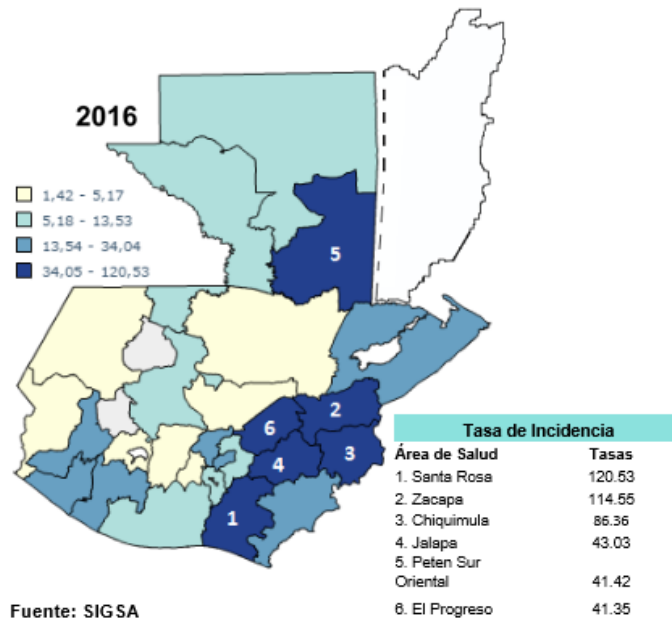
Zika muestras procesadas/confirmados y % de positividad por área de salud a la semana epidemiológica numero 37 Guatemala – 2016

| Área de Salud | Muestras procesadas | Casos confirmados | % de Positividad |
|-------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| Guatemala Central | 430 | 132 | 30.7 |
| Santa Rosa | 133 | 42 | 31.6 |
| Guatemala Sur | 123 | 28 | 22.8 |
| Suchitepéquez | 118 | 57 | 48.3 |
| Baja Verapaz | 109 | 34 | 31.2 |
| Chiquimula | 100 | 37 | 37.0 |
| Escuintla | 93 | 27 | 29.0 |
| Quetzaltenango | 93 | 34 | 36.6 |
| San Marcos | 86 | 31 | 36.0 |
| Jalapa | 84 | 15 | 17.9 |
| Huehuetenango | 79 | 19 | 24.1 |
| Zacapa | 72 | 30 | 41.7 |
| Alta Verapaz | 70 | 18 | 25.7 |
| Jutiapa | 65 | 20 | 30.8 |
| Guatemala Nor Occidente | 52 | 16 | 30.8 |
| Petén Sur Oriental | 44 | 12 | 27.3 |
| Quiché | 37 | 7 | 18.9 |
| Ixcán | 32 | 11 | 34.4 |
| Retalhuleu | 27 | 15 | 55.6 |
| Sacatepéquez | 27 | 6 | 22.2 |
| El Progreso | 25 | 9 | 36.0 |
| Guatemala Nor Oriente | 23 | 10 | 43.5 |
| Petén Sur Occidental | 18 | 8 | 44.4 |
| Chimaltenango | 17 | 1 | 5.9 |
| Petén Norte | 12 | 5 | 41.7 |
| Sololá | 12 | 1 | 8.3 |
| Izabal | 3 | 1 | 33.3 |
| Totonicapán | 2 | 0 | 0.0 |
| Ixil | 1 | 1 | 100.0 |
| Total | 1987 | 627 | 31.6 |

Fuente: Elaboración propia con datos de LNS

Figura 8

**Zika, tasa de incidencia por área de salud
semana epidemiológica No. 37
Guatemala – 2016**



La figura numero 8 nos muestra el comportamiento de las tasas de incidencia, por área de salud, para Zika del 2016, en la que se observa que el área de salud de Santa Rosa es el de mayor tasa de incidencia, seguido de Zacapa, Chiquimula, Jalapa, Peten Sur Oriente y el Progreso.

Hasta la semana epidemiológica número 37 han sido detectadas como sospechosas 788 mujeres embarazadas, de las cuales ha sido positivas 222, para el 28.5 %, del total de embarazos han sido resueltos 103 con 103 nacimientos, uno de ellos gemelar. (Cuadro No.7)

Cuadro No.7

Embarazadas, sospechosas y confirmadas a Zika hasta la semana epidemiológica 37 Guatemala - 2016

| Áreas de Salud | Embarazadas Sospechosas | Embarazadas Positivas | Embarazos resueltos | No. De recién nacidos |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Guatemala Central | 274 | 70 | 31 | 31 |
| Baja Verapaz | 71 | 23 | 4 | 4 |
| Santa Rosa | 44 | 14 | 11 | 11 |
| Zacapa | 39 | 15 | 8 | 8 |
| Escuintla | 38 | 5 | 2 | 2 |
| Suchitepéquez* | 38 | 17 | 13 | 14 |
| Jutiapa | 31 | 9 | 4 | 4 |
| Quetzaltenango | 31 | 11 | 10 | 10 |
| Guatemala Sur | 29 | 5 | 1 | 1 |
| Huehuetenango | 29 | 6 | 2 | 2 |
| Guatemala Noroccidente | 24 | 10 | 1 | 1 |
| Chiquimula | 22 | 6 | 1 | 1 |
| Jalapa | 18 | 3 | 0 | 0 |
| Alta Verapaz | 15 | 2 | 1 | 1 |
| Sacatepéquez | 14 | 3 | 0 | 0 |
| San Marcos | 13 | 3 | 2 | 2 |
| Peten Sur Occidental | 11 | 3 | 1 | 1 |
| Peten Norte | 9 | 2 | 1 | 1 |
| Retalhuleu | 8 | 5 | 5 | 5 |
| Progreso | 7 | 4 | 2 | 2 |
| Peten Sur Oriental | 6 | 3 | 1 | 1 |
| Quiché | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Guatemala Nororiente | 5 | 3 | 1 | 1 |
| Ixcán | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Ixil | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Izabal | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Sololá | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Chimaltenango | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totonicapán | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 788 | 222 | 102 | 103 |

