

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

Semana 49 -2018.

Participantes	Cargo
Dr. 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

Cuadro No. 1

Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica

Semana 49, Guatemala 2018

EVENTO	Area	Casos	Tasa	Municipio	Casos	Tasa
Dengue Tasa de país 2017: 24.43 Tasa de país 2018: 41.12 Incremento de 70%	Quetzaltenango	2402	266.37	Coatepeque	1832	1212.55
	Zacapa	425	173.56	Zacapa	185	292.65
	Izabal	705	147.45	Puerto Barrios	525	455.52
	Ixcán	161	135.42	Ixcán	161	135.42
	Baja Verapaz	314	99.64	Salamá	151	244.00
Diarreas en menores de 5 años Tasa de país 2017:1610.95 Tasa de país 2018: 1766.19 Incremento de 10%	Ixcán	8324	4023.01	Ixcán	8324	4023
	San Marcos	45370	2783.33	San Lorenzo	1533	8469.61
	Huehuetenango	51152	2776.53	Tectitan	1590	13659.79
	Chiquimula	16011	2615.54	San Jacinto	898	4609.86
	Zacapa	7646	2515.05	La Unión	1846	4345.57

Dengue

Cuadro No. 2
Dengue: Casos y Tasas por área de salud
Hasta la 49^o semana epidemiológica
Guatemala años 2017 - 2018

AREA SALUD	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Quetzaltenango	227	25.17	2402	266.37
Zacapa	623	254.42	425	173.56
Izabal	213	44.55	705	147.45
Ixcán	6	5.05	161	135.42
Baja Verapaz	113	35.86	314	99.64
Escuintla	271	34.25	540	68.24
El Progreso	112	63.89	112	63.89
Chiquimula	391	91.87	215	50.52
Retalhuleu	26	7.48	145	41.72
Petén Sur Oriental*	26	10.52	103	41.68
Guatemala Central	394	39.61	397	39.92
San Marcos	310	26.42	428	36.47
Santa Rosa	192	49.16	136	34.82
Jutiapa	62	12.58	121	24.56
Sacatepéquez	316	88.64	85	23.84
Petén Norte	43	17.58	51	20.85
Petén Sur Occidental	38	12.97	56	19.11
Suchitepéquez	18	3.02	91	15.27
Guatemala Nor Occidente	88	10.46	101	12.00
Jalapa	112	29.82	43	11.45
Alta Verapaz	170	12.76	121	9.08
Huehuetenango	195	14.65	114	8.57
Guatemala Sur	48	4.46	42	3.90
Guatemala Nor Oriente	15	2.82	20	3.75
Chimaltenango	25	3.45	19	2.63
El Quiché	90	10.67	12	1.42
Sololá	11	2.12	3	0.58
Totonicapán	1	0.18		
Total de país Guatemala	4136	24.43	6962	41.12

