

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

Semana Epidemiológica 36: del 02 al 08 de Septiembre de 2018

País: Guatemala

% de notificación por servicios de salud: 58.4% (1340/2292)

% de notificación por Áreas de Salud: 100%

Fecha: 19/07/2018

Participantes	Cargo
Dra. Manuel Sagastume	Jefe de Departamento
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia Epidemiológica
Dr. Antonio Paredes	Epidemiólogo responsable del análisis

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 36, Guatemala 2018.*

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
<u>Dengue</u> Tasa País 2017 –16.53 2018–21.78 Incremento de casos acumulados 32% (2,799/3,688)	Quetzaltenango	1455	161.4	Coatepeque	1,231	814.8
				Génova	113	245.4
				Cabañas	29	249.3
	Zacapa	246	100.5	Estanzuela	27	217.0
				Usumatlan	26	212.4
				Teculután	32	165.2
				Zacapa	85	134.5
<u>Chikungunya</u> Tasa País 2017 – 2.14 2018 –0.94 Disminución de casos acumulados 56% (362/160)	Guatemala Central	43	4.3	Guatemala	43	4.3
	Peten Sur Oriente	5	2.0	Poptún	3	3.9
				Dolores	1	2.4
	<u>Zika</u> Tasa País 2017 – 2.60 2018 – 0.85 Disminución de Casos 67% (441/144)	Guatemala Central	70	7.04	Guatemala	70
Quetzaltenango		27	2.99	Flores Costa Cuca	5	15.60
				Coatepeque	21	13.90
				El Palmar	1	3.15

Fuente: SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes.

Dengue, situación epidemiológica a la semana 36 Guatemala 2018

Los casos acumulados de Dengue en el país de la semana epidemiológica de la 01 a la 36 del período 2018, representan un incremento de 32% (3,688/2,799) respecto al acumulado de casos a la misma semana del período 2017. Seis áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa promedio de país que es de 21.8 por 100,000 habitantes (Cuadro No. 2).

Cuadro No. 2
Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud semana
Epidemiológica número 36 Guatemala, 2017 – 2018

Área de Salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Quetzaltenango	142	15,75	1455	161,35
Zacapa	440	179,69	246	100,46
Izabal	150	31,37	355	74,25
El Progreso	57	32,52	79	45,07
Escuintla	206	26,03	270	34,12
Chiquimula	185	43,47	140	32,90
San Marcos	275	23,43	248	21,13
Guatemala Central	298	29,96	208	20,91
Baja Verapaz	47	14,91	57	18,09
Sacatepéquez	206	57,79	64	17,95
Retalhuleu	12	3,45	60	17,26
Ixcán	6	5,05	19	15,98
Santa Rosa	160	40,96	58	14,85
Petén Sur Oriental	19	7,69	28	11,33
Petén Sur Occidental	29	9,89	33	11,26
Jalapa	74	19,70	36	9,58
Suchitepéquez	17	2,85	51	8,56
Jutiapa	52	10,56	36	7,31
Alta Verapaz	96	7,21	76	5,70
Guatemala Nor Occidente	64	7,61	48	5,70
Petén Norte	23	9,40	11	4,50
Huehuetenango	104	7,81	51	3,83
Guatemala Nor Oriente	10	1,88	17	3,19
Guatemala Sur	40	3,72	23	2,14
Chimaltenango	19	2,63	11	1,52
El Quiché	56	6,64	6	0,71
Sololá	11	2,12	2	0,38
Totonicapán	1	0,18		
Total	2799	16,5	3688	21,8

