

Semana Epidemiológica 40 - 2018
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica, del 30 de septiembre al 6 de octubre 2018

País: Guatemala

Áreas de salud que informaron: 29/29 (100%)

Áreas de salud que no notificaron:

Fecha: 19/11/2018

Servicios de salud que notificaron: 1,436/2,293 (63%)

Participantes	Cargo
Dra. Manuel Sagastume	Director del Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Nacional, Vigilancia Epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Jefe Desarrollo Epidemiológico
Licda. Ana María Jiménez	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 40-2018.

Cuadro 1
Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica
Semana 40, Guatemala 2018

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa
** Dengue Tasa País 2017: 19.4 Tasa País 2018: 28.6 Incremento de 32.2% (3281/4842)	Quetzaltenango	1828	202.7	Coatepeque	1508	998.1
	Zacapa	331	135.2	Cabañas	31	266.5
	Izabal	488	102.1	Puerto Barrios	346	300.2
	El Progreso	90	51.34	Guastatoya	48	189.9
** Malaria Tasa País 2017: 16.7 Tasa País 2018: 14.0 Decremento de 16.2% (2830/2362)	Escuintla	1247	157.6	La Gomera	501	901.1
	Alta Verapaz	518	38.9	Santa Catarina La Tinta	203	460.4
	Petén Norte	92	37.6	San José	52	837.6
	Izabal	177	37.0	El Estor	147	154.4
** Desnutrición Aguda Tasa País 2017: 65.5 Tasa País 2018: 62.1 Decremento de 5.2% (11086/10507)	Sacatepéquez	464	130.2	Antigua Guatemala	315	677.0
	Escuintla	1003	126.8	Sipacate	48	457.9
	Chiquimula	471	110.7	Esquipulas	112	172.8
	Zacapa	225	91.9	Cabañas	25	214.9

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

** Tasas por 100,000 habitantes

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

Situación Epidemiológica a la semana 40 Guatemala 2018

Cuadro No. 2
Dengue: Casos y Tasas Acumulados por Áreas de Salud.
Guatemala 2017-2018, S.E. 1-40

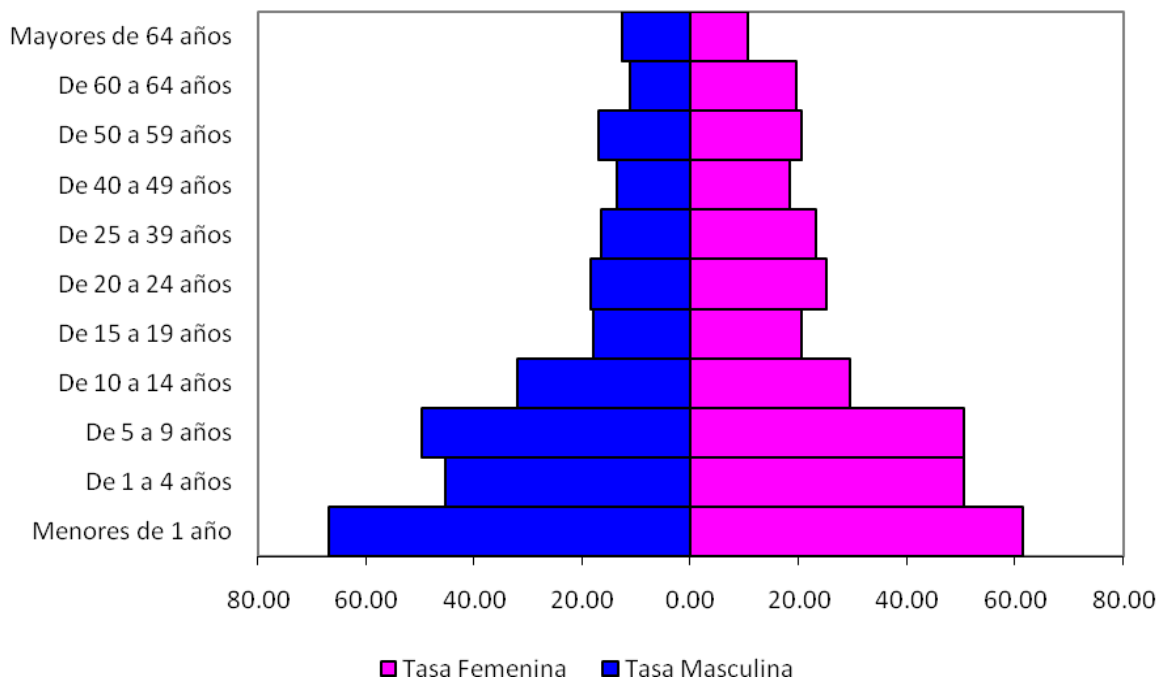
Área de Salud	Casos semana					
	40		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Quetzaltenango	1	86	154	17.1	1828	202.7
Zacapa	18	24	516	210.7	331	135.2
Izabal	11	40	179	37.4	488	102.1
El Progreso	1	3	93	53.1	90	51.3
Escuintla	7	29	231	29.2	387	48.9
Ixcán	0	9	6	5.0	55	46.3
Chiquimula	33	2	261	61.3	166	39.0
San Marcos	3	15	294	25.1	356	30.3
Baja Verapaz	4	11	54	17.1	85	27.0
Guatemala Central	4	20	327	32.9	261	26.2
Retalhuleu	2	16	21	6.0	91	26.2
Santa Rosa	1	9	167	42.8	83	21.2
Sacatepéquez	21	3	251	70.4	72	20.2
Petén Sur Oriental	1	6	23	9.3	45	18.2
Petén Sur Occidental	1	2	33	11.3	37	12.6
Jutiapa	0	5	55	11.2	58	11.8
Jalapa	0	0	88	23.4	37	9.9
Suchitepéquez	0	0	17	2.9	56	9.4
Petén Norte	1	2	25	10.2	21	8.6
Guatemala Nor Occidente	1	0	73	8.7	71	8.4
Alta Verapaz	0	1	121	9.1	84	6.3
Huehuetenango	2	2	123	9.2	67	5.0
Guatemala Nor Oriente	0	0	12	2.3	18	3.4
Guatemala Sur	2	2	43	4.0	30	2.8
Chimaltenango	1	0	23	3.2	14	1.9
El Quiché	9	0	79	9.4	9	1.1
Sololá	0	0	11	2.1	2	0.4
Totonicapán	0	0	1	0.2	0	0.0
Total país	124	287	3281	19.4	4842	28.6

