

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

---

**Semana Epidemiológica 46, del 18 al 24 de noviembre 2018**

**País: Guatemala**

**Áreas de Salud que informaron: 26/ 89.6%**

**Fecha: 3 /12/2018**

**Servicios de salud que notificaron: 67.6% 1550/2293**

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dr. Manuel Sagastume	Jefe Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Nacional Vigilancia Epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Coordinador de Desarrollo Epidemiológico
Dr. Antonio Paredes	Epidemiólogo Responsable del Análisis
Profesionales participantes	Equipo de Vigilancia Epidemiológica y Desarrollo Epidemiológico

**Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud**

## Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica a la semana 46, Guatemala 2018

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio/Servicios de Salud	Casos	Tasa*
<b>Dengue</b> Tasa País 2017: 23.44 Tasa país 2018: 38.51 Incremento de casos 64% (3969/6521)	Quetzaltenango	2275	252.29	Coatepeque	1775	1174.82
	Zacapa	402	164.17	Zacapa	179	283.16
	Izabal	681	142.43	Puerto Barrios	504	437.30
	Ixcán	145	121.96	(CAIMI) Playa Grande	141	---
<b>Zika</b> Tasa país 2017: 3.09 Tasa país 2018: 1.22 Decremento de casos 60% (524/207)	Guatemala Central	84	8.45	HSJDD	53	---
	Zacapa	15	6.13	La Unión	6	17.47
	Quetzaltenango	37	4.10	Coatepeque	30	19.86
<b>IRAS</b> Tasa País 2017: 16557.92 Tasa país 2018: 18112.47 Incremento de casos 9% (2803658/3066880)	Peten Sur Occidental	121773	41549.41	Sayaxché	62463	44147.52
	Chiquimula	148590	34914.54	San Jacinto	13462	99416.59
	Ixcán	38524	32403.33	(CAIMI) Playa Grande	6686	---

Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100,000 habitantes

# Situación epidemiológica a la semana 46 Guatemala 2018

## Dengue Casos y Tasas Acumulados por Área de Salud Guatemala 2016 - 2017, SE 1-46

ÁREA DE SALUD	2017			2018		
	casos SE 46	Casos	Tasas	casos SE 46	Casos	Tasas
Quetzaltenango	16	217	24.06	46	2275	252.29
Zacapa	9	588	240.13	17	402	164.17
Izabal	2	199	41.62	9	681	142.43
Ixcán		6	5.05	14	145	121.96
Baja Verapaz	8	112	35.54	21	269	85.36
Escuintla	5	262	33.11	16	519	65.58
El Progreso	4	112	63.89	4	100	57.04
Chiquimula	14	374	87.88	9	204	47.93
Guatemala Central	15	381	38.31	17	372	37.40
Retalhuleu		24	6.91	6	127	36.54
San Marcos		304	25.91	4	418	35.62
Petén Sur Oriental		26	10.52	5	77	31.16
Santa Rosa		189	48.39	3	118	30.21
Jutiapa	1	60	12.18	5	115	23.34
Sacatepéquez	1	307	86.12	4	83	23.28
Petén Norte		36	14.72	3	45	18.40
Petén Sur Occidental	1	38	12.97	2	52	17.74
Suchitepéquez		18	3.02	4	74	12.42
Guatemala Nor Occidente	3	88	10.46	3	94	11.17
Jalapa	6	111	29.55		41	10.92
Alta Verapaz	13	157	11.78	10	119	8.93
Huehuetenango	4	174	13.07	3	99	7.44
Guatemala Nor Oriente	1	13	2.44		20	3.75
Guatemala Sur		46	4.27	4	40	3.72
Chimaltenango		25	3.45	1	19	2.63
El Quiche		90	10.67	1	11	1.30
Sololá		11	2.12		2	0.38
Totonicapán		1	0.18			
<b>Total PAIS</b>	<b>103</b>	<b>3969</b>	<b>23.44</b>	<b>211</b>	<b>6521</b>	<b>38.51</b>

