

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

Semana Epidemiológica: 45 del 04 al 10 de noviembre de 2018
País: Guatemala
Unidades notificadoras que informaron: 69.5% (1593/2293)
Área de Salud que no notificó: Chimaltenango
Fecha: 13/11/2018

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 45, Guatemala, 2018**

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2017: 22.83 Tasa País 2018: 35.94 Incremento de casos acumulados 57.42% (3866/6086)	Quetzaltenango	2212	245.30	Coatepeque	1728	1143.7
	Zacapa	383	156.41	Cabañas	32	275.1
	Izabal	651	136.15	Puerto Barrios	478	414.7
Zika Tasa País 2017: 3.07 Tasa País 2018: 1.14 Decremento de casos acumulados 62.88% (520/193)	Guatemala Central	78	7.84	Guatemala*	78	7.8
	Zacapa	15	6.13	Teculután	6	31.0
	Quetzaltenango	36	3.99	Coatepeque	29	19.2

Fuente: SIGSA * Tasa por 100,000 habitantes

*Hospital General = 51 casos

Hospital Roosevelt = 26 casos

Dengue, situación epidemiológica a la semana 45 Guatemala, 2017-2018

Cuadro 2

Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud
Guatemala 2017-2018 (semana epidemiológica 1-45)

Área de salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Quetzaltenango	201	22,29	2212	245,30
Zacapa	579	236,45	383	156,41
Izabal	197	41,20	651	136,15
Ixcán	6	5,05	123	103,46
Escuintla	257	32,48	493	62,30
Baja Verapaz	104	33,00	183	58,07
El Progreso	108	61,61	94	53,62
Chiquimula	360	84,59	195	45,82
Retalhuleu	24	6,91	121	34,81
Guatemala Central	366	36,80	343	34,49
San Marcos	304	25,91	387	32,98
Santa Rosa	189	48,39	115	29,44
Petén Sur Oriental	26	10,52	72	29,13
Sacatepéquez	306	85,84	78	21,88
Jutiapa	59	11,98	106	21,52
Petén Sur Occidental	37	12,62	48	16,38
Petén Norte	36	14,72	36	14,72
Jalapa	105	27,96	41	10,92
Guatemala Nor Occidente	85	10,10	84	9,98
Suchitepéquez	18	3,02	56	9,40
Alta Verapaz	144	10,81	99	7,43
Huehuetenango	170	12,77	85	6,39
Guatemala Nor Oriente	12	2,25	20	3,75
Guatemala Sur	46	4,27	32	2,97
Chimaltenango	25	3,45	17	2,35
El Quiché	90	10,67	10	1,19
Sololá	11	2,12	2	0,38
Totonicapán	1	0,18	0	0
Total	3866	22,83	6086	35,94

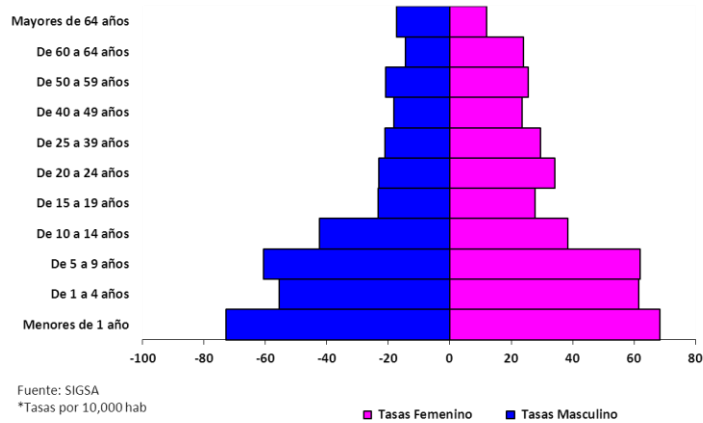
Tasa por 100,000 hab.
Fuente: SIGSA

De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud a la semana epidemiológica 45 del año 2018, se identifica incremento de 57.4% (3866/6086) respecto al mismo período del año anterior, igualmente, se observa incremento de 108.9% (112/234) en los casos reportados en la semana epidemiológica 45 con relación al mismo período 2017-2018; ocho áreas de salud se encuentran por arriba de la media nacional y siete registran el 76% (4806/6308) del total de casos del país (cuadro 2). Se registra 45 casos de dengue grave distribuidos en Escuintla (9), Guatemala Central (8), Baja Verapaz (7), Izabal (5), Quetzaltenango (5), Zacapa (3), Santa Rosa (3), Alta Verapaz (2), Retalhuleu (1), Chiquimula (1) y San Marcos (1). No se reportan defunciones por este evento hasta la semana 45 del presente año.