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

*Tasa por 100,000 habitantes

Para la semana epidemiológica 40 se reporta un total de 4842 casos de Dengue, un 28.6% (3,281/4,842) de aumento de casos acumulados en comparación a la semana epidemiológica 40 del año anterior. La tasa de incidencia a nivel país es de 28.6 casos de Dengue por 100,000 habitantes y ocho Áreas de Salud superan dicha cifra.

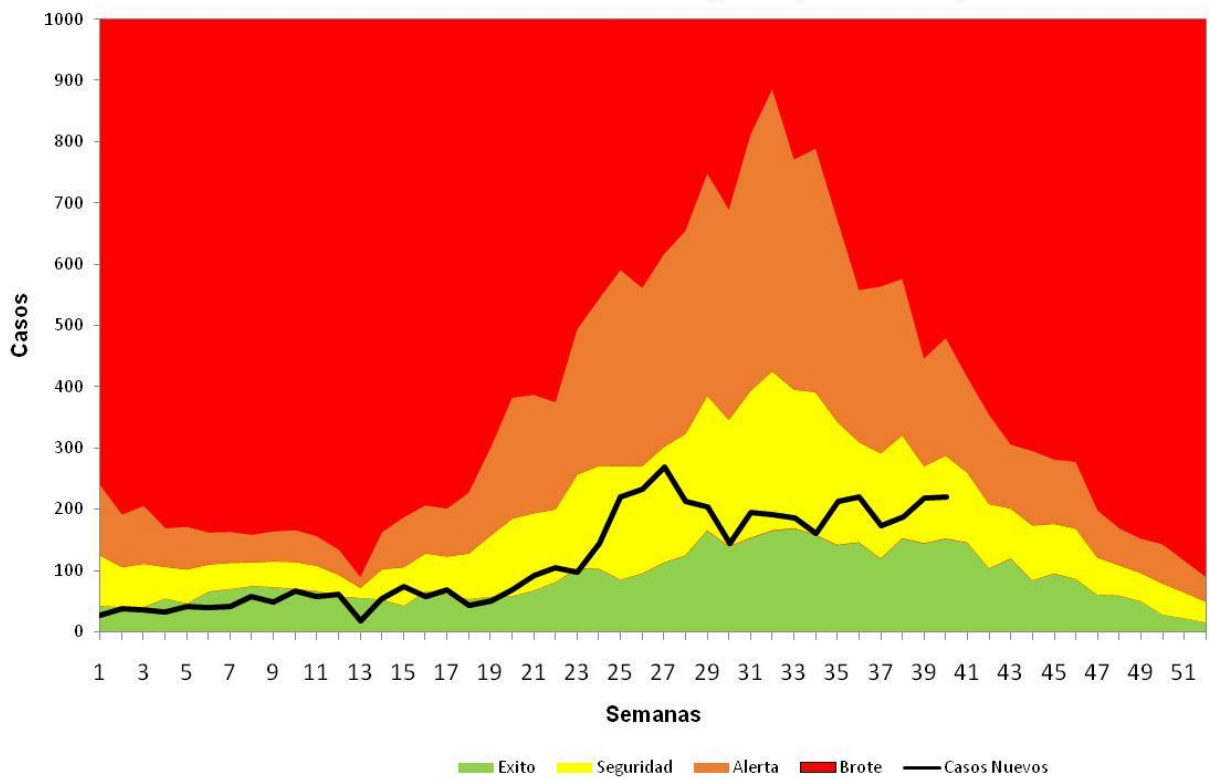
Gráfica 1
Dengue, Tasas por Grupos de Edad y Sexo
Guatemala 2018, Semana Epidemiológica 1-40