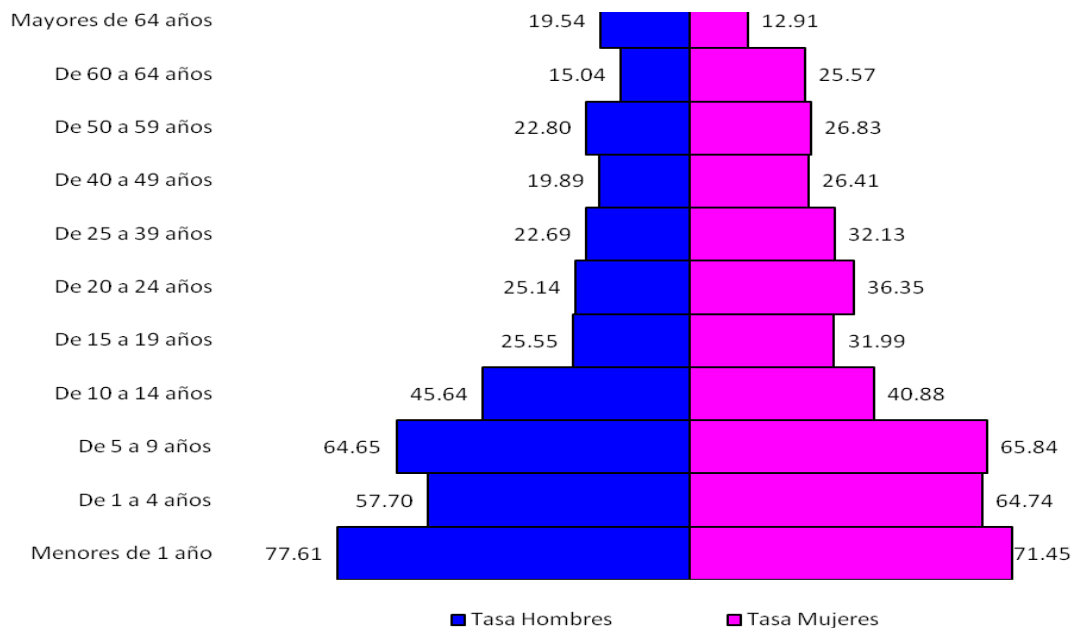
Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100,000 habitantes

Para el año 2018, se muestra un incremento del 64% de los casos de Dengue, ocho áreas de salud se encuentran por arriba de tasa país de 38.51 las cuales se encuentran sombreadas, el total de casos reportados durante la semana epidemiológica 46 suman 6521, siendo Quetzaltenango el área que presenta seis veces más riesgo de enfermar por Dengue comparado con la tasa total país.

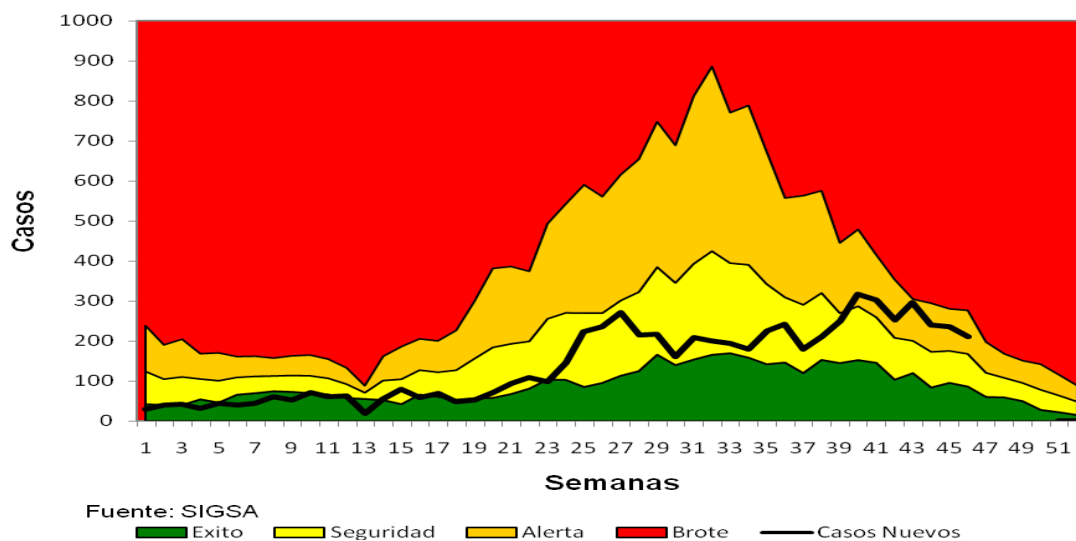
Es importante tomar en cuenta, las medidas de control vectorial para disminuir los niveles de transmisión del vector en dicha área.

