

**Semana Epidemiológica 30 - 2018**  
**Departamento de Epidemiología**  
**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

**Semana Epidemiológica, del 22 al 28 de julio 2018**

**País: Guatemala**

**Áreas de salud que informaron:** 28/29 (97%)

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

**Fecha: 28 /08/2018**

**Servicios de salud que notificaron:** 1482/2,033 (73%)

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dra. Manuel Sagastume	Director del Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Nacional, Vigilancia Epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Jefe Desarrollo Epidemiológico
Licda. Ana María Jiménez	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 30-2018.

**Cuadro 1**  
**Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica**  
**Semana 30, Guatemala 2018**

<b>Evento</b>	<b>Área</b>	<b>Casos</b>	<b>Tasa*</b>	<b>Municipio</b>	<b>Casos</b>	<b>Tasa</b>
<b>** Rotavirus</b> <b>Tasa País 2017: 3.1</b> <b>Tasa País 2018: 4.2</b> <b>Incremento de 35.0%</b> <b>(533/718)</b>	Guatemala Central	227	22.8	Hospital Roosevelt	215	-
	Santa Rosa	58	14.8	Cuilapa	52	108.0
	Ixil	29	14.5	Nebaj	19	18.5
	El Progreso	23	13.1	Guastatoya	22	87.0
<b>** Diarreas</b> <b>Tasa País 2017: 2543.3</b> <b>Tasa País 2018: 2812.9</b> <b>Incremento de 10.6%</b> <b>(430,643/476,294)</b>	Ixcán	9990	8402.8	CAIMI Playa Grande	5	-
	Chiquimula	19486	4578.7	Chiquimula	3756	3593.4
	Ixil	9127	4572.9	Nebaj	5137	5010.6
	Huehuetenango	58581	4401.5	Huehuetenango	5362	4327.0
<b>** IRA's</b> <b>Tasa País 2017: 150549</b> <b>Tasa País 2018: 11096</b> <b>Incremento de 5.2%</b> <b>(1786244/1878893)</b>	Petén Sur Occidental	78022	26621.4	Sayaxché	40645	28727.0
	Ixcán	25093	21106.2	CAIMI Playa Grande	25093	21106.2
	Chiquimula	88664	20833.6	Chiquimula	18021	17240.7
	Ixil	39975	20028.6	Nebaj	22112	21568.1

**Fuente: SIGSA**

**\*\* Tasas por 100,000 habitantes**

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

## Situación Epidemiológica a la semana 30 Guatemala 2018

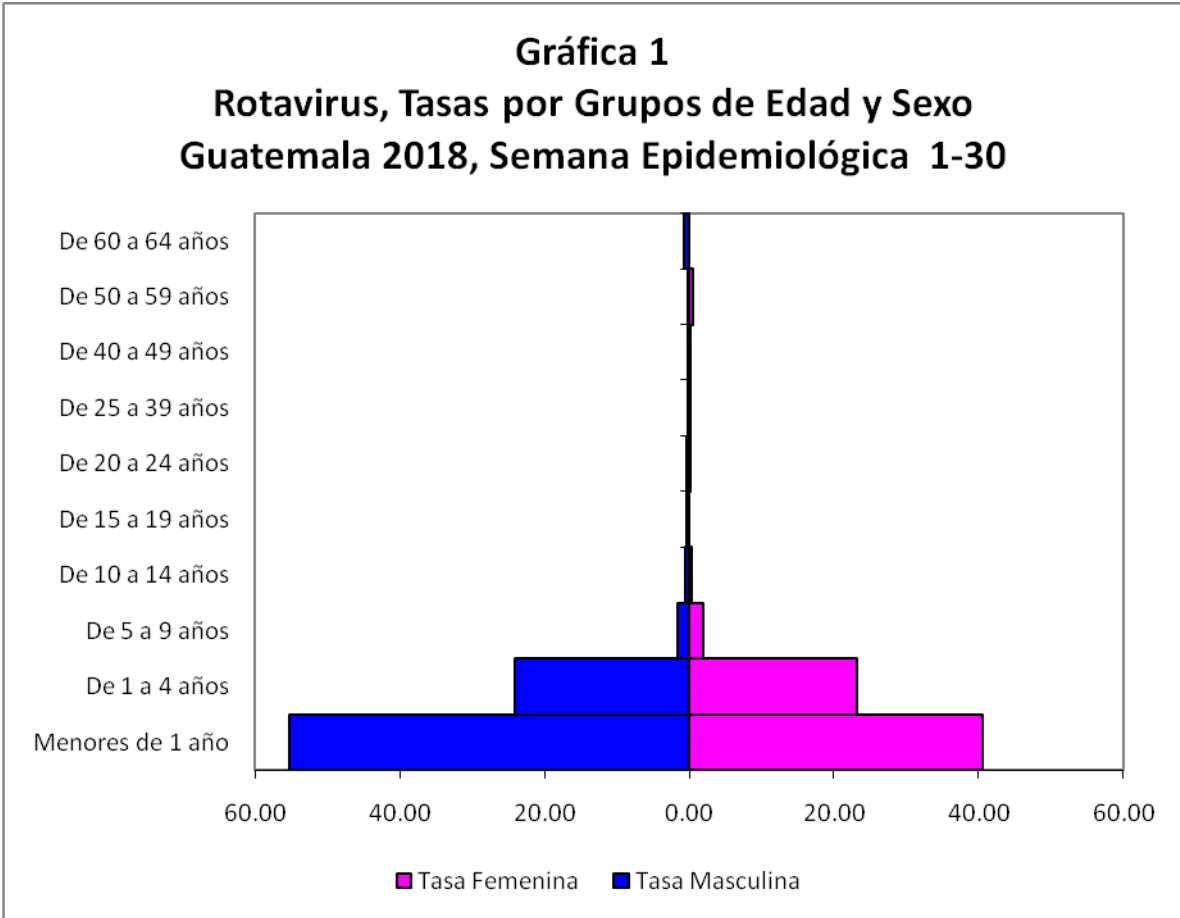
**Cuadro No. 2**  
**Rotavirus: Casos y Tasas Acumulados por Áreas de Salud. Guatemala**  
**2017-2018, S.E. 1-30**

