

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

23 SEMANA EPIDEMIOLO'GICA

Semana Epidemiológica 2015

Centro Nacional de Epidemiología

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica: 23 del 07 al 13 de junio de 2015

País: Guatemala

Unidades notificadoras que informaron: 96% = (2068/2153)

Áreas de salud que notificaron: 100% (29/29)

Fecha: 24/06/2015

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
Dr. MV Rafael Ciriaiz	Epidemiólogo responsable del análisis
Epidemiólogos	Equipo de Vigilancia Epidemiológica, Desarrollo Epidemiológico y Abordaje de Brotos

Cuadro 1
Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica
a la semana epidemiológica 23, Guatemala 2015

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2014: 18.30 Tasa País 2015: 32.93 Incremento de casos acumulados 84.1% (2893/5327)	Santa Rosa	819	218.4	Cuilapa	322	692.5
	Jutiapa	447	94.7	Jutiapa	403	430.4
	Guatemala Central	210	63.1	Guatemala	132	78.3
Chikungunya Tasa País 2015: 58.57 Incremento semanal de casos en relación a la mediana de 5 semanas anteriores 8% (445/481)	Santa Rosa	1901	452.3	Nueva Santa Rosa	736	2196.9
	Zacapa	1070	480.6	Gualán	560	1351.8
	Retalhuleu	657	228.1	Retalhuleu	657	718.5

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

Fuente: SIGSA * Tasa por 100,000 habitantes

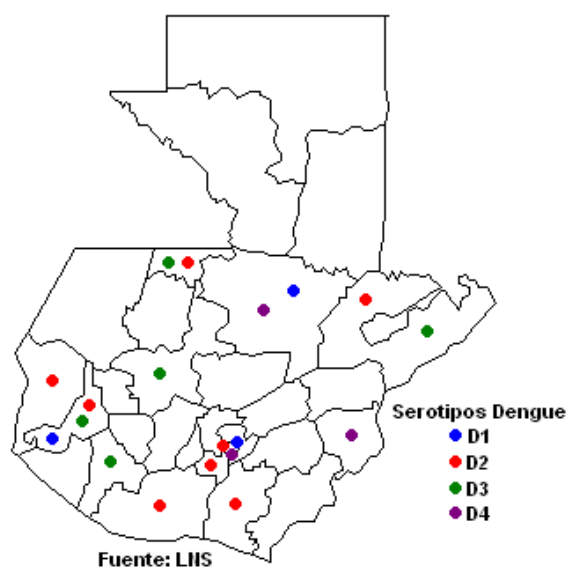
Dengue y Dengue Grave, situación epidemiológica a la semana 23 Guatemala 2015

Cuadro 2
Dengue, casos y tasas por área de salud
A la semana epidemiológica 23
Guatemala país 2014 - 2015

Área de salud	Casos nuevos de la semana		2014		2015	
	2014	2015	Casos acumulados	Tasas acumuladas*	Casos acumulados	Tasas acumuladas*
Santa Rosa	7	16	129	35.10	660	176.00
Jutiapa	13	397	118	25.50	765	161.98
Guatemala Central	2	99	118	11.87	778	78.26
Retalhuleu	6	8	157	48.23	225	67.61
Quetzaltenango	69	12	794	93.98	460	53.26
Guatemala Sur	7	54	122	12.15	539	52.40
San Marcos	5	24	78	7.12	523	46.63
Petén Norte	0	0	12	5.43	98	42.82
Izabal	10	2	293	65.82	166	36.41
Petén Sur Oriental	0	4	24	10.04	71	28.83
Guatemala Nor Occidente	0	41	58	7.15	231	28.09
Zacapa	4	1	112	48.14	61	25.78
Alta Verapaz	15	8	59	4.84	289	23.00
Escuintla	26	5	325	43.55	164	21.55
Ixcán	1	0	12	11.28	21	19.02
Chiquimula	4	11	74	18.63	73	17.96
Baja Verapaz	4	7	36	12.33	49	16.36
El Progreso	1	2	63	37.86	27	15.95
Sacatepéquez	5	0	109	32.38	42	12.24
Guatemala Nor Oriente	1	7	18	3.62	43	8.45
Suchitepéquez	1	7	64	11.53	23	4.04
Jalapa	0	0	62	17.92	5	1.41
Chimaltenango	2	0	6	0.90	7	1.02
El Quiché	0	0	0	0	4	0.50
Sololá	0	0	23	4.81	2	0.41
Petén Sur Occidental	1	0	13	5.17	1	0.38
Huehuetenango	0	0	13	1.05	0	0
Totonicapán	0	0	1	0.19	0	0
Total	190	698	2893	18.30	5327	32.93

