

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

---

**Semana Epidemiológica 47, 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: N/D**

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dra. Manuel Sagastume	Jefe del Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Jefe Desarrollo Epidemiológico
Licda. Ericka Chávez	Epidemióloga responsable del análisis
Participantes	Equipo de Vigilancia Epidemiológica. Desarrollo Epidemiológico

Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud  
Semana 47-2018.

**Cuadro 1**  
**Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica**  
**Semana 47, Guatemala 2018**

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
<b>Dengue</b> Tasa País 2017: 23.81 Tasa País 2018: 39.32 Aumento de 65.16% (4,031/6,658)	Quetzaltenango	2,311	256.28	Coatepeque	1797	1189.38
	Zacapa	412	168.25	Zacapa	185	292.64
	Izabal	689	144.09	Puerto Barrio	510	442.50
	Ixcán	156	131.21	Ixcán	156	131.21
<b>Malaria</b> Tasa País 2017: 19.81 Tasa País 2018: 15.54 Disminución de 21.52 % (3,354/2,632)	Escuintla	1,322	167.05	La Gomera	527	947.90
	Alta Verapaz	641	48.11	Santa Catarina la Tinta	239	542.04
	Izabal	222	46.42	El Estor	187	196.43
	Petén Norte	94	38.42	San José	52	837.62

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

\*Tasas por 100 000

Cuadro 2

**Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica  
Semana 47, Guatemala 2018**

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
<b>IRAS</b> Tasa País 2017: 16804.11 Tasa País 2018: 18308.38 Aumento de 8.95% (2845345/3100053)	Guatemala Central	124041	42323.25	Guatemala	67628	6799.47
	Guatemala Nor oriente	151689	35642.71	San José del Golfo	8201	135441.78
	Guatemala Nor occidente	38515	32395.76	San Pedro Sacatepéquez	2380	5161.79
	Guatemala Sur	96133	30505.14	Amatitlán	19123	15680.88
	Chiquimula	15439	3627.73	San Juan La Ermita	1012	7008.31
<b>Neumonías y Bronconeumonías</b> Tasa País 2017: 990.51 Tasa País 2018: 973.64 Decremento de 1.70% (167718/164862)	Ixcán	2987	2512.42	Ixcán	38515	32395.76
	Alta Verapaz	32630	2449.11	Tucurú	2438	5111.00
	Ixil	2810	1407.88	Nebaj	1648	1607.45

\*Tasas por 100 000

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

**Cuadro 2**

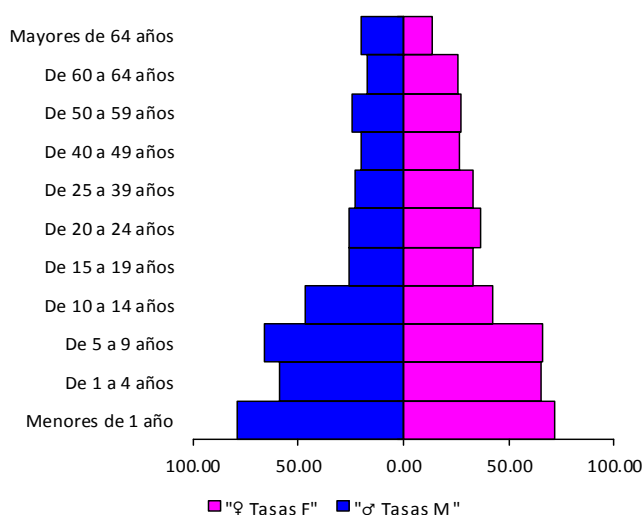
**Dengue, casos y tasas por area de salud hasta la semana 47, Guatemala, años 2017 - 2018**

Area de salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Quetzaltenango	221	24.51	2311	256.28
Zacapa	600	245.03	412	168.25
Izabal	205	42.87	689	144.10
Ixcán	6	5.05	156	131.21
Baja Verapaz	112	35.54	290	92.02
Escuintla	265	33.49	530	66.97
El Progreso	112	63.89	104	59.33
Chiquimula	376	88.35	207	48.64
Retalhuleu	26	7.48	137	39.42
Guatemala Central	385	38.71	380	38.21
San Marcos	305	25.99	415	35.36
Santa Rosa	191	48.90	127	32.51
Petén Sur Oriental	26	10.52	79	31.97
Sacatepéquez	308	86.40	84	23.56
Jutiapa	60	12.18	114	23.14
Petén Norte	40	16.35	48	19.62
Petén Sur Occidental	38	12.97	51	17.40
Guatemala Nor Occidente	88	10.46	95	11.29
Jalapa	111	29.55	42	11.18
Suchitepéquez	18	3.02	63	10.57
Alta Verapaz	163	12.23	119	8.93
Huehuetenango	186	13.98	111	8.34
Guatemala Sur	48	4.46	41	3.81
Guatemala Nor Oriente	14	2.63	20	3.75
Chimaltenango	25	3.45	18	2.49
El Quiché	90	10.67	12	1.42
Sololá	11	2.12	3	0.58
Totonicapán	1	0.18		
<b>Total</b>	<b>4031</b>	<b>23.81</b>	<b>6658</b>	<b>39.32</b>

