

**Semana Epidemiológica 29-2018**  
**Departamento de Epidemiología**  
**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

---

**Semana Epidemiológica del 15 de julio al 21 de julio**

**País: Guatemala**

**Áreas de salud que informaron: 29**

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

**Fecha: 12/11/2018**

**Servicios de salud que notificaron: 1,689/2,293 (73.66%)**

<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 29 -2018.

**Cuadro No. 1**

**Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica  
Semana 29, Guatemala 2018**

EVENTO	Area	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
DIARREA Tasa de país 2017: 2467.04 Tasa de país 2018: 2817.78 Incremento de 14.2%	Ixcán	9672	8135.32	Ixcán	9672	8135.32
	Chiquimula	18949	4452.49	San Jacinto	1100	8123.48
	Ixil	8875	4446.62	San Juan Cotzal	1817	5715.63
	San Marcos	51885	4421.33	San Lorenzo	2061	15761.70
SHIGELOSIS Tasa de país 2017: 1.0 Tasa de país 2018: 1.64 Incremento de 64%	Ixil	294	14.73	Nebaj	205	20.00
	Sololá	349	6.72	Concepción	19	24.34
	San Marcos	731	6.23	San Pablo	165	26.72
	Alta Verapaz	699	5.25	Raxuha	173	44.65
IRAS Tasa de país 2017: 10198.47 Tasa de país 2018: 11301.09 Incremento de 10.8%	Petén Sur Occidental	75945	25912.72	Sayaxché	39239	27733.29
	Ixcán	24335	20468.67	Ixcán	24335	20468.67
	Chiquimula	86076	20225.48	San Jacinto	8215	60667.60
	Ixil	38641	19360.19	San Juan Cotzal	8182	25737.65

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 29ª semana epidemiológica  
GUATEMALA por Área Sanitaria  
Años 2017 - 2018**

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	7792	6554.01	9672	8135.32
Chiquimula	17271	4058.21	18949	4452.49
Ixil	10128	5074.40	8875	4446.62
San Marcos	38297	3263.44	51885	4421.33
Santa Rosa	15659	4009.03	16989	4349.54
Huehuetenango	52861	3971.73	57642	4330.95
Zacapa	7774	3174.77	9922	4051.98
Jutiapa	14496	2942.42	17764	3605.76
Petén Sur Oriental	6026	2438.39	8801	3561.28
Retalhuleu	9447	2718.04	12373	3559.89
Totonicapán	14419	2532.36	20049	3521.14
Petén Sur Occidental	8331	2842.57	10271	3504.50
Escuintla	23435	2961.39	27647	3493.64
Sololá	13177	2535.73	16526	3180.20
El Progreso	5361	3058.17	5559	3171.12
Baja Verapaz	12097	3838.65	9637	3058.04
El Quiche	26234	3110.53	25013	2965.76
Quetzaltenango	22797	2528.10	26304	2917.01
Alta Verapaz	23783	1785.08	35601	2672.11
Jalapa	10426	2775.90	10011	2665.41
Petén Norte	5240	2142.09	5049	2064.01
Sacatepéquez	8618	2417.47	6994	1961.92
Chimaltenango	12038	1663.63	11654	1610.56
Izabal	7205	1506.87	7232	1512.52
Guatemala Central	13820	1389.49	13492	1356.52
Suchitepéquez	7319	1228.08	7964	1336.30
Guatemala Nor Occidente	8347	991.93	9244	1098.52
Guatemala Nor Oriente	4907	921.27	5802	1089.31
Guatemala Sur	10425	968.33	10198	947.25
<b>Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA</b>	<b>417730</b>	<b>2467.04</b>	<b>477119</b>	<b>2817.78</b>

