

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

Semana Epidemiológica 35: Del 26 de agosto al 1 de septiembre de 2018.

País: Guatemala.

Tasa de notificación: 64.76 % (1,485/2,293) de notificación en total.

Fecha: 20/09/2018

Participantes	Cargo
Dr. Manuel Sagastume	Jefe de Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia Epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Coordinador de Desarrollo
Dra. Elisa Juárez	Epidemióloga responsable del análisis

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

Cuadro 1

Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica a la semana 35, Guatemala 2018.*

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2017 – 15.9 2018 – 20.7 Disminución de casos acumulados % (2688/3508)	Quetzaltenango	1394	154.6	Coatepeque	1192	788.95
	Zacapa	224	91.5	Cabañas	29	249.29
	Izabal	332	69.4	Puerto Barrios	221	191.75
Zika Tasa País 2017 – 2.5 2018 – 0.8 Disminución de casos acumulados 86.9% (427/142)	Guatemala Central	70	7.0	HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS	49	--
	Quetzaltenango	27	3.0	Flores Costa Cuca	5	15.60
	Zacapa	5	2.0	Teculután	3	15.48

* Eventos relevantes son lo que salen de lo esperado según el índice epidemiológico y los priorizados por país.

**Tasa por 100 000 habitantes.

Dengue
Situación epidemiológica a la semana 35
Guatemala, 2018

Los casos acumulados de Dengue de la semana epidemiológica de la 01 a la 35 del período 2018, representan un aumento de 30.5% (2688/3508).

En los Departamentos de Quetzaltenango, Zacapa, Izabal, El Progreso, Escuintla y Chiquimula son las áreas con mayor riesgo por sus tasas reportadas para esta semana (Cuadro No. 2).

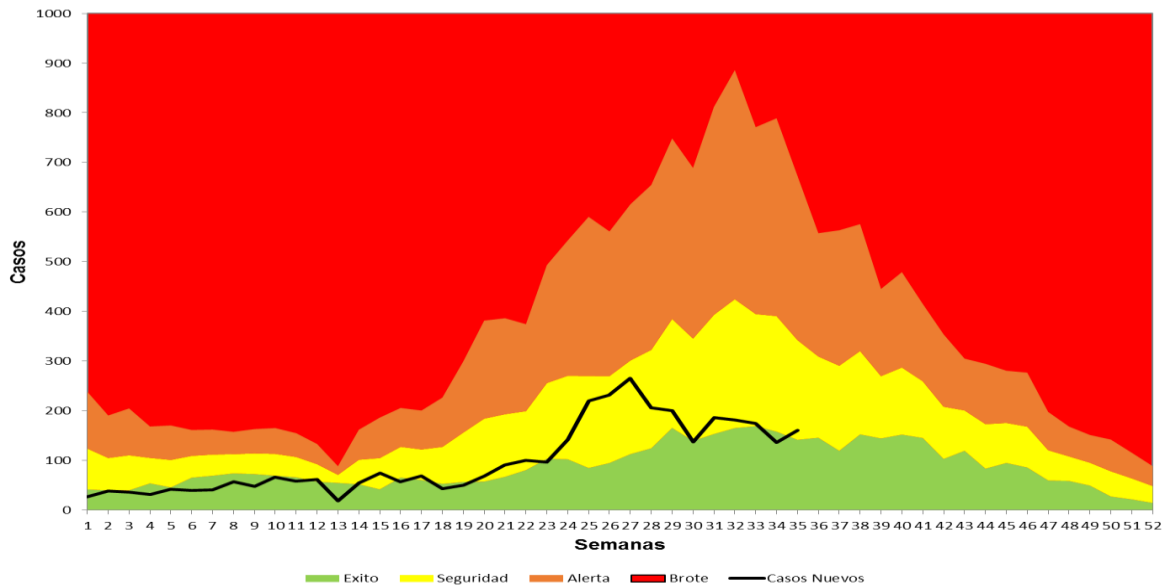
Cuadro No. 2
Dengue
casos y tasas* por área de salud
a la semana epidemiológica 35