Tasas por 100000 habitantes. Tasas por arriba de la tasa nacional

Fuente: SIGSA/DE

**Dengue, tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana 47 Guatemala, año 2018**

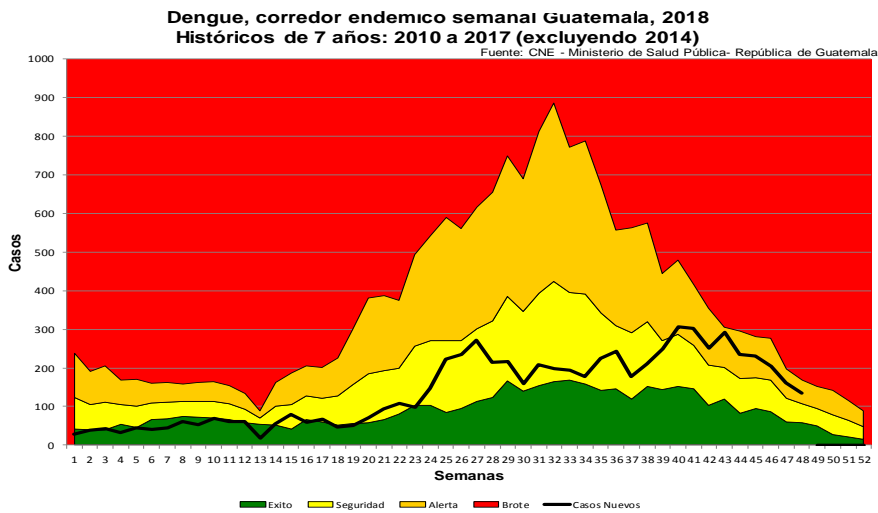


Fuente: SIGSA/DE  
Tasas por 100000 habitantes

Los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud a la semana epidemiológica 47 del año 2018, identifica aumento de 65.16 % (4,031/6,658).

Nueve Áreas de Salud, presentan tasas arriba de la tasa nacional. El Departamento de Quetzaltenango, reporta la tasa de incidencia más alta del país. El reporte acumulado indica que todos los grupos de edad y sexo son afectados presentando mayor incidencia los grupos menores de 5 años

