



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL  
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

# 11 SEMANA EPIDEMIOLOGICA

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

**Semana Epidemiológica 11, del 15 al 21 de marzo 2015**

**País: Guatemala**

**% de notificación por servicios de salud: 89.3 (1925/2155)**

**% de notificación por hospital: 84.1 (30/37)**

**Fecha: 31/03/2015**

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

\* Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud.

Cuadro 1  
Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica  
a la semana epidemiológica 11, Guatemala 2015

Evento	Área de Salud	Casos	Tasa*	Municipio/servicio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2014: 7,2 Tasa País 2015: 13,0 Incremento de casos de 86% (acumulados 1131/2104)	Retalhuleu	384	115.4	Retalhuleu	346	378.4
	Santa Rosa	346	92.3	Nueva Santa Rosa	134	399.9
	Quetzaltenango	276	32.0	Coatepeque	206	143.9
Chikungunya Tasa País 2015: 23,0 Decremento de casos en relación al promedio de 5 semanas anteriores 46.2% (240/129)	Zacapa	855	361.4	Gualán	356	859.3
	Santa Rosa	1093	291.5	Barberena	680	1400.6
	El Progreso	150	88.6	Sanarate	106	261.7

Fuente: SIGSA \* Tasa por 100000 habitantes

## Dengue situación epidemiológica a la semana 11 Guatemala 2015

Cuadro 2  
Dengue  
Casos y Tasas por área de salud  
a la semana epidemiológica 11  
Guatemala país, 2014-2015

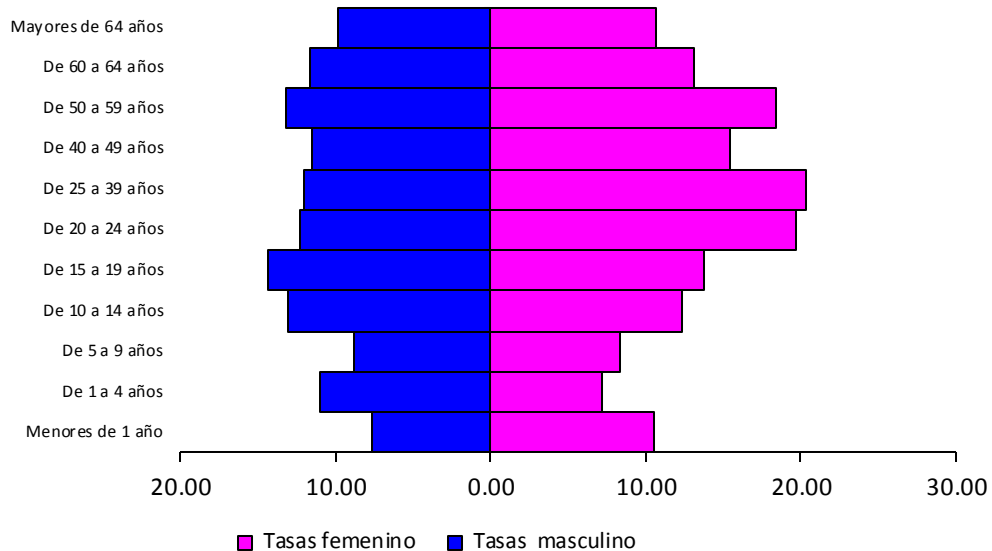
Área de salud	Casos nuevos de la sem		2014		2015	
	2014	2015	Casos acumulados	Tasas acumuladas *	Casos acumulados	Tasas acumuladas *
Retalhuleu	4	5	75	23.0	384	115.4
Santa Rosa	4	8	61	16.6	346	92.3
Quetzaltenango	19	6	217	25.7	276	32.0
San Marcos	4	2	23	2.1	293	26.1
Izabal	13	1	145	32.6	104	22.8
Jutiapa	5	22	35	7.6	96	20.3
Guatemala Central	6	6	44	4.4	202	20.3
Zacapa	4	2	45	19.3	29	12.3
Sacatepéquez	5	0	65	19.3	38	11.1
Guatemala Sur	3	6	61	6.1	97	9.4
Petén Norte	1	1	3	1.4	20	8.7
Ixcán	1	0	6	5.6	9	8.2
Petén Sur Oriental	3	3	14	5.9	18	7.3
El Progreso	3	1	31	18.6	12	7.1
Guatemala Nor Occidente	4	4	22	2.7	55	6.7
Chiquimula	3	1	36	9.1	22	5.4
Baja Verapaz	0	0	1	0.3	16	5.3
Escuintla	18	4	124	16.6	39	5.1
Suchitepéquez	2	2	28	5.0	13	2.3
Alta Verapaz	4	0	24	2.0	22	1.8
Guatemala Nor Oriente	0	0	12	2.4	4	0.8
Chimaltenango	1	0	3	0.4	4	0.6
El Quiché	0	0	0	0.0	3	0.4
Jalapa	0	0	27	7.8	1	0.3
Sololá	0	0	12	2.5	1	0.2
Huehuetenango	0	0	9	0.7	0	0.0
Ixil	0	0	0	0.0	0	0.0
Petén Sur Occidental	0	0	8	3.2	0	0.0
Totonicapán	0	0	0	0.0	0	0.0
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>74</b>	<b>1131</b>	<b>7.2</b>	<b>2104</b>	<b>13.0</b>

