

Semana Epidemiológica 31, 2018
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Sema Semana Epidemiológica 29 de julio al 4 de agosto 2018

País: Guatemala

% de unidades notificadoras 40.25% (923/2,293)

% de Áreas que notificaron oportunamente: 97% 28/29

Áreas de Salud que no informaron oportunamente: Chimaltenango

Áreas de Salud que notificaron por arriba del 95%: 17% (5/29)

Participantes	Cargo
Dr. Manuel Sagastume	Jefe Departamento de Epidemiologia
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia epidemiológica
Lic. Mario AlfonzoTipol	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

Cuadro 1

Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica a la semana 31,

Guatemala 2018*

Evento	Áreas de Salud	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
Dengue total	Quetzaltenango	1187	137,63	Coatepeque	1019	674,45
Tasa País 2017: 12,46	Zacapa	155	63,30	Cabañas	22	189,12
Tasa país 2018: 17,19	Izabal	245	51,24	Puerto Barrios	153	132,75
Incremento de casos 37,7% (2110/2911)	Chiquimula	126	29,61	San Juan La Ermita	12	83,10
ZIKA	Guatemala Central	66	6,64	Hospital General San Juan de Dios	47	-----
Tasa País 2017: 2,18	Quetzaltenango	22	2,44	Flores Costa Cuca	5	15,60
Tasa país 2018: 0,73	Zacapa	4	1,63	Teculután	3	15,48
Decremento 36,8 % (369/124) De casos	Izabal	5	1,05	Livingston	5	6,96
IRAS total	Petén Sur Occidental	80851	27586,67	La libertad	4775	-----
Tasa País 2017: 7020,29	Ixcán	25914	21796,80	CAIMI Playa Grande	4206	-----
Tasa país 2018: 5790,37	Chiquimula	91731	21554,25	San Jacinto	8852	65371,83
Decremento de casos 17.5 % (1188706/980451)	Ixil	41128	20606,24	San Juan Cotzal	8648	27203,52

* 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

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

Situación epidemiológica a la semana 20

Guatemala 2018

Dengue: Las primeras cuatro áreas de salud representan el 58 % de los casos (2911/2110); de la semana 1 al 31 del año 2018, 7 áreas de salud se encuentran por arriba de tasa país de 4,55 por 100000 habitantes. Los casos reportados durante la semana epidemiológica suman 17,19. Se reporta incremento de 37,7 % entre los casos de 2018 y 2017, el área de salud de Totonicapán no reportó ningún caso en la semana 31 del año 2018.

Cuadro 2

Dengue Casos y tasas acumulados. Guatemala 2017 - 2018 S.E.31

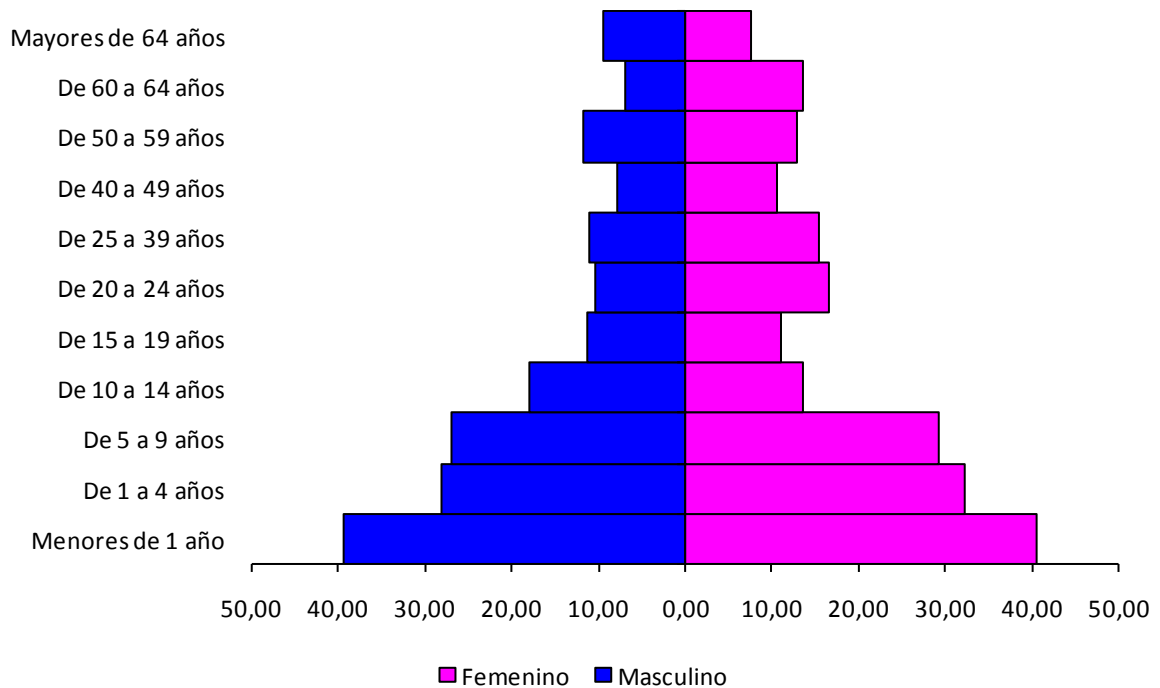
Área de Salud	Casos de la semana 31		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Quetzaltenango	2	77	109	12,09	1187	131,63
Zacapa	27	13	257	104,95	155	63,30
Izabal	9	32	110	23,01	245	51,24
Chiquimula	14	4	107	25,14	126	29,61
Escuintla	8	13	189	23,88	223	28,18
San Marcos	16	13	237	20,20	237	20,20
El Progreso	7	5	29	16,54	34	19,40
Guatemala Central	6	2	249	25,04	168	16,89
Retalhuleu	2	1	10	2,88	50	14,39
Baja Verapaz	0	7	37	11,74	43	13,64
Sacatepéquez	4	3	179	50,21	48	13,46
Ixcán	0	1	6	5,05	16	13,46
Santa Rosa	4	5	146	37,38	40	10,24
Jalapa	5	2	34	9,05	33	8,79
Petén Sur Occidental	1	0	17	5,80	23	7,85
Petén Sur Oriental	0	1	19	7,69	16	6,47
Guatemala Nor Occidente	1	1	50	5,94	50	5,94
Jutiapa	1	4	40	8,12	27	5,48
Alta Verapaz	2	1	80	6,00	71	5,33
Suchitepéquez	0	7	16	2,68	31	5,20
Petén Norte	1	1	18	7,36	10	4,09
Guatemala Nor Oriente	2	0	9	1,69	14	2,63
Huehuetenango	10	5	55	4,13	26	1,95
Guatemala Sur	0	0	36	3,34	20	1,86
Chimaltenango	0	1	15	2,07	12	1,66
El Quiché	0	0	45	5,34	4	0,47
Sololá	0	0	10	1,92	2	0,38
Totonicapán	0	0	1	0,18	0	0
Total PAIS REPUBLICA DE GUATEMALA	122	199	2110	12,46	2911	17,19