Tasa por 100.100 hab

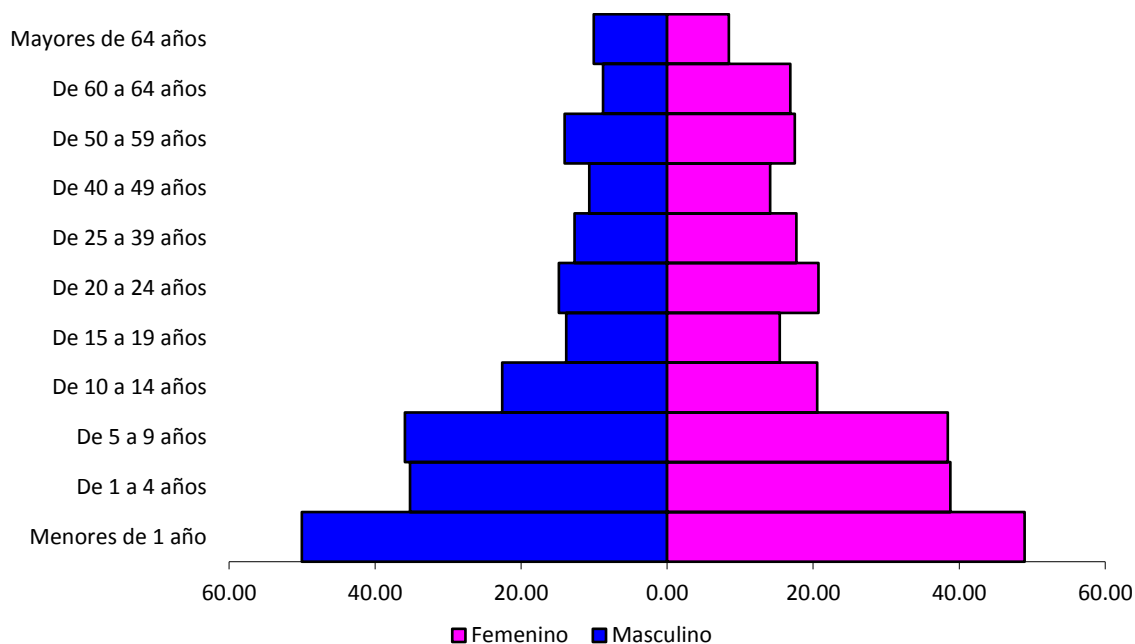
Fuente: SIGSA

Por arriba incidencia país

Datos preliminares sujetos a cambio

Respecto a la distribución por edad y sexo, todos los grupos edad se encuentran en riesgo en ambos sexos, principalmente la población preescolar y escolar. (Figura No.1).

Figura1
Dengue, tasa de incidencia* por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 36
Guatemala, 2018

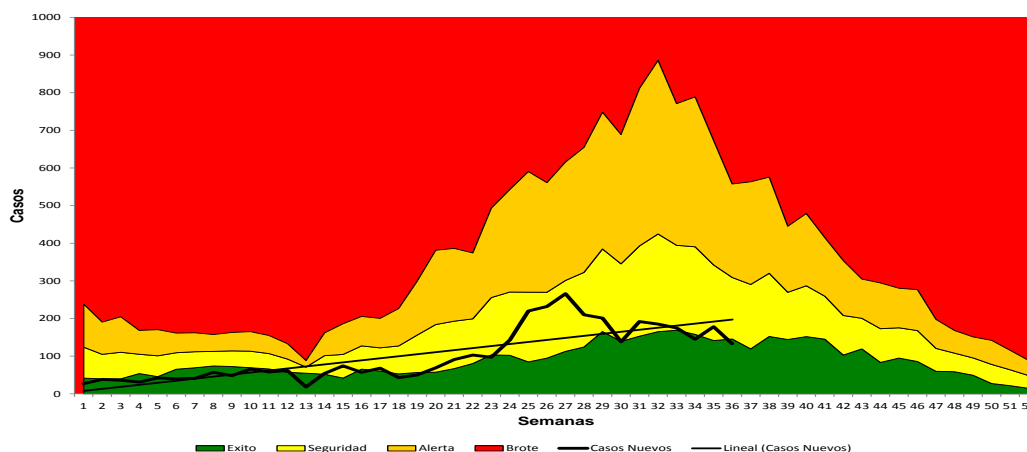


Fuente: SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes

El corredor endémico de dengue 2018(Figura No.2), evidencia que hasta la semana epidemiológica 36 el dengue a nivel nacional se ha mantenido en zona de seguridad y éxito,