Fuente: SIGSA

\* Tasas acumuladas por 100000 habitantes

Los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud, hasta la semana epidemiológica 11 del año 2015, identifican incremento de 86% (1131/2104) respecto a los casos al mismo período del año anterior, de la misma manera se observa decremento del 30,8% (107/74) en los casos reportados en la semana epidemiológica 11 del año 2015, respecto al mismo período 2014.

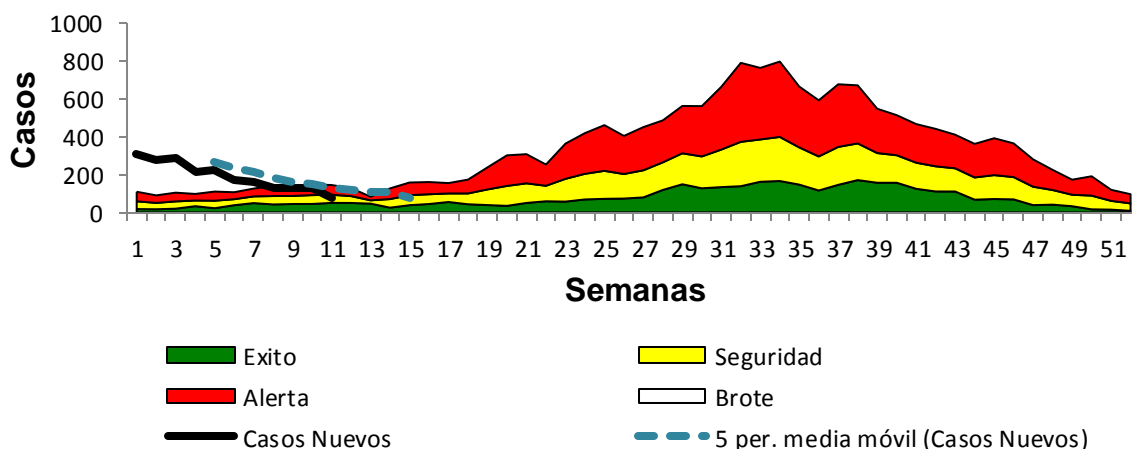
Figura No.1  
**Dengue, tasa de incidencia\* por grupos de edad y sexo**  
**Hasta la semana epidemiología 11**  
**Guatemala, 2015**



Fuente: SIGSA  
Tasas por 100000 habitantes

Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (Figura No. 1); sin embargo las mujeres de 25 a 39 años registran las mayores tasas concentrando así mismo el 30% de los casos. Se reporta 56,2% más de los casos en mujeres (1183/921).