Fuente: SIGSA

Gráfico 1

Las tasas por grupos de edad y sexo muestran en mayor riesgo a los menores de un año seguido por la población de 1 a 4 años. El 53% de los casos está representado por las mujeres, existen riesgo en los grupos de 20 a 24 años mayoritariamente en mujeres, en el grupo de 50 a 59 años.

Dengue Tasas por grupos de edad y sexo Guatemala año 2018, S.E 31

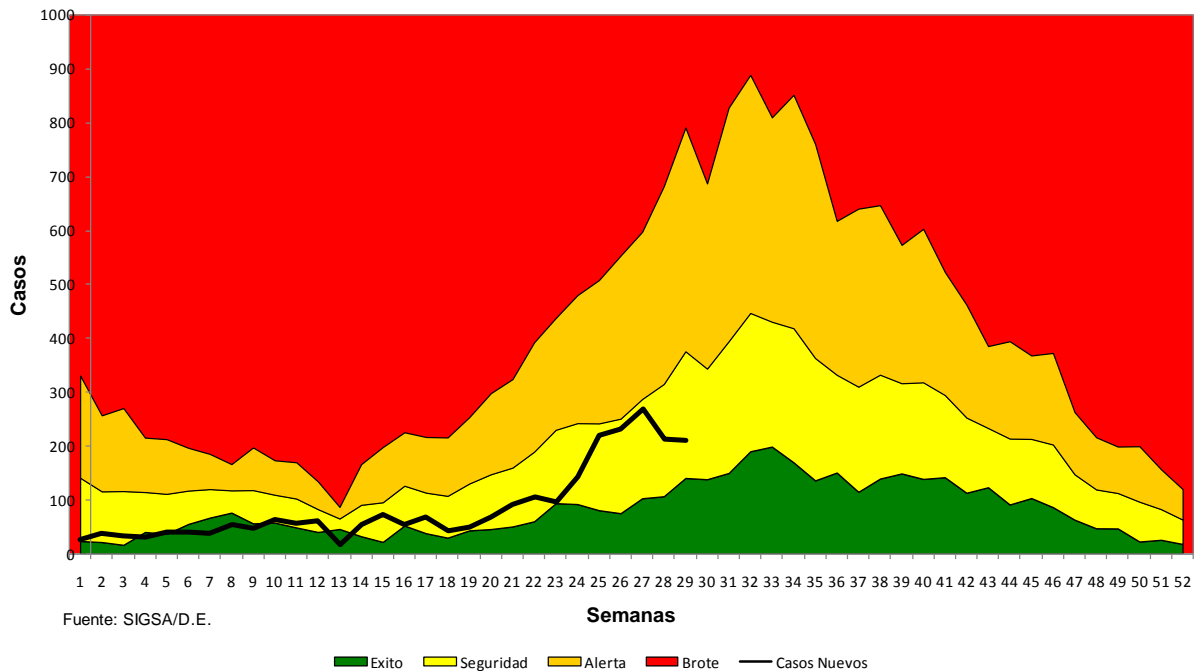


Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de dengue 2018, durante la semana 23 a 31 permaneció en zona de seguridad, la tendencia se encuentra en zona de seguridad. Solo 95 % de unidades notificaron durante esta semana, por lo que la línea de tendencia no incluye toda la casuística nacional.

