

**Semana Epidemiológica 4, 2018**  
**Departamento de Epidemiología**  
**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

---

**Semana Epidemiológica 4, 21 de enero al 27 de enero 2018**

**País: Guatemala**

**% de Servicios que notificaron oportunamente: 57% (1,387/2,435)**

**% de áreas de salud que notificaron por debajo de lo ideal: 82% (24/29)**

**Áreas de Salud que no informaron oportunamente: 2 (Totonicapán y San Marcos)**

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dr. Manuel Sagastume	Jefe Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia epidemiológica
Dra. Ingrid Estrada M.	Epidemióloga responsable del análisis
Profesionales participantes	Equipo de vigilancia epidemiológica y Desarrollo Epidemiológico

**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 4,**  
**Guatemala 2018\***

Evento	Área	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
<b>Intoxicación alimentaria</b> <b>Tasa País 2017: 0.11</b> <b>Tasa país 2018: 0.11</b> <b>(182/192)</b>	Petén Norte	31	1.27	Flores	28	3.99
	Zacapa	14	0.57	Zacapa	11	1.74
	Ixcán	5	0.42	CAP Ingenieros	4	-
	Retalhuleu	12	0.35	Retalhuleu	9	0.95
<b>Rotavirus</b> <b>Tasa País 2017: 0.03</b> <b>Tasa País 2018: 0.04</b> <b>Incremento de casos</b> <b>20%(50/60)</b>	Guatemala Central	30	0.30	Hospital Roosevelt	30	---
	Quetzaltenango	21	0.23	Coatepeque	21	1.39
	El Progreso	4	0.23	Guastatoya	4	1.58
	Ixil	3	0.15	Nebaj	3	0.29
<b>IRAS &lt; 5ª.</b> <b>Tasa país 2017:</b> <b>201692</b> <b>Tasa país 2018:</b> <b>198975</b> <b>Decremento de casos</b> <b>1.37%</b> <b>(201692/198975)</b>	Petén Sur Occidental	9660	3296.03	La Libertad	2915	2928.74
	Jutiapa	12410	2519.00	Jutiapa	3207	1964.74
	Ixil	4981	2495.62	Nebaj	1	0.10
	Ixcán	2836	2385.42	CAIMI playa grande	425	-

\* Eventos relevantes son lo que salen de lo esperado según el índice epidemiológico y los priorizados por país

\*\*Tasa por 100 000 habitantes Fuente: SIGSA

# Situación epidemiológica a la semana 4 Guatemala 2018

## Intoxicación alimentaria

Las primeras siete áreas de salud representan el 45% de los casos (86/193); 12 áreas de salud se encuentran por arriba de tasa país de 0.11 por 100000 habitantes. Los casos reportados durante la semana epidemiológica cuatro suman 193. Petén Norte tiene diez veces más riesgo comparado con la tasa nacional. Debe tomarse en cuenta esta diferencia para incrementar las medidas de prevención y promoción focalizadas. Además, tomar en consideración que los servicios de salud notificaron oportunamente un 57%.

Cuadro No. 2

### Intoxicación Alimentaria Casos y Tasas Acumulados Guatemala 2017 - 2018 S.E. 1- 4

Area de Salud	2017	2018	2017		2018	
	Casos semana 4	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*	
Petén Norte	1	25	2	0.08	31	1.27
Zacapa	0	4	0	0	14	0.57
Ixcán	0	2	0	0	5	0.42
Retalhuleu	0	2	7	0.20	12	0.35
Sacatepéquez	5	0	14	0.39	12	0.34
El Progreso	1	3	3	0.17	4	0.23
Jalapa	0	0	0	0	8	0.21
Petén Sur Oriental	0	4	0	0	5	0.20
Izabal	0	1	7	0.15	9	0.19
Quetzaltenango	5	3	8	0.09	13	0.14
Petén Sur Occidental	2	1	2	0.07	4	0.14
Santa Rosa	6	1	14	0.36	5	0.13
Chimaltenango	0	2	0	0	8	0.11
Jutiapa	2	1	12	0.24	5	0.10
Sololá	2	1	6	0.12	5	0.10
El Quiché	4	1	15	0.18	8	0.09
Chiquimula	0	2	4	0.09	4	0.09
Guatemala Nor Oriente	0	3	1	0.02	5	0.09
Alta Verapaz	5	1	12	0.09	10	0.08
Guatemala Central	1	5	18	0.18	7	0.07
Totonicapán	0	1	2	0.04	3	0.05
Ixil	0	1	7	0.35	1	0.05
San Marcos	3	1	15	0.13	5	0.04
Escuintla	2	0	14	0.18	3	0.04
Baja Verapaz	0	0	0	0	1	0.03
Guatemala Sur	2	1	7	0.07	3	0.03
Suchitepéquez	0	0	0	0	1	0.02
Huehuetenango	3	1	10	0.08	2	0.02
Guatemala Nor Occidente	0	0	2	0.02	0	0
<b>Total país</b>	<b>44</b>	<b>67</b>	<b>182</b>	<b>0.11</b>	<b>193</b>	<b>0.11</b>

