

Semana Epidemiológica 20, 2018
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 20, del 13 al 19 de Mayo 2018

País: Guatemala

- % de unidades notificadoras: 72.39 % (1649/2278)
- % de Áreas que notificaron oportunamente: 95 % de 29 Áreas de Salud.
- Áreas de salud que notificaron arriba de 95%: 28% (28/29)
- Áreas de salud que no notificaron: 5% (1/29) Petén Norte

Participantes	Cargo
Dr. Manuel Sagastume	Jefe Departamento de Epidemiologia
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia epidemiológica
Lic. Mario Tipol	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 20,

Guatemala 2018*

Evento	Áreas de Salud	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
Dengue total	Zacapa	68	27,77	Teculután	15	77,42
Tasa País 2017: 4,38	Izabal	98	20,50	Puerto Barrios	52	45.12
Tasa país 2018: 6,51	Quetzaltenango	143	15,86	Génova	28	60.81
Decremento de casos 30% (1103/771)	Chiquimula	53	12,45	Jocotán	17	25,24
ZIKA	Guatemala Central	43	4,32	Hospital General San JD.	30
Tasa País 2017: 1,58	Zacapa	2	0,82	Teculután	2	10,32
Tasa país 2018: 0,39	Quetzaltenango	7	0,78	Coatepeque	6	3,97
Decremento 75 % (268/66) De casos	Suchitepéquez	4	0,67	Samayac	2	8,45
IRAS total	Petén Sur Occidental	39079	13334	Poptún	8410	10929,17
Tasa País 2017: 7020,29	Chiquimula	53366	12540	San Jacinto	5018	37057,82
Tasa país 2018: 5790,37	Jutiapa	54366	11035	El Adelanto	2965	51324,21
Decremento de casos 17.5 % (1188706/980451)	Sololá	56985	10966	Santa María Visitación	785	27380,53

* 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 48 % de los casos (369/771); de la semana 1 a 20 del año 2018, 11 áreas de salud se encuentran por arriba de tasa país de 4,55 por 100000 habitantes. Los casos reportados durante la semana epidemiológica suman 771. Se reporta decremento de 30,09 % entre los casos de 2018 y 2017, 17 área de salud no reportaron ningún caso en la semana veinte del año 2018. No se reporta ningún caso fallecido por Dengue Grave.

Cuadro 2

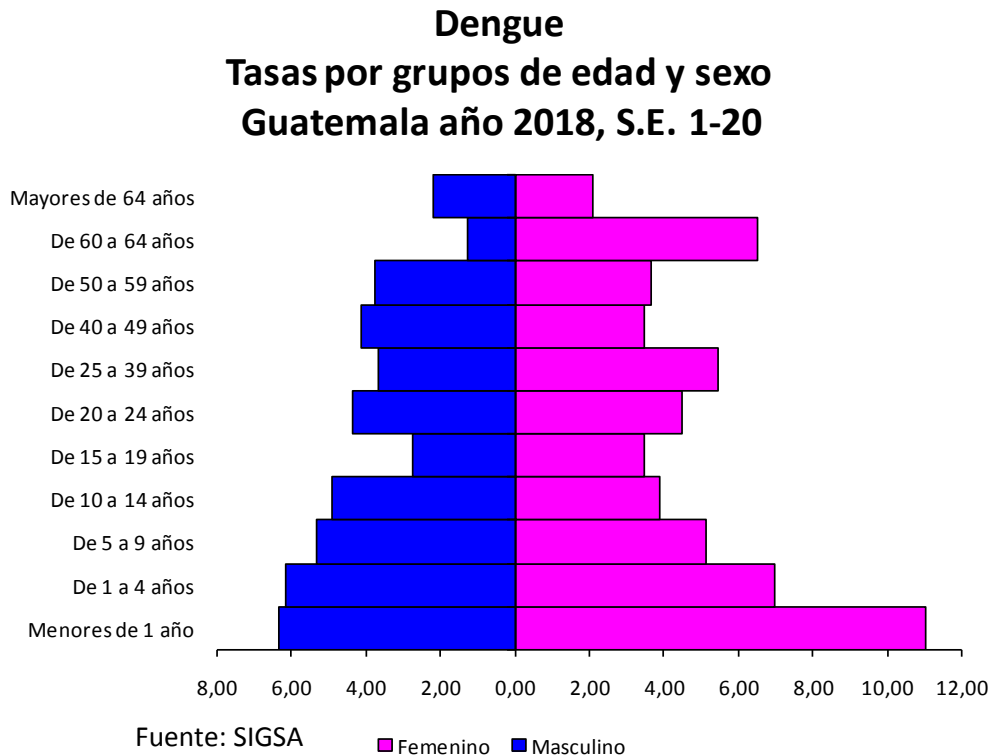
Dengue
Casos y tasas acumulados
Guatemala 2017 - 2018 S.E. 20