Gráfico 2

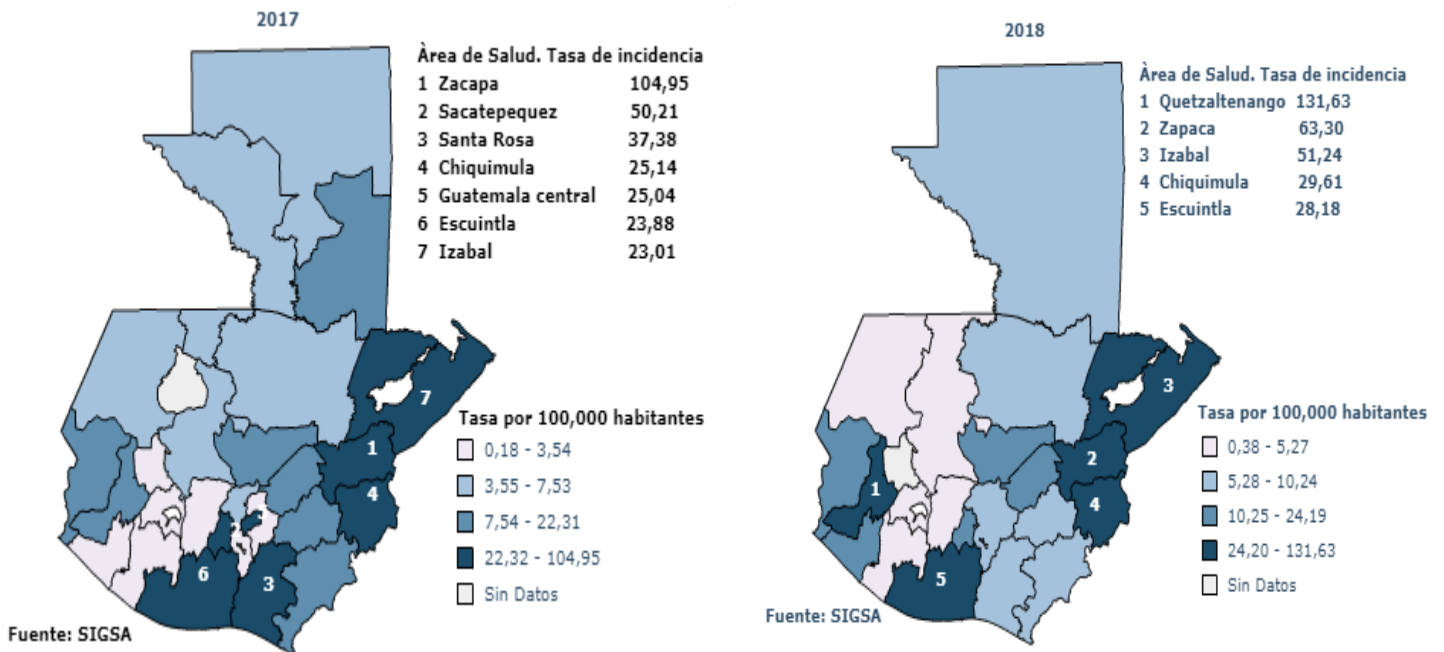
Dengue corredor endémico Semanal
 Guatemala año 2018, S.E.31
 Históricos de 5 años: 2012 a 2017 (excluyendo 2014)



Mapa 1

Dengue, tasa incidencia acumulada por área de salud, Guatemala 2017-2018, S.E. 1-31

Las áreas de salud con mayor incidencia a la semana 31/2018 son: Zacapa, Sacatepéquez Santa Rosa, Chiquimula, Guatemala Central, Escuintla e Izabal, con rango de tasas entre 104,95 a 23,01 por 100000 habitantes, mencionadas en orden descendente. Y en el año 2017 presentaron la misma incidencia las áreas de salud de: Zacapa, Sacatepéquez, Santa Rosa.



Cuadro 3

ZIKA: Los casos acumulados de Zika de la semana epidemiológica de la 1 a la 31 del período 2018, representan un decremento de 75% (369/124). No hay casos notificados en seis áreas de salud. De los casos acumulados en Guatemala central se observa 46% de decremento. Durante la semana epidemiológica 31 ningún área de salud notifico casos, el decremento es de 100%.