*Tasas acumuladas por 100,000 habitantes
Fuente: SIGSA

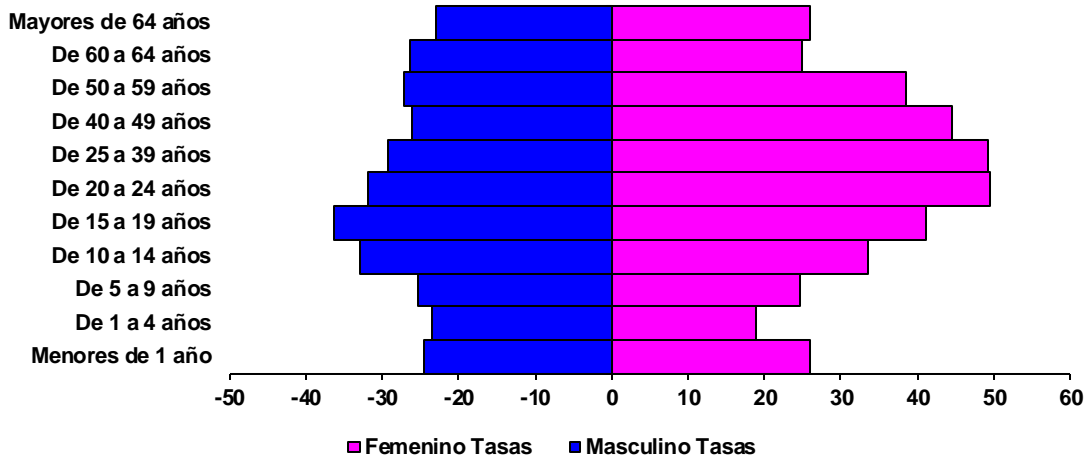
Figura 1
Dengue, circulación viral por área de salud
Guatemala país 2015, S.E. 1-23



De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud a la semana epidemiológica 23 del año 2015, se identifica incremento de 84.1% (2893/5327) respecto al mismo período del año anterior, de igual forma se observa incremento de 267.4% (190/698) en los casos reportados en la semana epidemiológica 23 con relación al mismo período 2014-2015; nueve áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y las mismas nueve registran el 80% del total de casos del país (cuadro 2). No se registraron casos de dengue grave ni defunciones para esta semana; el acumulado para la semana 23 es de tres casos de dengue grave con dos defunciones distribuidas en: Guatemala Sur una y Santa Rosa una.

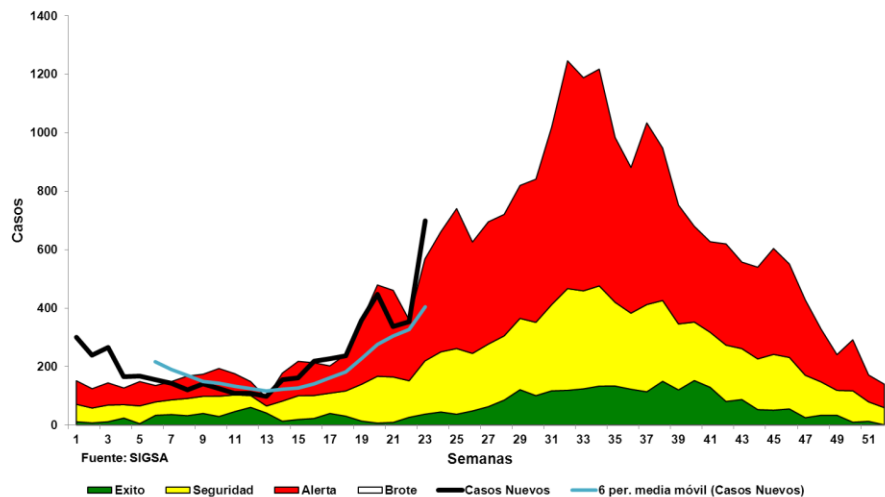
Los 4 serotipos están circulando en el país; en Quetzaltenango y Guatemala Central circulan tres serotipos; en Izabal, Ixcán y Alta Verapaz circulan dos serotipos, además 16 áreas de salud no han enviado muestras para tipificación viral (figura 1).

