

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

---

**Semana Epidemiológica 08, del 19 al 25 de febrero 2017**

**País: Guatemala**

**% de unidades notificadoras: 80% (1436/1795)**

**% de Áreas que notificaron oportunamente: 92% (25/27)**

**Áreas de Salud que no informaron oportunamente: El Progreso, Retalhuleu**

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dra. Judith García	Jefe Departamento de Epidemiología
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 08,**  
**Guatemala 2017\***

Evento	Área	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
<b>Dengue</b> Tasa País 2016: 9.08 Tasa país 2017: 2.24 Decremento de casos 75% (1503/379)	Sacatepéquez	42	11,78	Antigua G.	42	90,27
	Santa Rosa	39	9,98	Pueblo Nuevo Viñas	13	47,12
	Zacapa	16	6,53	Teculután	4	20,64
	Escuintla	45	5,69	Tiquisate	8	12,82
<b>Chikungunya</b> Tasa País 2016: 7,48 Tasa País 2017: 0,46 Decremento de casos 94% (1239/78)	Izabal	9	1,88	Puerto Barrios/ Los Amates	8	7,41
	Santa Rosa	7	1,79	Pueblo Nuevo Viñas	4	14,50
	Guatemala Central	12	1,21	Guatemala	12	1,21
	Alta Verapaz	15	1,13	Chahal	12	38,58
<b>Zika</b> Tasa país 2016: 4,59 Tasa país 2017: 0,70 Decremento de casos 84,6% (760/119)	Guatemala central	60	6,03	Guatemala	60	6.03
	Santa Rosa	9	2,30	Barberena	7	13.84
	Chiquimula	7	1.64	Jocotan	6	8,91

\* 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 08 Guatemala 2017

## Cuadro 1

### Dengue\* Casos y Tasas Acumulados GUATEMALA 2016 - 2017, SE. 1- 8

AREA DE SALUD	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Sacatepéquez	232	66.31	42	11.78
Santa Rosa	193	50.43	39	9.98
Zacapa	19	7.90	16	6.53
Escuintla	220	28.33	45	5.69
Guatemala Central	139	13.98	49	4.93
Izabal	46	9.85	22	4.60
El Quiché	38	4.65	37	4.39
Ixcán	2	1.75	4	3.36
Guatemala Nor Occidente	50	6.01	18	2.14
Petén Norte	22	9.29	5	2.04
Jutiapa	15	3.11	9	1.83
Alta Verapaz	30	2.32	23	1.73
El Progreso	1	0.58	3	1.71
Chiquimula	15	3.61	7	1.64
Petén Sur Oriental	15	6.24	4	1.62
Jalapa	12	3.28	6	1.60
Quetzaltenango	95	10.76	14	1.55
Baja Verapaz	3	0.98	4	1.27
Guatemala Sur	74	7.03	10	0.93
Petén Sur Occidental	3	1.06	2	0.68
San Marcos	136	11.85	8	0.68
Retalhuleu	39	11.47	2	0.58
Huehuetenango	40	3.08	7	0.53
Chimaltenango	9	1.28	2	0.28
Guatemala Nor Oriente	4	0.77	1	0.19
Sololá	18	3.56		
Suchitepéquez	33	5.67		
<b>Total PAIS</b>	<b>1503</b>	<b>9.08</b>	<b>379</b>	<b>2.24</b>

