

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

Semana Epidemiológica, del 42 del 16 al 22 de octubre 2016

País: Guatemala

Áreas de salud que informaron: 100% (29/29)

Áreas de salud que no notificaron oportunamente:

Fecha: 4 /11/2016

Servicios de salud que notificaron: 1,598/1,807 = 88%

| Participantes | Cargo |
|----------------------|--|
| Dra. Judith García | Directora del Departamento de Epidemiología |
| Dra. Lorena Gobern | Coordinadora Nacional, Vigilancia Epidemiológica |
| Dr. Moisés Mayen | Jefe Desarrollo Epidemiológico |
| Dr. Manuel Sagastume | Estadísticas Vitales, Departamento de Epidemiología |
| Licda. Ericka Chávez | Epidemióloga responsable del análisis |
| Participantes | Equipo de Vigilancia Epidemiológica, Desarrollo Epidemiológico |

Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud
Semana 42-2016.

Cuadro 1

**Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica
semana 42, Guatemala 2016**

| Evento | Área | Casos | Tasa* | Municipio | Casos | Tasa* |
|--|-------------------------|-------|-------|--------------------|-------|--------|
| Dengue Tasa País 2015: 99,0 Tasa País 2016: 49,4 Decremento de 50,1% (16021/7983) | Sacatepéquez | 809 | 235,7 | Antigua Guatemala | 770 | 1668,6 |
| | Santa Rosa | 632 | 168,5 | Cuilapa | 156 | 344,6 |
| | Guatemala Nor Occidente | 1339 | 162,8 | Primero de Julio | 1096 | |
| | Guatemala Central | 970 | 97,6 | Hospital Roosevelt | 585 | - |
| Chikungunya Tasa País 2015: 176,8 Tasa País 2016: 29,6 Decremento de 76,7% (28603/4789) | Santa Rosa | 598 | 159,5 | Pueblo Nuevo Viñas | 192 | 729,0 |
| | Petén sur Oriente | 327 | 132,8 | Poptùn | 229 | 317,2 |
| | Guatemala Nor Occidente | 605 | 80,9 | Primero de Julio | 285 | |
| | Chiquimula | 279 | 68,6 | Jocotàn | 68 | 317,2 |
| Zika Casos 2016: 2980 Tasa país 18,4 | Santa Rosa | 458 | 122,1 | Barberena | 188 | 387,2 |
| | Zacapa | 276 | 116,7 | La Unión | 113 | 347,0 |
| | Chiquimula | 378 | 93,0 | Esquipulas | 134 | 218,7 |
| | Petén Sur Oriente | 106 | 43,0 | Poptùn | 68 | 94,2 |

Cuadro 2

Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud semana epidemiológica 42 Guatemala, 2015 – 2016