Tasa por 100,000 habitantes

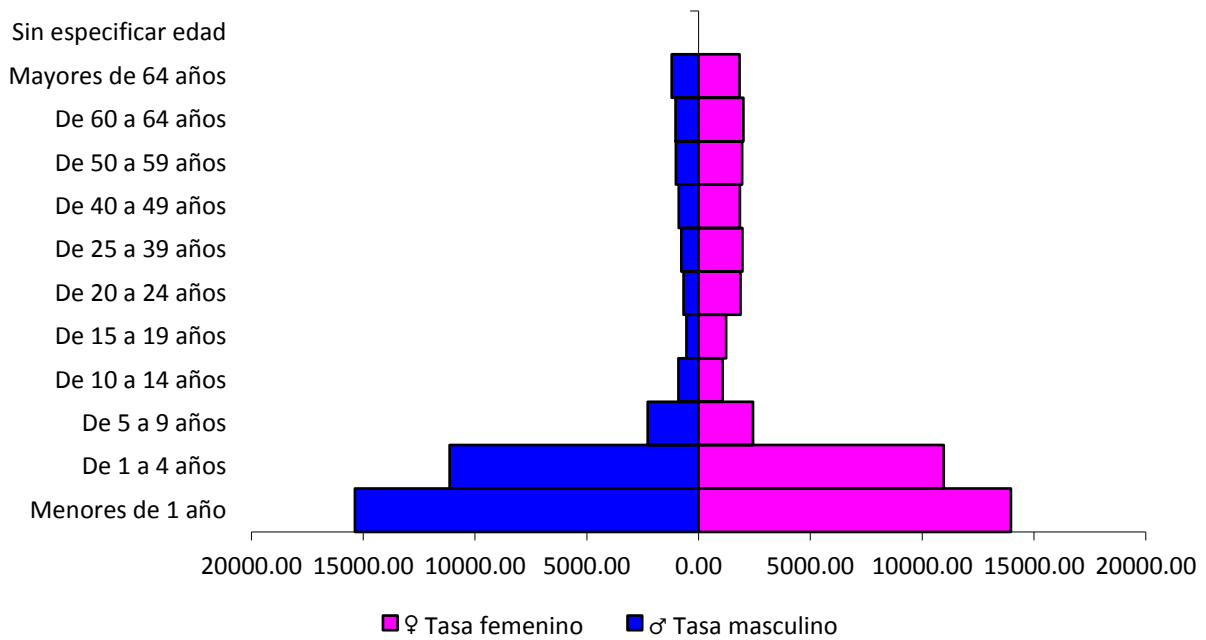
Datos preliminares sujetos a cambios

FUENTE: SIGSA

Tasa por arriba de la tasa promedio de país

Para la semana 29 se reportan 477119 casos de Diarrea, presentando un incremento de 14.2% 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 (2817.78) por 100,000 habitantes (cuadro 2)

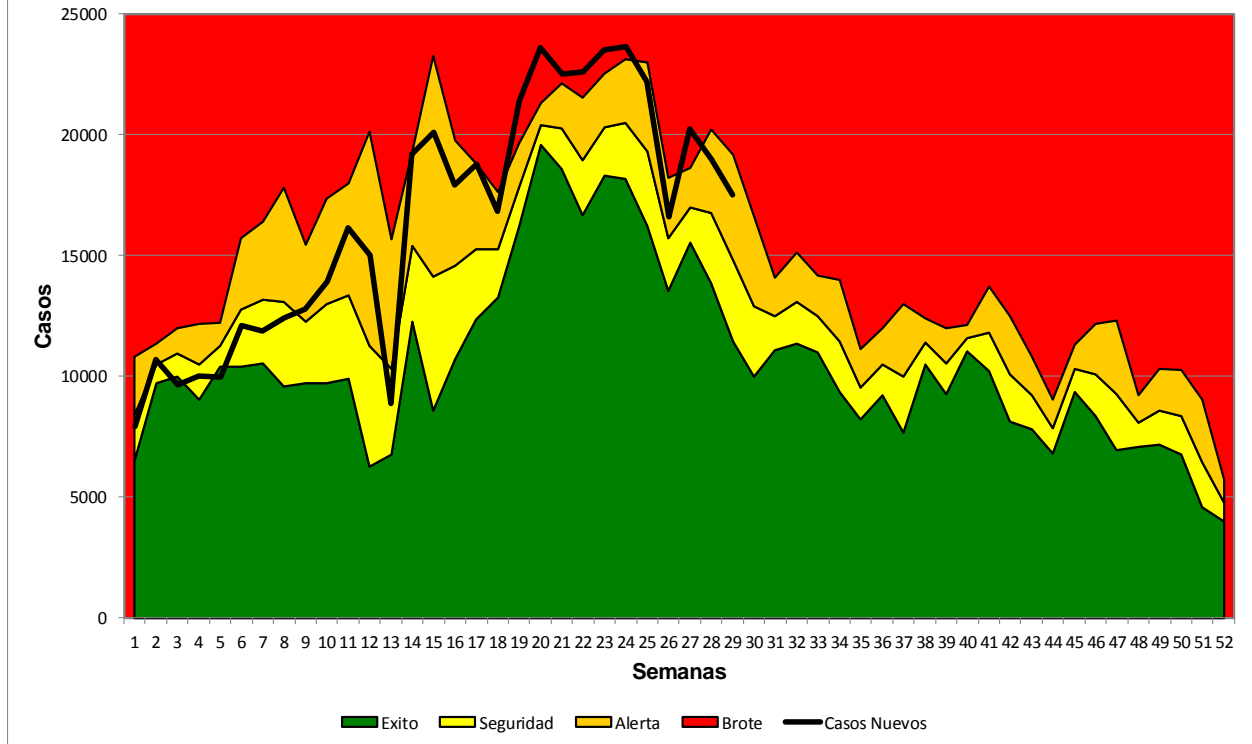
**Gráfica No. 1**  
**Diarreas**  
**Tasas por Grupos de Edad**  
**Casos y tasas por grupo de edad y sexo hasta**  
**la semana 29 Guatemala 2018**