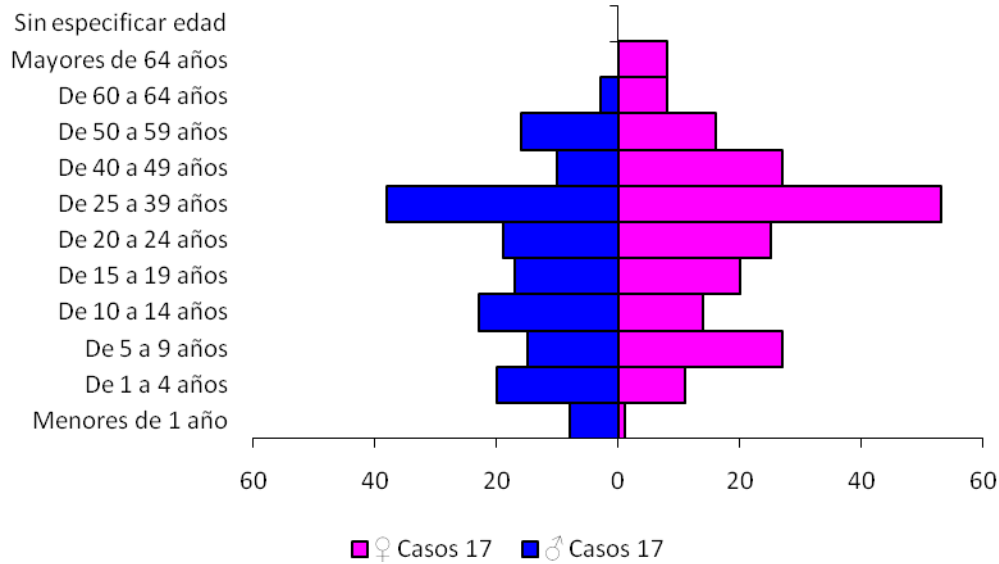
Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100000 habitantes

Para el año 2017, se muestra un decremento del 75% de los casos de Dengue sin embargo, ocho áreas de salud se encuentran por arriba de tasa país de 2,24. Los casos reportados durante la semana epidemiológica ocho suman 379. Sacatepéquez 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.

Grafico 1

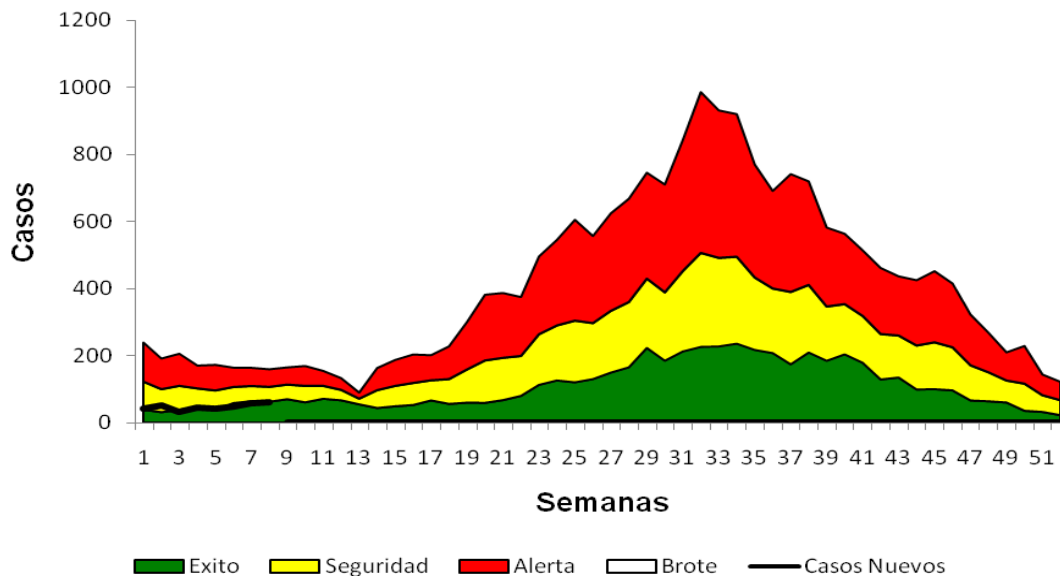
Dengue  
Distribución por Grupos de Edad  
Guatemala 2017 SE. 1-8



Se evidencia que el sexo femenino es el más afectado (55%) así también se encuentra con mayor riesgo el grupo de edad de 25 a 39 años (24%) del resto de los demás grupos .

