



**Semana Epidemiológica 2016**  
**Centro Nacional de Epidemiología**  
**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

**Semana Epidemiológica 1, del 3 al 9 de enero 2016**

**País: Guatemala**

**Áreas de salud que informaron: 27/29 =93%**

**Áreas de salud que no notificaron: Guatemala Central y Escuintla**

**Fecha: 19/1/2016**

**Servicios de salud que notificaron: 1,298/1,804 = 71.95%**

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dra. Judith García	Directora del departamento de epidemiología
Dr. Manuel Sagastume	Coordinador a.i. Unidad de Vigilancia epidemiológica
Dr. Moises Mayen	Jefe Desarrollo Epidemiológico
Licda. Ericka Chávez	Epidemióloga responsable del análisis
Participantes	Equipo de Vigilancia Epidemiológica, Desarrollo Epidemiológico

**Cuadro 1**



Datos 2preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud  
Semana 1-2016. Información incompleta

### Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica Semana epidemiológica 1, Guatemala 2016

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
<b>Dengue</b> Tasa País 2015: 3,81 Tasa País 2016: 0,36 Decremento de 80% (292/58)	Sacatepéquez	8	2,33	Alotenango	5	16
	Retalhuleu	6	1,80	El Asintal	4	9
	Izabal	5	1,10	Puerto Barrio	4	4
	Santa Rosa	4	1,07	Nueva Santa Rosa	3	10
<b>Chikungunya</b> Tasa País 2015: 3,85 Tasa País 2016: 0,62 Decremento de 84% (622/100)	Zacapa	16	6,76	Gualán	11	26
	Petén Norte	12	5,24	San José	12	201
	Chiquimula	12	2,95	Quetzaltepeque	4	14
	Santa Rosa	8	2,13	Taxisco	2	8
<b>Zika</b> Casos 2016: 25 Tasa país 0,15	Zacapa	11	4,65	Zacapa	5	7
	Suchitepéquez	9	1,58	Santo Domingo	9	24
	Izabal	2	0,44	El Adelanto	Poptún	1



## Cuadro 2

### Dengue, casos y tasas por área de salud semana epidemiológica 1 Guatemala, país 2016

AREA SANITARIA	2015		2016	
	Casos	*Tasas	Casos	*Tasas
Sacatepéquez	13	3.79	8	2.33
Retalhuleu	23	6.91	6	1.80
Izabal	9	1.97	5	1.10
Santa Rosa	62	16.53	4	1.07
Guatemala Nor Occidente	13	1.58	7	0.85
Zacapa	7	2.96	2	0.85
Sololá	0	0	4	0.81
Jutiapa	0	0	3	0.64
Guatemala Sur	6	0.58	5	0.49
San Marcos	56	4.99	4	0.36
Suchitepéquez	2	0.35	2	0.35
Quetzaltenango	80	9.26	3	0.35
Chiquimula	1	0.25	1	0.25
Alta Verapaz	2	0.16	2	0.16
Huehuetenango	0	0	2	0.16
Guatemala Central	9	0.91	0	0
El Progreso	1	0.59	0	0
Baja Verapaz	4	1.34	0	0
Petén Norte	1	0.44	0	0
Petén Sur Oriental	1	0.41	0	0
Ixcán	2	1.81	0	0
<b>Total</b>	<b>292</b>	<b>1.81</b>	<b>58</b>	<b>0.36</b>

