

Semana Epidemiológica 2018
Departamento de Vigilancia Epidemiológica
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica: 11 del 11 al 17 de marzo de 2018

País: Guatemala

Fecha: 20/03/2018

Participantes	Cargo
Dr. Manuel Sagastume	Jefe Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia Epidemiológica
Dr. MV Rafael Ciraiz	Epidemiólogo responsable del análisis
Epidemiólogos	Equipo de Vigilancia Epidemiológica

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

Cuadro 1

**Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica
a la semana epidemiológica 11, Guatemala, 2018**

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2017: 3.41 Tasa País 2018: 2.18 Decremento de casos acumulados 36.16% (578/369)	Zacapa	45	18.38	Teculután	11	56.8
	Izabal	44	9.20	Puerto Barrios	24	20.8
	Quetzaltenango	71	7.87	Coatepeque	49	32.4
Zika Tasa País 2017: 1.11 Tasa País 2018: 0.27 Decremento de casos acumulados 76.06% (188/45)	Guatemala Central	31	3.12	Guatemala*	31	3.1
	Zacapa	2	0.82	Teculután	2	10.3
	Guatemala Sur	6	0.56	Amatitlán	6	4.9

Fuente: SIGSA * Tasa por 100,000 habitantes

*Hospital General = 22 casos

Hospital Roosevelt = 9 casos

Dengue, situación epidemiológica a la semana 11 Guatemala, 2017-2018

Cuadro 2

Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud
Guatemala 2017-2018 (semana epidemiológica 1-11)

Área de salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	32	13,07	45	18,38
Izabal	36	7,53	44	9,20
Quetzaltenango	25	2,77	71	7,87
Chiquimula	19	4,46	28	6,58
Escuintla	59	7,46	42	5,31
Guatemala Central	80	8,04	47	4,73
Ixcán	4	3,36	5	4,21
Petén Sur Occidental	2	0,68	11	3,75
Santa Rosa	68	17,41	12	3,07
Sacatepéquez	69	19,36	10	2,81
Baja Verapaz	10	3,17	8	2,54
El Progreso	3	1,71	4	2,28
Petén Sur Oriental	6	2,43	3	1,21
Jalapa	11	2,93	4	1,06
Petén Norte	7	2,86	2	0,82
Alta Verapaz	31	2,33	10	0,75
Guatemala Nor Occidente	25	2,97	6	0,71
Huehuetenango	8	0,60	7	0,53
San Marcos	17	1,45	6	0,51
Retalhuleu	3	0,86	1	0,29
Jutiapa	10	2,03	1	0,20
Sololá	2	0,38	1	0,19
Suchitepéquez	1	0,17	1	0,17
Guatemala Sur	10	0,93	0	0
Chimaltenango	2	0,28	0	0
El Quiché	38	4,51	0	0
Total	578	3,41	369	2,18

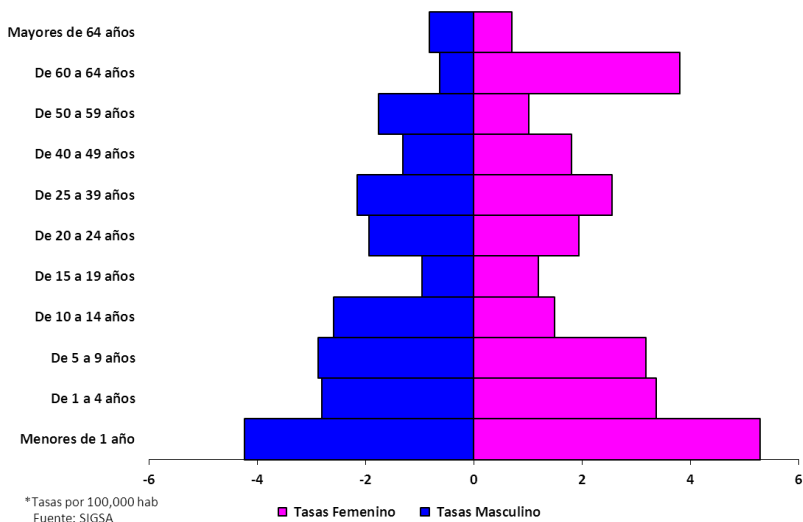
Tasa por 100,000 hab.

