

**Semana Epidemiológica 19 del 8 de mayo al 14 de mayo 2016**

**País:** Guatemala

**% de unidades notificadoras:** 91%. (1640/1806)

**Áreas de Salud que no informaron oportunamente:** Ninguna

Participantes	Cargo
Dra. Judith García	Directora Departamento de Epidemiología a.i.
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Coordinador Desarrollo epidemiológico
Dr. Raúl Hernández	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

**Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica a la semana 19,  
Guatemala 2016\***

Evento	Área	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
<b>Dengue</b> Tasa País 2015: 21,09 Tasa País 2016: 14,62 Decremento de casos 30.7% (3412/2365)	Santa Rosa	335	89.3	Cuilapa	108.0	238.6
	Sacatepéquez	296	86.2	Antigua Guatemala	270.0	585.1
	Escuintla	301	39.5	La Democracia	37.0	135.7
	Guatemala Central	253	25.5	Guatemala	253.0	25.5
<b>Chikungunya</b> Tasa País 2015: 39,84 Tasa País 2016: 11,33 Decremento de casos 71.6% (6444/1832)	Santa Rosa	339	90.4	Pueblo Nuevo Viñas	95	360.7
	Quetzaltenango	305	35.3	El Palmar	157	512.5
	Zacapa	74	31.3	Gualán	51	123.1
	Izabal	132	28.9	Puerto Barrios	71	64.0
<b>Zika</b> Casos país 2016: 1248 Tasa: 7,72 Mediana de cinco semanas: 93	Santa Rosa	216	57.6	Barberena	128	263.6
	Zacapa	109	46.1	Gualán	83	200.4
	Quetzaltenango	258	29.9	Flores Costa Cuca	42	138.7
	Suchitepéquez	118	20.8	Santo Tomás la Unión	40	306.2

\*Eventos relevantes son los que salen de lo esperado según índice epidemiológico y eventos priorizados del país

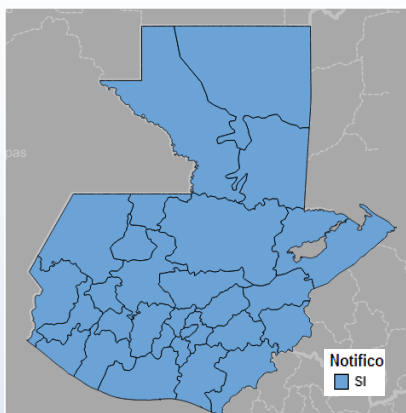
\*\*Tasa por 100 000 habitantes

Fuente: SIGSA



Figura 1

Notificación oportuna por área de salud a la semana 19, Guatemala 2016



El reporte de SIGSA indica que el 100% de áreas de salud reportaron oportunamente, sin embargo el área de San Marcos reporta el 1% de servicios (2/194), Jutiapa 3% (2/77) y Santa Rosa 3% (2/77).

Dengue, situación epidemiológica a la semana 19  
Guatemala 2016

Cuadro 2  
Casos y tasas de Dengue por área de salud, semana 19  
Guatemala 2015 - 2016

Area de salud	Casos nuevos semana 19		2015		2016	
	2015	2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Santa Rosa	13	9	605	161.3	335	89.3
Sacatepéquez	3	5	51	14.9	296	86.2
Escuintla	14	2	120	15.8	301	39.5
Guatemala Central	61	1	458	46.1	253	25.5
Quetzaltenango	10	5	406	47.0	186	21.5
Petén Norte	11	0	86	37.6	41	17.9
San Marcos	21	2	440	39.2	191	17.0
Guatemala Nor Occidente	2	12	96	11.7	116	14.1
Guatemala Sur	59	10	304	29.6	144	14.0
Retalhuleu	2	0	208	62.5	38	11.4
Zacapa	1	3	49	20.7	25	10.6
Chiquimula	7	3	49	12.1	40	9.8
El Progreso	0	2	21	12.4	15	8.9
Jalapa	3	0	5	1.4	28	7.9
Suchitepéquez	1	0	17	3.0	44	7.7
Petén Sur Oriental	5	2	43	17.5	19	7.7
Izabal	3	2	154	33.8	31	6.8
Jutiapa	14	1	57	12.1	32	6.8
Ixcán	1	2	19	17.2	6	5.4
El Quiche	0	0	3	0.4	40	5.0
Petén Sur Occidental	0	0	0		13	5.0
Huehuetenango	0	7	1	0.1	63	5.0
Sololá	0	0	0		24	4.9
Alta Verapaz	41	3	172	13.7	49	3.9
Guatemala Nor Oriente	3	2	16	3.1	14	2.8
Baja Verapaz	2	2	30	10.0	7	2.3
Chimaltenango	0	1	2	0.3	14	2.0
Ixil	0	0	0	0	0	0
Totonicapán	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2292</b>	<b>2092</b>	<b>3412</b>	<b>21.09</b>	<b>2365</b>	<b>14.62</b>