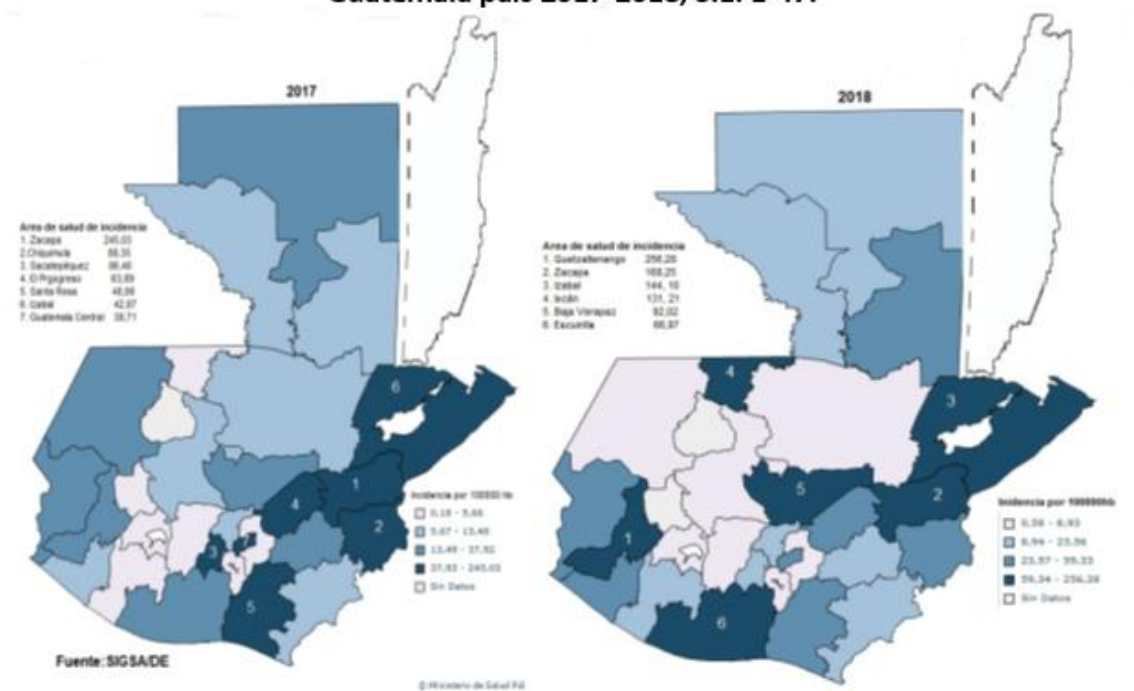
**Figura 2**



Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de dengue 2018, evidencia que el comportamiento de los casos reportados por los servicios de salud a la 47 semana epidemiológica, en zona de éxito, seguridad y alerta.

**Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud Guatemala país 2017-2018, S.E. 1-47.**



El comportamiento del dengue a la semana epidemiológicas 47 del período 2017-2018, estratificado por cuartiles en el año 2017, siete áreas de salud presentaron la incidencia más alta, con rango de tasas entre 245.03 a 38.71, en orden descendente son: Zacapa, Chiquimula, Sacatepéquez, El Progreso, Santa Rosa, Izabal y Guatemala Central, mientras que para el 2018; las áreas de salud con mayor riesgo y rango de tasas entre 256.28 a 66.97 en orden

descendente son: Quetzaltenango, Zacapa, Izabal, Ixcán, Baja Verapaz, y Escuintla. Observándose que las áreas de salud de Zacapa e Izabal persisten como áreas prioritarias para dengue en ambos años en el período epidemiológico analizado.

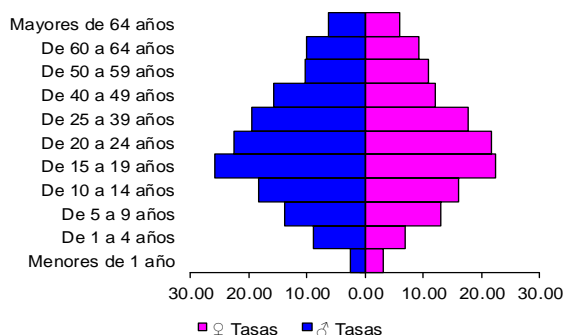
**Cuadro 3**  
**Malaria, casos y tasas por área de salud hasta la semana 47 Guatemala, años 2017 - 2018**

Área de salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	2039	257.66	1322	167.06
Alta Verapaz	512	38.43	641	48.11
Izabal	302	63.16	222	46.43
Petén Norte	66	26.98	94	38.43
Suchitepéquez	259	43.46	196	32.89
Petén Sur Occidental	42	14.33	38	12.97
Petén Sur Oriental	10	4.05	19	7.69
Retalhuleu	33	9.49	20	5.75
Ixcán	2	1.68	6	5.05
El Quiché	15	1.78	18	2.13
Chiquimula	1	0.23	9	2.11
Zacapa	6	2.45	5	2.04
Santa Rosa	23	5.89	7	1.79
Baja Verapaz	7	2.22	4	1.27
Ixil	0		2	1.00
Guatemala Central	3	0.30	9	0.90
Huehuetenango	16	1.20	9	0.68
Jalapa	1	0.27	2	0.53
Sololá	2	0.38	2	0.38
Quetzaltenango	1	0.11	2	0.22
Jutiapa	1	0.20	1	0.20
Guatemala Sur	4	0.37	2	0.19
Chimaltenango	1	0.14	1	0.14
San Marcos	4	0.34	1	0.09
Guatemala Nor Oriente	1	0.19		
Guatemala Nor Occidente	1	0.12		
El Progreso	2	1.14		
<b>Total</b>	<b>3354</b>	<b>19.81</b>	<b>2632</b>	<b>15.54</b>