Fuente: SIGSA

De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud a la semana epidemiológica 11 del año 2018, se identifica decremento de 36.1% (578/369) respecto al mismo período del año anterior, así mismo, se observa incremento de 13.6% (44/50) en los casos reportados en la semana epidemiológica once con relación al mismo período 2017-2018; 12 áreas de salud se encuentran por arriba de la media nacional y seis registran el 81% (300/369) del total de casos del país (cuadro 2). Se registra dos casos de dengue grave (1 Guatemala Central) y (1 San Marcos) y no se reportan defunciones por este evento hasta la semana once del presente año.

De acuerdo a información del laboratorio nacional de salud, hasta la semana epidemiológica once, los 4 serotipos de dengue están circulando en el país.

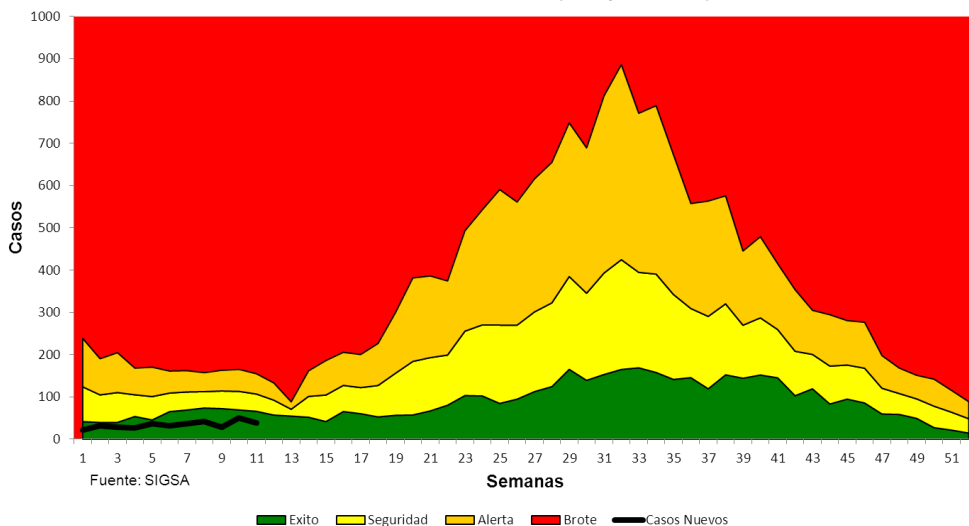
Figura 1
Dengue, tasas* por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 11
Guatemala país, 2018



Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 1); sin embargo las mujeres de 60-64 años registran las mayores tasas, concentrando así mismo el 52% de los casos. Se reporta 4% más casos en mujeres con relación a los hombres (216/198).