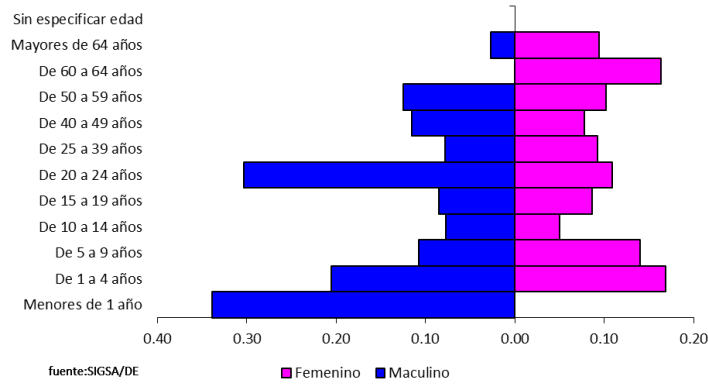
\*Tasa por 100000 habitantes.

Fuente: SIGSA Cálculos D.E.

Para Intoxicaciones Alimentarias el grupo etario que presentan la mayor tasa es el de 20 a 24 años. Del total de casos el 54% (106/193) corresponde a hombres.

Gráfico No.1

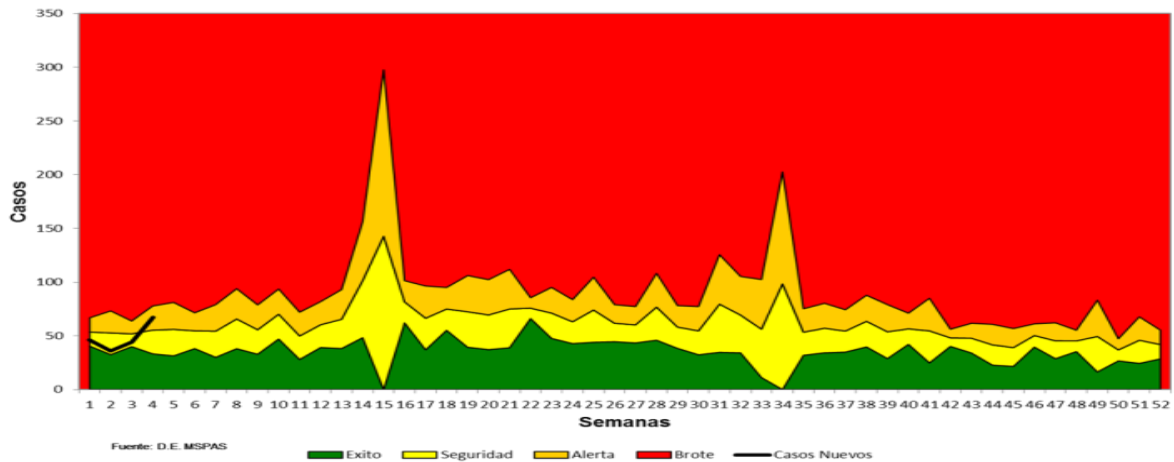
**Intoxicaciones Alimentarias Total  
Tasas por Grupos de Edad  
Hasta la 4ª semana epidemiológica  
República de Guatemala - Año 2018**



En las primeras semanas del año las intoxicaciones alimentarias se encuentran en zona de seguridad y en la presente semana (4) ingresa a zona de alerta, esperando un aumento entre las semanas de la 13 a la semana 17 durante los meses marzo y abril)

