

Semana Epidemiológica 18-2018
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica del 29 de abril al 5 mayo del 2018

País: Guatemala

Áreas de salud que informaron: 28

Áreas de salud que no notificaron: 1

Fecha: 12/11/2018

Servicios de salud que notificaron: 1,274/2,289 (55.66%)

Participantes	Cargo
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 18 -2018.

Cuadro No. 1

**Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica
Semana 18, Guatemala 2018**

EVENTO	Area	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
ROTAVIRUS	Guatemala Central	158	1.59	Guatemala	158	1.59
Tasa de país 2017: 0.21	Ixil	26	1.30	San Juan Cotzal	8	2.52
Tasa de país 2018: 0.31	Santa Rosa	50	1.28	Cuilapa	45	9.35
Incremento de 32,2%	El Progreso	22	1.25	Guatatoya	21	8.31
SHIGELOSIS	Ixil	119	5.96	Nebaj	89	8.68
Tasa de país 2017: 0.55	San Marcos	382	3.26	San Pablo	110	17.81
Tasa de país 2018: 0.84	Sololá	169	3.25	Concepción	9	11.53
Incremento de 34,5%	Alta Verapaz	364	2.73	Raxuha	80	20.65
INFLUENZA	Guatemala Central	158	15.89	Guatemala	158	15.89
Tasa de país 2017: 1.39	Totonicapán	18	3.16	Totonicapán	18	11.77
Tasa de país 2018: 1.16	Escuintla	12	1.52	Escuintla	12	7.23
Decremento de 16,5%	Zacapa	3	1.23	Zacapa	3	4.75

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

*Tasas por 100 000

Cuadro No. 2

**Rotavirus: Casos y Tasas por área de salud
Hasta la 18^o semana epidemiológica
GUATEMALA por Área Sanitaria
Años 2017 - 2018**

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	37	0.37	158	1.59
Ixil	16	0.80	26	1.30
Santa Rosa	5	0.13	50	1.28
El Progreso	22	1.25	22	1.25
Huehuetenango	44	0.33	94	0.71
Quetzaltenango	60	0.67	60	0.67
Izabal	65	1.36	29	0.61
San Marcos	24	0.20	35	0.30
El Quiche	42	0.50	18	0.21
Ixcán	0		2	0.17
Escuintla	6	0.08	13	0.16
Zacapa	8	0.33	3	0.12
Jutiapa	8	0.16	5	0.10
Retalhuleu	0		3	0.09
Petén Sur Occidental	0		2	0.07
Guatemala Nor Oriente	0		3	0.06
Totonicapán	10	0.18	2	0.04
Baja Verapaz	0		1	0.03
Jalapa	0		1	0.03
Sololá	2	0.04	1	0.02
Alta Verapaz	1	0.01	2	0.02
Chimaltenango	0		1	0.01
Guatemala Nor Occidente	2	0.02		
Guatemala Sur	1	0.01		
Sacatepéquez	1	0.03		
Suchitepéquez	1	0.02		
Petén Norte	3	0.12		
Petén Sur Oriental	2	0.08		
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	360	0.21	531	0.31

