

Semana Epidemiológica 2017
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica, del 11 al 17 de Junio 2017

País: Guatemala

% de unidades notificadoras: 88% (1797/1684)

% de Áreas que notificaron oportunamente: 93% (27/29)

Áreas de Salud que no informaron oportunamente: Guatemala Sur, Guatemala Central

Participantes	Cargo
Dra. Judith García	Jefe Departamento de Epidemiologia
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia epidemiológica
Dr. Manuel Sagastume	Jefe estadísticas vitales
Dra. Andrea Aldana	Epidemióloga 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

Cuadro 1
Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica a la semana 24,
Guatemala 2017*

Evento	Área	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
*Dengue Tasa País 2016: 21.04 Tasa país 2017: 7.65 Decremento de casos 63% (3484/1296)	Zacapa	103	42,06	Cabañas	53	455,60
	Santa Rosa	118	30,21	Casillas	28	105,61
	Sacatepéquez	90	25,25	Antigua G.	89	191,28
	Guatemala Central	203	20,41	Guatemala	203	20,41
*Zika Tasa país 2016: 10,49 Tasa país 2017: 1,59 Decremento de casos 83% (1124/187)	Guatemala central	125	12,57	Guatemala	125	12,57
	Chiquimula	24	5,64	San Juan la Ermita	4	27.70
	Santa Rosa	21	5,38	Barberena	15	29,66

* Eventos relevantes son lo que salen de lo esperado según el índice epidemiológico y los priorizados por país

**Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA

Situación epidemiológica a la semana 24 Guatemala 2017

Cuadro 2: Dengue
Casos y Tasas Acumulados por Área de Salud*
Guatemala 2016 - 2017, SE 1-24

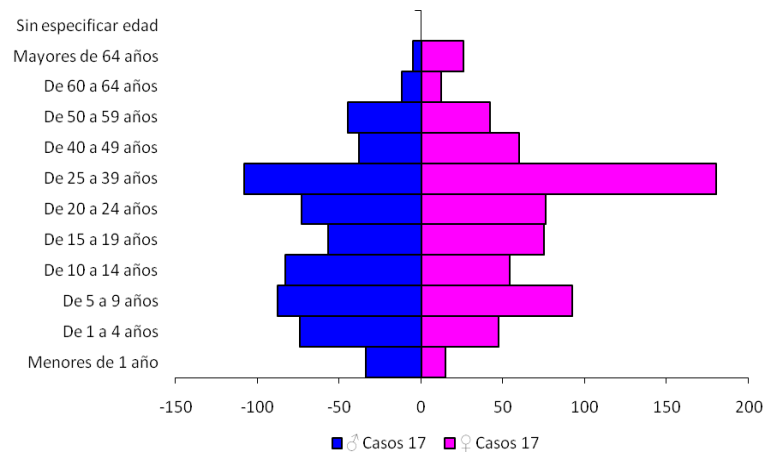
AREA SANITARIA	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	39	16.21	103	42.06
Santa Rosa	490	128.05	118	30.21
Sacatepéquez	374	106.89	90	25.25
Guatemala Central	423	42.54	203	20.41
Escuintla	330	42.50	137	17.31
Izabal	94	20.13	63	13.18
Chiquimula	65	15.63	43	10.10
San Marcos	200	17.43	102	8.69
Quetzaltenango	216	24.47	78	8.65
Baja Verapaz	43	14.00	26	8.25
Petén Norte	44	18.59	17	6.95
Petén Sur Oriental	47	18.55	15	5.76
Jalapa	31	8.48	20	5.32
Jutiapa	49	10.16	26	5.28
El Quiché	46	5.63	44	5.22
El Progreso	18	10.45	9	5.13
Ixcán	15	13.09	6	5.05
Alta Verapaz	94	7.26	61	4.58
Guatemala Nor Occidente	283	34.00	38	4.52
Petén Sur Occidental	21	7.77	7	2.50
Guatemala Sur	278	26.40	25	2.32
Huehuetenango	106	8.15	24	1.80
Sololá	35	6.92	9	1.73
Suchitepéquez	48	8.25	10	1.68
Retalhuleu	57	16.76	5	1.44
Chimaltenango	17	2.41	10	1.38
Guatemala Nor Oriente	21	4.03	7	1.31
Total País	3484	21.04	1296	7.65

