

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

25 SEMANA EPIDEMIOLOGICA

Semana Epidemiológica 2015

Centro Nacional de Epidemiología

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 25, del 21 al 27 de junio 2015

País: Guatemala

Unidades notificadoras que informaron: 94% = (2020/2153)

Áreas de salud que no informaron: Guatemala Sur, Petén Norte, Quetzaltenango, Santa Rosa, Sololá y Suchitepéquez

Fecha: 07/07/2015

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
Participantes	Equipo de Vigilancia Epidemiológica, Desarrollo Epidemiológico y Abordaje de Brotes

Cuadro 1
Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica
a la semana epidemiológica 25, Guatemala 2015

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio/servicio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2014: 21,6 Tasa País 2015: 42,1 Incremento de casos 99% (3419/6807)	Jutiapa	1410	298,5	Jutiapa	1264	825,5
	Santa Rosa	735	196	Nueva Santa Rosa	242	722,4
	Guate. Central	1009	101,5	Guatemala Central	1009	101,5
	Retalhuleu	234	70,3	Retalhuleu	135	147,6
Chikungunya Tasa País 2015: 69,9 (acumulado 11311) Mediana de 5 sem. 815	Santa Rosa	2309	615,7	Nueva Santa Rosa	786	2346,2
	Zacapa	1249	527,9	Gualán	646	1559,4
	Petén Norte	580	253,4	San Francisco	173	900,2
	Retalhuleu	792	238	Retalhuleu	657	718,5
Rotavirus Tasa País 2014: 0,9 Tasa País 2015: 0,3 Decremento de casos 59,7% (1353/545)	Guate. Central	159	1,6	Guatemala Central	159	1,6
	Izabal	70	1,5	Puerto Barrios	68	6,1
	Zacapa	34	1,4	Zacapa	34	4,6
	Santa Rosa	30	0,8	Nueva Santa Rosa	21	6,3

Fuente: SIGSA * Tasa por 100000 habitantes

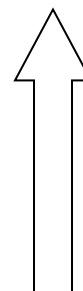
* Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud.

Dengue y Dengue Grave, situación epidemiológica a la semana 25 Guatemala 2015

Cuadro 2
Casos y tasas acumulados por área de salud
Guatemala 2014 – 2015, S.E. 25

Área de Salud	Casos nuevos		2014		2015	
	2014	2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Jutiapa	5	11	136	29,39	1410	298,55
Santa Rosa	8	29	140	38,09	735	196,00
Guatemala Central	5	117	128	12,88	1009	101,50
Retalhuleu	12	3	175	53,75	234	70,31
Guatemala Sur	10	20	142	14,14	616	59,88
Quetzaltenango	91	8	997	118,01	475	55,00
San Marcos	4	13	85	7,76	556	49,57
Petén Norte	1	2	14	6,33	101	44,13
Guatemala Nor Occidente	5	32	65	8,01	331	40,25
Izabal	18	1	338	75,93	172	37,72
Petén Sur Oriental	1	3	26	10,88	77	31,27
Alta Verapaz	18	38	90	7,38	383	30,48
Zacapa	8	1	129	55,45	65	27,47
Escuintla	29	6	386	51,72	191	25,10
Guatemala Nor Oriente	5	18	23	4,63	121	23,78
Chiquimula	6	12	84	21,15	92	22,64
Ixcán	0	0	15	14,10	21	19,02
El Progreso	2	0	65	39,06	31	18,31
Baja Verapaz	2	0	46	15,76	54	18,03
Sacatepéquez	18	2	136	40,40	46	13,40
Suchitepéquez	2	1	76	13,69	24	4,22
Huehuetenango	0	11	13	1,05	42	3,32
Jalapa	2	0	65	18,79	5	1,41
Chimaltenango	2	1	8	1,20	8	1,17
Sololá	0	1	23	4,81	3	0,61
El Quiché	0	0	0	0	4	0,50
Petén Sur Occidental	0	0	13	5,17	1	0,38
Totonicapán	0	0	1	0,19	0	0
Total	254	330	3419	21,63	6807	42,08

80%
Casos
5467



Fuente: SIGSA

Tasa por 100 000 hab.