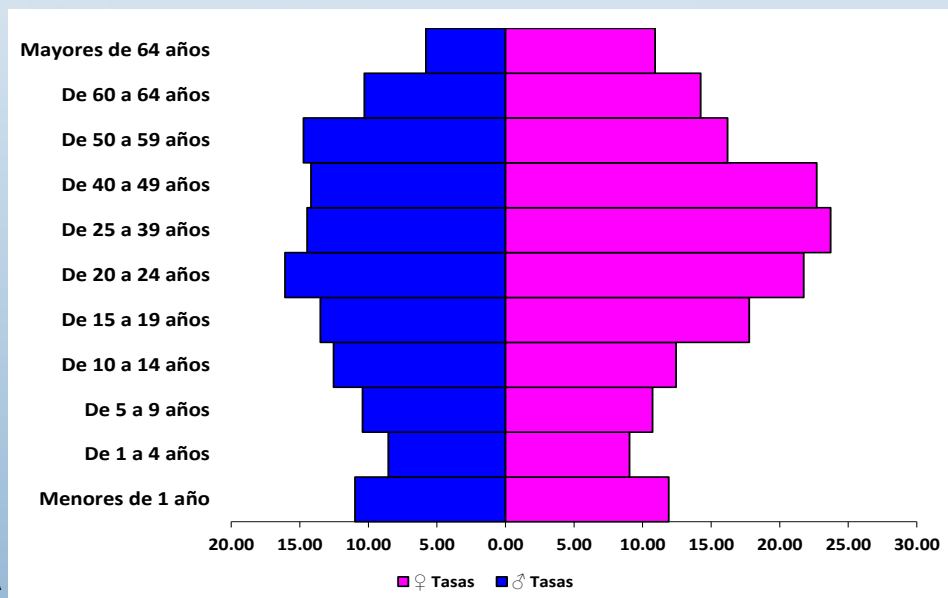
1603  
68%



Siete áreas de salud presentan una tasa superior 14.62 que es la tasa del país, lo cual corresponde al 68% del total de casos.

Los casos acumulados de Dengue reportados en el país a la semana epidemiológica 19 del año en curso, presentan decremento de 30.7% (3412/2365) en comparación con el mismo periodo de 2015.

**Grafico 1**  
**Dengue, tasas por grupo edad y sexo**  
**Guatemala 2016, Semana Epidemiológica 19**



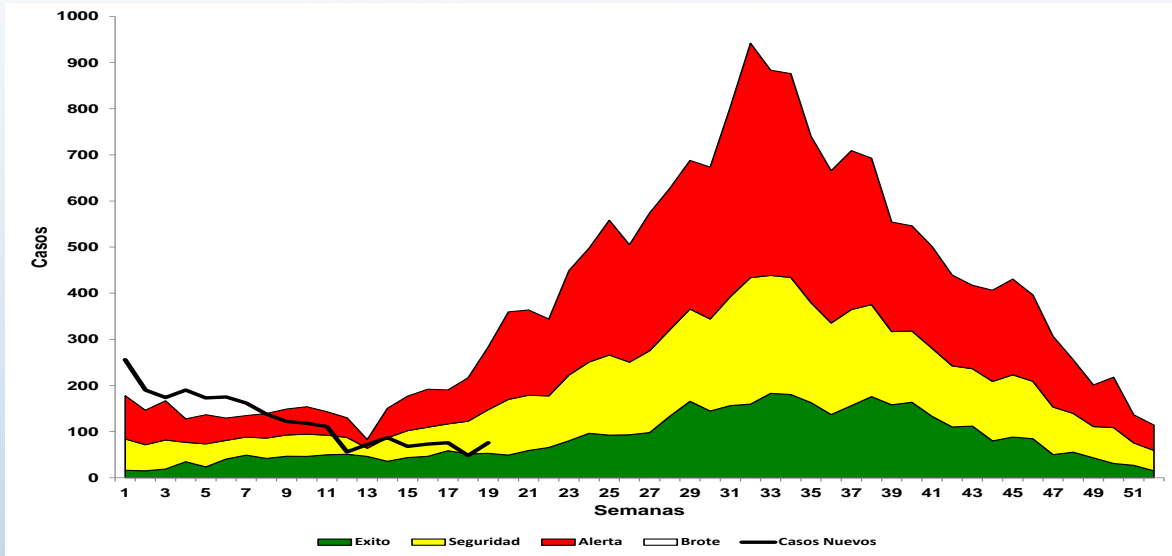
Fuente: SIGSA  
Tasa por 100,000 habitantes