Fuente: SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes

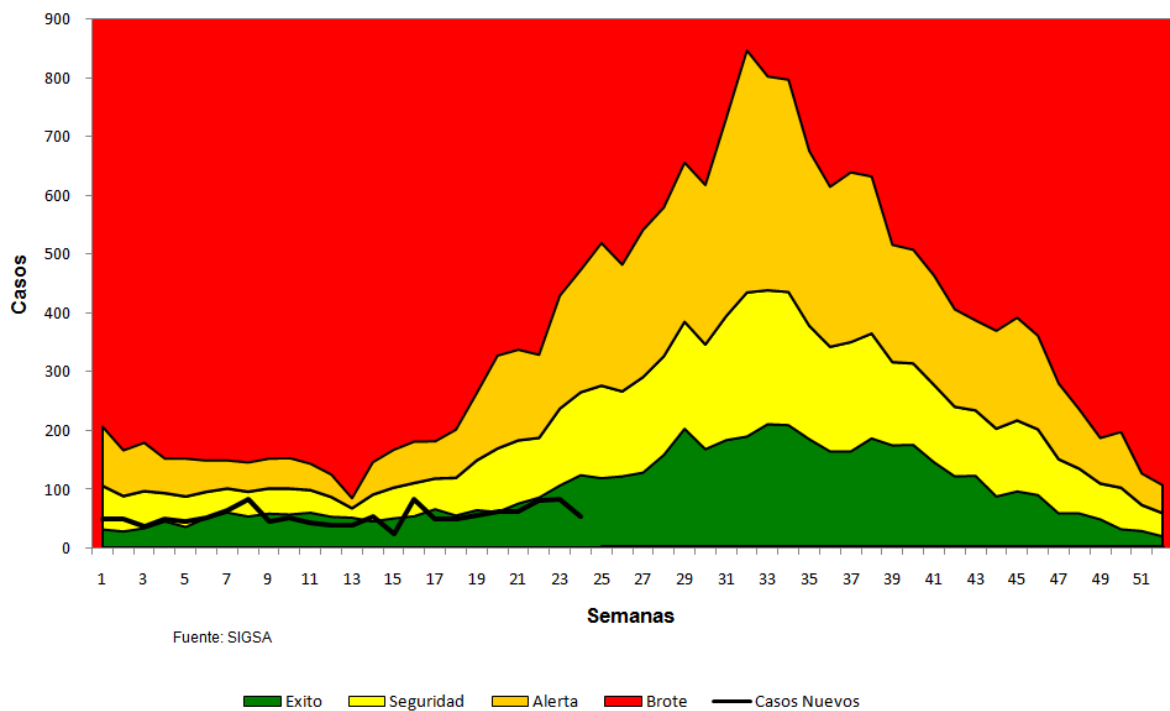
Para el año 2017, se muestra un decremento del 63% de los casos de Dengue sin embargo, diez áreas de salud se encuentran por arriba de tasa país de 7.65. Los casos reportados durante la semana epidemiológica 24 suman 1,296. Zacapa tiene cinco veces más riesgo comparado con la tasa total país. Es importante tomar en cuenta las medidas de control vectorial para disminuir los niveles de transmisión del vector en dicha área.

Grafica 1: Dengue
Distribución por Grupos de Edad
Guatemala 2017, SE 1-24



En la grafica anterior se evidencia que el sexo femenino es el más afectado (53%) así también se encuentra con mayor riesgo el grupo de edad de 25 a 39 años (22%) del resto de grupos etarios.