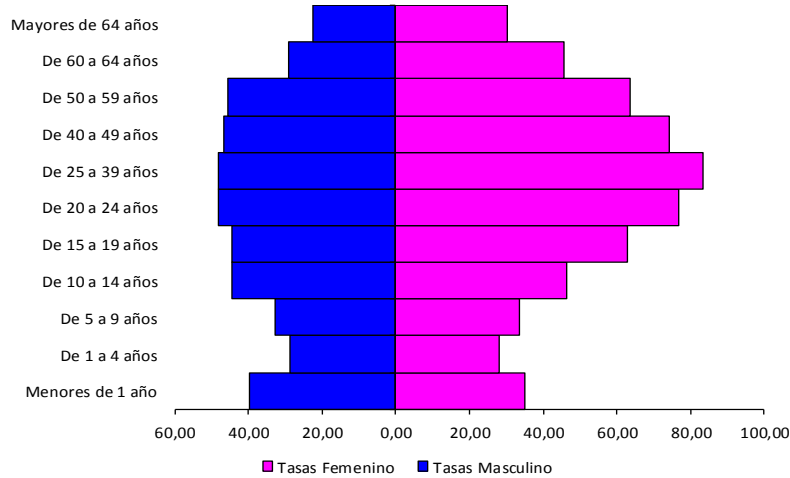
| Área de Salud | 2015 | | Casos Nuevos de la SE 42-2016 | 2016 | |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| | Casos acumulados | Tasas acumuladas | | Casos acumulados | Tasas acumuladas |
| Sacatepéquez | 644 | 187.6 | 22 | 809 | 235.7 |
| Santa Rosa | 1019 | 271.7 | 2 | 632 | 168.5 |
| Guatemala Nor Occidente | 3091 | 375.9 | 13 | 1339 | 162.8 |
| Guatemala Central | 2882 | 289.9 | 15 | 970 | 97.6 |
| Escuintla | 805 | 105.8 | 3 | 476 | 62.5 |
| Guatemala Sur | 1485 | 144.4 | 2 | 607 | 59.0 |
| Sololá | 427 | 86.9 | 36 | 222 | 45.2 |
| Huehuetenango | 406 | 32.1 | 1 | 543 | 42.9 |
| Chiquimula | 295 | 72.6 | 2 | 169 | 41.6 |
| Petén Sur Oriental | 122 | 49.5 | 1 | 100 | 40.6 |
| Izabal | 256 | 56.1 | 3 | 178 | 39.0 |
| Alta Verapaz | 667 | 53.1 | 0 | 487 | 38.8 |
| Quetzaltenango | 722 | 83.6 | 6 | 328 | 38.0 |
| Zacapa | 232 | 98.1 | 1 | 74 | 31.3 |
| Petén Norte | 169 | 73.8 | 0 | 65 | 28.4 |
| Ixcán | 26 | 23.5 | 0 | 27 | 24.5 |
| El Quiché | 12 | 1.5 | 5 | 193 | 24.3 |
| El Progreso | 90 | 53.2 | 3 | 39 | 23.0 |
| Retalhuleu | 306 | 91.9 | 2 | 73 | 21.9 |
| Baja Verapaz | 915 | 305.6 | 0 | 64 | 21.4 |
| San Marcos | 690 | 61.5 | 0 | 235 | 21.0 |
| Jutiapa | 217 | 45.9 | 0 | 94 | 19.9 |
| Jalapa | 18 | 5.1 | 2 | 67 | 18.8 |
| Petén Sur Occidental | 24 | 9.2 | 0 | 44 | 16.9 |
| Guatemala Nor Oriente | 411 | 80.8 | 0 | 71 | 14.0 |
| Suchitepéquez | 60 | 10.6 | 0 | 49 | 8.6 |
| Chimaltenango | 27 | 3.9 | 0 | 27 | 3.9 |
| Totonicapán | 3 | 0.6 | 0 | 1 | 0.2 |
| Total | 16021 | 99.0 | 119 | 7983 | 49.4 |

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Los casos de dengue reportados por las áreas de salud en la semana epidemiológica 42 del período 2016, evidencia decremento del 50% (28603/4789) respecto a la semana 42 del 2015. El 53% (4226/7983) de los casos los reportan 5 Áreas de salud siendo: Sacatepéquez, Santa Rosa, Guatemala Nor Occidente, Guatemala Central y Escuintla.

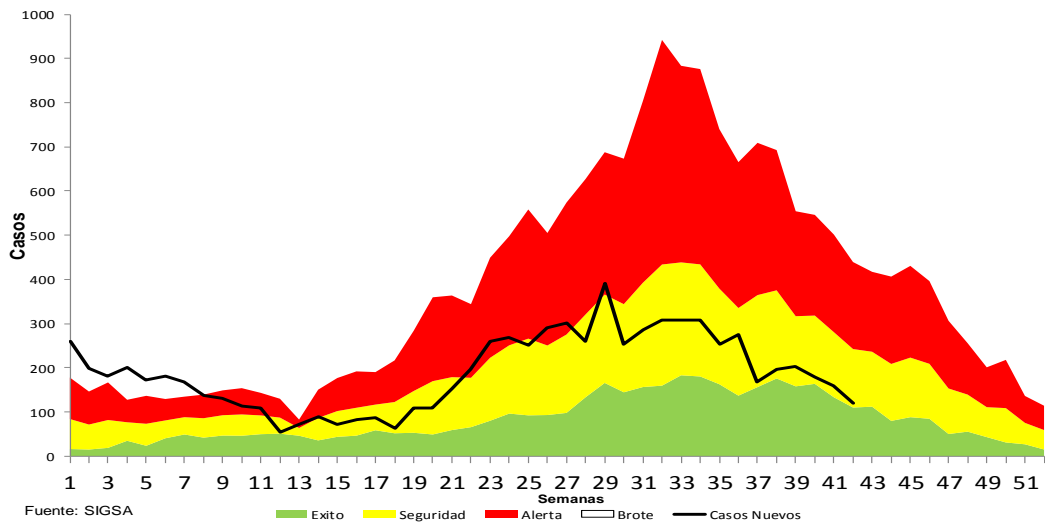
Grafica 1
Dengue, tasas por grupos de edad y sexo a la semana epidemiológica 42
Guatemala, 2016



Fuente: SIGSA

Los datos reportados evidencian presencia de casos en todos los grupos de edad y de ambos sexos, observándose mayor afectados los grupos de 15 a 59 años (Grafica 1).