Los casos acumulados de Dengue a la semana 25 de 2015, representan incremento de 99% (3419/6807) respecto al 2014.

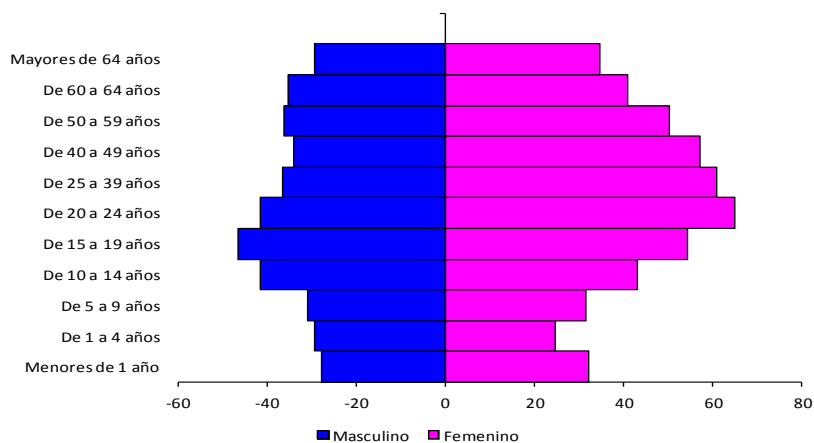
Casos de la semana 25 del año 2015, representan incremento del 30% (254/330) respecto a los casos de la misma semana 2014.

Ocho áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa nacional (42,1): Jutiapa, Santa Rosa, Guatemala Central, Retalhuleu, Guatemala Sur, Quetzaltenango, San Marcos y Petén Norte, estas áreas aportan el 75,4% (5136/6807) de todos los casos del país.

Los serotipos circulantes son: D1, D2, D3 y D4.

Mortalidad: 2 casos hasta la semana 25.

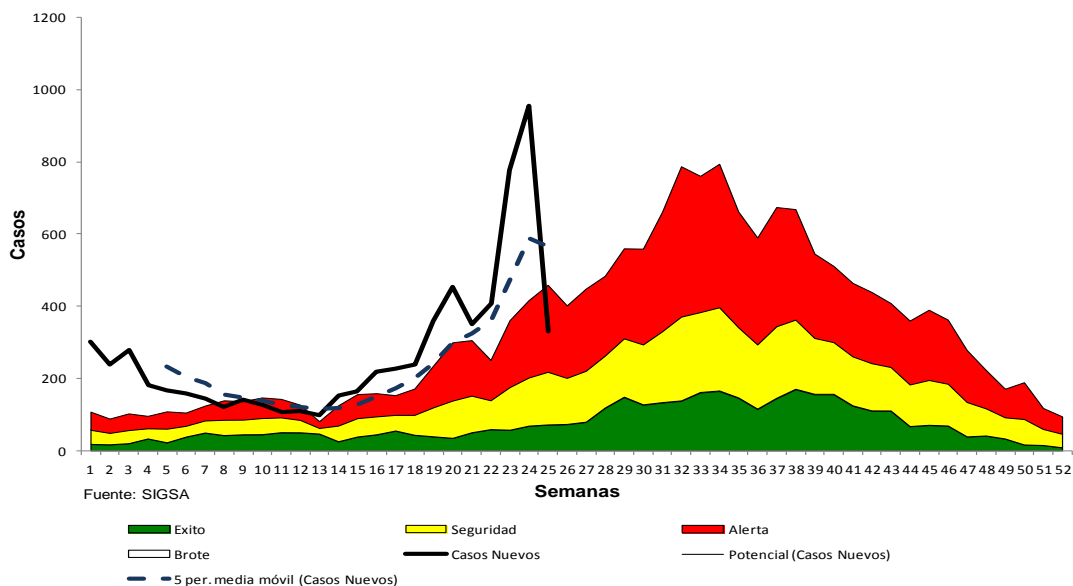
Figura 1
Dengue, tasas de incidencia por grupo de edad y sexo
A la semana epidemiológica 25
Guatemala país 2015



Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 1); sin embargo las mujeres de 10-49 años registran las mayores tasas concentrando así mismo el 70% de los casos. El 57,6% de todos los son femeninas.