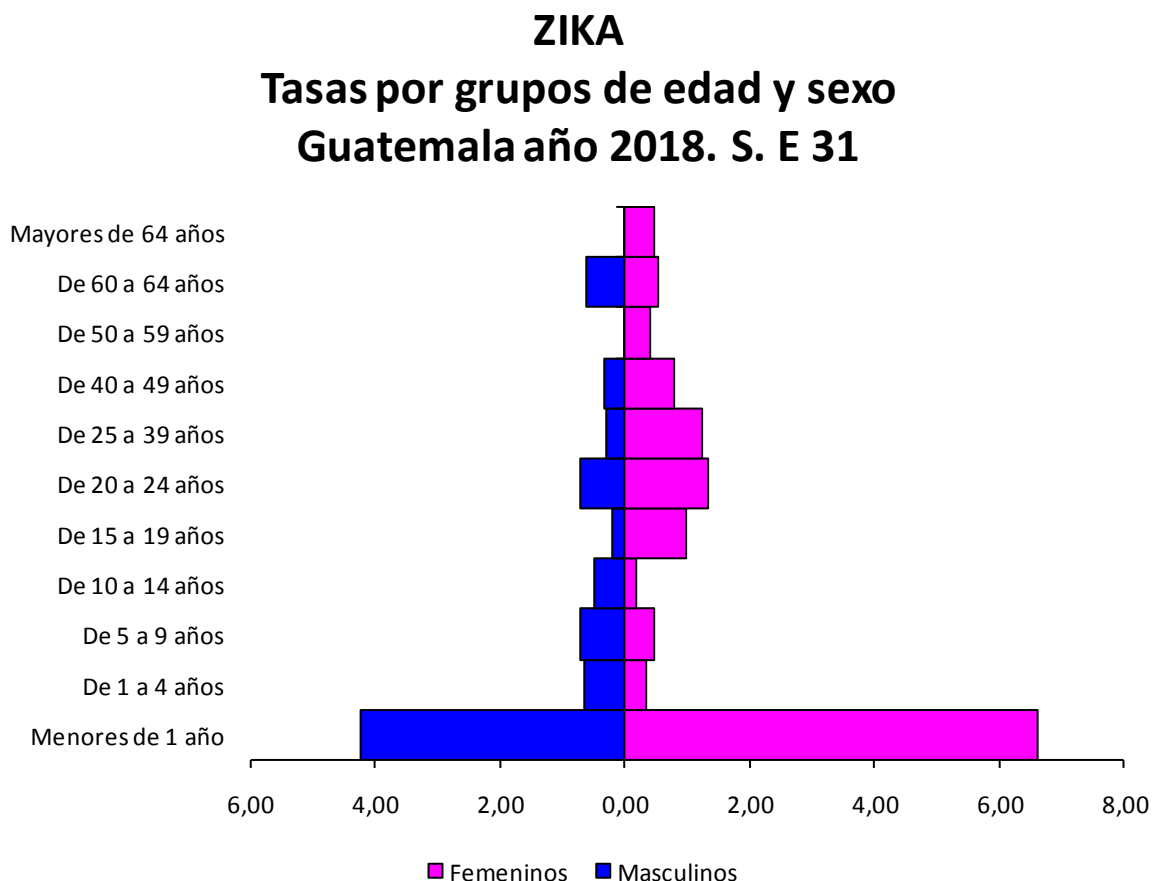
ZIKA
Casos y tasas acumulados por 100000 habitantes.
Guatemala año 2018, S.E. 31

Área de Salud	Casos de la semana 31		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	10	0	176	17,70	66	6,64
Quetzaltenango	1	0	25	2,77	22	2,44
Zacapa	0	0	5	2,04	4	1,63
Izabal	0	0	5	1,05	5	1,05
Suchitepéquez	0	0	1	0,17	5	0,84
Guatemala Sur	0	0	14	1,30	6	0,56
Santa Rosa	0	0	22	5,63	2	0,51
Guatemala Nor Occidente	0	1	5	0,59	4	0,48
Escuintla	0	1	29	3,66	3	0,38
Petén Sur Occidental	0	0	2	0,68	1	0,34
Chiquimula	1	0	48	11,28	1	0,23
Jutiapa	0	0	11	2,23	1	0,20
Chimaltenango	0	0	0	0	1	0,14
San Marcos	0	0	0	0	1	0,09
Huehuetenango	0	0	1	0,08	1	0,08
Alta Verapaz	0	0	2	0,15	1	0,08
El Quiche	0	0	11	1,30	0	0
Retalhuleu	0	0	2	0,58	0	0
Jalapa	0	0	3	0,80	0	0
Baja Verapaz	0	0	2	0,63	0	0
Petén Norte	0	0	2	0,82	0	0
Petén Sur Oriental	0	0	3	1,21	0	0
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	12	2	369	2,18	124	0,73

