



# 18

---

## SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

---

La información presentada en este documento está sujeta a cambios por la dinámica del proceso de actualización diaria en el sistema oficial de información.



**Semana Epidemiológica 2015**  
**Centro Nacional de Epidemiología**  
**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

---

**Semana Epidemiológica 18, del 3 al 9 de mayo 2015**

**País: Guatemala**

**Unidades notificadoras que informaron: 93,3% = (2158/2013)**

**Áreas de salud que no informaron: El Progreso, Petén Norte y El Quiché**

**Fecha: 19/05/2015**

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dr. Manfredo Orozco	Director CNE
Dra. Lorena Gobern	Jefe Vigilancia epidemiológica
Dr. Haroldo Barillas	Jefe Desarrollo Epidemiológico
Dr. Manuel Sagastume	Jefe estadísticas vitales
Dra. Brenda Campos	Epidemióloga responsable del análisis
Participantes	Equipo de Vigilancia Epidemiológica, Desarrollo Epidemiológico y Abordaje de Brotes



Cuadro 1

### Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica a la semana epidemiológica 18, Guatemala 2015

Evento	Área de Salud	Casos	Tasa*	Municipio/servicio	Casos	Tasa
Dengue Tasa País 2014: 12,65 Tasa País 2015: 19,31 Incremento de 56,3% (acumulados 1999/3124)	Santa Rosa	593	158,1	Nueva Santa Rosa	203	605,95
	Retalhuleu	196	58,9	Retalhuleu	129	141,07
	Quetzaltenango	395	45,7	Coatepeque	285	199,03
	Guatemala Central	397	39,9	Hospital Roosevelt	259	----
Chikungunya Tasa País 2015: 37,72 (acumulados 6101) Mediana de 5 Sem : 260	Santa Rosa	1629	434,40	Barberena	761	1567,46
	Zacapa	989	418,04	Gualán	458	1105,56
	Retalhuleu	603	181,18	Retalhuleu	583	637,56
	Izabal	607	133,12	Puerto Barrios	487	438,75

Fuente: SIGSA \* Tasa por 100,000 habitante



**Cuadro 2**

Dengue  
Casos y Tasas Acumulados  
Guatemala 2014 - 2015 S.E. 18

Área de Salud	Casos de la semana 18		2014		2015	
	2014	2015	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Santa Rosa	14	22	102	27,75	593	158,13
Retalhuleu	9	5	128	39,32	196	58,89
Quetzaltenango	46	24	444	52,55	395	45,73
Guatemala Central	5	24	90	9,06	397	39,94
San Marcos	7	31	56	5,11	419	37,36
Izabal	12	4	239	53,69	151	33,12
Petén Norte	1	6	8	3,62	75	32,77
Guatemala Sur	2	34	83	8,27	245	23,82
Zacapa	6	6	78	33,53	54	22,83
Ixcán	0	0	9	8,46	18	16,30
Petén Sur Oriental	0	6	21	8,79	38	15,43
Escuintla	10	18	225	30,15	108	14,19
El Progreso	0	0	48	28,85	21	12,41
Guatemala Nor Occidente	4	5	42	5,17	94	11,43
Sacatepéquez	4	0	84	24,95	39	11,36
Alta Verapaz	0	39	35	2,87	131	10,43
Chiquimula	3	6	55	13,85	42	10,33
Baja Verapaz	2	5	17	5,82	28	9,35
Jutiapa	5	2	82	17,72	43	9,10
Suchitepéquez	1	0	48	8,64	16	2,81
Guatemala Nor Oriente	1	3	16	3,22	13	2,55
Jalapa	4	0	40	11,56	2	0,56
El Quiché	0	0	0	0	3	0,38
Chimaltenango	0	0	4	0,60	2	0,29
Huehuetenango	1	1	11	0,89	1	0,08
Totonicapán	0	0	1	0,19	0	0
Solá	0	0	21	4,40	0	0
Petén Sur Occidental	0	0	12	4,77	0	0
<b>Total país</b>	<b>137</b>	<b>241</b>	<b>1999</b>	<b>12,65</b>	<b>3124</b>	<b>19,31</b>