Tasa por 100,000 habitantes

Datos preliminares sujetos a cambios

FUENTE: SIGSA

Tasa por arriba de la tasa promedio de país

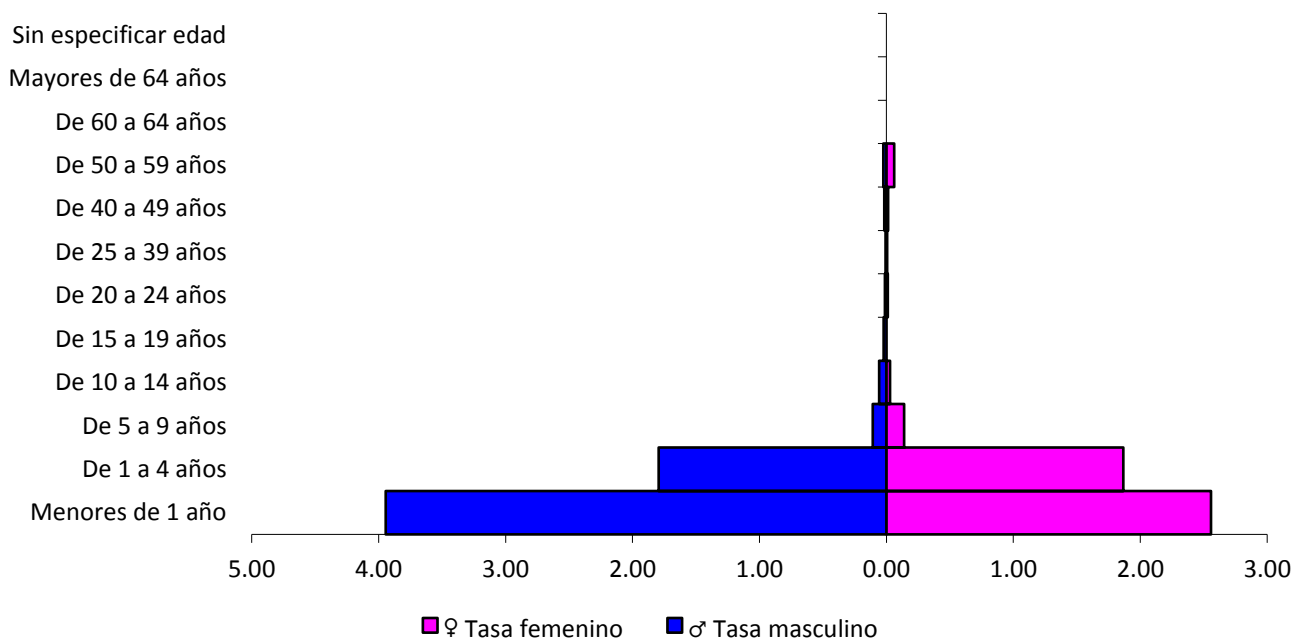
Para la semana 18 se reportan 531 casos de Rotavirus, presentando un incremento de 32,2% en relación con lo notificado en la misma semana para el año anterior. Siete áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa promedio de país que es de 0.31 por 100,000 habitantes (cuadro 2)