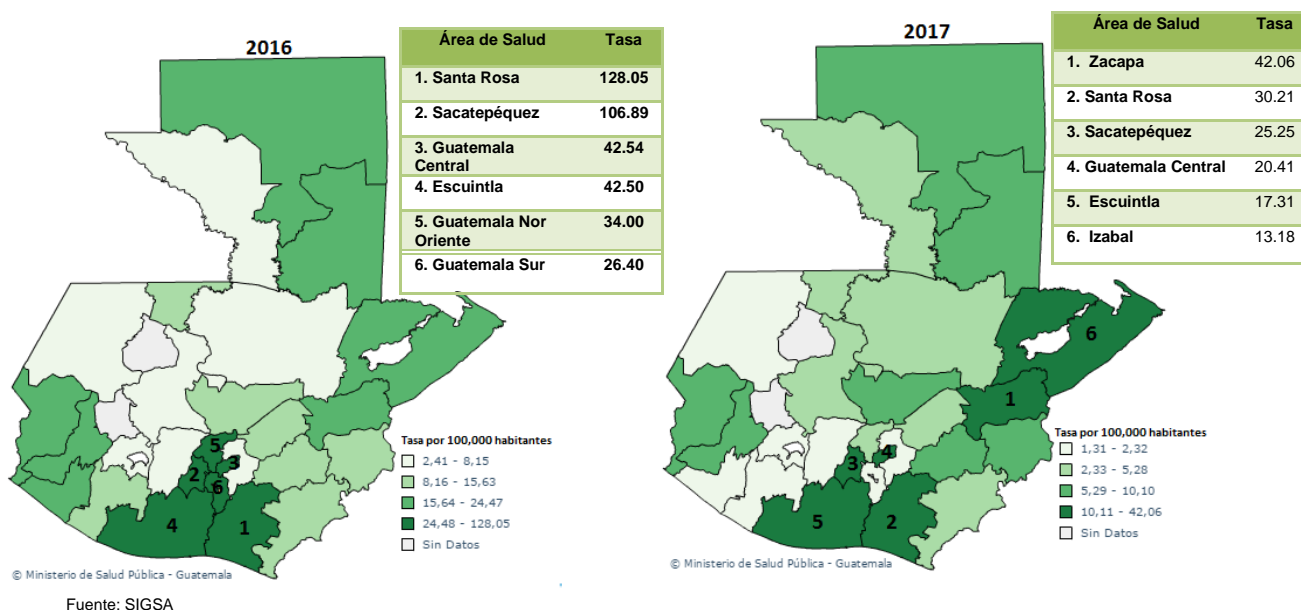
Grafico 2
Dengue: Corredor Endémico
Guatemala 2017, SE 1-24
Históricos de 8 años: 2008 a 2016 (excluyendo 2014)



El corredor endémico semanal de dengue 2017, a la semana epidemiológica 24 se sitúa en zona de éxito con tendencia a la disminución de casos.

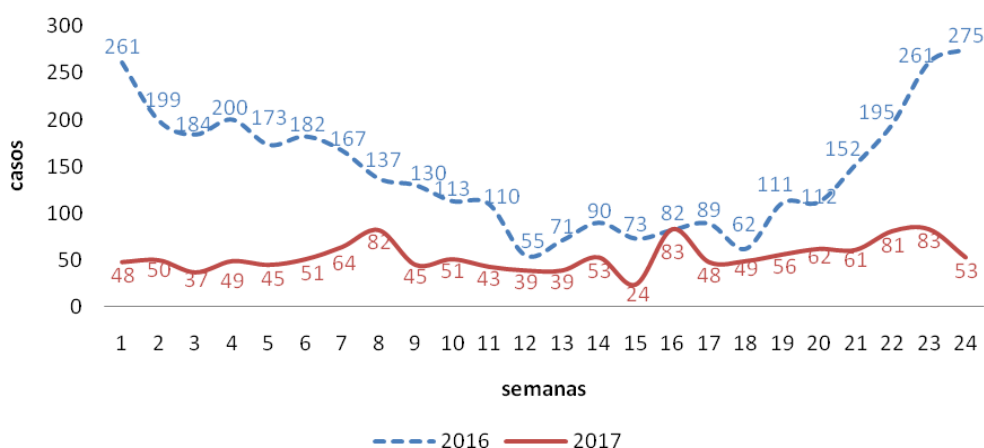
Mapa 1

**Dengue, Tasa de incidencia acumulada por Área de salud
Guatemala 2017, S.E. 1-24**



Las áreas de salud con mayor tasa de incidencia a la semana 24 del año 2017 son:, Zacapa, Santa Rosa, Sacatepéquez, Guatemala central, Escuintla e Izabal, así también para el año 2016 en el mismo periodo se encuentran las siguientes áreas con mayor riesgo de incidencia por dengue: Santa Rosa, Sacatepéquez, Guatemala central, Escuintla, Guatemala Nor Oriente y Guatemala Sur.

Grafico 3
Dengue: Casos por Semana Epidemiologica 1-24
Guatemala, 2016 - 2017



Fuente: SIGSA

Se observa una disminución de casos en el año 2017 comparado con el 2016, desde las primeras semanas del año 2017 el reporte de casos se ha mantenido, a pesar de esperar un incremento de casos a partir de la semana 22, según el comportamiento histórico de la enfermedad.