Grafica 2
Dengue, Corredor endémico semanal
Guatemala, 2016
Históricos de 7 años: 2008 a 2015 (excluyendo 2014)

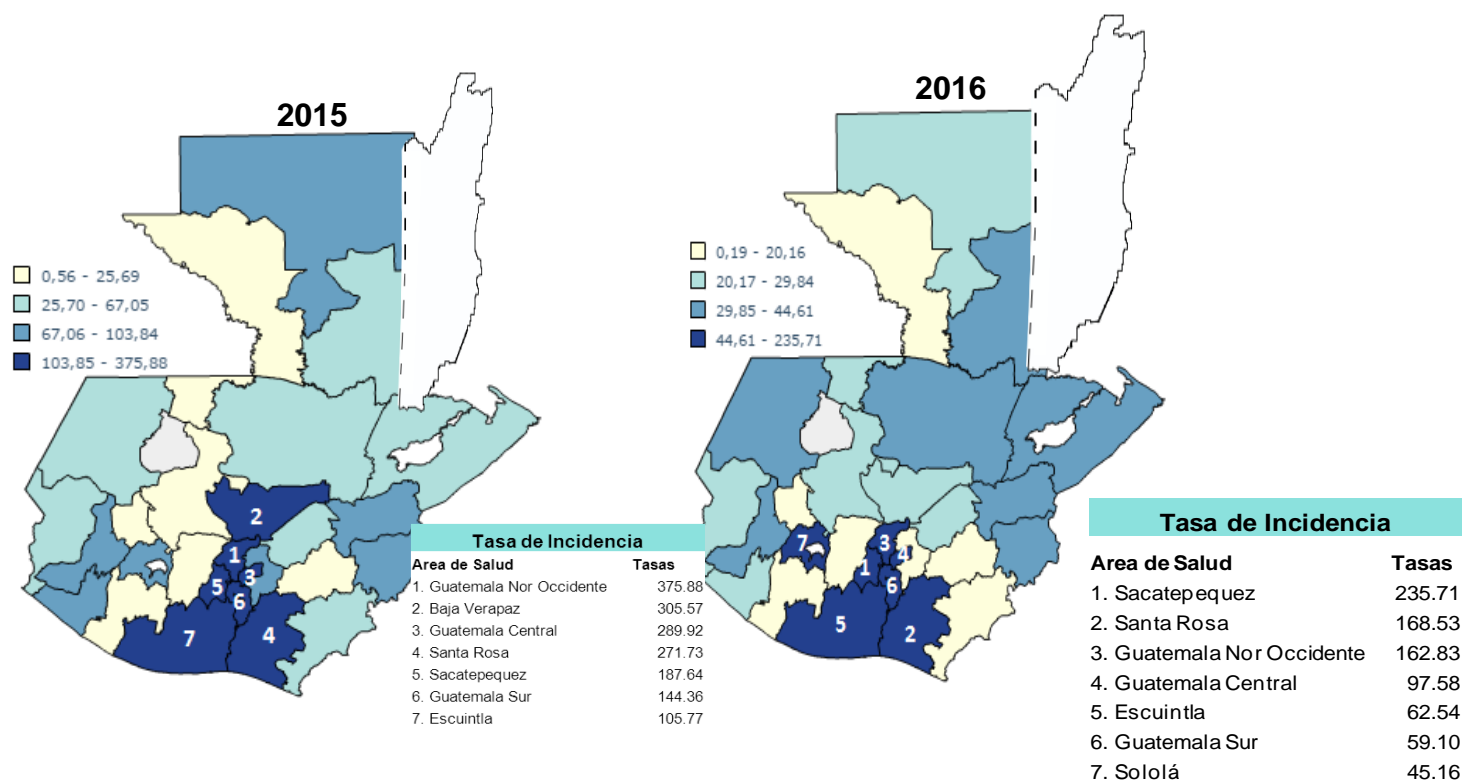


Los datos reportados en la semana epidemiológica 42 del periodo analizado, el corredor

