

**Semana Epidemiológica 28, del 08 de julio al 14 de julio 2018**

**País: Guatemala**

**% de unidades notificadoras 67.37% (2293/1453)**

**% de Áreas que notificaron oportunamente: 72% (27/29)**

**Áreas de Salud que no informaron oportunamente: 2**

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dr. Manuel de Jesús Sagastume	Jefe Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora de Vigilancia Epidemiológica
Licda. Ingrid Verónica Álvarez de López	Responsable del Análisis
Profesionales Participantes	Equipo de Vigilancia epidemiológica y desarrollo epidemiológico

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

### Cuadro 1

#### Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica a la semana 28, Guatemala 2018\*

Evento	Área de Salud	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
<b>Diarreas</b> Tasa País 2017: 2375 Tasa País 2018: 2497 Incremento de casos 5.14% (402279/422957)	Ixcán	9099	7653	Ixcán	9099	7653
	Ixil	8467	4242	Ixil	8467	4242
	Chiquimula	1765	4221	San Jacinto	1060	7828
	Santa Rosa	15907	4072	Cuilapa	3141	6524
<b>IRAS</b> Tasa País 2017: 9829 Tasa País 2018: 10046 Incremento de casos 2.38% (1664392/1701077)	Peten Sur Occidente	71643	24444	Sayaxche	36924	26097
	Chiquimula	82071	19284	San Jacinto	7802	57617
	Ixcán	22813	19188	Ixcán	22813	19188
	Ixil	36867	18471	Ixil	36867	36867
<b>Dengue</b> Tasa País 2017: 10.44 Tasa País 2018: 12.42 Incremento de casos 19% (1768/2103)	Quetzaltenango	893	99.03	Coatepeque	757	501
	Zacapa	118	48.19	Cabañas	21	180
	Izabal	163	34.09	Puerto Barrios	84	72
	Chiquimula	104	24.44	San Juan Ermita	10	69

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

\*\*Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

## SITUACION EPIDEMIOLOGICA A LA SEMANA 28 GUATEMALA 2018

**Cuadro 2**  
**Diarreas**  
**Casos y Tasas por area de salud**  
**Guatemala 2017 - 2018 S. E. 1 - 28**

AREA SANITARIA	2017	2018	2017		2018	
	Casos de la semana 28	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Ixcán	301	301	7505	6312.61	9099	7653.36
Ixil	475	260	9851	4935.62	8467	4242.20
Chiquimula	751	899	16579	3895.61	17965	4221.28
Santa Rosa	570	468	15218	3896.13	15907	4072.53
Huehuetenango	2262	1388	50497	3794.11	53076	3987.88
San Marcos	1602	10	37174	3167.75	45042	3838.21
Zacapa	408	197	7418	3029.39	8765	3579.48
Jutiapa	551	615	14046	2851.08	17143	3479.71
Retalhuleu	328	396	9175	2639.78	11966	3442.79
Petén Sur Oriental	314	338	5716	2312.95	8185	3312.02
Petén Sur Occidental	488	487	7880	2688.69	9302	3173.88
Sololá	464	503	12733	2450.29	15967	3072.63
El Progreso	210	200	5181	2955.49	5364	3059.88
Totonicapán	449	48	14000	2458.78	16865	2961.95
Escuintla	719	35	22742	2873.82	22816	2883.17
Baja Verapaz	617	288	11528	3658.09	8584	2723.89
Quetzaltenango	684	412	22151	2456.46	23909	2651.42
Jalapa	448	408	9955	2650.50	9577	2549.85
Alta Verapaz	1333	719	22304	1674.07	31027	2328.80
El Quiche	1403	150	25040	2968.96	16456	1951.17
Sacatepéquez	315	249	8382	2351.27	6673	1871.87
Petén Norte	268	122	4996	2042.34	4416	1805.24
Izabal	350	251	6859	1434.51	6765	1414.85
Suchitepéquez	246	196	7105	1192.17	7622	1278.92
Guatemala Central	410	244	13439	1351.19	12251	1231.74
Chimaltenango	478	8	11581	1600.48	7341	1014.51
Guatemala Nor Oriente	176	56	4762	894.05	5015	941.55
Guatemala Nor Occidente	176	106	8328	989.67	7838	931.44
Guatemala Sur	366	277	10134	941.30	9554	887.43
<b>Total</b>	<b>17162</b>	<b>9631</b>	<b>402279</b>	<b>2375.79</b>	<b>422957</b>	<b>2497.91</b>