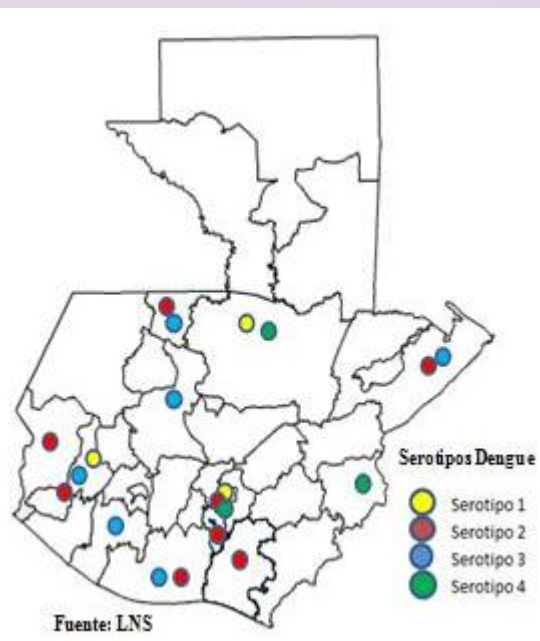
80%  
↑  
2471  
casos

Fuente: SIGSA

\*Tasas por 100 000 habitantes

**Figura 1**

Dengue, circulación viral por área de salud  
Guatemala país 2015, S.E. 1-18



De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud, a la semana epidemiológica dieciocho del año 2015, se identifica incremento de 56,3% (1999/3124) respecto al mismo período del año anterior, así mismo se observa incremento de 75,9% (137/241) en los casos reportados durante la

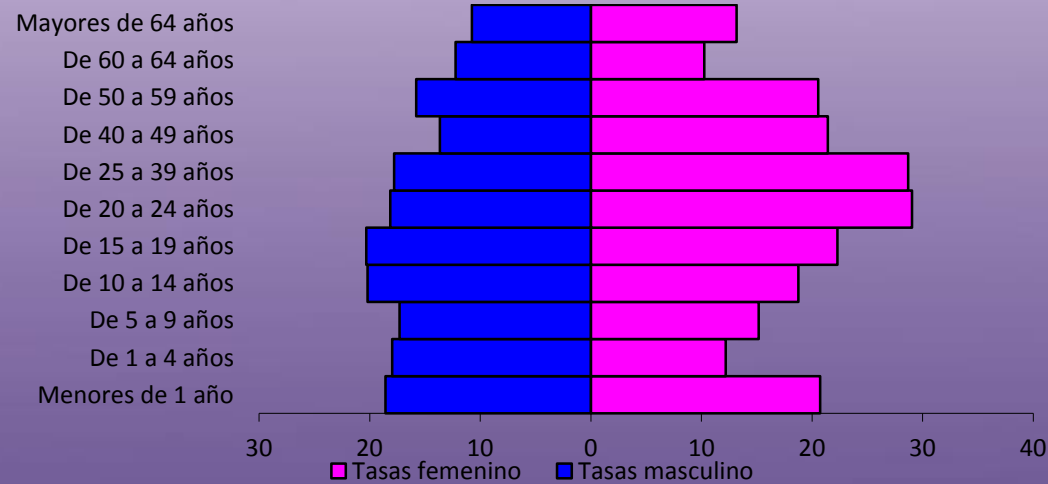


Semana epidemiológica 18 en relación al mismo período 2014-2015; nueve áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y en ocho notifican el 80% del total de casos del país (cuadro 2).

