

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

Semana Epidemiológica: 34 del 19 al 25 de agosto de 2018

País: Guatemala

Áreas de Salud que no notificaron: El Progreso, Escuintla, Huehuetenango, Baja Verapaz y Guatemala Central.

Fecha: 28/08/2018

Participantes	Cargo
Dr. Manuel Sagastume	Jefe del Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora de Vigilancia Epidemiológica
Dr. MV Rafael Ciriaiz	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 34.**

Guatemala, 2018

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2017: 19.94 Tasa País 2018: 15.29 Incremento de casos acumulados 30.44% (2589/3377)	Quetzaltenango	1455	161.35	Coatepeque	1231	814.8
	Zacapa	246	100.46	Cabañas	29	249.3
	Izabal	355	74.25	Puerto Barrios	242	210.0
Zika Tasa País 2017: 2.48 Tasa País 2018: 0.84 Decremento de casos acumulados 66.19% (420/142)	Guatemala Central	70	7.04	Guatemala*	70	7.0
	Quetzaltenango	27	2.99	Coatepeque	5	15.6
	Zacapa	5	2.04	Teculután	3	15.5

Fuente: SIGSA * Tasa por 100,000 habitantes

*Hospital General = 49 casos

Hospital Roosevelt = 21 casos

Dengue, situación epidemiológica a la semana 34 Guatemala, 2017-2018

Cuadro 2

Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud
Guatemala 2017-2018 (semana epidemiológica 1-34)

Área de salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Quetzaltenango	131	14,53	1336	148,16
Zacapa	404	164,99	205	83,72
Izabal	137	28,65	315	65,88
El Progreso	47	26,81	67	38,22
Escuintla	200	25,27	255	32,22
Chiquimula	150	35,25	133	31,25
San Marcos	266	22,67	244	20,79
Guatemala Central	277	27,85	191	19,20
Baja Verapaz	45	14,28	53	16,82
Retalhuleu	12	3,45	58	16,69
Sacatepéquez	202	56,66	59	16,55
Ixcán	6	5,05	19	15,98
Santa Rosa	155	39,68	54	13,83
Petén Sur Occidental	25	8,53	29	9,89
Jalapa	63	16,77	36	9,58
Petén Sur Oriental	19	7,69	19	7,69
Suchitepéquez	16	2,68	44	7,38
Jutiapa	47	9,54	35	7,10
Alta Verapaz	88	6,61	76	5,70
Guatemala Nor Occidente	59	7,01	48	5,70
Petén Norte	22	8,99	10	4,09
Guatemala Nor Oriente	10	1,88	15	2,82
Huehuetenango	88	6,61	37	2,78
Guatemala Sur	39	3,62	21	1,95
Chimaltenango	16	2,21	11	1,52
El Quiché	54	6,40	5	0,59
Sololá	10	1,92	2	0,38
Totonicapán	1	0,18	0	0
Total	2589	15,29	3377	19,94

Tasa por 100,000 hab.

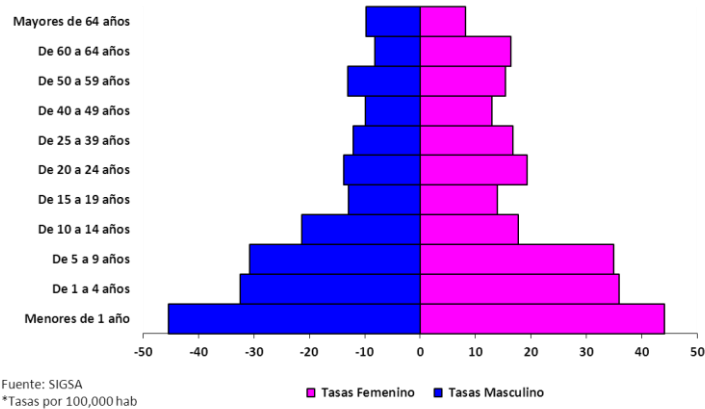
De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud a la semana epidemiológica 34 del año 2018, se identifica incremento de 30.4% (2589/3377) respecto al mismo período del año anterior, igualmente, se observa incremento de 34.1% (126/169) en los casos reportados en la semana epidemiológica 34 con relación al mismo período 2017-2018.

Siete áreas de salud se encuentran por arriba de la media nacional y también siete registran el 76% (2637/3377) del total de casos del país (cuadro 2). Se registran 17 casos de dengue grave (5 Escuintla), (3 Quetzaltenango), (2 Zacapa), (2 Alta Verapaz), (1 Guatemala Central), (1 Santa Rosa), (1 San Marcos), (1 Retalhuleu) y (1 Izabal). No se reportan defunciones por este evento hasta la semana 34 del presente año.

