

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

Semana Epidemiológica 44: del 28 de octubre al 3 de noviembre de 2018

País: Guatemala

Tasa de notificación: 67.25 % (1542/2293) de notificación en total.

Fecha: 26/12/2018

Participantes	Cargo
Dr. Manuel Sagastume	Jefe del Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora de Vigilancia Epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Jefe 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 44, Guatemala 2018.*

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2017 – 22.2 2018 – 33.4 Aumento de casos acumulados 50.7% (3754/5658)	Quetzaltenango	2052	227.6	Coatepeque	1708	1130.47
	Zacapa	376	153.6	Cabañas	32	275.08
	Izabal	617	129.0	Puerto Barrios	472	409.54
Zika Tasa País 2017 – 3.0 2018 – 1.1 Disminución de casos acumulados 63.9% (513/185)	Guatemala Central	74	7.4	HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS	53	--
	Zacapa	15	6.1	Coatepeque	28	18.53
	Quetzaltenango	33	3.7	Teculután	6	30.97

* 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 44
Guatemala 2018

Los casos acumulados de Dengue de la semana epidemiológica de la 01 a la 44 del período 2018, representan un aumento de 50.7% (3754/5658).

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

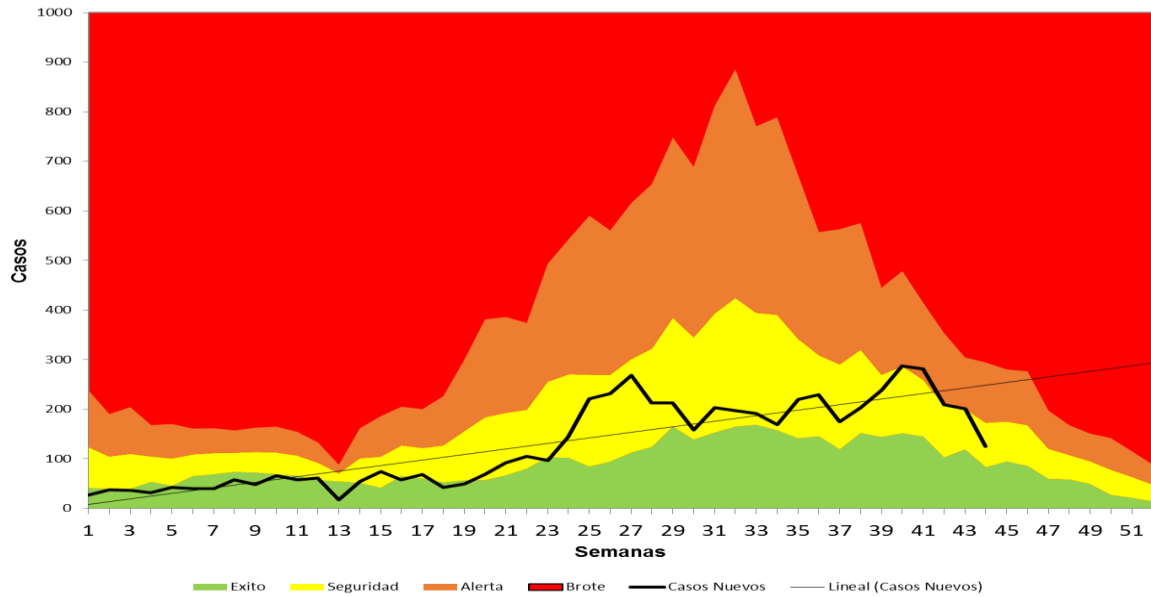
Cuadro No. 2
Dengue, casos y tasas* por área de salud
a la semana epidemiológica 44
Guatemala país, 2017 - 2018