Los 4 serotipos están circulando en el país; Quetzaltenango y Guatemala central circulan tres serotipos, Izabal, Ixcán, Alta Verapaz y Escuintla circulan dos serotipos (figura 1)

**Figura 2**

**Dengue**  
**Tasas por grupos de edad y sexo**  
**Guatemala 2015, S.E. 18**



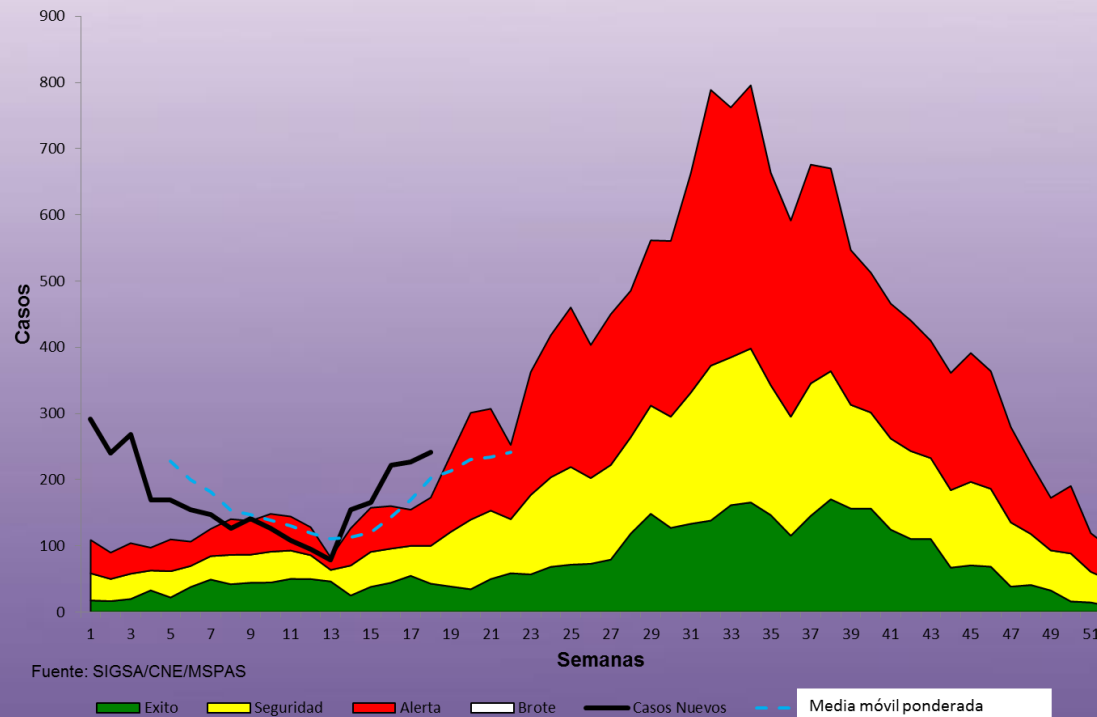
Fuente: SIGSA - CNE



Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 2); sin embargo las mujeres de 19-39 años registran las mayores tasas con un 53% (919) de los casos concentrados allí. Se reporta 25% más de casos en mujeres con relación a los hombres (1734/ 1390).

**Figura 3**

**Dengue, Corredor endémico semanal**  
**República de Guatemala**  
 Históricos de 7 años: 2007 a 2013 (excluyendo 2014)