Área de Salud	Casos de la semana 20		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	9	2	77	31,45	68	27,77
Izabal	6	6	63	13,18	100	20,91
Quetzaltenango	0	0	54	5,99	143	15,86
Chiquimula	3	5	32	7,52	58	13,63
Escuintla	12	3	112	14,15	99	12,51
Guatemala Central	9	0	166	16,69	78	7,84
El Progreso	0	0	7	3,99	11	6,27
Santa Rosa	3	3	105	26,88	23	5,89
Sacatepéquez	2	3	136	38,15	19	5,33
Petén Sur Occidental	1	0	5	1,71	15	5,12
Ixcán	0	0	6	5,05	6	5,05
Baja Verapaz	0	0	25	7,93	13	4,13
Jalapa	0	2	18	4,79	15	3,99
Guatemala Nor Occidente	2	0	33	3,92	31	3,68
Petén Sur Oriental	1	0	9	3,64	7	2,83
Guatemala Nor Oriente	2	0	4	0,75	13	2,44
Petén Norte	1	0	14	5,72	4	1,64
Alta Verapaz	1	1	54	4,05	21	1,58
Jutiapa	1	0	17	3,45	7	1,42
Retalhuleu	1	0	6	1,73	4	1,15
Suchitepéquez	6	0	9	1,51	6	1,01
Chimaltenango	0	0	9	1,24	6	0,83
Huehuetenango	0	0	21	1,58	11	0,83
San Marcos	7	0	50	4,26	7	0,60
Guatemala Sur	1	1	22	2,04	5	0,46
Sololá	4	3	8	1,54	1	0,19
El Quiché	2	0	41	4,86		
Total País	74	29	1103	6,51	771	4,55

Fuente: SIGSA

Gráfico 1

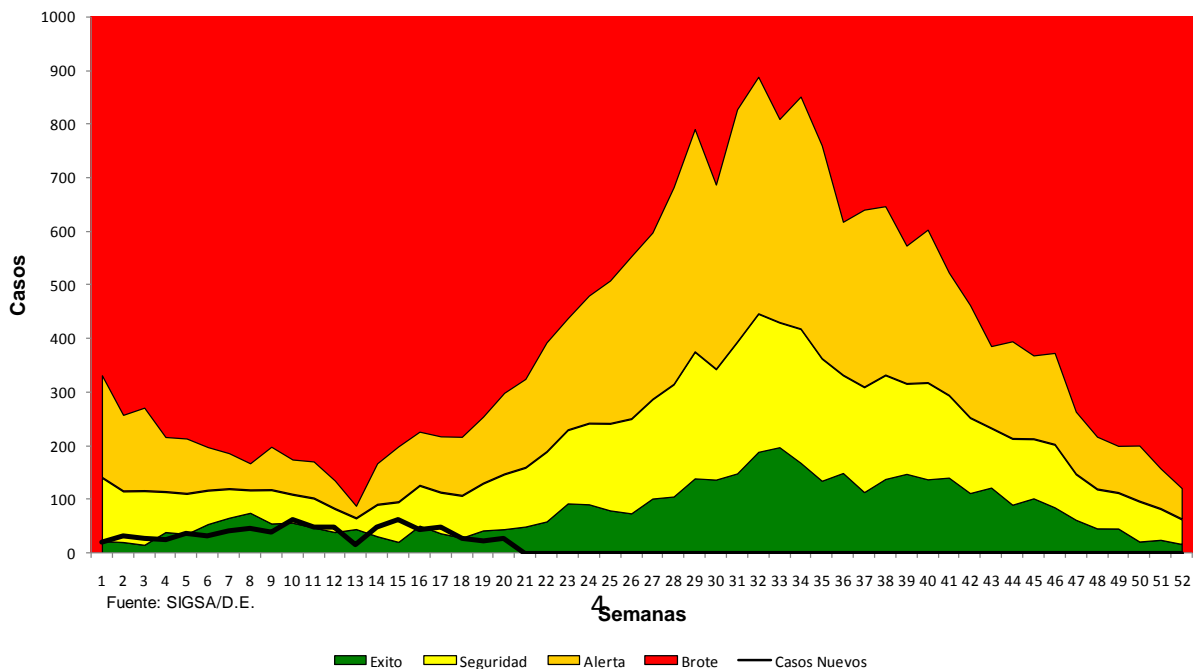
Las tasas por grupos de edad y sexo muestran en mayor riesgo a los menores de un año seguido por la población de 1 a 4 años. El 54% de los casos está representado por las mujeres, existen riesgo en los grupos de 25 a 39 años mayoritariamente en mujeres, en el grupo de 60 a 64 años en mujeres el riesgo es de 3:1.



