

**Semana Epidemiológica 39-2018**  
**Departamento de Epidemiología**  
**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

---

**Semana Epidemiológica del 23 de septiembre al 29 de septiembre**

**País: Guatemala**

**Áreas de salud que informaron: 29**

**Áreas de salud que no notificaron: 0**

**Fecha: 12/11/2018**

**Servicios de salud que notificaron: 1,628/2,293 (71.0%)**

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dra. Manuel Sagastume	Jefe del Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora de la Vigilancia Epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Desarrollo Epidemiológico
Dra. Ingrid Castillo	Epidemióloga responsable del análisis
Participantes	Equipo de Vigilancia Epidemiológica, Desarrollo Epidemiológico

**Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud  
Semana 39 -2018.**

**Cuadro No. 1**

**Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica  
Semana 39, Guatemala 2018**

EVENTO	Area	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
DIARREA						
Tasa de país 2017: 3155.23	Ixcán	12726	10704.10	Ixcán	12726	10704.10
Tasa de país 2018: 3565.13	Chiquimula	23652	5557.57	San Jacinto	1308	9659.55
Incremento de 11.49%	San Marcos	65031	5541.56	San Lorenzo	2500	19119.00
	Ixil	11039	5530.84	San Juan Cotzal	2341	7363.95
SHIGELOSIS						
Tasa de país 2017: 1.32	Ixil	377	18.89	Nebaj	265	25.85
Tasa de país 2018: 2.15	Sololá	470	9.04	Concepción	25	32.03
Incremento de 38.6%	San Marcos	957	8.15	San Pablo	194	31.41
	Alta Verapaz	930	6.98	Raxuha	227	58.59
CHIKUNGUNYA						
Tasa de país 2017: 2.23	Guatemala Central	46	4.62	Guatemala	46	4.62
Tasa de país 2018: 1.12	Petén Sur Oriental	8	3.24	Dolores	4	9.46
Decremento de 49.7%	Santa Rosa	11	2.82	Barberena	6	11.87
	Chiquimula	9	2.11	San Juan La Ermita	3	20.78

Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en áreas de salud

\*Tasas por 100 000

**Cuadro No. 2**

**Diarrea: Casos y Tasas por área de salud  
Hasta la 39º semana epidemiológica  
GUATEMALA por Área Sanitaria  
Años 2017 - 2018**

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	10418	8762.80	12726	10704.10
Chiquimula	21217	4985.41	23652	5557.57
San Marcos	50127	4271.53	65031	5541.56
Ixil	13303	6665.16	11039	5530.84
Santa Rosa	18586	4758.41	21045	5387.96
Huehuetenango	69238	5202.22	71440	5367.66
Zacapa	10518	4295.38	12943	5285.70
Petén Sur Occidental	11736	4004.37	14323	4887.06
Petén Sur Oriental	8624	3489.66	11870	4803.14
Totonicapán	18077	3174.81	25452	4470.05
Jutiapa	17567	3565.77	21701	4404.90
Retalhuleu	11742	3378.34	15188	4369.80
Escuintla	28412	3590.31	34365	4342.57
Sololá	16812	3235.24	21166	4073.10
Baja Verapaz	15667	4971.49	12770	4052.21
El Progreso	6452	3680.53	6852	3908.71
El Quiche	34496	4090.15	32070	3802.50
Quetzaltenango	28664	3178.73	32436	3597.03
Alta Verapaz	33866	2541.89	46615	3498.79
Jalapa	12833	3416.76	12650	3368.03
Petén Norte	6822	2788.80	7055	2884.05
Sacatepéquez	10236	2871.34	9281	2603.45
Izabal	9531	1993.33	9977	2086.61
Chimaltenango	14637	2022.81	14788	2043.68
Guatemala Central	16539	1662.87	16375	1646.38
Suchitepéquez	8891	1491.85	9754	1636.65
Guatemala Nor Occidente	10412	1237.32	11660	1385.63
Guatemala Nor Oriente	6044	1134.74	6902	1295.83
Guatemala Sur	12790	1188.01	12537	1164.51
<b>Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA</b>	<b>534257</b>	<b>3155.23</b>	<b>603663</b>	<b>3565.13</b>