Cuadro 3: ZIKA
Casos y Tasas Acumulados por Área de Salud*
Guatemala 2016 - 2017, SE 1-24

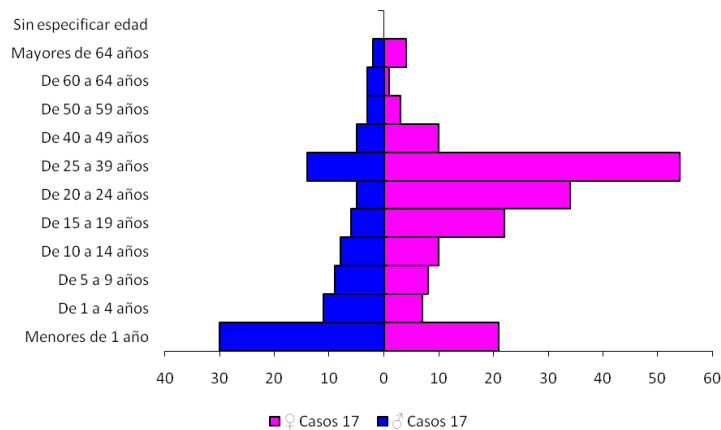
AREA SANITARIA	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	83	8.35	125	12.57
Chiquimula	165	39.67	24	5.64
Santa Rosa	347	90.68	21	5.38
Escuintla	70	9.01	29	3.66
Jutiapa	78	16.17	11	2.23
Quetzaltenango	256	29.01	15	1.66
El Quiche	5	0.61	11	1.30
Petén Norte	13	5.49	3	1.23
Izabal	42	8.99	4	0.84
Guatemala Sur	28	2.66	9	0.84
Petén Sur Oriental	49	19.34	2	0.77
Petén Sur Occidental	11	4.07	2	0.71
Baja Verapaz	5	1.63	2	0.63
Jalapa	53	14.50	2	0.53
Suchitepéquez	73	12.54	3	0.50
Zacapa	218	90.59	1	0.41
Retalhuleu	56	16.46	1	0.29
Guatemala Nor Occidente	21	2.52	2	0.24
Alta Verapaz	7	0.54	2	0.15
Huehuetenango	6	0.46	1	0.08
Guatemala Nor Oriente	26	4.99		
El Progreso	50	29.03		
Sacatepéquez	4	1.14		
Sololá	3	0.59		
San Marcos	57	4.97		
Ixcán	10	8.73		
Total Pais	1736	10.49	270	1.59

Fuente: SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes

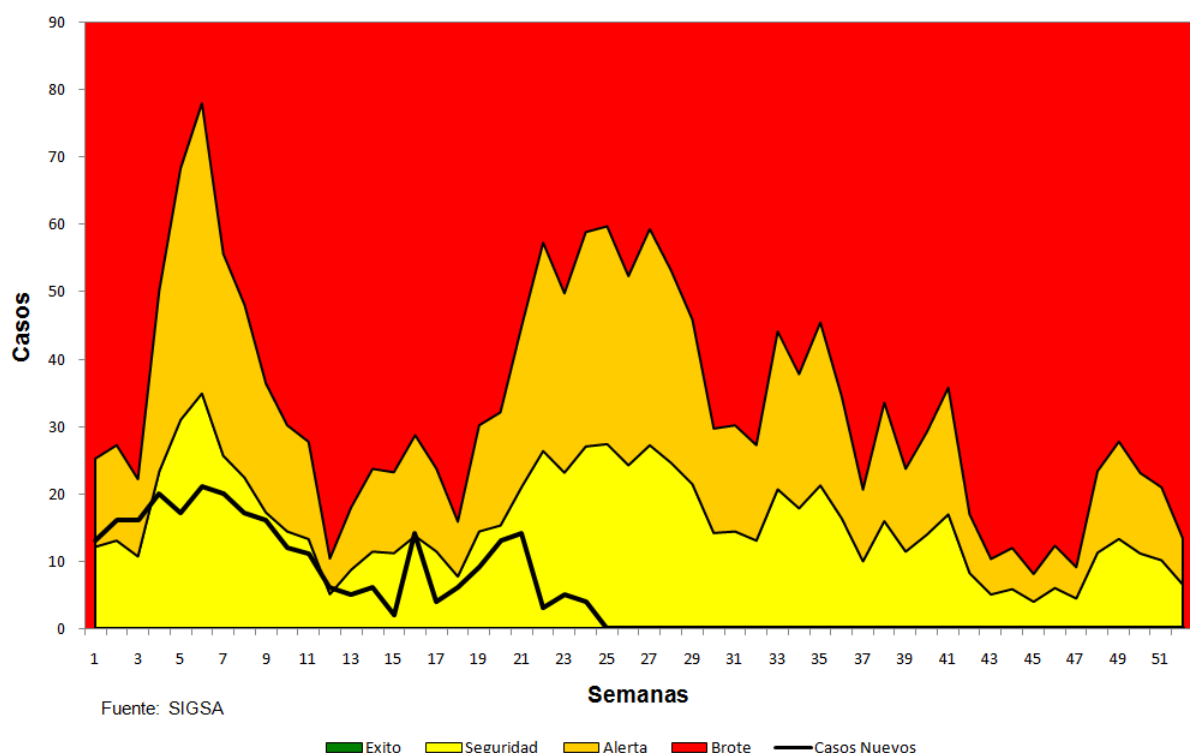
Los casos acumulados de Zika reportados en el país a la semana epidemiológica dieciséis, hay decremento de 83% (1736/270), comparado con el 2016. Guatemala central presenta 8 veces más riesgo comparado con la tasa nacional, se reportan cinco áreas de salud por arriba del total país.