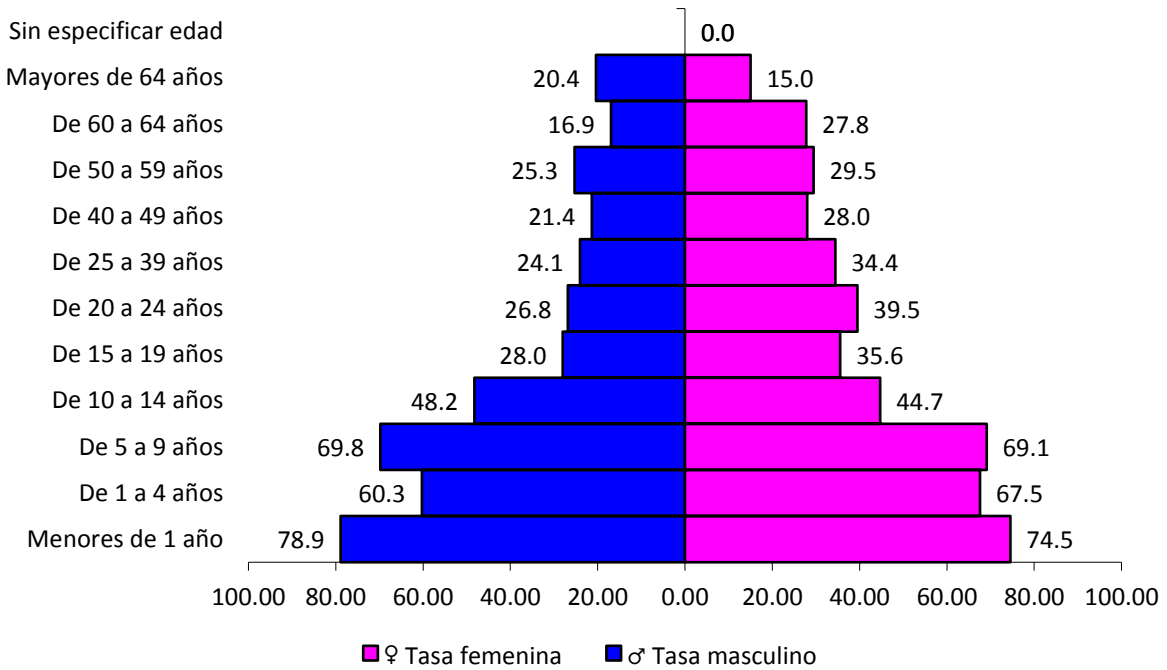
Tasa por cada 100,000 habitantes

Datos preliminares sujetos a cambios

*Tasa por arriba del promedio de país

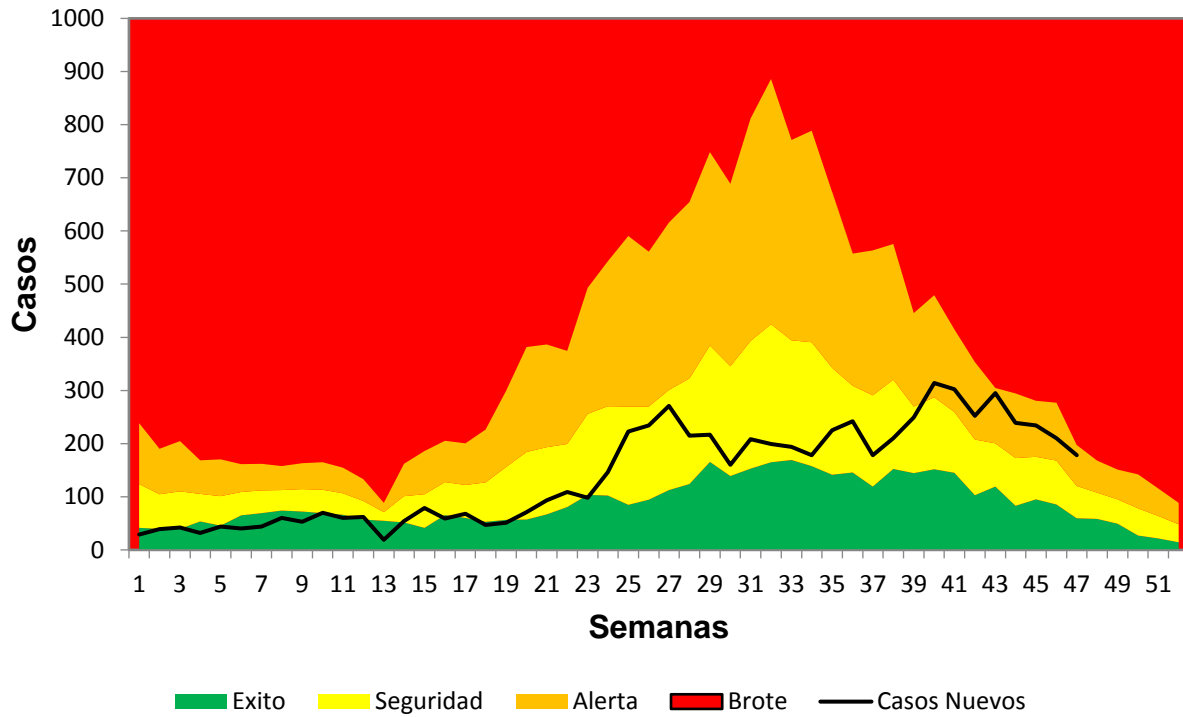
Para la semana 49 se reportan 6,962 casos de dengue, presentando un incremento de 68% con relación al año anterior para la misma semana. Diez áreas se encuentran por arriba de la tasa promedio de país (41.1 por cada 100,000 habitantes)

