

Semana Epidemiológica 2017
Departamento de Vigilancia Epidemiológica
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica: 10 del 05 al 11 de marzo de 2017

País: Guatemala

Unidades notificadoras que informaron: 33.50% = (602/1797)

Áreas de salud que no notificaron: Alta Verapaz, Chiquimula, El Progreso, Izabal, Jalapa, Jutiapa, Peten Suroccidente, Peten Suroriente, Quetzaltenango, Quiché, Ixil, Retalhuleu, San Marcos, Santa Rosa, Totonicapán y Zacapa.

Fecha: 21/03/2017

Participantes	Cargo
Dra. Judith García	Jefa 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 10, Guatemala, 2017**

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2016: 10.55 Tasa País 2017: 2.68 Decremento de casos acumulados 74.05% (1746/453)	Sacatepéquez	52	14.59	Antigua Guatemala	52	111.8
	Santa Rosa	47	12.03	Pueblo Nuevo Viñas	14	50.7
	Izabal	32	6.69	Puerto Barrios	27	23.4
Chikungunya Tasa País 2016: 8.42 Tasa País 2017: 0.55 Decremento de casos acumulados 93.33% (1394/93)	Santa Rosa	9	2.30	Pueblo Nuevo Viñas	5	18.1
	Izabal	9	1.88	Los Amates	4	6.0
	Quetzaltenango	12	1.33	Colomba	4	9.6

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Zika Tasa País 2016: 5.35 Tasa País 2017: 0.84 Decremento de casos acumulados 83.84% (885/143)	Guatemala Central	13	7.54	Guatemala*	75	7.54
	Santa Rosa	1	2.30	Barberena	7	13.84
	Chiquimula	2	1.64	Jocotán	6	8.91

Fuente: SIGSA * Tasa por 100,000 habitantes

*Hospital Roosevelt = 37 casos

Dengue, situación epidemiológica a la semana 10 Guatemala, 2016-2017

Cuadro 2

**Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud
Guatemala 2016-2017 (semana epidemiológica 1-10)**

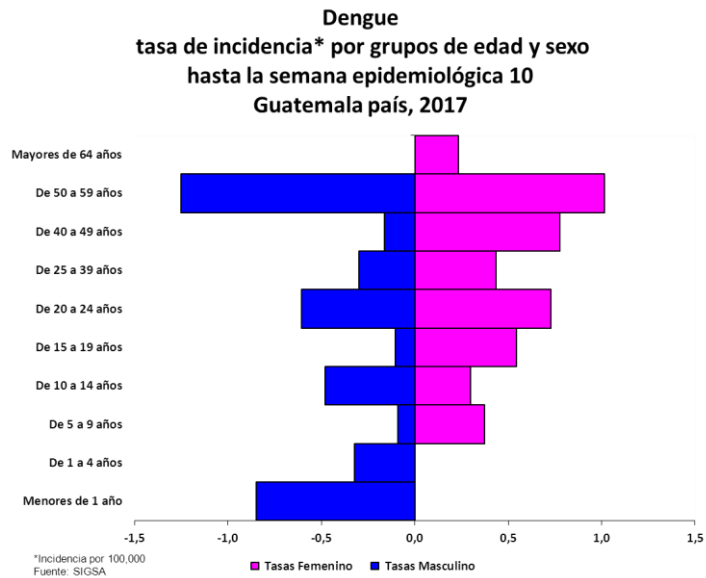
Área de salud	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Sacatepéquez	256	73,17	52	14,59
Santa Rosa	226	59,06	47	12,03
Izabal	54	11,56	32	6,69
Zacapa	21	8,73	16	6,53
Guatemala Central	164	16,49	62	6,23
Escuintla	244	31,42	47	5,94
El Quiché	38	4,65	38	4,51
Petén Norte	30	12,67	9	3,68
Ixcán	6	5,24	4	3,36
Guatemala Nor Occidente	63	7,57	22	2,61
Baja Verapaz	5	1,63	8	2,54
Jalapa	13	3,56	8	2,13
Alta Verapaz	38	2,94	28	2,10
Quetzaltenango	124	14,05	18	2,00
Jutiapa	17	3,53	9	1,83
El Progreso	3	1,74	3	1,71
Chiquimula	23	5,53	7	1,64
Petén Sur Oriental	17	7,07	4	1,62
San Marcos	154	13,42	11	0,94
Guatemala Sur	82	7,79	10	0,93
Petén Sur Occidental	5	1,76	2	0,68
Huehuetenango	42	3,23	8	0,60
Retalhuleu	46	13,52	2	0,58
Guatemala Nor Oriente	8	1,54	2	0,38
Chimaltenango	10	1,42	2	0,28
Sololá	19	3,76	1	0,19
Suchitepéquez	38	6,53	1	0,17
Total	1746	10,55	453	2,68