Fuente: SIGSA

En la gráfica anterior se muestran los grupos de edad más vulnerables a enfermarse de Dengue, siendo el grupo de menores de 1 año de edad donde la tasa de incidencia en ambos sexos es mayor. En el sexo femenino la tasa es 61.3 por 100,000 habitantes y en masculinos es de 67.0 por 100,000 habitantes.

Gráfica 2
Dengue, corredor endémico semanal. Guatemala 2018. SE 1-40
Históricos de 7 años: 2010-2017 (excluyendo 2014)

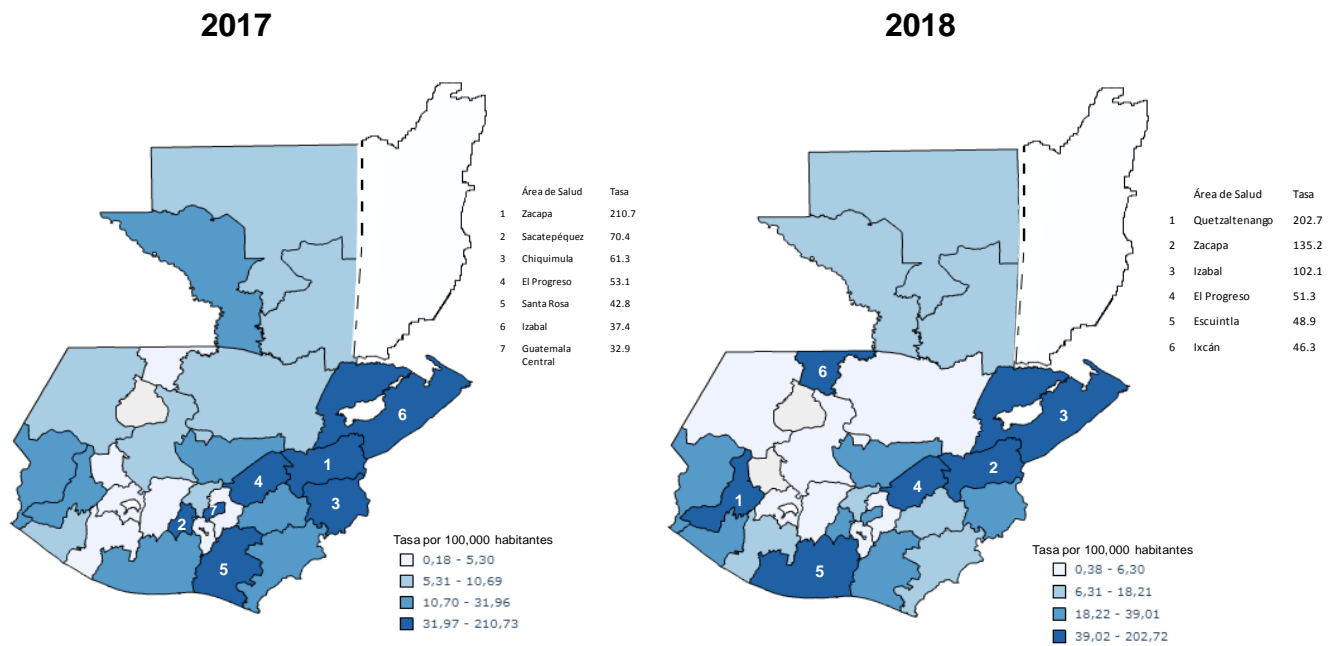


Fuente: SIGSA

La línea de tendencia para la semana 40 se sitúa en la zona de seguridad, que como puede observarse el comportamiento del mismo ha sido entre la zona de éxito y la de seguridad a lo largo del año.

Mapa 1

La distribución de tasas de incidencia de Dengue en menores de cinco años, estratificadas por cuartiles a la semana 40 de ambos años, identifica que las áreas de salud con más riesgo en el período epidemiológico 2017 son: Zacapa, Sacatepéquez, Chiquimula, El Progreso, Santa Rosa, Izabal y Guatemala Central, con rango de tasas entre 210.7 y 32.9. Para el 2018 las áreas de salud de Quetzaltenango, Zacapa, Izabal, El Progreso, Escuintla e Ixcán, se encuentran en el cuarto cuartil con tasas entre 202.7 a 46.3 por 100,000 habitantes.