Área de Salud	Casos Semana 30		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Guatemala Central	3	4	100	10.1	227	22.8
Santa Rosa	0	0	5	1.3	58	14.8
Ixil	0	0	20	10.0	29	14.5
El Progreso	0	0	22	12.5	23	13.1
Huehuetenango	1	1	63	4.7	138	10.4
Izabal	1	0	111	23.2	35	7.3
Quetzaltenango	0	0	72	8.0	61	6.8
Ixcán	0	0	0	0.0	5	4.2
San Marcos	0	0	28	2.4	41	3.5
Petén Sur Occidental	0	1	1	0.3	10	3.4
El Quiche	0	0	43	5.1	23	2.7
Escuintla	0	1	7	0.9	21	2.7
Petén Norte	0	0	6	2.5	6	2.5
Zacapa	0	1	8	3.3	6	2.5
Baja Verapaz	0	0	0	0.0	7	2.2
Jutiapa	1	0	17	3.5	8	1.6
Guatemala Nor Oriente	0	0	0	0.0	5	0.9
Retalhuleu	0	0	0	0.0	3	0.9
Sacatepéquez	0	1	1	0.3	2	0.6
Totonicapán	0	1	10	1.8	3	0.5
Jalapa	0	0	0	0.0	1	0.3
Guatemala Nor Occidente	0	0	2	0.2	2	0.2
Sololá	0	0	2	0.4	1	0.2
Alta Verapaz	0	0	1	0.1	2	0.2
Chimaltenango	0	0	0	0.0	1	0.1
Guatemala Sur	0	0	1	0.1	0	0.0
Suchitepéquez	1	0	9	1.5	0	0.0
Chiquimula	0	0	2	0.5	0	0.0
Petén Sur Oriental	0	0	2	0.8	0	0.0
<b>Total país</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>533</b>	<b>3.1</b>	<b>718</b>	<b>4.2</b>

Fuente: SIGSA

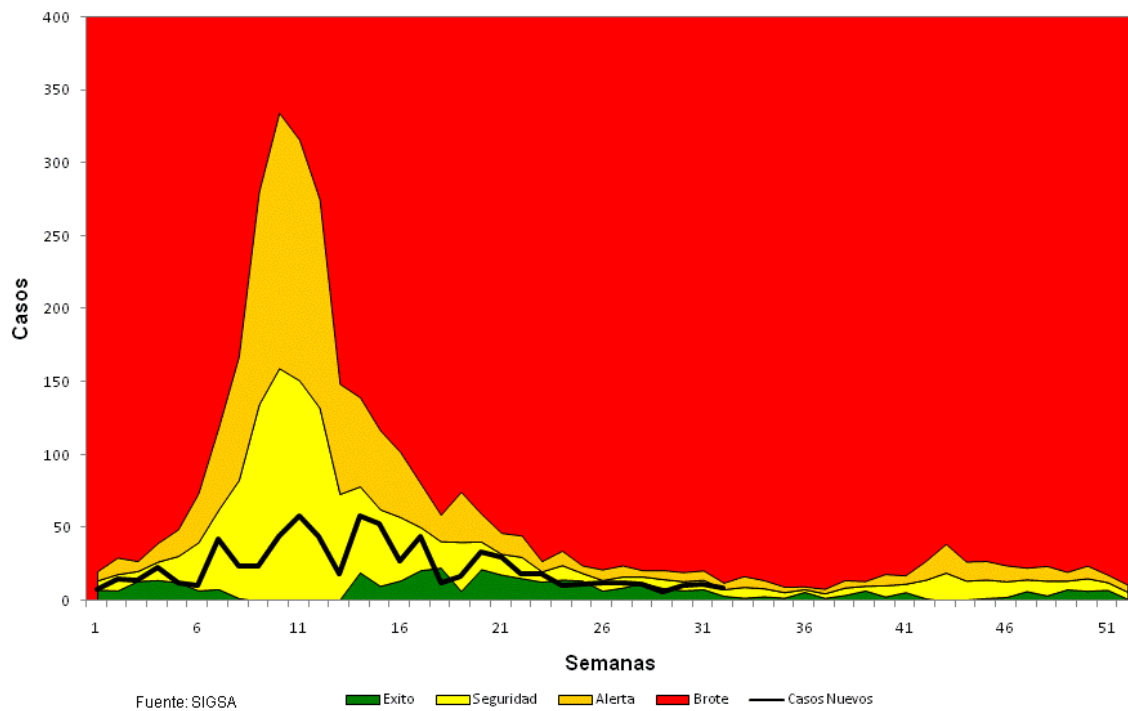
\*Tasa por 10,000 habitantes

Para la semana epidemiológica 30 se reporta un total de 10 casos de Rotavirus, un 30% (7/10) de aumento de casos acumulados en comparación a la semana epidemiológica 30 del año anterior. La tasa de incidencia a nivel país es de 4.2 casos de Rotavirus por 100,000 habitantes y siete Áreas de Salud superan dicha cifra.