Gráfica No. 1

Rotavirus

Tasas por Grupos de Edad

Casos y tasas por grupo de edad y sexo hasta la semana 18 Guatemala 2018



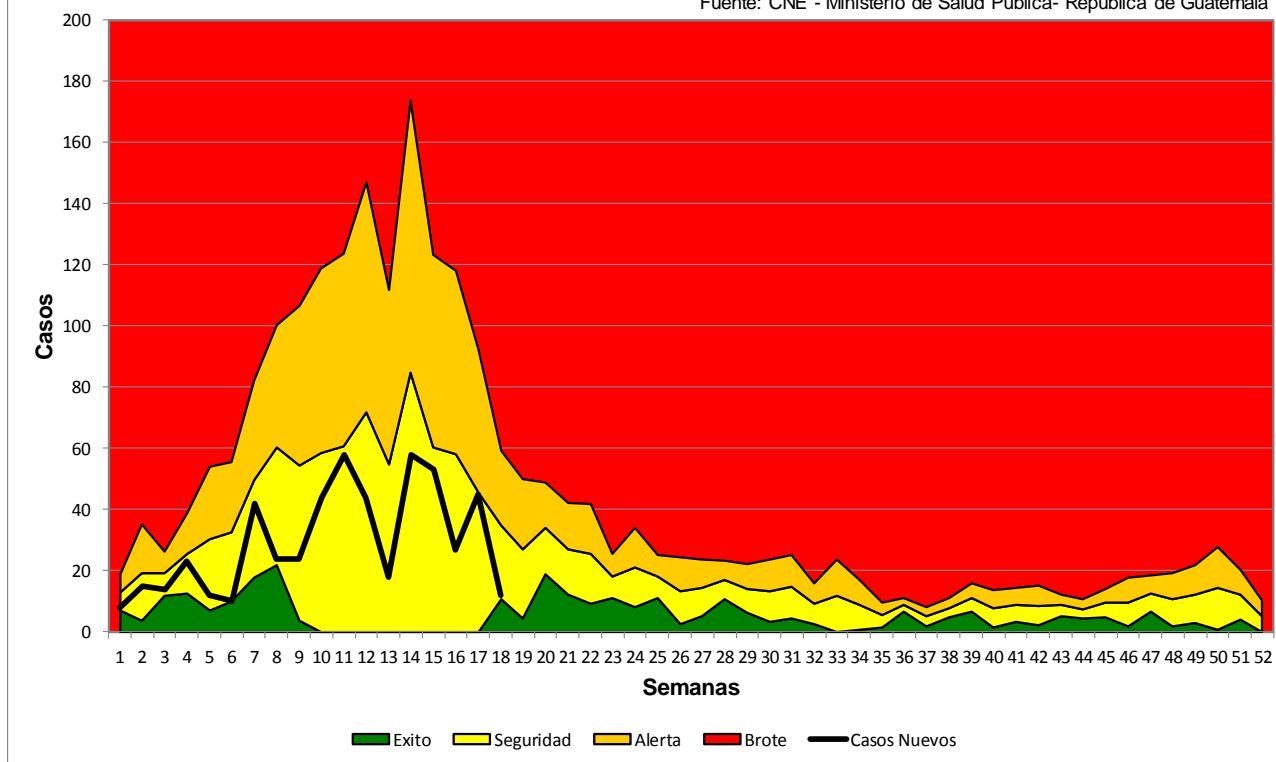
Fuente: SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes

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

Gráfica No. 2 Rotavirus: 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 Rotavirus para la semana 18, se evidencia que a nivel nacional se posiciona en la zona de seguridad, presentando una disminución de casos en relación con las semanas anteriores. (Gráfica No. 2)

SHIGELOSIS

Cuadro No. 3

**Shigelosis: Casos y Tasas por área de salud
Hasta la 18ª semana epidemiológica
GUATEMALA por Área Sanitaria
Años 2017 - 2018**

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixil	1	0.05	119	5.96
San Marcos	310	2.64	382	3.26
Sololá	185	3.56	169	3.25
Alta Verapaz	156	1.17	364	2.73
Totonicapán	20	0.35	107	1.88
Izabal	36	0.75	71	1.48
Retalhuleu	69	1.99	41	1.18
Zacapa	21	0.86	19	0.78
Petén Sur Oriental	12	0.49	18	0.73
Petén Norte	0		10	0.41
El Quiche	15	0.18	33	0.39
Jutiapa	0		13	0.26
Quetzaltenango	5	0.06	20	0.22
Baja Verapaz	4	0.13	6	0.19
Guatemala Central	14	0.14	18	0.18
Santa Rosa	2	0.05	6	0.15
Huehuetenango	16	0.12	12	0.09
Petén Sur Occidental	0		2	0.07
El Progreso	0		1	0.06
Sacatepéquez	57	1.60	2	0.06
Escuintla	5	0.06	4	0.05
Suchitepéquez	0		3	0.05
Guatemala Nor Oriente	0		2	0.04
Chimaltenango	1	0.01	2	0.03
Guatemala Nor Occidente	4	0.05	1	0.01
Guatemala Sur	2	0.02	1	0.01
Chiquimula	1	0.02		
Ixcán	1	0.08		
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	937	0.55	1426	0.84