Gráfica No. 1
Dengue
Tasas por grupos de edad
tasa por grupo de eda y sexo hasta
la semana 49 Guatemala 2018



En la distribución por edad y sexo en dengue, todos los grupos de edad se encuentran en riesgo en ambos sexos, sin embargo, los niños menores de 9 años presentan mayor riesgo de padecer esta enfermedad. (grafica 1)

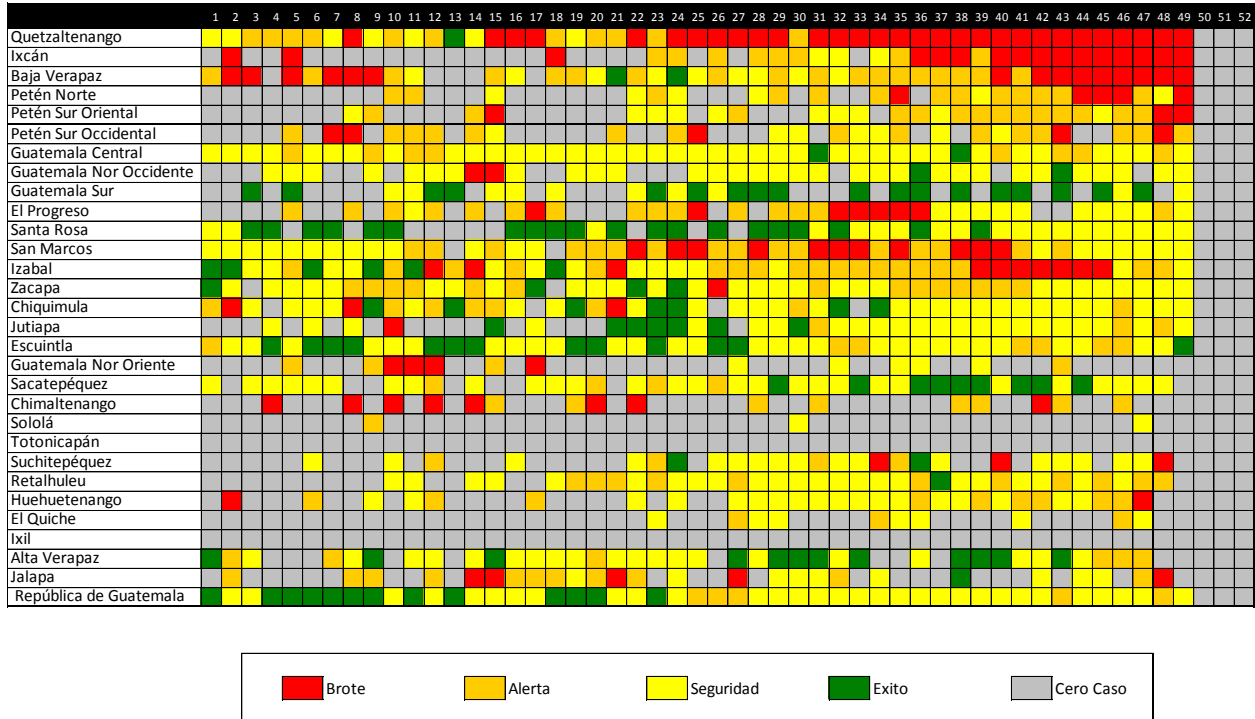
Gráfica No. 2
Dengue: Corredor Endémico Semanal, Guatemala 2018
Históricos de 7 años: 2010 a 2017 (excluyendo 2014)



De acuerdo con la gráfica del corredor endémico se observa, una tendencia a la disminución de casos sin embargo aun se encuentra en zona de alerta.