En la gráfica anterior se muestran los grupos de edad más vulnerables a enfermarse de Rotavirus, siendo el grupo de menores de 1 año de edad donde la tasa de incidencia en ambos sexos es mayor. En el sexo femenino la tasa es 55 por 100,000 habitantes y en masculinos es de 40.6 por 100,000 habitantes.

**Gráfica 2**  
**Rotavirus, corredor endémico semanal. Guatemala 2018. SE 1-30**  
**Histórico 5 años: 2013-2017**

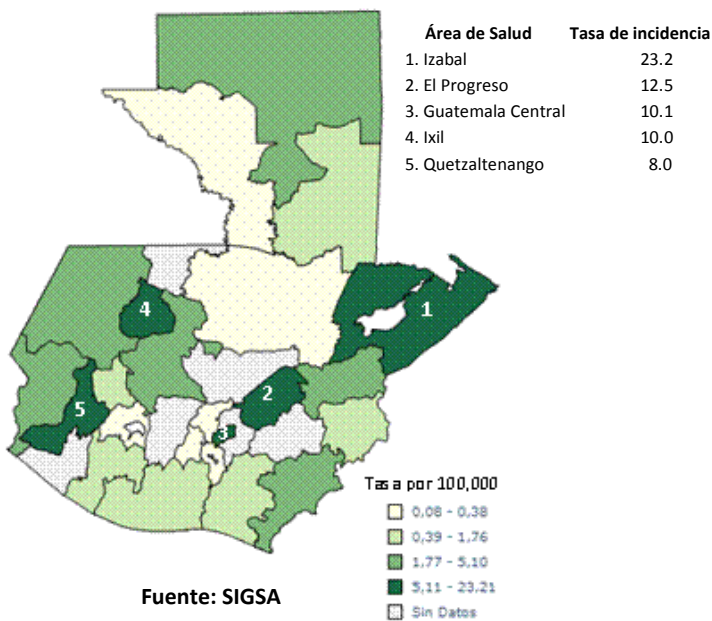


La línea de tendencia para la semana 30 se sitúa en la zona de seguridad, que como puede observarse el comportamiento del mismo ha sido entre la zona de éxito y la de seguridad a lo largo del año.

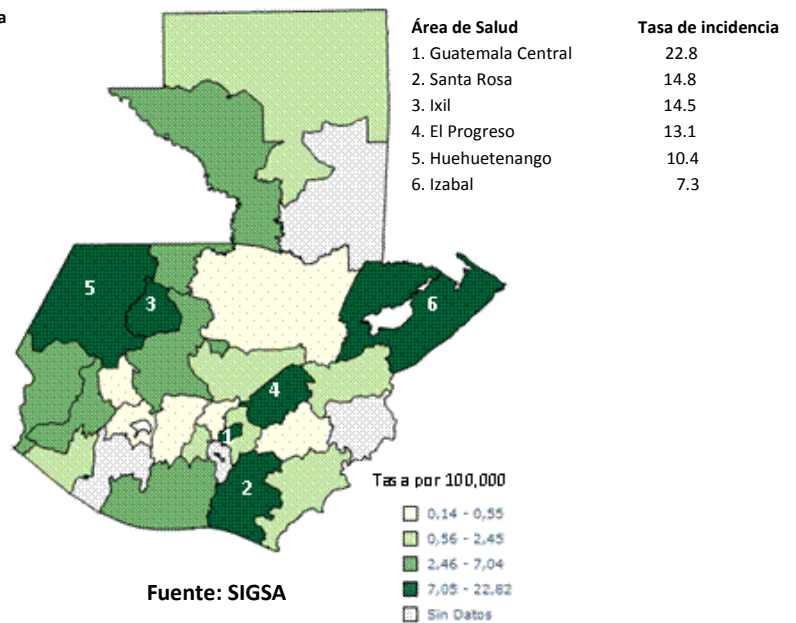
## Mapa 1

La distribución de tasas de incidencia de Rotavirus en menores de cinco años, estratificadas por cuartiles a la semana 30 de ambos años, se encuentran en riesgo las áreas de Guatemala Central, Ixil, El Progreso e Izabal. Para el 2018 las áreas de salud de Guatemala Central, Santa Rosa, Ixil, El Progreso, Huehuetenango e Izabal, se encuentran en el cuarto cuartil con tasas entre 22,8 a 7,3 por 100,000 habitantes en orden descendente.