Figura 2
Dengue, tasa de incidencia* por grupos de edad y sexo semana epidemiológica 1-23 Guatemala país, 2015



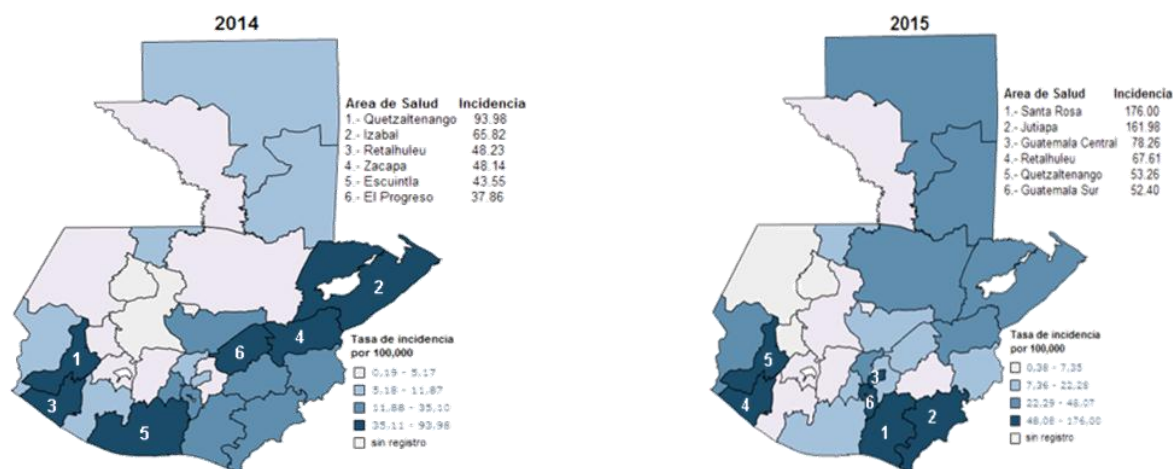
Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 2); sin embargo, las mujeres de 15-39 años registran las mayores tasas, concentrando así mismo el 56% de los casos. Se reporta 12% más de los casos en mujeres con relación a los hombres (7332/5660).

Figura 3
Dengue, corredor endémico semanal, Guatemala país 2015
Históricos de 5 años: 2009 a 2013 (excluyendo 2014)



El corredor endémico semanal (figura 3) muestra que durante las primeras seis semanas la tendencia de los casos de dengue era permanecer en brote, con tendencia al descenso hasta la semana 13, para situarse nuevamente en zona de brote hasta la semana 16, a partir de la semana 18 la tendencia es al ascenso y en la semana 23 el registro de casos se sitúa en zona de brote, con tendencia al incremento.

Figura 4
Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud
hasta la semana epidemiológica 23
Guatemala, 2014-2015



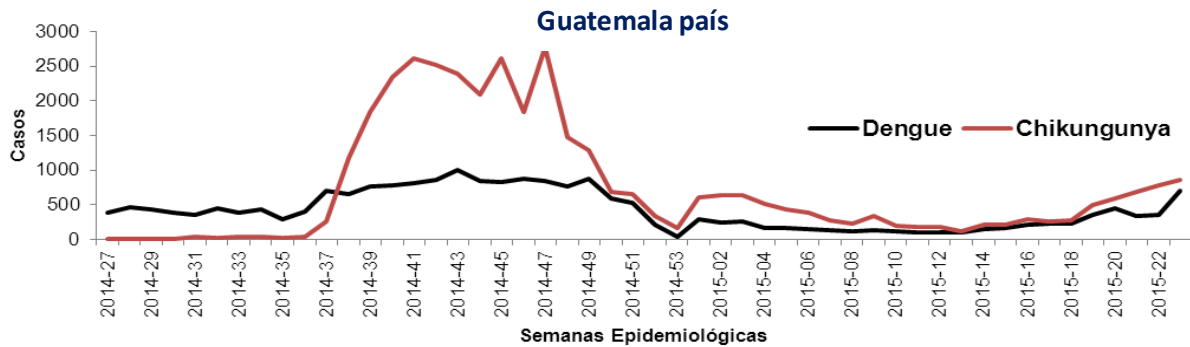
La distribución geográfica del dengue durante este periodo epidemiológico, muestra que en 2014 seis áreas de salud se encuentran en el cuarto cuartil (mayor riesgo) con tasas entre 93.98 a 37.86; de igual forma en 2015 seis áreas de salud se ubican en el cuarto cuartil, con tasas entre 176.00 a 52.40 por 100000 habitantes, permaneciendo en alto riesgo en ambos años analizados, Quetzaltenango y Retalhuleu (figura 4).