Fuente: SIGSA

Cuadro No. 3
Malaria: Casos y Tasas Acumulados por Áreas de Salud.
Guatemala 2017-2018, S.E. 1-40

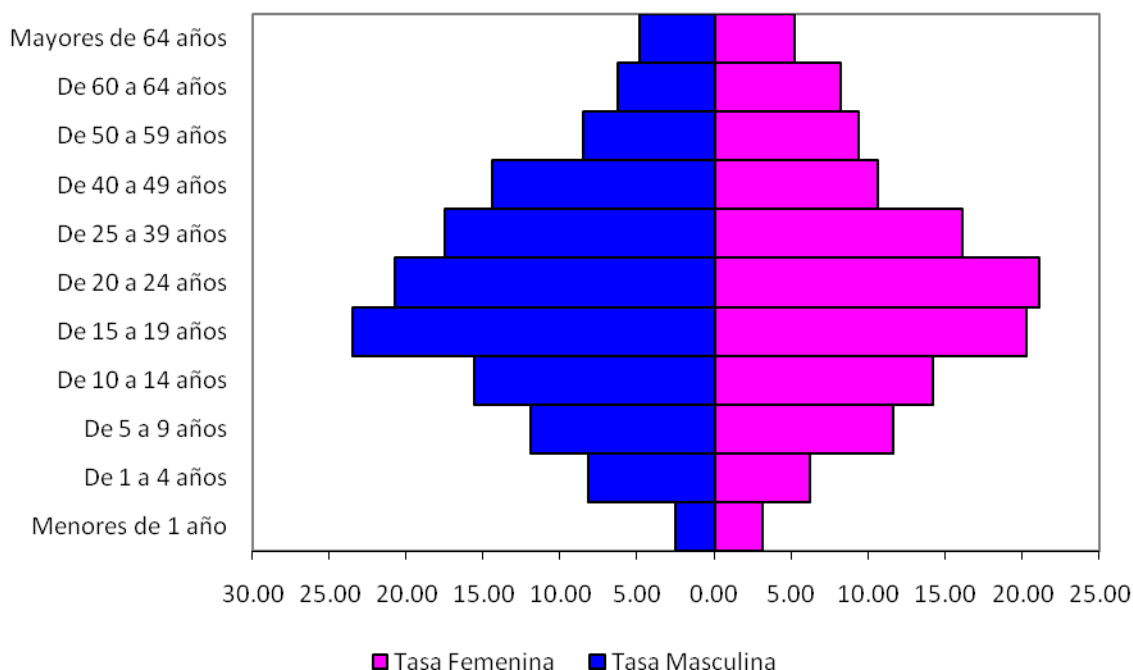
Área de Salud	Casos semana					
	40		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Escuintla	21	17	1845	233.1	1247	157.6
Alta Verapaz	23	1	297	22.3	518	38.9
Petén Norte	3	13	43	17.6	92	37.6
Izabal	4	6	292	61.1	177	37.0
Suchitepéquez	12	0	200	33.6	187	31.4
Petén Sur Occidental	0	3	37	12.6	32	10.9
Retalhuleu	1	0	32	9.2	20	5.8
Petén Sur Oriental	2	0	5	2.0	14	5.7
Ixcán	0	0	2	1.7	5	4.2
Chiquimula	0	1	1	0.2	9	2.1
El Quiche	0	1	12	1.4	16	1.9
Santa Rosa	0	0	23	5.9	7	1.8
Zacapa	0	0	5	2.0	4	1.6
Baja Verapaz	0	1	5	1.6	4	1.3
Ixil	0	0	0	0.0	2	1.0
Guatemala Central	0	0	3	0.3	9	0.9
Huehuetenango	0	0	12	0.9	8	0.6
Jalapa	0	0	1	0.3	2	0.5
Sololá	0	0	1	0.2	2	0.4
Quetzaltenango	0	0	0	0.0	2	0.2
Jutiapa	0	0	1	0.2	1	0.2
Guatemala Sur	1	0	4	0.4	2	0.2
Chimaltenango	0	0	1	0.1	1	0.1
San Marcos	0	0	4	0.3	1	0.1
Guatemala Nor Oriente	0	0	1	0.2	0	0.0
Guatemala Nor Occidente	0	0	1	0.1	0	0.0
El Progreso	0	0	2	1.1	0	0.0
Total país	67	43	2830	16.7	2362	13.9

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

*Tasa por 100,000 habitantes

Para la semana epidemiológica 40 se reporta un total de 2,362 casos de Malaria, un 16.5% (2,830/2,362) de reducción de casos en comparación con la semana epidemiológica 40 del año anterior. La tasa de incidencia a nivel país es de 13.9 casos de Dengue por 100,000 habitantes, cinco Áreas de Salud superan dicha cifra.