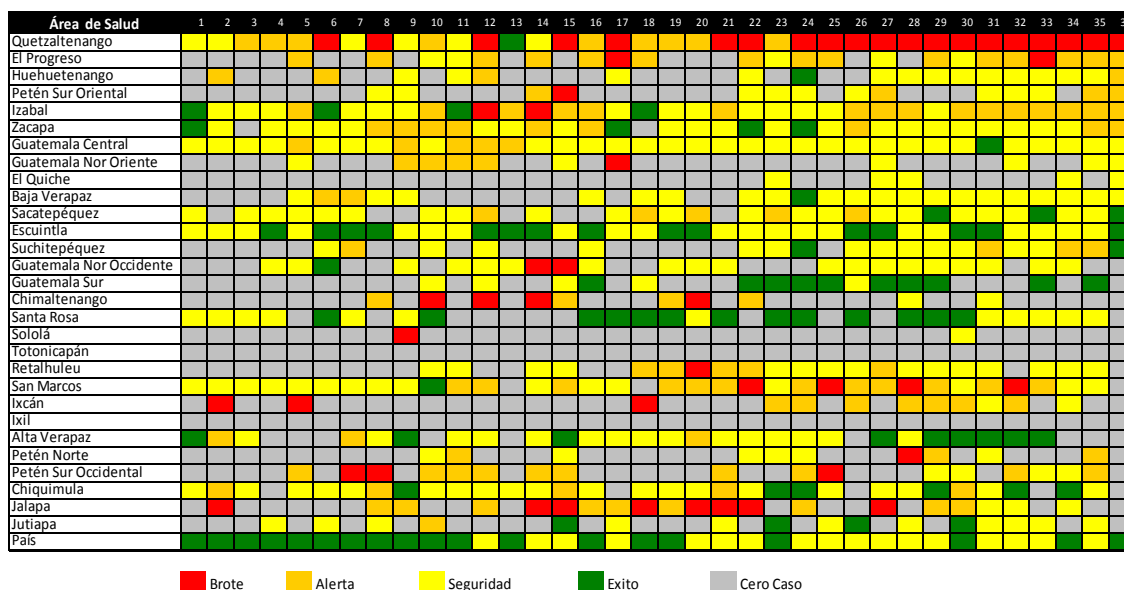
Figura No. 2
Dengue, corredor endémico
Guatemala 2018
Históricos de 7 años: 2010 a 2017 (excluyendo 2014)



presentado una tendencia al incremento de casos.

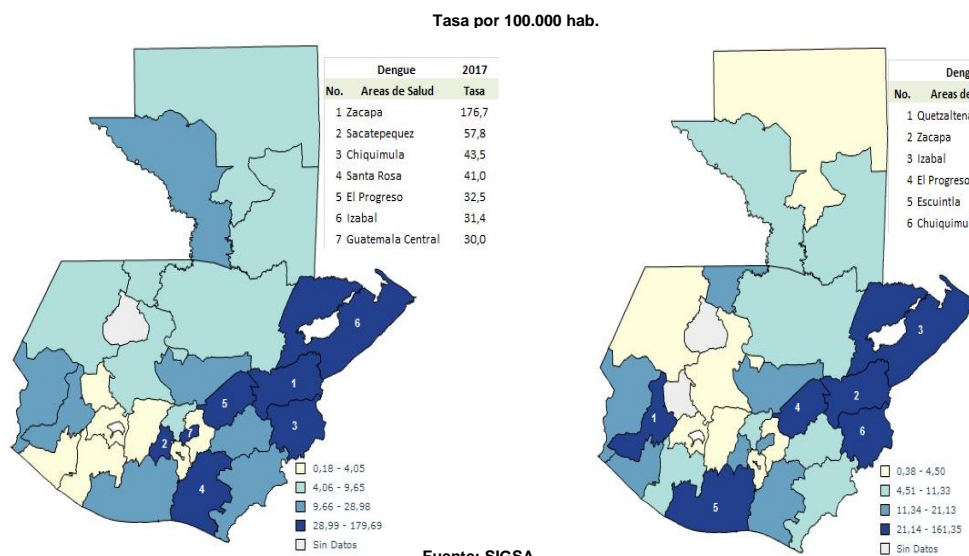
En la semana epidemiológica 36 del año 2018, el área de salud de Quetzaltenango se encuentra en zona de brote, las áreas de salud de El Progreso, Huehuetenango, Peten Sur Oriente, Izabal y Zacapa en zona de alerta, reportando el 55% (16/29) de las áreas de salud cero casos en la presente semana, (Figura No. 3)

Figura No. 3
Dengue, actividad anual semanal de 7 años
Guatemala 2010 a 2018 (excluyendo 2014)



Las tasas de incidencia de Dengue por 100,000 habitantes y área de salud hasta la semana 36 de los años 2017-2018, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el período epidemiológico 2017 son: Zacapa, Sacatepéquez, Chiquimula, Santa Rosa, El Progreso, Izabal y Guatemala Central, con rango de tasas entre 30.0 a 176.7.