Gráfico No. 2

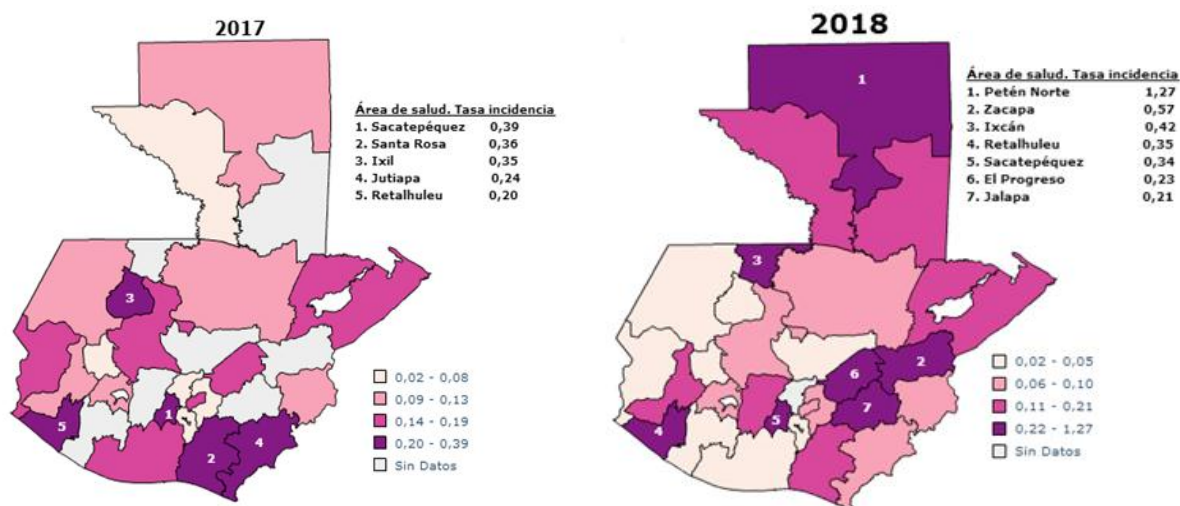
**Intoxicaciones Alimentarias Total. Corredor Endémico Semanal  
Guatemala 2018  
Históricos de 5 años: 2013 a 2017**



La distribución geográfica de Intoxicaciones Alimentarias durante la semana epidemiológica 4 para el año 2018 está representada por las siguientes áreas de Salud: Sacatepéquez, Santa Rosa, Ixil, Jutiapa, Retalhuleu. Para el año 2018; Petén Norte, Zacapa, Ixcán, Retalhuleu, Sacatepéquez, El Progreso y Jalapa son las áreas que presenta una mayor tasa de incidencia.

### Mapa No.1

Intoxicaciones Alimentarias, Tasa de incidencia acumulada por Área de salud Guatemala 2017-2018, S.E. 1-4



### Rotavirus

Los casos acumulados de Rotavirus en el país a la semana epidemiológica 4 del período 2018, representan incremento de 20% (50/60) respecto al acumulado de casos a la misma semana del 2017, 4 Áreas de Salud superan la tasa de país de 0.04 por 100,000 habitantes

### Cuadro No. 3

**Rotavirus**  
**Casos y Tasas Acumulados**  
**Guatemala 2017 - 2018 S.E. 1-4**

Área de Salud	2017	2018	2017		2018	
	Casos semana 4	Casos	Tasas	Casos*	Tasas*	
Guatemala Central	3	7	13	0.13	30	0.30
Quetzaltenango	0	12	1	0.01	21	0.23
El Progreso	0	3	7	0.40	4	0.23
Ixil	4	1	5	0.25	3	0.15
Izabal	1	0	3	0.06	2	0.04
Guatemala Nor Occidente	0	0	1	0.01	0	0
Sacatepéquez	0	0	1	0.03	0	0
Escuintla	1	0	1	0.01	0	0
Huehuetenango	0	0	1	0.01	0	0
El Quiché	5	0	10	0.12	0	0
San Marcos	0	0	3	0.03	0	0
Suchitepéquez	0	0	1	0.02	0	0
Jutiapa	0	0	2	0.04	0	0
Petén Norte	0	0	1	0.04	0	0
<b>Total país</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>50</b>	<b>0.03</b>	<b>60</b>	<b>0.04</b>