Tasas por 100000 habitantes.  
 Fuente:SIGSA/DE

**Figura 4**

**Malaria, tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana 47 Guatemala, año 2018**



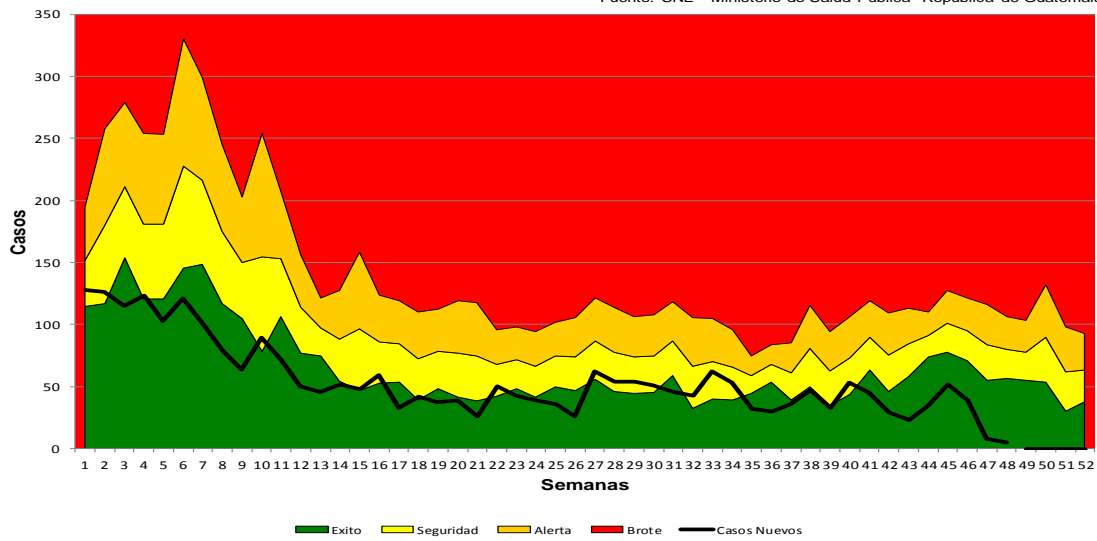
Fuente:SIGSA/DE  
 Tasas por 100000 habitantes

Los casos acumulados de malaria reportados por las áreas de salud en la semana epidemiológica 47 del 2018, identifica disminución de 21.52 % (3,354/2,632) respecto al mismo período del año anterior, en la semana epidemiológica 47 del año 2017. Todos los grupos de edad son afectados presentando mayor incidencia el grupo de edad de 10 a 39 años de edad.