2017



2018



**Cuadro No. 3**  
**Diarrea: Casos y Tasas Acumulados por Áreas de Salud. Guatemala**  
**2017-2018, S.E. 1-30**

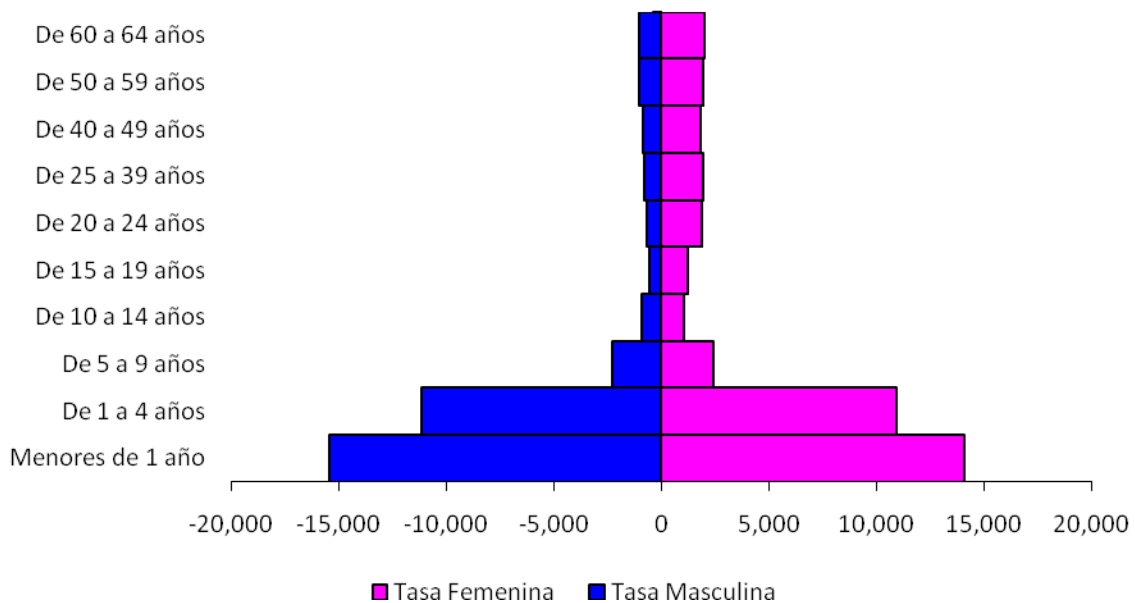
Área de Salud	Casos semana 30		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	334	318	8126	6834.9	9990	8402.8
Chiquimula	461	539	17732	4166.5	19486	4578.7
Ixil	299	258	10427	5224.2	9127	4572.9
San Marcos	1026	1033	39323	3350.9	51899	4422.5
Huehuetenango	1690	1495	54551	4098.7	58581	4401.5
Santa Rosa	396	367	16055	4110.4	17073	4371.0
Zacapa	327	289	8101	3308.3	9938	4058.5
Petén Sur Oriental	328	379	6354	2571.1	9182	3715.5
Jutiapa	378	377	14874	3019.1	18138	3681.7
Retalhuleu	252	359	9699	2790.5	12726	3661.5
Petén Sur Occidental	391	507	8722	2976.0	10656	3635.9
Totonicapán	434	523	14853	2608.6	20569	3612.5
Escuintla	622	594	24057	3040.0	27188	3435.6
Sololá	375	431	13552	2607.9	16964	3264.5
El Progreso	148	113	5509	3142.6	5672	3235.6
Baja Verapaz	397	323	12494	3964.6	9716	3083.1
Quetzaltenango	579	692	23376	2592.3	26923	2985.7
Jalapa	498	273	10924	2908.5	10284	2738.1
Alta Verapaz	789	933	24572	1844.3	36118	2710.9
Petén Norte	233	250	5473	2237.3	5183	2118.8
El Quiché	815	144	27049	3207.2	17401	2063.2
Sacatepéquez	133	230	8751	2454.8	7224	2026.4
Chimaltenango	349	327	12387	1711.9	11897	1644.1
Izabal	263	379	7468	1561.9	7565	1582.2
Suchitepéquez	183	193	7502	1258.8	8145	1366.7
Guatemala Central	363	415	14183	1426.0	13123	1319.4
Guatemala Nor Oriente	154	153	5061	950.2	5948	1116.7
Guatemala Nor Occidente	178	209	8525	1013.1	9197	1092.9
Guatemala Sur	306	234	10731	996.8	10381	964.2
<b>Total país</b>	<b>12701</b>	<b>12337</b>	<b>430431</b>	<b>2542.1</b>	<b>476294</b>	<b>2812.9</b>

Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100,000 habitantes

Para la semana epidemiológica 30 se reporta un total de 12,337 casos de Diarrea, un 3% (12,701/12,337) de incremento de casos en comparación con la semana epidemiológica 30 del año anterior. La tasa de incidencia a nivel país es de 2,812.9 casos de Rotavirus por 100,000 habitantes, 17 Áreas de Salud superan dicha cifra.

