Gobierno de Guatemala
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Centro Nacional de EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al Servicio

MINISTERO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

17 SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

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

Semana Epidemiológica 17, del 26 de abril al 2 de mayo de 2015

País: Guatemala

Áreas con información total: 100% (29/29)

Fecha: 05/05/2015

Participantes	Cargo
Dr. Manfredo Orozco	Director CNE
Dra. Lorena Gobern	Jefe Vigilancia epidemiológica
Dr. Haroldo Barillas	Jefe Desarrollo Epidemiológico
Dr. Manuel Sagastume	Jefe estadísticas vitales
Dra. Judith García	Epidemióloga responsable del análisis
Epidemiólogos	Equipo de Vigilancia Epidemiológica, Desarrollo Epidemiológico y Abordaje de Brotes

* 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 17, Guatemala 2015

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue	Santa Rosa	673	179,5	Nueva Santa Rosa	187	558,2
Tasa País 2014: 11,8						
Tasa País 2015: 18,3	Retalhuleu	186	55,9	Retalhuleu	126	137,8
Incremento de casos 59% (acumulados 1862/2965)	Jutiapa	206	43,6	Jutiapa	168	46,9
Chikungunya	Santa Rosa	1515	404	Barberena	747	1538,6
Tasa País 2015: 34,3	Zacapa	947	400,1	Gualán	433	1045,2
(acumulados 5542) Mediana de 5 sem.: 204	Retalhuleu	591	177,6	Retalhuleu	580	634,3
Intoxicación Alimentaria	Sacatepéquez	83	24,2	Antigua Guatemala	79	171,2
Tasa País 2014: 8,7						
Tasa País 2015: 6,7	Zacapa	40	16,9	Zacapa	24	32,4
Decremento de casos 20,6% (1381/1096)	Santa Rosa	55	14,7	San Rafael Las Flores	7	48,2

Fuente: SIGSA * Tasa por 100000 habitantes

Dengue y Dengue Grave, situación epidemiológica a la semana 17 Guatemala 2015

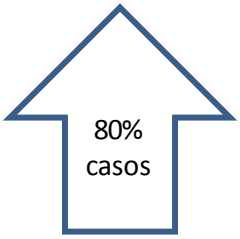
Cuadro 2

Dengue, casos y tasas por área de salud a la semana epidemiológica 17 Guatemala país, 2014-2015

Area de salud	Casos nuevos		2014		2015	
	2014	2015	Casos	*Tasas	Casos	*Tasas
Santa Rosa	9	8	88	23,94	673	179,47
Retalhuleu	5	8	119	36,55	186	55,89
Jutiapa	3	1	77	16,64	206	43,62
Quetzaltenango	43	19	398	47,11	342	39,60
Guatemala Central	2	5	85	8,55	353	35,51
San Marcos	3	13	49	4,47	362	32,28
Izabal	18	3	227	51,00	133	29,17
Petén Norte	2	2	7	3,17	50	21,85
Zacapa	4	11	72	30,95	48	20,29
Guatemala Sur	7	12	81	8,07	190	18,47
Ixcán	1	0	9	8,46	15	13,58
Sacatepéquez	3	0	80	23,77	39	11,36
Escuintla	14	5	215	28,81	84	11,04
Guatemala Nor Occidente	4	10	38	4,68	89	10,82
Chiquimula	1	5	52	13,09	42	10,33
El Progreso	0	0	48	28,85	17	10,04
Petén Sur Oriental	1	0	21	8,79	20	8,12
Baja Verapaz	0	0	15	5,14	21	7,01
Alta Verapaz	0	6	35	2,87	56	4,46
Suchitepéquez	1	4	47	8,46	18	3,17
Guatemala Nor Oriente	0	1	15	3,02	10	1,97
Chimaltenango	0	0	4	0,60	6	0,88
El Quiche	0	0	0	0	4	0,50
Jalapa	2	0	36	10,41	1	0,28
Huehuetenango	0	0	10	0,81	0	0
Totonicapán	1	0	1	0,19	0	0
Sololá	2	0	21	4,40	0	0
Petén Sur Occidental	2	0	12	4,77	0	0
Total país	**128**	**113**	**1862**	**11,78**	**2965**	**18,33**