### Dengue: Tasas por Grupos de Edad Guatemala 2018, SE 1-46



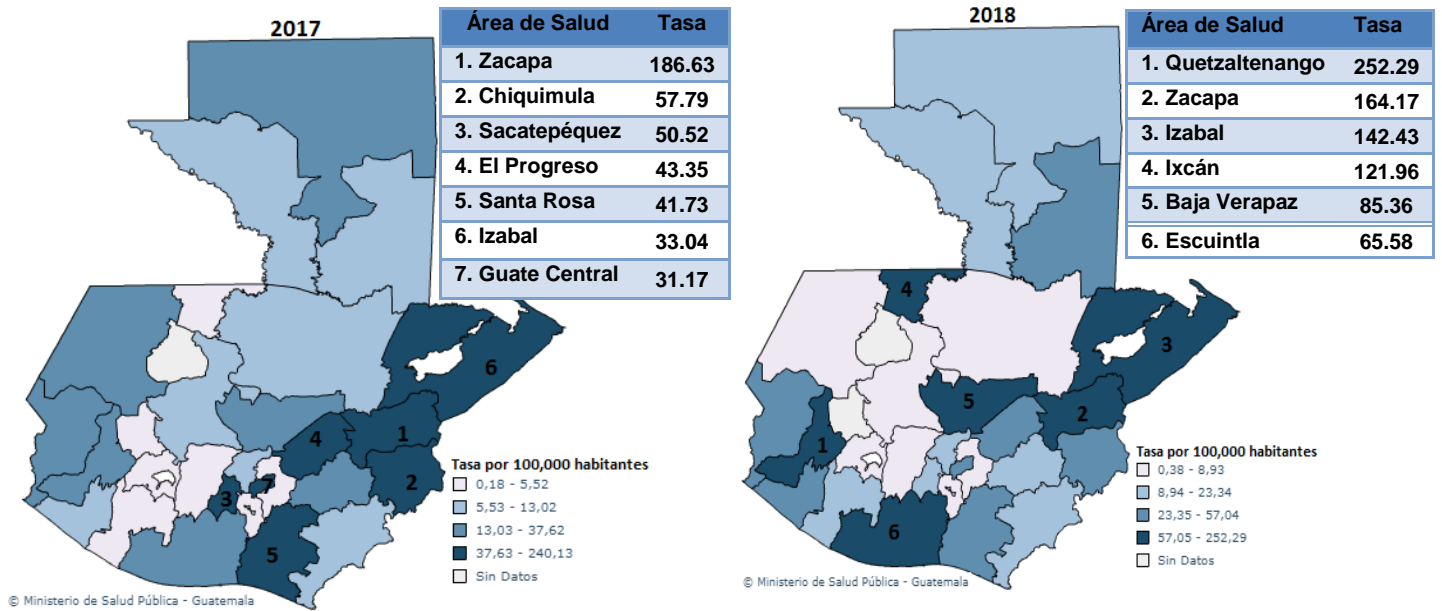
En la gráfica anterior, evidencia que el grupo que mayor porcentaje presenta de casos por Dengue son los menores de 1 año de edad representado por el sexo masculino una tasa de incidencia de 77.61 por 100,000 habitantes y 71.45 femeninas por 100,000 habitantes, en relación al resto de grupos etarios.

### Dengue: Corredor Endémico Semanal de 2018 Históricos de 7 años: 2010 a 2017 (excluyendo 2014)



El comportamiento del corredor endémico de Dengue para el año 2018, ha presentado aumentos hacia la zona de alerta en las semanas 40 a la 46, manteniéndose en dicha zona.

### Dengue Tasa de incidencia acumulada por Área de Salud Guatemala 2017-2018, S.E. 1-46



Fuente: SIGSA

Las áreas de salud con mayor tasa de incidencia a la semana 46 del año 2017 son: Zacapa, Chiquimula, Sacatepéquez, El Progreso, Santa Rosa, Izabal y Guatemala Central, así también para el año 2018 en el mismo período, se encuentran las siguientes áreas con mayor riesgo de incidencia por Dengue: Quetzaltenango, Zacapa, Izabal, Ixcán, Baja Verapaz y Escuintla.

