

Semana Epidemiológica 17, del 22 al 28 de abril 2018

País: Guatemala

% de unidades notificadoras 62.17% (1423/2289)

% de Áreas que notificaron oportunamente: 95% 26/29

Áreas de Salud que no informaron oportunamente: 3 Progreso, Peten Norte, Escuintla

Áreas de Salud que notificaron por arriba del 95%: 27% (8/29)

Participantes	Cargo
Dr. Manuel de Jesús Sagastume	Jefe Departamento de Epidemiologia
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora de Vigilancia Epidemiológica
Licda. Ingrid Verónica Alvarez 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 17, Guatemala 2018*

Evento	Área de Salud	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
Diarreas Tasa País 2017: 1157 Tasa País 2018: 1258 Incremento de casos 9% (196068/213088)	Ixcán	4468	3758	Playa Grande	1264	-----
	Ixil	4625	2317	San Juan Cotzal	1020	3208
	Zacapa	5186	2117	Zacapa	2500	3954
	Huehuetenango	27602	2073	Tectitan	1177	13932
ETAs Tasa País 2017: 1174 Tasa País 2018: 1276 Incremento de casos 9 % (198827/216169)	Ixcán	4480	4768	Playa Grande	1265	-----
	Ixil	4764	2386	San Juan Cotzal	1032	3246
	Zacapa	5282	2157	Zacapa	2538	4014
	Huehuetenango	27772	2086	Tectitan	1181	13979
IRAS Tasa País 2017: 5948.17 Tasa País 2018: 6015.03 Incremento de casos 1 % (1007170/1018490)	Peten Sur Occidental	43157	14725	Sayaxche	22660	16015
	Ixil	23266	11656	Chajul	5204	34007
	Chiquimula	48347	11360	San Jacinto	4605	145.28
	Ixcán	13090	11011	Playa Grande	2198	-----

*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 17
GUATEMALA 2018**

**Cuadro 2
Diarreas
Casos y Tasas por area de salud
Guatemala 2017 - 2018 S. E. 1 - 17**

Area de Salud	2017	2018	2017		2018	
	Casos de la sem 17	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Ixcán	260	399	4098	3446.91	4468	3758.13
Ixil	300	344	5291	2650.93	4625	2317.25
Zacapa	226	303	3273	1336.64	5186	2117.88
Huehuetenango	1581	1973	25150	1889.65	27602	2073.88
Santa Rosa	460	632	6533	1672.59	7360	1884.31
Retalhuleu	396	585	4527	1302.48	6118	1760.24
Escuintla	904	1260	11454	1447.40	13468	1701.90
Chiquimula	418	528	7155	1681.23	7232	1699.32
Sololá	504	746	6587	1267.58	8522	1639.94
El Progreso	140	160	2523	1439.24	2840	1620.07
Totonicapán	493	658	6654	1168.62	8888	1560.97
Jutiapa	383	554	5608	1138.32	7528	1528.04
Quetzaltenango	927	1159	11395	1263.66	13593	1507.41
Petén Sur Occidental	256	332	3964	1352.53	4253	1451.14
San Marcos	1461	1554	17362	1479.49	16444	1401.26
El Quiche	724	962	11735	1391.40	10992	1303.31
Petén Sur Oriental	198	223	2965	1199.77	2909	1177.11
Alta Verapaz	670	999	11564	867.96	15424	1157.68
Jalapa	324	395	3804	1012.81	4324	1151.26
Baja Verapaz	331	222	5551	1761.46	3614	1146.80
Petén Norte	163	96	2632	1075.95	2577	1053.47
Izabal	293	265	3287	687.45	3738	781.77
Sacatepéquez	284	142	4256	1193.87	2786	781.51
Guatemala Central	528	502	7292	733.15	6996	703.39
Suchitepéquez	318	374	3847	645.50	4110	689.63
Chimaltenango	365	203	5584	771.70	4668	645.11
Guatemala Nor Oriente	162	218	2345	440.27	3030	568.87
Guatemala Nor Occidente	335	396	4299	510.88	4613	548.19
Guatemala Sur	328	195	5333	495.36	5180	481.15
Total	13732	16379	196068	1157.94	213088	1258.46