El grupo de edad que presenta mayor riesgo de enfermarse de Dengue es el de 25 a 39 años, y es en este grupo donde se observa el mayor riesgo para las mujeres con una tasa de 23.71, estas registran 58.4% (1381/2365) del total de los casos, lo cual corresponde a 16.79% más casos que los hombres.



Grafico 2

Dengue, corredor endémico semanal  
Guatemala 2016, SE: 19  
Histórico de 7 años: 2008 a 2015 (Excluyendo 2014)



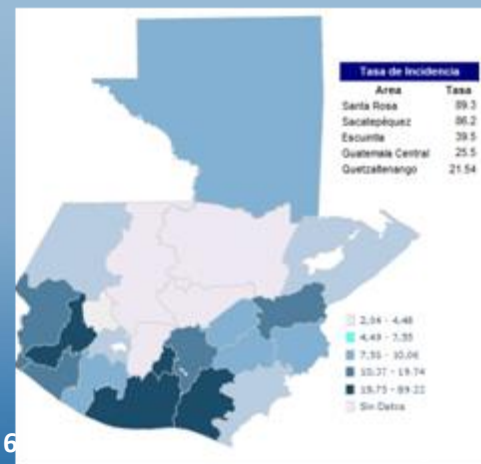
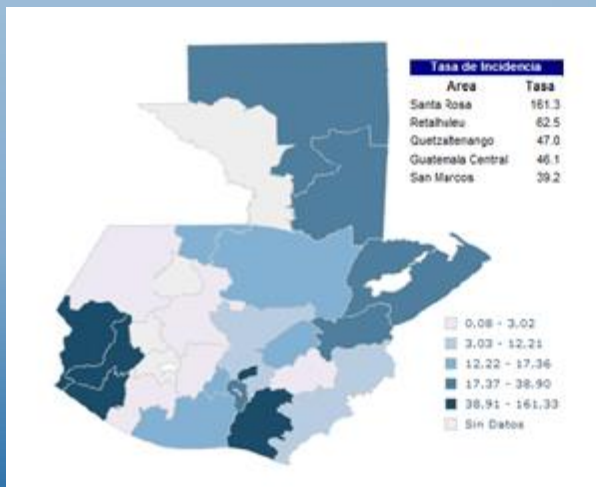
Fuente: CNE - Ministerio de Salud Pública- República de Guatemala

El corredor endémico semanal de dengue 2016 (grafico 2), evidencia una tendencia a la disminución hasta la semana epidemiológica 19 del presente año, situándose durante las primeras semanas en zona de brote y actualmente se encuentra en zona de seguridad.

5

Figura 2

Dengue, \*tasa de incidencia por área de salud  
Acumulada hasta semana epidemiológica 19  
Guatemala 2015, 2016



6

Fuente: SIGSA  
Tasa por 100000hb.



El área de salud de Santa Rosa presenta mayor incidencia hasta la semana 19 de los años 2015-2016, y las áreas de San Marcos y Quetzaltenango se encuentran en el cuartil de mayor riesgo tanto en 2015 como en 2016. Y en total son 5 áreas de salud presentan la incidencia más alta para el año 2016 siendo estas: Santa Rosa, Sacatepéquez, Escuintla, Guatemala Central, San Marcos y Quetzaltenango mencionadas en orden descendente, con rango de tasas entre 21.54 a 89.3 (figura 2).