\*tasas por 100,000hab

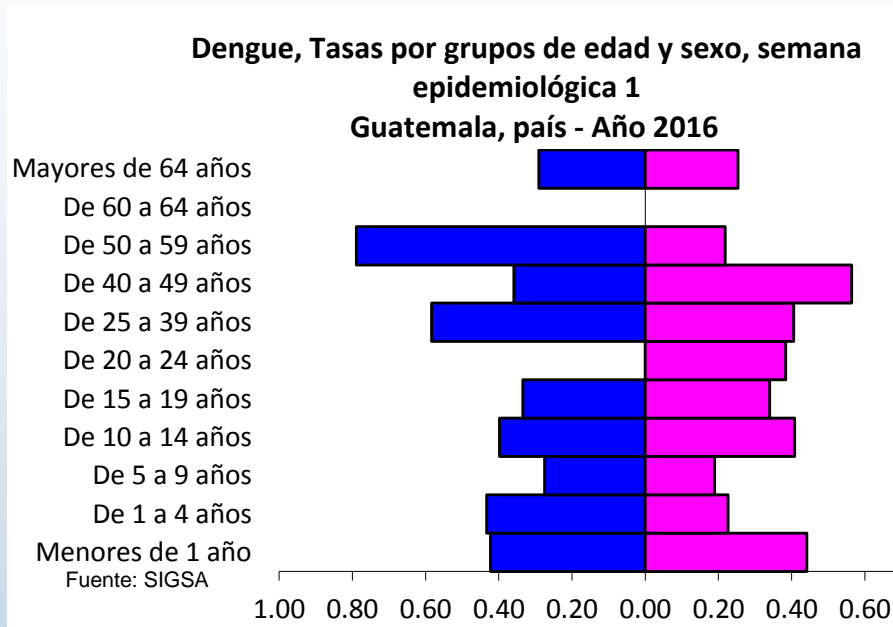
Fuente: SIGSA

Los casos de Dengue reportados por las áreas de salud en la semana 1 del período 2016, evidencia decremento del 80% (292/58) respecto a la semana 1 del 2015. Este decremento puede deberse a la baja notificación de los servicios de salud en la semana 1

Históricamente en la semana 1 del 2011 al 2014 se han reportado 27- 33- 128 y 90 casos. Por lo que se evidencia en la semana 1 los años 2013-2014 y 2015 han sido de más incidencia la semana 1 del 2016 muestra tendencia a disminuir.



Figura 1



Los datos reportados evidencian presencia de más casos en el grupo de edad menores de 5 años, y en el grupo de 50 a 59, esto puede deberse a que los criaderos de zancudos se encuentren en casa, en recipientes donde se guarda agua para uso del hogar, (figura 1).

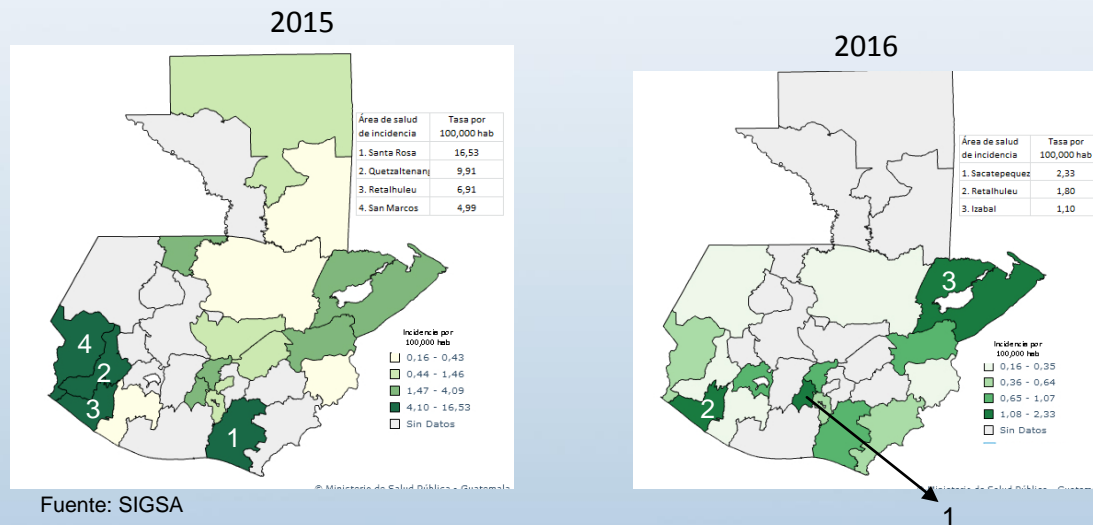
Figura 2



Los datos reportados en la semana epidemiológica 1 del periodo analizado, el corredor endémico se localiza en zona de éxito.