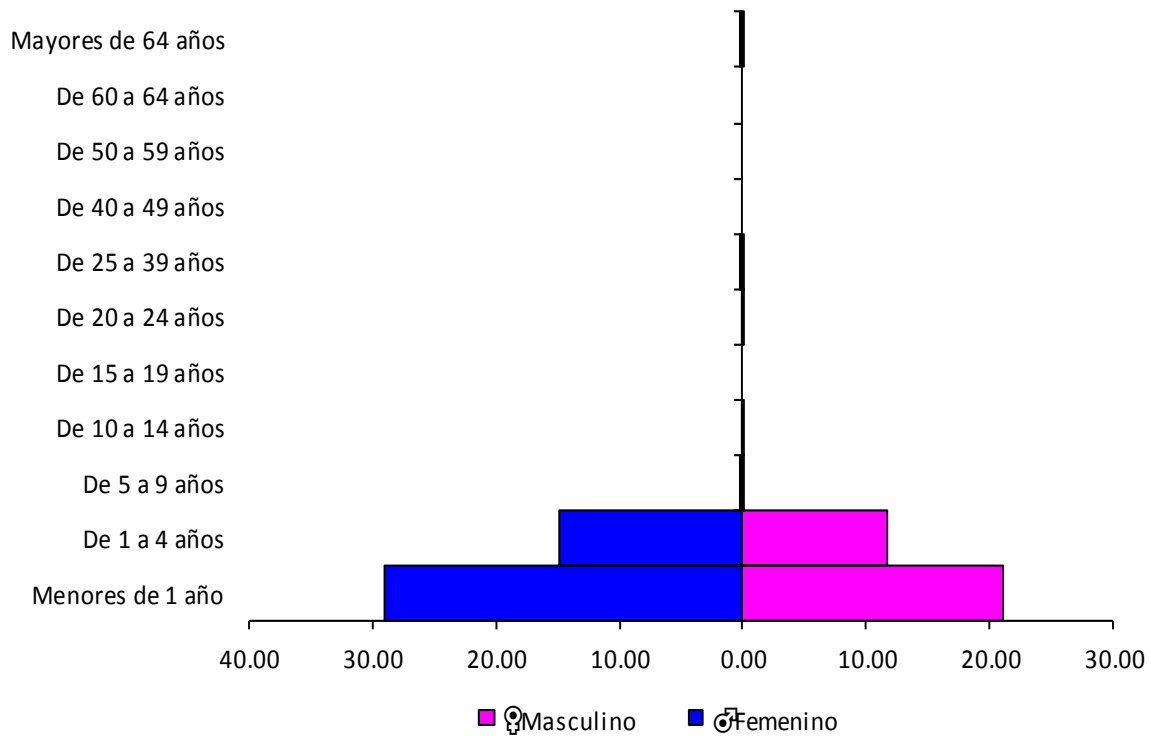
Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

Las primeras 10 áreas de salud representan el 41% de los casos (87421/213088); 16 áreas de salud se encuentran arriba de la tasa del país 1258.46 por 100,000 habitantes. Los casos reportados durante la semana epidemiológica 17/2017 suman 13732 y las del 17/2018 suman 16,379 teniendo un incremento 19% de los casos: Ixcán tiene tres veces más riesgo comparado con la tasa nacional. Debe tomarse en cuenta esta diferencia para incrementar las medidas de prevención y promoción.