## Chikungunya, situación epidemiológica Guatemala semana 19 - 2016

Cuadro 3

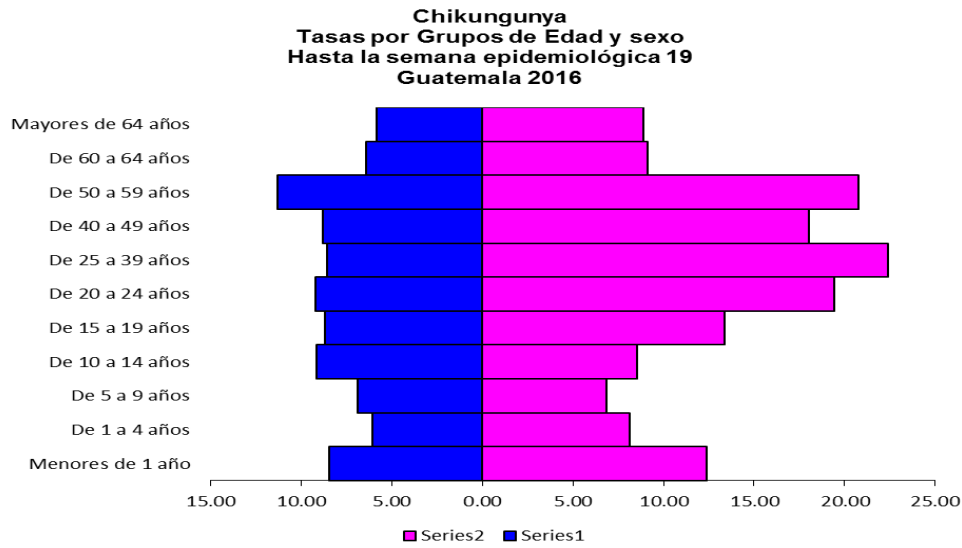
### Chikungunya, Casos y tasas de por área de salud, semana 19 Guatemala 2015 - 2016

Area de salud	Casos nuevos semana 19		2015		2016	
	2015	2016	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Santa Rosa	113	13	1740	464.0	339	90.4
Quetzaltenango	65	7	899	104.1	305	35.3
Zacapa	27	0	841	355.5	74	31.3
Izabal	10	1	617	135.3	132	28.9
Chiquimula	34	2	221	54.4	115	28.3
El Progreso	11	0	198	117.0	30	17.7
Petén Sur Oriental	16	3	52	21.1	42	17.1
Jutiapa	20	4	41	8.7	79	16.7
San Marcos	79	7	461	41.1	184	16.4
Guatemala Nor Occidente	2	3	8	1.0	111	13.5
Petén Norte	0	0	54	23.6	30	13.1
Escuintla	6	1	183	24.0	99	13.0
Suchitepéquez	16	0	220	38.7	52	9.1
Retalhuleu	45	0	660	198.3	30	9.0
Guatemala Nor Oriente	14	2	39	7.7	31	6.1
Guatemala Central	14	4	68	6.8	58	5.8
Sacatepéquez	1	0	4	1.2	16	4.7
Guatemala Sur	16	3	77	7.5	42	4.1
Jalapa	0	0	2	0.6	12	3.4
Alta Verapaz	7	0	24	1.9	26	2.1
Huehuetenango	1	5	3	0.2	15	1.2
Petén Sur Occidental	2	0	5	1.9	3	1.2
Sololá	0	0	1	0.2	4	0.8
Chimaltenango	0	0	8	1.2	2	0.3
El Quiché	0	0	2	0.3	1	0.1
Baja Verapaz	0	0	3	1.0	0	0.0
Ixcán	7	0	13	11.8	0	0.0
<b>Total PAIS REPÚBLICA DE GUATEMALA</b>	<b>506</b>	<b>55</b>	<b>6444</b>	<b>39.8</b>	<b>1832</b>	<b>11.3</b>

Los casos acumulados de Chikungunya reportados en el país a la semana epidemiológica 19-2016, ascienden a 1832, mostrando un decremento de 71.6% (6444/1832) de casos en comparación con el año 2015. En la semana epidemiológica 19 se reportan 55 casos observándose decremento durante esta semana del 89% respecto a la semana correspondiente de 2015.