AREA DE SALUD	2017		Casos Nuevos a la Sem 35	2018	
	Casos	Tasas		Casos	Tasas
Quetzaltenango	136	15.1	60	1394	154.6
Zacapa	417	170.3	19	224	91.5
Izabal	148	31.0	18	332	69.4
El Progreso	49	28.0	5	72	41.1
Escuintla	200	25.3	9	263	33.2
Chiquimula	167	39.2	7	140	32.9
San Marcos	270	23.0	4	248	21.1
Guatemala Central	291	29.3	6	197	19.8
Sacatepéquez	204	57.2	3	62	17.4
Baja Verapaz	47	14.9	1	53	16.8
Ixcán	6	5.0	0	19	16.0
Retalhuleu	12	3.5	1	55	15.8
Santa Rosa	156	39.9	4	58	14.8
Petén Sur Occidental	27	9.2	4	33	11.3
Jalapa	72	19.2	0	36	9.6
Petén Sur Oriental	19	7.7	4	23	9.3
Jutiapa	48	9.7	1	34	6.9
Suchitepéquez	16	2.7	6	34	5.7
Guatemala Nor Occidente	62	7.4	0	48	5.7
Alta Verapaz	93	7.0	0	74	5.6
Petén Norte	22	9.0	1	11	4.5
Huehuetenango	92	6.9	5	42	3.2
Guatemala Nor Oriente	10	1.9	1	16	3.0
Guatemala Sur	39	3.6	2	23	2.1
Chimaltenango	19	2.6	0	11	1.5
El Quiché	54	6.4	0	4	0.5
Sololá	11	2.1	0	2	0.4
Totonicapán	1	0.2	0	0	0.0
Total PAIS	2688	15.9	161	3508	20.7

Fuente: Construcción en Epidemiología
Base de Datos del SIGSA/MSPAS

El corredor endémico semanal de dengue 2018 (Figura No. 1), evidencia hasta la semana epidemiológica 35 del presente año, tendencia al aumento hasta la semana 27, luego a la disminución a la semana 34 y ligera aumento en la semana 35, encontrándose en zona de seguridad en esta semana.

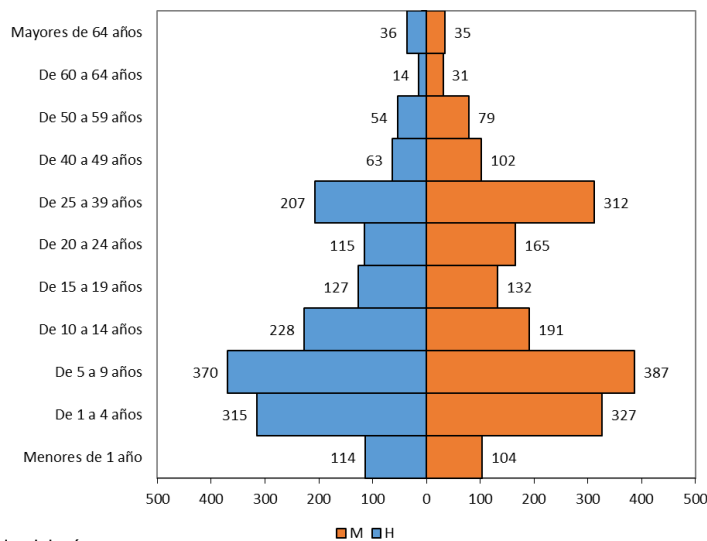
Figura No. 1
Dengue
corredor endémico
Guatemala 2018
Históricos de 7 años: 2010 a 2017 (excluyendo 2014)



Fuente: Construcción en Epidemiología
 Base de Datos del SIGSA/MSPAS

En el caso de Dengue, todos los grupos edad se encuentran en riesgo, sin embargo, es el grupo de 25 a 39 años principalmente las mujeres y el grupo de 5 a 9 años y de 1 a 4 años son los mayor riesgo. (Figura No. 2)