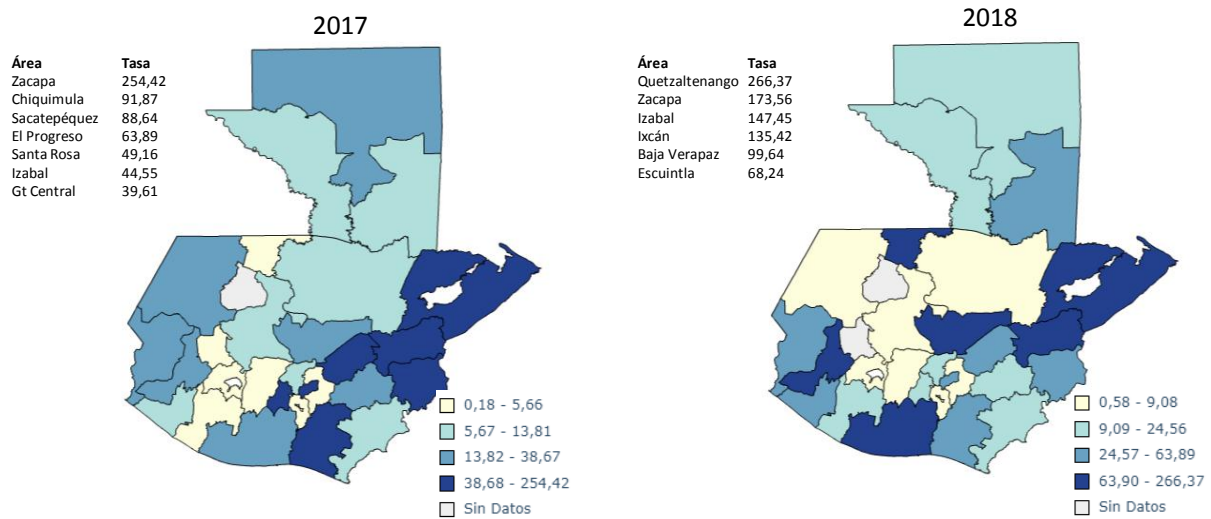
Gráfica No. 3

Actividad Anual Semanal de 7 años
Dengue Total. República de Guatemala 2011 a 2018



Las áreas de Quetzaltenango, Ixcán, Baja Verapaz, Petén Norte y Petén sur occidental se encuentran en zona de brote, esto a expensas de los siguientes municipios: Quetzaltenango, Coatepeque; Baja Verapaz, Salamá; Petén norte, El Chal; y Petén Oriental, Melchor de Mencos.

Gráfica No. 4
Dengue
Incidencia por área de salud hasta la semana 49
Guatemala



La tasa de incidencia de Dengue por 100,000 habitantes y área de salud para la semana 49 para los años 2017 y 2018, se identifica que las áreas de salud con mayor riesgo para este evento en el 2017 fueron Zacapa, Chiquimula, Sacatepéquez, El Progreso, Santa Rosa, Izabal y Guatemala Central. Para el período 2018 las áreas de salud con más incidencia son Quetzaltenango, Zacapa, Izabal, Ixcán, Baja Verapaz y Escuintla.