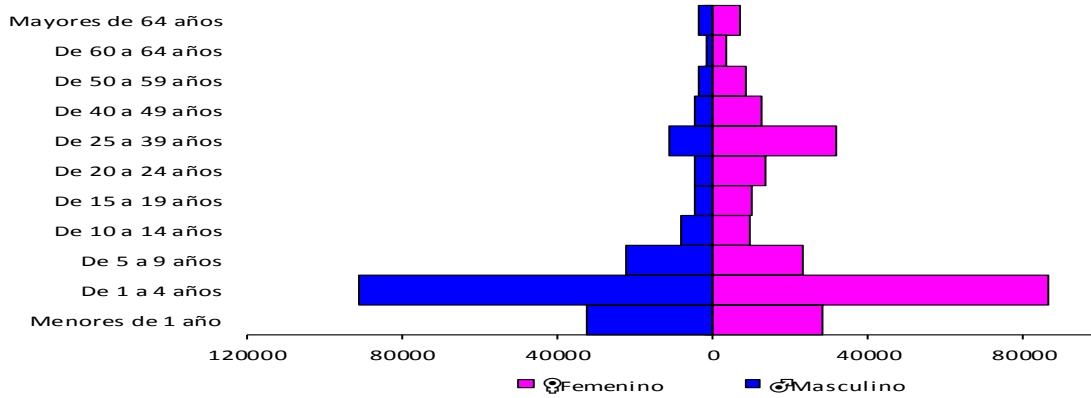
Tasa por 1000000 habitante

Fuente: SIGSA

Los casos acumulados de Diarreas en el país a la semana epidemiológica 28 del 2018, representan descenso de 44% (17162/9631) respecto al acumulado de casos a la misma semana del 2017, diecinueve áreas de salud superan la tasa del país 2,498 por 100000 habitantes.

Gráfico 1

**Diarreas**  
**Tasas por grupo de edad y sexo**  
**Guatemala 2018. S. E. 1 - 28**

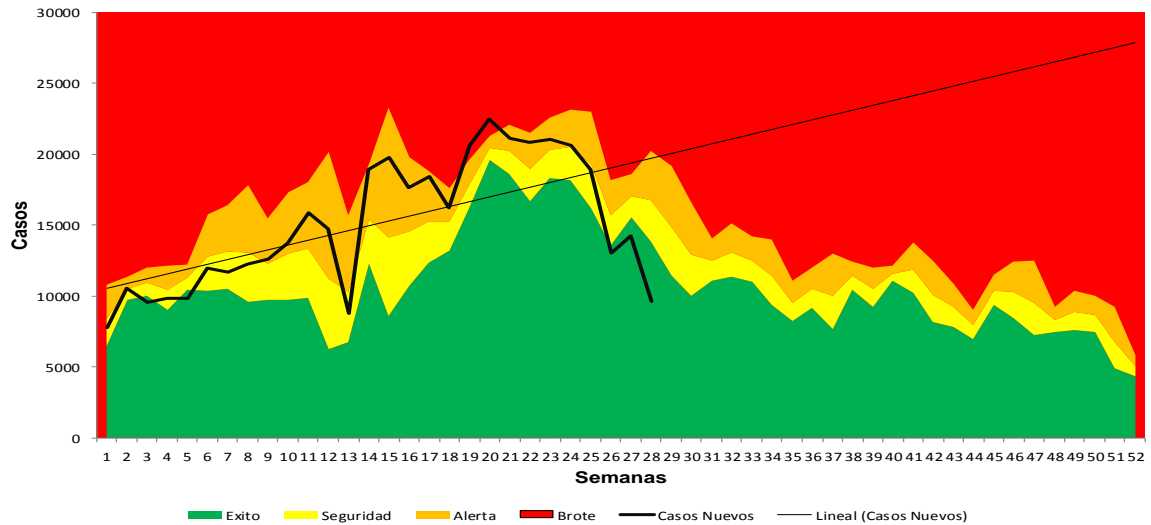


Fuente: SIGSA

Respecto a la distribución por edad y sexo, los menores de 5 años son los más afectados, siendo el grupo de 1 a 4 años en ambos sexos el de mayor riesgo.