Figura No. 4
Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud
hasta la semana epidemiológica 36
Guatemala, 2017-2018



Fuente: SIGSA

Para el periodo 2018 las áreas de salud que presentan la incidencia más alta son: Quetzaltenango, Zacapa, Izabal, El Progreso, Escuintla y Chiquimula, con rango de tasas entre 32.9 a 161.4, (Figura No. 4).

Chikungunya, situación epidemiológica a la semana 36 Guatemala 2017

Los casos acumulados de Chikungunya de la semana epidemiológica de la 1 a la 36 del período 2018, representan un descenso de 56% (160/362) respecto al 2017, catorce áreas de salud superan la tasa de país de 0.94 por cada 100,000 hab. (Cuadro No. 3)

Cuadro No. 3
Chikungunya, casos y tasas por área de salud
a la semana epidemiológica 36
Guatemala país, 2017 - 2018

AREA SANITARIA	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	86	8,65	43	4,32
Petén Sur Oriental	5	2,02	5	2,02
Santa Rosa	35	8,96	7	1,79
Petén Sur Occidental	7	2,39	5	1,71
Ixcán	1	0,84	2	1,68
Chiquimula	17	3,99	7	1,64
Jutiapa	14	2,84	8	1,62
Quetzaltenango	49	5,43	14	1,55
Escuintla	21	2,65	12	1,52
Chimaltenango	4	0,55	9	1,24
Zacapa	9	3,68	3	1,23
Jalapa	9	2,40	4	1,06
Alta Verapaz	39	2,93	14	1,05
Izabal	15	3,14	5	1,05
Suchitepéquez	1	0,17	3	0,50
Huehuetenango	1	0,08	6	0,45
San Marcos	7	0,60	5	0,43
Petén Norte	4	1,64	1	0,41
Guatemala Nor Occidente	10	1,19	3	0,36
Retalhuleu	1	0,29	1	0,29
Sololá	0		1	0,19
El Quiché	0		1	0,12
Guatemala Sur	12	1,11	1	0,09
Baja Verapaz	9	2,86		
El Progreso	1	0,57		
Guatemala Nor Oriente	5	0,94		
Total	362	2,14	160	0,94

Tasa por 100.100 hab.