**ZIKA:**  
**Casos y tasas acumulados por Área de Salud**  
**Guatemala 2017 - 2018, SE 1-46**

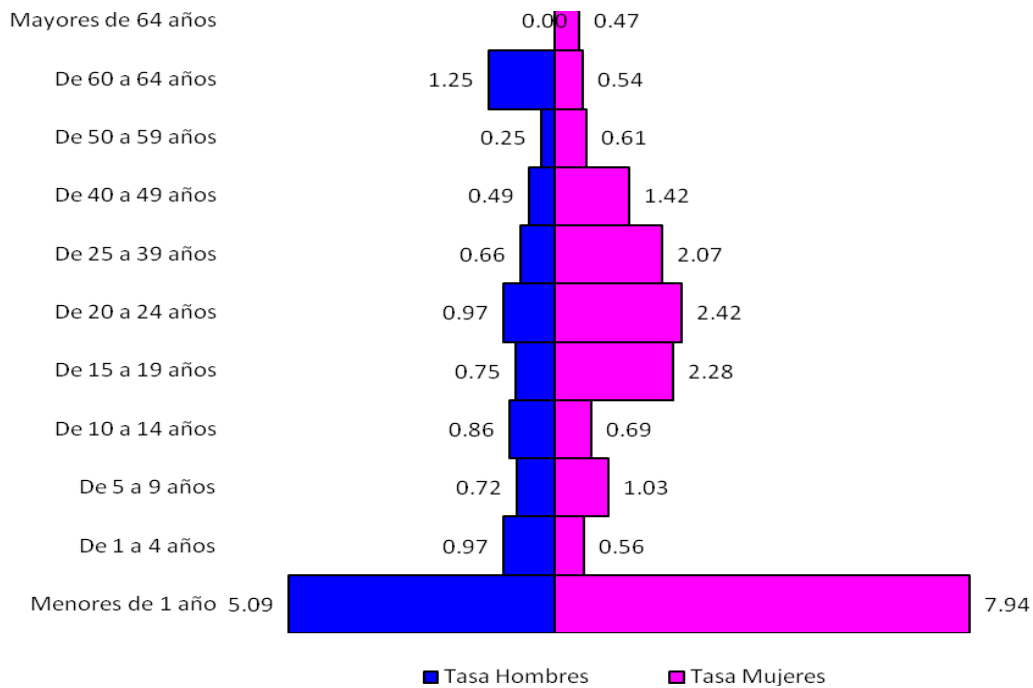
ÁREA DE SALUD	2017			2018		
	casos SE 46	Casos	Tasas	casos SE 46	Casos	Tasas
Guatemala Central	1	222	22.32	4	84	8.45
Zacapa		15	6.13		15	6.13
Quetzaltenango	1	46	5.10	1	37	4.10
Santa Rosa		36	9.22		11	2.82
Suchitepéquez		2	0.34		9	1.51
Escuintla		33	4.17		11	1.39
Izabal		6	1.25		6	1.25
Guatemala Sur		16	1.49		11	1.02
Petén Sur Oriental		5	2.02		2	0.81
Jutiapa		12	2.44		3	0.61
Guatemala Nor Occidente		10	1.19		5	0.59
Chiquimula	1	85	19.97		2	0.47
Huehuetenango		4	0.30		5	0.38
Petén Sur Occidental		3	1.02		1	0.34
Chimaltenango		0			2	0.28
San Marcos		0			2	0.17
Alta Verapaz		3	0.23		1	0.08
Guatemala Nor Oriente		2	0.38			
El Quiche		11	1.30			
Retalhuleu		2	0.58			
Jalapa	1	5	1.33			
Baja Verapaz		3	0.95			
Petén Norte		2	0.82			
Ixil		1	0.50			
<b>Total PAIS</b>	<b>4</b>	<b>524</b>	<b>3.09</b>	<b>5</b>	<b>207</b>	<b>1.22</b>

Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100,000 habitantes

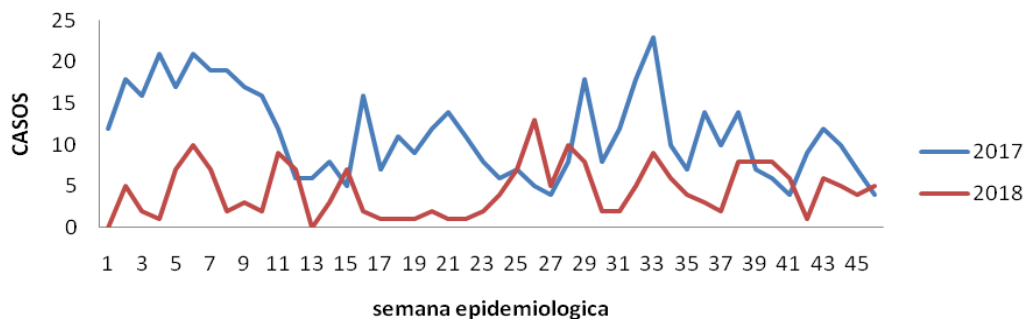
Los casos acumulados de Zika reportados en el país a la semana epidemiológica 46, presenta decremento de 60% (524/207), comparado con el 2017. Guatemala central presenta 7 veces más riesgo comparado con la tasa nacional, se reportan 7 áreas de salud por arriba del total país.

**ZIKA:**  
**Tasas por Grupos de Edad**  
**Guatemala 2018, SE 1-46**



Para Zika, los grupos etarios que presentan mayor porcentaje de casos, son los menores de 1año, quienes presentan las complicaciones de esta patología.

**ZIKA: casos por semana epidemiologica**  
**46, Guatemala 2017-2018**

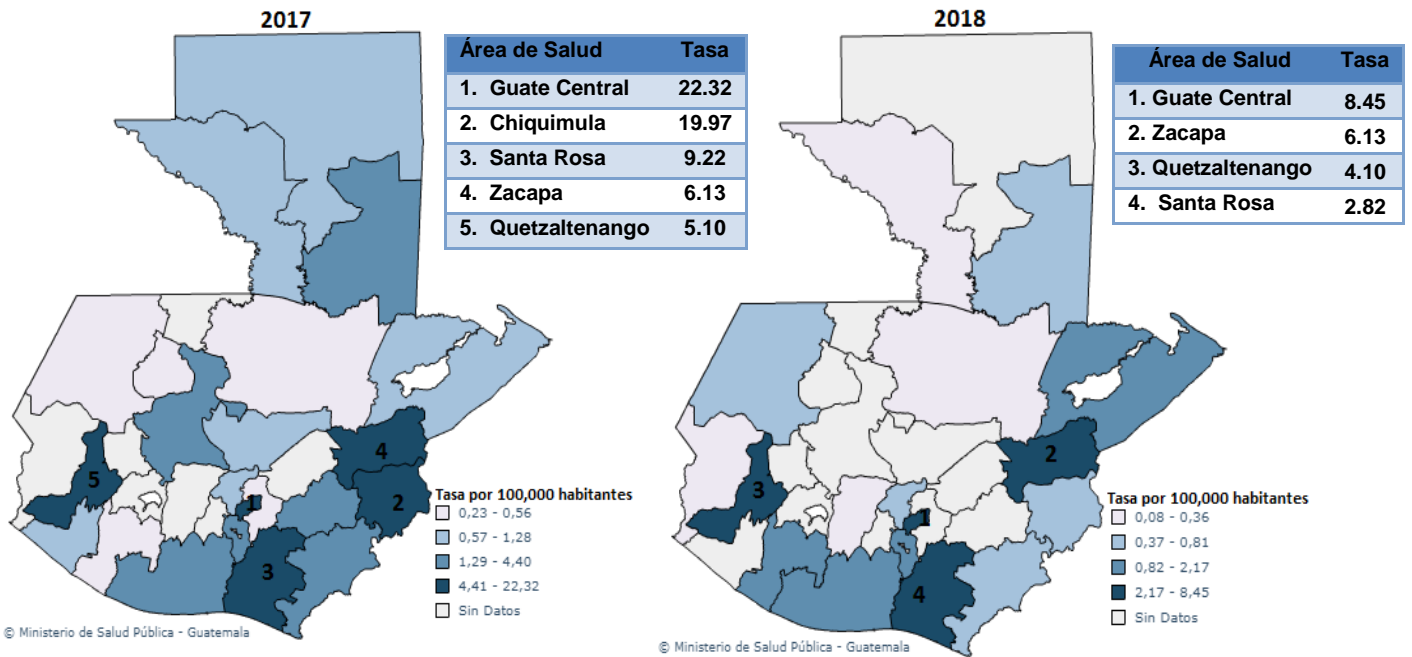


Fuente: SIGSA

Se observa una disminución de casos para el año 2018 comparado con el 2017, presentando picos por incrementos de casos en las semanas 26 y 40.