Gráfico 2

**Diarreas**  
**Corredor Endémico Semanal**  
**Guatemala 2018**  
**Históricos de 5 años: 2013 a 2017**

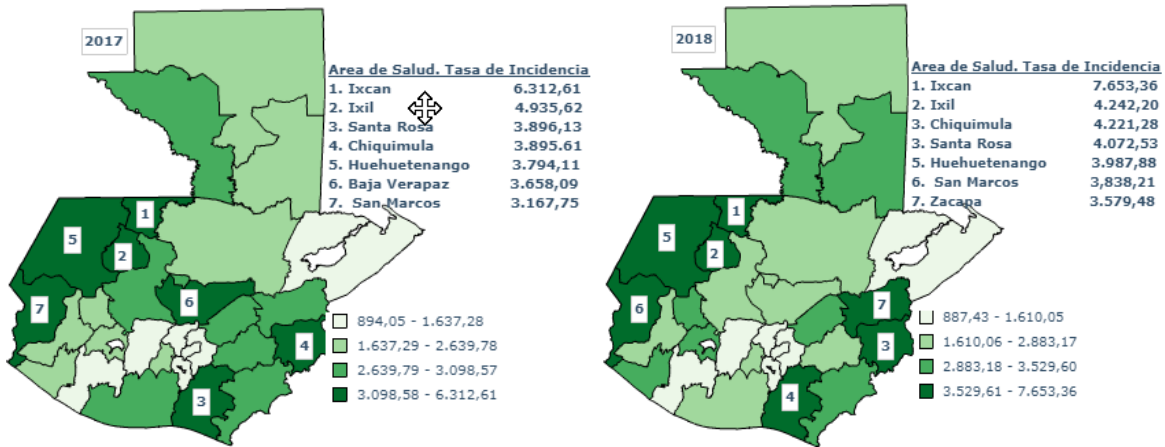


Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de Diarreas 2018, a la semana 28, se sitúa en zona de éxito con tendencia a descenso.

Grafico 3

Diarreas, tasa de incidencia acumulada por área de salud  
Guatemala 2018, S. E 1-28



Fuente: SIGSA

Según las tasas de incidencia de Diarreas por 100000 habitantes y áreas de salud hasta la semana epidemiológica 28 de los años 2017 – 2018 las áreas de salud de mayor riesgo es el periodo epidemiológico 2017 son: Ixcán, Ixil, Santa Rosa, Chiquimula, Huehuetenango, Baja Verapaz y San Marcos con rango de tasas entre 6.312,61 a 3.167,75. Para el 2018 las áreas de salud que presentan la incidencia mas alta son: Ixcán, Ixil, Chiquimula, Santa Rosa, Huehuetenango, San Marcos y Zacapa con rango de tasas entre 7.653,36 a 3.579,48, (grafico 3).