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 29, se evidencia que a nivel nacional se posiciona en la zona de alerta, presentando una disminución de casos en relación con las semanas anteriores. (Gráfica No. 2)

**Cuadro No. 3**

**Shigelosis: Casos y Tasas por área de salud  
Hasta la 29ª semana epidemiológica  
GUATEMALA por Área Sanitaria  
Años 2017 - 2018**

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixil	1	0.05	294	14.73
Sololá	327	6.29	349	6.72
San Marcos	592	5.04	731	6.23
Alta Verapaz	338	2.54	699	5.25
Totonicapán	36	0.63	175	3.07
Izabal	61	1.28	130	2.72
Zacapa	49	2.00	55	2.25
Retalhuleu	89	2.56	67	1.93
Petén Sur Oriental	16	0.65	31	1.25
Petén Norte	0		18	0.74
El Quiché	37	0.44	58	0.69
Baja Verapaz	9	0.29	14	0.44
Jutiapa	0		15	0.30
Quetzaltenango	11	0.12	27	0.30
El Progreso	0		5	0.29
Escuintla	9	0.11	21	0.27
Guatemala Central	20	0.20	25	0.25
Huehuetenango	31	0.23	31	0.23
Santa Rosa	2	0.05	9	0.23
Sacatepéquez	57	1.60	4	0.11
Petén Sur Occidental	0		2	0.07
Guatemala Sur	3	0.03	7	0.07
Chimaltenango	1	0.01	4	0.06
Suchitepéquez	0		3	0.05
Guatemala Nor Oriente	0		2	0.04
Guatemala Nor Occidente	4	0.05	2	0.02
Chiquimula	1	0.02		
Ixcán	1	0.08		
<b>Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA</b>	<b>1695</b>	<b>1.00</b>	<b>2778</b>	<b>1.64</b>