## Zika

### Tasa de incidencia acumulada por Área de Salud Guatemala 2017-2018, S.E. 1-46



Fuente: SIGSA

La distribución geográfica de Zika durante la semana epidemiológica 46 para el año 2017, está representada por las siguientes Áreas de Salud: Guatemala Central, Chiquimula, Santa Rosa, Zacapa y Quetzaltenango; para el año 2018; Guatemala Central, Zacapa, Quetzaltenango y Santa Rosa, son las áreas que presenta una mayor tasa de incidencia.



**IRAS:**  
**Casos y tasas acumulados por Área de Salud**  
**Guatemala 2016 - 2017, SE 1-46**

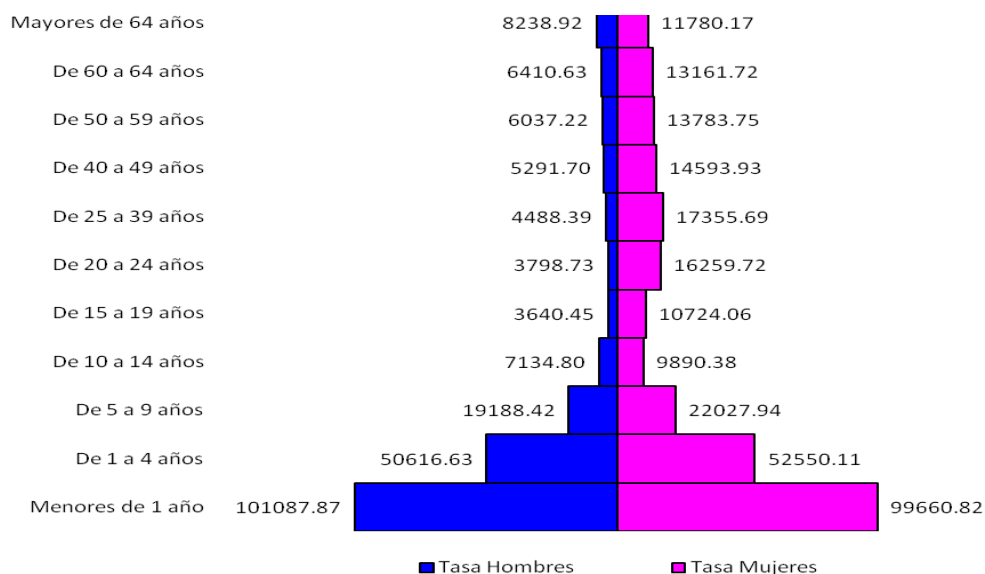
ÁREA DE SALUD	2017			2018		
	Casos SE 46	Casos	Tasas	Casos SE 46	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	2073	113177	38616.42	3217	121773	41549.41
Chiquimula	2797	120980	28426.95	4621	148590	34914.54
Ixcán	729	35368	29748.76	811	38524	32403.33
Baja Verapaz	1670	102661	32576.63	2168	94824	30089.77
Ixil	1212	59954	30038.58	946	59667	29894.78
San Marcos	4259	285535	24331.60	6412	335620	28599.55
Jutiapa	2355	134935	27389.29	2870	134159	27231.78
Totonicapán	1984	105293	18492.28	2806	147588	25920.42
Sololá	2449	114646	22062.03	2421	130636	25139.08
Petén Sur Oriental	526	54985	22249.42	1226	56427	22832.92
Huehuetenango	6978	291045	21867.74	6291	301716	22669.51
Santa Rosa	1317	82718	21177.54	1567	87747	22465.07
Zacapa	1107	49637	20270.92	1077	50581	20656.44
Escuintla	1927	125011	15797.14	3517	149102	18841.43
Quetzaltenango	1143	146245	16218.02	3254	168801	18719.39
El Progreso	579	36598	20877.23	621	32675	18639.37
Alta Verapaz	6322	183133	13745.44	5614	241502	18126.45
Petén Norte	595	39589	16183.81	940	42880	17529.16
Retalhuleu	946	50769	14606.97	1461	60377	17371.33
Chimaltenango	1294	109271	15101.09	2382	116493	16099.15
El Quiché	2665	132105	15663.52	1718	134143	15905.16
Jalapa	1103	52851	14071.46	1209	52384	13947.12
Sacatepéquez	678	48743	13673.11	768	41606	11671.08
Izabal	1010	52364	10951.51	1184	53655	11221.51
Guatemala Nor Oriente	671	44671	8386.84	754	43174	8105.78
Suchitepéquez	868	50076	8402.39	953	47153	7911.94
Guatemala Nor Occidente	900	54076	6426.20	1063	58967	7007.43
Guatemala Central	1118	74732	7513.73	611	67134	6749.81
Guatemala Sur	842	52490	4875.57	880	48982	4549.73
<b>Total PAIS</b>	<b>52117</b>	<b>2803658</b>	<b>16557.92</b>	<b>63362</b>	<b>3066880</b>	<b>18112.47</b>

Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100,000 habitantes

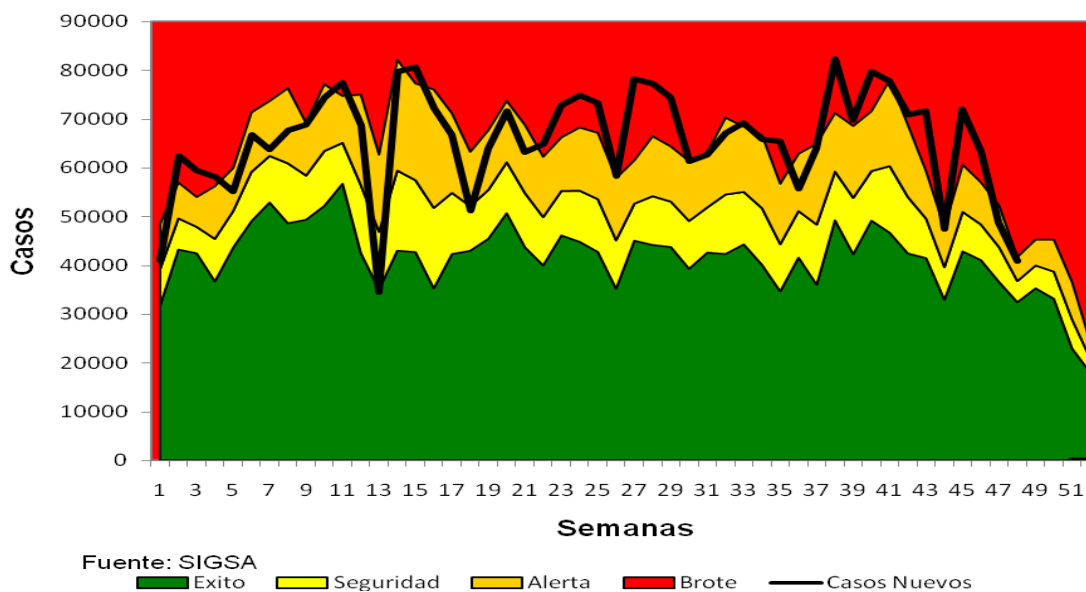
Para el año 2018, se observa incremento en la tasa de incidencia del 9% (16557.92/18112.47) en las IRAS, el total de casos reportados durante la semana epidemiológica 46 suman 63362, Peten Sur Occidental es el área que presenta dos veces más riesgo de enfermarse por IRAS comparado con la tasa total país.

**IRAS:  
Tasas por Grupos de Edad  
Guatemala 2018, SE 1-46**



El grupo de mayor riesgo por IRAS, son los niños menores de 1 año representando por tasa de incidencia en masculinos de 101087.87 por 100,000 habitantes y 99660.82 femeninas menores de 1 año, por 100,000 habitantes en relación al resto de grupos etarios.