Figura No. 2
Dengue, casos por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 35
Guatemala, 2018

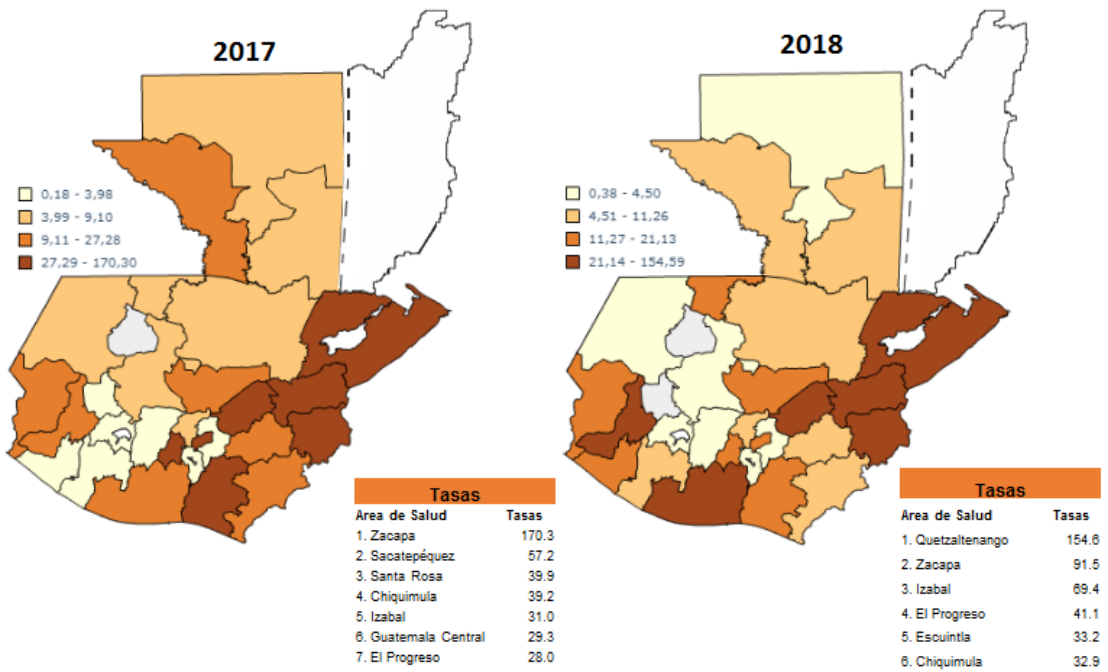


Fuente: Construcción en Epidemiología
 Base de Datos del SIGSA/MSPAS

Las tasas de incidencia de Dengue por 100,000 habitantes y área de salud hasta la semana 35 de los años 2017-2018, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el período epidemiológico 2017 son: Zacapa, Sacatepéquez, Santa Rosa, Chiquimula, Izabal, Guatemala Central y El Progreso con rango de tasas entre 170.3 a 28.0.

Para el año 2018, las áreas de salud que presentan la incidencia más alta son: Quetzaltenango, Zacapa, Izabal, El Progreso, Escuintla y Chiquimula, con rango de tasas entre 154.6 a 32.9 (Mapa No. 1).

Mapa No. 1
Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud
hasta la semana epidemiológica 35
Guatemala, 2017 - 2018



ZIKA
Situación epidemiológica a la semana 35
Guatemala, 2018

Los casos acumulados de Zika de la semana epidemiológica de la 1 a la 35 del período 2018, representan un decremento de 66.7% (427/142), de casos de Zika hasta la semana epidemiológica 35 del año 2018, en comparación con igual etapa del año anterior. Seis áreas de salud (20.6%) no registran casos en el sistema para el 2018. En la semana no se reportaron casos en ninguna de las áreas de salud.

Las áreas de salud que superan la tasa nacional son: Guatemala Central, Quetzaltenango, Zacapa e Izabal (Cuadro No. 3).