Figura 5

**Malaria, corredor endémico semanal Guatemala, 2018**  
**Históricos de 7 años: 2011 a 2017**

Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala

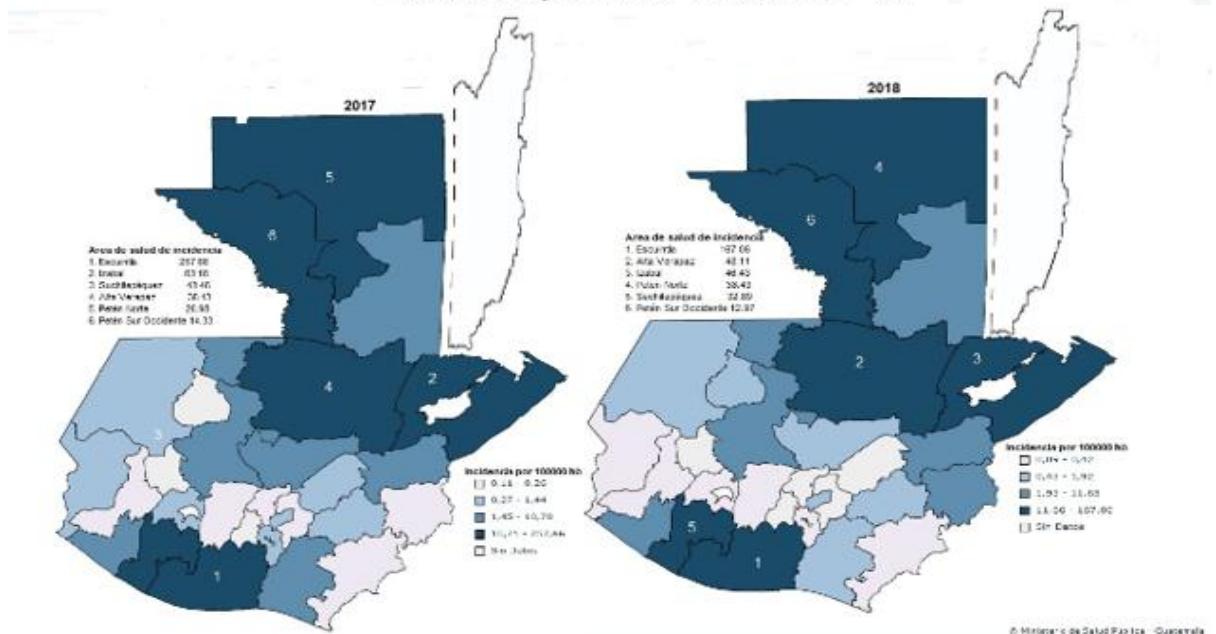


Fuente: SIGSA/DE

El corredor endémico semanal de malaria, demuestra que el comportamiento de los casos reportados hasta la semana epidemiológica 47 del presente año, se localizan en la zona de seguridad y éxito.

Figura 6

**Malaria, tasa de incidencia acumulada por área de salud**  
**Guatemala país 2017 - 2018, S.E. 1-47.**



Fuente: SIGSA/DE

La distribución de casos de malaria por área de salud a la semana epidemiológica 47 2017-2018, estratificado en cuartiles identifica 6 áreas de salud de mayor riesgo para el año 2017 con rangos de tasas entre 257.66 a 14.33, mencionadas en orden descendente: Escuintla, Izabal, Suchitepéquez, Alta Verapaz, Petén Norte y Petén Sur Occidente; mientras que para el 2018, las áreas de mayor riesgo para este evento con rango de tasas entre 167.06 a 12.97 mencionadas en orden descendente: Escuintla, Alta Verapaz, Izabal, Petén Norte, Suchitepéquez y Petén Sur Occidente.

Las áreas antes mencionadas permanecen en riesgo para ambos años en el período analizado.

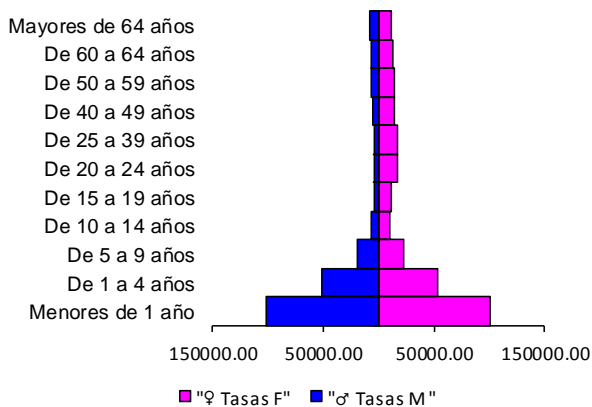
**IRAS, casos y tasas por área de salud hasta la semana 47  
Guatemala, años 2017 - 2018**

Área de salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	115362	39361.95	124041	42323.26
Guatemala Nor Oriente	123224	28954.23	151689	35642.72
Guatemala Nor Occidente	35759	30077.64	38515	32395.76
Guatemala Sur	103089	32712.44	96133	30505.15
El Progreso	61097	30611.25	60427	30275.56
Sacatepéquez	286127	24382.05	336341	28660.99
Chimaltenango	137055	27819.61	135255	27454.25
Escuintla	106824	18761.16	149023	26172.44
Santa Rosa	116651	22447.86	132228	25445.44
Huehuetenango	55570	22486.14	57641	23324.16
El Quiché	296355	22266.71	305647	22964.87
Totonicapán	83659	21418.46	88806	22736.20
Sololá	50614	20669.91	51381	20983.14
Quetzaltenango	127158	16068.45	150656	19037.80
San Marcos	148314	16447.46	170270	18882.30
Retalhuleu	37256	21252.59	33090	18876.10
Suchitepéquez	188367	14138.29	244290	18335.71
Jalapa	51680	14869.08	61695	17750.53
Jutiapa	40200	16433.59	42268	17278.97
Izabal	110086	15213.72	117463	16233.21
Zacapa	134499	15947.37	134923	15997.64
Chiquimula	53700	14297.51	53334	14200.06
Alta Verapaz	49344	13841.70	42357	11881.75
Baja Verapaz	53433	11175.09	54556	11409.95
Petén Norte	45265	8498.36	43765	8216.74
Petén Sur Oriental	50797	8523.37	47253	7928.71
Petén Sur Occidental	54705	6500.95	59679	7092.04
Ixcán	75868	7627.95	67628	6799.48
Ixil	53287	4949.60	49699	4616.33
<b>Total</b>	<b>2845345</b>	<b>16804.12</b>	<b>3100053</b>	<b>18308.38</b>