Grafico 2

Dengue Corredor Endémico Semanal  
Guatemala 2017 se. 1-8  
Históricos de 7 años: 2009 a 2016 (excluyendo 2014)

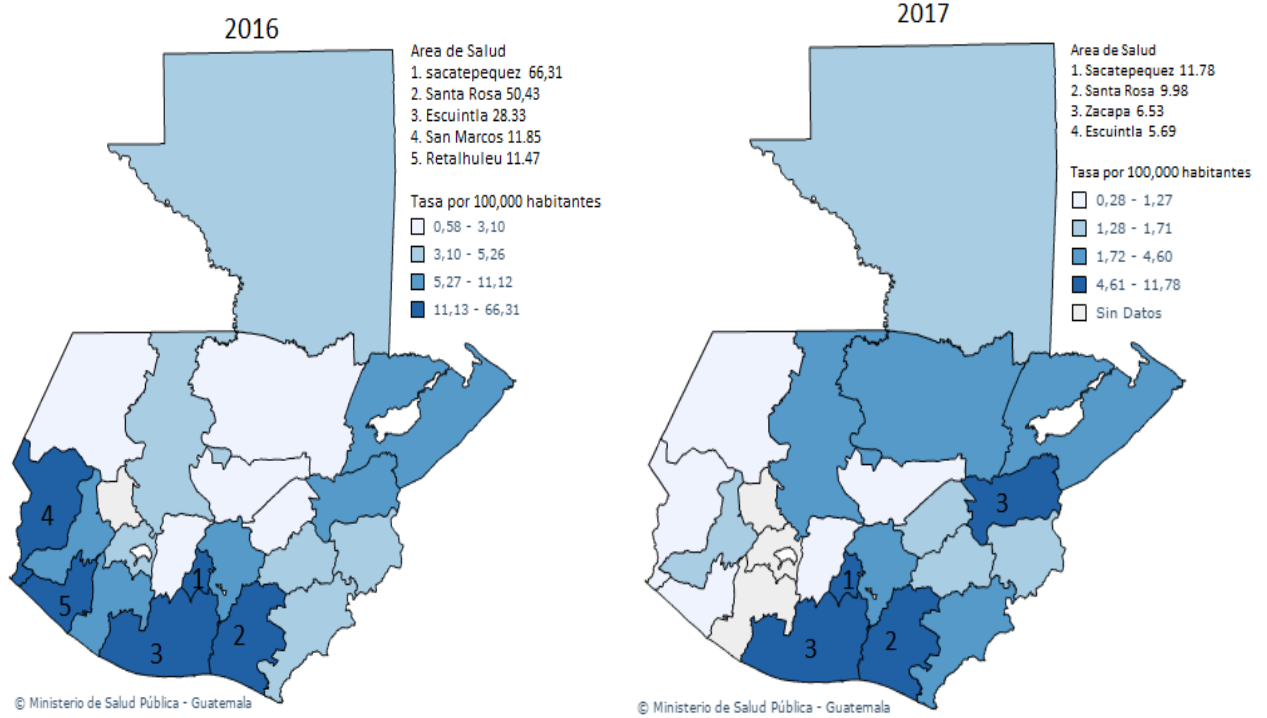


Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de dengue 2017, a la semana epidemiológica 1 se sitúa en zona de éxito.

# Mapa 1

## Dengue, Tasa de incidencia acumulada por Área de salud Guatemala 2017. S.E. 1-8



Fuente: SIGSA

Las áreas de salud con mayor incidencia a la semana 8 del año 2017 son: Sacatepéquez, Santa Rosa, Zacapa y Escuintla, así también para el año 2016 en el mismo periodo se encuentran las siguientes áreas con mayor riesgo de incidencia por dengue: Sacatepéquez, Santa Rosa, Escuintla, San Marcos y Retalhuleu.