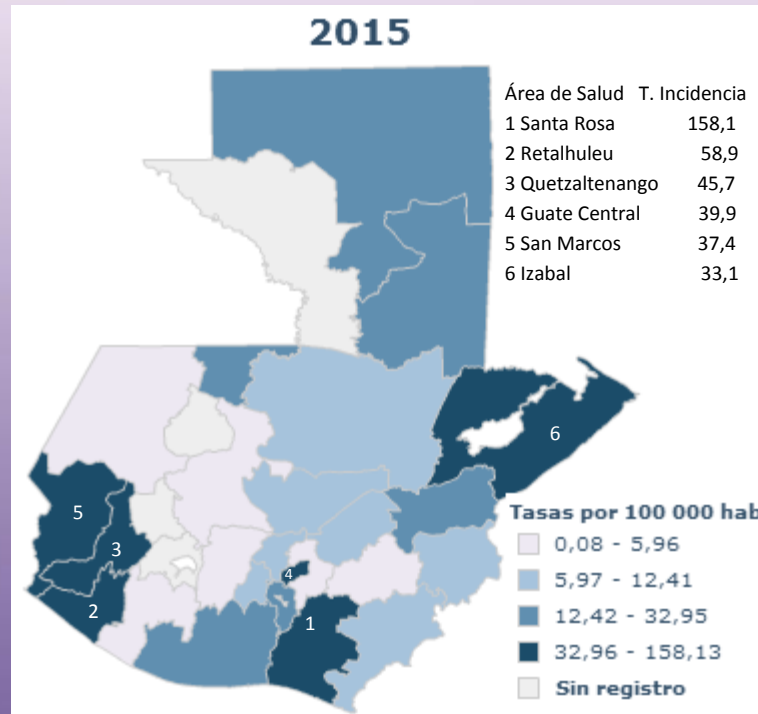
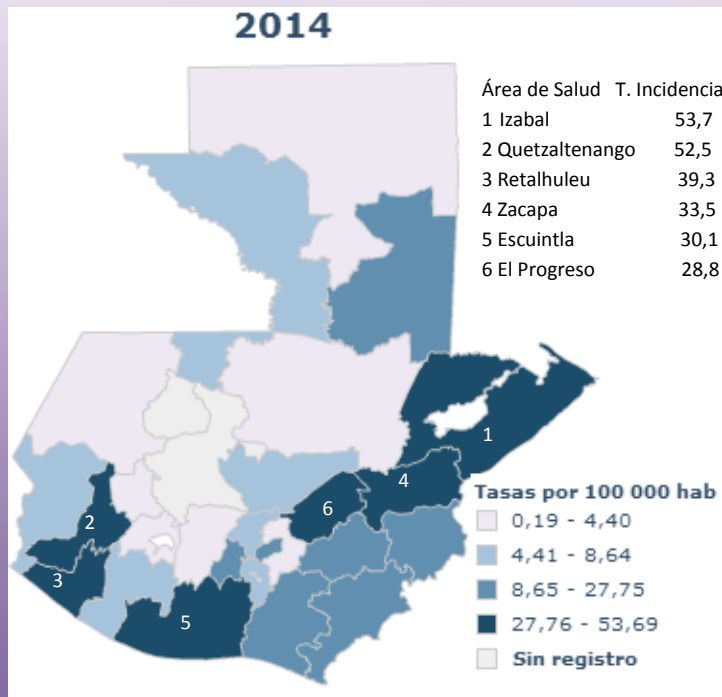
El corredor endémico semanal (figura 3), muestra que durante las primeras siete semanas la tendencia era permanecer en brote, con tendencia al descenso hasta la semana 13, para situarse nuevamente en zona de brote hasta la semana 18.





Figura 4

Dengue, tasa incidencia acumulada por Áreas de salud  
Guatemala 2014 – 2015, S. E. 18



Fuente: SIGSA/CNE



La distribución geográfica del dengue durante este periodo epidemiológico, muestra que en 2014 seis áreas de salud se encuentran en el cuarto cuartil (mayor riesgo) con tasas entre 27,76 a 53,69; de igual forma en 2015 seis áreas de salud se ubican en el cuarto cuartil, con tasas entre 32,96 a 158,13 por 100000 habitantes, permaneciendo en alto riesgo en ambos años Izabal, Quetzaltenango y Retalhuleu (figura 4).

### **Chikungunya, situación epidemiológica a la semana 18, Guatemala 2015**

Los casos acumulados de Chikungunya (6101) hasta la semana 18 del año 2015, representan una tasa 37,72 por 100000 habitantes, con mediana de 260 casos durante las últimas cinco semanas, 7 áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y en 6 se ubica el 80% del total de casos del país.