Gráfico 3

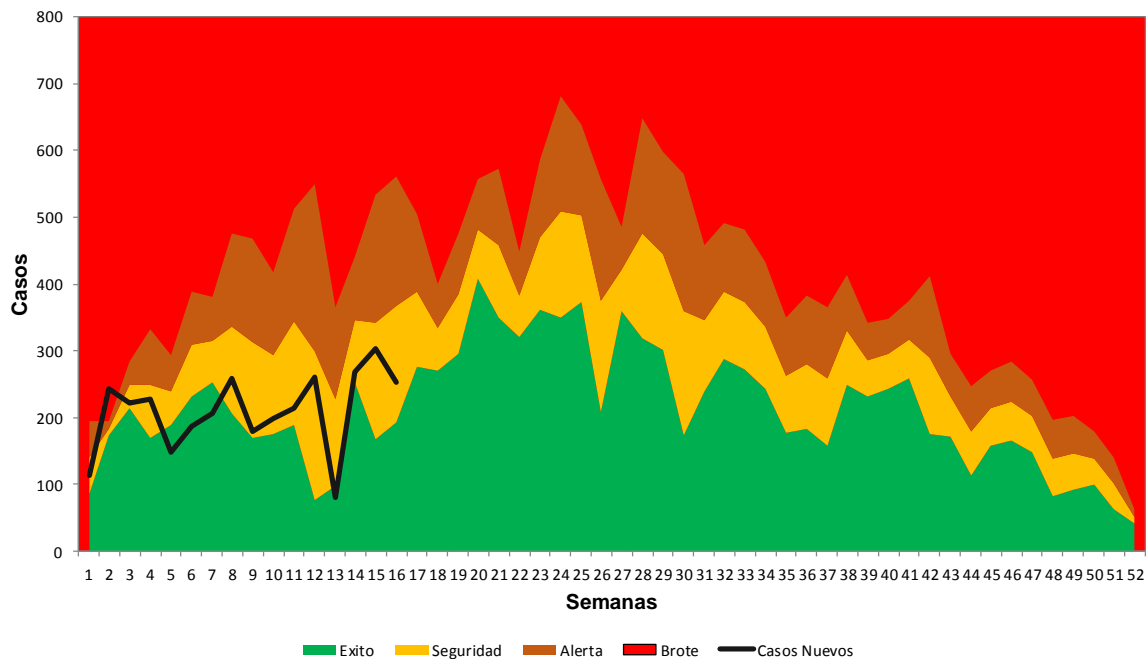
Diarreas Tasas por Grupos por Sexo y Edad Guatemala 2018 S. E. 1-17



Fuente: SIGSA

Los grupos de edad y sexo que se encuentran en riesgo son los menores de un año siendo 658 hombres y 478 mujeres y de 1 a 4 años 1369 hombres y 1041 mujeres en ambas edades el sexo masculino es que se encuentra en mas riesgo. En los siguientes grupos no existe riesgo, evidenciando que es un evento que se presenta mas en los menores de cinco años.

Gráfico 4
Diarreas
Corredor Endémico semanal
Guatemala 2018
Históricos de 5 años: 2013 a 2017

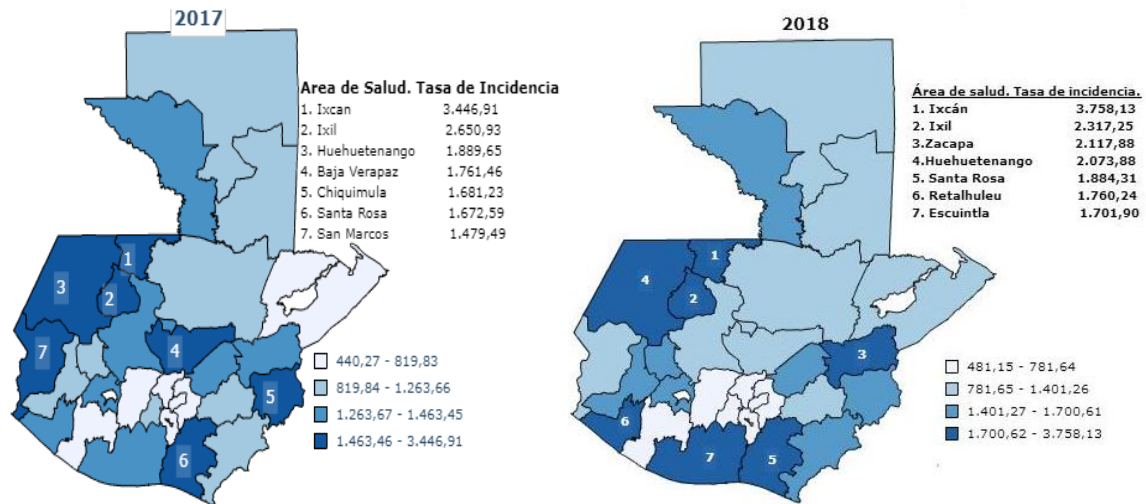


Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de diarreas 2018, a la semana epidemiológica 17, se sitúa en zona de seguridad con tendencia a descenso.

Mapa 1

Diarreas, tasa de incidencia acumuladas por área de salud Guatemala 2018, S.E. 1 - 17



Fuente: SIGSA

Las áreas de salud con mayor incidencia a la semana 17/2018 son Ixcán, Ixil, Zacapa, Huehuetenango, Santa Rosa, Retalhuleu y Escuintla, con rango de tasas entre 3,758.13 a 1,701.90 mencionadas en orden descendente.