Tasa por 100.000 hab.
Fuente: SIGSA

De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud a la semana epidemiológica diez del año 2017, se identifica decremento de 74.0% (1746/453) respecto al mismo período del año anterior, así mismo, se observa decremento de 83.9% (199/32) en los casos reportados en la semana epidemiológica 10 con relación al mismo período 2016-2017; nueve áreas de salud se encuentran por arriba de la media nacional y 13 registran el 80% del total de casos del país (cuadro 2). Se registra un caso de dengue grave y no se reportan defunciones por este evento hasta la semana diez del presente año.

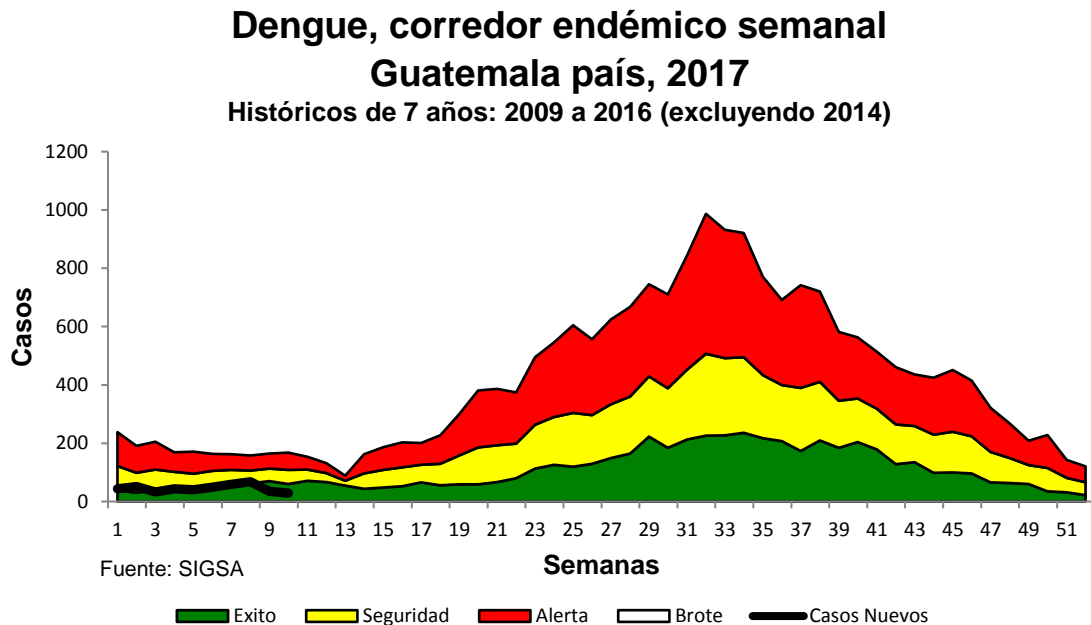
De acuerdo a información del laboratorio nacional de salud, hasta la semana epidemiológica diez, los 4 serotipos de dengue están circulando en el país.