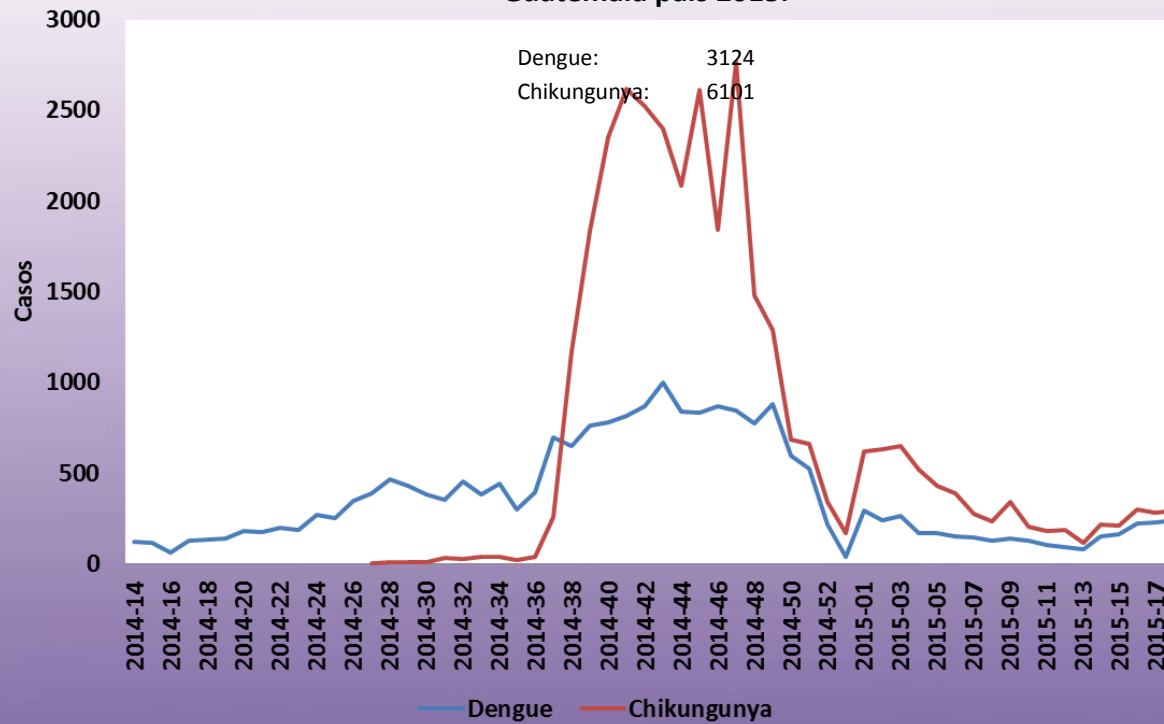
La curva epidémica semanal 2015 de Chikungunya (figura 5) en la población general, aún muestra comportamiento, explosivo. Se observa incremento entre la 1era y 3era semana epidemiológica, para luego descender hasta la semana ocho, a partir de la semana 14 la tendencia es al incremento el cual se mantiene hasta la semana 18. La razón de casos Chikungunya y Dengue es de 2:1 (6101/3124).





Figura 5

**Dengue y Chikungunya, Series y Tendencias**  
**Entre la semana 1 del año 2014 a la semana 18 del año 2015**  
**Guatemala país 2015.**