De acuerdo a información del Laboratorio Nacional de Salud, hasta la semana epidemiológica treinta y cuatro, los 4 serotipos de dengue, están circulando en el país distribuidos de la siguiente manera: D1 (18), D2 (285), D3 (63) y D4 (9).

Figura 1

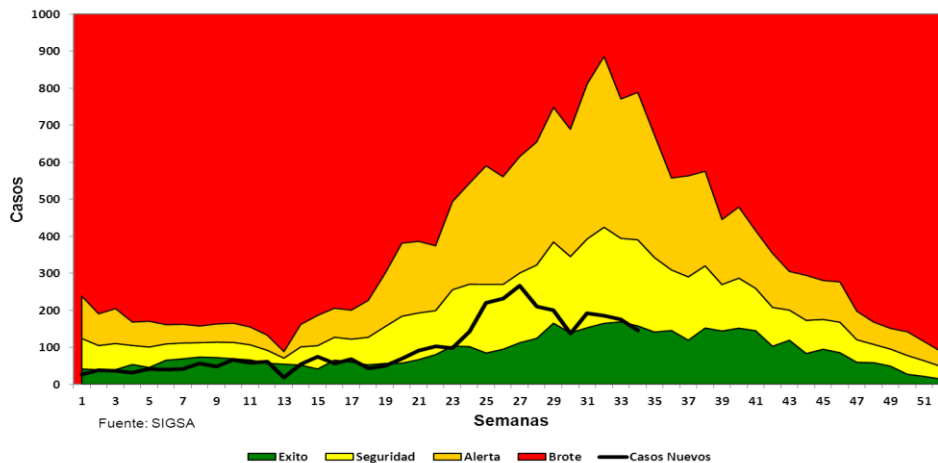
Dengue, tasas* por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 34 Guatemala país, 2018



Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 1); sin embargo las mujeres de 20-24y las menores de 5 años registran las mayores tasas, concentrando así mismo el 32% de los casos. Se reporta 7% más casos en mujeres con relación a los hombres (1858/1629).

Figura 2

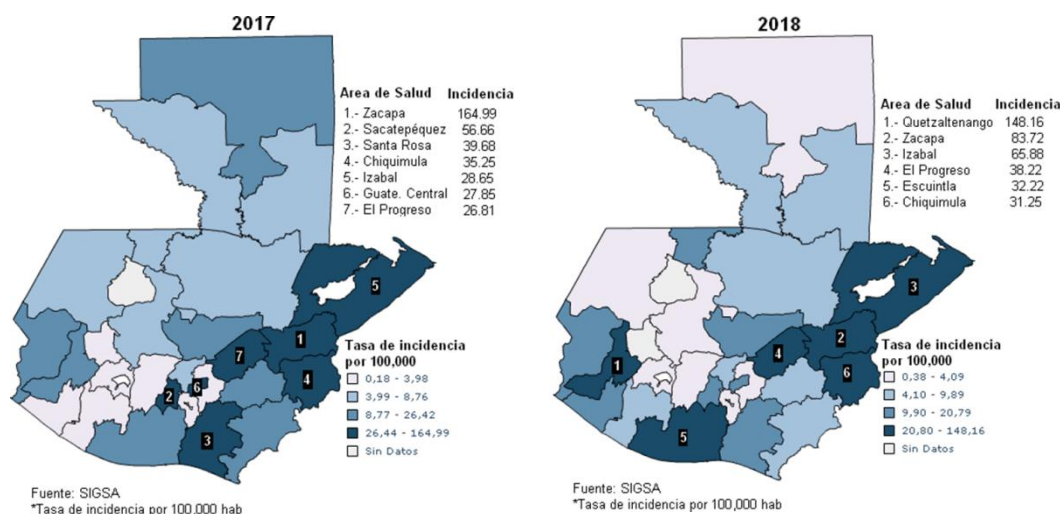
Dengue, corredor endémico semanal Guatemala país 2018
Históricos de 7 años: 2010 a 2017 (excluyendo 2014)



El corredor endémico semanal (figura 2), muestra que durante las 34 semanas del año 2018, la tendencia de los casos de dengue es a permanecer en zona de éxito, únicamente se estuvo en zona de seguridad en las semanas 15, 21, 24, 27, 28, 29 y 32, para situarse en la actual semana 34 del presente año en zona de éxito con tendencia al descenso.