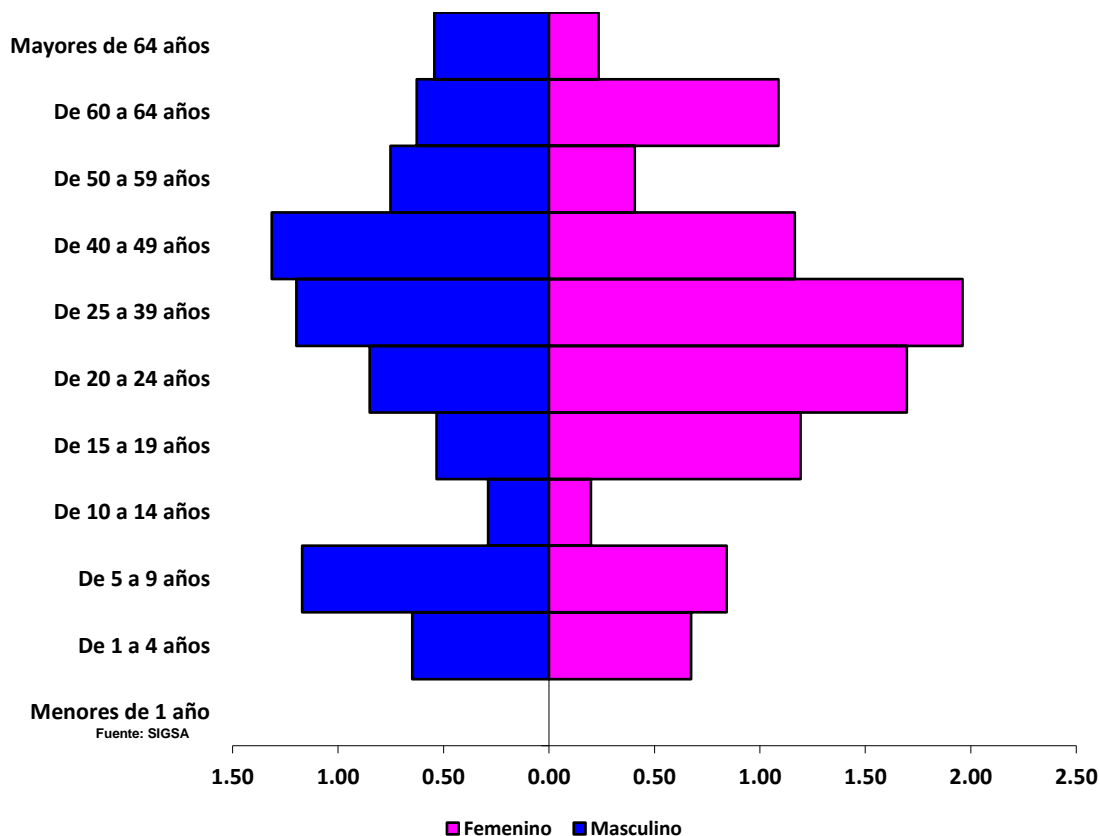
Fuente: SIGSA

Por arriba incidencia país

Datos preliminares sujetos a cambio

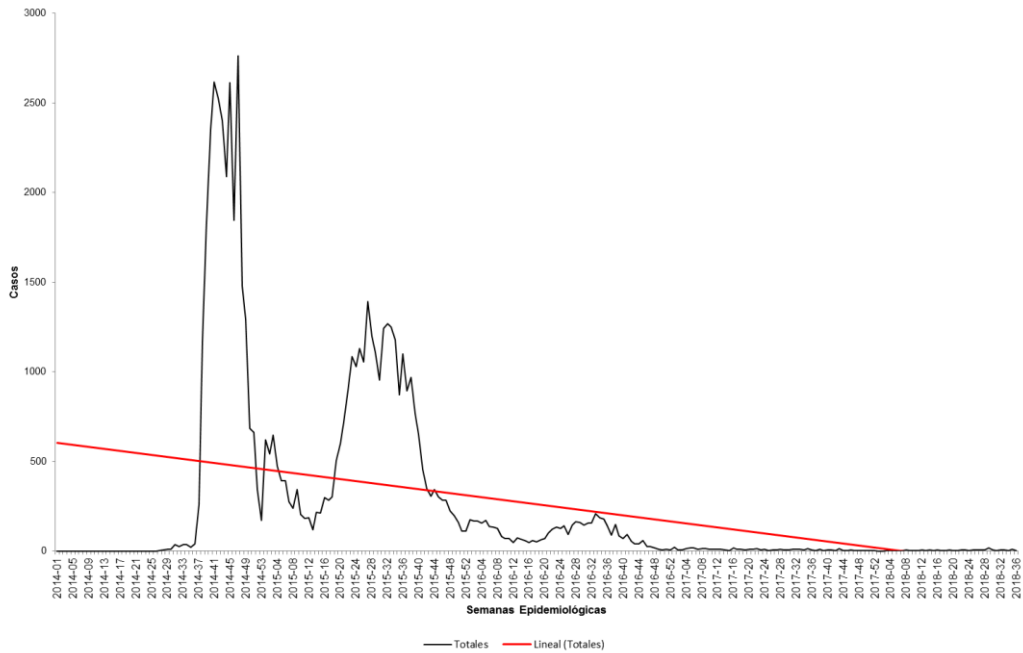
En el caso de Chikungunya, los mayores de 15 años son los más en ambos sexos. Es importante mencionar escolar y preescolar ha sido afectado especialmente el grupo de 5 a 9 años el sexo masculino es el más afectado. (Figura No.5).