Cuadro 3

**IRAS; Casos y Tasas por area de salud  
Guatemala 2017 - 2018. S. E. 1 - 28**

AREA SANITARIA	2017	2018	2017		2018	
	Casos de la semana 28	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Petén Sur Occidental	2465	2686	66897	22825.51	71643	24444.86
Chiquimula	2391	40	66964	15734.69	82071	19284.42
Ixcán	665	729	21967	18476.90	22813	19188.49
Ixil	1336	1356	37400	18738.41	36867	18471.37
Jutiapa	2548	3111	80704	16381.41	82867	16820.46
San Marcos	7126	46	159052	13553.47	179982	15337.00
Sololá	2458	2832	69689	13410.68	79489	15296.55
Baja Verapaz	4825	2351	62654	19881.51	45749	14517.18
Huehuetenango	6105	4598	160482	12057.86	180894	13591.52
Petén Sur Oriental	1369	1074	35162	14228.14	32844	13290.17
Totonicapán	2238	111	62322	10945.42	75048	13180.44
Santa Rosa	1800	1850	51805	13263.17	50286	12874.27
Zacapa	1056	528	27726	11322.84	29034	11857.00
El Progreso	2962	3456	22113	12614.30	19286	11001.65
Retalhuleu	974	1546	30004	8632.58	36708	10561.42
Quetzaltenango	3087	2269	89479	9922.88	94468	10476.14
Alta Verapaz	1786	1025	92807	6965.83	132723	9961.81
Petén Norte	1033	370	28076	11477.35	24114	9857.70
Escuintla	2825	286	78459	9914.55	75073	9486.68
Jalapa	1022	1354	30772	8192.98	30825	8207.09
El Quiche	765	707	77808	9225.59	63817	7566.70
Izabal	997	958	32601	6818.24	33612	7029.68
Sacatepéquez	1245	923	31778	8914.19	23412	6567.40
Chimaltenango	2249	1384	76314	10546.48	46846	6474.05
Suchitepéquez	1021	1192	32367	5430.95	29333	4921.87
Guatemala Nor Oriente	905	362	27735	5207.16	24405	4581.96
Guatemala Central	2505	208	46830	4708.40	38833	3904.36
Guatemala Nor Occidente	768	624	32960	3916.85	31288	3718.15
Guatemala Sur	1158	688	31465	2922.65	26747	2484.42
<b>Total</b>	<b>61684</b>	<b>38664</b>	<b>1664392</b>	<b>9829.61</b>	<b>1701077</b>	<b>10046.27</b>

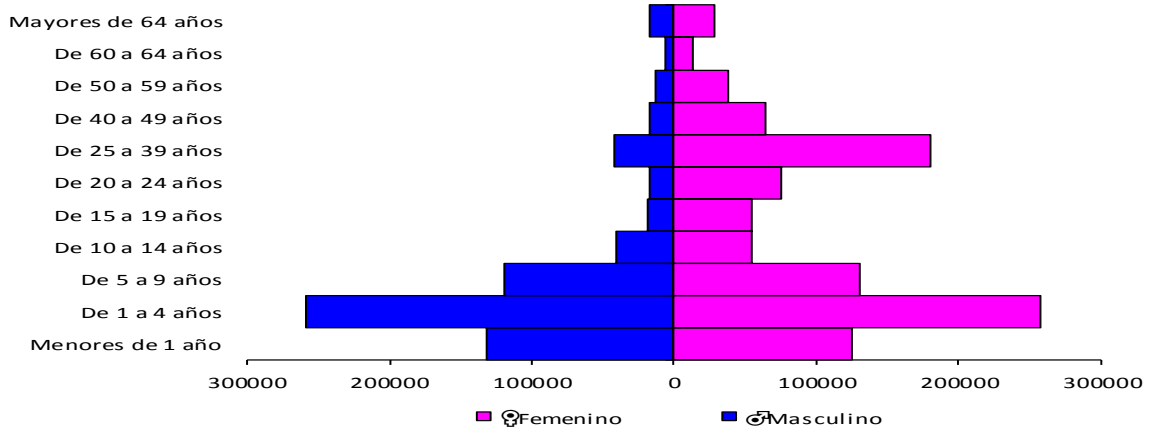
Tasa por 100000 habitantes

Fuente: SIGSA

Los casos acumulados de Iras en la semana epidemiológica 28 del periodo 2018 representa un descenso de 37.3% (61684/38664) respecto al 2017, 16 áreas de salud superan la tasa de país de 10,046 por cada 100,000 habitantes.

Gráfico 4

**IRAS**  
**Tasas por grupo de edad y sexo**  
**Guatemala 2018. S. E. 1-28**



Fuente: SIGSA

En los casos de IRAS, los menores de un año, 1 a 4 y de 5 a 9; en ambos sexos son los más afectados de estos los de 1 a 4 años con mayor incidencia en ambos sexos