Diarreas

Cuadro No. 3
Diarreas en menores de 5 años: Casos y Tasas por área de salud
Hasta la 49^o semana epidemiológica
Guatemala años 2017 - 2018

AREA DE SALUD	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	6727	3251.17	8324	4023.01
San Marcos	38068	2335.37	45370	2783.33
Huehuetenango	51689	2805.68	51152	2776.53
Chiquimula	15708	2566.04	16011	2615.54
Zacapa	6609	2173.94	7646	2515.05
Petén Sur Occidental	9635	2039.63	11589	2453.27
Santa Rosa	11209	2106.20	12488	2346.53
Escuintla	17115	1852.59	20711	2241.84
Ixil	9035	2603.45	7644	2202.63
Retalhuleu	8186	1755.67	10065	2158.67
Totonicapán	12485	1584.73	16622	2109.85
Petén Sur Oriental	5891	1478.55	8144	2044.02
Jutiapa	11654	1640.92	14012	1972.94
El Progreso	4052	1859.23	4181	1918.42
Quetzaltenango	21442	1773.84	22975	1900.66
Alta Verapaz	28607	1346.49	37110	1746.71
Baja Verapaz	9327	1938.20	7874	1636.26
Sololá	11029	1367.92	12633	1566.86
Jalapa	8527	1431.93	8607	1445.36
El Quiché	21903	1496.52	19775	1351.12
Sacatepéquez	5503	1299.53	5421	1280.17
Izabal	7134	1069.16	7411	1110.68
Petén Norte	4106	1041.39	4363	1106.57
Chimaltenango	9701	879.18	11407	1033.80
Suchitepéquez	7300	865.74	7460	884.71
Guatemala Central	9158	988.70	7673	828.38
Guatemala Nor Oriente	3783	760.57	4088	821.89
Guatemala Nor Occidente	5626	716.45	6252	796.17
Guatemala Sur	5723	569.23	5285	525.66
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	366932	1610.9	402293	1766.2