Figura 3

Dengue, tasa de incidencia* acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 34 Guatemala, 2017-2018



La distribución geográfica del dengue durante este periodo epidemiológico, muestra que en el año 2017, siete áreas de salud se encuentran en el cuarto cuartil (mayor riesgo) con tasas entre 164.99 a 26.81; mientras que en 2018, seis áreas de salud se ubican en el cuarto cuartil, con tasas entre 148.16 a 31.25 por 100,000 habitantes; permaneciendo en alto riesgo para ambos años analizados: Zacapa, Izabal, El Progreso y Chiquimula (figura 3).

Zika, situación epidemiológica a la semana 34 Guatemala, 2017-2018

Cuadro 3

Zika, casos y tasas acumulados por área de salud Guatemala, 2017-2018 (semana epidemiológica 1-34)

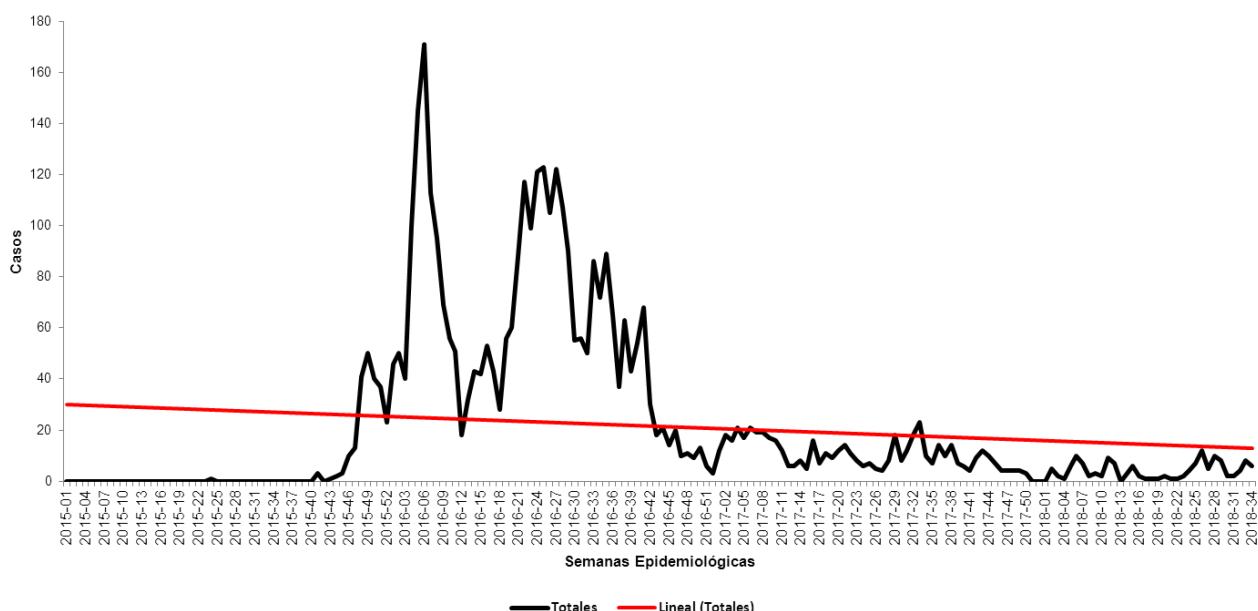
Área de Salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	195	19,61	70	7,04
Quetzaltenango	30	3,33	27	2,99
Zacapa	9	3,68	5	2,04
Izabal	6	1,25	6	1,25
Suchitepéquez	1	0,17	5	0,84
Petén Sur Oriental	4	1,62	2	0,81
Santa Rosa	23	5,89	3	0,77
Escuintla	31	3,92	5	0,63
Guatemala Nor Occidente	7	0,83	5	0,59
Guatemala Sur	14	1,30	6	0,56
Petén Sur Occidental	2	0,68	1	0,34
Chimaltenango	0	0	2	0,28
Chiquimula	60	14,10	1	0,23
Jutiapa	12	2,44	1	0,20
San Marcos	0	0	1	0,09
Huehuetenango	2	0,15	1	0,08
Alta Verapaz	3	0,23	1	0,08
Guatemala Nor Oriente	1	0,19	0	0
El Quiché	11	1,30	0	0
Retalhuleu	2	0,58	0	0
Jalapa	3	0,80	0	0
Baja Verapaz	2	0,63	0	0
Petén Norte	2	0,82	0	0
Total	420	2,48	142	0,84

Tasa por 100,000 hab
Fuente: SIGSA

Los casos acumulados de Zika (420) hasta la semana 34 del año 2017, representan una disminución de 66.2% comparado con el mismo período epidemiológico del año 2018 (142).