Gráfico 5

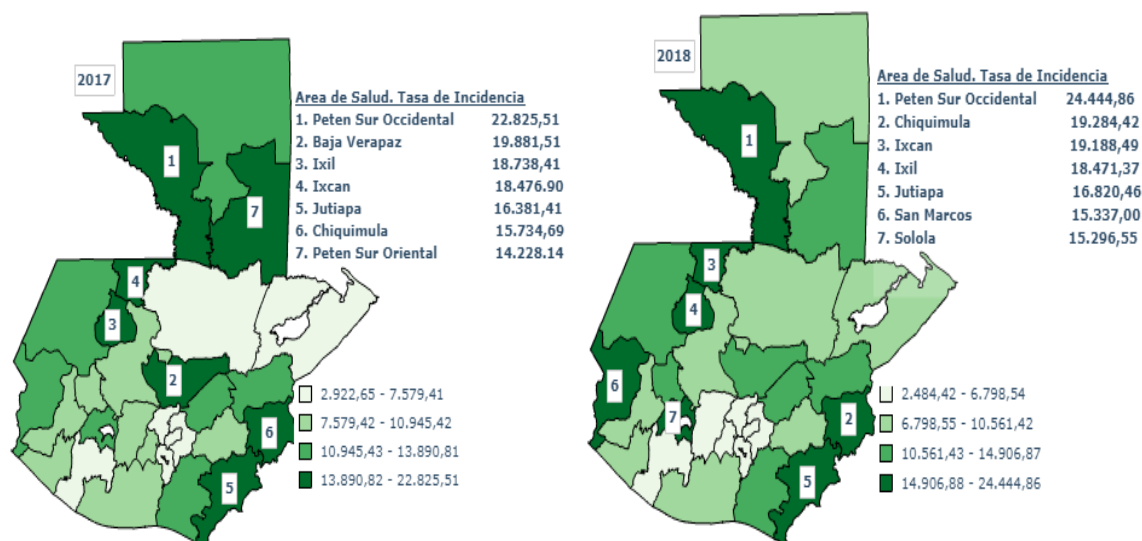
**IRAS**  
**Corredor Endémico Semanal**  
**Guatemala 2018**  
**Históricos de 5 años: 2013 a 2017**



Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de IRAS 2018, a la semana epidemiológica 28, se sitúa en zona de éxito con tendencia al descenso.

**Grafico 6**  
**IRAS; tasa de incidencia acumulada por área de salud**  
**Guatemala 2018, S. E. 1 - 28**



Fuente: SIGSA

Las tasas de incidencia de IRAS por 100,000 habitantes y estratificadas por cuartiles en el periodo que comprende de la semana epidemiológica 28 del 2017, evidencia que las áreas de salud con mayor riesgo para este evento en el periodo son: Peten Sur Occidental, Baja Verapaz, Ixil, Ixcán, Jutiapa, Chiquimula y Peten Sur Oriental, con un rango de tasas de 22,825.51 a 14,228.14 por 100,000 habitantes. En el año 2018 se encuentra dentro del cuartil mayor riesgo las áreas de salud de Peten Sur Occidente, Chiquimula, Ixcán, Ixil, Jutiapa, San Marcos y Sololá con rangos de tasas de 24,444.86 a 15,296.55.

**Cuadro 4**  
**Dengue; Tasas por area de salud**  
**Guatemala 2017 - 2018 S. E. 1 - 28**

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos de la semana 28	Tasas	Casos	Tasas
Quetzaltenango	9	35	87	9.65
Zacapa	23	4	186	75.96
Izabal	3	7	83	17.36
Chiquimula	13	12	79	18.56
Escuintla	8	0	165	20.85
Guatemala Central	6	13	227	22.82
El Progreso	1	0	14	7.99
Sacatepéquez	4	2	167	46.85
Retalhuleu	0	3	6	1.73
San Marcos	14	0	189	16.11
Ixcán	0	0	6	5.05
Santa Rosa	4	1	135	34.56
Jalapa	0	0	26	6.92
Petén Sur Occidental	1	0	15	5.12
Baja Verapaz	0	1	29	9.20
Petén Sur Oriental	2	0	19	7.69
Guatemala Nor Occidente	3	2	47	5.59
Alta Verapaz	1	0	75	5.63
Jutiapa	2	3	35	7.10
Petén Norte	0	1	16	6.54
Guatemala Nor Oriente	0	0	7	1.31
Suchitepéquez	1	0	16	2.68
Huehuetenango	6	1	37	2.78
Guatemala Sur	0	0	34	3.16
Chimaltenango	0	0	14	1.93
El Quiché	0	1	44	5.22
Sololá	0	0	9	1.73
Totonicapán	0	0	1	0.18
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>86</b>	<b>1768</b>	<b>10.44</b>
			<b>2103</b>	<b>12.42</b>