El corredor endémico semanal de dengue 2018, durante la semana 14 a 17 permaneció en zona de seguridad, durante la semana veinte la tendencia se encuentra en zona de éxito. Solo 72.39 % de unidades notificaron durante esta semana, por lo que la línea de tendencia no incluye toda la casuística nacional.

Gráfico 2

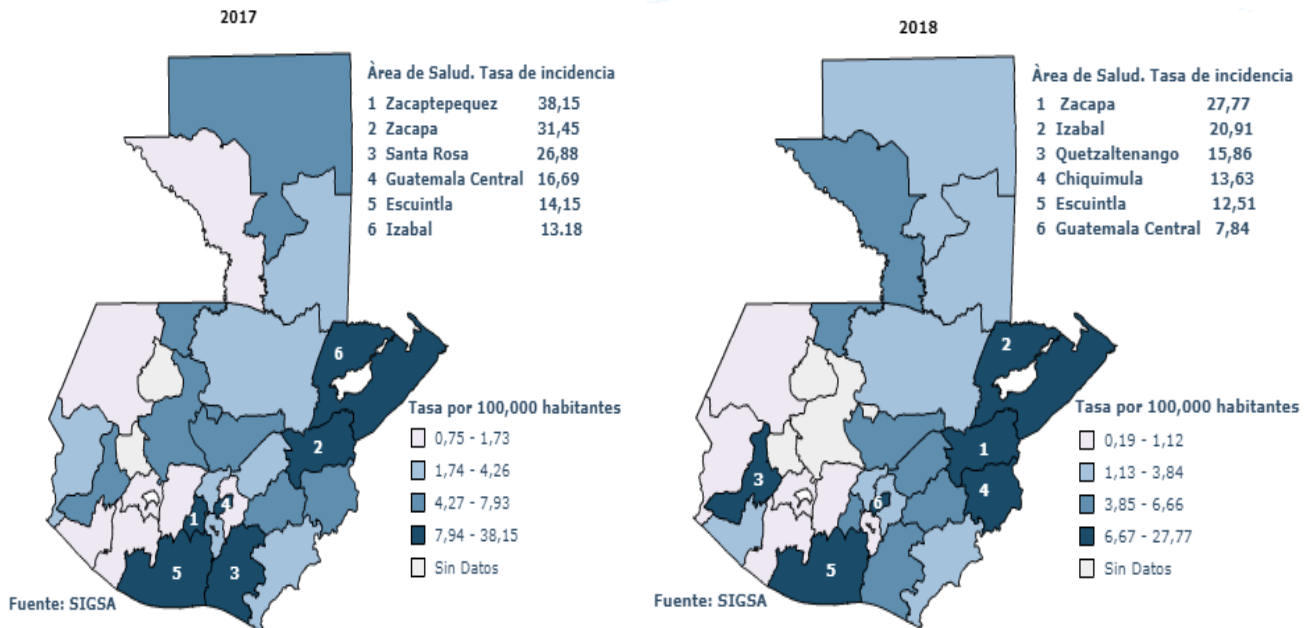
Dengue corredor endémico Semanal de 2018
Guatemala S.E. 20 año 2018
Históricos de 5 años: 2012 a 2017 (excluyendo 2014)