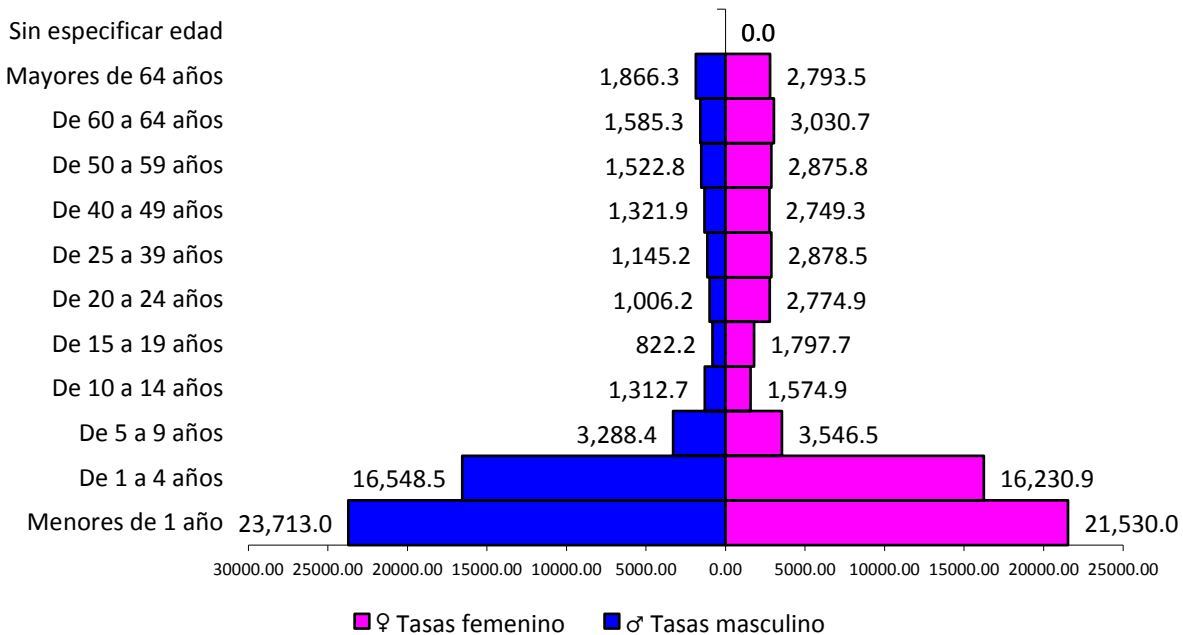
Tasa por cada 100,000 habitantes

Datos preliminares sujetos a cambios

Tasa por arriba del promedio de país

Para la semana 49 se reportan 402,293 casos de diarrea en niños menores de 5 años, presentando un incremento de 9.6% en relación con el año anterior para la misma semana. Quince áreas se encuentran por arriba de la tasa promedio de país (1766.2 por cada 100,000 habitantes)

Gráfica No. 6
Diarreas Total
tasas por grupos de edad y sexo
hasta la 49ª semana epidemiológica
Guatemala - Año 2018

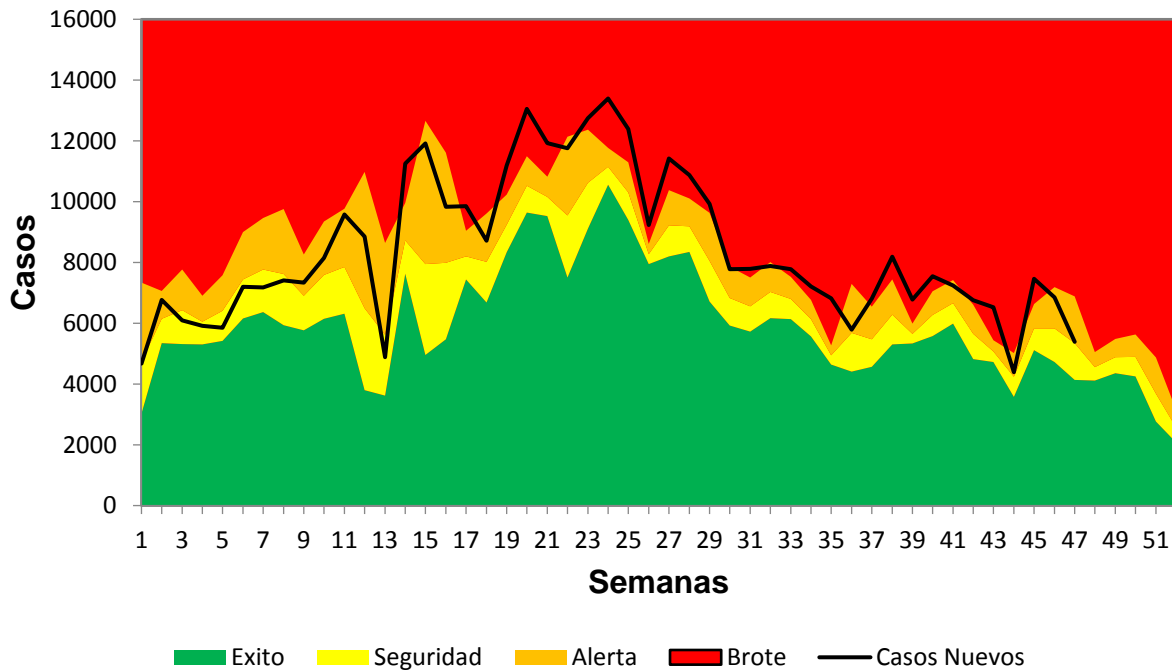


En la distribución por edad y sexo, todos los grupos edad se encuentran en riesgo en ambos sexos, presentándose principalmente en menores de 5 años. (Gráfica 6)

Cuadro No. 4
Diarreas en menores de 5 años
Casos y Tasas hasta la 49ª semana epidemiológica
Guatemala 2018