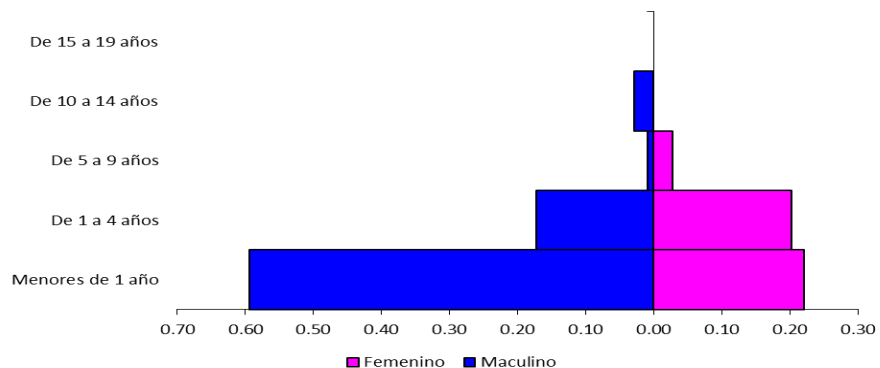
\*Tasa por 100000 habitantes.

Fuente: SIGSA Cálculos D.E.

Para Rotavirus el grupo etario que presenta la mayor tasa es de 1 a 4 años representando un total del 57 % del total de casos, siendo esta la población más vulnerable a enfermarse, seguido del grupo de menores de 1 año con un total del 32% de casos. Del total de casos el 56% (34/60) corresponde a hombres.

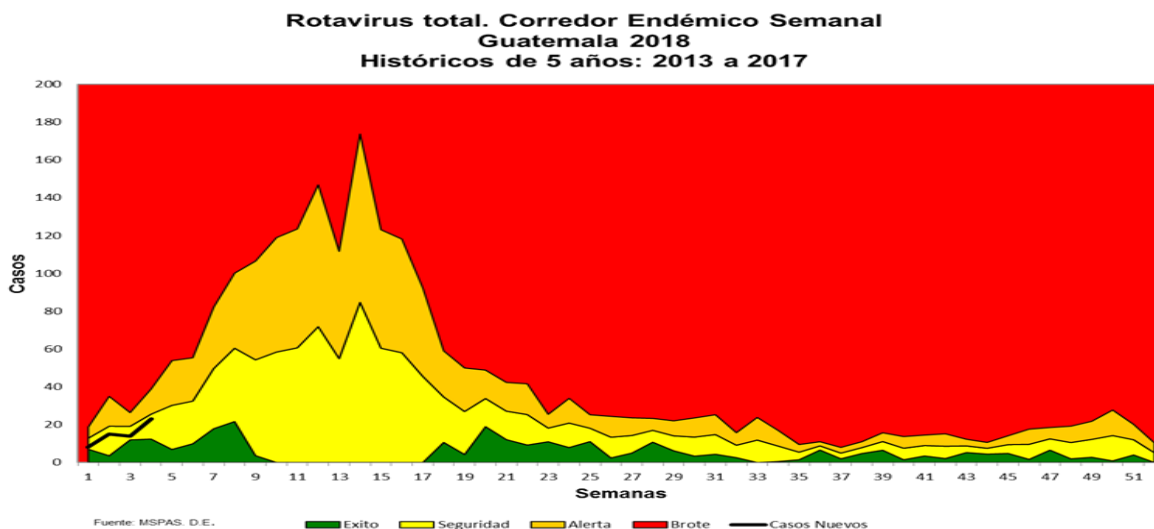
### Gráfico No.3

**Rotavirus total**  
**Tasas por Grupos de Edad**  
**Hasta la 4ª semana epidemiológica**  
**República de Guatemala - Año 2018**



En las primeras semanas del año Rotavirus se encuentran en zona de seguridad y en la presente semana (4) continua en la misma zona, con una leve tendencia al incremento.