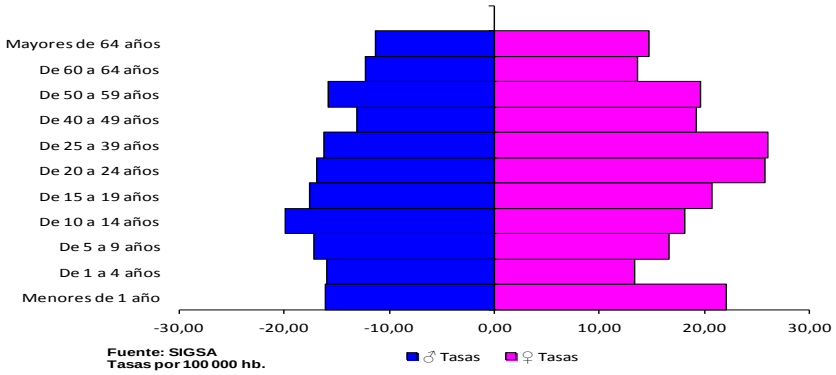
*** Tasas acumuladas por 100 000 hab.**

Fuente: SIGSA



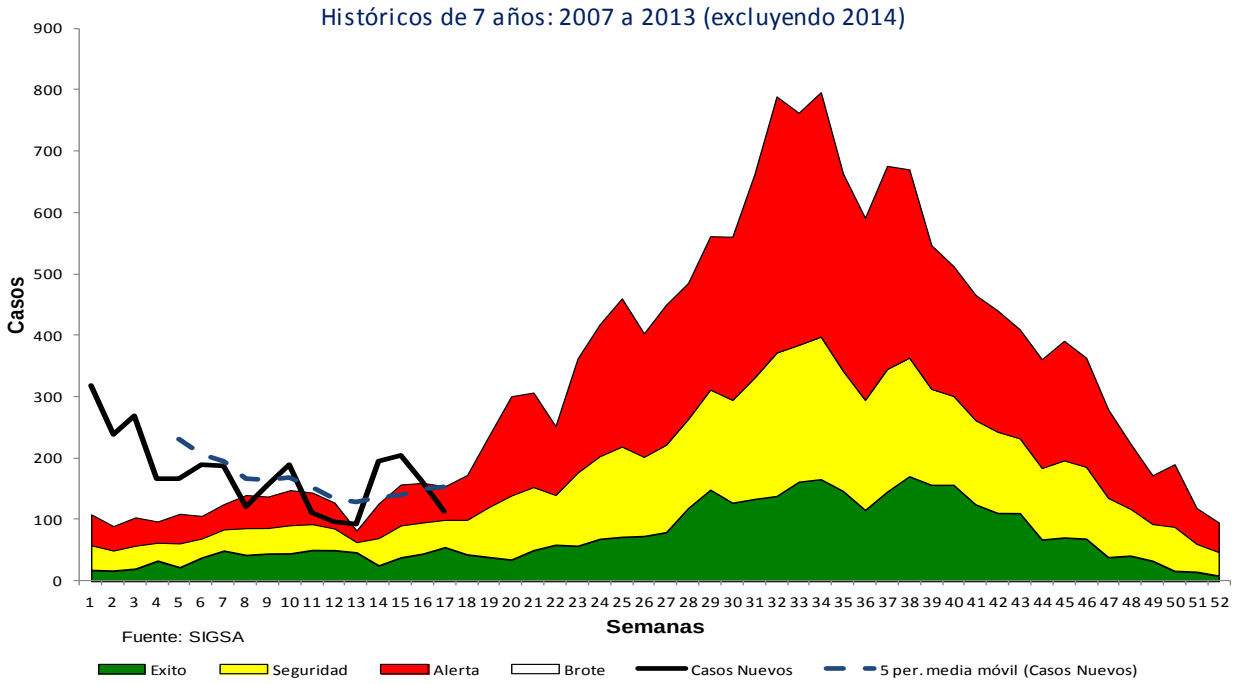
De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud, a la diez y siete semana epidemiológica del año 2015, se identifica incremento de 59% (1862/2965) respecto al mismo período del año anterior, así mismo se observa decremento de 11,7% (128/113) en los casos reportados durante la semana epidemiológica 17 en relación al mismo período 2014-2015; diez áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y en 9 notifican el 80% del total de casos del país (cuadro 2). Los 4 serotipos están circulando en el país