Figura 3

**Dengue, tasa de incidencia por área de salud, semana epidemiológica 1, Guatemala país 2015-2016**



El comportamiento del dengue en la primera semanas epidemiológicas de los años 2015-2016, muestra que en el año 2015 cuatro áreas de salud presentaron la incidencia más alta, presentado en cuartiles en orden descendente son Santa Rosa, Quetzaltenango, Retalhuleu, y San Marcos para el año 2016 las áreas de salud que presentan riesgo para este evento son Sacatepéquez, Retalhuleu e Izabal, Se observa que Retalhuleu permanece en riesgo en ambos años

**Conclusiones:**

- Se observa decremento en la tasa de incidencia en la semana 1- 2016 comparada con el mismo periodo del 2015 indicar que este decremento puede deberse a la baja notificación de los servicios (71%)
- Riesgo para ambos sexos
- Riesgo en todos los grupos edad.
- Las áreas con mayor riesgo son Sacatepéquez, Retalhuleu e Izabal.

**Recomendaciones:**

- Áreas de salud evaluar la efectividad de las acciones de control implementadas en las áreas de mayor riesgo
- Área de salud de Retalhuleu monitorear la ejecución de las actividades planificadas de prevención y control, ya que persiste el riesgo desde el 2015 -2016
- Áreas de salud de Sacatepéquez e Izabal aplicar medidas de prevención y control del vectores, por aparecer nuevas en riesgo para este evento en el periodo analizado
- Intensificar la vigilancia epidemiológica, registro y notificación de los casos.



**Cuadro 3**  
**Chikungunya**  
**Casos y tasas por área de salud semana epidemiológica. 1**  
**Guatemala, país 2016**

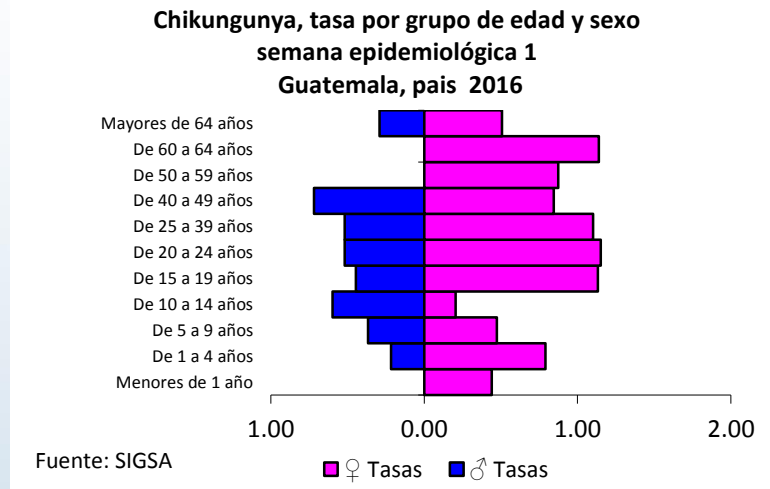
AREA SANITARIA	2015		2016	
	Casos	*Tasas	Casos	*Tasas
Zacapa	188	79.47	16	6.76
Petén Norte	0		12	5.24
Chiquimula	24	5.91	12	2.95
Santa Rosa	160	42.67	8	2.13
El Progreso	36	21.27	3	1.77
Izabal	33	7.24	7	1.54
Retalhuleu	39	11.72	5	1.50
Quetzaltenango	113	13.08	11	1.27
Jutiapa	2	0.42	5	1.06
Petén Sur Oriental	0		2	0.81
Guatemala Nor Occidente	3	0.36	5	0.61
Huehuetenango	0		5	0.40
San Marcos	13	1.16	4	0.36
Alta Verapaz	0		3	0.24
Sololá	0		1	0.20
Suchitepéquez	2	0.35	1	0.18
Guatemala Sur	3	0.29		
Escuintla	5	0.66		
Petén Sur Occidental	1	0.38		
<b>Total</b>	<b>622</b>	<b>3.85</b>	<b>100</b>	<b>0.62</b>