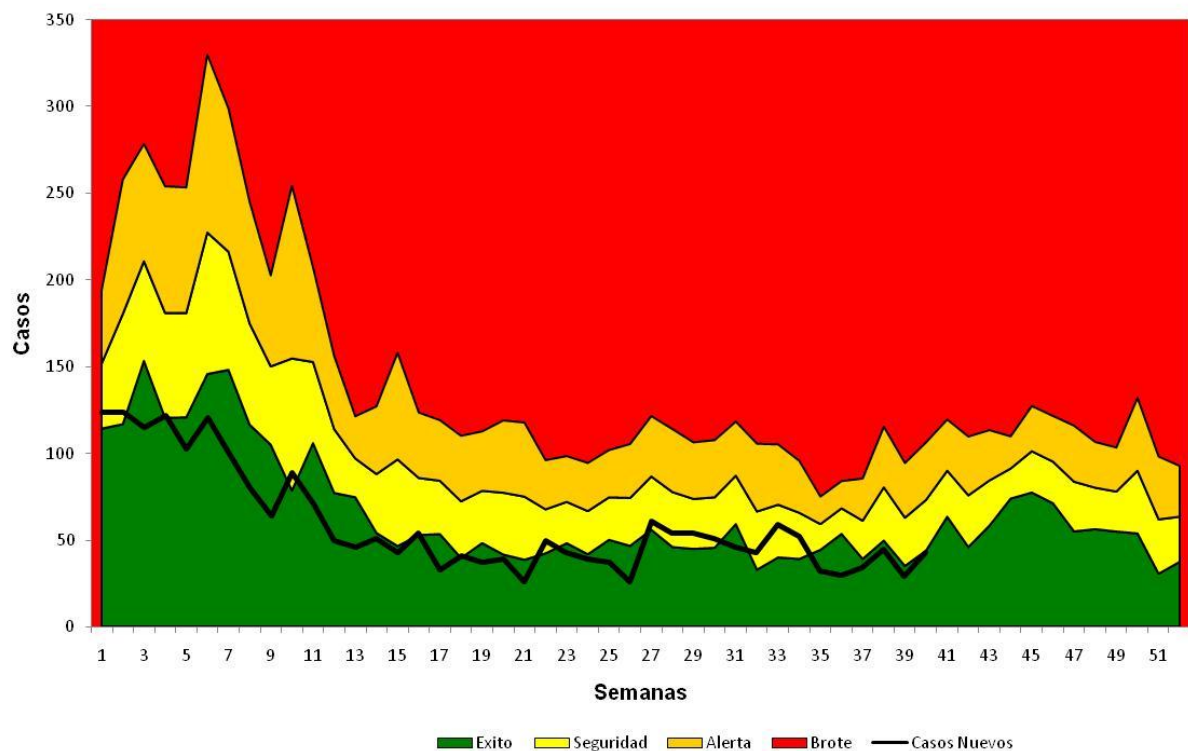
Gráfica 3
Malaria, Tasas por Grupos de Edad y Sexo
Guatemala 2018, Semana Epidemiológica 1-40



Fuente: SIGSA

En la gráfica anterior se muestran los grupos de edad más vulnerables a enfermarse de Malaria, siendo el grupo de 15 a 19 años en el sexo masculino con una tasa de 23.5 y el grupo de 20 a 24 años en el sexo femenino con 21.1 por 100,000 habitantes.

Gráfica 4
Malaria, corredor endémico semanal. Guatemala 2018. SE 1-40
Histórico 7 años: 2011-2017