Cuadro 3

ETAs
Tasas por area de salud
Guatemala 2017 - 2018 S. E. 17

Area de Salud	2017	2018	2017		2018	
	Casos de la sem 17	Casos	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	4103	4480	4103	3451.12	4480	3768.22
Ixil	5325	4764	5325	2667.97	4764	2386.89
Zacapa	3357	5282	3357	1370.94	5282	2157.08
Huehuetenango	25282	27772	25282	1899.57	27772	2086.66
Santa Rosa	6631	7462	6631	1697.68	7462	1910.43
Retalhuleu	4675	6268	4675	1345.06	6268	1803.39
Escuintla	11581	13524	11581	1463.44	13524	1708.97
Chiquimula	7189	7265	7189	1689.22	7265	1707.07
Sololá	6790	8723	6790	1306.64	8723	1678.62
El Progreso	2479	2887	2579	1471.18	2887	1646.88
Totonicapán	6725	9019	6725	1181.09	9019	1583.98
Jutiapa	5639	7590	5639	1144.61	7590	1540.63
Quetzaltenango	11535	13749	11535	1279.19	13749	1524.71
Petén Sur Occidental	3981	4272	3981	1358.33	4272	1457.62
San Marcos	17751	16692	17751	1512.64	16692	1422.39
El Quiché	11902	11133	11902	1411.20	11133	1320.03
Petén Sur Oriental	2994	2968	2994	1211.51	2968	1200.99
Alta Verapaz	11784	15860	11784	884.47	15860	1190.41
Jalapa	3832	4362	3832	1020.26	4362	1161.37
Baja Verapaz	5570	3640	5570	1767.49	3640	1155.05
Petén Norte	2676	2663	2676	1093.94	2663	1088.62
Izabal	3459	3903	3459	723.42	3903	816.28
Sacatepéquez	4435	2869	4435	1244.08	2869	804.80
Guatemala Central	7453	7243	7453	749.34	7243	728.23
Suchitepéquez	3857	4145	3857	647.18	4145	695.50
Chimaltenango	5617	4686	5617	776.26	4686	647.60
Guatemala Nor Oriente	2356	3065	2356	442.33	3065	575.44
Guatemala Nor Occidente	4350	4652	4350	516.94	4652	552.83
Guatemala Sur	5399	5231	5399	501.49	5231	485.89
Total	198727	216169	198827	37828.60	216169	1276.66

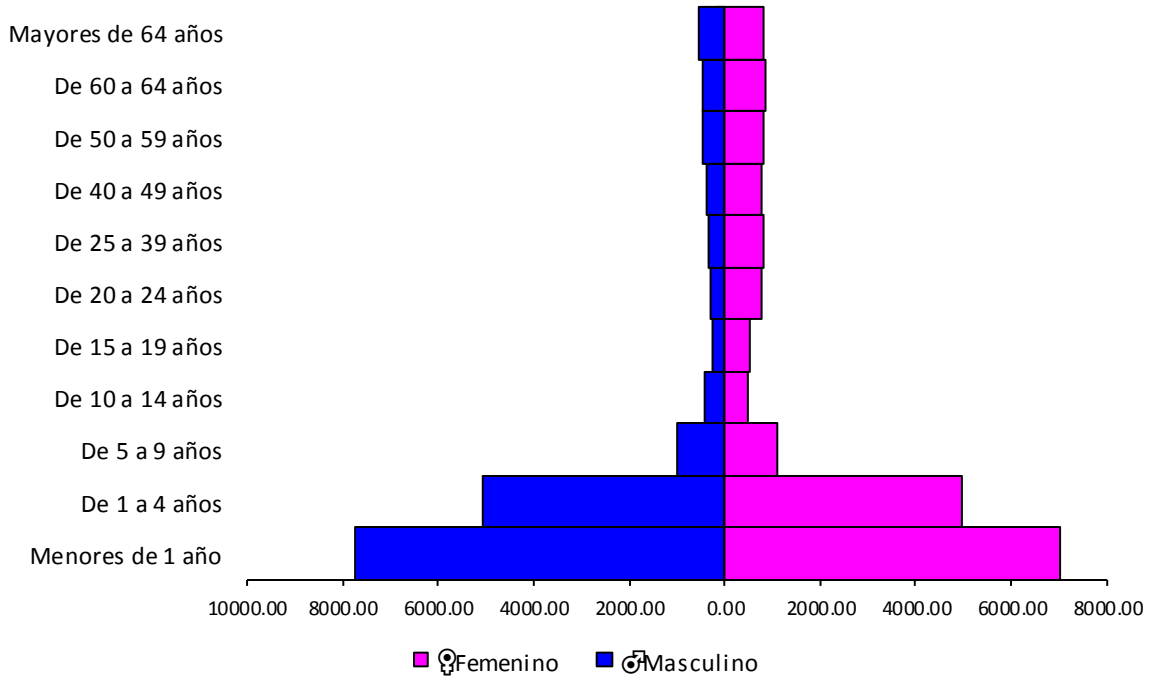
Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