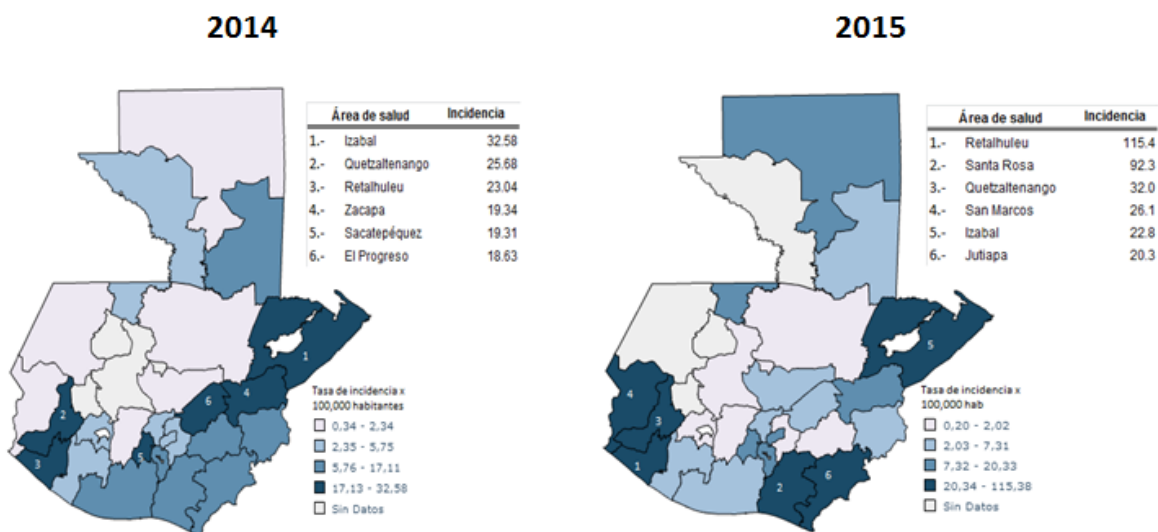
Figura No. 2  
Dengue, corredor endémico  
Guatemala 2015  
Históricos de 7 años: 2007 a 2013 (excluyendo 2014)



Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal (Figura No. 2), muestra que durante las primeras siete semanas la tendencia era permanecer en brote, con tendencia al descenso hasta la semana 11 del año 2015.

Figura 3  
Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud  
Hasta la semana epidemiológica 11  
Guatemala, 2014-2015



Fuente: SIGSA  
\* Tasas x 100,000 hab

Fuente: SIGSA  
\* Tasas x 100,00 hab

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 32,58 a 117,13; de igual forma en 2015 seis áreas de salud se ubican en el cuarto cuartil, con tasas entre 115,38 a 20,34 por 100000 habitantes, permaneciendo en alto riesgo en ambos años Quetzaltenango e Izabal (Figura No. 3).

## Chikungunya, situación epidemiológica a la semana 11, Guatemala 2015

Los casos acumulados de Chikungunya (3721) hasta la semana epidemiológica 11 del año 2015, representan una tasa 23 por 100000 habitantes, 6 áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y en 5 se ubica el 80% del total de casos del país (Cuadro No. 3).

Cuadro 3  
Casos y tasas por área de salud  
A la semana epidemiológica 11  
Guatemala país 2015