Figura No. 5
Chikungunya, tasa de incidencia* por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 36. Guatemala, 2018



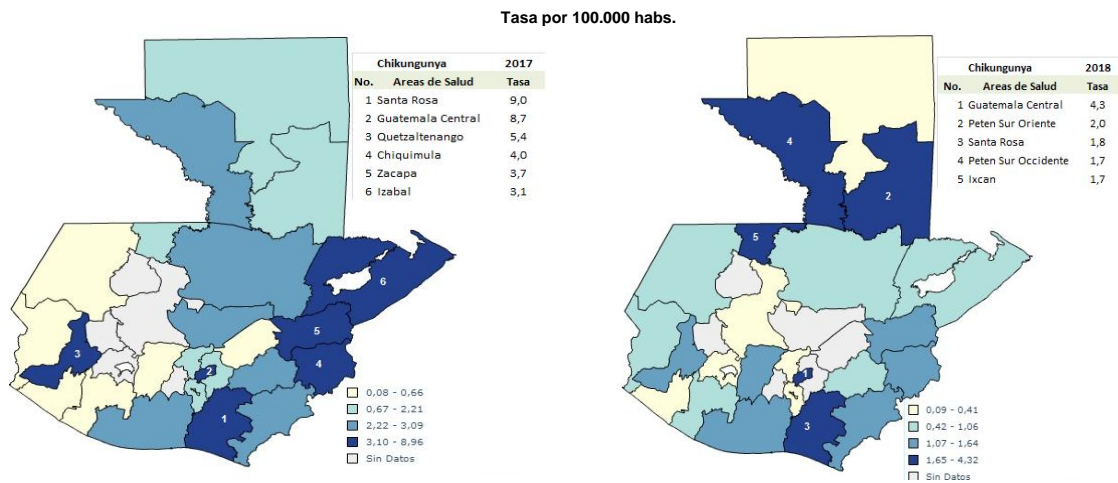
La figura No. 6 muestra el comportamiento de Chikungunya hasta la semana epidemiológica 36 del año 2018, mantiene una tendencia a la disminución que se ha venido observando durante los años 2016 a 2018.

Figura No.6
Serie temporal de Chikungunya Guatemala 2014- 2018



Las tasas de incidencia de Chikungunya por 100,000 habitantes y estratificadas por cuartiles en el período que comprende de la semana epidemiológica de 1 a la 36 del año 2017, evidencia que las áreas de salud con mayor riesgo para este evento son: Santa Rosa, Guatemala Central, Quetzaltenango, Chiquimula, Zacapae Izabalcon un rango de tasas 3.1 a 9.0. En el periodo 2018, se encuentran dentro del cuartil de mayor riesgo cinco áreas de salud siendo: Guatemala Central, Peten Sur Oriente, Santa Rosa, Peten Sur Occidente e Ixcán, con rangos de tasa de 1.7 a 4.3 por 100,000 habitantes. (Figura No. 7).

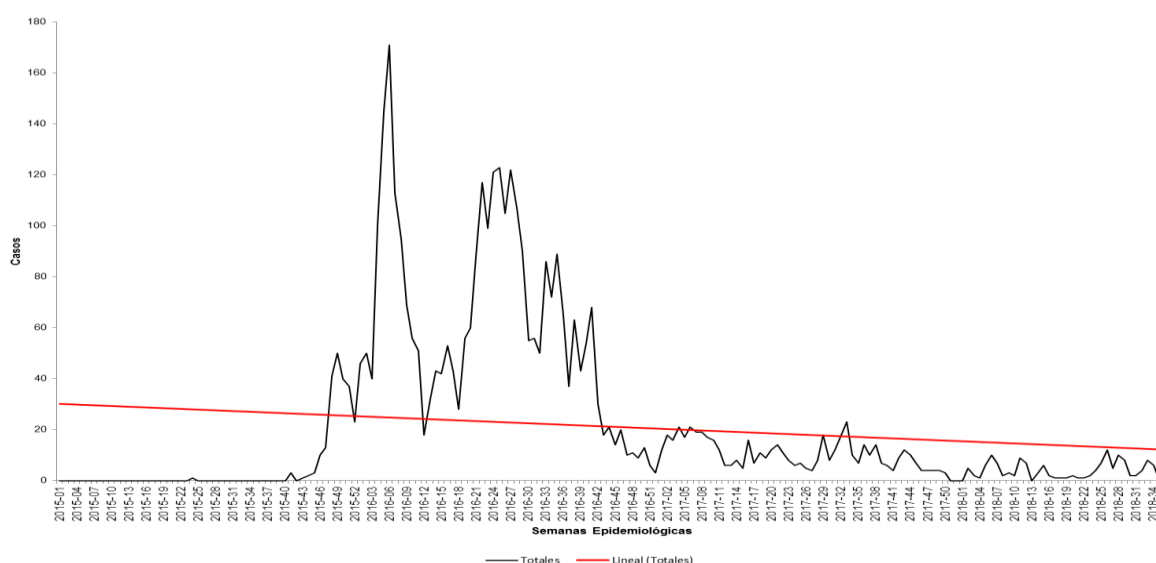
Figura No. 7
Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud, hasta la semana epidemiológica 36 Guatemala, 2017 - 2018