Tasa por 100,000 habitantes

Datos preliminares sujetos a cambios

FUENTE: SIGSA

Tasa por arriba de la tasa promedio de país

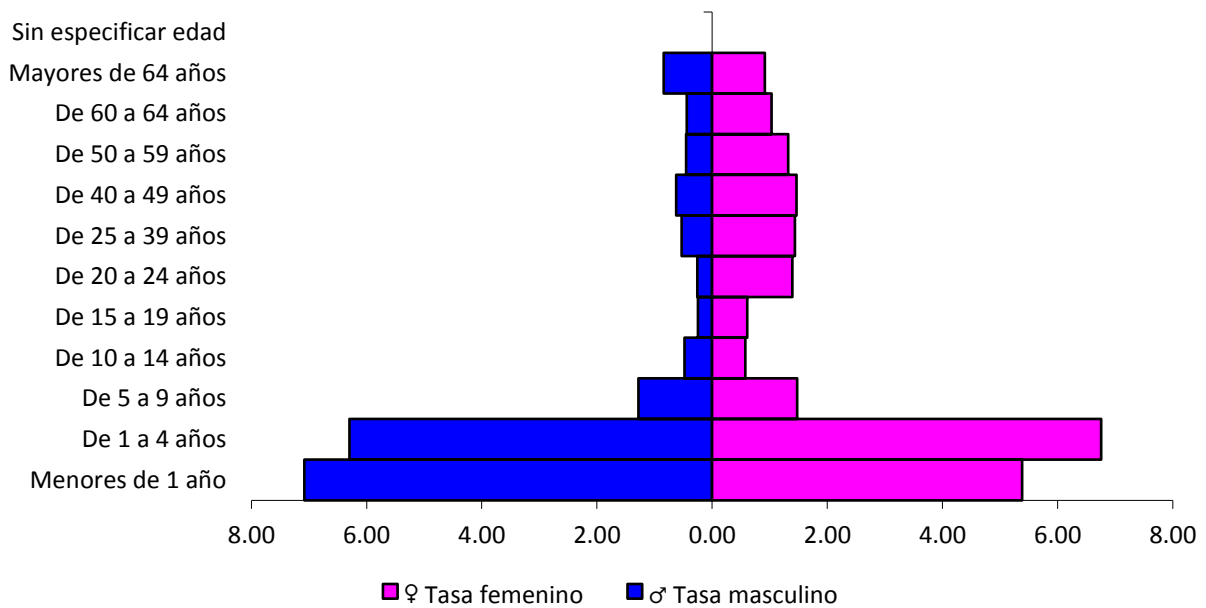
Para la semana 29 se reportan 2778 casos de Shigelosis, presentando un incremento de 64,0% en relación con el año anterior para la misma semana. Ocho áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa promedio de país de 1,64. (cuadro 3)

## Gráfica No. 4

### Shigelosis

#### Tasas por Grupos de Edad

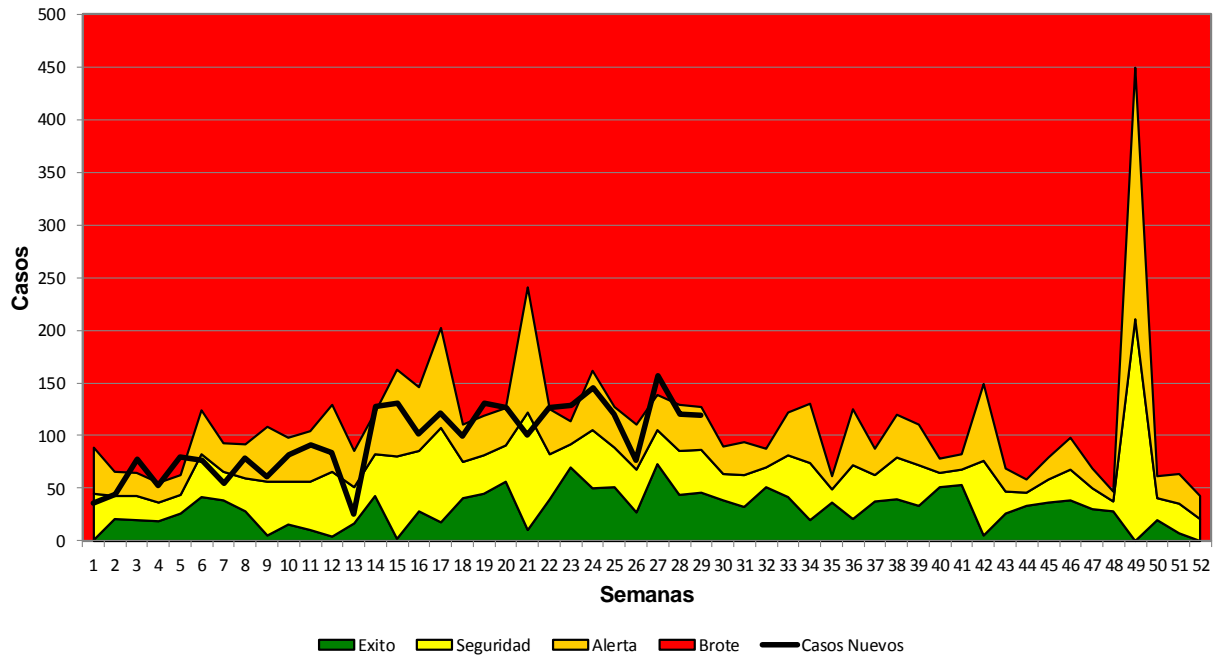
#### Casos y tasas por grupo de edad y sexo hasta la semana 29 Guatemala 2018