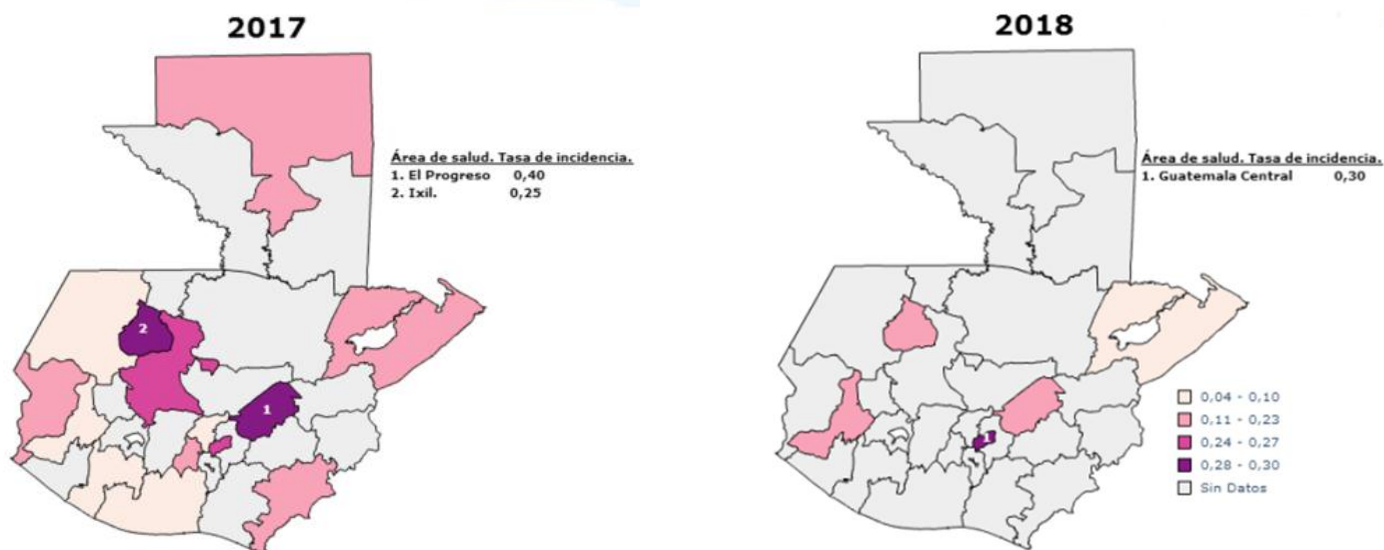
## Gráfico No. 4



La distribución geográfica de Rotavirus durante la semana epidemiológica 4 para el año 2017 está representada por las siguientes áreas de Salud: El Progreso e Ixil. Para el año 2018; Guatemala Central es el área que presenta una mayor tasa de incidencia.

## Mapa No.2

Rotavirus, Tasa de incidencia acumulada por Área de salud  
Guatemala 2017-2018, S.E. 1-4



## Infecciones Respiratorias Agudas

Los casos acumulados de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS) en el país a la semana epidemiológica 4 del período 2018, representan descenso de 42% (201692/117511) respecto al acumulado de casos a la misma semana del 2017, 15 Áreas de Salud superan la tasa de país de 1175.11 por 100,000 habitantes

### Cuadro No. 5

**IRAS  
Casos y Tasas Acumulados  
Guatemala 2017 - 2018**

Área de Salud	2017	2018	2017		2018	
	Casos semana 4	Casos	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Petén Sur Occidental	2685	2693	9864	3365.63	9660	3296.03
Jutiapa	2481	3481	9955	2020.68	12410	2519.00
Ixil	1275	1247	4746	2377.87	4981	2495.62
Ixcán	805	769	2874	2417.38	2836	2385.42
Chiquimula	2342	2146	9006	2116.16	9290	2182.89
Sololá	2067	3132	7566	1455.97	11145	2144.70
Baja Verapaz	1927	1527	7896	2505.58	6248	1982.63
Zacapa	920	1200	3684	1504.48	4384	1790.35
El Progreso	933	813	3509	2001.70	3087	1760.97
Santa Rosa	1350	1571	6246	1599.11	6535	1673.10
Huehuetenango	4316	5438	18337	1377.76	20893	1569.80
Petén Sur Oriental	1139	1068	4724	1911.54	3797	1536.44
Escuintla	2557	2904	10580	1336.95	11237	1419.97
Retalhuleu	1041	1321	4293	1235.16	4419	1271.41
Alta Verapaz	3079	3594	12113	909.17	16743	1256.68
Izabal	1053	1437	4082	853.72	5264	1100.92
Petén Norte	1183	775	4434	1812.60	2687	1098.43
Quetzaltenango	2632	2533	10051	1114.62	9371	1039.21
Jalapa	960	1035	4165	1108.92	3856	1026.65
San Marcos	3474	2568	15547	1324.82	12016	1023.93
Chimaltenango	2068	1821	8357	1154.92	7013	969.19
Totonicapán	1797	1324	6323	1110.49	5245	921.16
El Quiché	2290	1605	9187	1089.29	6410	760.03
Sacatepéquez	919	633	3399	953.47	2332	654.16
Guatemala Nor Oriente	847	796	3099	581.83	2750	516.30
Suchitepéquez	846	859	3947	662.28	3061	513.61
Guatemala Nor Occidente	981	1050	4290	509.81	4214	500.78
Guatemala Central	1614	1349	5606	563.64	4274	429.72
Guatemala Sur	1083	861	3812	354.08	2817	261.66
<b>Total país</b>	<b>50664</b>	<b>51550</b>	<b>201692</b>	<b>1191.16</b>	<b>198975</b>	<b>1175.11</b>