Cuadro 3
Chikungunya, situación epidemiológica a la semana 23
Guatemala 2015

Area de Salud	2014		2015	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Santa Rosa	0		2151	573.60
Zacapa	0		1137	480.60
Retalhuleu	0		759	228.06
Petén Norte	0		392	171.29
El Progreso	0		269	158.90
Quetzaltenango	0		1365	158.04
Izabal	0		627	137.51
Chiquimula	0		452	111.21
Petén Sur Oriental	0		160	64.98
San Marcos	0		681	60.72
Jutiapa	0		282	59.71
Suchitepéquez	0		288	50.65
Escuintla	0		267	35.08
Guatemala Sur	0		196	19.05
Guatemala Central	0		164	16.50
Guatemala Nor Oriente	0		78	15.33
Alta Verapaz	0		146	11.62
Guatemala Nor Occidente	0		33	4.01
Petén Sur Occidental	0		10	3.84
Ixcán	0		2	1.81
Baja Verapaz	0		2	0.67
Sacatepéquez	0		2	0.58
Sololá	0		2	0.41
Huehuetenango	0		5	0.40
Jalapa	0		1	0.28
El Quiché	0		2	0.25
Chimaltenango	0		1	0.15
Total País	0		9474	58.57

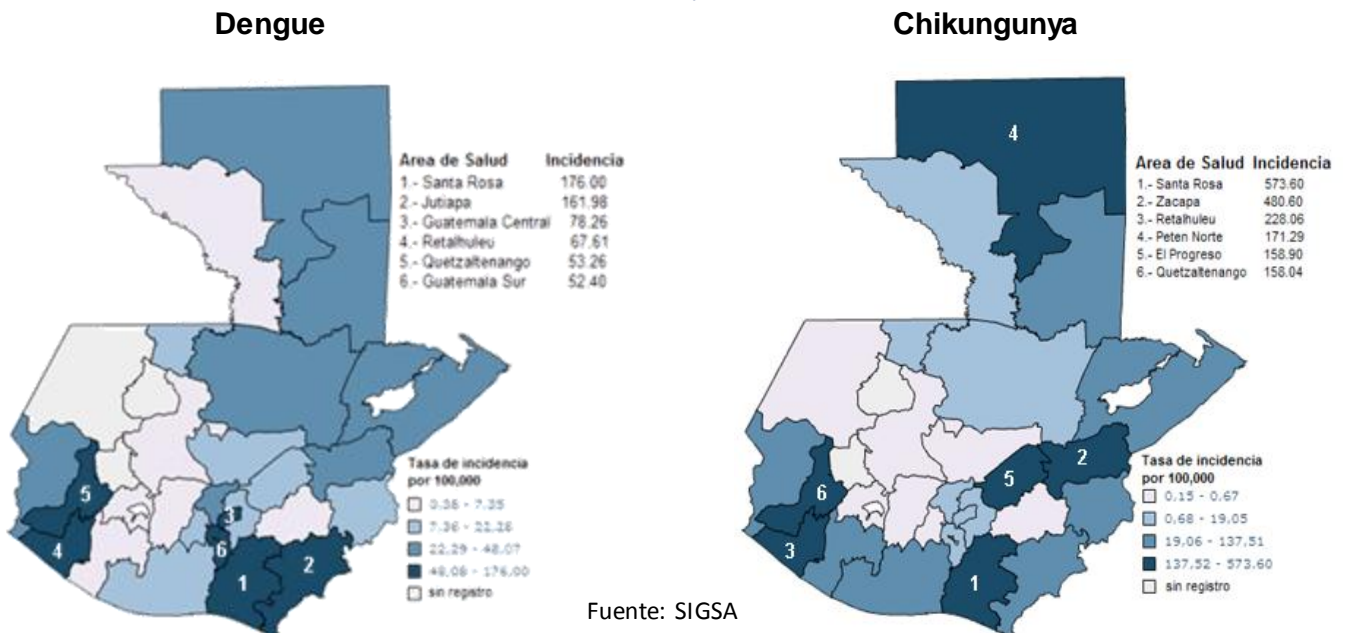
Los casos acumulados de Chikungunya (9474) hasta la semana 23 del año 2015, representan una tasa 58.57 por 100000 habitantes, con mediana de 1056 casos durante las últimas cinco semanas, 11 áreas de salud se sitúan por arriba de la media nacional y en nueve áreas se acumula el 80% del total de casos del país.