Tasa por 100,000 habitantes

Datos preliminares sujetos a cambios

FUENTE: SIGSA

Tasa por arriba de la tasa promedio de país

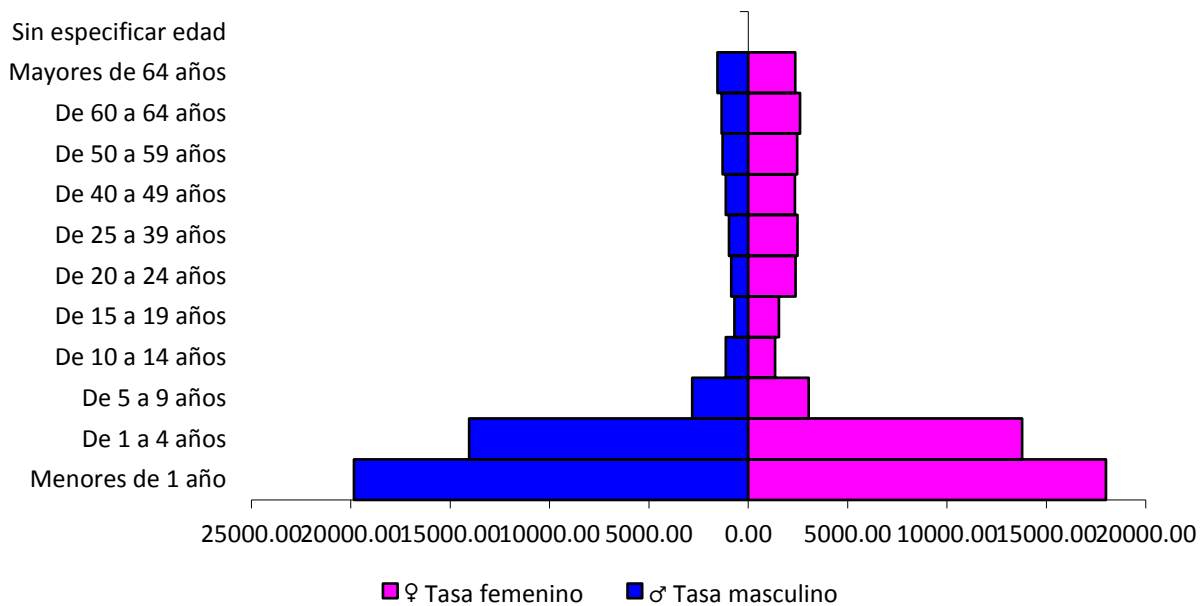
Para la semana 39 se reportan 603,663 casos de Diarrea, presentando un incremento de 11,49% en relación con lo notificado en la misma semana para el año anterior. Dieciocho áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa promedio de país (3565.13) por 100,000 habitantes (cuadro 2)

# Gráfica No. 1

## Diarreas

### Tasas por Grupos de Edad

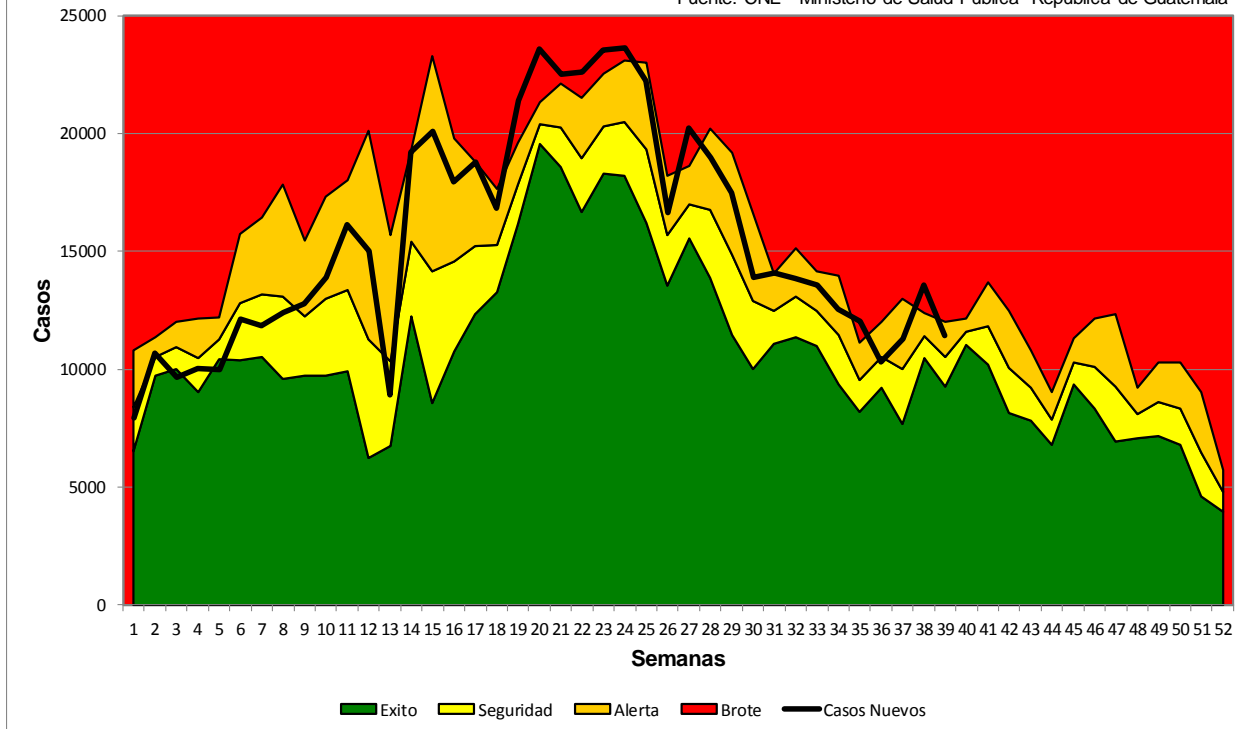
#### Casos y tasas por grupo de edad y sexo hasta la semana 39 Guatemala 2018