**Gráfica 3**  
**Diarreas, Tasas por Grupos de Edad y Sexo**  
**Guatemala 2018, Semana Epidemiológica 1-30**

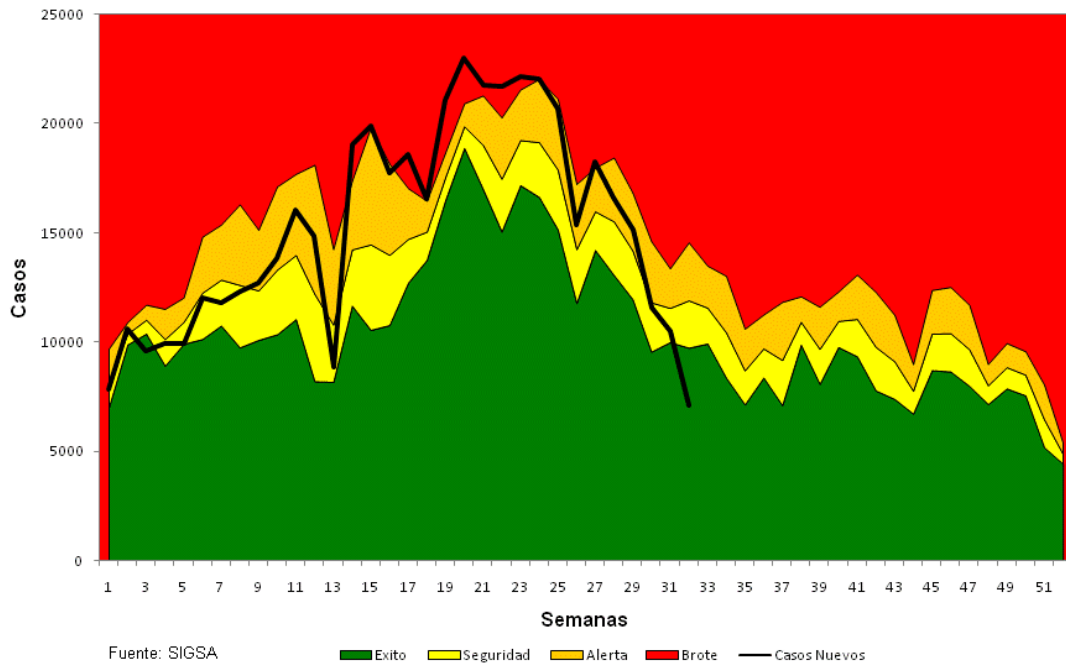


Fuente: SIGSA

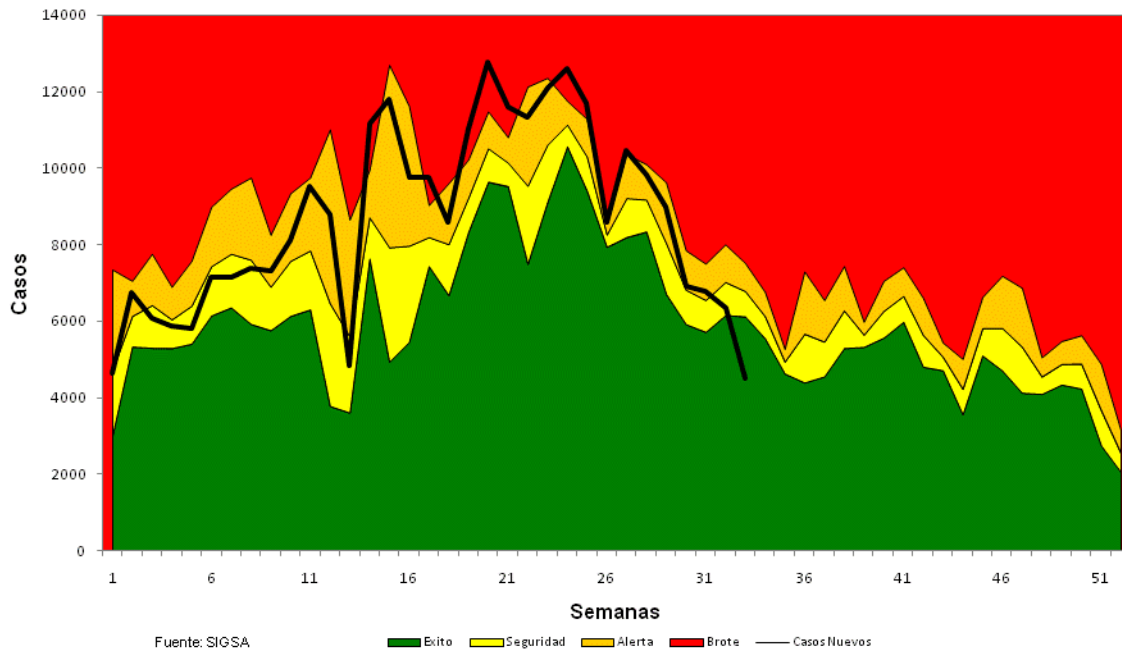
En la gráfica anterior se muestran los grupos de edad más vulnerables a enfermarse de Diarreas, siendo los grupos de 1 a 4 años y los menores de 1 año de edad donde las tasas de incidencia en ambos sexos son mayores. En el sexo femenino en menores de 1 año la tasa es 14,055.16 por 100,000 habitantes y en masculino es de 15,439.26 por 100,000 habitantes.



**Gráfica 4**  
**Diarreas en todas las edades, corredor endémico semanal. Guatemala 2018. SE**  
**1-30**  
**Histórico 5 años: 2013-2017**



**Gráfica 5**  
**Diarreas en menores de 5 años, corredor endémico semanal. Guatemala 2018. SE 1-30**  
**Histórico 5 años: 2013-2017**

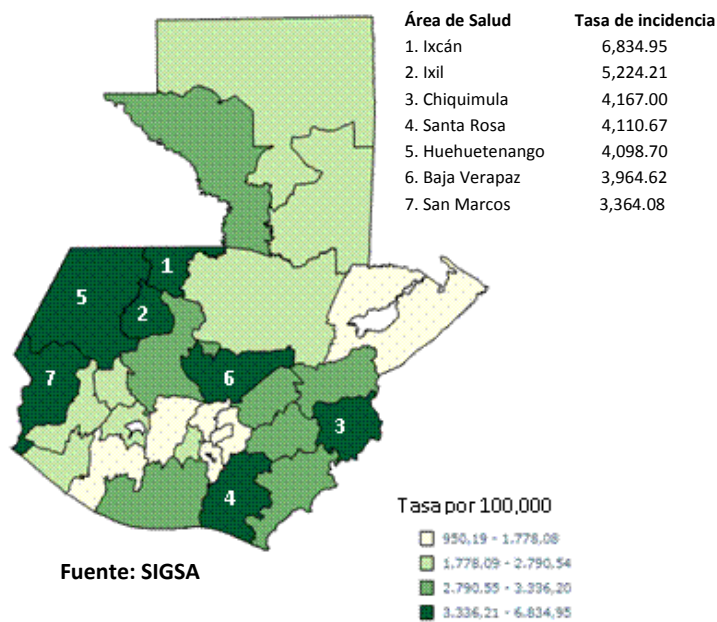


La línea de tendencia de Diarreas para la semana 30 se sitúa en la zona de éxito tanto en la gráfica global como en la gráfica del grupo de edad de menores de 5 años. En ambas gráficas puede observarse que el comportamiento ha sido similar.