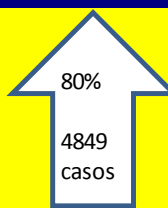
Fuente: SIGSA



**Cuadro 3**

**Chikungunya**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**Guatemala 2015 S.E. 18**

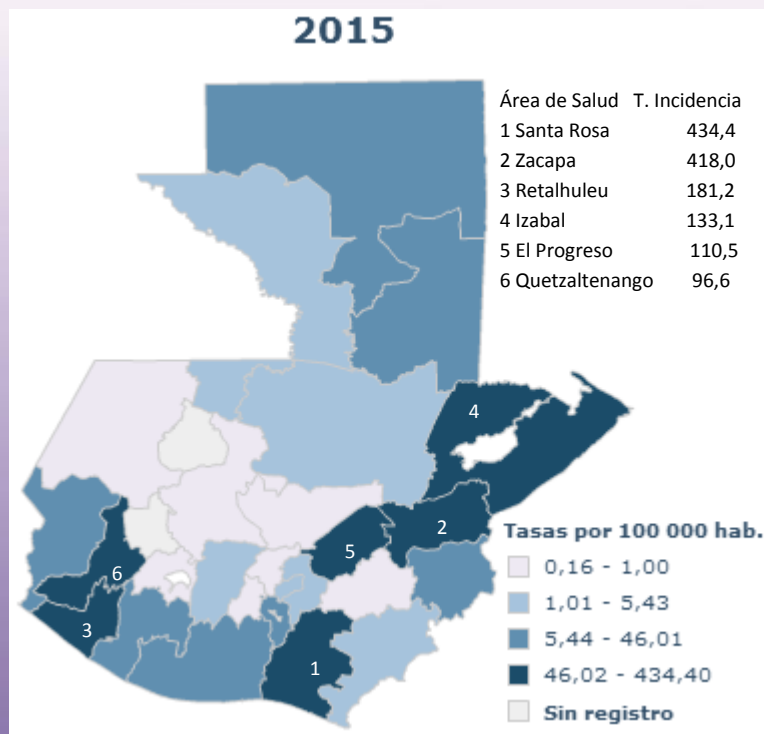
Area de salud	Casos de la semana 18	2015	
		Casos	Tasas*
Santa Rosa	83	1629	434,40
Zacapa	32	989	418,04
Retalhuleu	5	603	181,18
Izabal	5	607	133,12
El Progreso	8	187	110,47
Quetzaltenango	62	834	96,56
Chiquimula	21	187	46,01
Suchitepéquez	6	204	35,88
San Marcos	32	382	34,06
Petén Norte	3	54	23,60
Escuintla	4	177	23,26
Petén Sur Oriental	9	36	14,62
Guatemala Sur	4	61	5,93
Ixcán	1	6	5,43
Guatemala Central	10	54	5,43
Guatemala Nor Oriente	2	25	4,91
Jutiapa	4	20	4,23
Alta Verapaz	1	17	1,35
Chimaltenango	0	8	1,17
Petén Sur Occidental	0	3	1,15
Baja Verapaz	0	3	1,00
Guatemala Nor Occidente	0	6	0,73
Sacatepéquez	0	2	0,58
Jalapa	0	2	0,56
El Quiche	0	2	0,25
Sololá	0	1	0,20
Huehuetenango	0	2	0,16
<b>Total país</b>	<b>292</b>	<b>6101</b>	<b>37,72</b>