Endémico se localiza en zona de brote, alerta y seguridad con tendencia descendente

Figura 1

Dengue, tasa por área de salud, comparativos semana epidemiológica 42 Guatemala 2015 – 2016



Fuente: SIGSA

El comportamiento del dengue en las 42 semanas epidemiológicas de los años 2015-2016, muestra que en el año 2015 siete áreas de salud presentaron la incidencia más alta, presentado en cuartiles en orden descendente son Guatemala Nor occidente, Baja Verapaz, Guatemala Central, Santa Rosa, Sacatepéquez, Guatemala Sur y Escuintla. Para el año 2016 las áreas de salud que presentan riesgo para este evento son, Sacatepéquez, Santa Rosa, Guatemala Nor Occidente, Guatemala Central, Escuintla, Guatemala Sur y Sololá. Las áreas de salud que en riesgo para ambos años en el periodo analizado son: Santa Rosa, Escuintla, Guatemala Nor Occidente, Guatemala Central, Guatemala Sur y Sacatepéquez.

Cuadro 3

Dengue grave: casos sospechosos y confirmados acumulados por Área de Salud a la semana epidemiológica 42 Guatemala – 2016

| Área de Salud | Casos sospechosos | Casos Confirmados |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Santa Rosa | 15 | 11 |
| Guatemala Nor Occidente | 12 | 0 |
| Izabal | 3 | 0 |
| Guatemala Sur | 2 | 0 |
| Sacatepéquez | 3 | 0 |
| Escuintla | 2 | 1 |
| Alta Verapaz | 2 | 0 |
| Quetzaltenango | 1 | 1 |
| Total | 40 | 13 |

Fuente: Elaboración propia con datos de SIGSA

A la semana epidemiológica 42, se confirman 13 casos acumulados de Dengue Grave , en 3 áreas de salud, Santa Rosa, Quetzaltenango y Escuintla de un total de 40 casos sospechosos, siendo el Área de Salud de Santa Rosa el que mayor número de casos sospechosos y confirmados de dengue grave, ha reportado 73,3% (11/15).

Se reporta una defunción que corresponde al Área de Salud de Santa Rosa, ocurrido en la semana epidemiológica No. 14, para una tasa de letalidad de 0,16% para el área de salud y de 0,01 a nivel del país, siendo en único caso confirmado a la fecha.

Conclusiones:

- Se observa decremento en la tasa de incidencia en la semana 42- 2016 comparada con el mismo periodo del 2015)
- Riesgo para ambos sexos
- Riesgo en todos los grupos edad.

Recomendaciones:

- Áreas de salud evaluar la efectividad de las acciones de control implementadas en las áreas de mayor riesgo
- Áreas de salud en mayor riesgo monitorear la ejecución de las actividades planificadas de prevención y control, ya que persiste el riesgo desde el 2015 -2016
- Intensificación de 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, registro y notificación de los casos.

Cuadro 4

Chikungunya, casos y tasas acumulados por área de salud Semana epidemiológica 42 Guatemala, 2015 – 2016