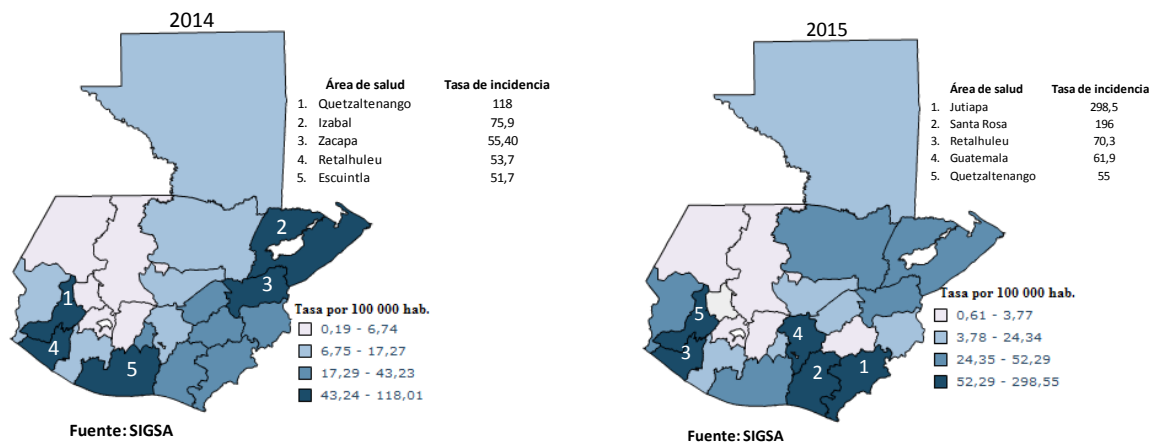
Figura 2
Dengue, corredor endémico semanal
Guatemala país 2015

Históricos de 7 años: 2007 a 2013 (excluyendo 2014)



De acuerdo al corredor endémico (figura 2) semanal de 7 años, venimos con epidemia desde el año 2014, pero se puede observar que en las semanas 8 al 13 se presentaron picos en zona de alerta, para luego continuar en brote. Actualmente se observa en zona de alerta.

Figura 3
Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud
Guatemala 2014-2015. SE 25



Los mapas (figura 3) 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 (298,5), Santa Rosa (196) y Guatemala (61,9). Existe un incremento de casos acumulados del 99% en relación con el año 2014.

Chikungunya, situación epidemiológica a la semana 25, Guatemala 2015

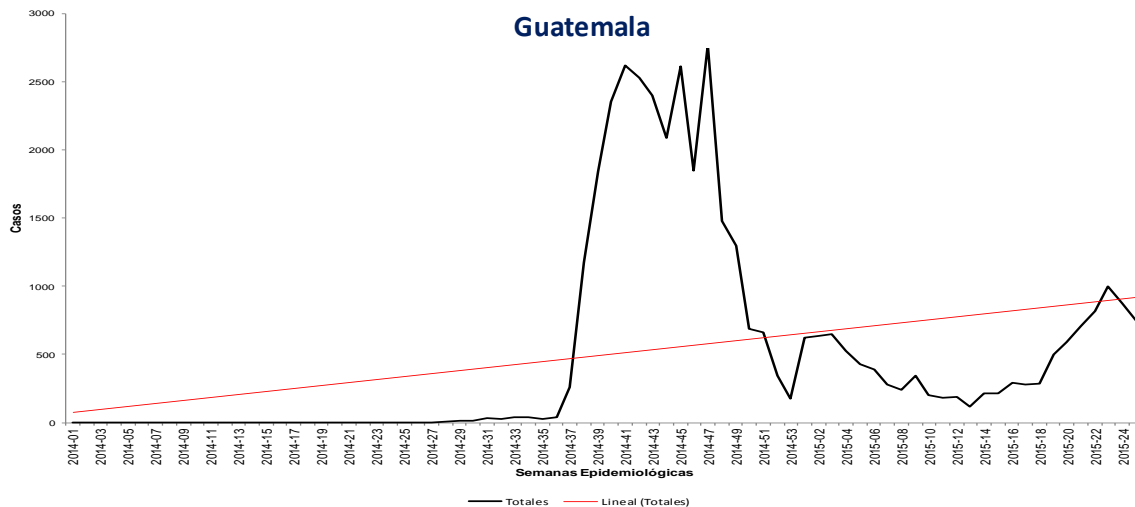
Existe un decremento del 8,5% en la semana actual con relación a la mediana de las últimas 5 semanas de este año (745/815).

