

Semana Epidemiológica 24, del 10 de junio al 16 del 2018

País: Guatemala

% de unidades notificadoras 67% (1534/2287)

% de Áreas que notificaron oportunamente: 82% (24/29)

Áreas de Salud que no informaron oportunamente: 5 (Quetzaltenango, Ixil, Quiche, Ixcán y Sacatepéquez)

Áreas de Salud que notificaron por arriba del 95%: 17% (5/29)

Participantes	Cargo
Dr. Manuel de Jesús Sagastume	Jefe Departamento de Epidemiología
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 24, Guatemala 2018*

Evento	Área de Salud	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
Rotavirus Tasa País 2017: 0.29 Tasa País 2018: 0.38 Incremento de casos 34 % (484/648)	Guatemala Central	197	1.98	Hospital Roosevelt	196	-----
	Santa Rosa	57	1.46	Cuilapa	51	10.51
	Ixil	29	1.45	Nebaj	19	1.85
	Progreso	22	1.25	Guastatoya	21	8.31
Diarreas Tasa País 2017: 1963 Tasa País 2018: 2168 Incremento de casos 10.4% (332485/367117)	Ixcán	7610	6400	Playa Grande	610	-----
	Ixil	7247	3630	Nebaj	4040	3940
	San Marcos	42271	3602	San Marcos	4485	3203
	Santa Rosa	13670	3499	Cuilapa	2683	5572
IRAS Tasa País 2017: 8461 Tasa País 2018: 8857 Incremento de casos 4.47% (1432720/1499871)	Peten Sur Occidental	61405	20951	Sayaxche	31634	22358
	Chiquimula	69466	16322	Chiquimula	14197	13582
	Ixcán	19242	16184	Playa Grande	2498	-----
	Ixil	32135	16100	Nebaj	17524	17092

*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 24 GUATEMALA 2018

Cuadro 2
Rotavirus
Casos y Tasas por area de salud
Guatemala 2017 - 2018 S. E. 1 - 24

AREA SANITARIA	2017	2018	2017		2018	
	Casos de la semana 24		Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	5	3	73	0.73	197	1.98
Santa Rosa			5	0.13	57	1.46
Ixil	1		17	0.85	29	1.45
El Progreso			22	1.25	22	1.25
Huehuetenango	2	4	57	0.43	129	0.97
Izabal	1		106	2.22	35	0.73
Quetzaltenango			72	0.80	60	0.67
Ixcán			0		4	0.34
San Marcos			28	0.24	39	0.33
El Quiché			42	0.50	23	0.27
Escuintla			7	0.09	20	0.25
Petén Norte		1	6	0.25	6	0.25
Zacapa			8	0.33	4	0.16
Petén Sur Occidental		1	0		3	0.10
Jutiapa	2		13	0.26	5	0.10
Retalhuleu			0		3	0.09
Guatemala Nor Oriente			0		3	0.06
Totonicapán			10	0.18	2	0.04
Baja Verapaz			0		1	0.03
Sacatepéquez			1	0.03	1	0.03
Jalapa			0		1	0.03
Sololá			2	0.04	1	0.02
Alta Verapaz			1	0.01	2	0.02
Chimaltenango			0		1	0.01
Guatemala Nor Occidente			2	0.02		
Guatemala Sur			1	0.01		
Suchitepéquez	3		7	0.12		
Chiquimula			2	0.05		
Petén Sur Oriental			2	0.08		
Total	14	9	484	0.29	648	0.38