Tasa por 100,000 habitantes

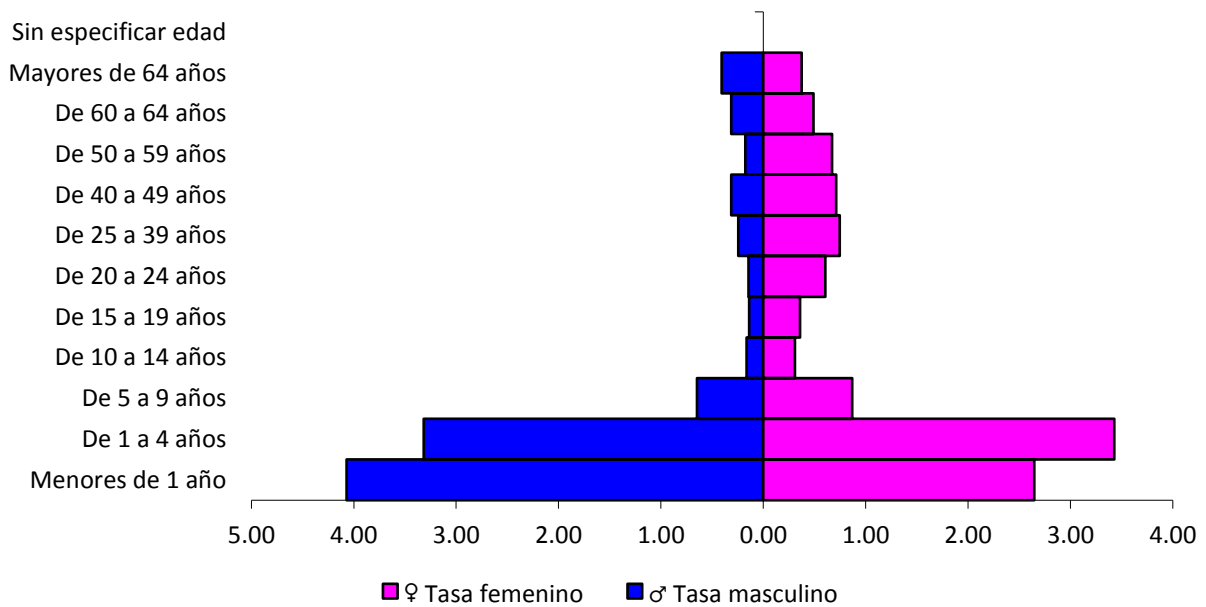
Datos preliminares sujetos a cambios

FUENTE: SIGSA

Tasa por arriba de la tasa promedio de país

Para la semana 18 se reportan 1426 casos de shigelosis, presentando un incremento de 34,5% en relación con el año anterior para la misma semana. Siete áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa promedio de país de 0,84. (cuadro 3)