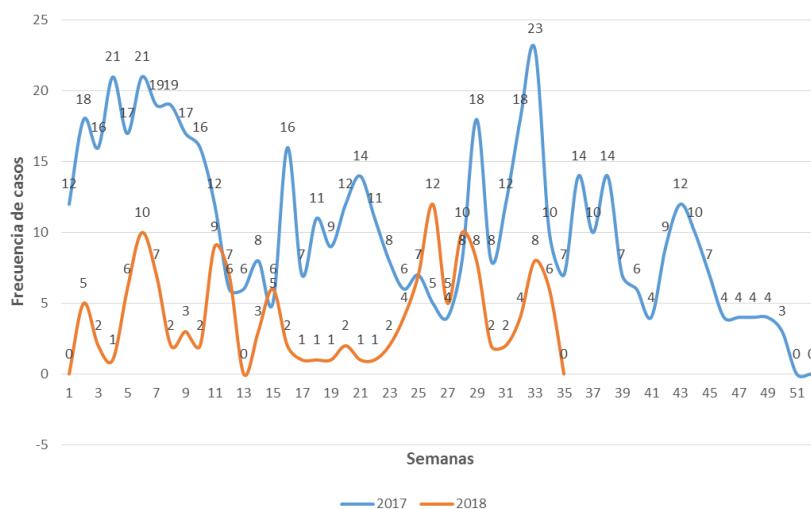
Cuadro No. 3
Zika, casos sospechosos por área de salud
hasta la semana epidemiológica 35
Guatemala, 2018

AREA DE SALUD	2017		Casos Nuevos a la Sem 35	2018	
	Casos	Tasas		Casos	Tasas
Guatemala Central	196	19.7	0	70	7.0
Quetzaltenango	31	3.4	0	27	3.0
Zacapa	9	3.7	0	5	2.0
Izabal	6	1.3	0	6	1.3
Suchitepéquez	1	0.2	0	5	0.8
Petén Sur Oriental	4	1.6	0	2	0.8
Santa Rosa	23	5.9	0	3	0.8
Escuintla	31	3.9	0	5	0.6
Guatemala Nor Occidente	7	0.8	0	5	0.6
Guatemala Sur	15	1.4	0	6	0.6
Petén Sur Occidental	3	1.0	0	1	0.3
Chimaltenango	0	0.0	0	2	0.3
Chiquimula	62	14.6	0	1	0.2
Jutiapa	12	2.4	0	1	0.2
San Marcos	0	0.0	0	1	0.1
Huehuetenango	2	0.2	0	1	0.1
Alta Verapaz	3	0.2	0	1	0.1
Guatemala Nor Oriente	2	0.4	0	0	0.0
El Quiche	11	1.3	0	0	0.0
Retalhuleu	2	0.6	0	0	0.0
Jalapa	3	0.8	0	0	0.0
Baja Verapaz	2	0.6	0	0	0.0
Petén Norte	2	0.8	0	0	0.0
Total PAIS	427	2.5	0	142	0.8

Fuente: Construcción en Epidemiología
Base de Datos del SIGSA/MSPAS

La tendencia de casos de Zika, ha sido a la disminución desde la semana epidemiológica 33 del año 2018. Este año se observan menos casos comparado con el mismo período del año anterior. (Figura No. 3)