Figura 2

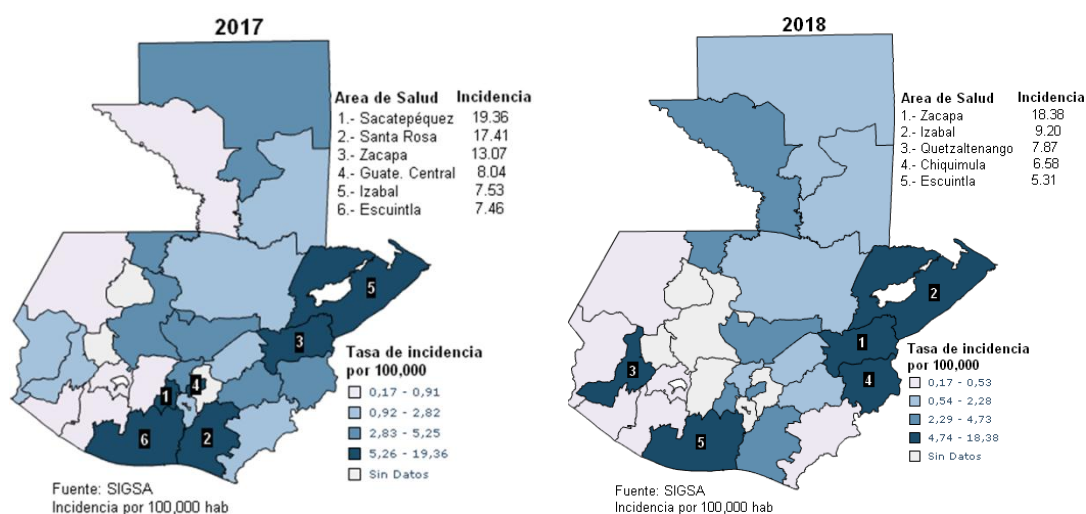
Dengue, corredor endémico semanal
Guatemala país 2018
Históricos de 7 años: 2010 a 2017 (excluyendo 2014)



El corredor endémico semanal (figura 2) muestra que durante las primeras 11 semanas la tendencia de los casos de dengue era permanecer en zona de éxito, con tendencia al descenso.

Figura 3

**Dengue, tasa de incidencia* acumulada por área de salud
hasta la semana epidemiológica 11
Guatemala, 2017-2018**



La distribución geográfica del dengue durante este periodo epidemiológico, muestra que en 2017 seis áreas de salud se encuentran en el cuarto cuartil (mayor riesgo) con tasas entre 19.36 a 7.46; mientras que en 2018 cinco áreas de salud se ubican en el cuarto cuartil, con tasas entre 18.38 a 5.31 por 100,000 habitantes; permaneciendo en alto riesgo para ambos años analizados, Izabal, Escuintla y Zacapa (figura 3).

**Zika, situación epidemiológica a la semana 11
Guatemala, 2017-2018**

Cuadro 3

**Zika, casos y tasas acumulados por área de salud
Guatemala, 2017-2018 (semana epidemiológica 1-11)**

Área de Salud	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	100	10,05	31	3,12
Zacapa	1	0,41	2	0,82
Guatemala Sur	8	0,74	6	0,56
Santa Rosa	9	2,30	2	0,51
Quetzaltenango	10	1,11	3	0,33
Escuintla	15	1,90	1	0,13
Huehuetenango	1	0,08	0	0
El Quiché	8	0,95	0	0
Retalhuleu	1	0,29	0	0
Jutiapa	3	0,61	0	0
Izabal	4	0,84	0	0
Chiquimula	22	5,17	0	0
Alta Verapaz	2	0,15	0	0
Baja Verapaz	2	0,63	0	0
Petén Norte	1	0,41	0	0
Petén Sur Oriental	1	0,40	0	0
Total	188	1,11	45	0,27