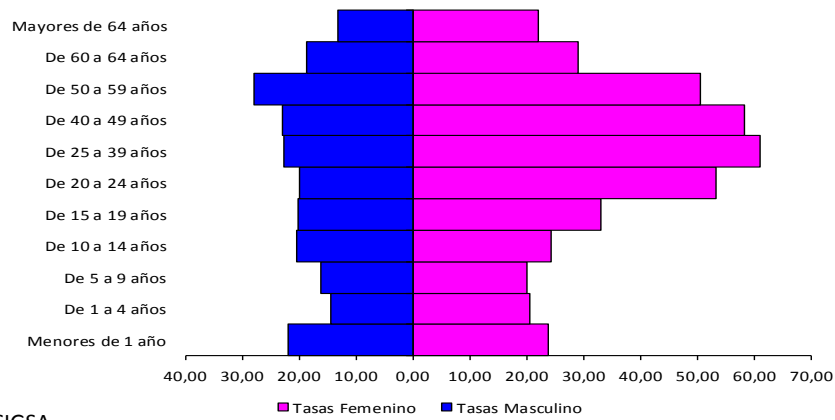
| Área de Salud | 2015 | | Casos Nuevos de la SE 42-2016 | 2016 | |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| | Casos acumulados | Tasas acumuladas | | Casos acumulados | Tasas acumuladas |
| Santa Rosa | 3286 | 876.3 | 0 | 598 | 159.5 |
| Petén Sur Oriental | 2883 | 1170.8 | 3 | 327 | 132.8 |
| Guatemala Nor Occidente | 1774 | 215.7 | 7 | 665 | 80.9 |
| Chiquimula | 1369 | 336.8 | 0 | 279 | 68.6 |
| Quetzaltenango | 2391 | 276.8 | 2 | 432 | 50.0 |
| Jutiapa | 1618 | 342.6 | 1 | 221 | 46.8 |
| Guatemala Central | 1943 | 195.5 | 3 | 400 | 40.2 |
| Izabal | 823 | 180.5 | 2 | 174 | 38.2 |
| Zacapa | 2221 | 938.8 | 0 | 88 | 37.2 |
| Guatemala Sur | 1756 | 170.7 | 1 | 357 | 34.7 |
| Alta Verapaz | 956 | 76.1 | 2 | 341 | 27.1 |
| El Progreso | 597 | 352.7 | 1 | 42 | 24.8 |
| Escuintla | 931 | 122.3 | 0 | 183 | 24.0 |
| Petén Norte | 989 | 432.2 | 0 | 47 | 20.5 |
| San Marcos | 1372 | 122.3 | 0 | 226 | 20.1 |
| Guatemala Nor Oriente | 835 | 164.1 | 0 | 93 | 18.3 |
| Retalhuleu | 1100 | 330.5 | 1 | 52 | 15.6 |
| Suchitepéquez | 540 | 95.0 | 0 | 63 | 11.1 |
| Jalapa | 26 | 7.3 | 0 | 39 | 11.0 |
| Sacatepéquez | 56 | 16.3 | 0 | 34 | 9.9 |
| Petén Sur Occidental | 163 | 62.6 | 2 | 24 | 9.2 |
| Baja Verapaz | 583 | 194.7 | 0 | 16 | 5.3 |
| El Quiché | 8 | 1.0 | 2 | 31 | 3.9 |
| Huehuetenango | 252 | 19.9 | 2 | 47 | 3.7 |
| Sololá | 48 | 9.8 | 2 | 8 | 1.6 |
| Chimaltenango | 23 | 3.4 | 0 | 2 | 0.3 |
| Ixcán | 60 | 54.3 | 0 | 0 | 0.0 |
| Total | 28603 | 176.8 | 31 | 4789 | 29.6 |

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Los casos reportados por las áreas de salud en las semanas epidemiológicas 1-42 del año 2016, identifican 4789 casos con una tasa de incidencia de 29,6%. Comparado el mismo periodo analizado del 2015, la tendencia es a disminuir se observa disminución de 76,7% (28603/4789) de casos.