En la distribución por edad y sexo, todos los grupos edad se encuentran en riesgo en ambos sexos, presentándose principalmente en menores de 5 años. (Gráfica 1)

**Gráfica No.2**  
**Diarreas: Corredor Endémico Semanal, Guatemala 2018**  
**Históricos de 5 años: 2013 a 2017**

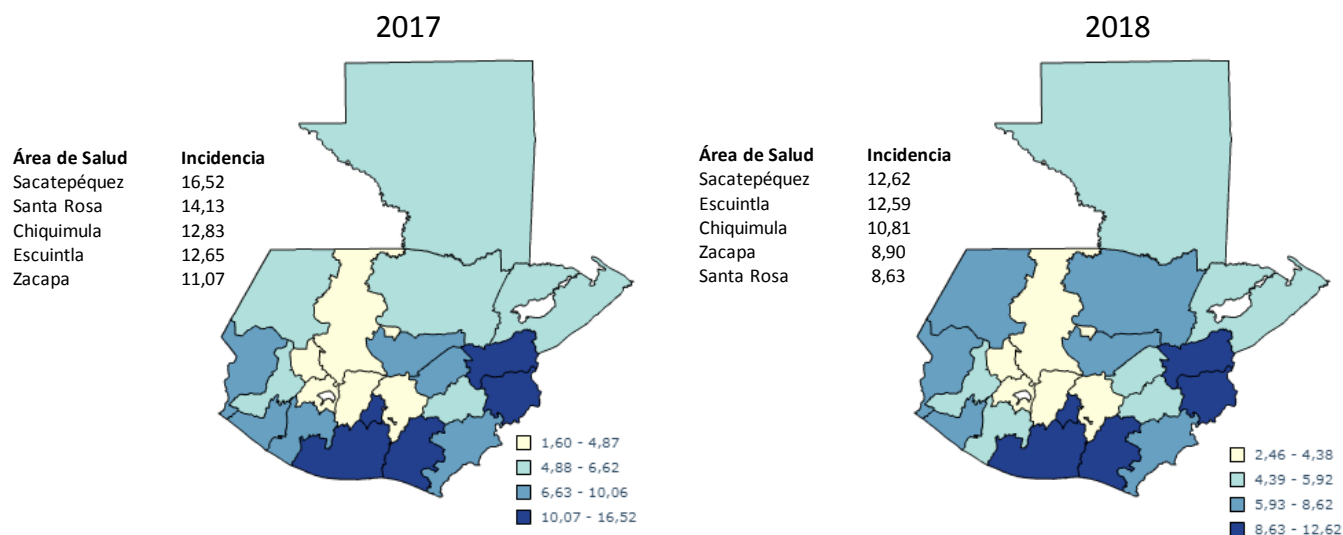
Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala



En el corredor endémico de Diarreas para la semana 39, se evidencia que a nivel nacional se posiciona en la zona de alerta, presentando una tendencia a la disminución de casos. (Gráfica No. 2)

### Gráfica No. 3

Diarrea: tasa por área de salud, comparativos hasta la semana epidemiológica No. 39  
Guatemala 2017 – 2018