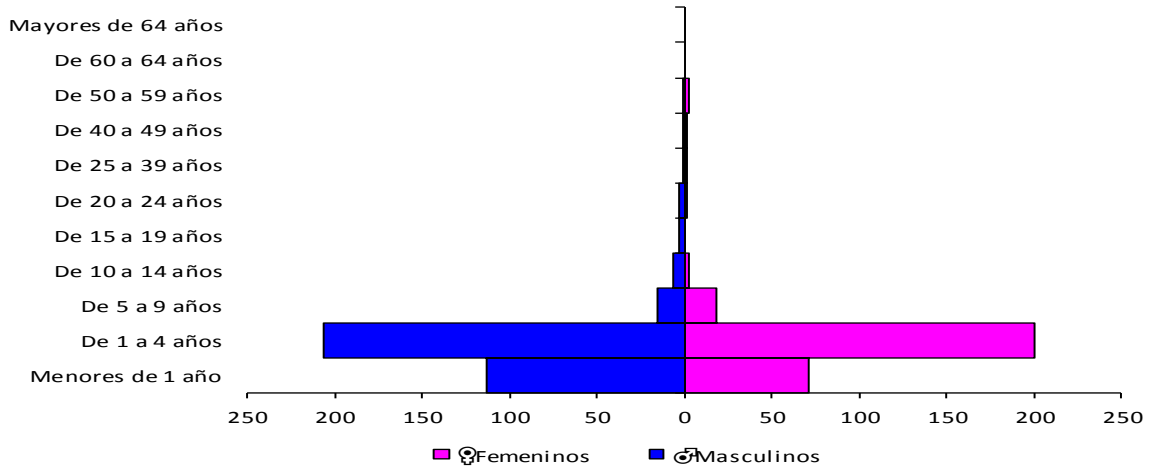
Tasa por 100000 habitantes

Fuente SIGSA

Los casos acumulados de Rotavirus reportados a la semana epidemiológica 24/2017, son 484 en 2018, es 648, con un incremento de 34% (484/648). Guatemala Central presenta 4 veces más riesgo comparado con la tasa nacional. Siete áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa del país de Rotavirus.

Gráfico 1

Rotavirus Tasas por grupo de edad y sexo Guatemala 2018

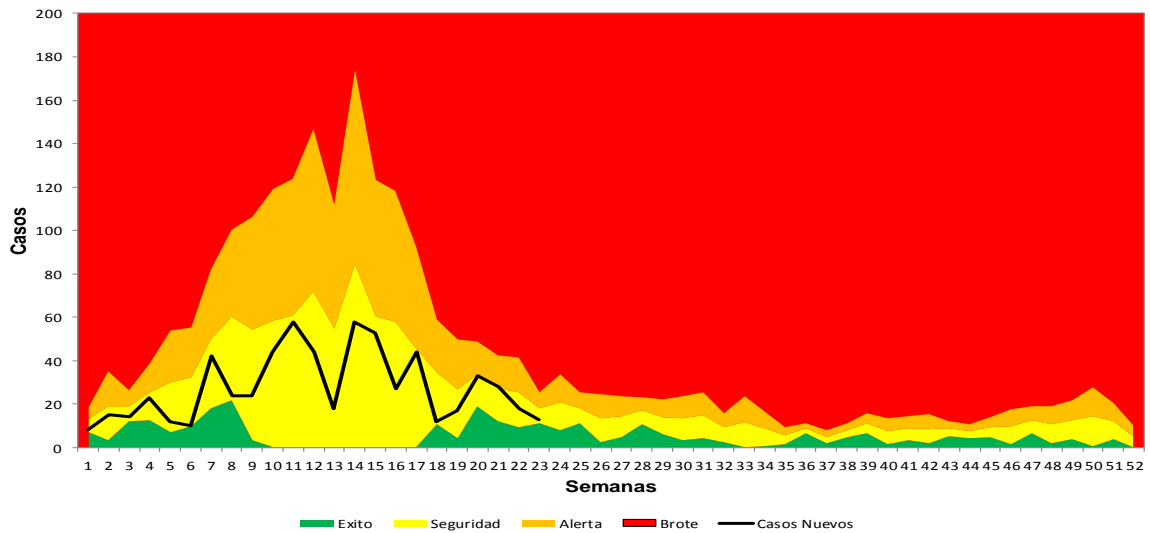


Fuente: SIGSA

Los grupos de edad y sexo que se encuentran en mayor riesgo son los menores de un año, con 184 casos y de 1 a 4 años con 406 casos de ambos sexos. En el resto de grupos no se presentan casos.