Grafico 4: ZIKA
Distribución por Grupos de Edad
Guatemala 2017, SE 1-24



Del total de grupos, los de 25 a 39 años presentan mayor riesgo de Zika (25%) así también en menores de un año tiene 19% de casos. El sexo femenino es el que predomina en todos los de edad (64%).

Grafico 5
ZIKA: Corredor Endémico
Guatemala 2017, SE 1-24
Históricos de 8 años: 2009 a 2016

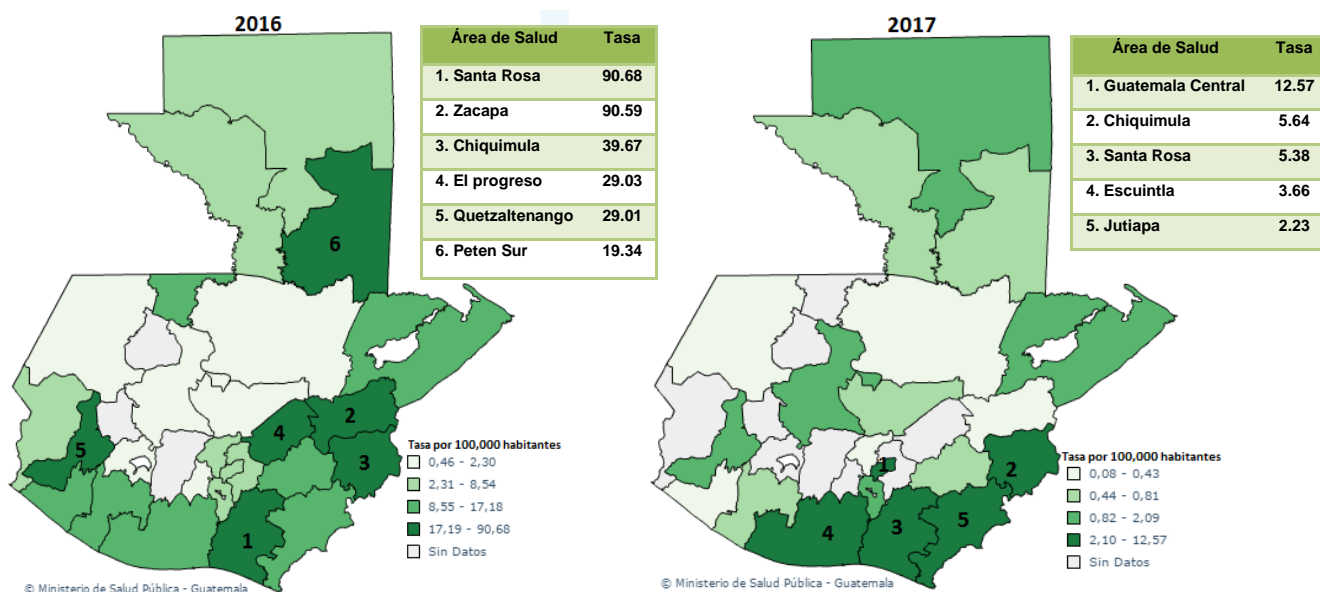


Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de Zika 2017, a la semana epidemiológica 24 se sitúa en zona de seguridad.