La tasa de incidencia de Diarrea por 100,000 habitantes y área de salud para la semana 39 de los años 2017 y 2018, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el 2017 son Sacatepéquez, Santa Rosa, Chiquimula, Escuintla y Zacapa con rango de tasas entre 10.07 y 16.52. Para el período 2018 las áreas de salud con más incidencia son Sacatepéquez, Escuintla, Chiquimula, Zacapa y Santa Rosa con un rango de tasas entre 8,63 y 12,62 (Gráfica No. 3)

**Cuadro No. 3**

**Shigelosis: Casos y Tasas por área de salud  
Hasta la 39ª semana epidemiológica  
GUATEMALA por Área Sanitaria  
Años 2017 - 2018**

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixil	1	0.05	377	18.89
Sololá	394	7.58	470	9.04
San Marcos	759	6.47	957	8.15
Alta Verapaz	534	4.01	930	6.98
Totonicapán	50	0.88	216	3.79
Izabal	93	1.95	167	3.49
Retalhuleu	98	2.82	101	2.91
Zacapa	60	2.45	66	2.70
Petén Sur Oriental	24	0.97	32	1.29
El Quiché	49	0.58	80	0.95
Petén Norte	0		18	0.74
Baja Verapaz	9	0.29	20	0.63
Escuintla	9	0.11	36	0.45
Quetzaltenango	13	0.14	33	0.37
Huehuetenango	43	0.32	47	0.35
El Progreso	0		6	0.34
Jutiapa	0		16	0.32
Santa Rosa	2	0.05	11	0.28
Guatemala Central	30	0.30	27	0.27
Ixcán	1	0.08	3	0.25
Sacatepéquez	59	1.66	4	0.11
Chimaltenango	2	0.03	8	0.11
Guatemala Sur	4	0.04	9	0.08
Petén Sur Occidental	0		2	0.07
Guatemala Nor Occidente	7	0.08	5	0.06
Suchitepéquez	0		3	0.05
Guatemala Nor Oriente	0		2	0.04
Chiquimula	1	0.02		
<b>Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA</b>	<b>2242</b>	<b>1.32</b>	<b>3646</b>	<b>2.15</b>

Tasa por 100,000 habitantes

Datos preliminares sujetos a cambios

FUENTE: SIGSA

Tasa por arriba de la tasa promedio de país

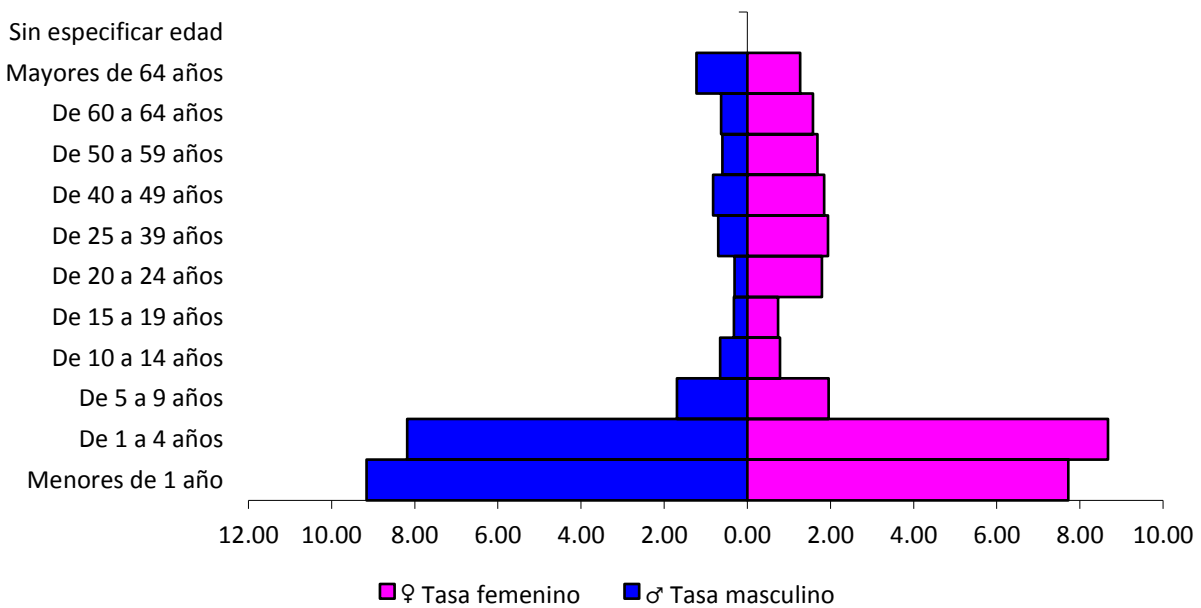
Para la semana 39 se reportan 3646 casos de Shigelosis, presentando un incremento de 38.6 % en relación con el año anterior para la misma semana. Ocho áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa promedio de país de 2,15. (cuadro 3)