  
 80%  
 4849  
 casos

Fuente: SIGSA  
 Tasas\* por 100 000 habitantes



**Figura 6**  
**Chikungunya, tasa incidencia acumulada por**  
**Áreas de salud, Guatemala 2014 – 2015 S.E. 18**



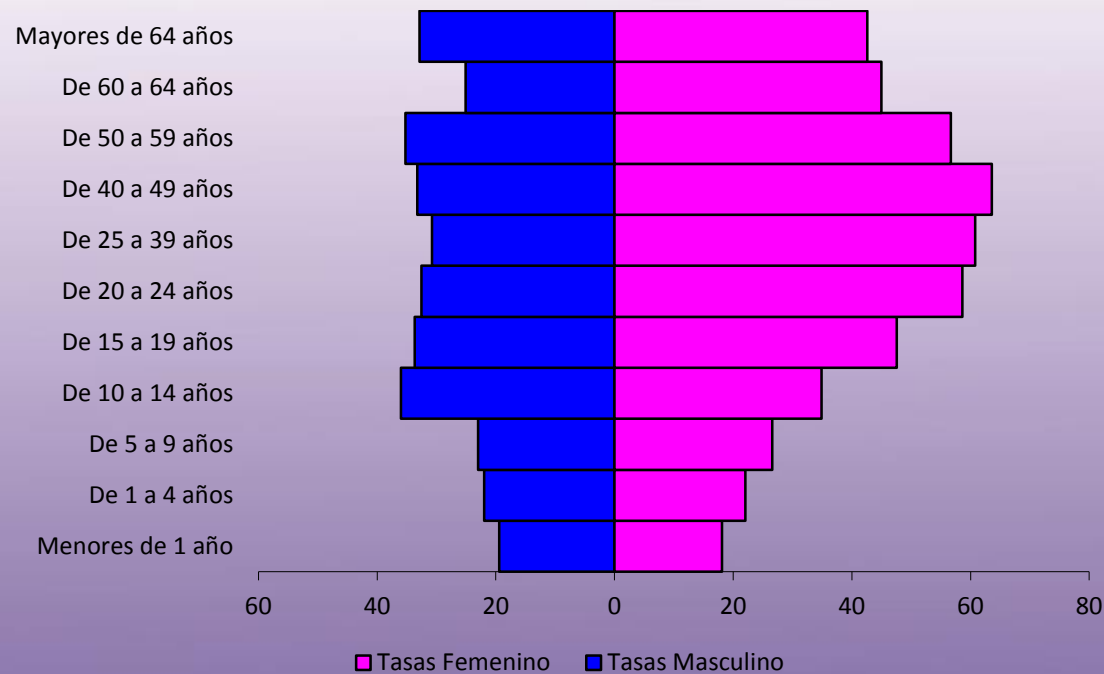
**Figura 7**

**Fuente: SIGSA/CNE**

La distribución geográfica presentada para el 2015 (cuadro 3 y figura 6) los departamentos de Santa Rosa, Zacapa, Retalhuleu, Izabal, El Progreso y Quetzaltenango, son los que presentan las mayores tasas de incidencia (riesgo) del país, con tasas entre 434 y 418 respectivamente.



### Chikungunya Tasas por grupos de edad y sexo Guatemala 2015, S.E. 18



Fuente: SIGSA - CNE

Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 7); sin embargo las mujeres comprendidas entre 20-59 años son las que concentran el 59% (3741) de los casos. Se reporta 58% más de casos en mujeres con relación a los hombres (3741/2360).



### Conclusiones:

- Dengue y Chikungunya muestran tendencia al incremento en la semana 18.
- Las regiones de mayor incidencia de casos para dengue son sur oriente, central, norte y suroccidental; para Chikungunya son nororiente, suroriente y suroccidental del país.
- Ambos sexos están en riesgo sin embargo para ambos eventos el mayor riesgo se presenta a partir de los 20 años hasta 49 años
- Los 4 serotipos de Dengue circulan en el territorio nacional.

### Recomendaciones:

- Intensificar acciones orientadas al manejo integrado de vectores, especialmente control de recipientes útiles para almacenamiento de agua a prueba de mosquitos, destrucción de recipientes no útiles, mediante coordinación con escuelas, municipalidad, ONG, OG, que incluya promoción de la salud, de acuerdo a la interpretación de índices entomológicos.
- Es importante contar con las transferencias financieras oportunas y la coordinación con instancias locales (EGIDENGUE). El presupuesto estimado debe manejarse siguiendo el plan elaborado con calidad del gasto, para lograr las metas propuestas.
- Las áreas de salud y hospitales deben utilizar adecuadamente el BRES para contar con insumos oportunamente y atender casos de dengue clínico, grave y Chikungunya.
- Promocionar medidas de protección personal para prevenir estas enfermedades, de acuerdo a tecnología apropiada en la comunidad y donde se pueda, usar malla en ventanas y puertas para evitar la entrada de vectores.