Figura 1
Dengue, tasa de incidencia por grupo de edad y sexo
A la semana epidemiológica 17
Guatemala país 2015



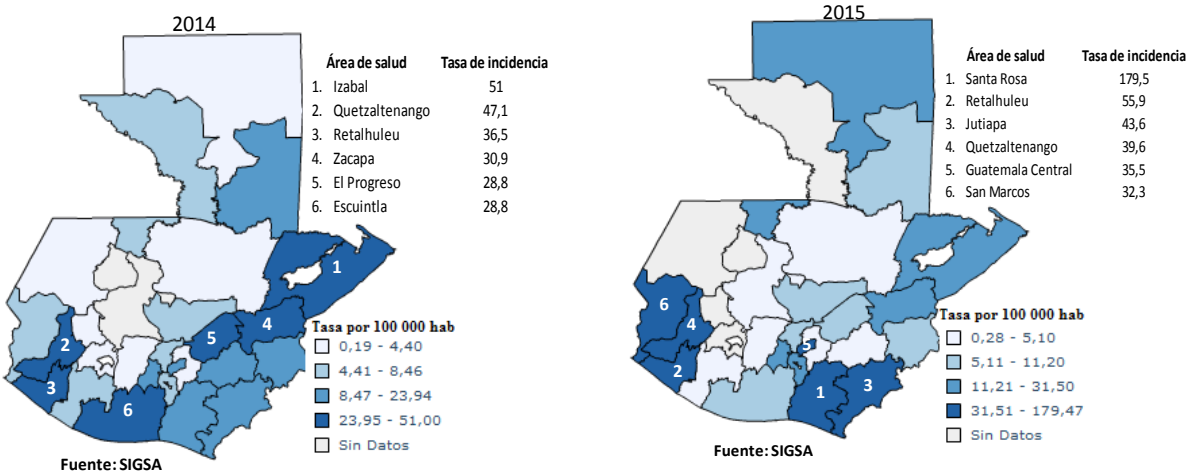
Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 1); Se reporta el 56% de los casos en mujeres con relación a los hombres (1663/1302), sin embargo las mujeres de 10-39 años registran las mayores tasas concentrando así mismo el 61% de los casos.

Figura 2
Dengue, corredor endémico semanal
República de Guatemala
Históricos de 7 años: 2007 a 2013 (excluyendo 2014)



De acuerdo al corredor endémico semanal de 7 años, venimos con epidemia desde el año 2014, pero se puede observar que en las semanas 8 y 13 se presentaron picos en zona de alerta, al igual que para la semana 17, sin embargo es de hacer notar que en los Departamentos de Retalhuleu y Santa Rosa hay casos de Chikungunya los cuales podrían estar siendo clasificados como Dengue.

Figura 3
Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud a la Semana epidemiológica 17, Guatemala país 2015



En la figura 4 vemos los mapas los cuales demuestran las tasas por área de salud en donde se evidencia el Dengue en ambos años en las áreas de salud de Retalhuleu y Quetzaltenango pero se añaden para este año los departamentos de Jutiapa (43,62), Santa Rosa (179,47) y San Marcos (32,28).
Existe un incremento de casos acumulados del 59% en relación con el año 2014.

Chikungunya, situación epidemiologica a la semana 17, Guatemala 2015

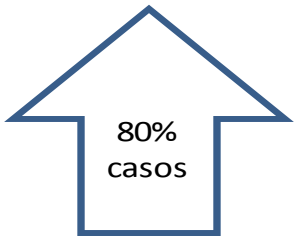
Los casos acumulados de Chikungunya (5542) hasta la semana 17 del año 2015, representan una tasa 34,3 por 100000 habitantes, con mediana de 204 casos durante las últimas cinco semanas, 7 áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y en 7 se ubica el 80% del total de casos del país.