Gráfico 2

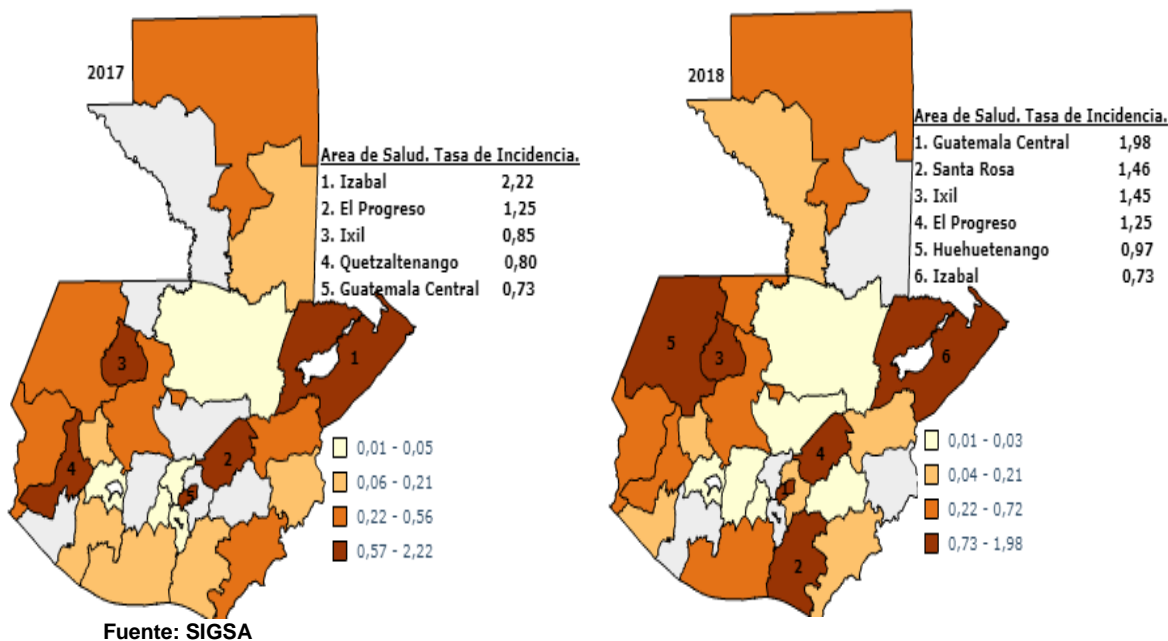
ROTAVIRUS Corredor Endémico Semanal Guatemala 2018 Históricos de 5 años: 2013 a 2017



Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de Rotavirus 2018, a la semana epidemiológica 24, se sitúa en zona de seguridad con tendencia a decremento.

Mapa 1 IRAS, Tasa de incidencia acumulada por área de salud Guatemala 2018, S. E. 1 – 24



Las tasas de incidencia de Rotavirus, estratificadas por cuartiles a la semana 24 de ambos años, no muestran las mismas áreas de salud afectadas. Para el 2018 las áreas de salud de Guatemala Central, Santa Rosa, Ixil, Progreso, Huehuetenango e Izabal que se encuentran en el cuartil. Con tasa entre rangos del 1,98 al 0.73.