Figura 1



Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 1); sin embargo los hombres de 50-59 años registran las mayores tasas, concentrando así mismo el 58% de los casos. Se reporta 12% más casos en hombres con relación a las mujeres (253/200).

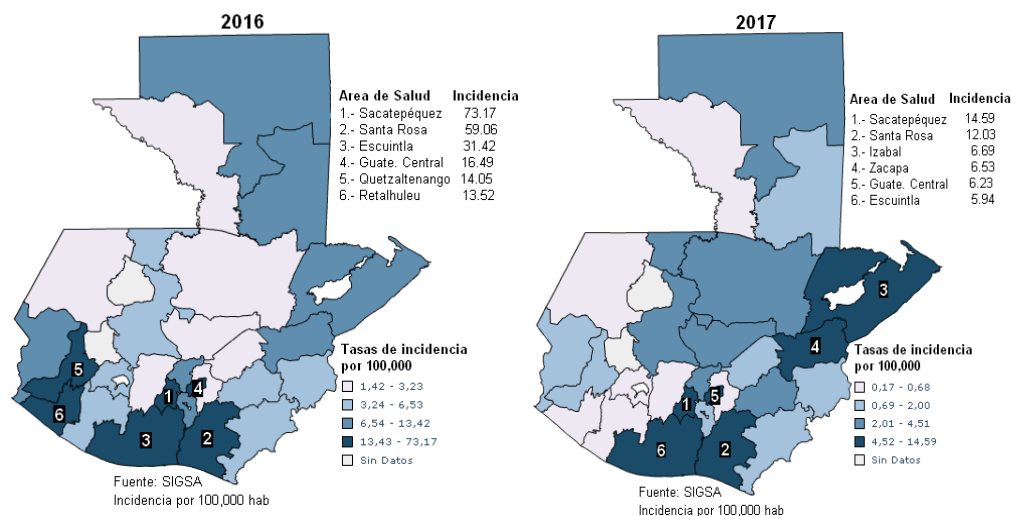
Figura 2



El corredor endémico semanal (figura 2) muestra que durante las primeras diez 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 10 Guatemala, 2016-2017



La distribución geográfica del dengue durante este periodo epidemiológico, muestra que en 2016 seis áreas de salud se encuentran en el cuarto cuartil (mayor riesgo) con tasas entre 73.17 a 13.52; al igual que en 2017 seis áreas de salud se ubican en el cuarto cuartil, con tasas entre 14.59 a 5.94 por 100,000 habitantes; permaneciendo en alto riesgo para ambos años analizados, Sacatepéquez, Escuintla, Santa Rosa y Guatemala Central (figura 3).

Chikungunya, situación epidemiológica a la semana 10 Guatemala, 2016-2017

Cuadro 3

Chikungunya, casos y tasas acumulados por área de salud Guatemala, 2016 - 2017 (semana epidemiológica 1-10)