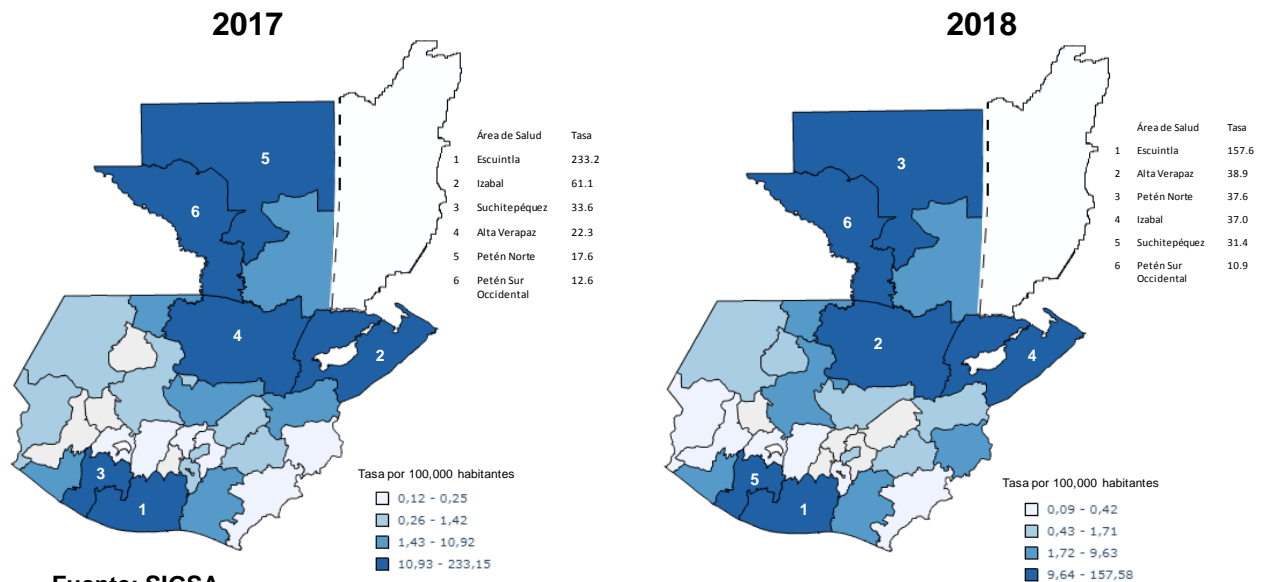


Fuente: SIGSA

La línea de tendencia de Malaria para la semana 40 se sitúa en la zona de éxito y a lo largo del año puede apreciarse que se ha situado únicamente entre la zona de éxito y la de seguridad.

Mapa 2

La distribución de tasas de incidencia de Malaria, estratificadas por cuartiles a la semana epidemiológica 40 2017-2018, se observa en mayor riesgo para el período 2017, las áreas de Escuintla, Izabal, Suchitepéquez, Alta Verapaz, Petén Norte y Petén Sur Occidental con rango de tasas entre 12.6 y 233.2. Para el 2018 las áreas de salud de Escuintla, Alta Verapaz, Petén Norte, Izabal, Suchitepéquez y Petén Sur Occidental, se encuentran en el cuarto cuartil con tasas entre 157.6 a 10.9 por 100,000 habitantes.



Fuente: SIGSA

Cuadro No. 4
Desnutrición Aguda: Casos y Tasas Acumulados por Áreas de Salud.
Guatemala 2017-2018, S.E. 1-40

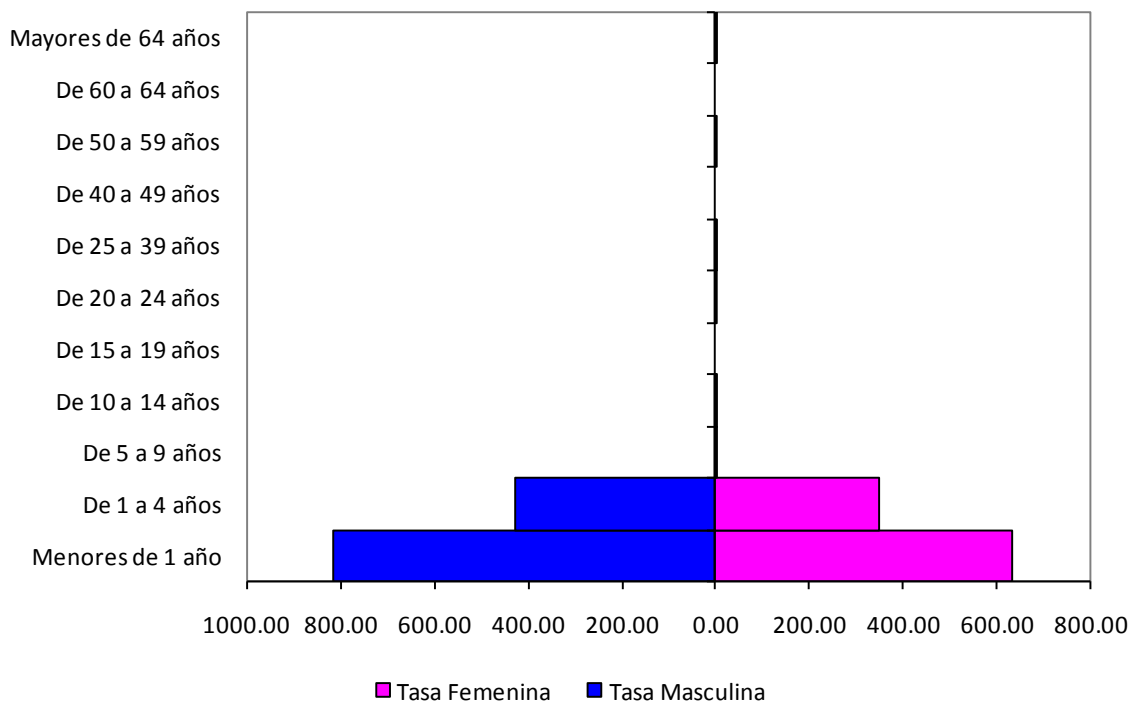
Área de Salud	Casos semana					
	40		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Sacatepéquez	5	14	594	166.6	464	130.2
Escuintla	30	7	1031	130.3	1003	126.8
Chiquimula	11	11	557	130.9	471	110.7
Zacapa	9	7	280	114.4	225	91.9
Guatemala Central	18	27	693	69.7	885	89.0
Santa Rosa	10	6	562	143.9	343	87.8
Alta Verapaz	6	6	770	57.8	1153	86.5
San Marcos	26	9	975	83.1	941	80.2
Retalhuleu	4	5	342	98.4	257	73.9
Baja Verapaz	2	3	241	76.5	232	73.6
Petén Sur Occidental	5	11	207	70.6	206	70.3
Jutiapa	2	5	333	67.6	339	68.8
Huehuetenango	21	13	807	60.6	815	61.2
Suchitepéquez	15	8	580	97.3	354	59.4
Jalapa	11	8	256	68.2	212	56.4
Ixil	1	2	100	50.1	110	55.1
El Progreso	2	4	156	89.0	96	54.8
Izabal	10	8	311	65.0	248	51.9
Petén Sur Oriental	3	5	122	49.4	117	47.3
Chimaltenango	4	6	273	37.7	322	44.5
Quetzaltenango	8	5	478	53.0	400	44.4
Guatemala Nor Occidente	6	13	350	41.6	349	41.5
Ixcán	1	0	41	34.5	41	34.5
Guatemala Nor Oriente	6	5	236	44.3	170	31.9
El Quiché	4	3	359	42.6	266	31.5
Totonicapán	3	4	178	31.3	177	31.1
Petén Norte	4	1	81	33.1	74	30.3
Sololá	4	1	87	16.7	129	24.8
Guatemala Sur	3	2	86	8.0	108	10.0
Total país	234	199	11086	65.5	10507	62.1