Las primeras 16 áreas de salud representan el 62.47% de los casos (135045/216169); 16 áreas de salud se encuentran arriba de la tasa del país 1278.88 por 100,000 habitantes. Los casos reportados durante la semana epidemiológica 17 del 2017 suman 198727 y del 2018 suman 216169 se puede evidenciar un incremento de 8.77%. Ixcán tiene 3 veces más riesgo comparado con la tasa nacional. Debe tomarse en cuenta esta diferencia para incrementar las medidas de prevención y promoción.

Gráfico 5

ETAs Tasas por Grupos de Edad Guatemala 2018. S. E. 17

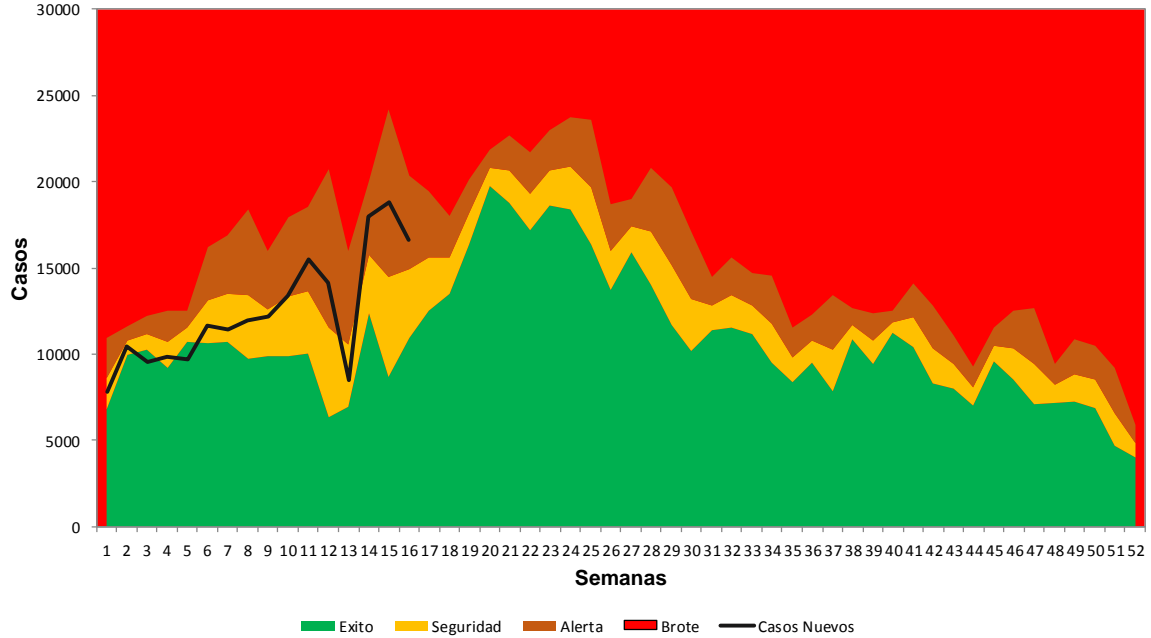


Fuente: SIGSA

Los grupos de edad que se encuentran en mayor riesgo son los menores de un año con 34239 niños afectados y de 1 a 4 años 91193 niños afectados en ambos sexos. En los siguientes grupos el riesgo es menor, evidenciando que es un evento que se presenta más en los menores de cinco años.