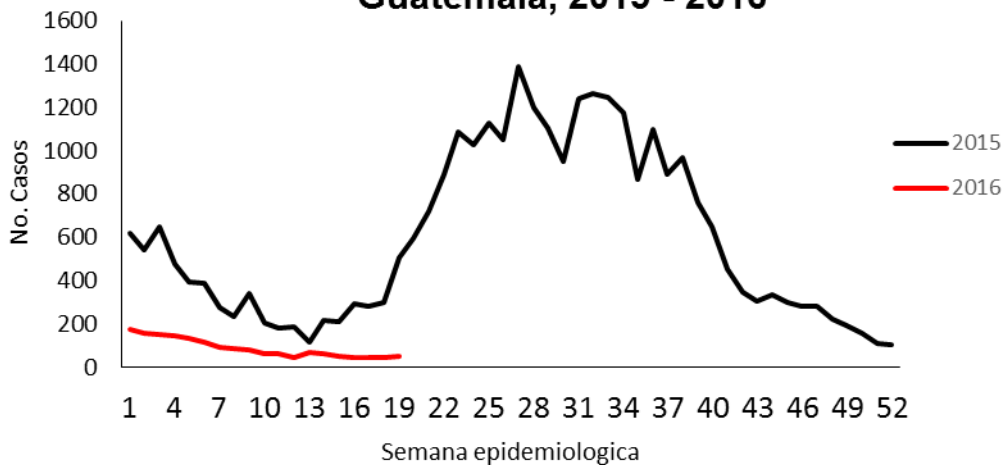


Grafico 3



Chikungunya ha presentado casos en todos los grupos edad, siendo el grupo de mujeres de 20 a 59 años donde se observa el mayor riesgo. El 65 % (1186/1832) de casos corresponde a mujeres con respecto al total de casos; el índice de feminidad es 1.8

Grafico 4  
**Curva comparativa casos de Chikungunya**  
**Guatemala, 2015 - 2016**



Fuente: SIGSA

Los casos de chikungunya reportados a la fecha son en menor número que los reportados durante el mismo periodo en 2015.

**hasta aquí**



2015

2016

1

Las tasas de incidencia de Chikungunya por 100,000 habitantes estratificadas por cuartiles en el período epidemiológico de la semana 1 - 19 del año 2016, identifica que las áreas de salud que aparecen con mayor riesgo para este evento son: Santa Rosa, Quetzaltenango, Zacapa e Izabal con un rango de tasa de 135.31 a 464.00 por 100000 habitantes. En el año 2015 Santa Rosa, Zacapa, Retalhuleu e Izabal con un rango de tasa de 28.9 a 90.4 por 100000 habitantes.

### Zika, situación epidemiológica a la semana 19 Guatemala 2016

Cuadro 4

ZIKA  
Casos y Tasas por área de salud  
semana epidemiológica 19  
Guatemala país año 2016

DEPARTAMENTO	Mediana 5 semanas anteriores	Casos nuevos Semana 19 2016	2016	
			Casos	Tasas
Santa Rosa	16	13	216	57.60
Zacapa		3	109	46.07
Quetzaltenango	7	3	258	29.87
Suchitepéquez		1	118	20.75
Chiquimula	6	11	81	19.93
Jalapa	5	8	52	14.62
Retalhuleu	1	0	47	14.12
El Progreso	5	5	17	10.04
Jutiapa	3	0	47	9.95
Petén Sur Oriental	1	0	23	9.34
Izabal	1	0	40	8.77
Escuintla	1	1	62	8.15
Petén Norte	0	0	16	6.99
San Marcos	0	0	56	4.99
Guatemala Nor Oriente	3	2	17	3.34
Guatemala Central	3	0	31	3.12
Ixcán	0	0	3	2.72
Petén Sur Occidental	0	0	7	2.69
Guatemala Nor Occidente	0	0	10	1.22
Guatemala Sur	0	0	11	1.07
El Quiché	1	0	8	1.01
Chimaltenango	0	1	5	0.73
Sacatepéquez	0	0	2	0.58
Huehuetenango	0	5	7	0.55
Sololá	0	0	2	0.41
Baja Verapaz	0	0	1	0.33
Alta Verapaz	0	0	2	0.16
<b>Total PAIS REPÚBLICA DE</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>1248</b>	<b>7.72</b>

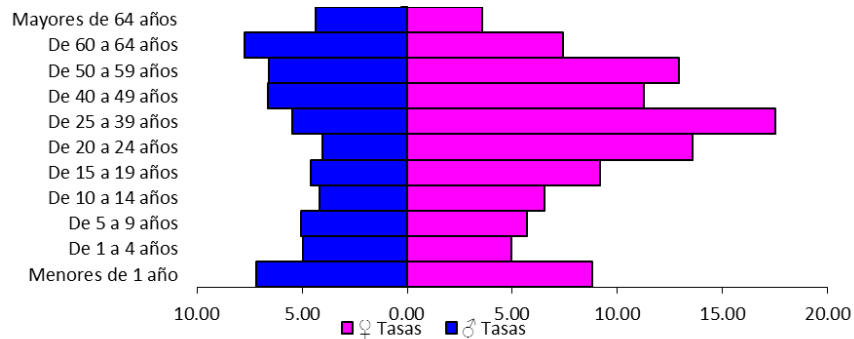
1086  
casos  
87%





Hasta la semana 19 se han reportado 1248 casos de Zika, de los cuales Santa Rosa es el área de salud que más casos reporta, tanto para la semana 19 del presente año como en el acumulado lo cual representa una tasa de 57.6 por 100000 habitantes, y corresponde al 17.3 % del total de los casos.