## Cuadro 2

### Chikungunya Casos y Tasas Acumulados\* GUATEMALA 2016 - 2017, SE. 1-8

AREA DE SALUD	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Izabal	103	22.06	9	1.88
Santa Rosa	200	52.26	7	1.79
Guatemala Central	37	3.72	12	1.21
Alta Verapaz	17	1.31	15	1.13
Jalapa	11	3.01	4	1.06
Petén Sur Occidental	12	4.23	3	1.02
Quetzaltenango	162	18.35	8	0.89
Escuintla	78	10.04	6	0.76
Jutiapa	48	9.95	3	0.61
Guatemala Nor Oriente	13	2.50	3	0.56
Chiquimula	106	25.49	2	0.47
Zacapa	68	28.26	1	0.41
Guatemala Nor Occidente	84	10.09	3	0.36
Guatemala Sur	30	2.85	2	0.19
El Progreso	25	14.51		
Sacatepéquez	14	4.00		
Chimaltenango	2	0.28		
Huehuetenango	6	0.46		
El Quiché	1	0.12		
Sololá	2	0.40		
San Marcos	104	9.06		
Retalhuleu	29	8.53		
Suchitepéquez	44	7.56		
Petén Norte	25	10.56		
Petén Sur Oriental	18	7.49		
<b>Total PAIS</b>	<b>1239</b>	<b>7.48</b>	<b>78</b>	<b>0.46</b>

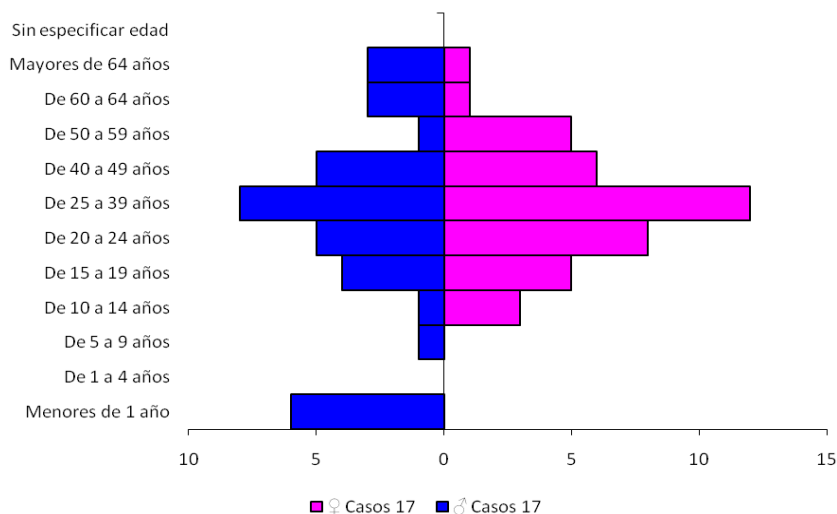
Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100000 habitantes

Los casos acumulados de Chikungunya reportados en el país a la semana epidemiológica 8 2017, presentan decremento de 94% (1239/78), en comparación con el 2016. Izabal presenta 4 veces más riesgo comparado con la tasa nacional, son 11 áreas de salud las que se encuentran por arriba de tasa total país.

### Grafico 3

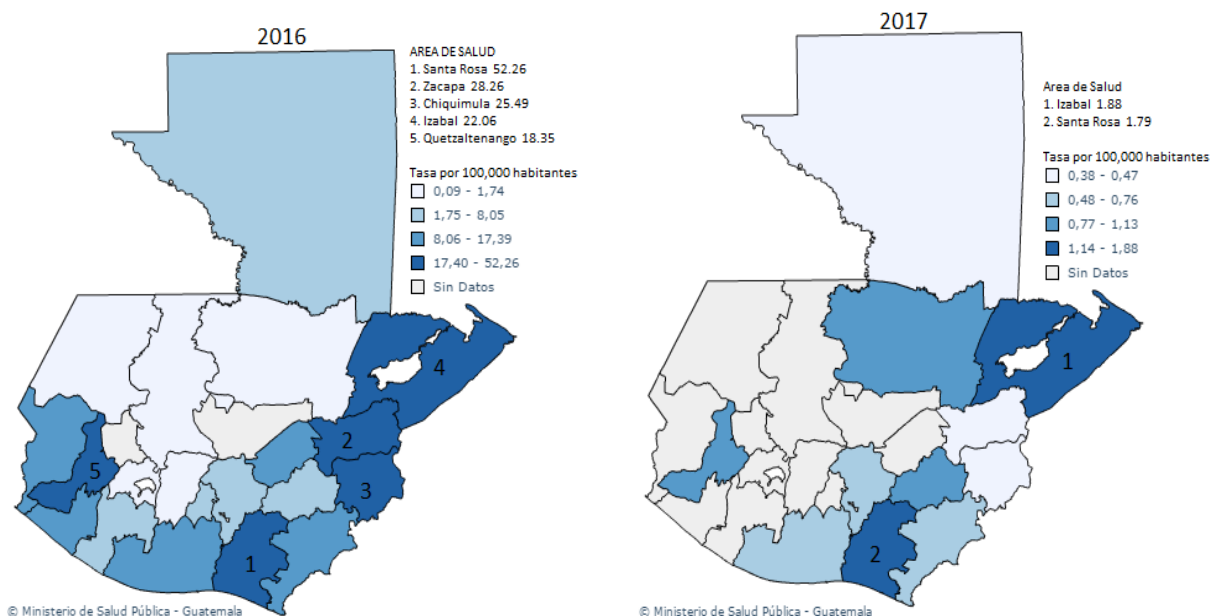
Chikungunya  
Distribución por Grupos de Edad  
Guatemala 2017, SE. 1-8