Gráfico 6

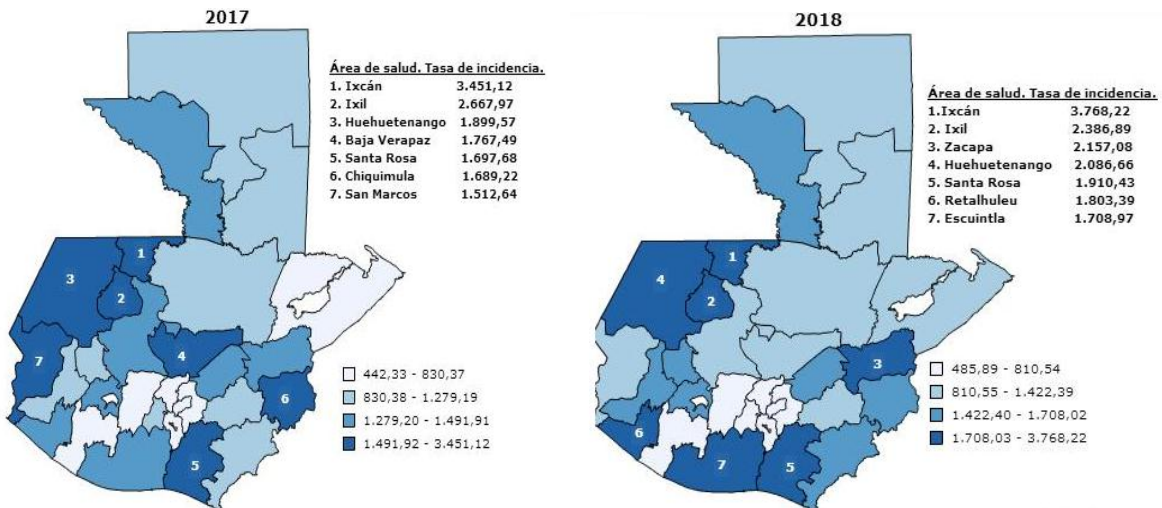
ETAs Corredor Endémico Semanal Guatemala 2018 Históricos de 5 años: 2013 a 2017



Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de ETAs 2018, a la semana epidemiológica 17, se sitúa en zona de alerta con tendencia a decremento

Mapa 2 ETAs, tasa de incidencia acumuladas por área de salud Guatemala 2018, S.E. 1 - 17



Fuente: SIGSA

Las tasas de incidencia de ETAs, estratificadas por cuartiles a la semana 17 de ambos años no son las mismas áreas de salud afectadas. Para el 2018 las áreas de salud de Ixcán; Ixil, Zacapa, Huehuetenango, Santa Rosa, Retalhuleu y Escuintla se encuentran en el cuarto cuartil. Con tasas entre rangos 3,768.22 a 1,708.96 en orden descendente.