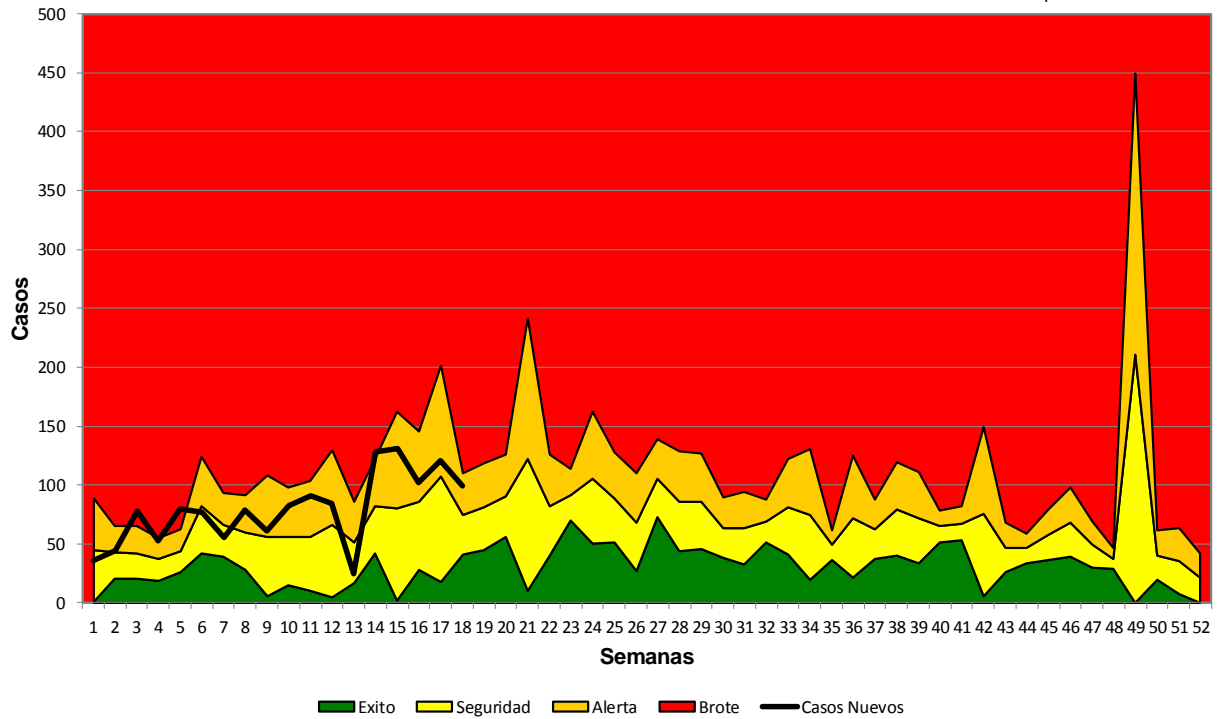
Gráfica No. 4 Shigelosis Tasas por Grupos de Edad Casos y tasas por grupo de edad y sexo hasta la semana 18 Guatemala 2018



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

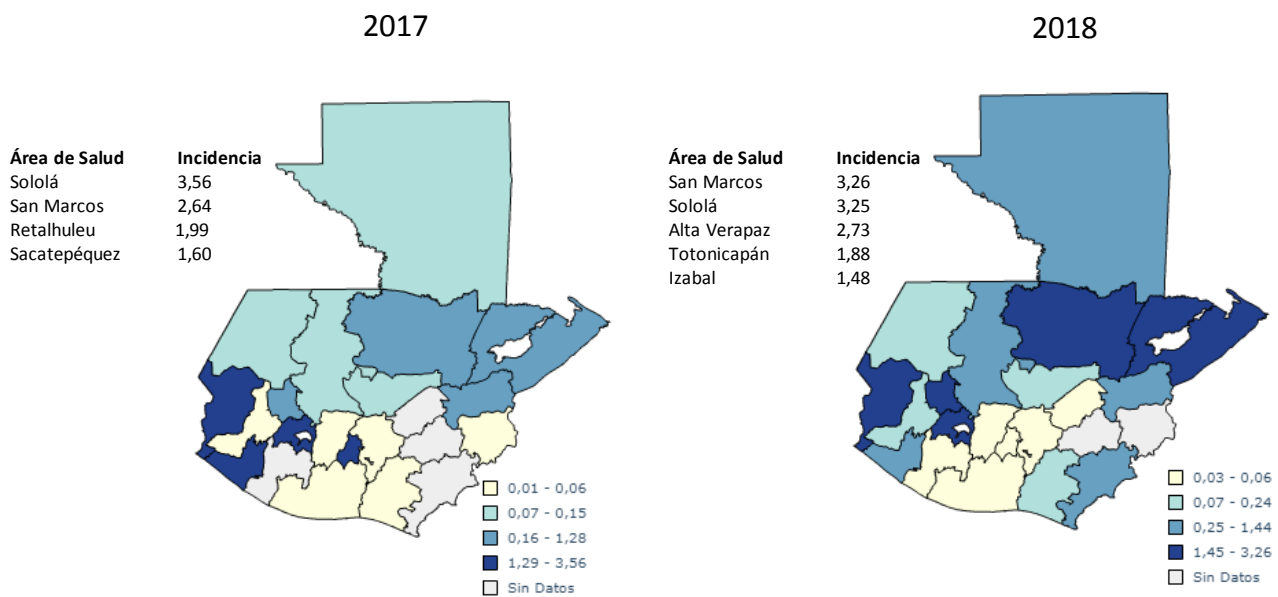
Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala



En el corredor endémico de Shigelosis para la semana 18, se evidencia que a nivel nacional se posiciona en la zona de alerta. (Gráfica No. 5)

Gráfica No. 6

Shigelosis: tasa por área de salud, comparativos hasta la semana epidemiológica No. 18
Guatemala 2017 – 2018



La tasa de incidencia de Shigelosis por 100,000 habitantes y área de salud para la semana 18 de los años 2017 y 2018, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el 2017 son Sololá, San Marcos, Retalhuleu y Sacatepéquez con rango de tasas entre 1,29 y 3,56. Para el período 2018 las áreas de salud con más incidencia son San Marcos, Sololá, Alta Verapaz, Totonicapán Izabal, con un rango de tasas entre 1,45 y 3,26 (Gráfica No. 6)

Cuadro No. 4

**Influenza: Casos y Tasas por área de salud
Hasta la 18^o semana epidemiológica
GUATEMALA por Área Sanitaria
Años 2017 - 2018**

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	153	15.38	158	15.89
Totonicapán	15	2.63	18	3.16
Escuintla	16	2.02	12	1.52
Zacapa	3	1.23	3	1.23
Santa Rosa	0		1	0.26
San Marcos	7	0.60	3	0.26
Quetzaltenango	0		2	0.22
Guatemala Sur	4	0.37		
Sacatepéquez	1	0.28		
Jutiapa	7	1.42		
Chiquimula	30	7.05		
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	236	1.39	197	1.16