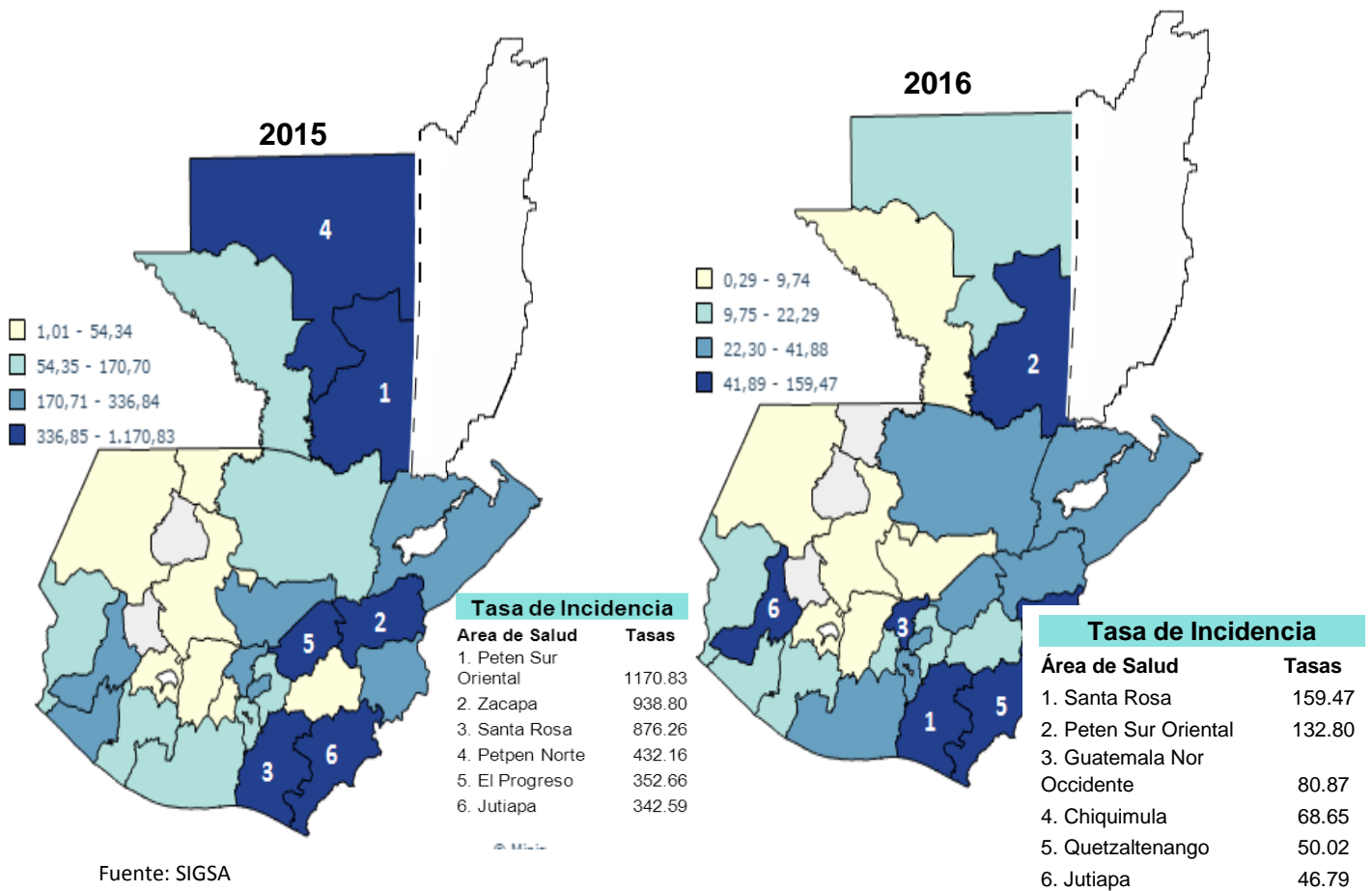
Grafica 3
Chikungunya, tasas por grupos de edad a la semana epidemiológica 42
Guatemala - 2016



Fuente: SIGSA

El sexo femenino es el más afectado, los grupos de edad que registran más casos son, de 20 a 59 años.

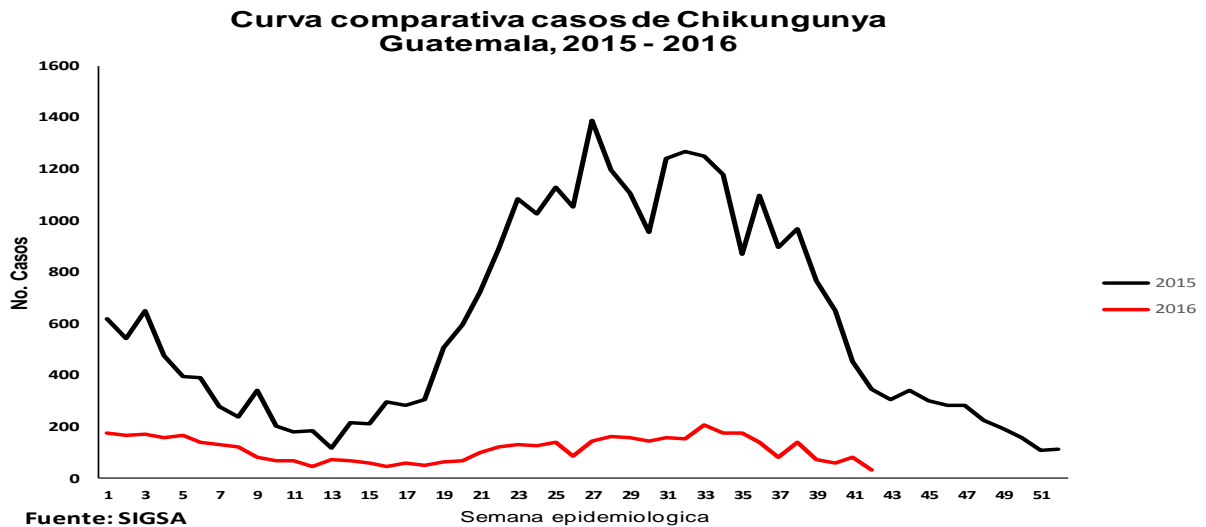
Figura 2
Chikungunya, tasa por área de salud, comparativos semana epidemiológica
42 Guatemala 2015 – 2016