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 29, se evidencia que a nivel nacional se posiciona en la zona de alerta. (Gráfica No. 5)



**Cuadro No. 4**

**IRAS: Casos y Tasas por área de salud  
Hasta la 29<sup>o</sup> semana epidemiológica  
GUATEMALA por Área Sanitaria  
Años 2017 - 2018**

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	69459	23699.67	75945	25912.72
Ixcán	22638	19041.29	24335	20468.67
Chiquimula	69927	16430.91	86076	20225.48
Ixil	38374	19226.41	38641	19360.19
San Marcos	164452	14013.63	213475	18191.08
Jutiapa	83372	16922.96	86291	17515.47
Baja Verapaz	64734	20541.54	54091	17164.28
Totonicapán	64791	11379.04	91565	16081.27
Sololá	72438	13939.69	82550	15885.60
Huehuetenango	167646	12596.13	195586	14695.41
Petén Sur Oriental	36411	14733.54	34465	13946.10
Santa Rosa	53520	13702.24	54004	13826.16
Zacapa	28749	11740.61	31272	12770.96
Quetzaltenango	92827	10294.16	104888	11631.68
Escuintla	81104	10248.79	91288	11535.70
El Progreso	22793	13002.21	20098	11464.85
Alta Verapaz	98691	7407.47	148538	11148.84
Retalhuleu	30881	8884.91	38519	11082.47
Petén Norte	29068	11882.87	26550	10853.52
El Quiché	80859	9587.35	87798	10410.09
Chimaltenango	79062	10926.25	67475	9324.94
Jalapa	31831	8474.93	32241	8584.09
Izabal	33682	7044.32	35324	7387.73
Sacatepéquez	32851	9215.18	24577	6894.20
Guatemala Nor Oriente	28698	5387.96	27529	5168.48
Suchitepéquez	33484	5618.38	30601	5134.63
Guatemala Central	48756	4902.04	44057	4429.59
Guatemala Nor Occidente	33033	3925.52	36098	4289.76
Guatemala Sur	32717	3038.94	29672	2756.11
<b>Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA</b>	<b>1726848</b>	<b>10198.47</b>	<b>1913549</b>	<b>11301.09</b>