A pesar que en Petén Norte y Santa Rosa la mediana de casos en las últimas 5 semanas es de 137 y 131 respectivamente, en ambas áreas de salud han disminuido los casos para esta semana 25.

La tasa acumulada más alta se observa en Santa Rosa con 615,7 por 100 000 hab.

En las áreas de Jutiapa, Zacapa, Petén Sur Oriente y Quetzaltenango se observa un aumento de casos en esta semana.

Figura 4
Chikungunya, serie y tendencia
Semana 1 del 2014 a la semana 25 del 2015



De acuerdo a la curva epidemiológica (figura 4) se puede observar el incremento los casos a partir de la semana 18, de la misma forma se observa la elevación de la línea de tendencia.

Cuadro 3
Chikungunya, casos y tasas acumulados por área de salud
A la semana epidemiológica 25
Guatemala país 2015

Area de salud	2015		2015	
	Casos de la semana	Mediana ultimas 5 sem.	Casos	Tasas
Santa Rosa	36	101	2309	615,7
Zacapa	65	31	1249	527,9
Petén Norte	41	137	580	253,4
Retalhuleu	8	20	792	238,0
El Progreso	12	20	313	184,9
Quetzaltenango	136	97	1578	182,7
Izabal	7	4	644	141,2
Chiquimula	41	54	547	134,6
Jutiapa	104	71	579	122,6
Petén Sur Oriental	73	30	282	114,5
San Marcos	79	64	844	75,2
Suchitupéquez	11	22	331	58,2
Escuintla	25	25	320	42,0
Guatemala Sur	32	40	297	28,9
Guatemala Nor Oriente	1	13	124	24,4
Guatemala Central	34	24	220	22,1
Alta Verapaz	40	31	231	18,4
Guatemala Nor Occidente	0	6	42	5,1
Petén Sur Occidental	0	1	10	3,8
Ixcán	0	0	2	1,8
Sololá	0	1	4	0,8
Baja Verapaz	0	0	2	0,7
Sacatepéquez	0	0	2	0,6
Huehuetenango	0	1	5	0,4
Jalapa	0	0	1	0,3
El Quiché	0	0	2	0,3
Chimaltenango	0	0	1	0,1
Total	745	815	11311	69,9

→ Nueva Santa Rosa
→ Gualán
→ San Francisco
→ Retalhuleu

Fuente: SIGSA
Tasa por 100 000 hab.

Cuadro 4
Chikungunya, casos y tasas acumulados por área de salud
Guatemala 2015, S.E. 1 - 25

Área de salud	Casos confirmados LNS	muestras procesadas	% positividad	Número Fallecidos	Tasa de Letalidad
Santa Rosa	30	71	42,25	0	0,00
Zacapa	9	35	25,71	0	0,00
Petén Norte	15	24	62,50	0	0,00
Retalhuleu	17	29	58,62	0	0,00
El Progreso	6	10	60,00	0	0,00
Quetzaltenango	103	186	55,38	1	0,06
Izabal	12	18	66,67	0	0,00
Chiquimula	29	49	59,18	0	0,00
Jutiapa	23	55	41,82	0	0,00
Petén Sur Oriental	35	62	56,45	1	0,35
San Marcos	69	154	44,81	0	0,00
Suchitepéquez	39	45	86,67	0	0,00
Escuintla	18	47	38,30	0	0,00
Guatemala Sur	114	210	54,29	0	0,00
Guatemala Nor Oriente	17	26	65,38	0	0,00
Guatemala Central	104	233	44,64	0	0,00
Alta Verapaz	42	84	50,00	0	0,00
Guatemala Nor Occidente	27	45	60,00	0	0,00
Petén Sur Occidental	7	13	53,85	0	0,00
Ixcán	21	62	33,87	0	0,00
Sololá	2	8	25,00	0	0,00
Baja Verapaz	6	8	75,00	0	0,00
Sacatepéquez	3	7	42,86	0	0,00
Huehuetenango	7	30	23,33	0	0,00
Jalapa	15	41	36,59	0	0,00
El Quiché	8	22	36,36	0	0,00
Chimaltenango	11	22	50	0	0,00
Total	789	1596	49,44	2	0,02