Mapa 1

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

Las áreas de salud con mayor incidencia a la semana 20/2018 son: Zacapa, Izabal, Quetzaltenango, Chiquimula, y Guatemala Central, con rango de tasas entre 27,77 a 7,84 por 100000 habitantes, mencionadas en orden descendente. Y en el 2017 presentaron la misma incidencia las áreas de salud de: Sacatepequez, Zacapa, Santa Rosa, Guatemala Central, Escuintla e Izabal.



Cuadro 3

ZIKA: Los casos acumulados de Zika de la semana epidemiológica 1 a la 20 del período 2018, presentan decremento de 75% (268/66). No hay casos notificados en diez áreas de salud. De los casos acumulados en Guatemala central se observa 66% de decremento. Durante la semana epidemiológica 20 ningún área de salud notifico casos, el decremento es de 100%.

ZIKA
Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.
GUATEMALA 2017 - 2018 S.E. 20

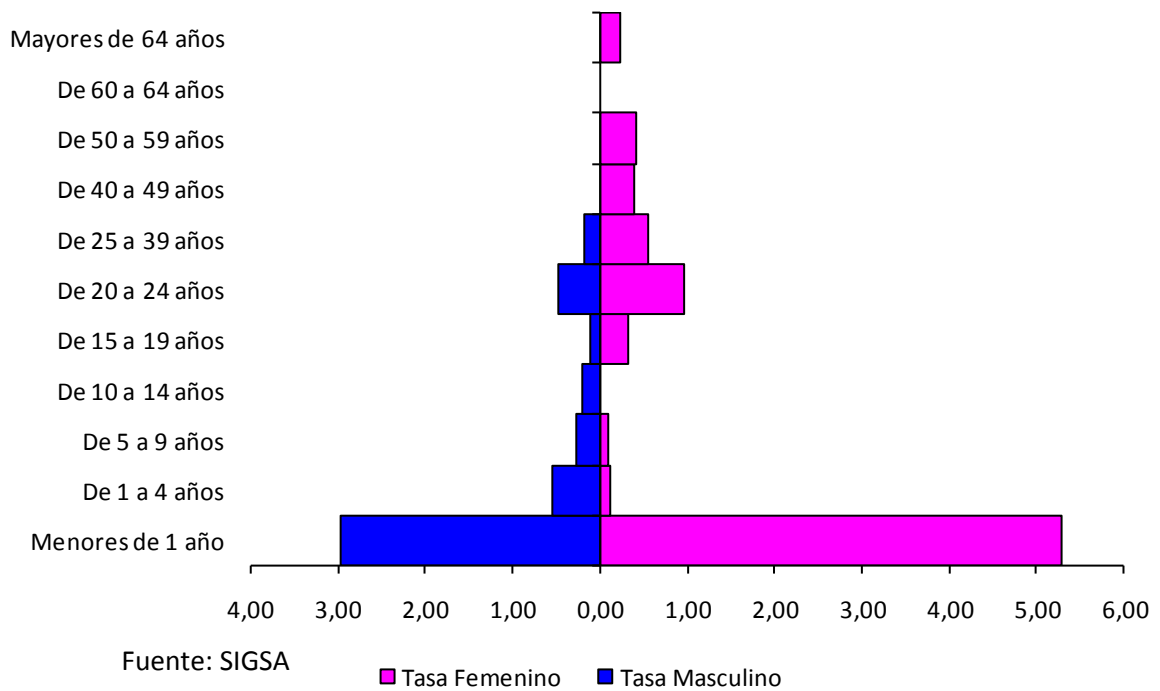
Area de Salud	Casos de la semana 20		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	6	0	127	12,77	43	4,32
Zacapa	0	0	1	0,41	2	0,82
Quetzaltenango	0	0	14	1,55	7	0,78
Suchitepéquez	0	0	0	0	4	0,67
Guatemala Sur	0	0	8	0,74	6	0,56
Santa Rosa	0	0	20	5,12	1	0,26
Jutiapa	3	0	10	2,03	1	0,20
Escuintla	2	0	23	2,91	1	0,13
Alta Verapaz	0	0	2	0,15	1	0,08
Guatemala Nor Occidente	0	0	3	0,36	0	0
Huehuetenango	0	0	1	0,08	0	0
El Quiche	0	0	11	1,30	0	0
Retalhuleu	0	0	1	0,29	0	0
Izabal	0	0	4	0,84	0	0
Chiquimula	0	0	35	8,22	0	0
Baja Verapaz	0	0	2	0,63	0	0
Petén Norte	1	0	2	0,82	0	0
Petén Sur Oriental	0	0	2	0,81	0	0
Petén Sur Occidental	0	0	2	0,68	0	0
Total país.	12	0	268	1,58	66	0,39