De acuerdo a información del laboratorio nacional de salud, hasta la semana epidemiológica cuarenta y cinco, los 4 serotipos de dengue están circulando en el país, distribuidos de la siguiente manera: D1 (36), D2 (570), D3 (126) y D4 (19).

Figura 1

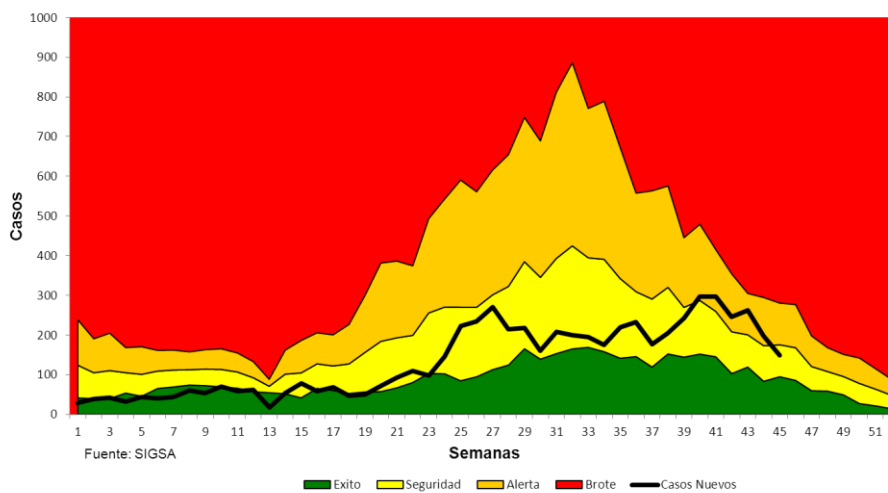
**Dengue, tasas* por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 45
Guatemala país, 2018**



Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 1); sin embargo las mujeres de 5-9 y las menores de 5 años registran las mayores tasas, concentrando así mismo el 22% de los casos. Se reporta 6% más casos en mujeres con relación a los hombres (3367/2943).

Figura 2

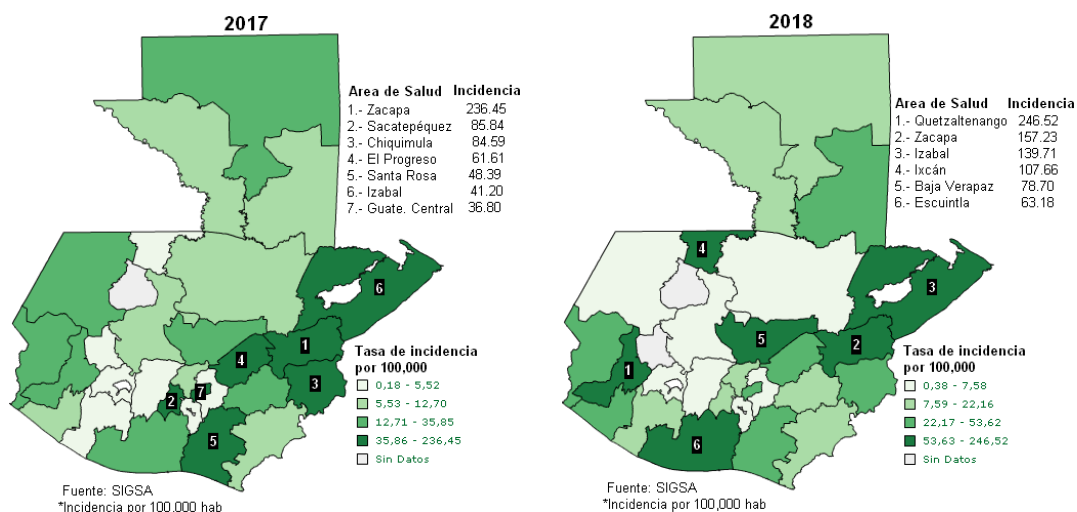
**Dengue, corredor endémico semanal
Guatemala país 2018
Históricos de 7 años: 2010 a 2017 (excluyendo 2014)**



El corredor endémico semanal (figura 2) muestra que durante las primeras 14 semanas del año 2018 la tendencia de los casos de dengue es a permanecer en zona de éxito, se estuvo en zona de seguridad en las semanas 15, 21, 24, 27, 28, 29 y 32; en zona de alerta en las semanas 40, 41, 42, 43 y 44 para situarse en la actual semana 45 del presente año en zona de seguridad con tendencia al descenso.