AREA DE SALUD	2017		Casos Nuevos a la Sem 44	2018	
	Casos	Tasas		Casos	Tasas
Quetzaltenango	183	20.3	48	2052	227.6
Zacapa	572	233.6	5	376	153.6
Izabal	192	40.2	26	617	129.0
Ixcán	6	5.0	8	116	97.6
Escuintla	254	32.1	9	476	60.2
El Progreso	107	61.0	1	93	53.1
Chiquimula	345	81.1	3	186	43.7
Baja Verapaz	97	30.8	5	117	37.1
San Marcos	302	25.7	6	384	32.7
Guatemala Central	360	36.2	0	311	31.3
Retalhuleu	23	6.6	0	97	27.9
Santa Rosa	185	47.4	4	107	27.4
Petén Sur Oriental	25	10.1	1	60	24.3
Sacatepéquez	296	83.0	0	76	21.3
Jutiapa	58	11.8	1	82	16.6
Petén Norte	34	13.9	6	36	14.7
Petén Sur Occidental	36	12.3	0	43	14.7
Jalapa	103	27.4	1	40	10.6
Guatemala Nor Occidente	84	10.0	0	80	9.5
Suchitepéquez	18	3.0	0	56	9.4
Alta Verapaz	140	10.5	0	89	6.7
Huehuetenango	150	11.3	1	83	6.2
Guatemala Nor Oriente	12	2.3	0	20	3.8
Guatemala Sur	46	4.3	0	31	2.9
Chimaltenango	25	3.5	0	17	2.3
El Quiché	89	10.6	0	10	1.2
Sololá	11	2.1	0	3	0.6
Totonicapán	1	0.2	0	0	0.0
Total PAIS	3754	22.2	125	5658	33.4

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 44 del presente año una disminución de los casos en la semana 13, luego con un aumento de casos hasta la semana 27, encontrándose en zona de seguridad desde esta semana con una tendencia al incremento de casos.

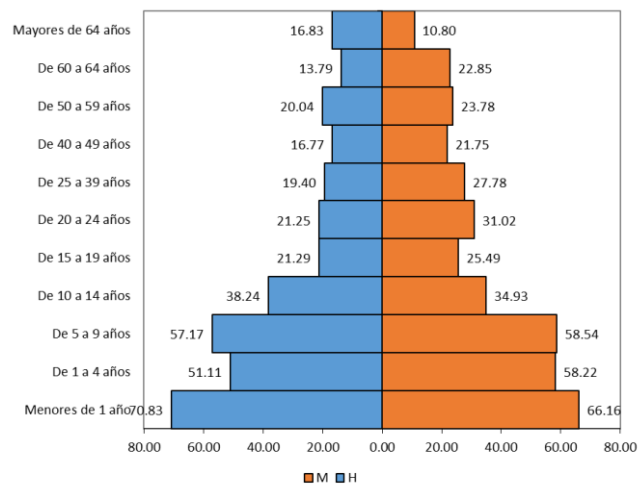
Figura No. 1
Dengue, corredor endémico
Guatemala 2018
Históricos de 7 años: 2010 a 2017 (excluyendo 2014)



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

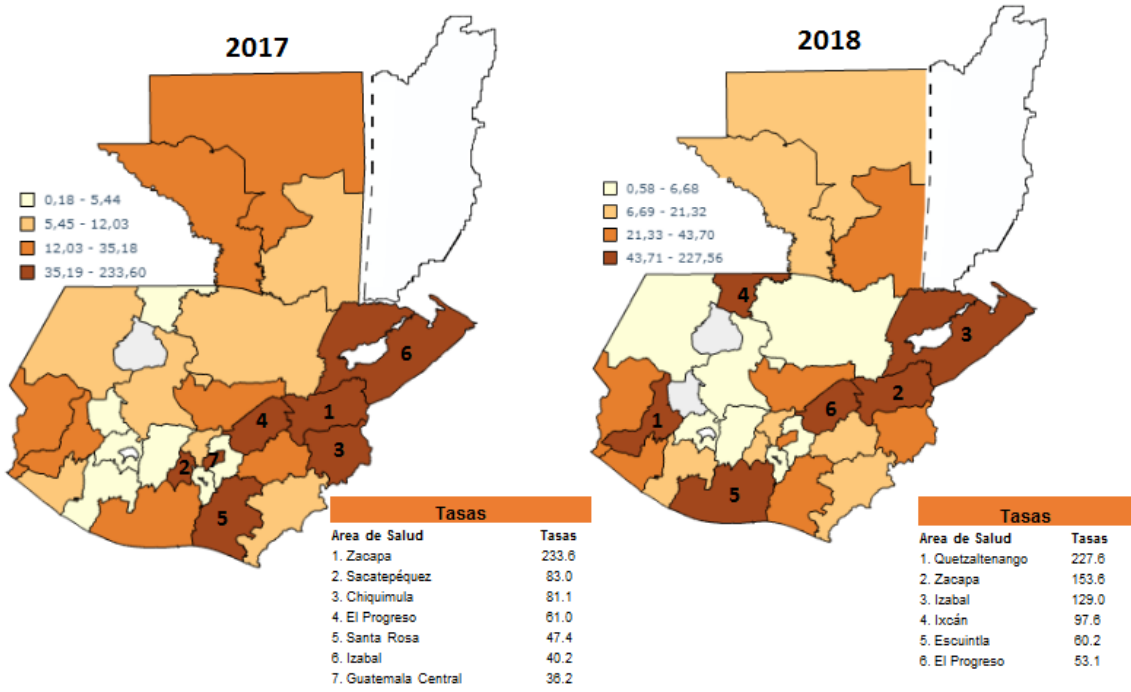
En el Dengue, ambos sexos y todos los grupos edad se encuentran en riesgo, sin embargo en menores de 5 años son los de mayor riesgo. (Figura No. 2)