Cuatro áreas de salud, se localizan por arriba de la media nacional y en cuatro áreas se acumula el 76% (109/143) 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 34 del año 2018

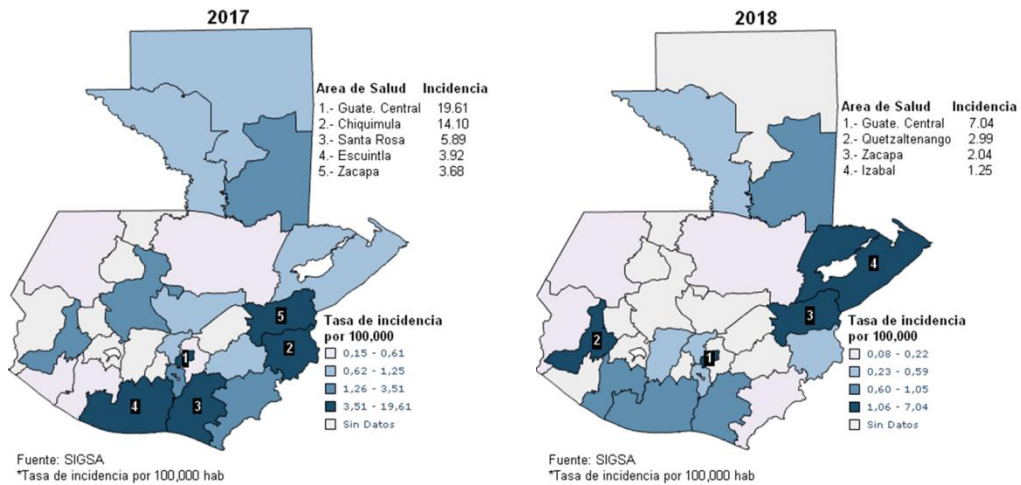


La curva epidémica semanal 2017 de Zika (figura 4) en la población general, permite observar incremento entre la semana epidemiológica 28 y 34, para luego descender hasta la semana 41, a partir de la semana 42 la tendencia es al incremento, el cual se mantiene hasta la semana 52 del año 2017.

Para la semana 34 del año 2018, se observa tendencia a la disminución de casos.

Figura 5

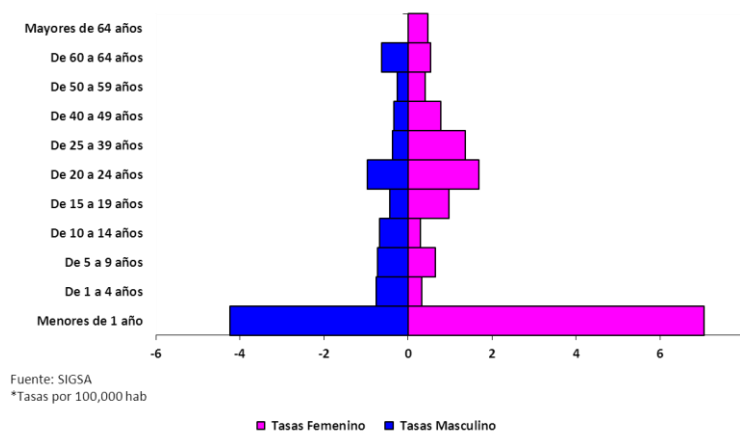
Zika, tasa de incidencia* acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 34 Guatemala, 2017-2018



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, Escuintla y Zacapa son las que presentan el mayor riesgo, con tasas entre 19.61 y 3.68 hasta la semana 34 y para el año 2018 a la misma semana epidemiológica. Las áreas de salud de Guatemala Central, Quetzaltenango, Zacapa e Izabal, son las de mayor riesgo con tasas de 7.04 a 1.25 por cien mil habitantes.

Figura 6

Zika, tasas* por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 34 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 25 a 39 años son los que concentran el 39.86%

(57/143) de los casos. Se reporta 20% más casos en mujeres con relación a los hombres (44/29). No hay registro de defunciones por Zika hasta la semana 34 del 2018.

Conclusiones:

- El Dengue sigue siendo el evento transmitido por vector que presenta mayor incidencia a nivel nacional.
- A la semana 34-2018 se reporta diecisiete casos de dengue grave.
- El 76% de los casos de dengue son producidos por siete áreas de salud.
- Para Dengue los de 20-24 años y de sexo femenino son los de mayor riesgo 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 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.