Figura 3

Dengue, tasa de incidencia* acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 45 Guatemala, 2017-2018



La distribución geográfica del dengue durante este periodo epidemiológico, muestra que en 2017 siete áreas de salud se encuentran en el cuarto cuartil (mayor riesgo) con tasas entre 236.45 a 36.80; mientras que en 2018 seis áreas de salud se ubican en el cuarto cuartil, con tasas entre 246.52 a 63.18 por 100,000 habitantes; permaneciendo en alto riesgo para ambos años analizados Izabal y Zacapa (figura 3).

Zika, situación epidemiológica a la semana 45 Guatemala, 2017-2018

Cuadro 3

Zika, casos y tasas acumulados por área de salud Guatemala, 2017-2018 (semana epidemiológica 1-45)

Área de Salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	221	22,22	78	7,84
Zacapa	15	6,13	15	6,13
Quetzaltenango	45	4,99	36	3,99
Santa Rosa	36	9,22	11	2,82
Escuintla	33	4,17	11	1,39
Izabal	6	1,25	6	1,25
Suchitepéquez	2	0,34	5	0,84
Guatemala Sur	16	1,49	9	0,84
Petén Sur Oriental	5	2,02	2	0,81
Guatemala Nor Occidente	10	1,19	5	0,59
Chiquimula	84	19,74	2	0,47
Jutiapa	12	2,44	2	0,41
Huehuetenango	4	0,30	5	0,38
Petén Sur Occidental	3	1,02	1	0,34
Chimaltenango	0	0	2	0,28
San Marcos	0	0	2	0,17
Alta Verapaz	3	0,23	1	0,08
Guatemala Nor Oriente	2	0,38	0	0
El Quiche	11	1,30	0	0
Retalhuleu	2	0,58	0	0
Jalapa	4	1,06	0	0
Baja Verapaz	3	0,95	0	0
Petén Norte	2	0,82	0	0
Ixil	1	0,50	0	0
Total	520	3,07	193	1,14

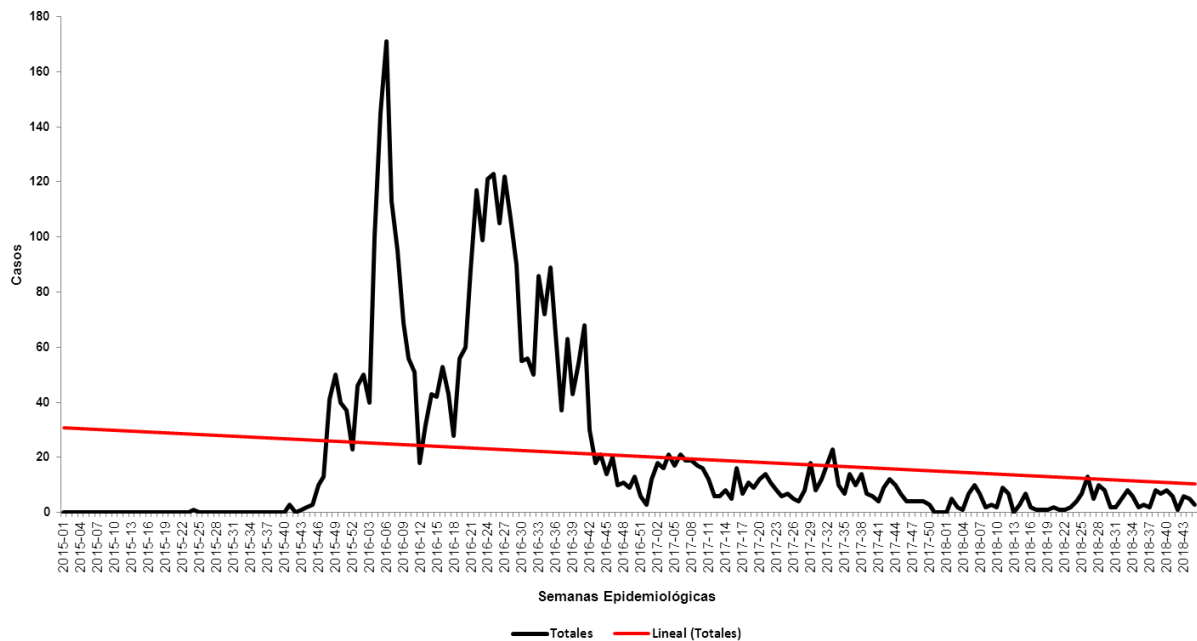
Tasa por 100,000 hab

Fuente: SIGSA

Los casos acumulados de Zika (520) hasta la semana 45 del año 2017, representan una disminución de 62.9% comparado con el mismo periodo epidemiológico de 2018 (193). Seis áreas de salud se localizan por arriba de la media nacional y en cuatro áreas se acumula el 75% (145/193) del total de casos del país (cuadro 3).