\*tasa por 100,000 hab

Fuente: SIGSA

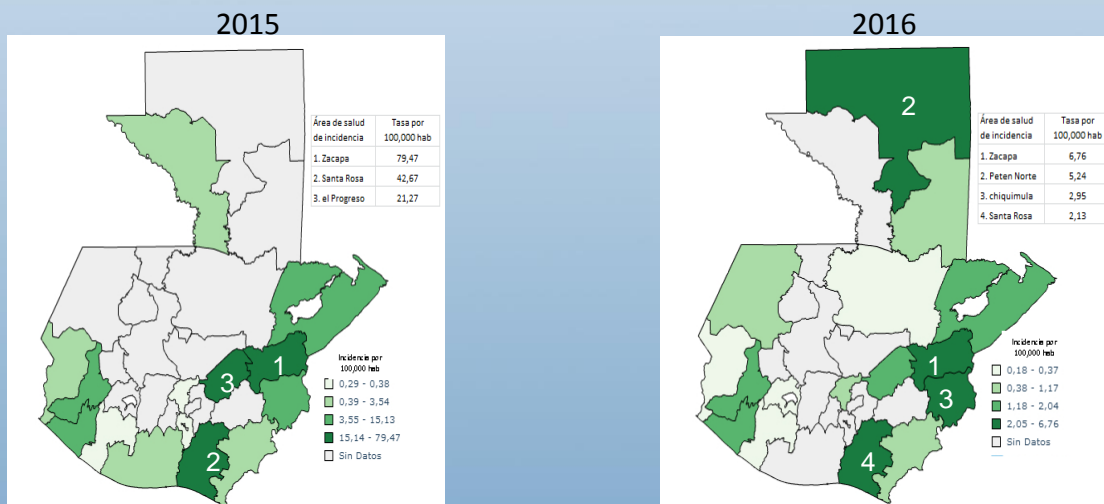
Los casos reportados por las áreas de salud de Chikungunya en las semanas epidemiológicas 1 del año 2016, identifican 100 casos con una tasa de 0,62. Comparado el mismo periodo analizado del 2015, la tendencia es a disminuir.

**Figura 4**



El sexo femenino es el más afectado con el 67% (67/100) del total de casos, los grupos de edad que registran mas casos son menores de 5 años, de 20 a 24 y mayores de 60.

Figura 4  
Chikungunya, tasa de incidencia por área de salud semana epidemiológica 1, Guatemala país 2016



Fuente: SIGSA

El comportamiento de Chikungunya en la semanas epidemiológica 1 del 2015, evidencia que tres áreas de salud presentaron la incidencia más alta, analizados por cuartiles en orden descendente corresponde a las áreas de salud de, Zacapa, Santa Rosa y El Progreso, para el 2016 cuatro áreas de salud presentan la incidencia más alta siendo Zacapa, Petén Norte,





Chiquimula y Santa Rosa, Observándose que las áreas de Santa Rosa y Zacapa permanecen en riesgo en ambos años.

**Conclusiones:**

- Mayor riesgo para el sexo femenino
- Áreas con mayor incidencia, Zacapa, Santa Rosa, Petén Norte y Chiquimula.

**Recomendaciones:**

- Intensificar acciones de prevención y control con énfasis en el vector.
- Evaluar la aplicación y la efectividad de las acciones de control implementadas en las áreas de mayor riesgo.