Tasa por 100,000 habitantes

Datos preliminares sujetos a cambios

FUENTE: SIGSA

Tasa por arriba de la tasa promedio de país

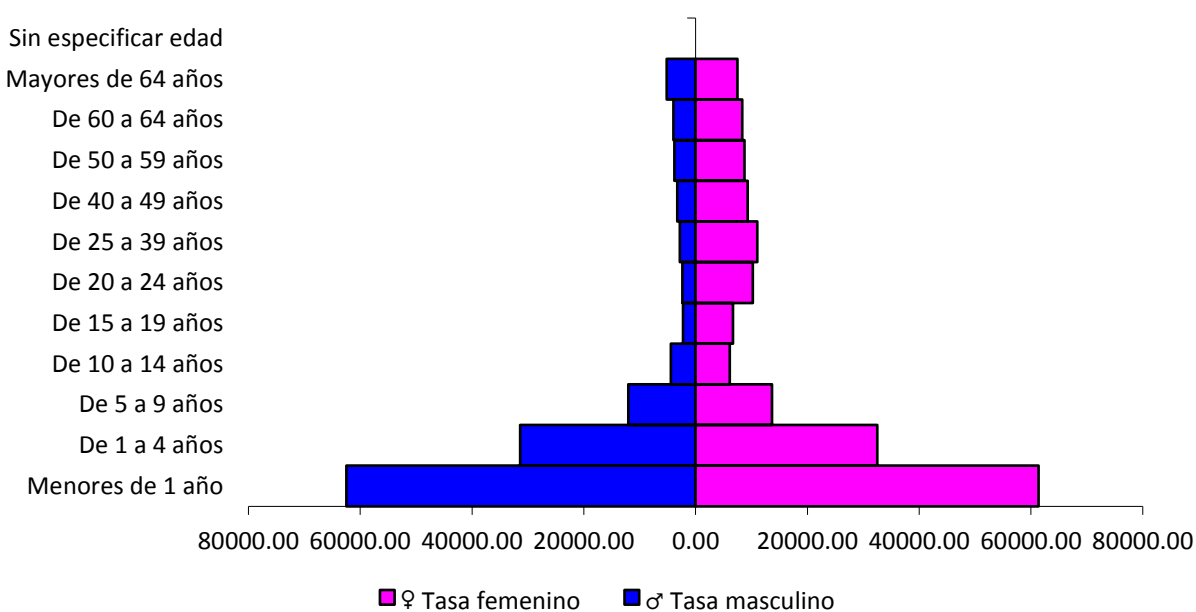
Para la semana 29 se reportan 1913549 casos de IRAS, presentando un incremento de 10.8 % en relación con el año anterior para la misma semana. Dieciséis áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa promedio de país (11301.09) por cada 100,000 habitantes. (cuadro 4)

## Gráfica No. 7

### IRAS

#### Tasas por Grupos de Edad

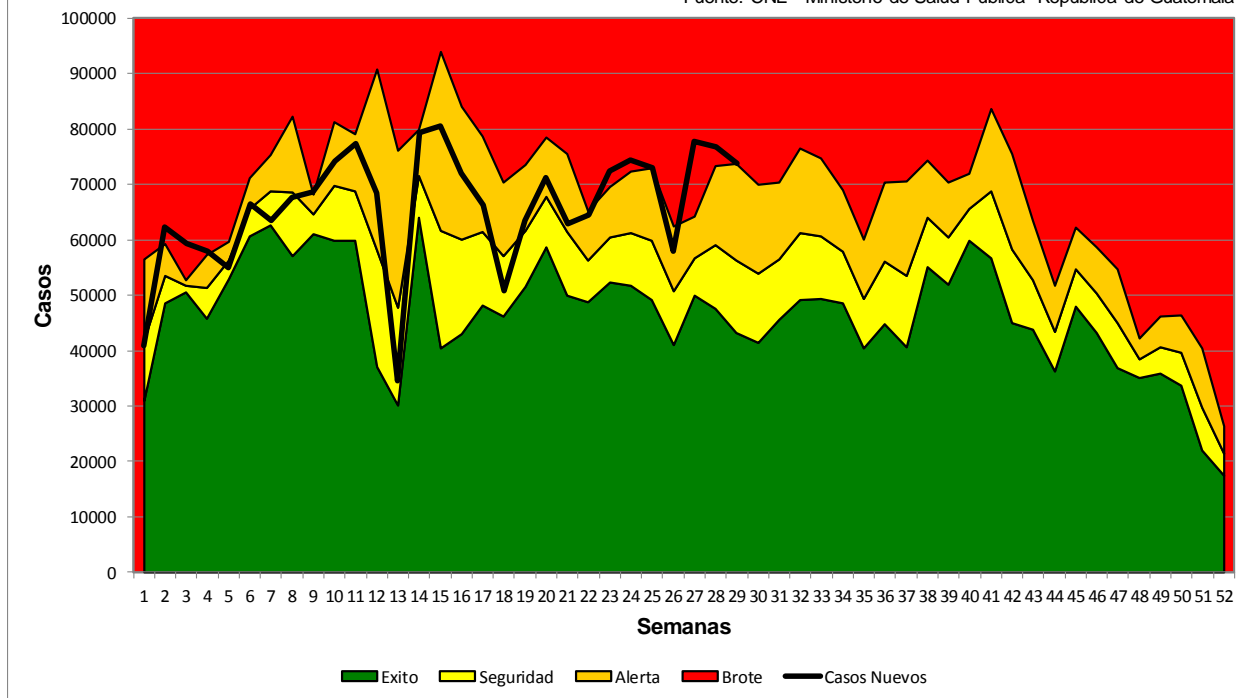
#### Casos y tasas por grupo de edad y sexo hasta la semana 29 Guatemala 2018