## Gráfica No. 4

### Shigelosis

#### Tasas por Grupos de Edad

#### Casos y tasas por grupo de edad y sexo hasta la semana 39 Guatemala 2018

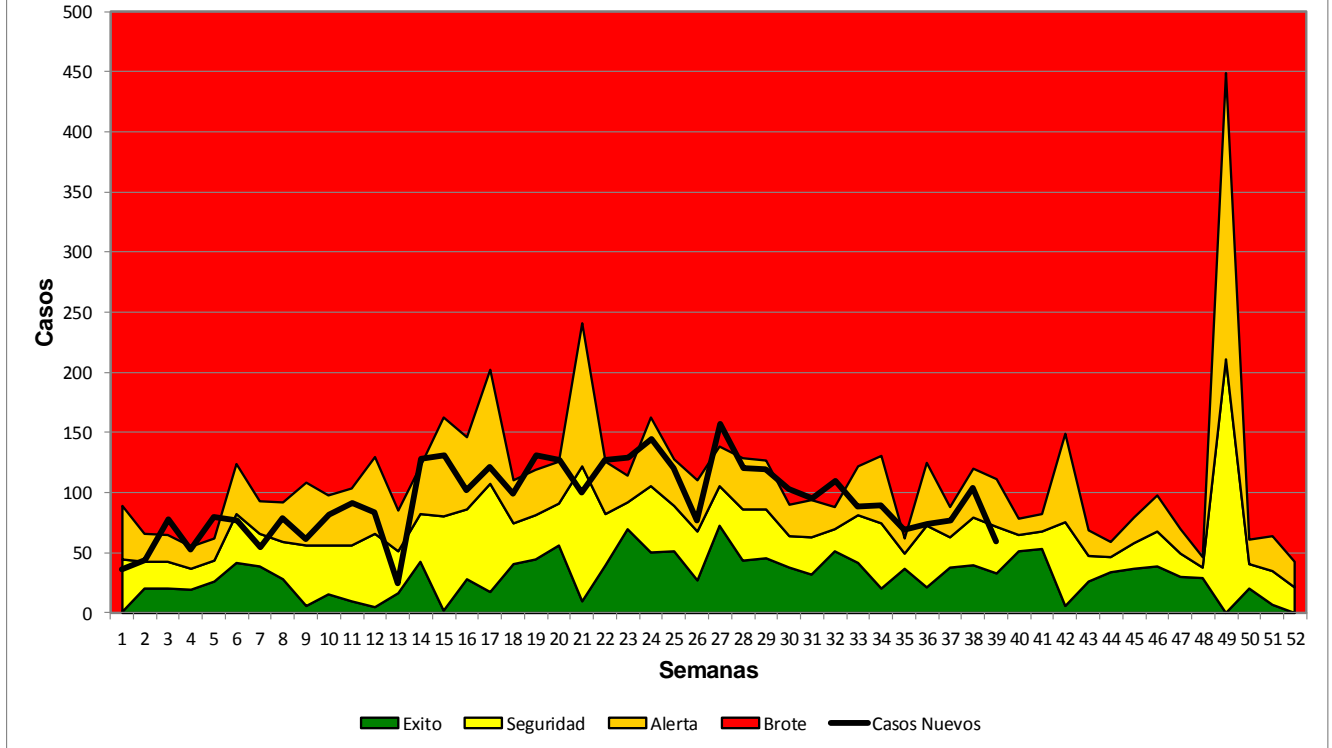


En la distribución por edad y sexo, todos los grupos edad se encuentran en riesgo en ambos sexos, presentándose principalmente en menores de 5 años. (Gráfica 4)