Zika, situación epidemiológica a la semana 26 Guatemala 2018

La serie temporal de Zika del año 2015 a la semana epidemiológica 36 del año 2018, se observa que hay disminución en el número de casos, con una tendencia al descenso de los mismos. (Figura No. 8).

**Figura No. 8 Zika; Serie temporal y tendencia
A la semana epidemiológica No. 26
Guatemala – 2015 a 2018**



Fuente: SIGSA

Los casos sospechosos reportados de Zika hasta la semana 36 del año 2018 son 144. Las áreas de salud de Guatemala Central, Quetzaltenango, Zacapa, Izabal y Escuintla se encuentran por arriba de la tasa de incidencia promedio del país que es de 0.85 por 100.000 habitantes, registrando un 67% (144/414) en comparación con el mismo periodo del año 2017, (cuadro No. 4).

Cuadro No.4
Zika, casos sospechosos por área de salud
hasta la semana epidemiológica 36
Guatemala, 2017- 2018

Área de Salud	2017		2018	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	198	19,91	70	7,04
Quetzaltenango	34	3,77	27	2,99
Zacapa	9	3,68	5	2,04
Izabal	6	1,25	6	1,25
Escuintla	33	4,17	7	0,88
Suchitepéquez	1	0,17	5	0,84
Petén Sur Oriental	4	1,62	2	0,81
Santa Rosa	25	6,40	3	0,77
Guatemala Nor Occidente	7	0,83	5	0,59
Guatemala Sur	15	1,39	6	0,56
Petén Sur Occidental	3	1,02	1	0,34
Chimaltenango	0		2	0,28
Chiquimula	67	15,74	1	0,23
Jutiapa	12	2,44	1	0,20
San Marcos	0		1	0,09
Huehuetenango	2	0,15	1	0,08
Alta Verapaz	3	0,23	1	0,08
Baja Verapaz	2	0,63		
El Quiche	11	1,30		
Guatemala Nor Oriente	2	0,38		
Jalapa	3	0,80		
Petén Norte	2	0,82		
Retalhuleu	2	0,58		
Total	441	2,60	144	0,85

Tasa por 100.100 hab.