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. (figura 7)

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

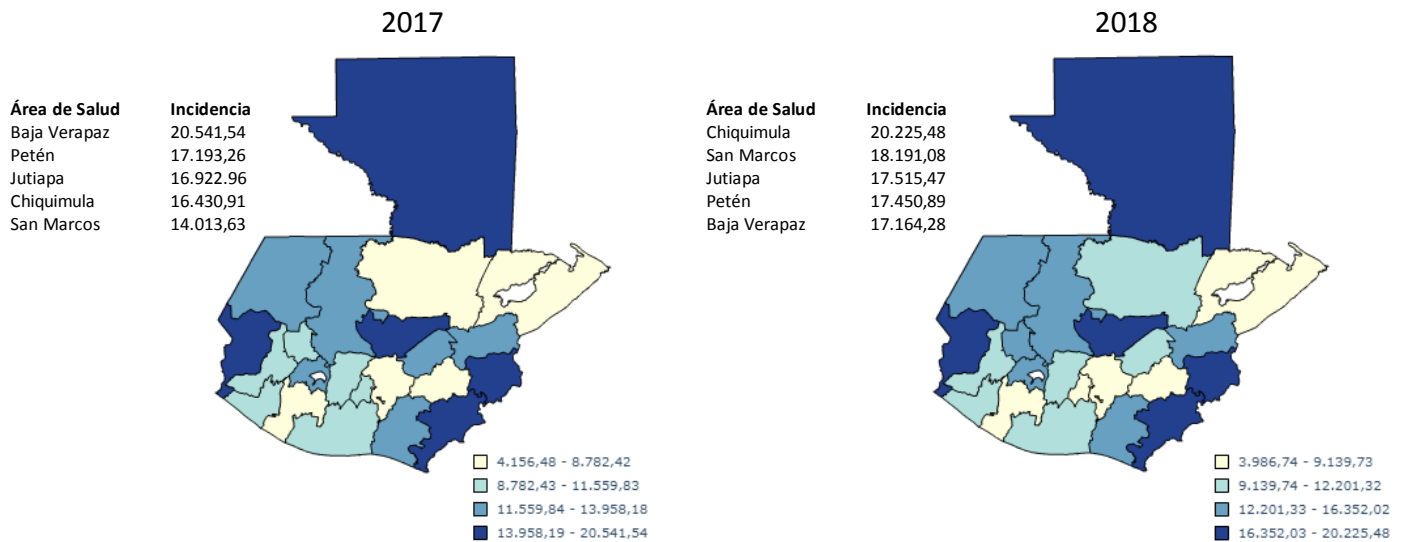
Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala



En el corredor endémico de IRAS para la semana 29, se evidencia que a nivel nacional se posiciona en la zona de brote. (Gráfica No. 8)

## Gráfica No. 9

IRAS: tasa por área de salud, comparativos hasta la semana epidemiológica No. 29  
Guatemala 2017 – 2018



La tasa de incidencia de IRAS por 100,000 habitantes y área de salud para la semana 29 de los años 2017 y 2018, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el 2017 fueron Baja Verapaz, Petén, Jutiapa, Chiquimula y San Marcos, presentándose en un rango de tasas entre 13.958,19 y 20.541,54. Para el período 2018 las áreas de salud con más incidencia son Chiquimula, San Marcos, Jutiapa, Petén y Baja Verapaz ubicándose en un rango de tasas entre 16.352,03 y 20.225,48 (Gráfica No. 9)