Mapa 2

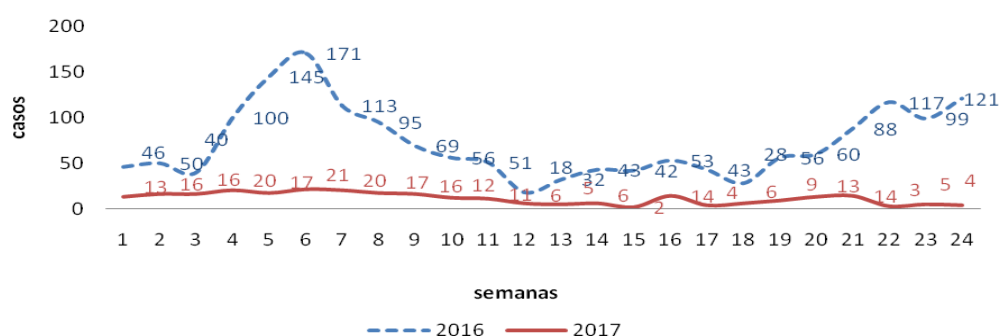
Zika, Tasa de incidencia acumulada por Área de salud Guatemala 2017, S.E. 1-24



Fuente: SIGSA

La distribución geográfica de Zika durante la semana epidemiológica 24 para el año 2016 está representada por las siguientes áreas de Salud: Zacapa, Santa Rosa Chiquimula, El progreso, Quetzaltenango y Peten Sur así también para el año 2017 Guatemala Central, Chiquimula, Santa Rosa, Escuintla y Jutiapa son las áreas que presenta una mayor tasa de incidencia.

Grafico 6 Zika: Casos por Semana Epidemiologica 1-24 Guatemala, 2016 - 2017



Fuente: SIGSA

La tendencia de casos de Zika se ha mantenido hasta la semana 24, se observa una disminución de casos en el año 2017 comparado con el 2016, esperando un aumento de casos en las próximas semanas según el comportamiento de la enfermedad en el año anterior.

Conclusiones:

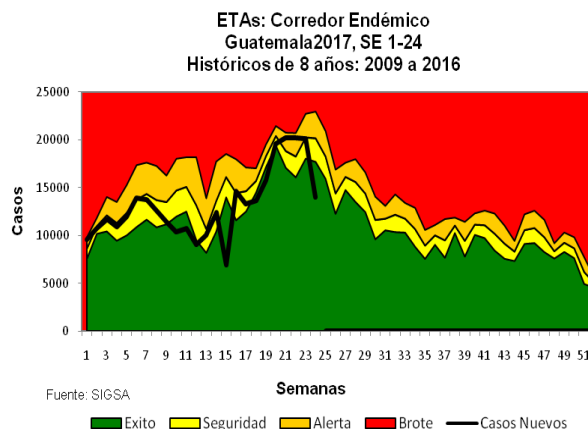
- Para las Enfermedades de Dengue y Zika muestran tendencia a la disminución con relación a los casos reportados en el mismo periodo durante 2016.
- Santa Rosa y Guatemala Central y Sacatepéquez son las áreas de salud con más alto riesgo para Dengue y Zika
- El sexo femenino presenta alto riesgo para: Dengue y Zika.
- El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años para las enfermedades Zika y Dengue.
- El comportamiento de Dengue reportado en la semana epidemiológica 1 a 24 se ubica en la zona de éxito en el corredor endémico.

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.
- Promover recomendaciones dirigidas a la población en riesgo enfocadas el sexo femenino principalmente en las mujeres que se encuentran en periodo de gestación.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS, SEMANA EPIDEMIOLOGICA 1-24, 2017

Para la Semanas 1-24 las ETAs se encuentran ubicadas en el corredor endémico en la zona de seguridad y éxito mostrando una tendencia a la disminución de nuevos casos para las últimas semanas.



ETAs: Casos y Tasas Acumulados*
Guatemala 2016 - 2017, SE 1-24

AREA SANITARIA	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	5622	4906.02	6150	5172.89
Ixil	8574	4451.57	8048	4032.27
Santa Rosa	10899	2848.10	12297	3148.29
Chiquimula	9523	2289.80	12791	3005.53
Huehuetenango	32884	2528.26	39712	2983.77
Baja Verapaz	6101	1986.17	8735	2771.81
San Marcos	28160	2454.31	29462	2510.58
Escuintla	21223	2733.04	18573	2347.00
El Progreso	3929	2281.01	4036	2302.33
Retalhuleu	8287	2436.34	7935	2283.01
El Quiché	19505	2385.14	18557	2200.28
Zacapa	4223	1754.83	5330	2176.68
Jutiapa	9186	1904.77	10611	2153.84
Sololá	8845	1749.82	11119	2139.70
Quetzaltenango	15229	1725.48	19098	2117.90
Petén Sur Occidental	5868	2170.91	5699	2037.34
Totonicapán	10381	1875.97	11592	2035.87
Jalapa	5248	1436.10	7536	2006.44
Petén Sur Oriental	3228	1273.95	4884	1874.98
Sacatepéquez	8049	2300.45	6151	1725.44
Petén Norte	4395	1856.58	3995	1633.14
Chimaltenango	9021	1280.76	9437	1304.18
Izabal	4898	1048.86	5558	1162.41
Guatemala Central	14529	1461.17	11017	1107.67
Alta Verapaz	15269	1179.95	13737	1031.06
Suchitepéquez	7098	1219.24	6060	1016.82
Guatemala Nor Occidente	11500	1381.74	6611	785.63
Guatemala Sur	8492	806.56	8398	780.05
Guatemala Nor Oriente	3467	665.73	3847	722.26
Total País	303633	1834.03	316976	1872.01