Figura No. 2
Dengue, casos por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 44
Guatemala, 2018



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

Mapa No. 1
Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud
hasta la semana epidemiológica 44
Guatemala, 2017 - 2018



Zika, situación epidemiológica a la semana 44 Guatemala 2018

Los casos acumulados de Zika de la semana epidemiológica de la 1 a la 44 del período 2018, representan un decremento de 63.9% (513/185), de casos de Zika hasta la semana epidemiológica 44 del año 2018, en comparación con igual etapa del año anterior. Siete áreas de salud (24.1%) 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, Zacapa, Quetzaltenango, Santa Rosa, Escuintla e Izabal (Cuadro No. 3).

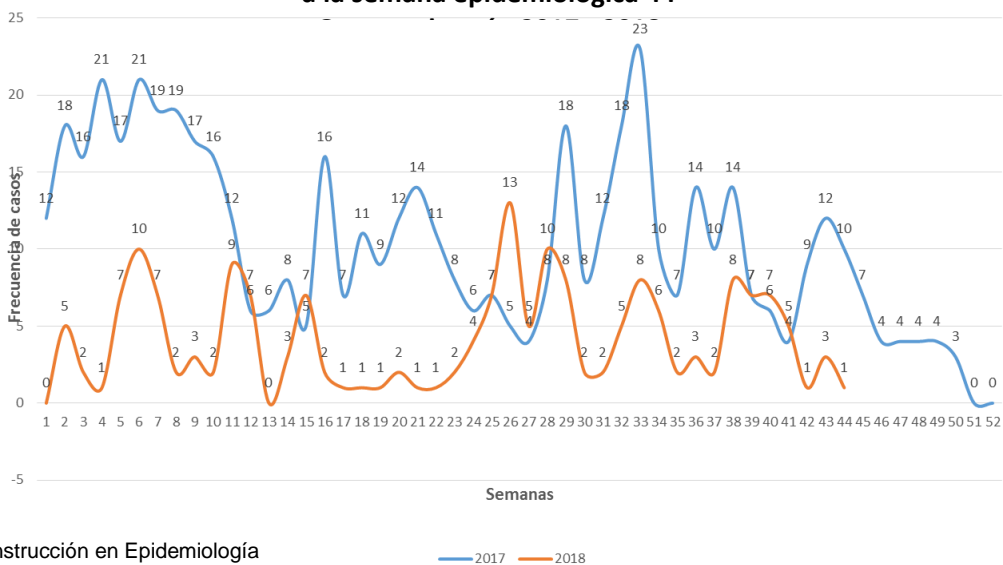
Cuadro No. 3
Zika, casos sospechosos por área de salud
hasta la semana epidemiológica 44
Guatemala, 2018

AREA DE SALUD	2017		Casos Nuevos a la Sem 44	2018	
	Casos	Tasas		Casos	Tasas
Guatemala Central	220	22.1	0	74	7.4
Zacapa	15	6.1	0	15	6.1
Quetzaltenango	44	4.9	1	33	3.7
Santa Rosa	33	8.4	0	10	2.6
Escuintla	33	4.2	0	11	1.4
Izabal	6	1.3	0	6	1.3
Suchitepéquez	2	0.3	0	5	0.8
Guatemala Sur	16	1.5	0	9	0.8
Petén Sur Oriental	5	2.0	0	2	0.8
Guatemala Nor Occidente	9	1.1	0	5	0.6
Chiquimula	84	19.7	0	2	0.5
Jutiapa	12	2.4	0	2	0.4
Huehuetenango	4	0.3	0	5	0.4
Petén Sur Occidental	3	1.0	0	1	0.3
Chimaltenango	0	0.0	0	2	0.3
San Marcos	0	0.0	0	2	0.2
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	4	1.1	0	0	0.0
Baja Verapaz	2	0.6	0	0	0.0
Petén Norte	2	0.8	0	0	0.0
Ixil	1	0.5	0	0	0.0
Total PAIS	513	3.0	1	185	1.1