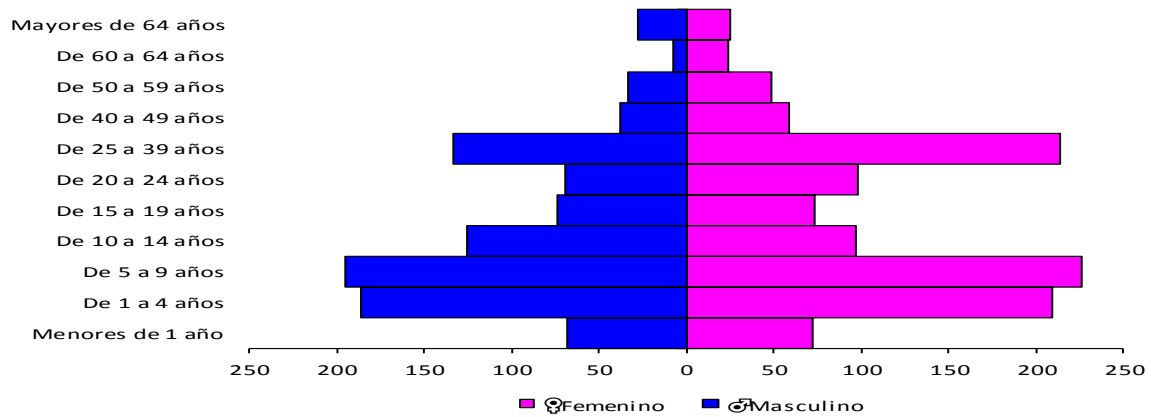


Tasas por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

Los casos acumulados de Dengue en el país de la semana epidemiológica 28 del 2018, representan descenso de 13% (101/88) respecto a lo acumulado de casos a la misma semana del 2017. Ocho areas de salud superan la tasa del país 12.42 por 100,000 habitantes.

**Gráfico 7**  
**Dengue**  
**Tasas por grupo de edad y sexo**  
**Guatemala 2018 S. E. 1-28**

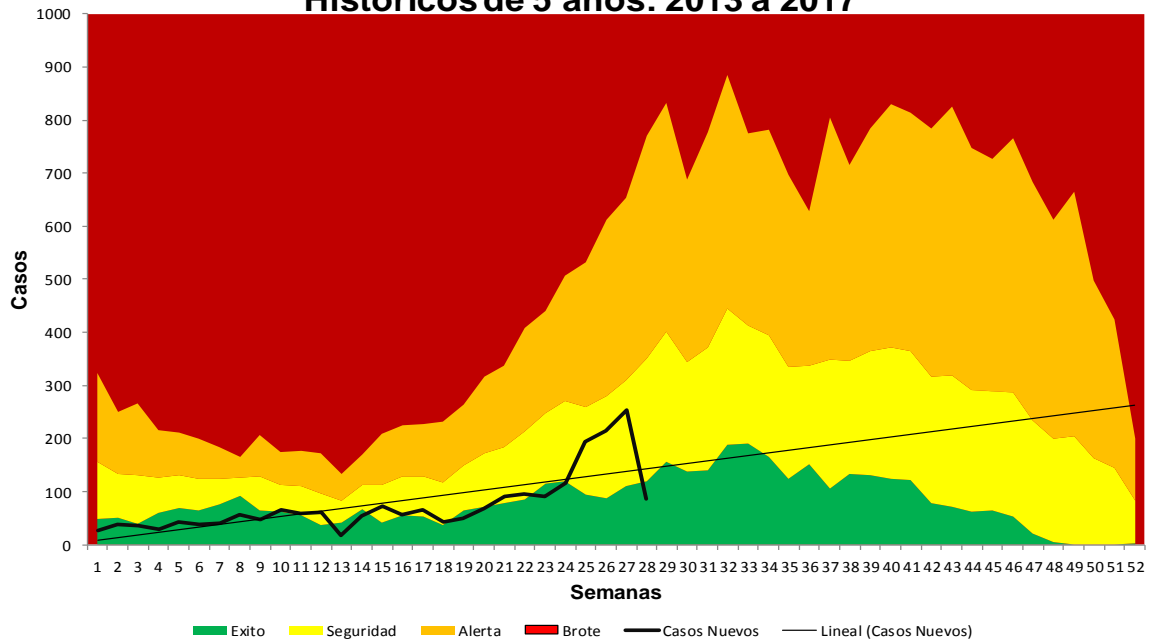


Fuente: SIGSA

Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo, sin embargo, en los menores de 5 a 9 y 1 a 4 años se encuentran en mayor riesgo. Ambos sexos reportan tasas altas.