Cuadro 4
Dengue y Chikungunya, series y tendencias
Entre la semana 27 del año 2014 y la semana 23 del año 2015



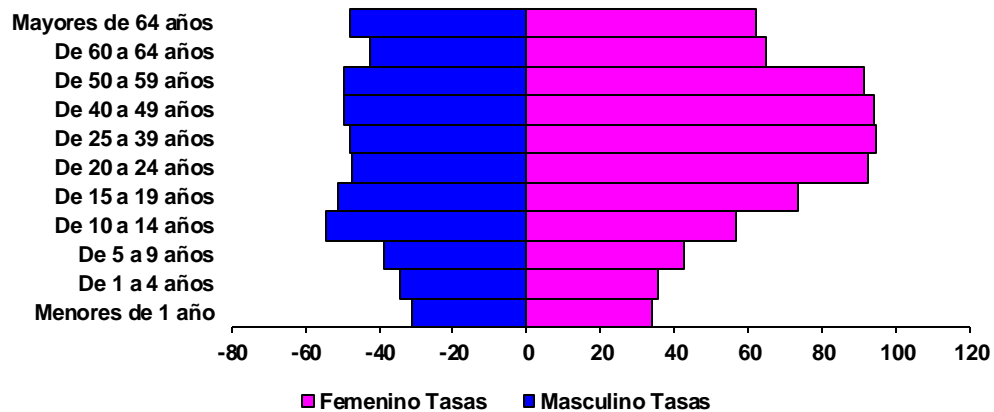
La curva epidémica semanal 2015 de Chikungunya (figura 5) en la población general, aún muestra comportamiento, explosivo. Se observa incremento entre la 1era y 3era semana epidemiológica, para luego descender hasta la semana ocho, a partir de la semana 14 la tendencia es al incremento, el cual se mantiene hasta la semana 22, después de la cual se observa un visible ascenso el que se mantiene hasta la actual semana 23. La razón de casos Chikungunya y Dengue es de 2:1 (9474/5327).

Figura 5
Dengue y Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud
hasta la semana epidemiológica 23
Guatemala, 2015



La distribución geográfica de casos de Chikungunya presentada para el 2015 (cuadro 3 y figura 6) muestra que Santa Rosa, Zacapa, Retalhuleu, Peten Norte, El Progreso y Quetzaltenango, son los que presentan las mayores tasas de incidencia, con tasas entre 573.6 y 158.04 mientras que para Dengue la distribución de casos, al mismo período, evidencia que el mayor riesgo lo registra las áreas de salud de Santa Rosa, Jutiapa, Guatemala Central, Retalhuleu, Quetzaltenango y Guatemala Sur con tasas de incidencia de 176.0 a 52.4 por cien mil habitantes.

Figura 6
Chikungunya, tasa de incidencia por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 23 Guatemala, 2015



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 62% (5862) de los casos. Se reporta 24% más de casos en mujeres con relación a los hombres (5862/3612).

Conclusiones:

- Dengue y Chikungunya muestran tendencia al incremento a partir de la semana 23.
- Las regiones de mayor incidencia de casos para Dengue son central y sur; mientras que para Chikungunya son oriente y norte del país.
- Ambos sexos están en riesgo, sin embargo, para ambos eventos el mayor riesgo se presenta en los grupos de edad de 20 a 49 años.
- Se registra mayor positividad de muestras procesadas de Chikungunya.
- A la semana 23 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, destrucción de recipientes no útiles, mediante coordinación con escuelas, municipalidad, ONG's, OG's, que incluya promoción de la salud, de acuerdo a la interpretación de índices entomológicos.
- Fortalecer la ejecución de planes realizados por el grupo técnico de Dengue (MSPAS central y áreas de salud) en las 11 áreas de salud priorizadas por la emergencia declarada en el mes de agosto.
- Contar con las transferencias financieras oportunas y la coordinación con instancias locales (EGIDENGUE).

- 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 (utilización de ropa apropiada) para prevenir estas enfermedades, de acuerdo a tecnología sugerida en la comunidad y donde sea factible usar malla en ventanas y puertas para evitar el ingreso de vectores.