Cuadro 3

IRAS
Casos y Tasas por area de Salud
Guatemala 2017 - 2018 S. E. 1 - 24

AREA SANITARIA	2017	2018	2017		2018	
	Casos de la semana 24	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
Petén Sur Occidental	2412	2692	57842	19735.91	61405	20951.62
Chiquimula	2421	3474	56406	13253.85	69466	16322.59
Ixcán	623	1004	19017	15995.59	19242	16184.84
Ixil	1172	1384	32351	16208.73	32135	16100.51
San Marcos	5936	4921	132998	11333.30	169060	14406.29
Jutiapa	3001	3798	69068	14019.52	70012	14211.13
Sololá	2472	2771	59927	11532.12	67437	12977.31
Baja Verapaz	1519	2008	55452	17596.16	38456	12202.95
Totonicapán	2284	2672	53690	9429.41	68347	12003.57
Huehuetenango	6093	7774	137100	10301.04	158589	11915.63
Petén Sur Oriental	1484	1580	30208	12223.53	28341	11468.05
Santa Rosa	1796	2170	44511	11395.75	42283	10825.33
Zacapa	1018	977	23616	9644.38	25777	10526.90
Quetzaltenango	2605	3308	77965	8646.02	83622	9273.36
El Progreso	703	748	19320	11021.04	16056	9159.10
Alta Verapaz	3391	6504	79337	5954.81	117804	8842.03
Retalhuleu	1138	1679	26271	7558.54	30347	8731.27
Petén Norte	1116	1098	24146	9870.78	21335	8721.66
Escuintla	3476	3090	67515	8531.60	68456	8650.51
El Quiché	2574	816	67614	8016.90	61774	7324.46
Jalapa	1119	1202	26708	7110.95	25849	6882.24
Izabal	1093	1045	28541	5969.12	29204	6107.78
Chimaltenango	2440	1369	66904	9246.03	43916	6069.12
Sacatepéquez	1103	1125	27768	7789.32	19373	5434.40
Suchitepéquez	1184	1355	28224	4735.79	24533	4116.46
Guatemala Nor Oriente	989	854	23969	4500.11	21882	4108.28
Guatemala Central	1537	1507	39887	4010.33	33711	3389.38
Guatemala Nor Occidente	922	1195	29256	3476.68	28160	3346.43
Guatemala Sur	1078	1157	27109	2518.04	23299	2164.15
Total	58699	65277	1432720	8461.40	1499871	8857.98

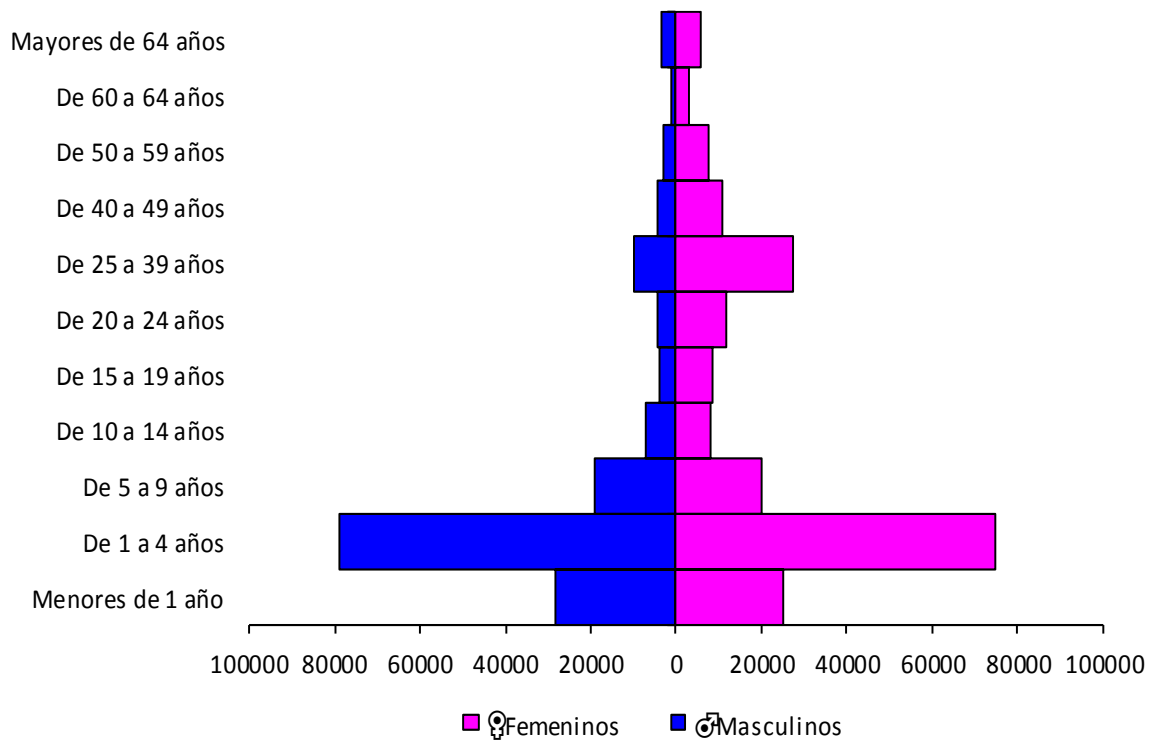
Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