Tasa por 100,000 habitantes

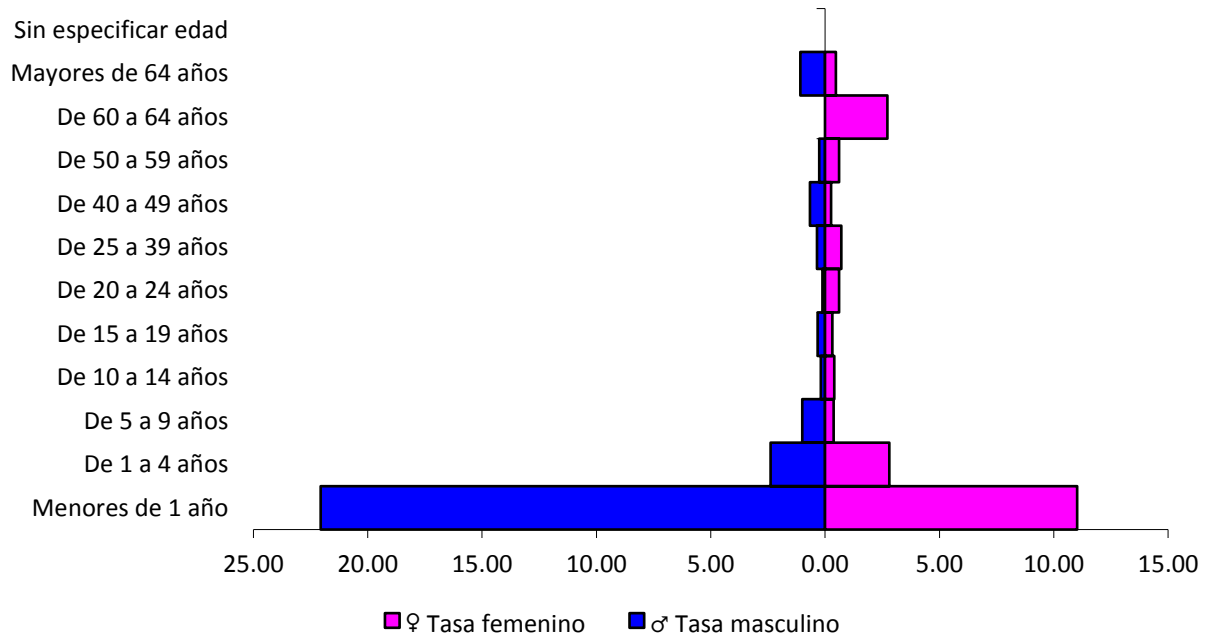
Datos preliminares sujetos a cambios

FUENTE: SIGSA

Tasa por arriba de la tasa promedio de país

Para la semana 18 se reportan 197 casos de influenza, presentando un decremento de 16,5% en relación con el año anterior para la misma semana. Cuatro áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa promedio de país la cual es de 1,16 por cada 100,000 habitantes. (cuadro 4)

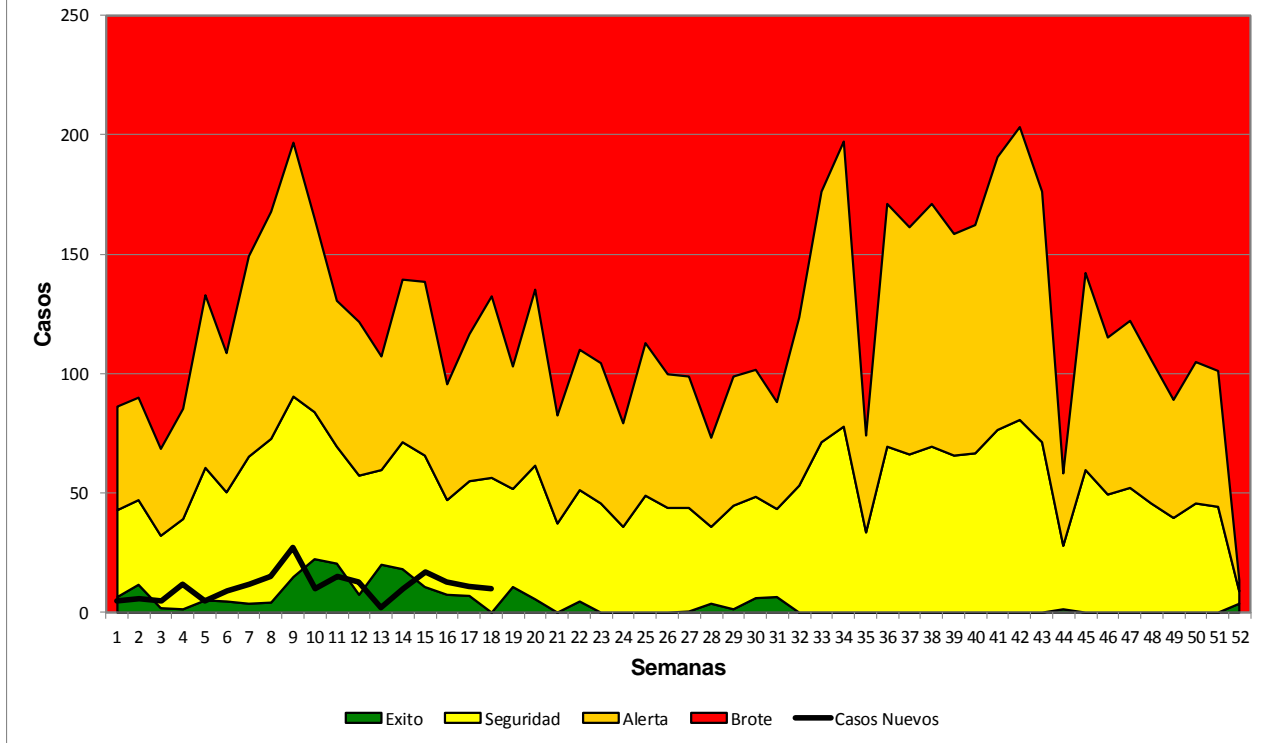
Gráfica No. 7
Influenza
Tasas por Grupos de Edad
Casos y tasas por grupo de edad y sexo hasta
la semana 18 Guatemala 2018