Fuente: SIGSA/Cálculo D.E.

Gráfico 3

ZIKA: Casos acumulados de Zika de la semana epidemiológica 1 a la 20 del período 2018, El 80% de los casos está representado por población menor de 1 año (13/66) y predomina en el sexo femenino, en el grupo de 10 a 14 años no hay mujeres en riesgo, en los grupos de 40 a más, no hay riesgo notificado en población masculina.

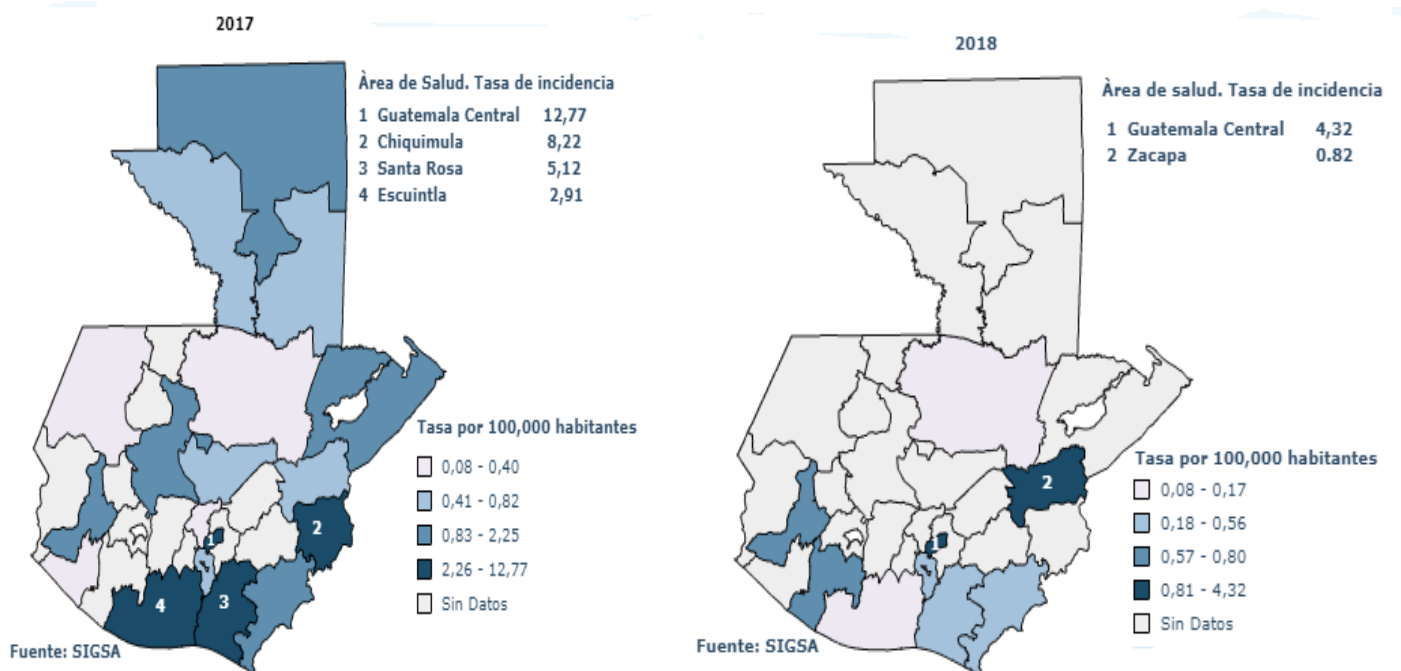
ZIKA Tasas por grupos de edad y sexo Guatemala año 2018, S.E. 1-20



Las áreas de salud con mayor incidencia a la semana 20/2018 son: Guatemala y Zacapa, con rango de tasas entre 4,32 a 0,82 por 100000 habitantes, mencionadas en orden descendente. En el 2017 presentó el mismo riesgo Guatemala Central.