Los casos acumulados de Diarreas reportados en el país a la semana epidemiológica 24/2017, asciende a 332485, y 24/2018 tuvo 367117 con un incremento de 10.41% (332485/367117), comparado con el 2017. Ixcán presenta 2 veces más riesgo comparado con la tasa nacional.

Gráfico 3

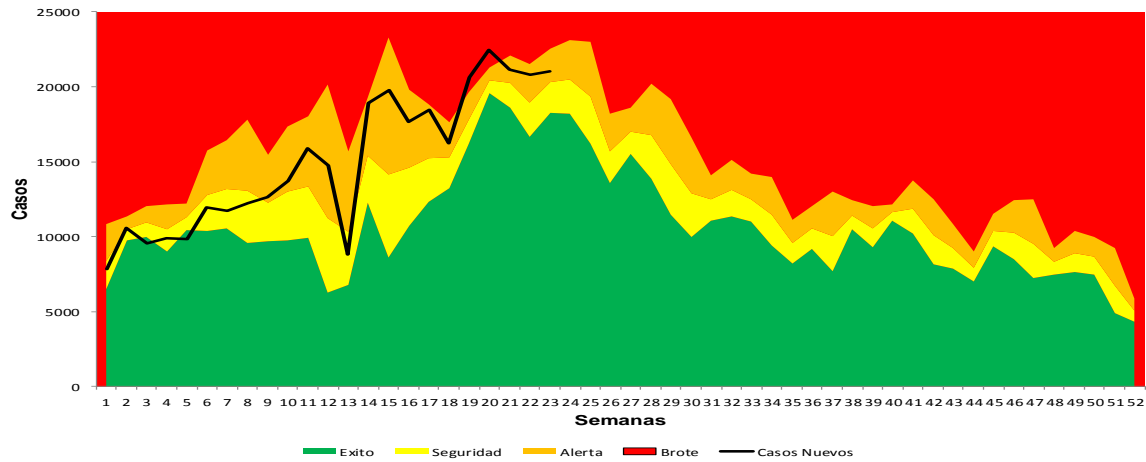
Diarreas Tasas por grupo de edad y sexo Guatemala 2018



Fuente: SIGSA

Los grupos de mayor riesgo con diarrea son los de 1 a 4 años seguido por el de menores de un año, el grupo de 5 a 9 años presenta menor riesgo; en el grupo de 25-39 años las mujeres muestran mayor riesgo comparado con los hombres del mismo grupo, se estima que las mujeres de este grupo son madres que están al cuidado de los niños, pudiendo ser la causa de la diarrea en niños pequeños secundario a malas prácticas de higiene.

Gráfico 4
DIARREAS
Corredor Endémico Semanal
Guatemala 2018
Históricos de 5 años: 2013 a 2017