### Gráfica No. 5 Shigelosis: Corredor Endémico Semanal, Guatemala 2018 Históricos de 5 años: 2013 a 2017

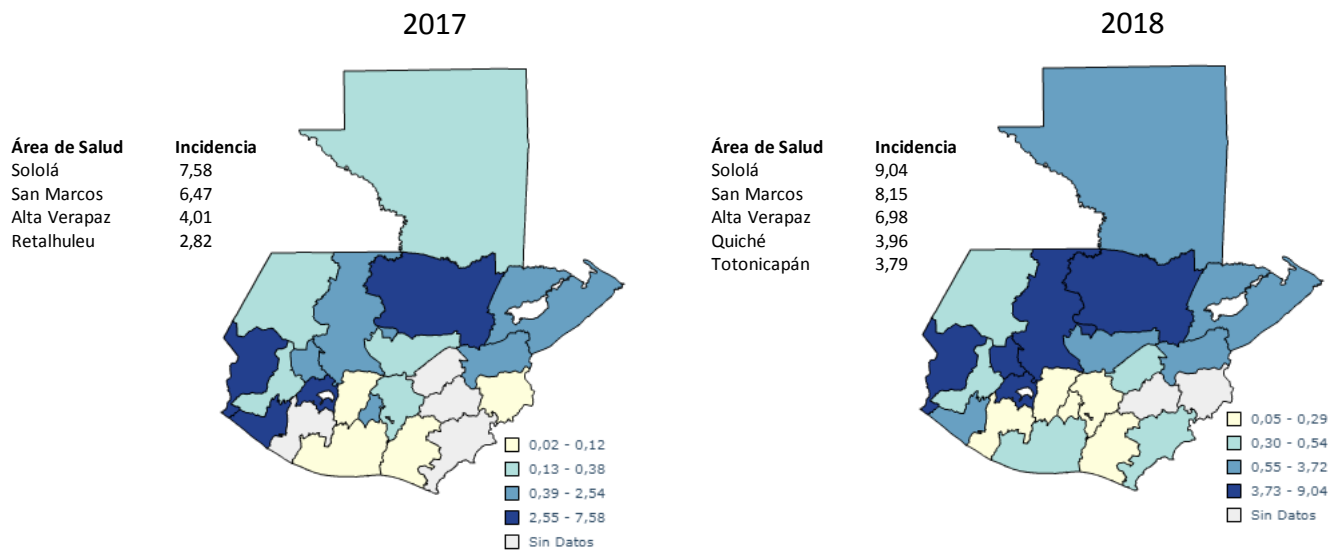
Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala



En el corredor endémico de Shigelosis para la semana 39, se evidencia que a nivel nacional se posiciona en la zona de seguridad. (Gráfica No. 5)

Gráfica No. 6

Shigelosis: tasa por área de salud, comparativos hasta la semana epidemiológica No. 39  
Guatemala 2017 – 2018



La tasa de incidencia de Shigelosis por 100,000 habitantes y área de salud para la semana 39 de los años 2017 y 2018, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el 2017 Sololá, San Marcos, Alta Verapaz y Retalhuleu con rango de tasas entre 2,55 y 7,58. Para el período 2018 las áreas de salud con más incidencia son Sololá, San Marcos, Alta Verapaz, Quiché y Totonicapán con un rango de tasas entre 3,73 y 9,04 (Gráfica No. 6)

**Cuadro No. 4**

**Chikungunya: Casos y Tasas por área de salud  
Hasta la 39<sup>o</sup> semana epidemiológica  
GUATEMALA por Área Sanitaria  
Años 2017 - 2018**

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	89	8.95	46	4.62
Petén Sur Oriental	5	2.02	8	3.24
Santa Rosa	35	8.96	11	2.82
Chiquimula	20	4.70	9	2.11
Petén Sur Occidental	7	2.39	6	2.05
Quetzaltenango	51	5.66	16	1.77
Escuintla	23	2.91	14	1.77
Ixcán	2	1.68	2	1.68
Jutiapa	14	2.84	8	1.62
Chimaltenango	4	0.55	10	1.38
Izabal	16	3.35	6	1.25
Zacapa	9	3.68	3	1.23
Jalapa	9	2.40	4	1.06
Alta Verapaz	40	3.00	14	1.05
Huehuetenango	1	0.08	12	0.90
Suchitepéquez	1	0.17	5	0.84
San Marcos	7	0.60	5	0.43
Petén Norte	4	1.64	1	0.41
Guatemala Nor Oriente	6	1.13	2	0.38
Guatemala Nor Occidente	10	1.19	3	0.36
Retalhuleu	1	0.29	1	0.29
Sololá	0		1	0.19
El Quiche	0		1	0.12
Guatemala Sur	12	1.11	1	0.09
El Progreso	1	0.57		
Baja Verapaz	9	2.86		
Ixil	1	0.50		
<b>Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA</b>	<b>377</b>	<b>2.23</b>	<b>189</b>	<b>1.12</b>