Tasas por 100000 habitantes arriba de la tasa nacional

Fuente: SIGSA/DE

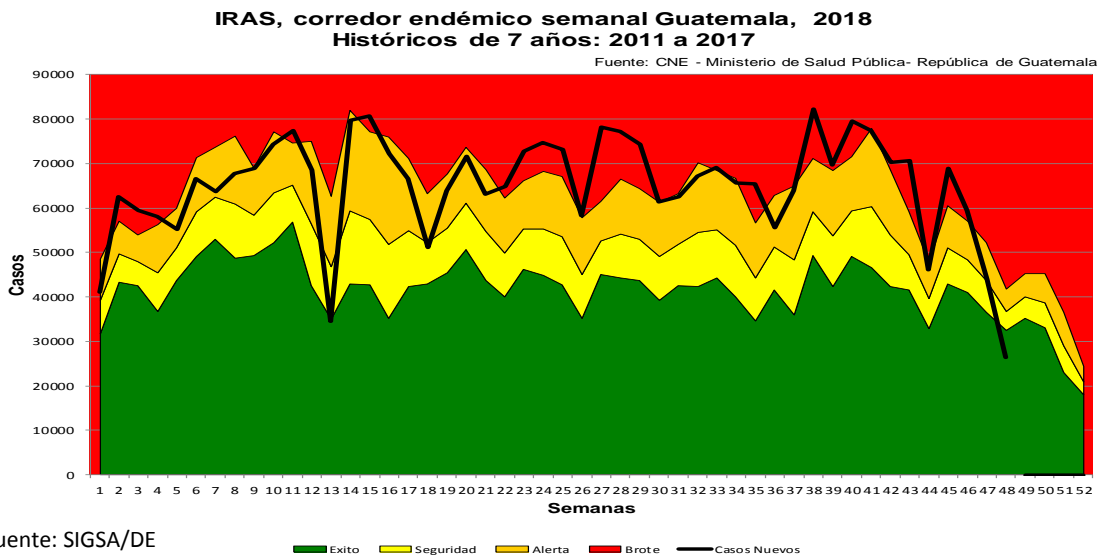
**IRAS, tasas por grupos de edad y sexo hasta la semana 47 Guatemala, año 2018**



Los casos acumulados de IRAS reportados en el país en la semana epidemiológica 47 del 2018, representa aumento del 8.95% (2845345/3100053) respecto a los casos del mismo período del año anterior, 17 áreas de salud reportan las tasas de incidencia más altas que la tasa nacional. El grupo de edad con mayor riesgo es el de 1 a 4 años, afectando de forma similar a ambos sexo.