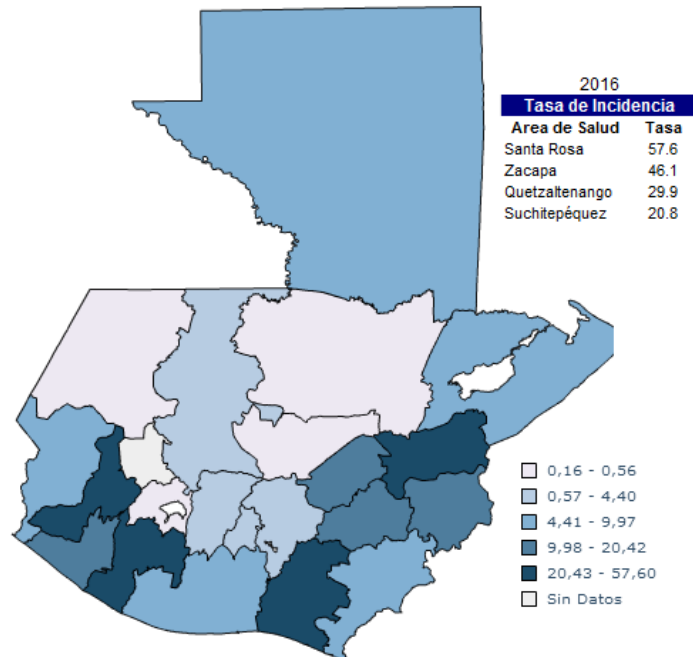
**Grafico 5**  
**ZIKA**  
**Tasas por Grupos de Edad y sexo**  
**Hasta la semana epidemiológica 19**  
**Guatemala 2016**



Fuente: SIGSA  
\*Tasa por 100,000

Se han presentados casos de Zika en todos los grupos de edad y es el grupo de 20 y 59 años el que presenta mayor riesgo, principalmente en las mujeres, el 68% del total de los casos corresponde al grupo de mujeres.

**Figura 4**



Fuente: SIGSA  
\*Tasa por 100,000 habitantes

La distribución geográfica de Zika en el país, se encuentra mayormente en la región sur y oriental del país, las áreas ubicadas en el cuarto de mayor riesgo son: Zacapa, Santa Rosa y Chiquimula con tasas entre 48.61 a 9.60 por 100000 habitantes.



### **Conclusiones:**

- Dengue, Chikungunya y Zika muestran tendencia al decremento con relación a los casos reportados en el mismo periodo durante 2015.
- Santa Rosa es el área de salud con más alto riesgo para dengue, Chikungunya y Zika.
- Las mujeres presentan más alto riesgo de presentar Zika, dengue y Chikungunya.
- El mayor riesgo se presenta en el grupo de edad de 20 a 49 años para las enfermedades Zika, dengue y Chikungunya.
- El comportamiento del dengue reportado en Guatemala, de la semana epidemiológica 1 a 19 se ubica en la zona de seguridad en corredor endémico.

### **Recomendaciones:**

- Continuar con la vigilancia de febriles.
- Continuar con la promoción de medidas de protección personal para prevención de Dengue, Chikungunya y Zika
- Continuar con las medidas prevención y control de enfermedades transmitidas por vector.
- Realizar vigilancia activa en embarazadas para detección de casos de Zika.
- Dar seguimiento a embarazadas, con signos y síntomas de dengue, Chikungunya y SIKa para lo cual se debe llenar correctamente la ficha de vigilancia epidemiológica de enfermedades vectoriales y ficha de riesgo obstétrico, notificar de inmediato a donde corresponde, manejo y atención especializada para lo cual se debe referir al nivel de resolución superior.
- Girar recomendaciones dirigidas a la población en riesgo como el grupo de mujeres en gestación.