Fuente: SIGSA

El comportamiento de Chikungunya en la semanas epidemiológica 42 del 2016, evidencia que seis áreas de salud presentaron la incidencia más alta, analizados por cuartiles en orden descendente corresponde a las áreas de salud de, Santa Rosa, Petén sur Oriental, Guatemala Nor Occidente, Chiquimula, Quetzaltenango y Jutiapa. Las áreas en riesgo para ambos periodos analizados son: Santa Rosa, Jutiapa y Peten sur Oriente.

Grafica 4



La grafica No 4 muestra que para el 2016 la tendencia de casos por Chikungunya es a disminuir comparado con el 2015.

Conclusiones:

- Mayor riesgo para el sexo femenino
- Áreas con mayor incidencia, Santa Rosa, Petén Sur Oriental y Guatemala Nor Occidente.

Recomendaciones:

- Continuar la aplicación de las acciones de control implementadas en las áreas de mayor riesgo.

Cuadro 5

Zika, casos y tasas acumulados por área de salud semana epidemiológica 42 Guatemala, 2016

| Área de Salud | Casos Nuevos de la SE 42 | 2016 | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| | | Casos acumulados | Tasas acumuladas |
| Santa Rosa | 2 | 458 | 122.1 |
| Zacapa | 0 | 276 | 116.7 |
| Chiquimula | 1 | 378 | 93.0 |
| Petén Sur Oriental | 1 | 106 | 43.0 |
| El Progreso | 0 | 71 | 41.9 |
| Quetzaltenango | 1 | 300 | 34.7 |
| Guatemala Central | 3 | 319 | 32.1 |
| Jutiapa | 1 | 100 | 21.2 |
| Guatemala Nor Occidente | 2 | 170 | 20.7 |
| Retalhuleu | 0 | 64 | 19.2 |
| Izabal | 0 | 74 | 16.2 |
| Jalapa | 0 | 53 | 14.9 |
| Escuintla | 3 | 112 | 14.7 |
| Suchitepéquez | 0 | 75 | 13.2 |
| Petén Sur Occidental | 0 | 27 | 10.4 |
| El Quiche | 2 | 81 | 10.2 |
| Petén Norte | 0 | 22 | 9.6 |
| Ixcán | 0 | 10 | 9.1 |
| Guatemala Sur | 1 | 88 | 8.6 |
| Guatemala Nor Oriente | 0 | 40 | 7.9 |
| San Marcos | 0 | 58 | 5.2 |
| Alta Verapaz | 0 | 51 | 4.1 |
| Sacatepéquez | 1 | 11 | 3.2 |
| Baja Verapaz | 0 | 7 | 2.3 |
| Ixil | 0 | 3 | 1.6 |
| Huehuetenango | 0 | 19 | 1.5 |
| Sololá | 0 | 7 | 1.4 |
| Total | 18 | 2980 | 18.4 |

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Tres Áreas de Salud presentan la tasa de incidencia más alta, Siendo Sata Rosa, Zacapa y Chiquimula de mayor riesgo.