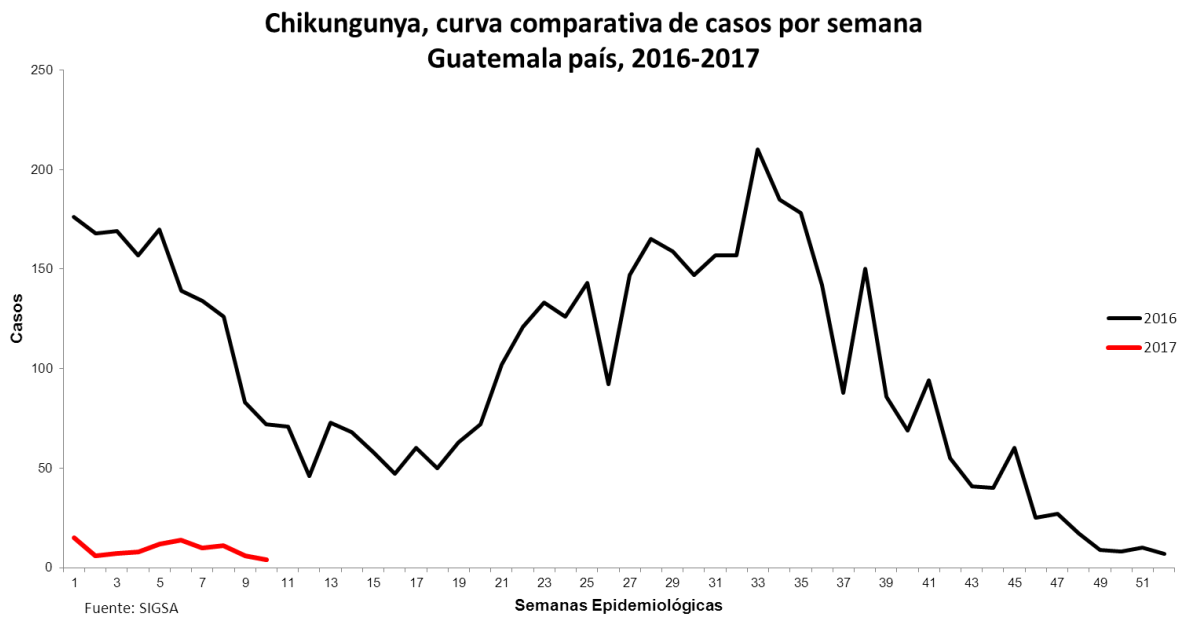
Área de Salud	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Santa Rosa	221	57,75	9	2,30
Izabal	116	24,84	9	1,88
Quetzaltenango	190	21,53	12	1,33
Guatemala Central	42	4,22	13	1,31
Alta Verapaz	24	1,85	16	1,20
Jalapa	16	4,38	4	1,06
Petén Sur Occidental	13	4,59	3	1,02
Escuintla	88	11,33	8	1,01
Ixcán	0	0	1	0,84
Guatemala Nor Occidente	95	11,41	6	0,71
Jutiapa	56	11,61	3	0,61
Guatemala Nor Oriente	17	3,26	3	0,56
Chiquimula	112	26,93	2	0,47
Zacapa	71	29,50	1	0,41
Baja Verapaz	0	0	1	0,32
Guatemala Sur	33	3,13	2	0,19
El Progreso	25	14,51	0	0
Sacatepéquez	14	4,00	0	0
Chimaltenango	3	0,43	0	0
Huehuetenango	6	0,46	0	0
El Quiché	1	0,12	0	0
Sololá	2	0,40	0	0
San Marcos	127	11,07	0	0
Retalhuleu	30	8,82	0	0
Suchitepéquez	48	8,25	0	0
Petén Norte	25	10,56	0	0
Petén Sur Oriental	19	7,91	0	0
Total	1394	8,42	93	0,55

Tasa por 100,000 hab
Fuente: SIGSA

Los casos acumulados de Chikungunya (1394) hasta la semana diez del año 2016, representan un decremento de 93.3% comparado con el mismo periodo epidemiológico de 2017 (93).

12 áreas de salud se localizan por arriba de la media nacional y en ocho áreas se acumula el 80% (74/93) del total de casos del país (cuadro 3).