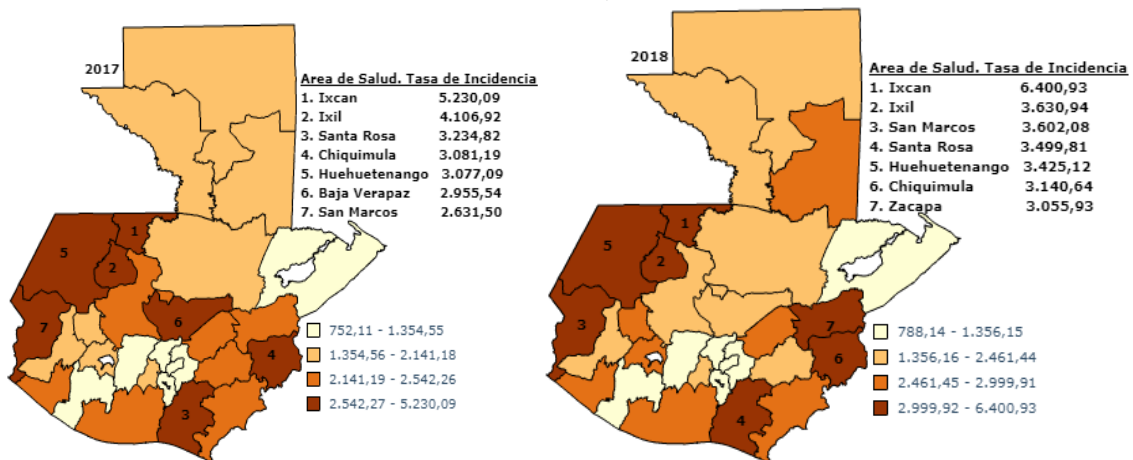


Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de diarreas 2018, a la semana epidemiológica 24, se sitúa en zona de alerta con una meseta en las tres últimas semanas. Desde la semana 19 se inició un incremento de casos de diarreas hasta la semana 24 reportando brotes en las áreas de salud de Ixcán, Ixil y Santa Rosa.

Mapa 2

Diarreas, Tasa de incidencia acumulada por área de salud
Guatemala 2018, S. E. 1 - 24



Fuente: SIGSA

La distribución geográfica de Diarreas durante estas 24 semanas epidemiológicas de ambos años, es generalizada en el país, en 2018 las siete áreas de salud que se ubican en el cuarto cuartil son: Ixcán, Ixil, San Marcos, Santa Rosa, Huehuetenango, Chiquimula y Zacapa que se encuentran entre tasas de 6.400,93 a 3.055,93 por 100,000 habitantes.

Cuatro 3

IRAS
Casos y Tasas por área de Salud
Guatemala 2017 - 2018 S. E. 1 - 24

AREA SANITARIA	2017	2018	2017		2018	
	Casos de la semana 24		Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	2412	2692	57842	19735.91	61405	20951.62
Chiquimula	2421	3474	56406	13253.85	69466	16322.59
Ixcán	623	1004	19017	15995.59	19242	16184.84
Ixil	1172	1384	32351	16208.73	32135	16100.51
San Marcos	5936	4921	132998	11333.30	169060	14406.29
Jutiapa	3001	3798	69068	14019.52	70012	14211.13
Sololá	2472	2771	59927	11532.12	67437	12977.31
Baja Verapaz	1519	2008	55452	17596.16	38456	12202.95
Totonicapán	2284	2672	53690	9429.41	68347	12003.57
Huehuetenango	6093	7774	137100	10301.04	158589	11915.63
Petén Sur Oriental	1484	1580	30208	12223.53	28341	11468.05
Santa Rosa	1796	2170	44511	11395.75	42283	10825.33
Zacapa	1018	977	23616	9644.38	25777	10526.90
Quetzaltenango	2605	3308	77965	8646.02	83622	9273.36
El Progreso	703	748	19320	11021.04	16056	9159.10
Alta Verapaz	3391	6504	79337	5954.81	117804	8842.03
Retalhuleu	1138	1679	26271	7558.54	30347	8731.27
Petén Norte	1116	1098	24146	9870.78	21335	8721.66
Escuintla	3476	3090	67515	8531.60	68456	8650.51
El Quiché	2574	816	67614	8016.90	61774	7324.46
Jalapa	1119	1202	26708	7110.95	25849	6882.24
Izabal	1093	1045	28541	5969.12	29204	6107.78
Chimaltenango	2440	1369	66904	9246.03	43916	6069.12
Sacatepéquez	1103	1125	27768	7789.32	19373	5434.40
Suchitepéquez	1184	1355	28224	4735.79	24533	4116.46
Guatemala Nor Oriente	989	854	23969	4500.11	21882	4108.28
Guatemala Central	1537	1507	39887	4010.33	33711	3389.38
Guatemala Nor Occidente	922	1195	29256	3476.68	28160	3346.43
Guatemala Sur	1078	1157	27109	2518.04	23299	2164.15
Total	58699	65277	1432720	8461.40	1499871	8857.98