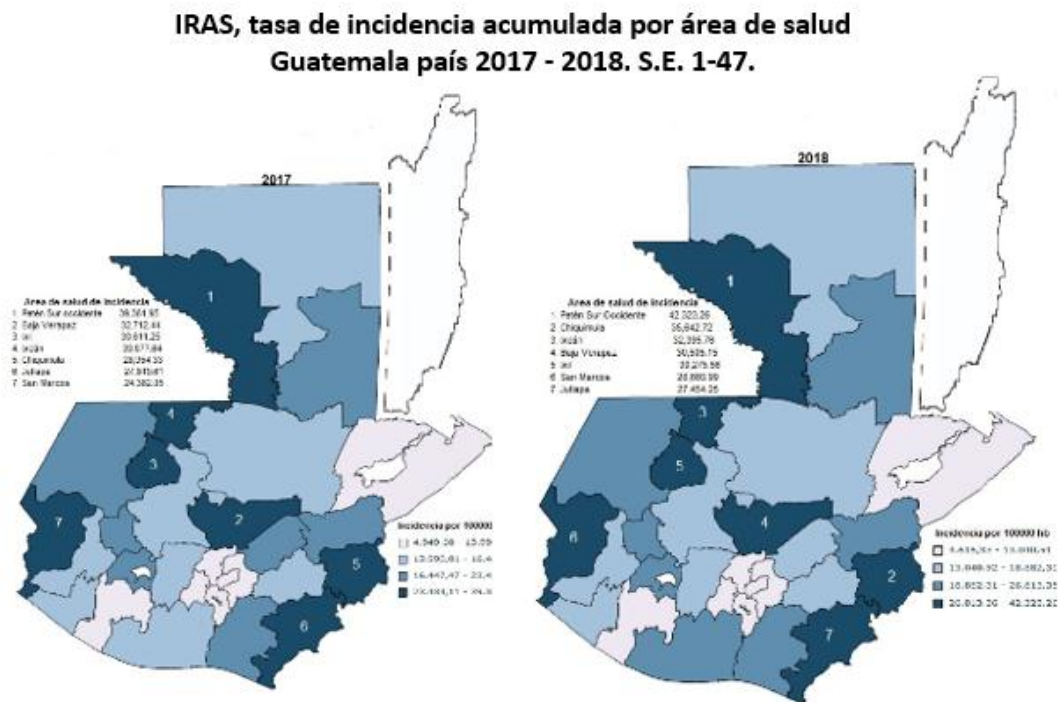


Figura 8



El corredor endémico semanal en las 47 semanas epidemiológicas se localiza en zona de alerta, seguridad y brote, se localiza en zona de éxito.

Figura 9



Fuente: SIGSA/DE

Los departamentos que presentan las tasas por 100.000 habitantes más altas de IRAS, para el 2017 son: Petén Sur Occidente, Baja Verapaz, Ixil, Ixcán, Chiquimula, Jutiapa y San Marcos. Petén, estas mismas áreas de salud persisten en riesgo para el período analizado del 2018, aunque el orden varía en algunas áreas de salud.

**Neumonías y Bronconeumonías, casos y tasas, por area de salud hasta la semana 47, Guatemala años 2017 - 2018**

Area de salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	14588	3427.78	15439	3627.74
Ixcán	3023	2542.71	2987	2512.43
Alta Verapaz	27172	2039.45	32630	2449.12
Ixil	3970	1989.08	2810	1407.89
San Marcos	15335	1306.76	15991	1362.66
Escuintla	10311	1302.96	9538	1205.28
Jalapa	4810	1280.65	4441	1182.41
Baja Verapaz	3490	1107.45	3625	1150.29
El Progreso	3124	1782.08	1949	1111.80
Santa Rosa	4662	1193.57	4247	1087.32
Chimaltenango	6665	921.09	7074	977.62
Petén Sur Oriental	2397	969.93	2414	976.81
Zacapa	3177	1297.43	2263	924.17
Huehuetenango	12916	970.45	11975	899.74
Sololá	4400	846.72	4508	867.50
El Quiché	8157	967.16	6771	802.83
Sacatepéquez	2711	760.47	2825	792.45
Retalhuleu	2401	690.80	2704	777.98
Tonicapán	3558	624.88	4395	771.88
Petén Norte	1602	654.89	1888	771.81
Izabal	3797	794.11	3654	764.20
Petén Sur Occidental	2973	1014.40	2106	718.58
Jutiapa	3076	624.37	2596	526.94
Quetzaltenango	5251	582.32	4619	512.23
Guatemala Central	5182	521.01	3576	359.54
Guatemala Sur	3908	363.00	3428	318.41
Suchitepéquez	2508	420.82	1587	266.29
Guatemala Nor Occidente	1253	148.90	1869	222.11
Guatemala Nor Oriente	1301	244.26	953	178.92
<b>Total</b>	<b>167718</b>	<b>990.51</b>	<b>164862</b>	<b>973.65</b>