Fuente: SIGSA

Gráfico 3

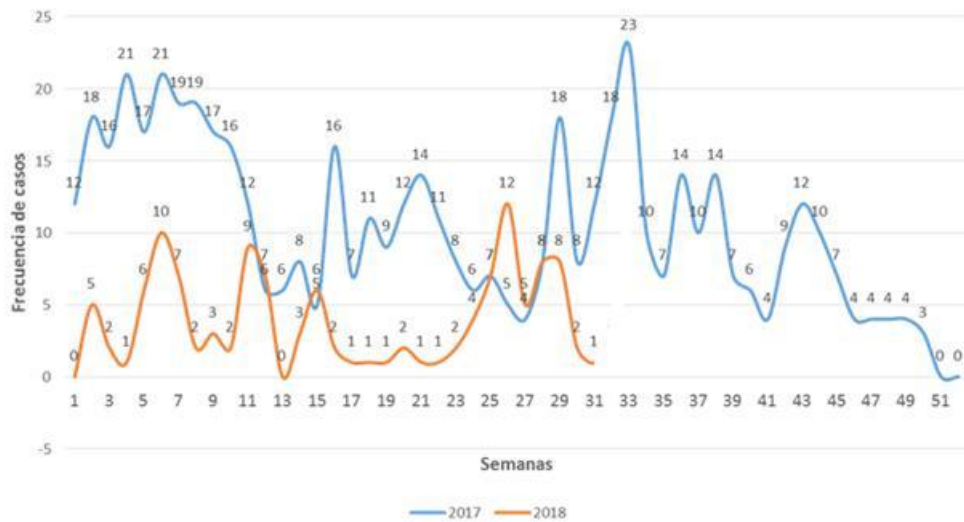
ZIKA: Casos acumulados de Zika de la semana epidemiológica 1 a la 31 del período 2018, El 20% de los casos está representado en la población menor de 1 año (25/124) y predomina en el sexo femenino, en el grupo de 10 a 14 años con una tasa de 0.20, en los grupos de 20 a 24 con una tasa de 1.33 en sexo femenino, no hay riesgo notificado en población masculino en riesgo de 64 años.



Fuente: SIGSA

En semana 31 del año 2018 el reporte de casos se ha mantenido en el orden entre 1 hasta 12 casos semanales, a partir de la semana 29 se observa un decremento hasta la semana 31 el cual inicia la caída de la curva, observando que la curva se encuentra muy por debajo de lo reportado el año anterior

Curva epidémica de casos sospechosos de Zika, por semanas, Guatemala, 2017 - 2018

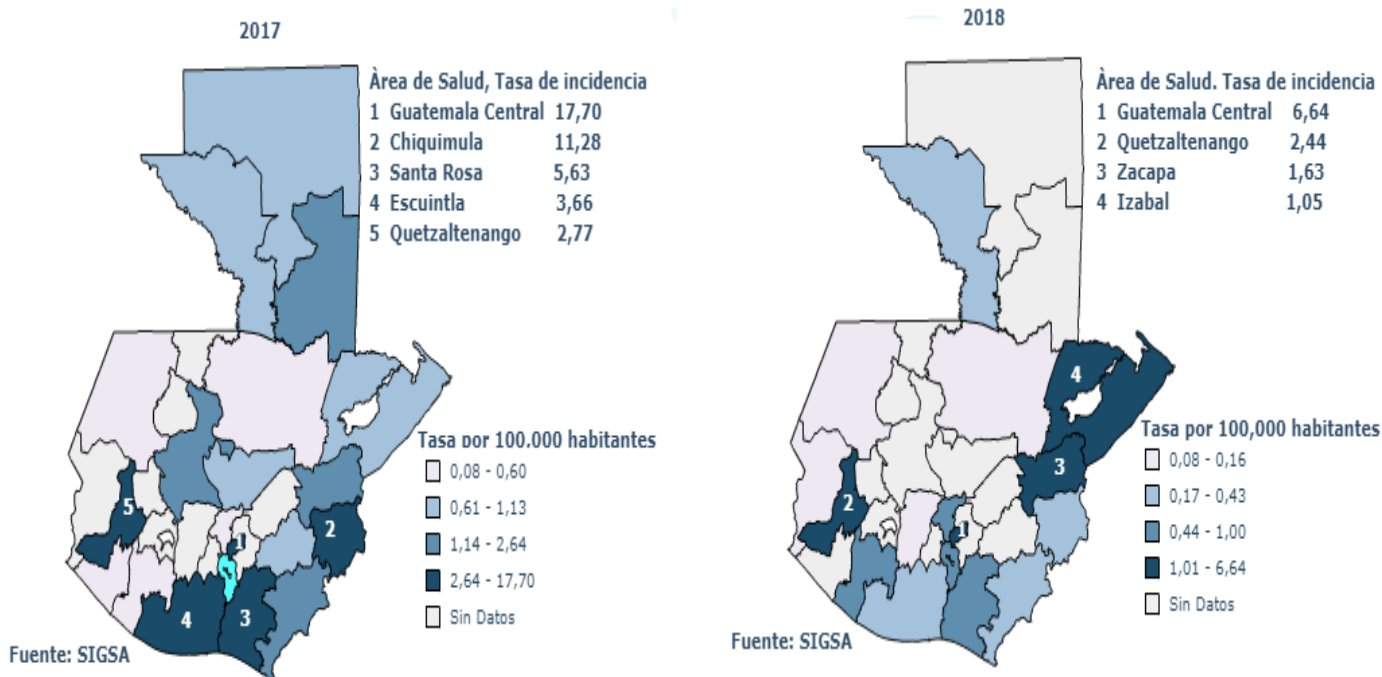


Fuente: Construcción en Epidemiología
Base de Datos del SIGSA/MSPAS

Las áreas de salud con mayor incidencia a la semana 31/2018 son: Guatemala Central y Quetzaltenango, con rango de tasas entre 6,64 a 2,44 por 100000 habitantes, mencionadas en orden descendente. Y en el 2017 presentó la misma incidencia Área de Salud de Guatemala Central con un rango de 17,70.