\*Tasa por 100000 habitantes.

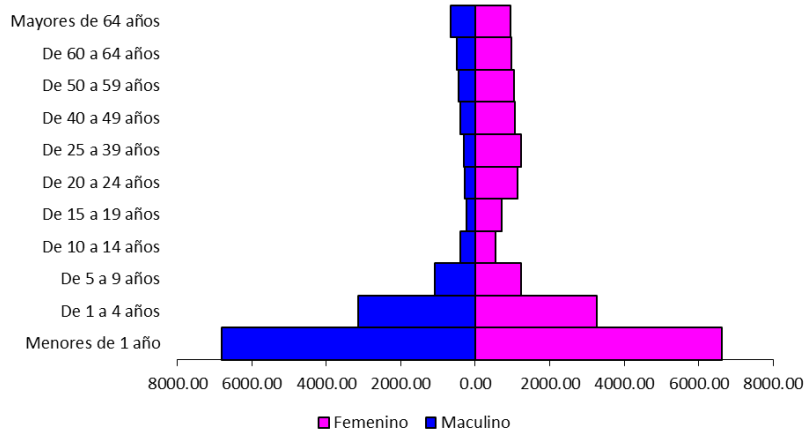
Fuente: SIGSA Cálculos D.E.

Respecto a la distribución por edad y sexo, los menores de 5 años son los más afectados, siendo el grupo de < de 1 año en ambos sexos el de mayor riesgo.



### Gráfico No. 5

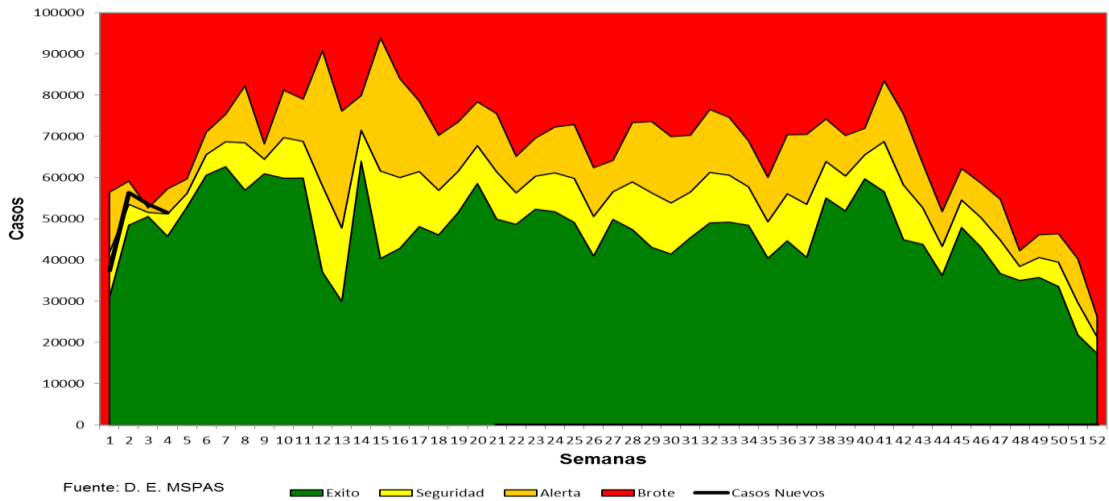
#### IRAS TOTAL Tasas por Grupos de Edad Hasta la 4ª semana epidemiológica República de Guatemala - Año 2018



El corredor endémico de IRAS 2018, evidencia que durante la presente semana a nivel nacional se encuentra en zona de alerta.