Grafica 5

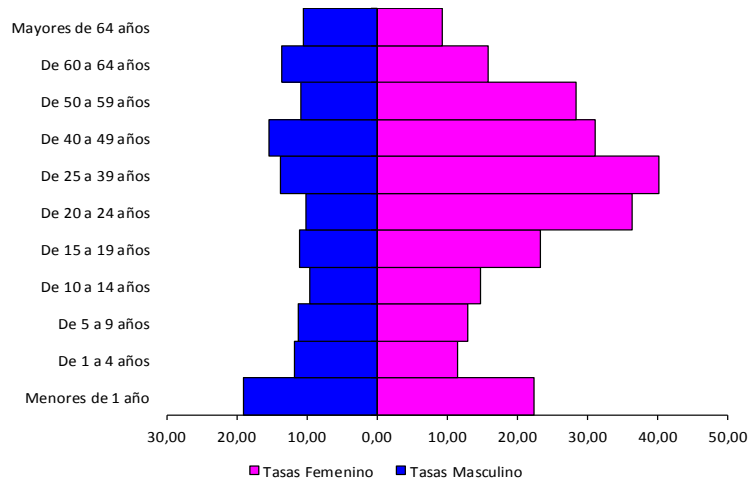
**Zika, serie temporal a la semana epidemiológica No. 42
Guatemala 2016**



Fuente: SIGSA

Grafica 6

**Zika, tasas por grupos de edad y sexo semana epidemiológica 42
Guatemala - 2016**

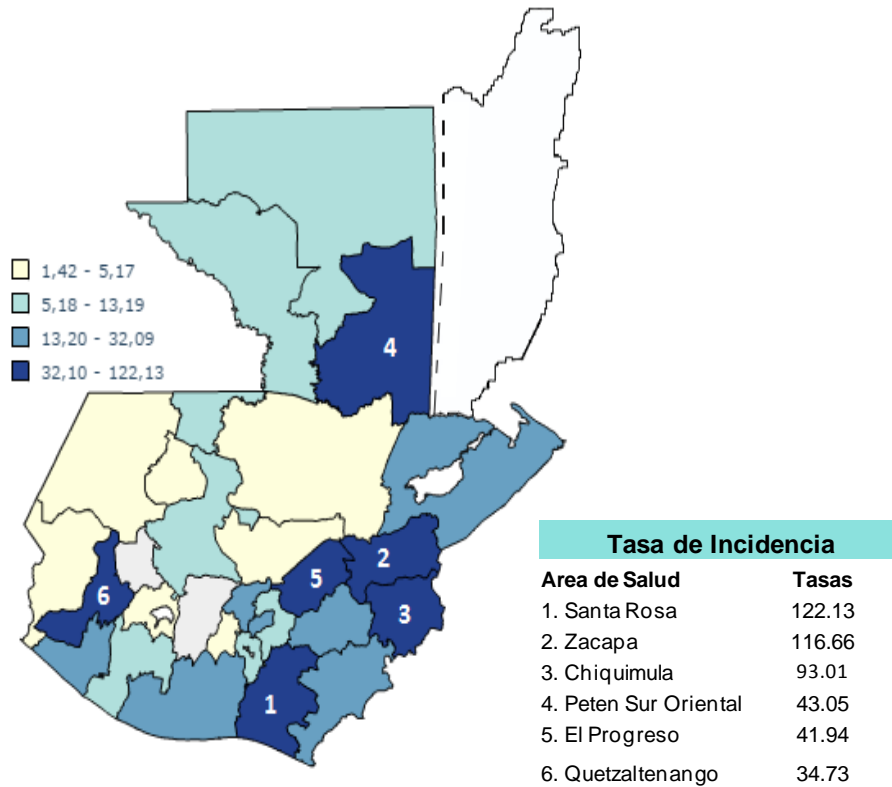


Fuente: SIGSA

Los datos reportados por las áreas de salud muestran que para este evento el grupo de edad más afectado es de 20 a 59 años, observándose que es el sexo femenino el que reporta más casos.

Figura 3

**Zika, tasa de incidencia por área de salud semana epidemiológica 42
Guatemala – 2016**



Las áreas de salud con mayor incidencia son, Santa Rosa, Zacapa, Chiquimula, Petén sur Oriental, El progreso y Quetzaltenango.

Conclusiones:

- Comparando las tres enfermedades transmitidas por vectores, en la semana 42 del 2016, Dengue es la que presenta más casos,
- Santa Rosa y Zacapa presentan el mayor riesgo para este evento
- El sexo femenino es el más afectado

Recomendaciones.

- Reforzar la vigilancia epidemiológica en febriles.
- Aplicación de lineamientos de vigilancia epidemiología de Zika con énfasis en embarazadas
- Mantener activamente las medidas de prevención y control del vector transmisor de dengue, Chihungunya y Zika
- Equipos de áreas de salud monitorear y evaluar la ejecución y efectividad de las acciones de vigilancia y control