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

*Tasa por 100,000 habitantes

Para la semana epidemiológica 40 se reporta un total de 10,507 casos de Desnutrición Aguda, un 5% (11,086/10,507) de reducción de casos acumulados en comparación al año anterior. La tasa de incidencia a nivel país es de 62.1 casos de Desnutrición Aguda por 100,000 habitantes y 12 Áreas de Salud superan dicha cifra.

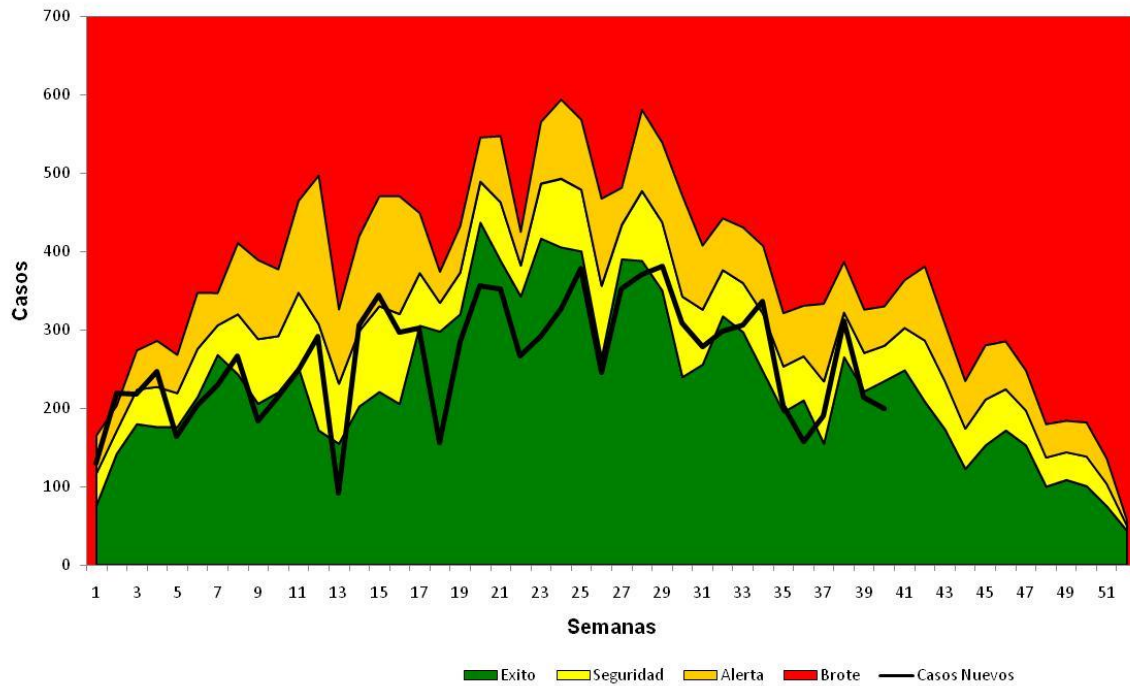
Gráfica 5
Desnutrición Aguda, Tasas por Grupos de Edad y Sexo
Guatemala 2018, Semana Epidemiológica 1-40



Fuente: SIGSA

En la gráfica anterior se muestran los grupos de edad más vulnerables a padecer Desnutrición Aguda, siendo los grupos de 1 a 4 años y los menores de 1 año de edad donde las tasas de incidencia en ambos sexos son mayores. En el sexo femenino en menores de 1 año la tasa es 633.4 por 100,000 habitantes y en masculino es de 816.9 por 100,000 habitantes.