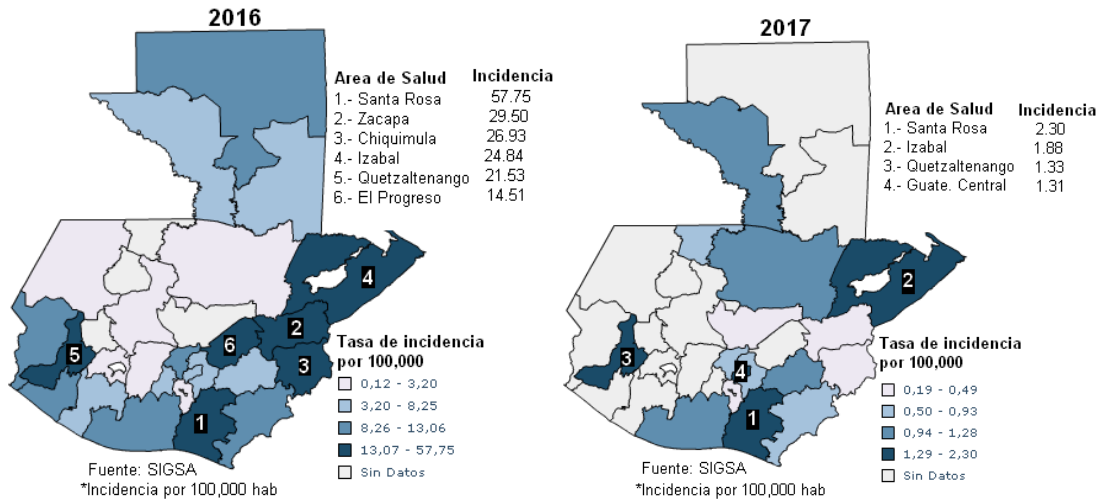
Figura 4



La curva epidémica semanal 2016 de Chikungunya (figura 4) en la población general, aún muestra comportamiento explosivo. Se observa incremento entre la semana epidemiológica 25 y 28, para luego descender hasta la semana 30, a partir de la semana 32 la tendencia es al incremento, el cual se mantiene hasta la semana 35, después de la cual se observa un visible descenso el que se mantiene hasta la actual semana diez del año 2017.

Figura 5

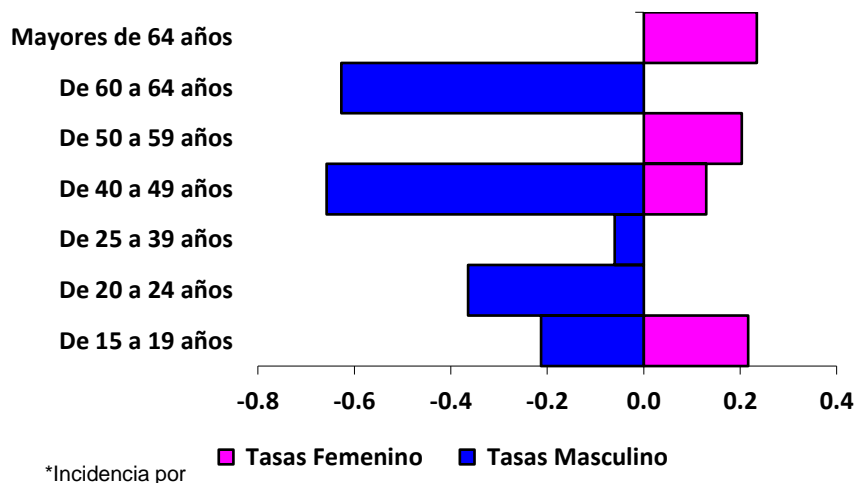
Chikungunya, tasa de incidencia* acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 10 Guatemala, 2016-2017



La distribución geográfica de Chikungunya para el 2016 (cuadro 3 y figura 5) muestra que las áreas de salud de Santa Rosa, Zacapa, Chiquimula, Izabal, Quetzaltenango y El Progreso, son las que presentan el mayor riesgo, con tasas entre 57.75 y 14.51 hasta la semana diez y para el año 2017 a la misma semana epidemiológica, las áreas de salud de Santa Rosa, Izabal, Quetzaltenango y Guatemala Central son las de mayor riesgo con tasas entre 2.30 y 1.31 por cien mil habitantes.

Figura 6

**Chikungunya
tasa de incidencia* por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 10 Guatemala país, 2017**



Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 6); sin embargo los hombres comprendidos entre 60-64 años son los que concentran el 80% (4/5) de los casos. Se reporta 10% más casos en hombres con relación a las mujeres (51/42). No hay registro de defunciones para esta semana.