Cuadro 3

Chikungunya, casos y tasas por área de salud
A la semana epidemiológica 17
Guatemala país 2015

Área de Salud	Mediana de ultimas 5 semanas	2015	
		Casos	*Tasas
Santa Rosa	61,5	1515	404,00
Zacapa	16	947	400,29
Retalhuleu	8	591	177,58
Izabal	29	577	126,54
El Progreso	2,5	165	97,47
Quetzaltenango	36	675	78,15
Chiquimula	1	163	40,11
Suchitepéquez	6,5	193	33,94
San Marcos	21,5	319	28,44
Escuintla	2	185	24,31
Petén Norte	1	39	17,04
Petén Sur Oriental	4	27	10,97
Guatemala Sur	6	50	4,86
Guatemala Nor Oriente	3,5	20	3,93
Guatemala Central	3,5	35	3,52
Jutiapa	1	9	1,91
Ixcán	0	2	1,81
Petén Sur Occidental	0	3	1,15
Alta Verapaz	8	11	0,88
Guatemala Nor Occidente	0	6	0,73
Baja Verapaz	1	2	0,67
Sacatepéquez	0	1	0,29
El Quiche	0	2	0,25
Huehuetenango	0	3	0,24
Sololá	0	1	0,20
Chimaltenango	0	1	0,15
Total	**204,5**	**5542**	**34,26**

*** Tasas acumuladas por 100 000 hab.**
Fuente: SIGSA



4470 casos

En la semana 27 del año 2014 iniciaron los primeros casos de Chikungunya, finalizando el año con un total de 27 343 casos ubicados en un 94% en los departamentos de Escuintla (13233), Zacapa (8641) y Santa Rosa (3896).

Para el año 2015, los casos de chikungunya reportados por las áreas de salud, hasta la semana epidemiológica 17-2015 fueron 5542.

Las tasas de mayor riesgo a nivel nacional se encuentran en las áreas de salud de: Santa Rosa (400,0) y Zacapa (400,1), sin embargo el 78% de los casos se encuentran ubicados en 5 áreas de salud: Santa Rosa, Zacapa, Retalhuleu, Izabal y Quetzaltenango.

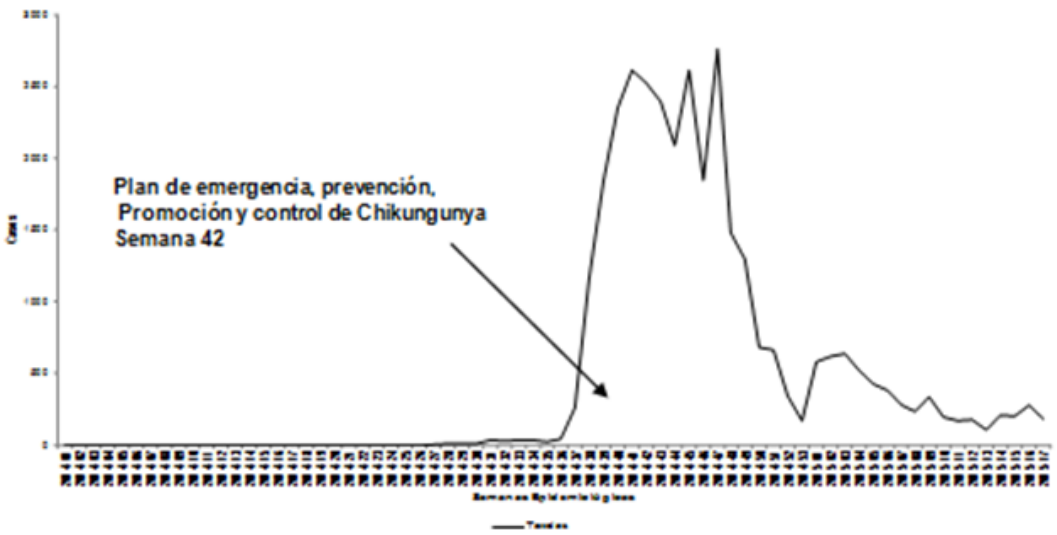
La mediana de casos en las últimas 5 semanas en el área de salud de Santa Rosa fue de 61 casos.