ZIKA, tasa de incidencia acumulada por área de salud Guatemala 2017 - 2018, S.E. 1-20

Mapa 2



IRAS: Las primeras diez áreas de salud representan el 49,4% de los casos de país, con 9,77% de decremento de casos (1850176/2031003). Para la presente semana epidemiológica los casos notificados presentan 9.7% de decremento (1850176/2031003).

Cuadro 4

IRAS

Casos y tasas acumulados.
Guatemala año 2017-2018 S.E. 31

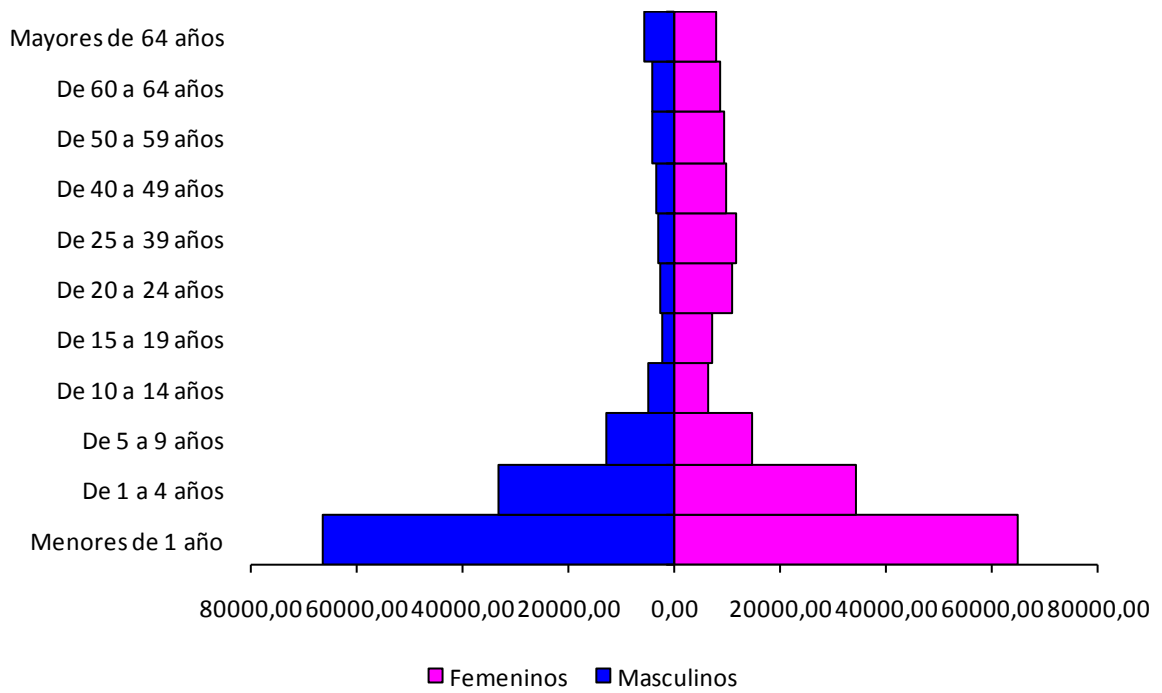
Área de Salud	Casos de la semana 31		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	2306	2515	74215	25322,44	80851	27586,67
Ixcán	824	811	24321	20456,90	25914	21796,80
Chiquimula	3004	3046	75760	17801,50	91731	21554,25
Ixil	1576	1113	41305	20694,92	41128	20606,24
San Marcos	7372	6728	177535	15128,48	225502	19215,95
Jutiapa	2819	2493	88893	18043,62	91226	18517,18
Baja Verapaz	2424	2191	68982	21889,53	56493	17926,49
Totonicapán	2659	2732	70188	12326,90	97333	17094,29
Sololá	2434	2461	77035	14824,32	87399	16818,72
Huehuetenango	7054	5898	180747	13580,47	207215	15569,15
Santa Rosa	1827	1930	56969	14585,26	57714	14775,99
Petén Sur Oriental	1030	922	38458	15561,85	36383	14722,21
Zacapa	1159	1133	30991	12656,21	33415	13646,13
Quetzaltenango	3151	3128	99123	10992,37	111751	12392,76
Escuintla	2734	3037	86296	10904,88	97437	12312,73
El Progreso	798	758	24386	13910,93	21522	12277,17
Retalhuleu	967	1291	32648	9393,30	41199	11853,54
Alta Verapaz	4222	4578	106354	7982,63	157422	11815,65
Petén Norte	802	694	30664	12535,31	27838	11380,05
El Quiche	2812	2751	86059	10203,90	91047	10795,32
Chimaltenango	2780	2591	84334	11654,83	72125	9967,56
Jalapa	1212	1178	34161	9095,29	34453	9173,03
Izabal	1168	1128	35654	7456,75	37715	7887,79
Sacatepéquez	917	1076	34717	9738,62	26578	7455,51
Guatemala Nor Oriente	1166	885	30966	5813,77	29395	5518,82
Suchitepéquez	1192	774	35735	5996,08	32195	5402,09
Guatemala Central	2111	1607	52996	5328,34	47643	4790,14
Guatemala Nor Occidente	1324	1484	35277	4192,19	38559	4582,21
Guatemala Sur	1341	1091	35407	3288,81	31820	2955,63
Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA	65185	62024	1850176	10926,82	2031003	11994,76