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

Mapa 2



IRAS: Las primeras cuatro áreas de salud representan el 21% de los casos de país, con 17,5% de decremento de casos (1188706/980451). Para la presente semana epidemiológica los casos notificados presentan 17% de decremento (66525/55144); en el área de salud de San Marcos, se observa 42% de decremento (6956/3966).

Cuadro 4

IRAS
Casos y tasas acumulados
Guatemala 2017 - 2018 S.E. 20

Área de Salud	Casos de semana 20		2017		2018	
	2017	2018	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	2691	3016	48067	16401	39079	13334
Chiquimula	2416	3303	46748	10984	53366	12540
Jutiapa	3236	2933	56407	11450	54366	11035
Sololá	2841	2931	50120	9645	56985	10966
Zacapa	1152	973	19452	7944	21366	8726
Baja Verapaz	2467	1637	48286	15322	27318	8669
Santa Rosa	2041	1682	36834	9430	31968	8184
Huehuetenango	7364	7132	113842	8554	101911	7657
El Progreso	847	574	16078	9172	13263	7566
Petén Sur Oriental	1668	1533	24454	9895	17542	7098
San Marcos	6956	3966	106862	9106	82737	7050
Retalhuleu	1285	1076	21164	6089	23779	6842
Escuintla	2787	2670	52875	6682	54131	6840
Quetzaltenango	3443	3122	65287	7240	50416	5591
Jalapa	1445	1155	21779	5799	20054	5339
Izabal	1451	920	23581	4932	23632	4942
Alta Verapaz	3644	4516	67194	5043	65388	4908
Chimaltenango	3009	250	56125	7756	33911	4686
Petén Norte	1147	516	19634	8026	10304	4212
Totonicapán	2410	2828	45034	7909	20894	3670
Sacatepéquez	1110	864	23225	6515	12402	3479
El Quiché	3128	1676	57614	6831	28075	3329
Guatemala Nor Oriente	1017	641	20074	3769	16986	3189
Suchitepéquez	1122	1068	23687	3975	16541	2775
Guatemala Nor Occidente	1105	1168	25122	2985	21477	2552
Guatemala Central	1564	649	33277	3346	24564	2470
Guatemala Sur	1186	653	22520	2092	17027	1582
Ixcán	666	844	16280	13693	15298	12867
Ixil	1327	848	27084	13570	25671	12862
Total País	66525	55144	1188706	234154,74	980451	194961

FUENTE: SIGSA

IRAS: Tasas acumulados a la semana epidemiológica 1 a la 20 del período 2018, prevalece el riesgo en el grupo de menores 1 año, con igual porcentaje en ambos sexos (92330/86839); 1 año a 4 años nuevamente prevalece en riesgo ambos sexos, de 25 a 39 años prevalece en la población de mujeres.