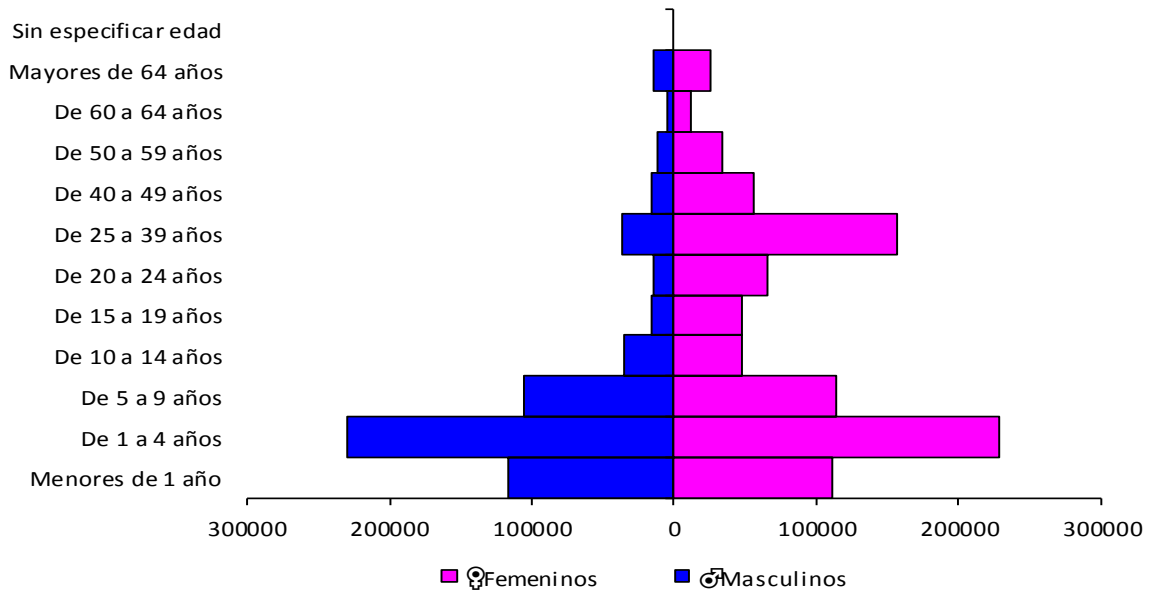
Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

Las primeras quince áreas de salud representan 63% de los casos (950228/1499871); de las cuales se encuentran arriba de la tasa del país de 8867.98 por 100,000 habitantes. Los casos reportados durante la semana epidemiológica 24 suman 65277. Peten Sur Occidental tiene 2 veces más riesgo comparado con la tasa nacional.