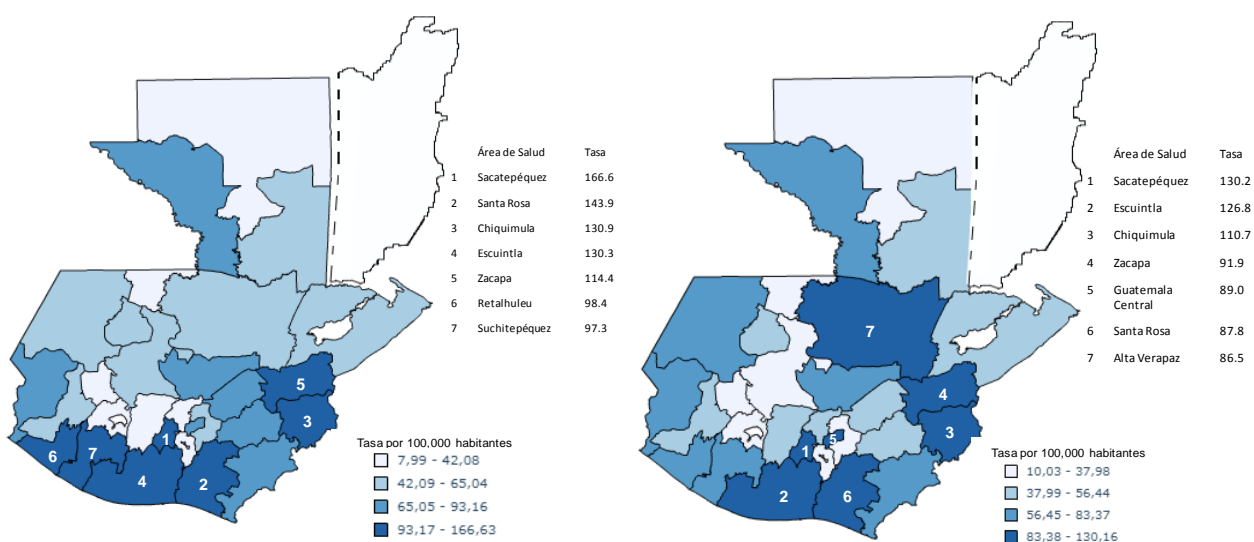
Gráfica 6
Desnutrición Aguda, corredor endémico semanal.
Guatemala 2018. SE 1-40
Histórico 7 años: 2011-2017



Fuente: SIGSA

La línea de tendencia de Desnutrición Aguda para la semana 40 se sitúa en la zona de éxito. A lo largo del año, el evento ha tenido importantes descensos y en algunas ocasiones ha alcanzado la zona de alerta.

La distribución de tasas de incidencia de Desnutrición Aguda, estratificadas por cuartiles a la semana 40 de ambos años, muestra que para 2017 las áreas de salud con mayor incidencia son Sacatepéquez, Santa Rosa, Chiquimula, Escuintla, Zacapa, Retalhuleu y Suchitepéquez con tasas entre 166.6 y 97.3. Para el 2018 las áreas de salud de Sacatepéquez, Escuintla, Chiquimula, Zacapa, Guatemala Central, Santa Rosa y Alta Verapaz, se encuentran en el cuarto cuartil con tasas entre 130.2 a 86.5 por 100,000 habitantes.



Fuente: SIGSA

CONCLUSIONES:

1. El área de salud de Escuintla presenta tasas mayores a las reportadas a nivel nacional de Dengue, Malaria y Desnutrición Aguda para la SE 40. La Prevalencia de Dengue, Malaria y Desnutrición no muestra diferencias por sexo.
2. Las tasa de Dengue para 2018 presentan un incremento en comparación con las reportadas para la SE 40 del 2017.

Recomendaciones:

1. Incrementar las acciones de Prevención, información, educación y comunicación basadas en el control de reservorios de vectores para la prevención de enfermedades.
2. Continuar con la vigilancia a nivel nacional en los servicios de salud para detectar los casos de desnutrición aguda y brindar un tratamiento oportuno y prevención de complicaciones.
3. Coordinar acciones interinstitucionales para la detección de signos y síntomas a nivel comunitario de las enfermedades.
4. Coordinar acciones interinstitucionales a nivel comunitario para el abordaje integral de la desnutrición aguda.