Tasa por 100,000 habitantes

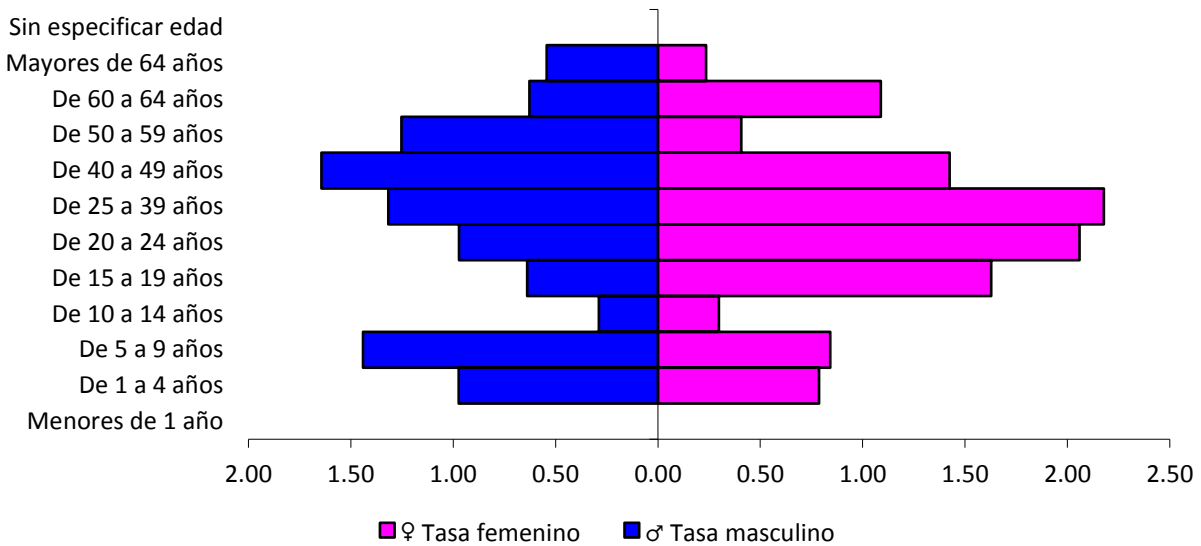
Datos preliminares sujetos a cambios

FUENTE: SIGSA

**Tasa por arriba de la tasa promedio de país**

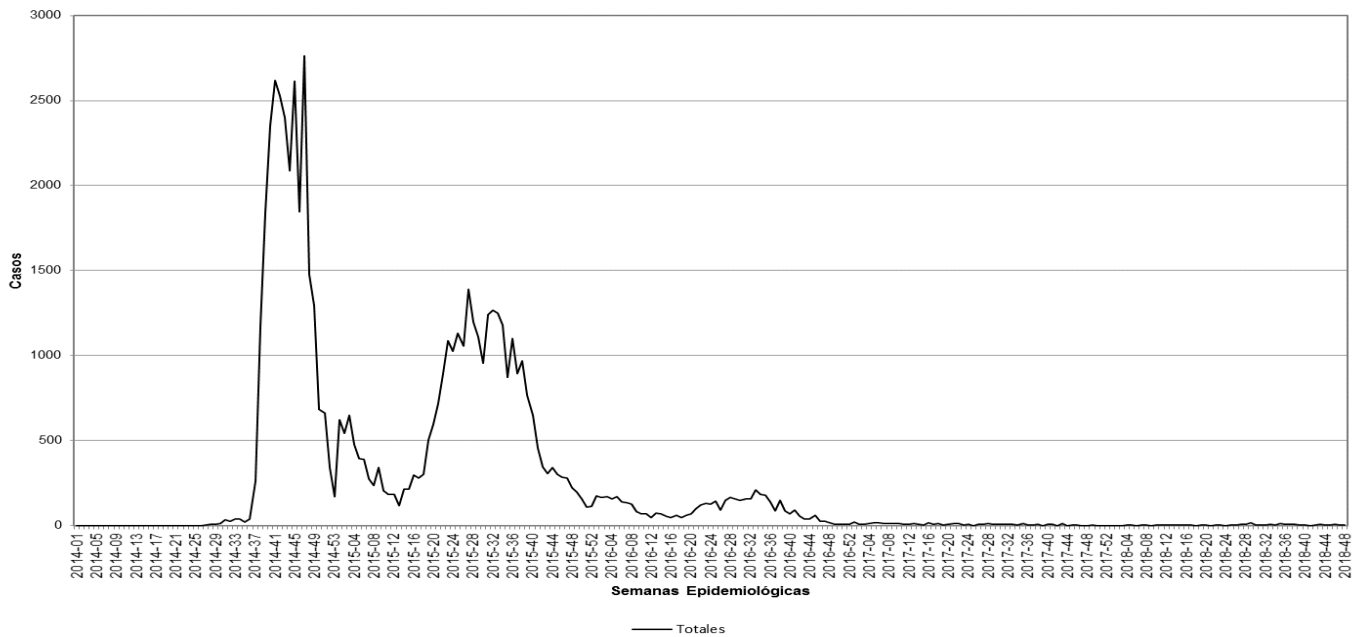
Para la semana 39 se reportan 189 casos de Chikungunya, presentando un decremento de 49,7 % en relación con el año anterior para la misma semana. Doce áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa promedio de país (1.12) por cada 100,000 habitantes. (cuadro 4)