Zika, situación epidemiológica a la semana 10 Guatemala, 2016-2017

Cuadro 4

Zika, casos y tasas acumulados por área de salud
Guatemala, 2016-2017 (semana epidemiológica 1-10)

AREA SANITARIA	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	23	2,31	75	7,54
Santa Rosa	97	25,35	9	2,30
Chiquimula	54	12,98	7	1,64
Escuintla	53	6,83	13	1,64
Quetzaltenango	212	24,02	10	1,11
El Quiché	4	0,49	8	0,95
Izabal	34	7,28	4	0,84
Petén Norte	13	5,49	2	0,82
Guatemala Sur	6	0,57	7	0,65
Baja Verapaz	2	0,65	2	0,63
Petén Sur Oriental	20	8,32	1	0,40
Retalhuleu	49	14,41	1	0,29
Jutiapa	30	6,22	1	0,20
Alta Verapaz	2	0,15	2	0,15
Huehuetenango	2	0,15	1	0,08
Guatemala Nor Oriente	8	1,54	0	0
Guatemala Nor Occidente	8	0,96	0	0
El Progreso	4	2,32	0	0
Sacatepéquez	3	0,86	0	0
Sololá	1	0,20	0	0
San Marcos	54	4,71	0	0
Suchitepéquez	65	11,17	0	0
Jalapa	11	3,01	0	0
Zacapa	124	51,53	0	0
Petén Sur Occidental	3	1,06	0	0
Ixcán	3	2,62	0	0
Total	885	5,35	143	0,84

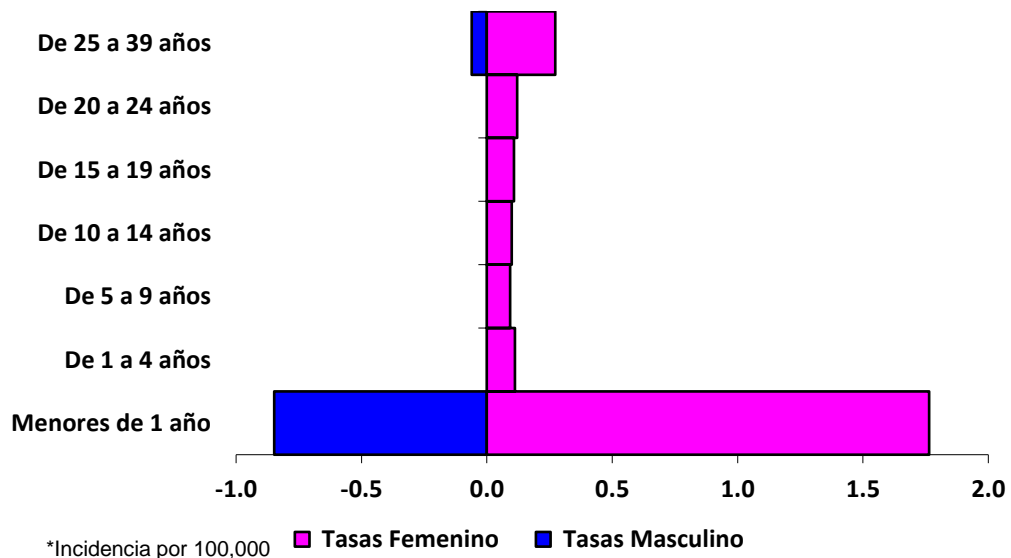
Tasa por 100,000 hab
Fuente: SIGSA

Seis áreas de salud se localizan por arriba de la media nacional y en cinco áreas se acumula el 80% (114/143) del total de casos del país (cuadro 4).

Los casos acumulados de Zika (885) hasta la semana diez del año 2016, representan un decremento de 83.8% comparado con el mismo periodo epidemiológico de 2017 (143).