Cuatro 4
IRAS
Tasas por area de salud
Guatemala 2017- 018 S. E. 17

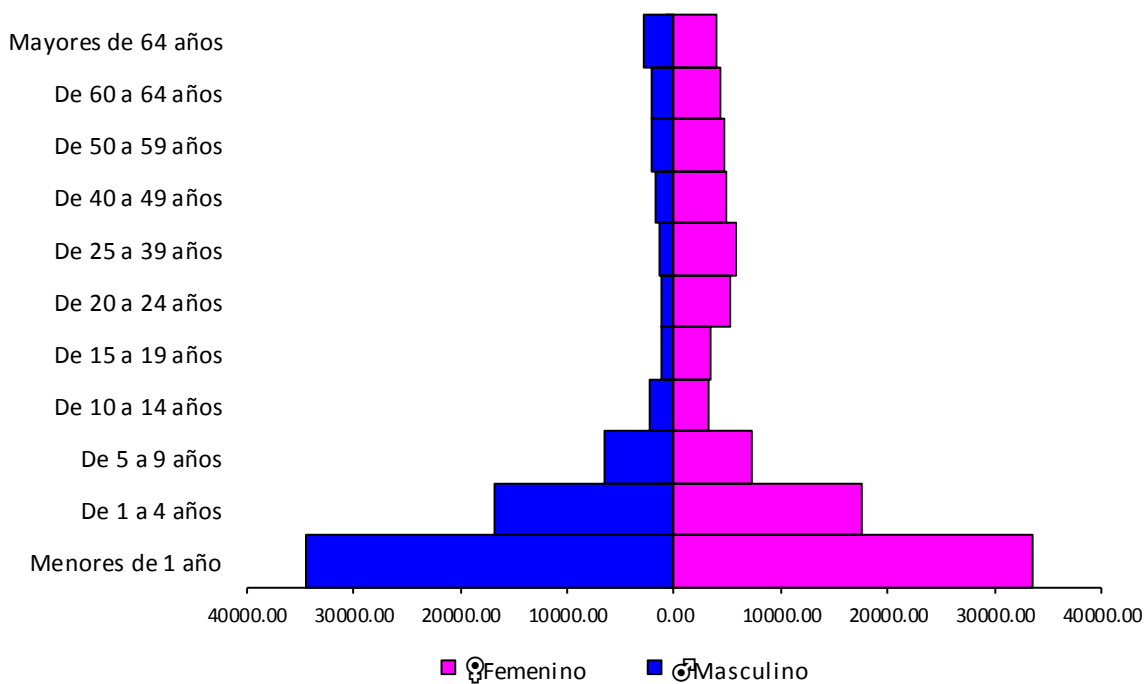
Area de salud	2017	2018	2017	2018
	Casos de la sem 17	Casos	Tasas	Casos
Petén Sur Occidental	2729	2588	41780	14255.49
Ixil	1365	1460	22818	11432.44
Chiquimula	2204	27	40128	9428.97
Ixcán	708	717	14243	11980.08
Jutiapa	3655	3073	47346	9610.36
Sololá	2465	3057	42905	8256.47
Totonicapán	2342	3048	37669	6615.69
Huehuetenango	5541	5684	94616	7109.00
Baja Verapaz	2162	1400	41675	13224.41
Petén Sur Oriental	1471	1063	20569	8323.15
Zacapa	1224	1173	16196	6614.18
Santa Rosa	2163	1800	30866	7902.34
Quetzaltenango	3377	3411	55863	6195.00
El Progreso	738	689	14008	7990.83
Petén Norte	957	1885	16728	6838.33
Escuintla	3095	3170	44257	5592.58
San Marcos	6389	4118	88544	7545.20
Retalhuleu	1323	1191	17976	5171.95
El Quiché	2671	3031	49443	5862.39
Alta Verapaz	3152	3985	57165	4290.64
Jalapa	1300	1131	17946	4778.08
Izabal	1356	2113	19799	4140.80
Chimaltenango	2807	891	47992	6632.42
Sacatepéquez	1157	782	19914	5586.16
Guatemala Nor Oriente	1104	1007	17249	3238.45
Suchitepéquez	2365	925	20395	3422.13
Guatemala Central	1878	1649	28523	2867.77
Guatemala Nor Occidente	1308	2455	21475	2552.01
Guatemala Sur	1300	839	19082	1772.45
Pais	64306	58362	1007170	5948.17

Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

Las primeras 10 áreas de salud representan el 42.42% de los casos (1007170/1018490); 17 áreas de salud se encuentran por arriba de tasa del país de 6015.03 por 100,000 habitantes. Los casos reportados durante la semana epidemiológica 17-2018 suman 58362. Peten Sur Occidental tiene 1 veces más riesgo comparado con la tasa nacional. Debe tomarse en cuenta esta diferencia para incrementar las medidas de prevención y promoción focalizadas.

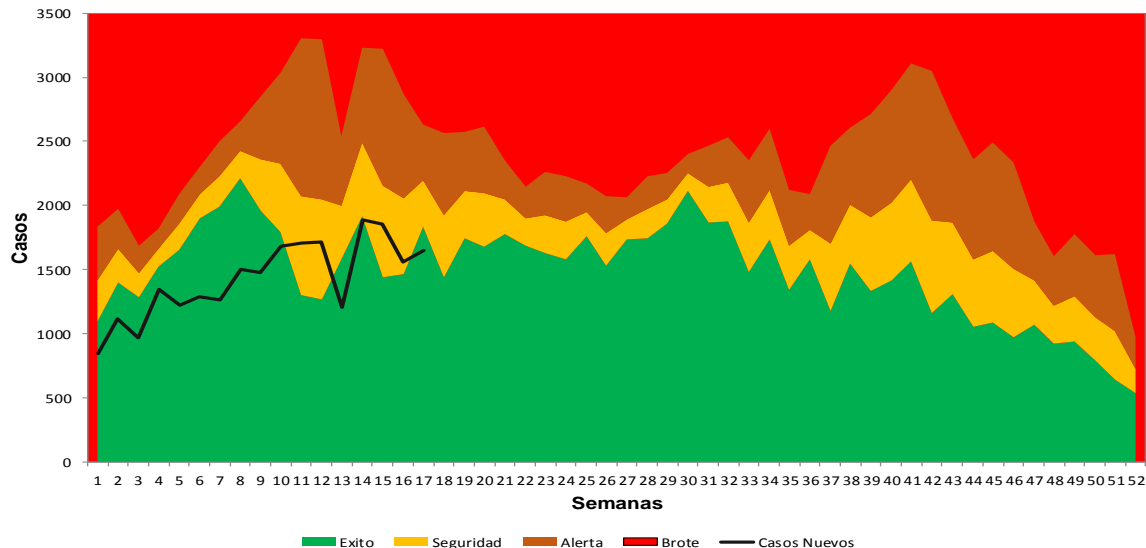
Gráfico 7
IRAS
Tasas por Grupos de Edad
Guatemala 2018. S. E. 17