Los grupos edad que se encuentran en mayor riesgo son los de 20 a 24 años (16%) y de 25 a 39 años (25.6%), el sexo femenino representa el 52% de los casos.

### Mapa 2

Chikungunya, Tasa de incidencia acumulada por Área de salud  
Guatemala 2016-2017, S.E. 1-8



Fuente: SIGSA

Para el año 2016 las áreas de salud afectadas son: Santa Rosa, Zacapa, Chiquimula, Izabal y Quetzaltenango

Para el año 2017 las áreas de salud en riesgo son: Izabal y santa Rosa.

### Cuadro 3

#### ZIKA\* Casos y Tasas Acumulados GUATEMALA 2016 - 2017, SE. 1-8

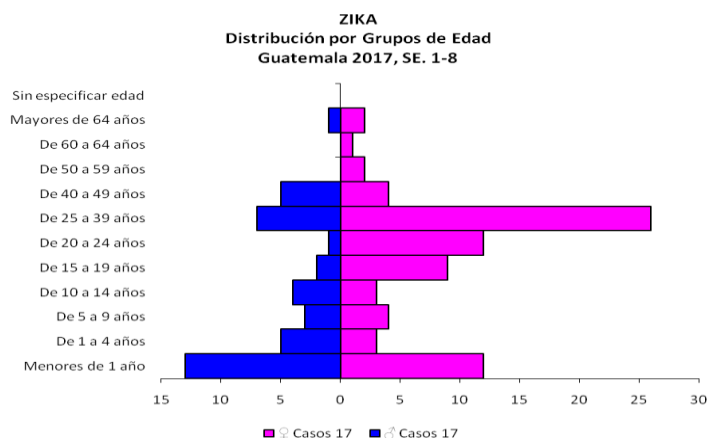
AREA SANITARIA	2016		2017	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	22	2.21	60	6.03
Santa Rosa	59	15.42	9	2.30
Chiquimula	42	10.10	7	1.64
Escuintla	49	6.31	12	1.52
Quetzaltenango	198	22.43	8	0.89
Izabal	27	5.78	4	0.84
El Quiche	4	0.49	7	0.83
Petén Norte	10	4.22	2	0.82
Guatemala Sur	5	0.47	5	0.46
Retalhuleu	39	11.47	1	0.29
Jutiapa	23	4.77	1	0.20
Alta Verapaz	2	0.15	2	0.15
Huehuetenango	0		1	0.08
Guatemala Nor Oriente	5	0.96		
Guatemala Nor Occidente	5	0.60		
El Progreso	4	2.32		
Sacatepéquez	2	0.57		
Sololá	1	0.20		
San Marcos	52	4.53		
Suchitepéquez	62	10.65		
Jalapa	9	2.46		
Zacapa	121	50.28		
Petén Sur Oriental	15	6.24		
Petén Sur Occidental	3	1.06		
Ixcán	1	0.87		
<b>Total PAIS</b>	<b>760</b>	<b>4.59</b>	<b>119</b>	<b>0.70</b>

Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100000 habitantes

Los casos acumulados de Zika reportados en el país a la semana epidemiológica ocho, hay decremento de 86,9% (760/119), comparado con el 2016. Guatemala central presenta 8 veces más riesgo comparado con la tasa nacional, se reportan ocho áreas de salud por arriba del total país.