### Gráfico No. 6

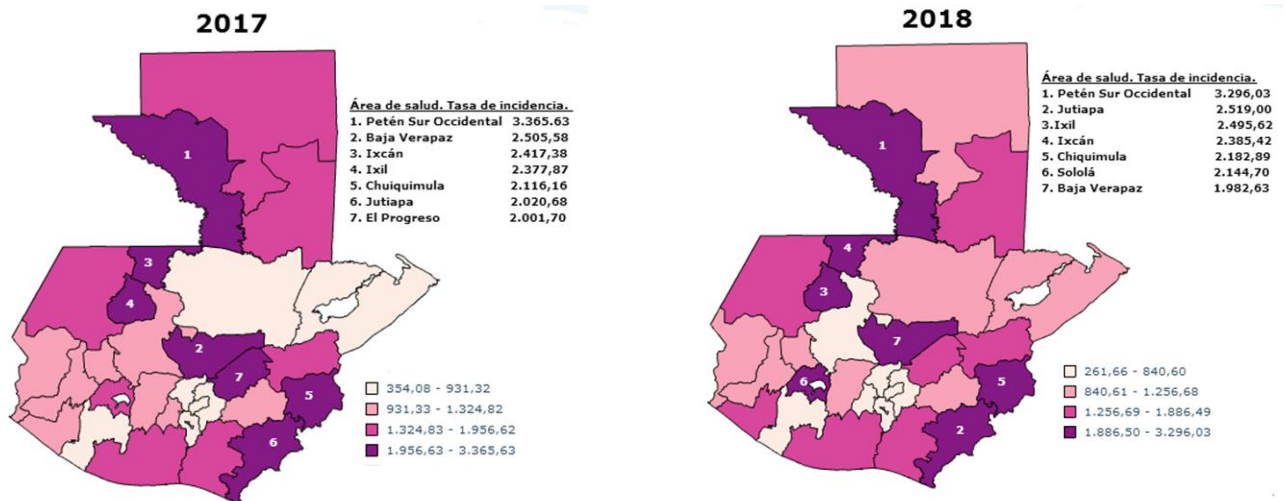
#### IRAS. Corredor Endémico Semanal Guatemala 2018 Históricos de 5 años: 2013 a 2017



Las tasas de incidencia de IRAS por 100,000 habitantes y área de salud durante las primeras cuatro semanas durante los años 2017-2018, se identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el período epidemiológico 2017 son: Peten Sur Occidente, Baja Verapaz, Ixcán, Ixil, Chiquimula, Jutiapa y El Progreso con rango de tasas entre 2.001,70 a 3.365,63. Para el año 2018 las áreas de salud que presentan la incidencia más alta son: Peten Sur occidental, Jutiapa Ixil, Ixcán, Chiquimula, Sololá, y Baja Verapaz con rango de tasas entre 1.982,63 a 3.296,03

### Mapa No.3

IRAS, Tasa de incidencia acumulada por Área de salud Guatemala 2017-2018, S.E. 1-4



### Conclusiones

- En cuanto a la intoxicación alimentaria se observa que el área de salud de Sacatepéquez presenta una leve disminución en la tasa de incidencia con respecto al año anterior y que las áreas de Petén Norte, Zacapa, Ixcán, El Progreso y Jalapa presentaron una tasa de incidencia este año.
- Las infecciones por Rotavirus en la semana 4 se encuentre en zona de seguridad con mayor incidencia en los menores de 5 años siendo Guatemala Central el área más afectada.
- Las infecciones respiratorias agudas se encuentra en zona de alerta sobre todo en los menores de 5 años.

**Recomendaciones:**

- Incrementar las acciones de Prevención, información, educación y comunicación basadas en las 10 reglas de Oro.
- Mejorar la vigilancia de las enfermedades por Infecciones Respiratorias Agudas como de Rotavirus, a través de una mejor comunicación con áreas de Salud para notificación oportuna de los Eventos fuera de lo esperado.
- Evitar el contacto estrecho con las personas enfermas, quedarse en casa cuando uno esté enfermo y cubrirse la boca y la nariz con un pañuelo desechable al toser o estornudar para evitar la diseminación de la enfermedad.