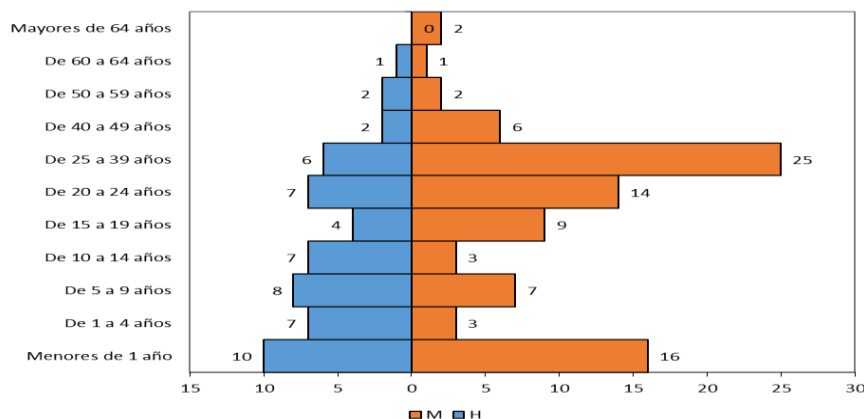
Figura No. 3
Zika, curva de casos por semana epidemiológica
a la semana epidemiológica 35
Guatemala país, 2017 - 2018



Fuente: Construcción en Epidemiología
 Base de Datos del SIGSA/MSPAS

En el caso de Zika, afecta principalmente mujeres en el grupo de 20 a 39 años y a los menores de 1 año de ambos sexos. (Figura No. 4)

Figura No. 4
Zika, caso por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 35
Guatemala, 2018

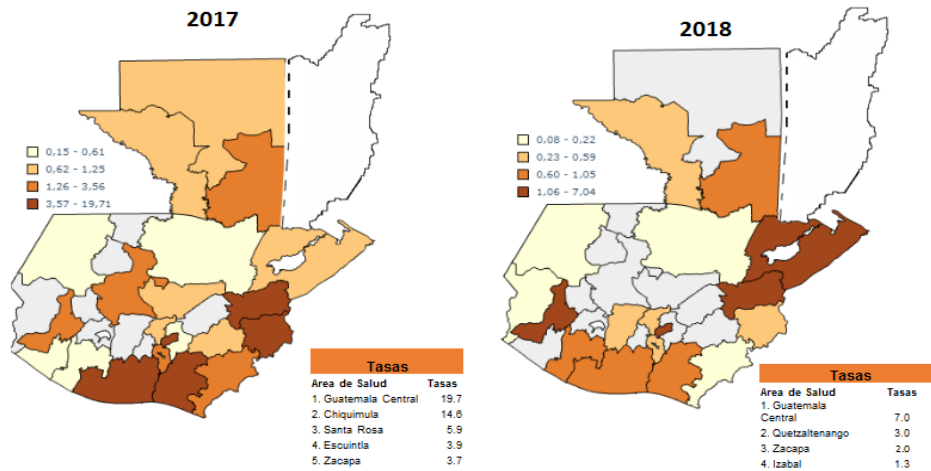


Fuente: Construcción en Epidemiología
 Base de Datos del SIGSA/MSPAS

Las tasas de incidencia de Zika por 100,000 habitantes y estratificadas por cuartiles en el período epidemiológico de la semana epidemiológica de la 01 a la 35 de los años 2017 y 2018, identifica que las áreas de salud que aparecen como las de mayor riesgo para este evento en el período de 2017 son: Guatemala Central, Chiquimula, Santa Rosa, Escuintla y Zacapa con un rango de tasas de 19.7 a 3.7.

Para el mismo período del año 2018, las áreas de salud con mayor riesgo son: Guatemala Central, Quetzaltenango, Zacapa e Izabal con un rango de tasas de 7.0 a 1.3 (Mapa No. 2)

Mapa No. 2
Zika, tasa de incidencia acumulada por área de salud,
hasta la semana epidemiológica 35
Guatemala, 2017 - 2018



Fuente: Construcción en Epidemiología
 Base de Datos del SIGSA/MSPAS

CONCLUSIONES

- Dengue continúa siendo la Arbovirosis transmitida por vector que presenta mayor incidencia a nivel general.
- El corredor endémico de dengue evidencia que como país estamos en zona de seguridad la semana epidemiológica 35.
- Hay descenso en el número de casos de Zika con tendencia hacia la disminución de los mismos.
- En Zika el sexo femenino es el más afectado dentro de estas menores de un año y mujeres en edad fértil.

RECOMENDACIONES

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