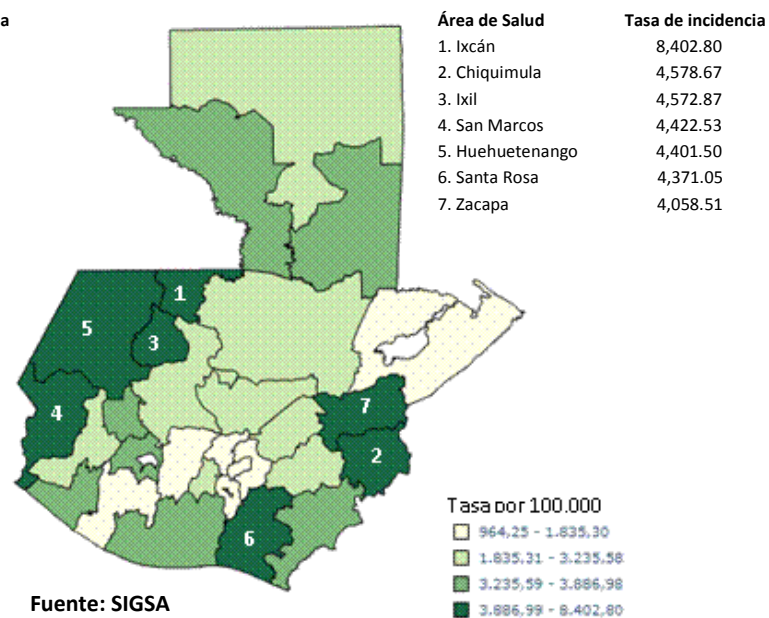
## Mapa 2

La distribución de tasas de incidencia de Diarreas, estratificadas por cuartiles a la semana epidemiológica 30 de ambos años, se observa en mayor riesgo las áreas de Ixcán, Ixil, Chiquimula, Santa Rosa, Huehuetenango y San Marcos. Para el 2018 las áreas de salud de Ixcán, Chiquimula, Ixil, Huehuetenango, Santa Rosa, San Marcos y Zacapa, se encuentran en el cuarto cuartil con tasas entre 8402.80 a 4058.51 por 100,000 habitantes en orden descendente.

2017



2018



**Cuadro No. 4**  
**IRAs: Casos y Tasas Acumulados por Áreas de Salud. Guatemala**  
**2017-2018, S.E. 1-30**

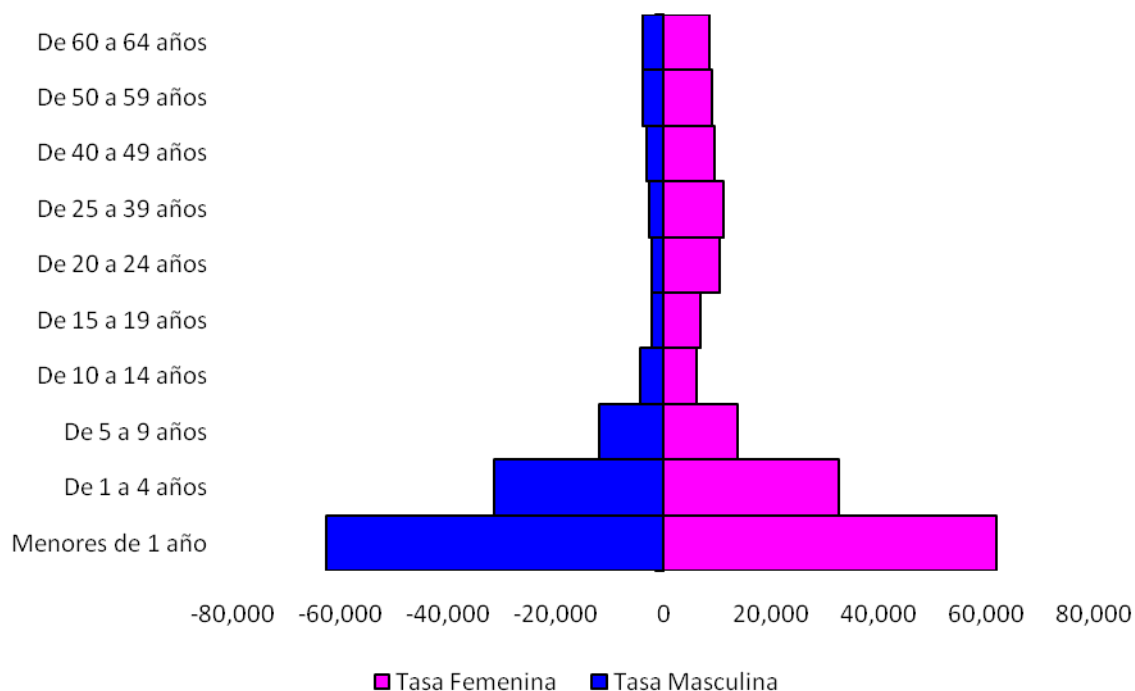
Área de Salud	Casos semana 30		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	2450	2540	71909	24535.6	78022	26621.4
Ixcán	859	756	23497	19763.8	25093	21106.2
Chiquimula	2829	2592	72756	17095.6	88664	20833.6
Ixil	1355	1338	39729	19905.3	39975	20028.6
San Marcos	5711	4709	170163	14500.3	211393	18013.7
Jutiapa	2702	2278	86074	17471.4	88548	17973.6
Totonicapán	2738	2931	67529	11859.9	94453	16588.5
Baja Verapaz	1824	1774	66558	21120.3	52097	16531.5
Sololá	2163	2383	74601	14355.9	84930	16343.6
Huehuetenango	6047	5713	173693	13050.5	199126	14961.4
Petén Sur Oriental	1017	993	37428	15145.1	35458	14347.9
Santa Rosa	1622	1626	55142	14117.5	54800	14029.9
Zacapa	1083	986	29832	12182.9	32158	13132.8
Quetzaltenango	3145	3556	95972	10642.9	108055	11982.9
El Progreso	795	666	23588	13455.7	20764	11844.8
Retalhuleu	800	1388	31681	9115.1	39880	11474.0
Escuintla	2458	2407	83562	10559.4	90312	11412.4
Alta Verapaz	3441	4003	102132	7665.7	151279	11354.6
Petén Norte	794	592	29862	12207.5	26169	10697.8
Chimaltenango	2492	2023	81554	11270.6	68740	9499.8
Jalapa	1118	1034	32949	8772.6	33275	8859.4
El Quiche	2388	557	83247	9870.5	66656	7903.3
Izabal	804	1219	34486	7212.5	36400	7612.8
Sacatepéquez	949	923	33800	9481.4	25500	7153.1
Guatemala Nor Oriente	1102	954	29800	5594.9	28448	5341.0
Suchitepéquez	1059	818	34543	5796.1	31373	5264.2
Guatemala Nor Occidente	920	1114	33953	4034.9	35852	4260.5
Guatemala Central	2129	1405	50885	5116.1	42373	4260.3
Guatemala Sur	1349	968	34066	3164.2	30087	2794.7
<b>Total PAÍS</b>	<b>58143</b>	<b>54246</b>	<b>1784991</b>	<b>10541.9</b>	<b>1919880</b>	<b>11338.5</b>

Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100,000 habitantes

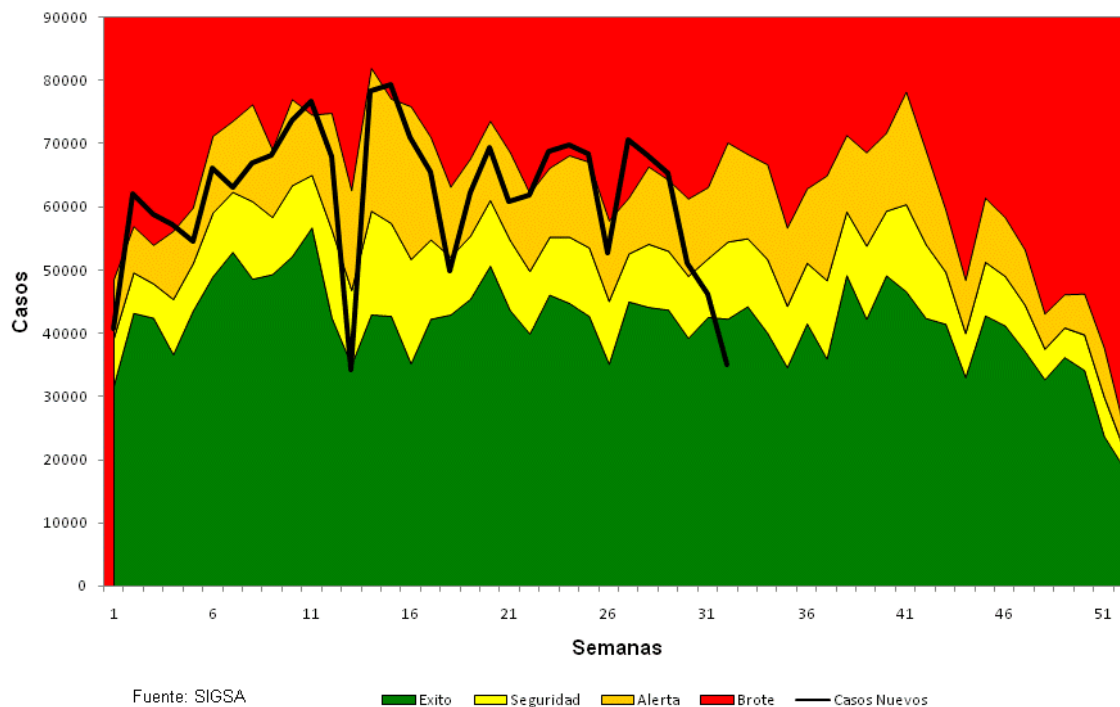
Para la semana epidemiológica 30 se reporta un total de 54,246 casos de Infecciones Respiratorias Agudas, un 7% (58,143/54,246) de reducción de casos acumulados en comparación al año anterior. La tasa de incidencia a nivel país es de 11,338.5 casos de IRAs por 100,000 habitantes y 17 Áreas de Salud superan dicha cifra.

**Gráfica 6**  
**IRAs, Tasas por Grupos de Edad y Sexo**  
**Guatemala 2018, Semana Epidemiológica 1-30**



En la gráfica anterior se muestran los grupos de edad más vulnerables a enfermarse de Infecciones Respiratorias Agudas, siendo los grupos de 1 a 4 años y los menores de 1 año de edad donde las tasas de incidencia en ambos sexos son mayores. En el sexo femenino en menores de 1 año la tasa es 61,105.06 por 100,000 habitantes y en masculino es de 62,239.27 por 100,000 habitantes.