Gráfico 8

**Dengue**  
**Corredor Endémico Semanal**  
**Guatemala 2018**  
**Históricos de 5 años: 2013 a 2017**

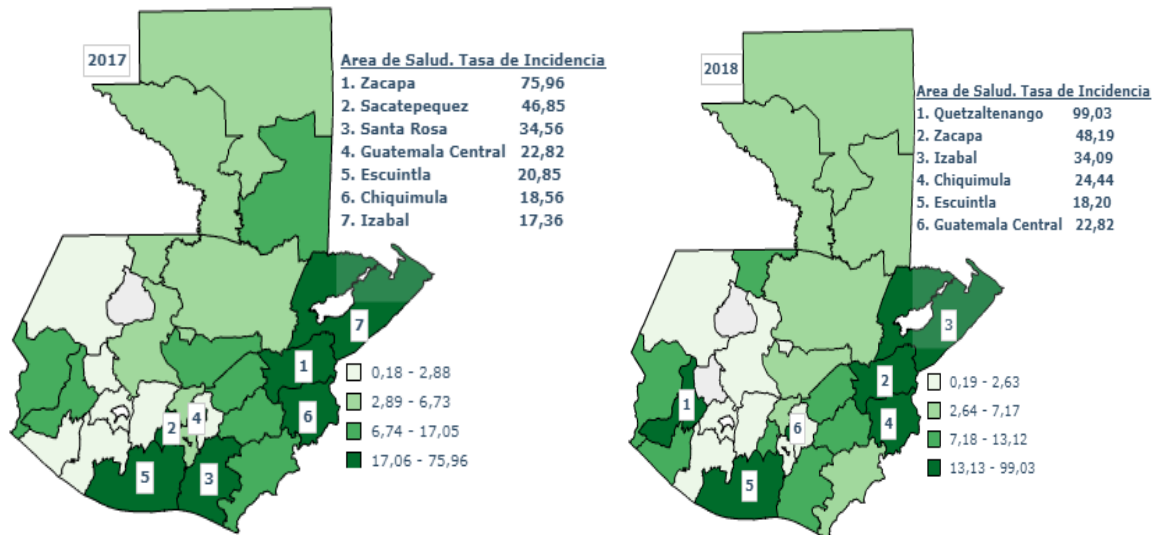


Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de dengue 2018, a la semana epidemiológica 28, se sitúa en la zona de éxito con tendencia hacia el incremento de casos.

**Grafico 9**

**Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud  
Guatemala 2018, S. E. 1 - 28**



**Fuente: SIGSA**

Según tasas de incidencia de Dengue por 100,000 habitantes y áreas de salud hasta la semana 28 del año 2018, las áreas de salud de mayor riesgo en el periodo epidemiológico 2017 son: Zacapa, Sacatepéquez, Santa Rosa, Guatemala Central, Escuintla, Chiquimula y Izabal con rango de tasas entre 75,96 a 17,36. Para el año 2018 las áreas de salud de Quetzaltenango, Zacapa, Izabal, Chiquimula, Escuintla y Guatemala Central con rango de tasas entre 99,03 a 22,82.

**Conclusiones:**

1. A la semana epidemiológica 28 el grupo de edad más afectado por diarrea es el de 1 a 4 años en ambos sexos.
2. A la presente semana epidemiológica 28 en las áreas de salud de Peten Sur Occidental, Chiquimula, Ixcán e Ixil, presentaron las tasas más altas de casos de Infecciones Respiratorias, siendo niños menores de cinco años los más afectados en ambos sexos.
3. En la semana epidemiológica 28 se encuentra en zona de brote Quetzaltenango por Dengue.

**Recomendaciones:**

1. Intensificar las medidas de prevención en la manipulación de alimentos, así como promocional el lavado de manos
2. Fortalecer las medidas de prevención para el cuidado de la Infecciones Respiratorias.
3. Implementar medidas de prevención integrales en la prevención del Dengue.