No se puede comparar esta semana con la misma del año 2014 ya que los casos iniciaron en Guatemala hasta la semana 27.

Figura 4

Chikungunya: Series y tendencias

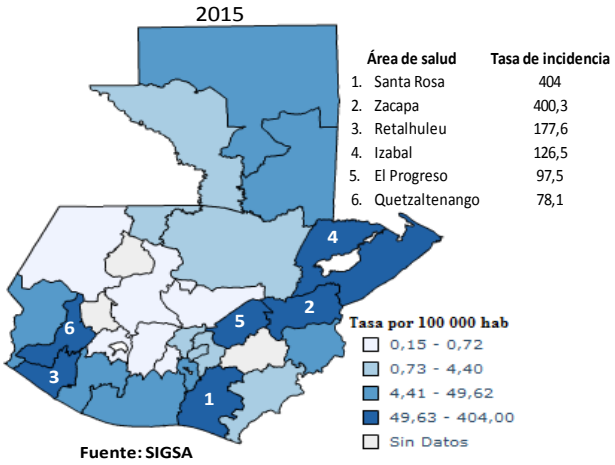
Entre la semana 1 del año 2014 a la semana 17 del año 2015

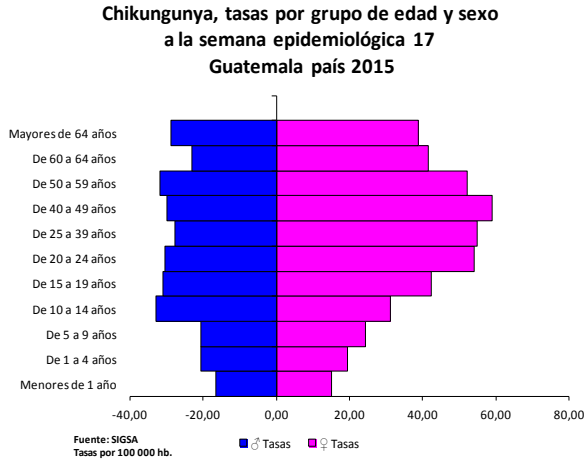


La curva epidémica semanal 2015 de Chikungunya (figura 5) en la población general, aún muestra comportamiento, con tendencia a la estabilidad. Se observa incremento entre la 1era y 3era semana epidemiológica, para luego descender hasta la semana ocho, a partir de la semana 14 la tendencia es al incremento, el cual se mantiene hasta la semana 17

Figuras 5 y 6

Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud, grupo-edad y sexo a la semana epidemiológica 17, Guatemala país 2015





Las tasas más altas se observan en el sexo femenino y en relación al grupo edad, están más afectados los mayores de 14 años.

La distribución geográfica presentada para el 2015 (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 78,1 y 400,3.

Conclusiones:

1. Mayor riesgo el sexo femenino para Dengue y Chikungunya
2. Riesgo en todos los grupos edad, principalmente en edad productiva.
3. Áreas con mayor riesgo para Dengue y Chikungunya son: Santa Rosa, Retalhuleu y Quetzaltenango.
4. Dengue también se observa en Jutiapa, Guate. Central y San Marcos
5. Chikungunya en Zacapa, Izabal y El Progreso
6. Santa Rosa presenta la mediana de casos más alta en Chikungunya
7. Dengue más de una cuarta parte de casos incrementados hasta la sem. 17 en relación al mismo período 2014 y permanece en alerta

Recomendaciones:

1. El Epidemiólogo de área, debe realizar análisis de los índices entomológicos en conjunto con el personal de vectores{
2. Continuar con acciones de control y prevención de vectores en áreas de mayor riesgo (Dengue y Chikungunya)
3. Realizar un recordatorio rápido en relación a las definiciones de caso