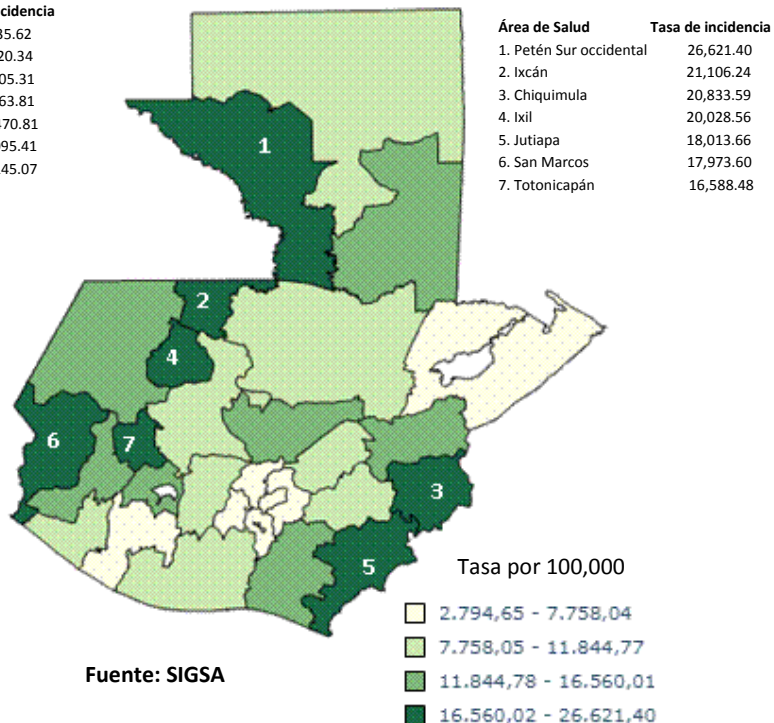
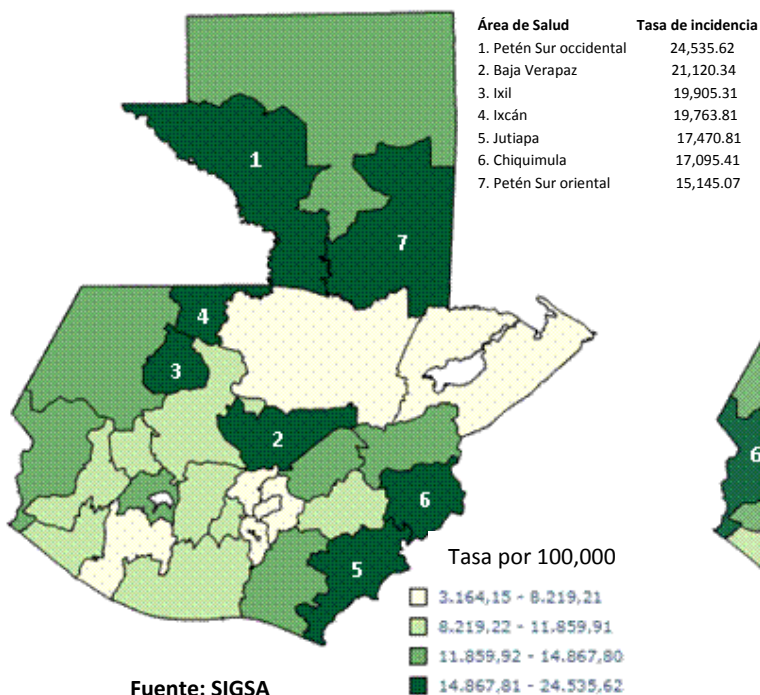
**Gráfica 7**  
**IRAs, corredor endémico semanal. Guatemala 2018. SE 1-30**  
**Histórico 5 años: 2013-2017**



La línea de tendencia de Infecciones Respiratorias Agudas para la semana 30 se sitúa en la zona de éxito, que como puede observarse el comportamiento de este evento no se situaba en esta zona desde la semana 13.

### Mapa 3

La distribución de tasas de incidencia de Infecciones Respiratorias Agudas, estratificadas por cuartiles a la semana 30 de ambos años, se observa las áreas de Petén Sur occidental, Ixil, Ixcán y Jutiapa. Para el 2018 las áreas de salud de Petén Sur occidental, Ixcán, Chiquimula, Ixil, Jutiapa, San Marcos y Totonicapán, se encuentran en el cuarto cuartil con tasas entre 23498,91 a 16573,03 por 100,000 habitantes en orden descendente.



## **CONCLUSIONES:**

1. El área de salud de Ixcán presenta tasas elevadas de Diarreas, Rotavirus e Infecciones Respiratorias Agudas para la SE 30. La Prevalencia de Rotavirus y Diarreas es mayor en el sexo masculino. Las Diarreas para esta semana presentan tasas más elevadas en la región Nor occidental del país.
2. Las tasas de Infecciones Respiratorias Agudas para 2018 presentan un incremento en comparación con las reportadas para la SE 30 del 2017; siendo un poco más frecuentes en el sexo femenino y en el Occidente del país.

## **Recomendaciones:**

1. Incrementar las acciones de Prevención, información, educación y comunicación basadas en las 10 reglas de Oro con el fin de disminuir las tasas de enfermedades infecciosas.
2. Continuar con la vigilancia a nivel nacional en los servicios de salud para detectar cualquier situación que conduzca a un brote y su oportuno abordaje.
3. Coordinar acciones a nivel municipal para el mejoramiento al acceso de agua segura para el consumo humano y adecuada disposición de excretas.