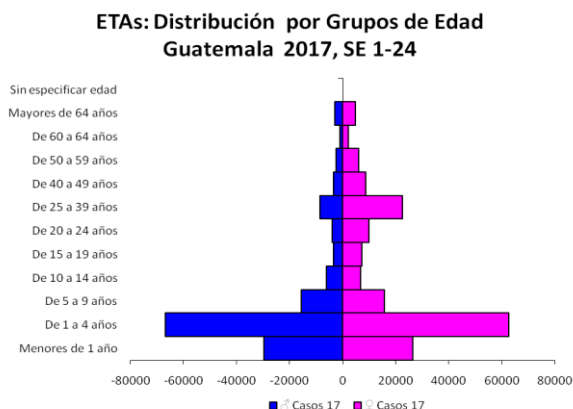
Fuente: SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes

El reporte de casos para la semana 1-24 reporta un total de 316,976 casos, 4% más en relación al año anterior en el mismo periodo. La tasa de incidencia para este año es de 1872 por 100,000 habitantes (1834 para el 2016) lo que representa un aumento del 2%.

Las 5 primeras áreas de salud que presentan mayor riesgo de incidencia para las ETAs son: Ixcán, Ixil, Santa Rosa, Chiquimula y Huehuetenango, las cuales forman parte de las 19 áreas de salud que se encuentran por arriba del total país.

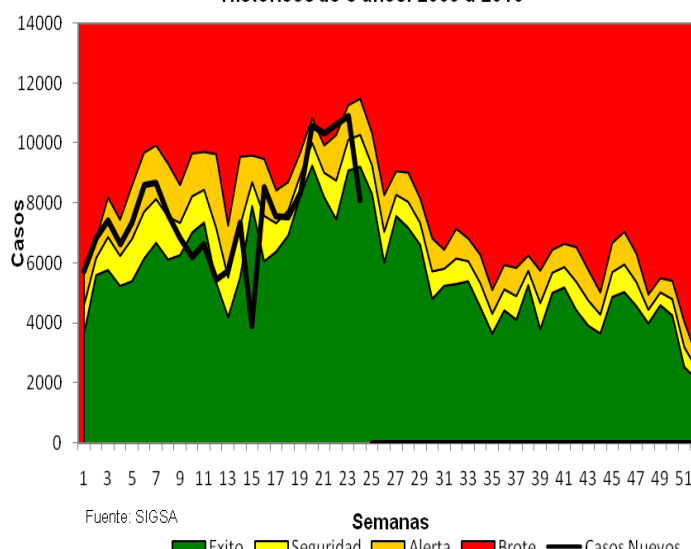
Por grupo de edad las ETAs afectan en su mayoría a los menores de 5 años. El mayor riesgo de enfermar se presenta en el grupo de edad de 1 a 4 años (41%) seguido de los menores de 1 año (18%) prevaleciendo en el sexo femenino (54%).



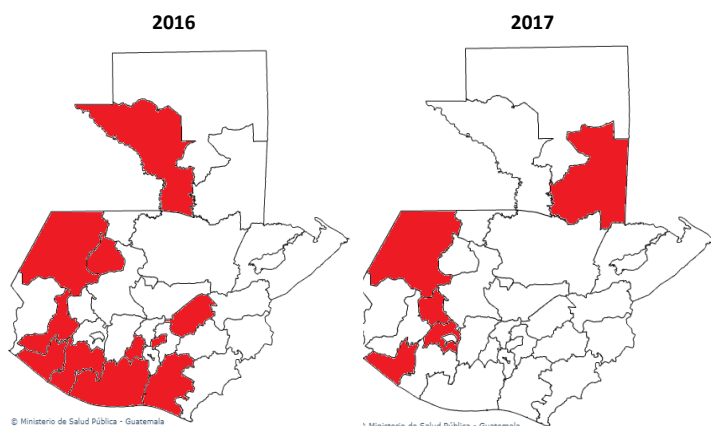
1. Enfermedad Diarreica en menores de 5 años:

El comportamiento de la enfermedad diarreica en menores de 5 años presenta un incremento de casos en las semanas 20 a la 22 ubicándose en la zona de brote, mismo comportamiento que se observó el año anterior en el mismo periodo, así también para las últimas semanas se observa una disminución de casos hacia la zona de éxito, según el corredor endémico.