En la distribución por edad y sexo, todos los grupos edad se encuentran en riesgo en ambos sexos, presentándose principalmente en población masculina menor de 1 año. (figura 7)

Gráfica No. 8
Influenza: Corredor Endémico Semanal, Guatemala 2018
Históricos de 5 años: 2013 a 2017

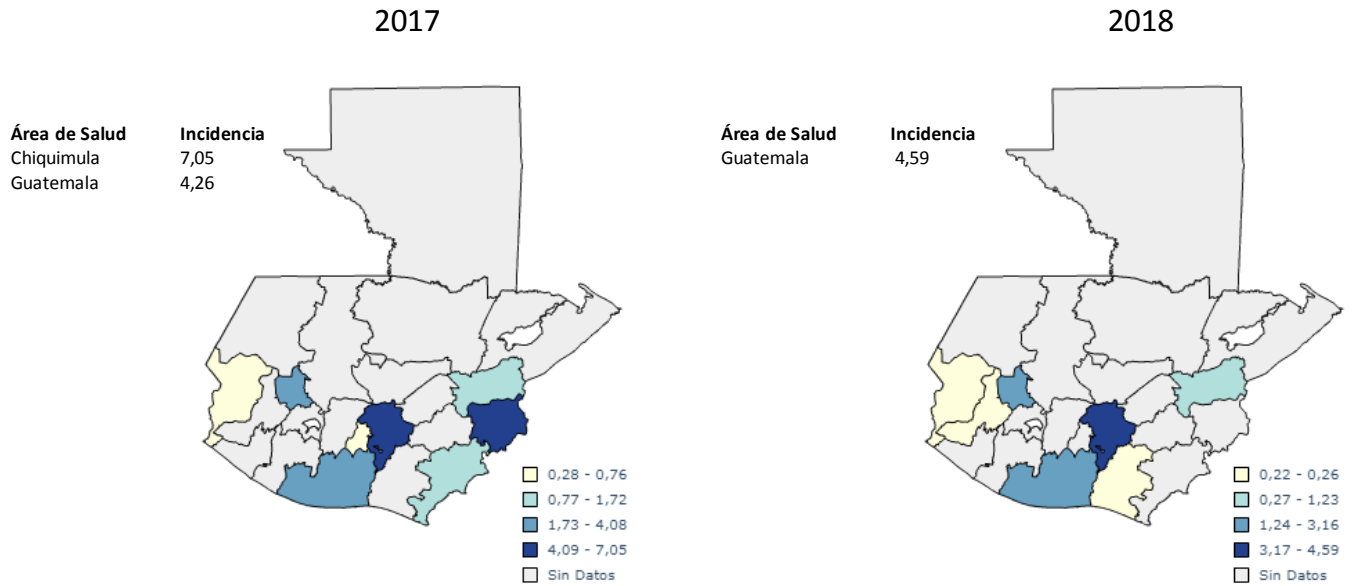
Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala



En el corredor endémico de Influenza para la semana 18, se evidencia que a nivel nacional se posiciona en la zona de seguridad, presentando una tendencia al decremento de casos. (Gráfica No. 8)

Gráfica No. 9

**Influenza: tasa por área de salud, comparativos hasta la semana epidemiológica No. 18
Guatemala 2017 – 2018**



La tasa de incidencia de Influenza por 100,000 habitantes y área de salud para la semana 18 de los años 2017 y 2018, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el 2017 fueron Chiquimula y Guatemala, presentándose en un rango de tasas entre 7,05 y 4,25. Para el período 2018 el área de salud con más incidencia es Guatemala ubicándose en un rango de tasas entre 3,17 y 4,59 (Gráfica No. 9)