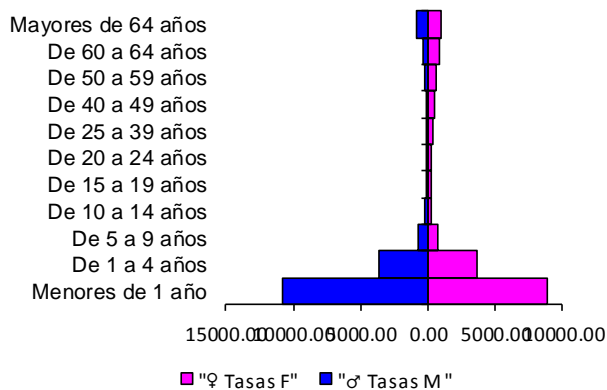
Tasas por 100000 habitantes

Tasa arriba de la tasa nacional

Fuente:SIGSA/DE

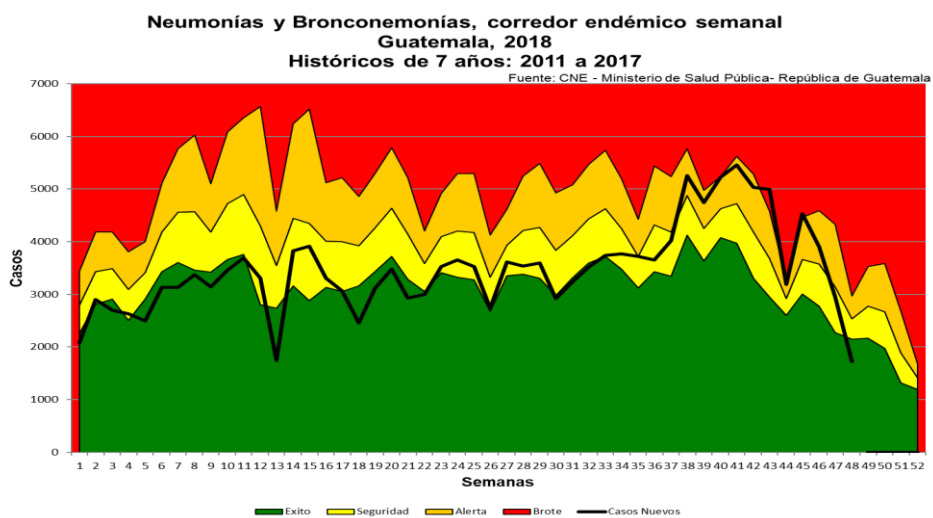
**Figura 10**

**Neumonías y Bronconeumonías por grupos de edad y sexo hasta la semana 47 Guatemala, año 2018**



Los casos acumulados de Neumonías y Bronconeumonías reportados en el país en la semana epidemiológica 47 del 2017, presenta disminución del 1.70% (167718/164862) respecto a los casos del mismo período del año anterior, 12 áreas de salud presentan tasas de incidencia más alta que la tasa nacional; el grupo de edad con mayor riesgo es el de 1 a 4 años, afectando de forma similar a ambos sexo.

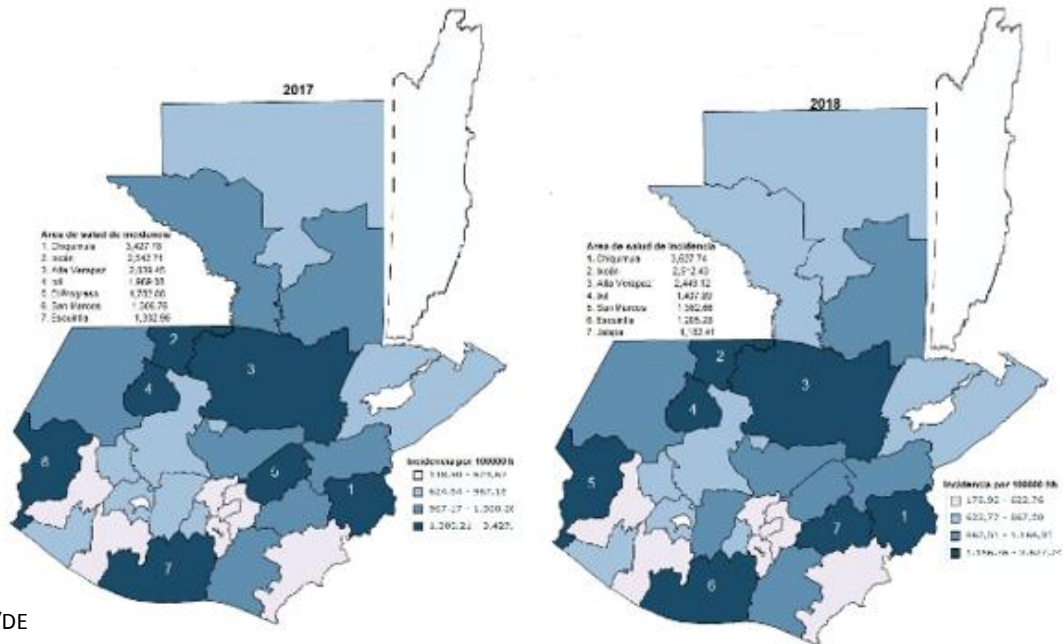
Figura 11



El corredor endémico se ha mantenido en zona de éxito, seguridad, alerta y brote en la semana 47 del período analizado se localiza en zona de éxito.

Figura 12

**Neumonías y Bronconeumonías, tasa de incidencia acumulada por área de salud Guatemala país 2017 - 2018, S.E. 1-47.**



Fuente: SIGSA/DE

Los departamentos que presentan las tasas por 100.000 habitantes más altas se observan en: Chiquimula, Ixcán, Alta Verapaz, Ixil, El Progreso, San Marcos y Escuintla; en ambos años del período analizado. En el 2017 con rangos presentados en cuartiles entre 3, 427.78 a 1,302.96 y para el 2018, los rangos son 3,627.74 a 1,182,41.