Fuente: SIGSA

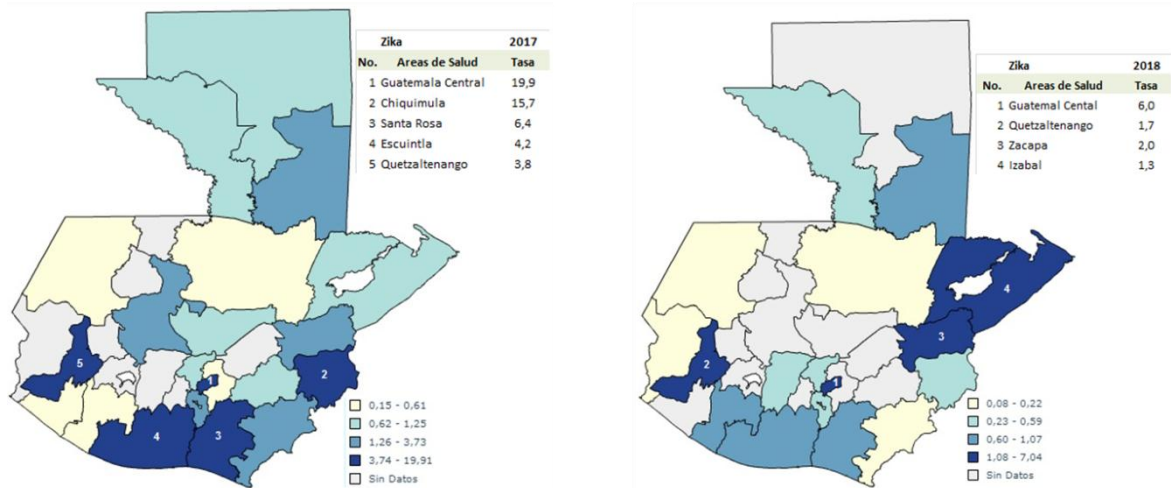
Por arriba incidencia país

Datos preliminares sujetos a cambio

La incidencia de Zika por 100,000 habitantes y estratificadas por cuartiles en el período epidemiológico de la semana epidemiológica 1 a la 36 del año 2017, identifica cinco áreas de salud se encuentra el estrato de mayor riesgo siendo: Guatemala Central, Chiquimula, Santa Rosa, Escuintla y Quetzaltenango con un rango de tasas de 3.8 a 19.9. En el año 2018 durante el mismo periodo son: Guatemala Central, Quetzaltenango, Zacapa e Izabal con rango de tasa de 1.3 a 6.0, (Figura No. 10).

Figura No. 9
Zika, tasa de incidencia acumulada por área de salud,
hasta la semana epidemiológica 36. Guatemala, 2017-2018

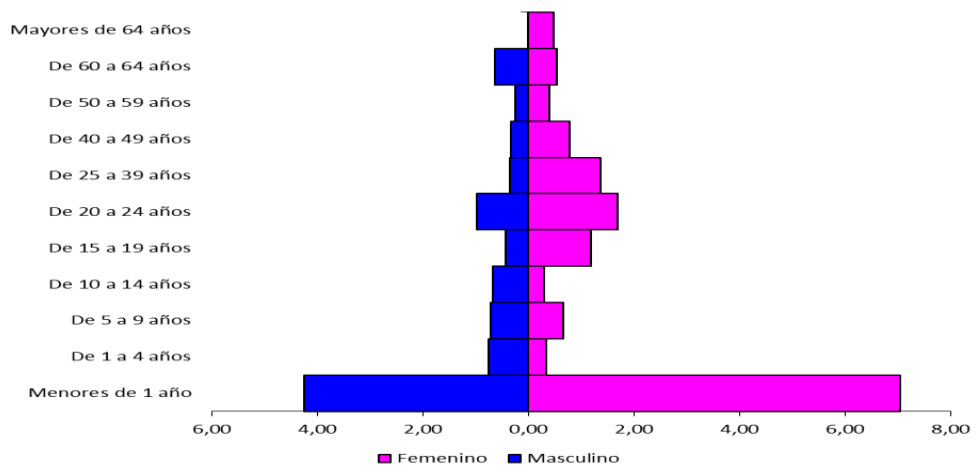
Tasa por 100.000 hab.



Fuente: SIGSA

En la incidencia de casos por grupos de edad y sexo, se observa que todos los menores de un año y el grupo de 20 a 39 años se encuentran en riesgo, siendo el sexo femenino el más afectado. (Figura No. 10)

Figura No.10
Zika, tasa de incidencia por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 36
Guatemala, 2018



Fuente: sigsa

Conclusiones

- Dengue continúa siendo la Arbovirosis transmitida por vector que presenta mayor incidencia a nivel general
- El corredor endémico evidencia que como país estamos en zona de seguridad a la semana epidemiológica 26, con tendencia hacia el incremento de casos
- Se mantiene la tendencia a la disminución de los casos de Chikungunya
- Hay descenso en el número de casos de Zika con tendencia hacia la disminución de los mismos
- En Zika el sexo femenino es el más afectado dentro de estas menores de un año y mujeres en edad fértil

Recomendaciones

- Fortalecer las acciones de la gestión integrada contra el vector transmisor del Dengue, Chikungunya y Zika
 - Implementación de plan de abordaje integrado
 - Acompañamiento a las áreas de salud