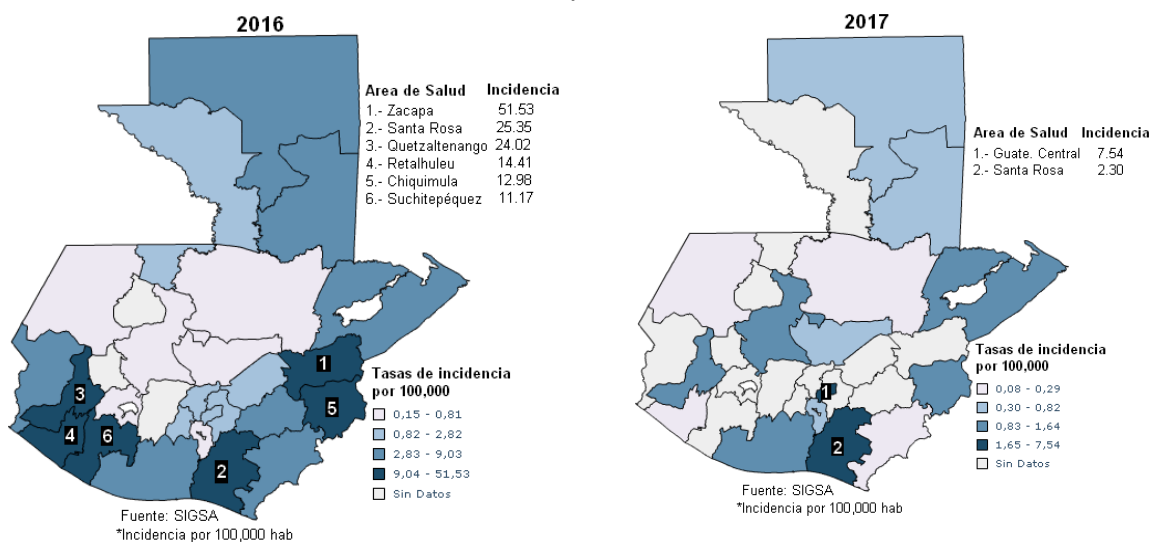
Figura 7

Zika
tasa de incidencia* por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 10
Guatemala país, 2017



Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 7); sin embargo los menores de un año y dentro de estos los de sexo femenino son los que concentran el 22% (31/143) de los casos. Se reporta 36% más casos en mujeres con relación a los hombres (97/46). No hay registro de defunciones para esta semana.

Figura 8
Zika, tasa de incidencia* acumulada por área de salud
hasta la semana epidemiológica 10
Guatemala, 2016-2017



La distribución geográfica de Zika para el 2016 (cuadro 4 y figura 8) muestra que las áreas de salud de Zacapa, Santa Rosa, Quetzaltenango, Retalhuleu, Chiquimula y Suchitepéquez son las que presentan el mayor riesgo, con tasas entre 51.53 y 11.17 hasta la semana 10 y para el año 2017 a la misma semana epidemiológica, las áreas de salud de Guatemala Central y Santa Rosa son las de mayor riesgo con tasas entre 7.54 y 2.30 por cien mil habitantes; permaneciendo en alto riesgo para ambos años analizados, el área de salud de Santa Rosa.

Conclusiones:

- El Dengue continúa siendo el evento transmitido por vector que presenta mayor incidencia a nivel nacional
- A la semana 10-2017 se reporta un caso de dengue grave
- El 80% de los casos de dengue son producidos por 13 áreas de salud
- La tendencia de los casos de Chikungunya es a la disminución
- La tendencia de casos de Zika es hacia el incremento
- Para Dengue y Chikungunya el sexo masculino es el más afectado y el grupo de edad de 40-59 años
- A nivel nacional se confirma que circulan los 4 serotipo de Dengue.

Recomendaciones:

- Fortalecer las acciones de la gestión integrada contra el vector transmisor del Dengue, Chikungunya y Zika
 - Implementación del plan de abordaje integrado
 - Acompañamiento a las áreas de salud