Fuente: SIGSA

Los grupos de edad que se encuentran en mayor riesgo son los menores de un año con 157201 niños afectados y de 1 a 4 años 312159 niños afectados en ambos sexos. El riesgo en los siguientes grupos es mayor en el sexo femenino.

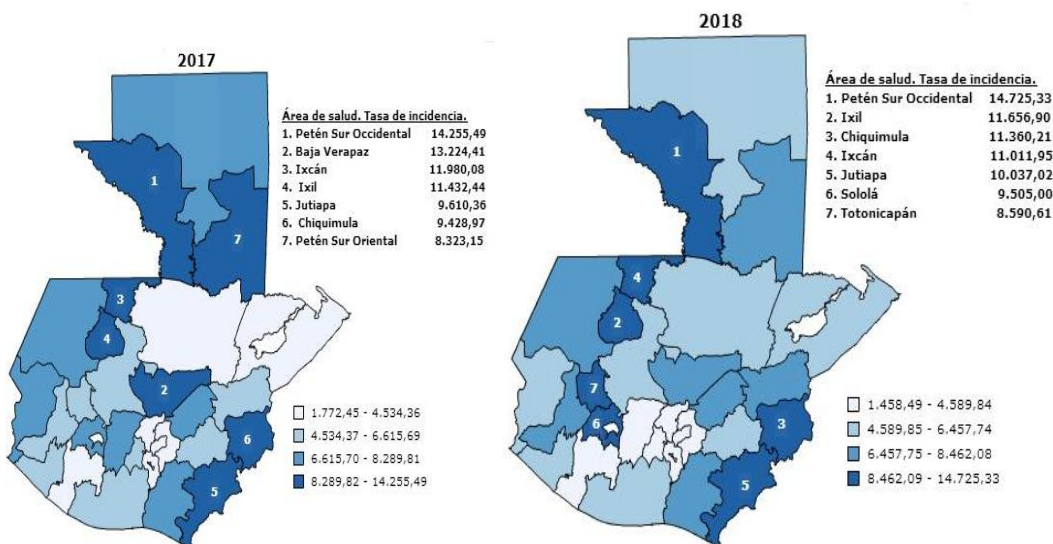
Gráfico 8
Corredor Endémico Semanal de 2018
IRAS Guatemala Central
Históricos de 5 años: 2013 a 2017



Fuente: SIGSA

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

Mapa 3
IRAS, tasa de incidencia acumuladas por área de salud
Guatemala 2018, S.E. 17



Fuente: SIGSA

Las áreas de salud con mayor incidencia a la semana 17/2017 son: Peten Sur Occidental, Ixil, Chiquimula, Ixcán, Jutiapa, Sololá, y Totonicapán; con rango de tasa

entre 14725 a 8590 a la semana 17/2018 son: Peten Sur Occidental, Ixil, Chiquimula, Ixcán; Jutiapa, Sololá y Totonicapán; con rango de tasa entre 14725.33 a 8590.61 mencionadas en orden descendente. Se puede identificar que ambos años son diferentes áreas afectadas.

Conclusiones:

1. Las diarreas se encuentran afectando a los niños menores de un año y de 1 a 4 en ambos sexos.
2. Las ETAs en la semana 17 se encuentran en zona de alerta afectando a la población en general.
3. Las infecciones respiratorias agudas se encuentran en zona de alerta sobre todo en los menores de 5 años.

Recomendaciones:

1. Identificar los factores de riesgo que están provocando las diarreas e implementar medidas preventivas sobre el lavado de manos.
2. 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.
3. Brindar plan educacional en la preparación e ingesta de alimentos.