**Cuadro 4**

**Zika**

**Casos y tasas por área de salud, semana epidemiológica 1 Guatemala, País 2016**

Area de salud	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	0	0	11	4.65
Suchitepéquez	0	0	9	1.58
Izabal	0	0	2	0.44
Petén Sur Oriental	0	0	1	0.41
Guatemala Nor Occidente	0	0	1	0.12
Quetzaltenango	0	0	1	0.12
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0.15</b>

Fuente: SIGSA

**Cuadro 5**

**Dengue, Chikungunya y Zika, Casos y tasas, semana epidemiológica 1 Guatemala, país 2016**

	Casos	*Tasas
Dengue	58	0.36
Chikungunya	100	0.62
SIKA	25	0,15

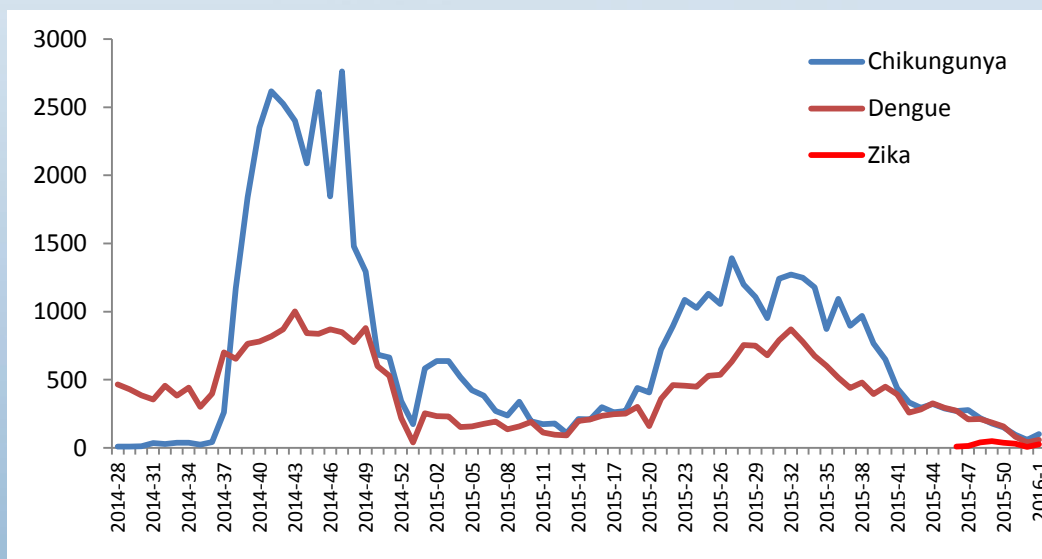




Comparando las tres enfermedades transmitidas por vectores, en la semana 1 del 2016, Chikungunya es la que presenta mas casos, Zika siendo una enfermedad nueva en el país el número de casos reportados en el periodo analizado es alto

Figura 5

Serie temporal, Chikungunya, Dengue y Zika Guatemala, país semana epidemiológica 1  
2014- 2016  
Semana epidemiológica 1



Fuente: SIGSA

#### Conclusiones:

1. No se puede realizar análisis confiable de los datos, los reportes de las áreas de salud son incompletos.
2. El análisis se realiza con el 71.95% (1,298/1,804) de los servicios que reportó en la semana 1 del presente año, para que la información sea confiable se espera reporte del 95% .
3. Se evidencia silencio técnico en el 28% de los servicios de salud

El 2% (2/29) de las áreas de salud no notificaron



4. Las áreas de salud de Sacatepéquez, Retalhuleu e Izabal son la que reportaron más casos de dengue mientras que en Chikungunya las áreas que reportan más casos son Zacapa, Petén Norte, Chiquimula y Santa Rosa, para el evento de Zika las
5. áreas de salud que reportaron casos son Zacapa, Suchitepéquez, Izabal y Petén Sur oriente,
6. El departamento de Zacapa reporta casos por dengue y Chikungunya  
No hay reporte de casos por dengue hemorrágico

#### Recomendaciones.

1. Reforzar la vigilancia epidemiológica en febriles.
2. Aplicación de lineamientos de vigilancia epidemiología de Zika con énfasis en embarazadas emitidos con fecha 04 de diciembre del 2015
3. Mantener activamente las medidas de prevención y control del vector transmisor de dengue, Chikungunya y Zika
4. Equipos de áreas de salud monitorear y evaluar la ejecución y efectividad de las acciones de vigilancia y control.