Gráfico 5

IRAS
Casos por grupo de edad y sexo
Guatemala año 2018. S.E 20

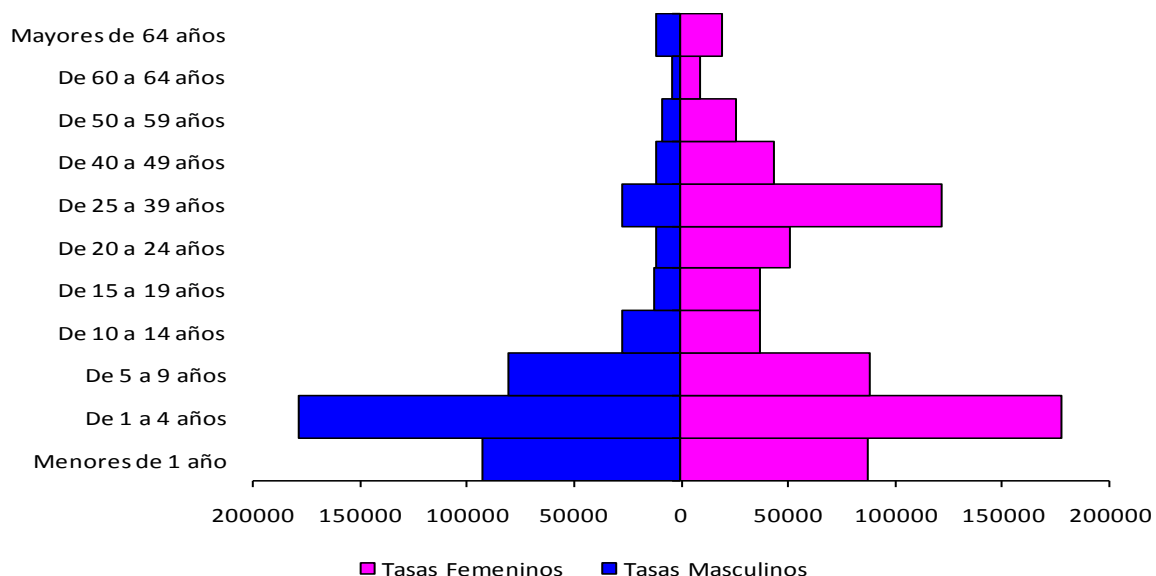
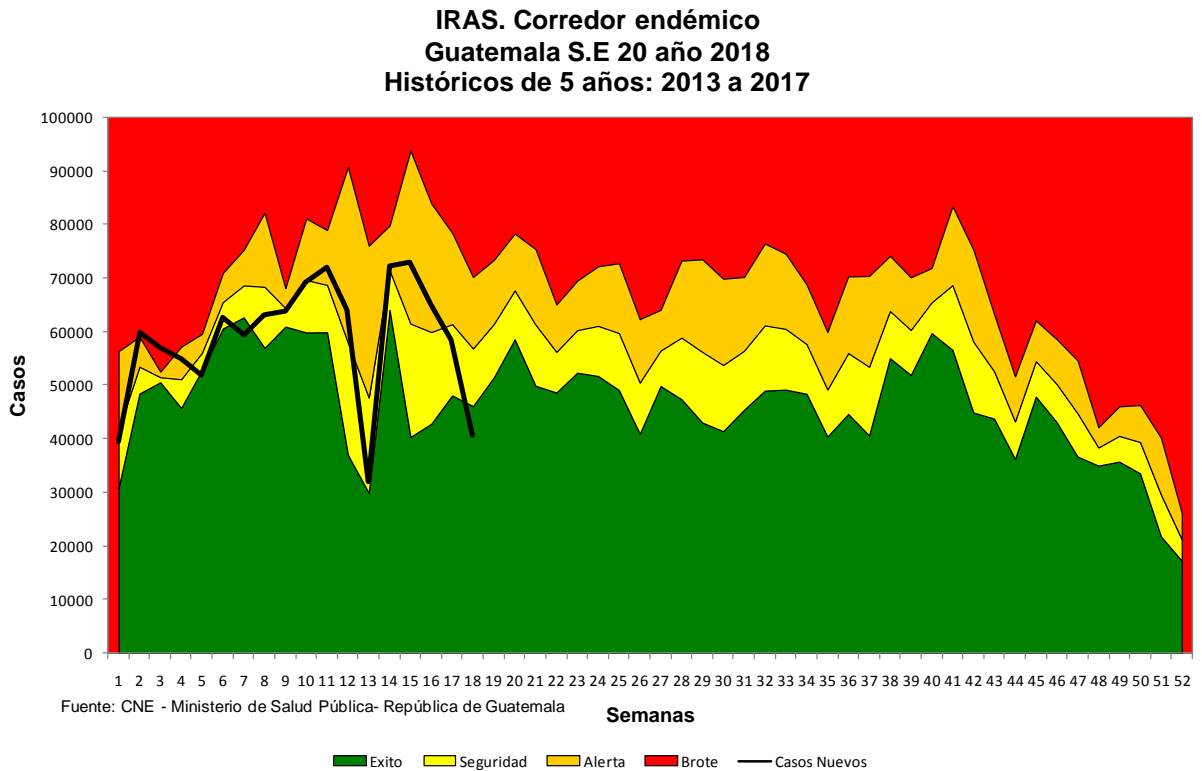