Figura 4

**Zika, series y tendencias
República de Guatemala
Entre la semana 1 del año 2015 a la semana 45 del año 2018**

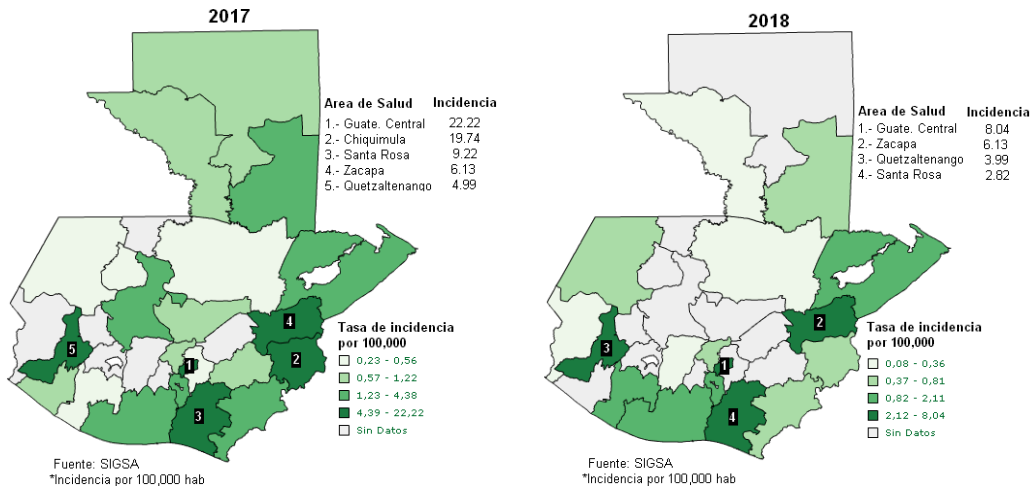


La curva epidémica semanal 2017 de Zika (figura 4) en la población general, permite observar incremento entre la semana epidemiológica 28 y 34, para luego descender hasta la semana 41, a partir de la semana 42 la tendencia es al incremento, el cual se mantiene hasta la semana 44, después de la cual se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

Para la semana 45 del año 2018 se observa tendencia a la disminución de casos.

Figura 5

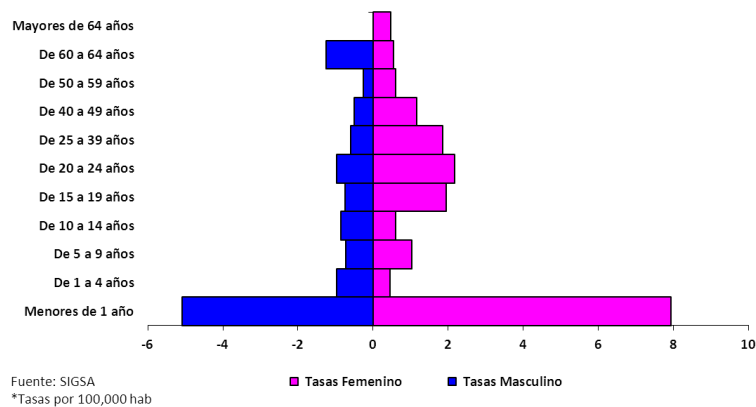
Zika, tasa de incidencia* acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 45 Guatemala, 2017-2018



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, Zacapa y Quetzaltenango, son las que presentan el mayor riesgo, con tasas entre 22.22 y 4.99 hasta la semana 45 y para el año 2018 a la misma semana epidemiológica, las áreas de salud de Guatemala Central, Zacapa, Quetzaltenango y Santa Rosa son las de mayor riesgo con tasas de 8.04 a 2.82 por cien mil habitantes.

Figura 6

Zika, tasas* por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 45 Guatemala país, 2018



La mayoría de grupos de edad se encuentra en riesgo (figura 6); sin embargo los comprendidos en menores de un año y los de 20 a 24 años son los que concentran el 18.32% (37/202) de los casos. Se reporta 65% más casos en mujeres con relación a los hombres (132/202). No hay registro de defunciones por Zika hasta la semana 45 del 2018.

Conclusiones:

- El Dengue sigue siendo el evento transmitido por vector que presenta mayor incidencia a nivel nacional
- A la semana 45-2018 se reporta cuarenta y cinco casos de dengue grave
- El 76% de los casos de dengue son producidos por siete áreas de salud
- Para Dengue los de 5-9 años y de sexo femenino son los de mayor riesgo y el grupo de edad de menores de cinco años para ambos sexos
- A nivel nacional se confirma que circulan los 4 serotipos de Dengue
- La tendencia de casos de Zika es hacia la disminución

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