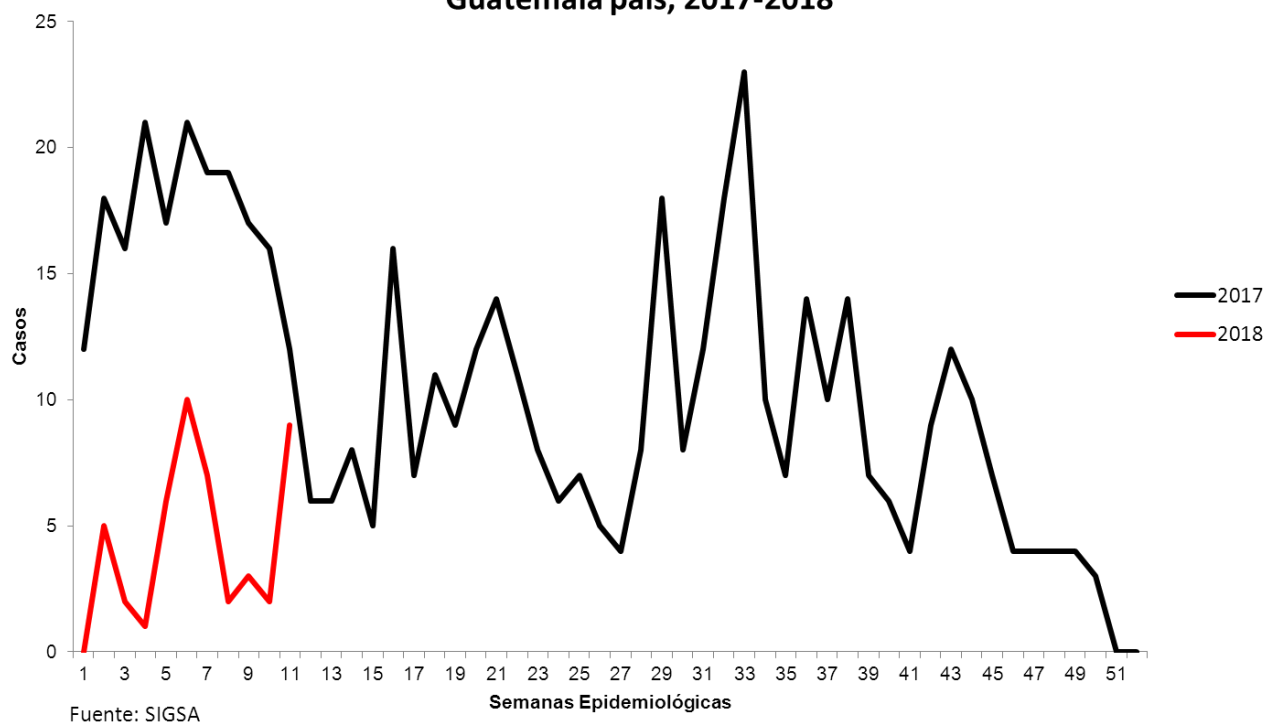
Tasa por 100,000 hab

Fuente: SIGSA

Los casos acumulados de Zika (188) hasta la semana 11 del año 2017, representan un decremento de 93.3% comparado con el mismo periodo epidemiológico de 2018 (45). Cinco áreas de salud se localizan por arriba de la media nacional y en dos áreas se acumula el 73% (33/45) del total de casos del país (cuadro 3).