Fuente:SIGSA

IRAS: Casos acumulados a la semana epidemiológica 1 a la 31 del período 2018, prevalece el riesgo en el grupo de menores 1 año, con igual porcentaje en ambos sexos (813410/ 1217593); 1 año a 4 años nuevamente prevalece en riesgo ambos sexos, de 20 a 64 años prevalece en la población de mujeres.

Gráfico 5

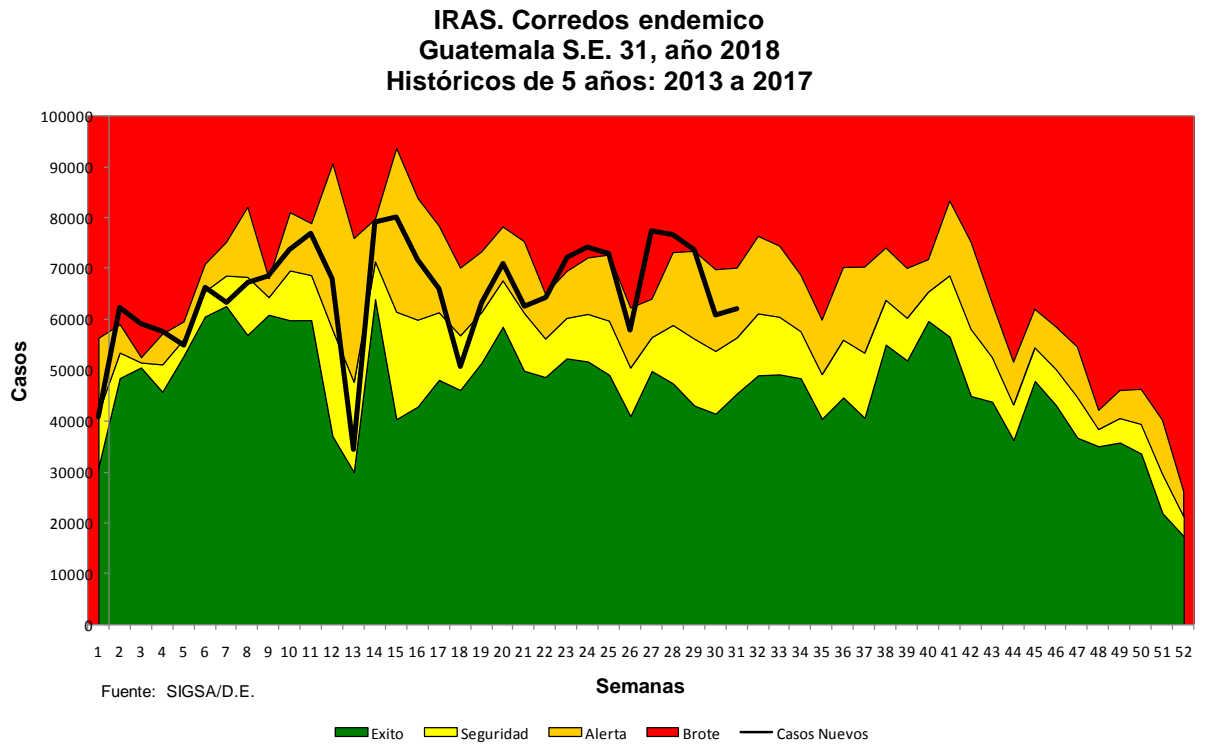
IRAS
Distribucion por grupo edad y sexo
Guatemala - Año 2018, S.E. 31