### Grafico 3

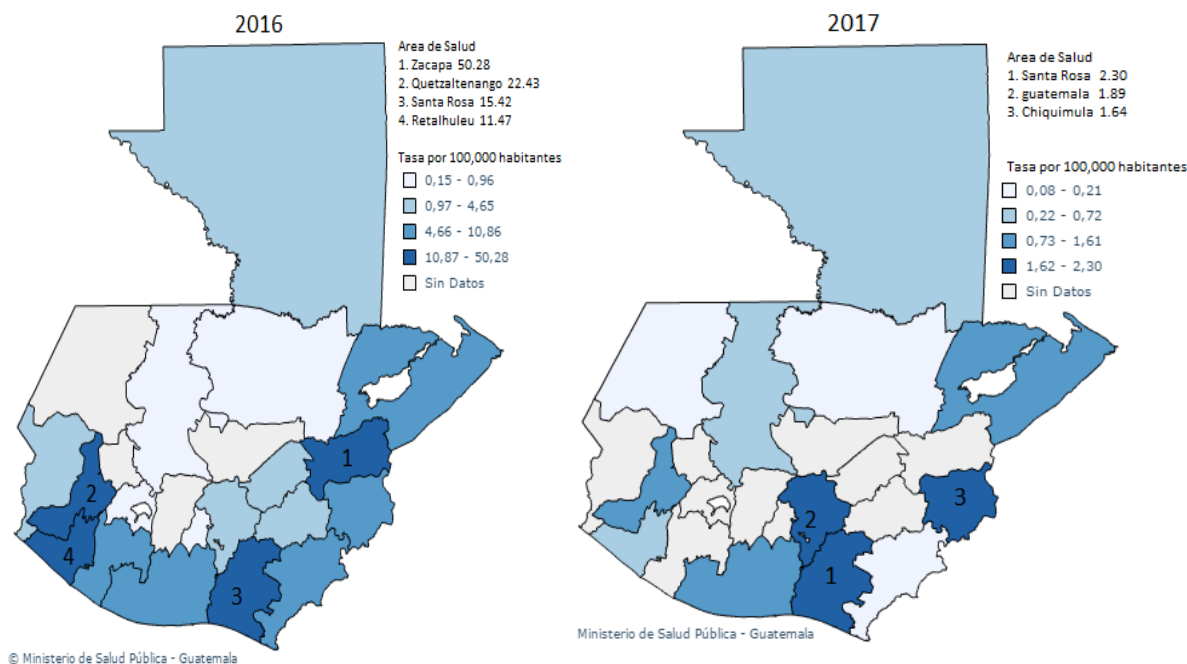




Del total de grupos, los de 25 a 39 años presentan mayor riesgo de Zika (27%) así también en menores de un año tiene 21% (82do % mas alto). El sexo femenino es el que predomina en todos los de edad (65%)

### Mapa 3

Zika, Tasa de incidencia acumulada por Área de salud Guatemala 2017, S.E. 1-8



Fuente: SIGSA

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

#### Conclusiones:

- Para las Enfermedades de Dengue, Chikungunya y Zika muestran tendencia al decremento con relación a los casos reportados en el mismo periodo durante 2016.
- Santa Rosa es la 2da área de salud con más alto riesgo para Dengue, Chikungunya y Zika
- El sexo femenino presentan más alto riesgo de presentar, Dengue y Chikungunya, Zika.
- El mayor riesgo se presenta en el grupo de edad de 20 a 49 años para las enfermedades Zika, Dengue y Chikungunya.
- El comportamiento de Dengue reportado en la semana epidemiológica 1 a 8 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, Chikungunya 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 el sexo femenino principalmente en las mujeres que se encuentran en periodo de gestación.