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 44 del año 2018. Este año, se observan menos casos comparado con el mismo período del año anterior. (Figura No. 4)

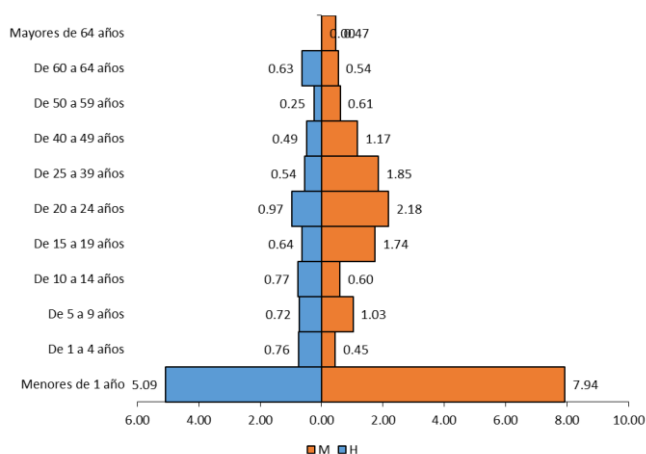
Figura No. 4
Zika, curva de casos por semana epidemiológica a la semana epidemiológica 44



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

En el caso de Zika, afecta en el grupo de menores de un año en ambos sexos, principalmente mujeres. (Figura No. 5)

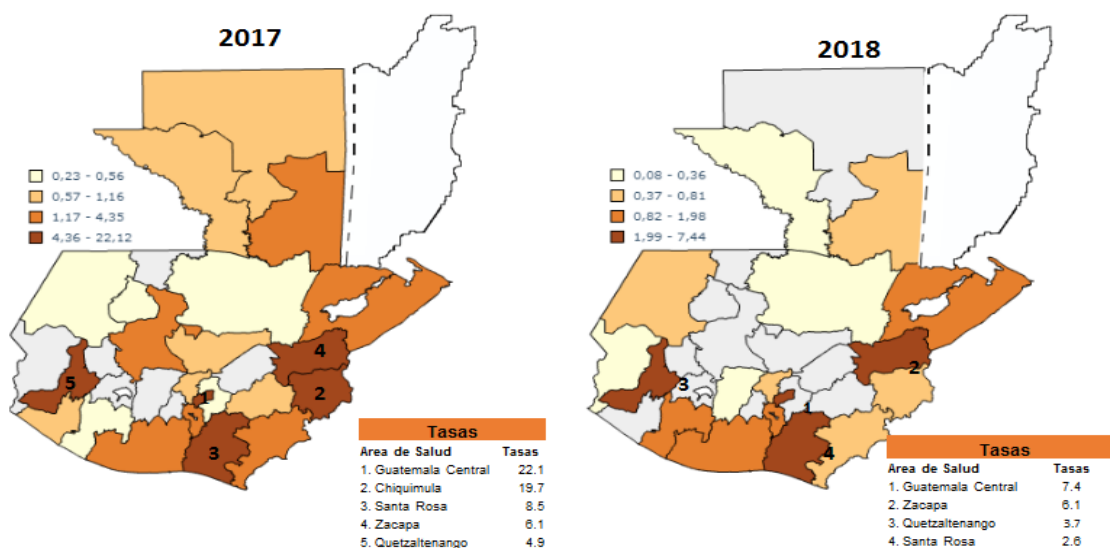
Figura No. 5
Zika, caso por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 35 Guatemala, 2018



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 44 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, Zacapa y Quetzaltenango con un rango de tasas de 22.1 a 4.9. Para el mismo período del año 2018, las áreas de salud con mayor riesgo son: Guatemala Central, Zacapa, Quetzaltenango y Santa Rosa con un rango de tasas de 7.4 a 2.6 (Mapa No. 2)

Mapa No. 2
Zika, tasa de incidencia acumulada por área de salud,
hasta la semana epidemiológica 44
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 44.
- 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.

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).