Gráfico 6

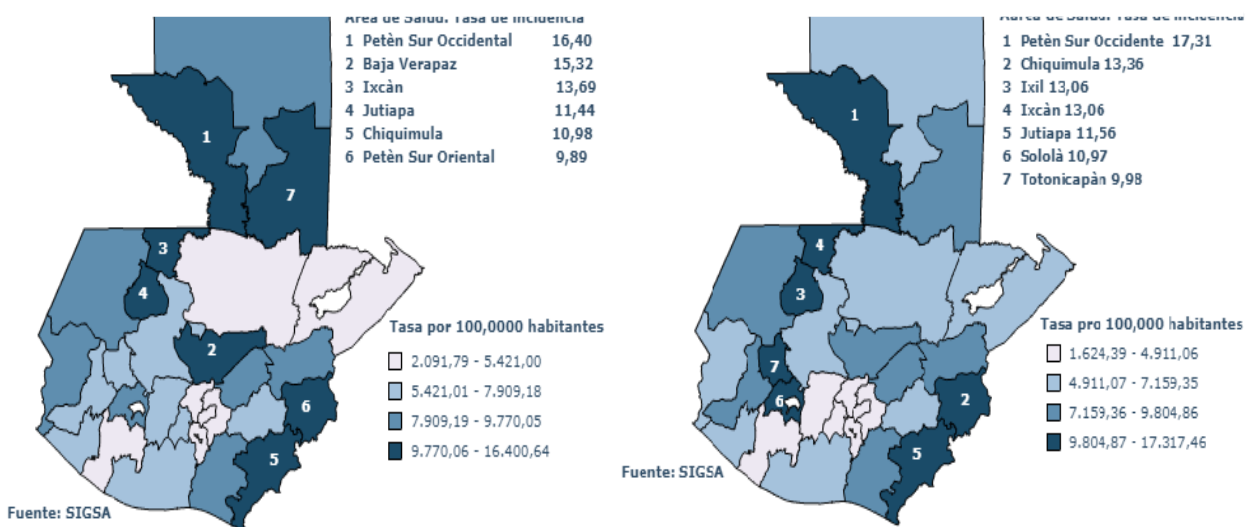
El corredor endémico de IRAS 2018, durante la semana 13 a la semana 17 se mantuvo en la zona de alerta, en la semana 18 y 19 se ubica en zona de seguridad y a partir de la semana 20 se ubica en zona de éxito, con tendencia al decremento.



Según tasa de incidencia de IRAS por 100,000 habitantes, las áreas de salud de mayor riesgo en el período epidemiológico. Para el año 2018 las áreas de salud que presentan la incidencia más alta son: Petén Sur Oriente, Chiquimula, Ixil, Ixcán, Jutiapa, Sololá y Totonicapán con rango de 17.31 a 9,98.

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 son en la zona oriental del país, afectando más la población de mujeres, 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. Zika prevalece más en la población infantil, mayoritariamente los casos en el sexo femenino. El cual requiere implementar acciones de prevención a nivel local, la estrategia IEC en básico para que la población en general pueda prevenir complicación de la salud causado por Zika.
- C. Las infecciones respiratorias agudas (IRA) afecta más a la población de la niñez, grupo de población que depende del cuidado de los padres, las infecciones respiratorias agudas se pueden dar por factores de cambio climáticos, ambientales. 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 para evitar propagación del dengue, enfocar esfuerzos donde existen mayor ocurrencia en la zona oriental del país, y evitar la afección a la población de mujeres y niños.
- B. Prevenir el Zika en la población infantil incluye realizar acciones y estrategias a nivel local con enfoque preventivo a largo plazo, aunar esfuerzos multisectoriales para paliar el impacto negativo del virus.
- C. Reconocimiento oportuno de signos de neumonía y afecciones respiratorias agudas (IRA) para evitar complicación y la muerte en niños, 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.