Figura 4

**Zika, curva comparativa de casos por semana
Guatemala país, 2017-2018**

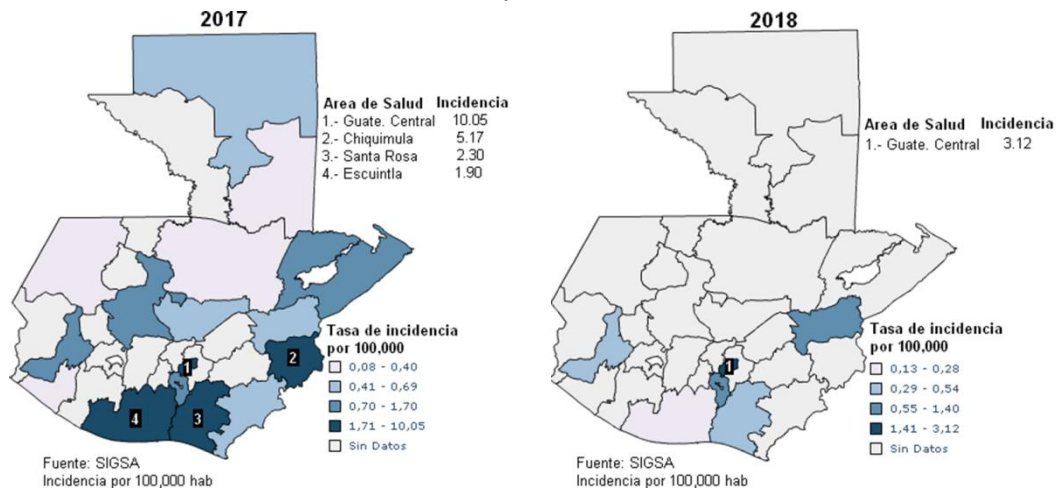


La curva epidémica semanal 2017 de Zika (figura 4) en la población general, aún muestra comportamiento explosivo. Se observa incremento entre la semana epidemiológica 28 y 34, para luego descender hasta la semana 41, a partir de la semana 42 la tendencia es al incremento, el cual se mantiene hasta la semana 44, después de la cual se observa un visible descenso el que se mantiene hasta la semana 52 del año 2017.

Para la semana 11 del año 2018 se observa tendencia al incremento de casos.

Figura 5

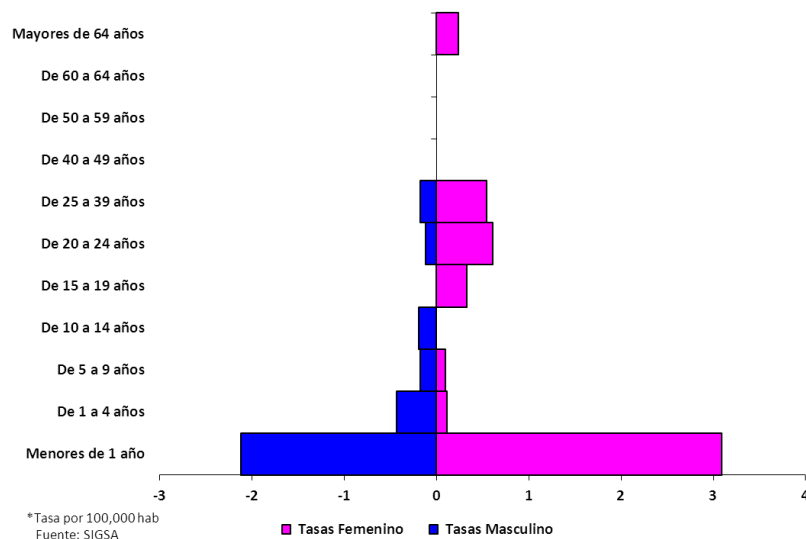
Zika, tasa de incidencia* acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 11 Guatemala, 2017-2018



La distribución geográfica de Zika para el 2017 (cuadro 3 y figura 5) muestra que las áreas de salud de Guatemala Central, Chiquimula, Santa Rosa y Escuintla, son las que presentan el mayor riesgo, con tasas entre 10.05 y 1.90 hasta la semana 11 y para el año 2018 a la misma semana epidemiológica, el área de salud de Guatemala Central es la de mayor riesgo con tasa de 3.12 por cien mil habitantes.

Figura 6

Zika, tasas* por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 11 Guatemala país, 2018



La mayoría de grupos de edad se encuentra en riesgo (figura 6); sin embargo los comprendidos en menores de un año son los que concentran el 29% (13/45) de los casos. Se reporta 24% más casos en mujeres con relación a los hombres (45/28). No hay registro de defunciones por Zika para esta semana.

Conclusiones:

- El Dengue continúa siendo el evento transmitido por vector que presenta mayor incidencia a nivel nacional
- A la semana 11-2018 se reporta dos casos de dengue grave
- El 75% de los casos de dengue son producidos por seis áreas de salud
- Para Dengue los de 60-64 años y de sexo femenino son los más afectados y el grupo de edad de menores de un año para ambos sexos
- A nivel nacional se confirma que circulan los 4 serotipos de Dengue
- La tendencia de casos de Zika es hacia el incremento

Recomendaciones:

- Fortalecer las acciones de la gestión integrada contra el vector transmisor del Dengue y Zika
 - Implementación del plan de abordaje integrado
 - Acompañamiento a las áreas de salud
- Brindar seguimiento a casos de embarazadas con diagnóstico confirmado por virus de Zika