Fuente: SIGSA

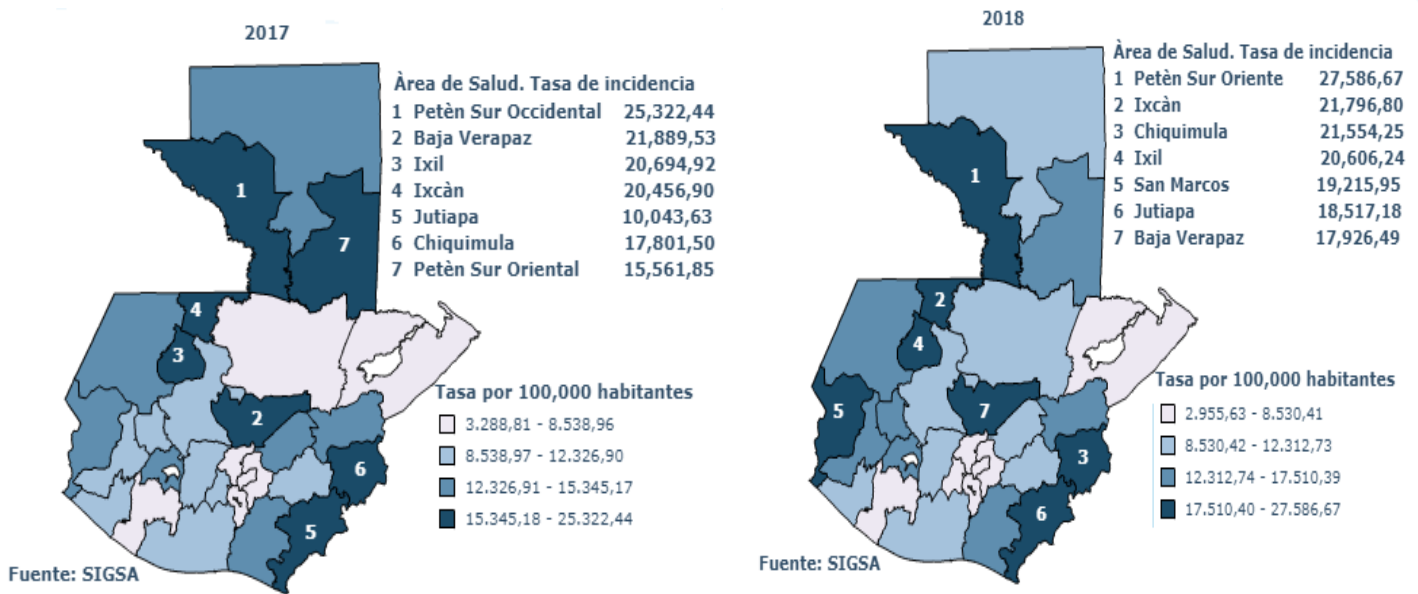
Gráfico 6

El corredor endémico de IRAS 2018, durante la semana 19 a la semana 31 se mantuvo en la zona de alerta, con tendencia al decremento.



Según tasa de incidencia de IRAS por 100,000 habitantes, las áreas de salud de mayor riesgo en el período epidemiológico 2017 son: Petén Sur Occidente, Baja Verapaz, Ixil, Ixcán, Jutiapa, Chiquimula y Petén Sur Oriental, con rango de tasas entre 25,322,44 a 15,561,85. Para el año 2018 las áreas de salud que presentan la incidencia más alta son: Petén Sur Oriente, Ixcán, Chiquimula, Ixil, San Marcos, Jutiapa, y Baja Verapaz con rango de 27,586,67 a 17,926,49.

Mapa 3
IRAS. Tasa de incidencia acumulada por área de salud
Guatemala 2017 - 2018, S.E. 1-20



Conclusiones:

- A. El comportamiento de Dengue es permanecer en zona de éxito, los casos de mayor ocurrencia es en la zona oriental del país, afectando más la población de mujeres y la niñez, sin embargo, a partir de los próximos meses se estima que incrementen los casos, esto debido a los cambios climáticos y el ingreso de la época lluviosa.
- B. Para prevenir el Zika que afecta a la población infantil y mayoritariamente los casos en el sexo femenino. El cual requiere implementar acciones de prevención a nivel local, la estrategia IEC es básico para que la población en general pueda prevenir complicación de la salud causado por Zika. los casos de mayor ocurrencia es en la zona oriental del país
- C. Las infecciones respiratorias agudas (IRA) afecta más a la población de la infantil y niñez, grupo de población que depende del cuidado de los padres, las infecciones respiratorias agudas se pueden dar por factores de cambio climáticos, ambientales. Los casos se presentan ocurrencia en varios departamentos del país. El cual requiere acciones de prevención en el cuidado de la salud de los niños.

Recomendaciones:

- A. Realizar acciones de prevención a la población, tales como deschatarización y otras estrategias que ayuden evitar la propagación del dengue.
- B. Enfocar esfuerzos donde existen mayor ocurrencia en la zona oriental del país, y evitar la afección a la población de mujeres y niños.
- C. Prevenir el Zika en la población infantil incluye realizar acciones y estrategias a nivel local con enfoque preventivo a largo plazo.
- D. Aunar esfuerzos multisectoriales para paliar el impacto negativo del virus del ZIKA.
- E. Reconocimiento oportuno de signos de neumonía y afecciones respiratorias agudas (IRA) para evitar complicación y la muerte en niños.
- F. Continuar realizando consultas ambulatorias para el reconocimiento de los primeros signos de neumonía, y reducir barreras que impiden una búsqueda inmediata de atención a los servicios de salud.