Enfermedad Diarreica en menores de 5 años
Corredor Endémico, Guatemala 2017, SE 1-24
Históricos de 8 años: 2009 a 2016



Enfermedad Diarreica en menores de 5 años:
Áreas de Salud en zona de brote, SE 1-24, 2016 -2017



El mapa representa las 5 Áreas de salud que se encuentran en zona de brote para la semana 1-24, las cuales son Petén Sur Oriental, Sololá Retalhuleu, Totonicapán y Huehuetenango, en comparación con el año 2016 11 Áreas de Salud se encontraban en zona de brote en la semana 1-24.

Para la SE 1-24, la Enfermedad Diarreica en menores de 5 años presentó un total de 183,810 casos 2% más en comparación al año 2016, la tasa de incidencia para este año es 8069 por 100,000 habitantes (7924 año 2016) lo que representa un aumento del 2%.

Las 5 áreas de salud que se encuentran en mayor riesgo de casos de enfermedad diarreica en menores de 5 años son: Ixcán, Chiquimula, Huehuetenango, Ixil y Santa Rosa quienes forman parte de las 15 áreas que se encuentran por arriba del total país.

Enfermedad Diarreica en Menores de 5 años
Casos y Tasas Acumulados *
Guatemala 2016 - 2017, SE 1-24

ÁREA SANITARIA	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	3391	16769.69	3523	17026.73
Chiquimula	6343	10449.93	8632	14101.12
Huehuetenango	22602	12214.99	25641	13917.93
Ixil	4900	14430.44	4748	13681.42
Santa Rosa	5991	11345.09	6545	12298.24
San Marcos	18781	11573.21	18693	11467.68
Escuintla	11619	12549.14	9415	10191.16
El Progreso	2227	10234.38	2202	10103.70
Quetzaltenango	9942	8244.26	11863	9813.95
Baja Verapaz	3102	6530.66	4566	9488.38
Retalhuleu	4849	10451.78	4353	9335.99
Zacapa	2372	7840.03	2798	9203.64
Petén Sur Occidental	3886	8748.51	3944	8748.11
Totonicapán	5968	6541.49	6848	8692.23
Jutiapa	5454	7730.58	6033	8494.67
Jalapa	3293	5603.10	4536	7617.26
Sololá	4761	5957.13	5758	7141.62
Petén Sur Oriental	1947	4674.11	2990	7119.39
El Quiché	11426	7940.68	10184	6958.19
Sacatepéquez	3951	9329.18	2847	6723.19
Guatemala Central	6573	6930.77	5229	5645.22
Petén Norte	2432	6251.77	2181	5531.60
Chimaltenango	5582	5118.38	5514	4997.24
Izabal	3163	4785.17	3278	4912.70
Suchitepéquez	4828	5780.17	4050	4803.07
Alta Verapaz	10425	4996.81	9257	4357.14
Guatemala Nor Oriente	1772	3558.52	2015	4051.15
Guatemala Nor Occidente	5154	6481.06	2977	3791.10
Guatemala Sur	3774	3748.51	3190	3172.87
Total País	180508	7924.19	183810	8069.84

Fuente: SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes

CONCLUSIONES:

1. El riesgo de enfermar por enfermedad diarreica aumento en un 2% para semana epidemiológica 24
2. El grupo de los niños menores de 5 años son el grupo vulnerable a padecer enfermedad transmitida por Agua y/o Alimentos.
3. 5 Áreas de Salud se encuentran en zona brote.

Recomendaciones:

- Fortalecer la vigilancia de ETAs a nivel Laboratorial para ser identificadas de forma oportuna.
- Aumentar las acciones de Prevención dirigidas a la manipulación y preparación de Alimentos e higiene personal tal como el lavado de manos.
- Mejorar la vigilancia de las ETAs a través de una mejor comunicación con áreas de Salud para su reporte o notificación de los Eventos que se den fuera de lo esperado