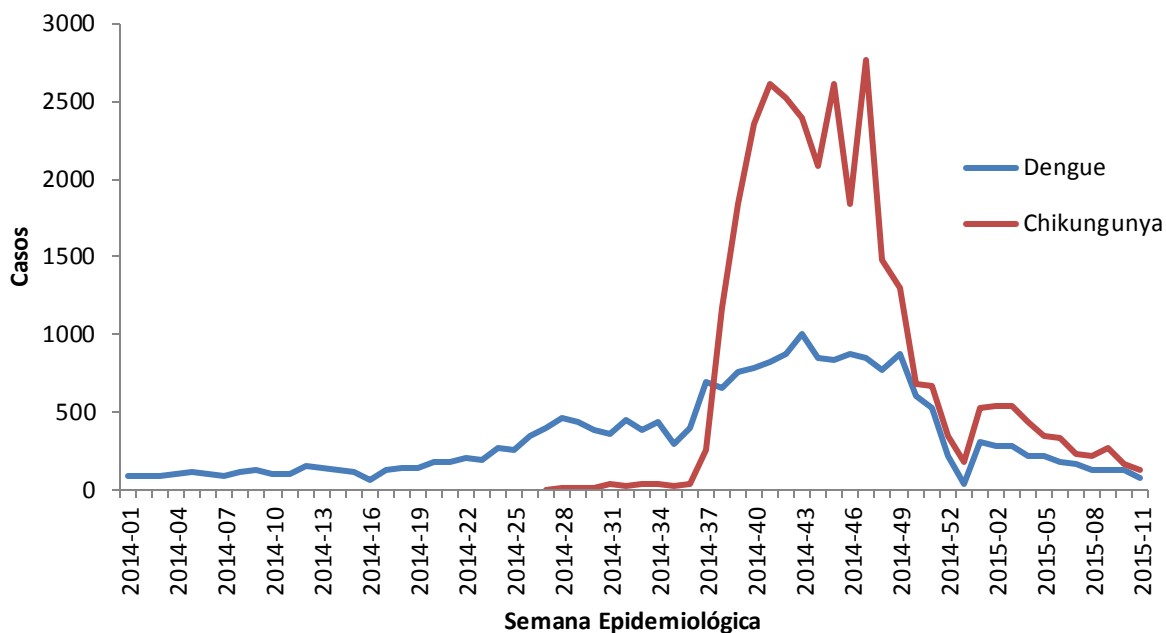
Área de salud	Casos nuevos sem	Casos acumulados	Tasas acumuladas *
Zacapa	22	855	361.4
Santa Rosa	30	1093	291.5
El Progreso	0	150	88.6
Izabal	23	404	88.6
Quetzaltenango	31	492	57.0
Chiquimula	5	121	29.8
Escuintla	3	169	22.2
Suchitepéquez	5	121	21.3
San Marcos	4	195	17.4
Petén Norte	0	35	15.3
Petén Sur Oriental	1	8	3.2
Guatemala Sur	0	22	2.1
Retalhuleu	1	7	2.1
Guatemala Central	1	20	2.0
Ixcán	0	2	1.8
Guatemala Nor Oriente	1	8	1.6
Petén Sur Occidental	0	3	1.2
Guatemala Nor Occide	0	6	0.7
Jutiapa	0	3	0.6
Baja Verapaz	1	1	0.3
Sacatepéquez	0	1	0.3
El Quiche	0	2	0.3
Sololá	1	1	0.2
Huehuetenango	0	2	0.2
Alta Verapaz	0	0	0.0
Chimaltenango	0	0	0.0
Ixil	0	0	0.0
Jalapa	0	0	0.0
Totonicapán	0	0	0.0
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>3721</b>	<b>23.0</b>

Fuente: SIGSA

\* Tasas acumuladas por 100000 habitantes

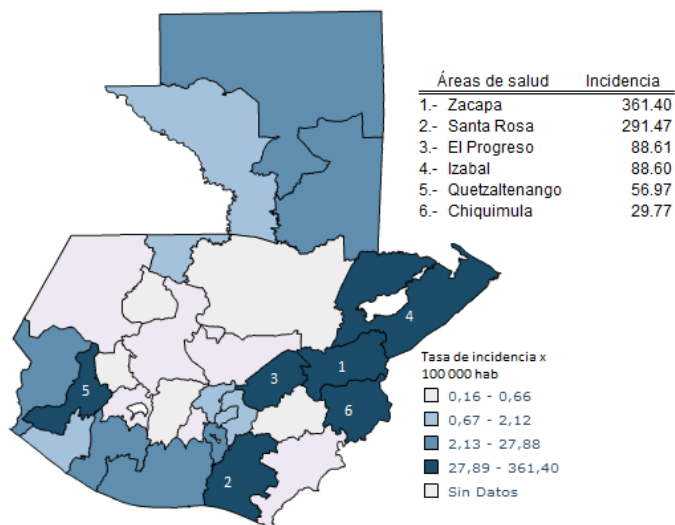
La curva epidémica semanal 2015 de Chikungunya (Figura No. 4) en la población general, aún muestra comportamiento, explosivo. Se observa incremento entre la 1era y 3era semana epidemiológica, para luego descender hasta la semana once. La razón de casos Chikungunya y Dengue es de 2:1 (3721/2104).