## Gráfica No. 7 Chikungunya Tasas por Grupos de Edad Casos y tasas por grupo de edad y sexo hasta la semana 39 Guatemala 2018



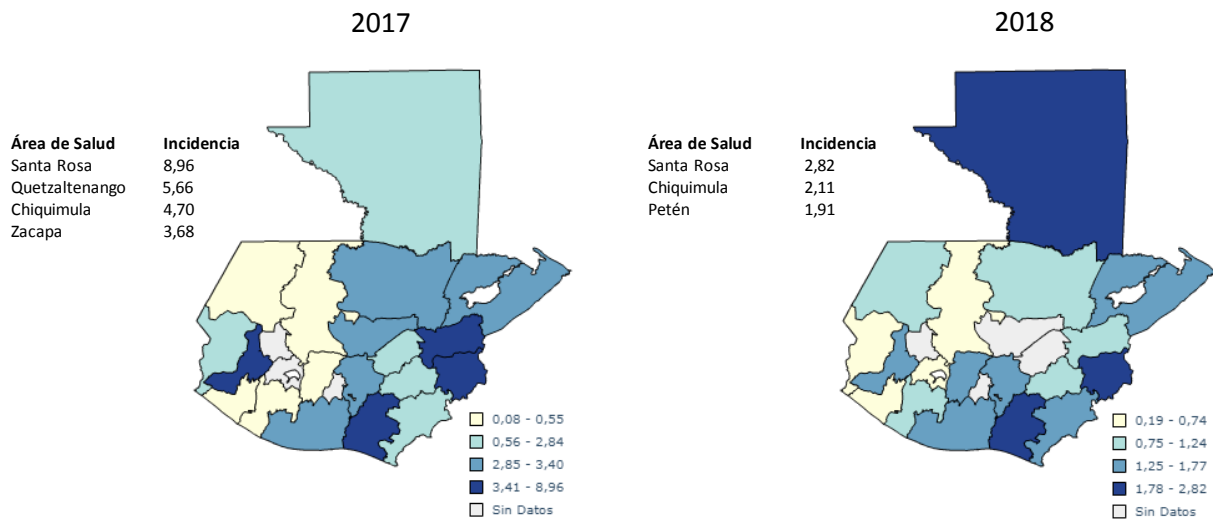
En la distribución por edad y sexo, todos los grupos edad se encuentran en riesgo en ambos sexos, no se tienen reportes en menores de 1 año. (figura 7)

**Pais: República de Guatemala**  
**Chikungunya: Series y Tendencias**  
**Entre la semana 1 del año 2014 a la semana 48 del año 2018**



Gráfica No. 9

Chikungunya: tasa por área de salud, comparativos hasta la semana epidemiológica No. 39  
 Guatemala 2017 – 2018



La tasa de incidencia de Chikungunya por 100,000 habitantes y área de salud para la semana 39 de los años 2017 y 2018, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el 2017 fueron

Santa Rosa, Quetzaltenango, Chiquimula y Zacapa, presentándose en un rango de tasas entre 3,41 y 8,96. Para el período 2018 las áreas de salud con más incidencia son Santa Rosas, Chiquimula y Petén ubicándose en un rango de tasas entre 1,78 y 2,82 (Gráfica No. 9)