Fuente: Elaboración propia con datos de LNS

*1 parto gemelar en el Área de Salud de Suchitepéquez

En la vigilancia de los casos de Síndromes Neurológicos, asociados con Zika, se han confirmado 12 casos, en 8 áreas de salud, Santa Rosa es el que más casos registra, que tiene 4, que corresponde al 25% de casos, seguido de Guatemala Sur, con 2 y le siguen las áreas de salud de Zacapa, San Marcos, Alta Verapaz, Sololá, Baja Verapaz y Chiquimula, con un caso cada uno de estos. (Cuadro No.8)

Cuadro No.8

**Vigilancia de Síndromes Neurológicos y parálisis Fláccida
Asociado a Zika, por Áreas de Salud
a la semana epidemiologica 37
Guatemala – 2016**

| Área de Salud | Síndromes neurológicos | Parálisis fláccida aguda |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Santa Rosa | 5 | 4 |
| Guatemala Central | 2 | 0 |
| Escuintla | 2 | 0 |
| Quetzaltenango | 1 | 0 |
| Jalapa | 1 | 0 |
| Guatemala Sur | 1 | 2 |
| Izabal | 1 | 0 |
| Ixil | 1 | 0 |
| Zacapa | 0 | 1 |
| San Marcos | 0 | 1 |
| Alta Verapaz | 0 | 1 |
| Sololá | 0 | 1 |
| Baja Verapaz | 0 | 1 |
| Chiquimula | 0 | 1 |
| Total | 14 | 12 |

Fuente: Elaboración propia con datos del LNS

Según clasificación de los RNs, con microcefalia, por área salud a la semana epidemiológica número 37, han ingreso a vigilancia un total de 24 casos, de los cuales 14 han sido confirmados y 10 sospechosos, aun en estudio. (Cuadro No.9)

Cuadro No.9

**Clasificación de los RNs, con microcefalia, por área salud
a la semana epidemiologica número 37
Guatemala - 2016**

| Área de Salud | Caso confirmado | Caso sospechoso | Caso probable | Total |
|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|
| Suchitepéquez | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Escuintla | 2 | 4 | 0 | 6 |
| Zacapa | 1 | 2 | 0 | 3 |
| Guatemala Sur | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Jutiapa | 1 | 2 | 0 | 3 |
| Guatemala Nor Occidente | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Izabal | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Baja Verapaz | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Santa Rosa | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Chiquimula | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Guatemala Central | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Total | 14 | 10 | 0 | 24 |

Fuente: Elaboración propia, con datos de LNS

Conclusiones:

- ✓ Dengue, evento transmitido por vector que presenta mayor incidencia para las tres arbovirosis.
- ✓ Se han confirmado un total de 13 casos de dengue grave, 11 en Santa Rosa, 1 en Quetzaltenango y 1 en Escuintla. De los 11 casos de Santa Rosa, se reporta una defunción.
- ✓ El % de notificación de los servicios de salud, muestra una tendencia al aumento en las últimas semanas.
- ✓ El grupo de mayor riesgo son las mujeres comprendidas entre las edades de 20 a 49 años, para las tres arbovirosis.
- ✓ Se ha identificado la circulación de los cuatro serotipos, de los cuales el serotipo 1 y 2 son los que se mas se han identificado en varias áreas de salud, lo que representa un mayor riesgo de complicaciones.
- ✓ Se han confirmado 14 casos microcefalia a la semana 37 y 10 sospechosos en estudio.
- ✓ Se reportan 14 casos de síndromes neurológicos asociados a Zika y 12 de parálisis flácida aguda.
- ✓ Han ingresado en vigilancia 788 casos de embarazadas, de las cuales 222 son positivas a Zika, el número de casos es al aumento.

Recomendaciones:

- ✓ Fortalecer las acciones de la gestión integrada contra el vector transmisor del dengue, chikungunya y zika
 - Implementación de plan de abordaje integrado
 - Acompañamiento a las áreas de salud
- ✓ Seguimiento a los casos de embarazadas con diagnostico confirmado por zika.
- ✓ Fortalecimiento de la vigilancia de las complicaciones causada por el Virus Zika y Dengue Grave.
- ✓ Procurar proveer a las áreas de salud, una guía de atención y seguimiento a las embarazadas y recién nacidos sospechosos y confirmados a Zika.
- ✓ Es necesario incluir indicadores entomológicos en el análisis para una mejor estratificación de los riesgos.
- ✓ Se debe mejorar en cuanto al muestreo de casos para laboratorio, basados en la adecuada aplicación de definición de casos, según protocolo.

Últimas acciones realizadas

- Talleres de capacitación dirigido a las 5 áreas de salud priorizadas (Zacapa, Izabal, Escuintla, Suchitepequez y Quetzaltenango) a personal del segundo nivel de atención.
- Taller de capacitación a epidemiólogos de las 29 áreas de salud y 44 Hospitales.
- Seguimiento casos de:
 - Embarazadas con diagnostico confirmado por zika.
 - Casos de dengue grave, reportados como sospechosos.
- Reunión de seguimiento y coordinación con cooperantes.
- Sesión virtual de acompañamiento a los equipos de la 29 áreas de salud