Gráfico 5

IRAS Tasas por grupo de edad y sexo Guatemala 2018

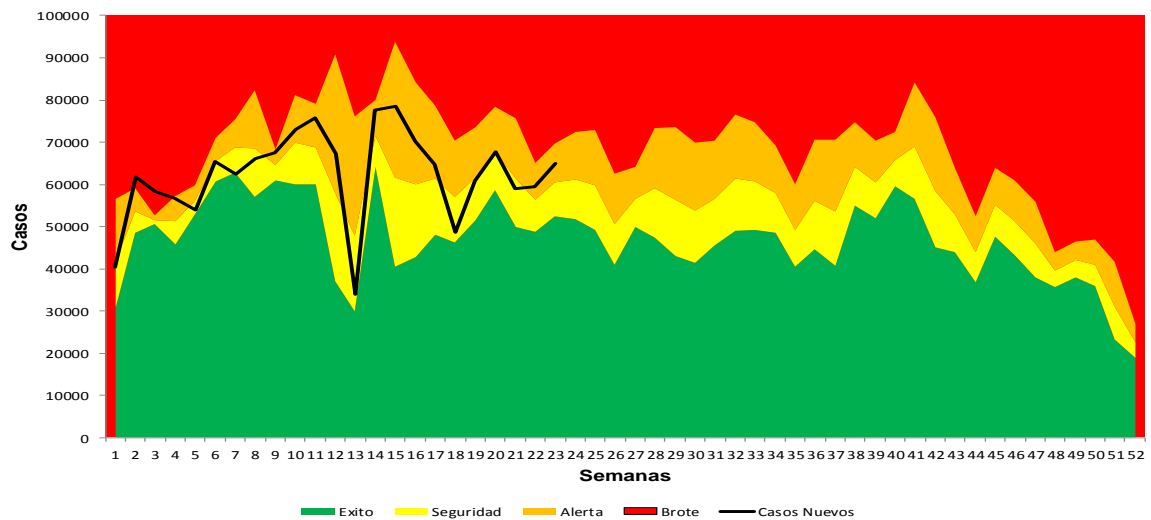


Fuente: SIGSA

Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo; en mayoría el sexo femenino; el grupo de menores de 1 a 4 años de edad el riesgo es mayor en ambos sexos comparado con los siguientes grupos.

Gráfico 6

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

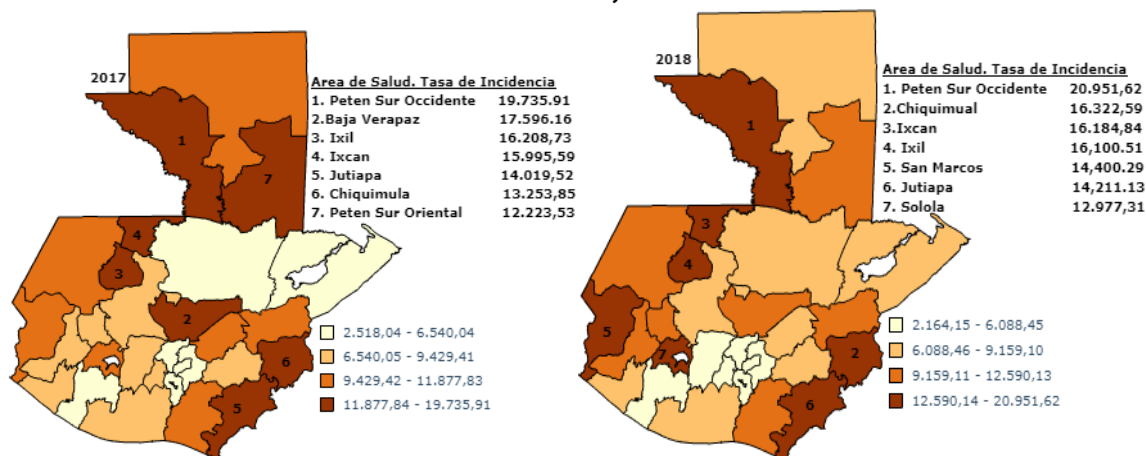


Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de IRAS 2018, a la semana epidemiológica 24, se sitúa en zona de alerta con tendencia a aumento de casos.

Mapa 2

IRAS, Tasa de incidencia acumulada por área de salud Guatemala 2018, S. E. 1 - 24



Fuente: SIGSA

Las áreas de salud con mayor incidencia a la semana 24/2018 son: Peten Sur Occidental; Chiquimula, Ixcán, Ixil, San Marcos Jutiapa y Sololá, con rangos de tasas entre 20.951,62 a 12.977,31 mencionadas en orden descendente.

Conclusiones:

1. El rotavirus está afectando mayormente a los niños menores de 1 a 4 en ambos sexos de las áreas de salud de Guatemala Central, Santa Rosa, Ixil, Progreso, Huehuetenango, Izabal y Quetzaltenango.
2. los niños de ambos sexos y los menores de 9 años se encuentran en mayor riesgo por diarrea aguda en 19 áreas de salud.
3. Las infecciones respiratorias agudas se encuentran en la semana epidemiológica 24 en zona de alerta sobre todo en los menores de 5 años.

Recomendaciones:

1. Implementar medidas de prevención y educación a los padres de familias para evitar más casos de Rotavirus en los niños menores de 1-4 años.
2. Realizar plan de acción sobre medidas preventivas sobre el lavado de manos.
3. 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.