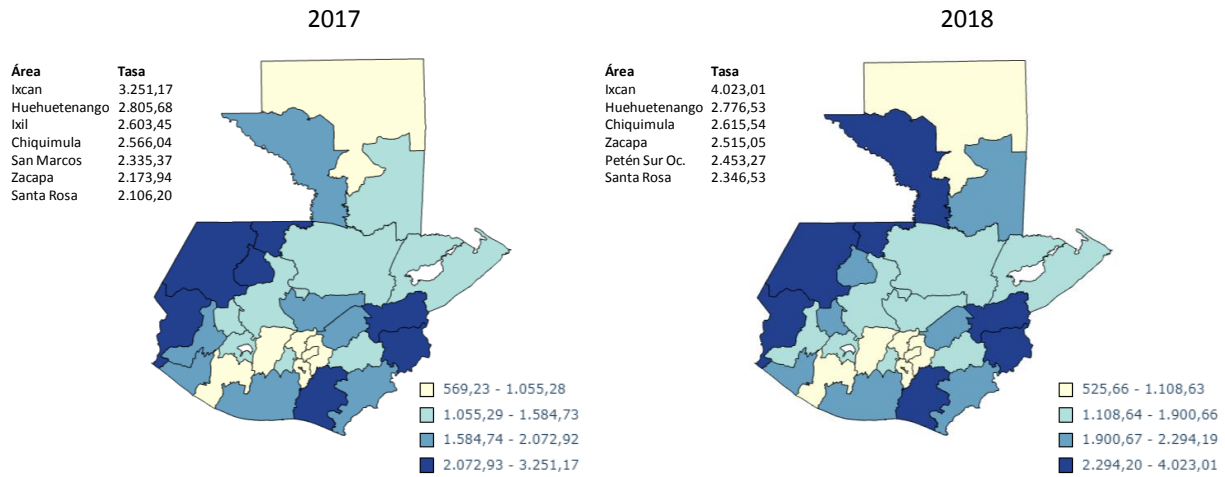
Grupo de Edad	CASOS		TASAS	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Menores de 1 año	55911	48813	23713.01	21529.99
De 1 a 4 años	153158	144411	16548.50	16230.92
Total por sexo	209,069	193,224		
Total de casos	214,130			

Gráfica No. 7
Diarreas Menores de 5 años: Corredor Endémico
Semanal, Guatemala 2018
Históricos de 5 años: 2013 a 2017



De acuerdo con la gráfica del corredor endémico se observa, una tendencia a la disminución de casos, sin embargo durante todo el segundo semestre ha sido manifiesto que la mayor parte del período se ha estado en zona de brote a expensas de la mayoría de áreas de salud

Gráfica No. 8
Diarreas en menores de 5 años
Incidencia por área de salud hasta la semana 49
Guatemala



La tasa de incidencia de Diarreas en niños menores de 5 años por 100,000 habitantes y área de salud para la semana 49 para los años 2017 y 2018, se identifica que las áreas de salud con mayor riesgo para este evento en el 2017 fueron Ixcán, Huehuetenango, Ixil, Chiquimula, San Marcos, Zacapa y Santa Rosa. Para el período 2018 las áreas de salud con más incidencia son Ixcán, Huehuetenango, Chiquimula, Zacapa, Peten sur occidental y Santa Rosa.

Conclusiones

- El departamento que presentó el mayor incremento en el número de casos de Dengue fue Quetzaltenango, con un aumento de 91% respecto a la misma semana el año anterior.
- Para la semana 49 cinco áreas se encuentran en zona de brote.
- El área de salud que presenta mayor riesgo de diarrea en niños menores de 5 años es Ixcán
- Se presentan más casos de sexo masculino de diarreas en menores de 5 años.

Recomendaciones

- Continuar con la promoción de medidas de higiene para la prevención de diarreas y enfermedades transmitidas por agua y alimentos.
- Continuar con la promoción de medidas de protección para la prevención de dengue, enfatizando en medidas de control del vector.