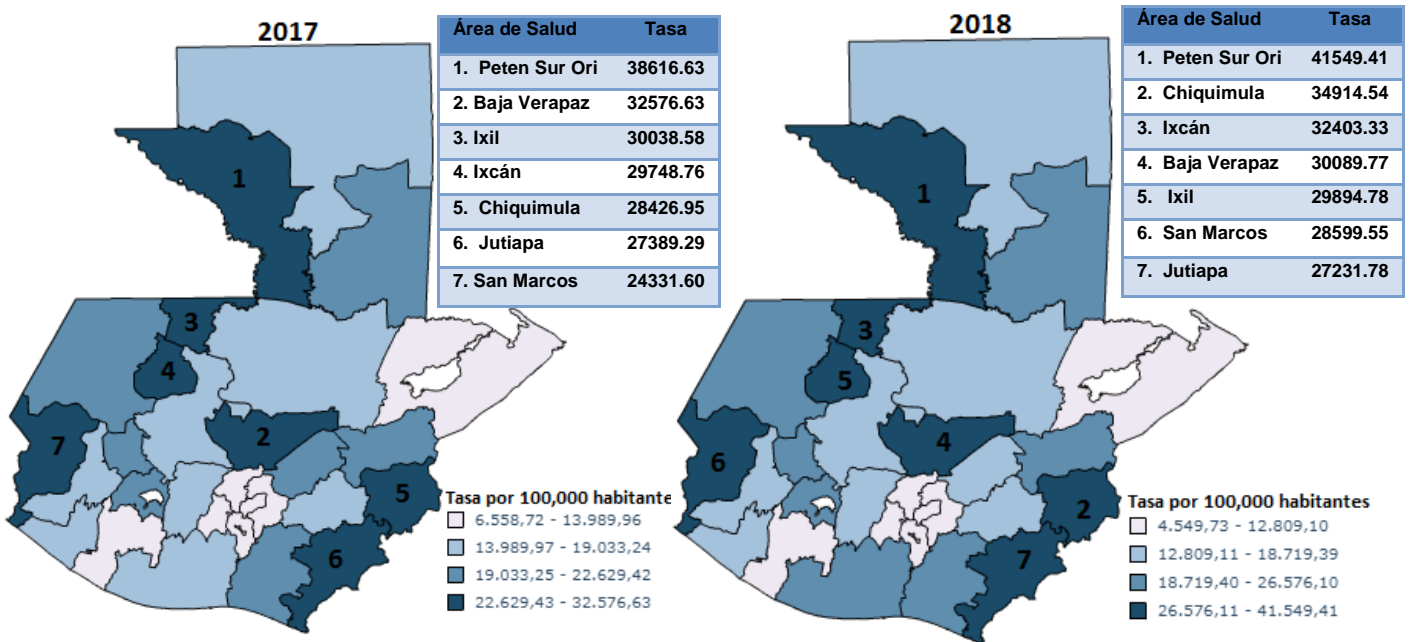
**IRAS:  
Corredor Endémico Semanal de 2018  
Históricos de 7 años: 2010 a 2017**



El corredor endémico de IRAS para el año 2018, se encuentra en zona de alerta, observando varios picos hacia la zona de brote.

## IRAS

### Tasa de incidencia acumulada por Área de Salud Guatemala 2017-2018, S.E. 1-46



Fuente: SIGSA

La distribución geográfica de IRAS durante la semana epidemiológica 46 para el año 2017, está representada por las siguientes Áreas de Salud: Peten Sur Oriental, Baja Verapaz, Ixil, Ixcán Chiquimula, Jutiapa y San Marcos; para el año 2018; Peten Sur Oriental, Chiquimula Ixcán, Baja Verapaz, Ixil, San Marcos y Jutiapa, son las áreas que presenta una mayor tasa de incidencia.

**Conclusiones:**

- Zika muestra disminución de casos en comparación al año 2017.
- Quetzaltenango es el área de salud con más alto riesgo de Dengue en el presente año.
- El sexo masculino presenta alto riesgo para: Dengue e IRAS.
- El grupo de edad más afectado son los menores de 1 año para Dengue, IRAS y Zika.

**Recomendaciones:**

- Continuar con la promoción de medidas de protección personal para prevención de Dengue y Zika enfatizando en medidas prevención y control de enfermedades transmitidas por vector.
- Fortalecer la Vigilancia Entomológica para el control o erradicación del vector trasmisor.
- Fortalecer las medidas de prevención de las Infecciones Respiratorias Agudas en la población haciendo énfasis en los menores de 1 año.