Figura 4  
Dengue y Chikungunya, curva comparativa por  
semana epidemiológica  
Guatemala, 2015



Fuente: SIGSA

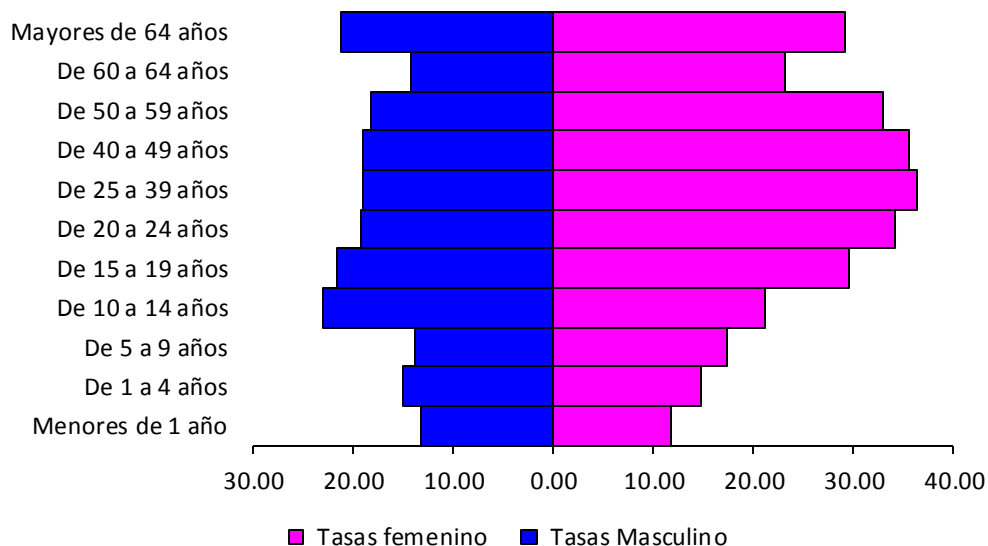
Figura 5  
Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud  
hasta la semana epidemiológica 11  
Guatemala, 2015



La distribución geográfica presentada para el 2015 (Cuadro No. 3 y Figura No. 5) los departamentos de Zacapa, Santa Rosa, El Progreso, Izabal, Quetzaltenango y Chiquimula, son los que presentan las mayores tasas de incidencia (riesgo) del país, con datos entre 361,40 a 27,89.



Figura 6  
**Chikungunya, tasa de incidencia por grupos de edad y sexo  
hasta la semana epidemiológica 11  
Guatemala, 2015**



Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (Figura No. 6); sin embargo las mujeres comprendidas entre 20-59 años son las que concentran el 64% (1457) de los casos. Se reporta un 61% de casos en el sexo femenino (2269/1452). No hay registro de defunciones para esta semana.

### Conclusiones

- En ambos eventos se ve afectada toda la población, estando en más riesgo el sexo femenino en los grupos de edad reproductiva.
- Las áreas de salud que reportaron mayor tasa de incidencia en ambos eventos son Izabal, Santa Rosa, Quetzaltenango.
- Hay circulación de 3 serotipos de dengue en el país.

### Recomendaciones

- Fortalecer el manejo de pacientes con dengue hemorrágico en los servicios de atención.
- Continuar realizando acciones de control y prevención para dengue y chikungunya en áreas de mayor riesgo.
- Concluir con las investigaciones de dengue hemorrágico.
- Verificar en las áreas de salud la aplicación de la definición de caso para el evento chikungunya, con prioridad en el Área de Retalhuleu.