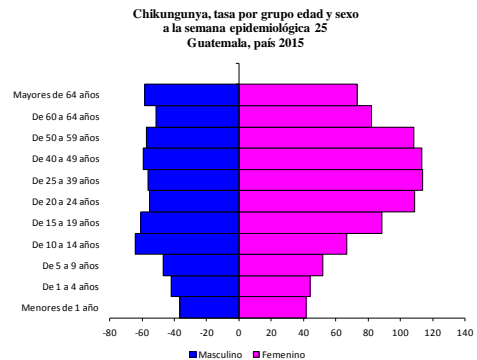
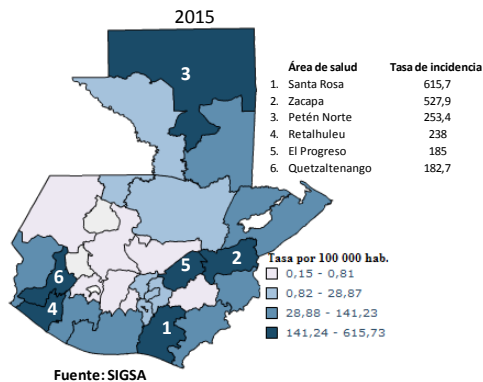
Fuente: SIGSA

Casos de coinfección: 23

De acuerdo al cuadro 4, en el LNS, fueron procesadas en 1596 muestras, de las cuales 789 fueron casos confirmados (49%)

A la fecha han fallecido 2 personas lo que nos da una tasa de letalidad de 0,02% (2/11381).

Figuras 5 y 6
**Chikungunya, tasa incidencia acumulada por área de salud
Guatemala, semana 25**



De acuerdo al mapa de casos, (figura 5), son 6 áreas de salud quienes presentan el mayor riesgo (cuartil 4)

El sexo femenino (figura 6) aporta la mayor cantidad de casos (7009), en relación a los masculinos (4302), observándose 2 femeninas por cada masculino.

Conclusiones:

1. Áreas con mayor riesgo para Dengue y Chikungunya son: Jutiapa, Santa Rosa, Guatemala Central y Retalhuleu.
2. Áreas de Chikungunya en Santa Rosa, Zacapa, Petén Norte y Retalhuleu.
3. Riesgo en todos los grupos edad, principalmente en edad productiva y en el sexo mujer para ambos eventos.
4. Petén Norte y Santa Rosa presentan la mediana de casos más alta en Chikungunya, pero para esta semana los casos disminuyeron en una tercera parte.
5. Dengue se duplica a la semana 25 en relación al mismo período 2014 y actualmente se encuentra en alerta.
6. En las áreas de Jutiapa, Zacapa, Petén Sur Oriente y Quetzaltenango se está realizando investigación de brote.
7. Existe un decremento de más de la mitad de los casos de rotavirus en relación a la misma semana del año 2014.

Recomendaciones:

1. El Epidemiólogo de área, analizará los índices entomológicos con el personal de vectores.
2. Se debe realizar investigación de brotes en lugares en donde se observa incremento de casos.
3. Continuar con acciones de control y prevención de vectores en áreas de mayor riesgo (Dengue y Chikungunya).
4. Realizar recordatorio rápido en relación a las definiciones de caso.