

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

SEMANA 12 EPIDEMIOLÓGICA

Semana Epidemiológica 2015

Centro Nacional de Epidemiología

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana epidemiológica 12, del 15 al 21 de marzo de 2015
País: Guatemala
Áreas de salud que informaron: 28 (1874/1791) = 87%
Unidades notificadoras: 1874
Áreas de salud que no informaron: 1=13%
Fecha 08/04/2015

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
Licda. Valery Lorena Wong Aldana	Epidemióloga responsable del análisis
Otros Participantes	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 12, Guatemala 2015**

Evento	Área de salud	Casos	Tasa*	Municipio/Servicio	Casos	Tasa
Dengue Tasa país 2014:8.16 Tasa país 2015:12.48 Incremento:56.4% (1290/2018)	Santa Rosa	393	104.8	Nueva Santa Rosa	141	420.80
	Retalhuleu	166	49.88	Retalhuleu	120	131.23
	Quetzaltenango	301	34.85	Coatepeque	229	159.92
	San Marcos	339	30.22	El Tumbador	87	199.88
Chikungunya Tasa 2015: 23,86 (casos acumulados 4683) Mediana de las 5 semanas: 15.5	Zacapa	872	368.59	Gualán	369	890.72
	Santa Rosa	1202	320.53	Barberena	725	1493.31
	Retalhuleu	559	167.96	Retalhuleu	547	598.19

Fuente: SIGSA * Tasa por 100000 habitantes.

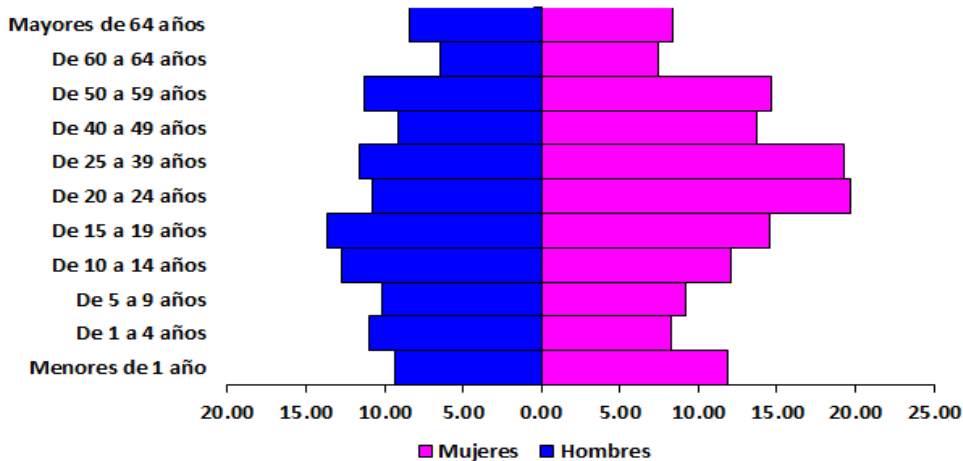
Dengue, situación epidemiológica a la semana 12 Guatemala 2015

Cuadro 2
Dengue
Casos y Tasas acumulados
Guatemala 2014 – 2015, S.E. 1 - 12
Tasa por 100,000 habitantes

AREA SANITARIA	Casos semana nuevos 12 2014	Casos nuevos semana 12 2015	2014		2015	
			Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Santa Rosa	3	8	64	17.41	393	104.80
Retalhuleu	13	6	88	27.03	166	49.88
Quetzaltenango	45	12	262	31.01	301	34.85
San Marcos	4	9	27	2.46	339	30.22
Izabal	11	1	156	35.05	117	25.66
Guatemala Central	4	16	48	4.83	228	22.94
Zacapa	4	4	49	21.06	33	13.95
Petén Norte	1	6	4	1.81	27	11.80
Sacatepéquez	5	0	70	20.79	38	11.07
Guatemala Sur	3	20	64	6.37	112	10.89
Ixcán	0	1	6	5.64	12	10.87
Petén Sur Oriental	2	1	16	6.69	23	9.34
El Progreso	2	2	33	19.83	14	8.27
Guatemala Nor Occidente	3	3	25	3.08	58	7.05
Jutiapa	7	4	42	9.08	28	5.93
Chiquimula	2	2	38	9.57	24	5.91
Baja Verapaz	8	0	9	3.08	16	5.34
Escuintla	30	0	154	20.63	37	4.86
Alta Verapaz	1	0	25	2.05	32	2.55
Suchitepéquez	2	0	30	5.40	10	1.76
Guatemala Nor Oriente	1	0	13	2.62	4	0.79
Jalapa	4	0	31	8.96	2	0.56
El Quiché	0	0	0	0	3	0.38
Chimaltenango	1	0	4	0.60	1	0.15
Huehuetenango	0	0	9	0.73	0	0
Sololá	3	0	15	3.14	0	0
Petén Sur Occidental	0	0	8	3.18	0	0
Total	159	95	1290	8.16	2018	12.48
Fuente: SIGSA						
*Tasa por 100,000 habitantes						

De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud, a la doce semana epidemiológica del año 2015, se identifica incremento de 56.4 % (1290/2018) respecto al mismo período del año anterior, así mismo se observa decremento de 40% (159/95) en los casos reportados durante la semana epidemiológica 12 en relación al mismo período 2014-2015; seis áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y en notifican el 80% del total de casos del país (cuadro 2). No se registraron casos de dengue grave ni defunciones para esta semana. Se establece el serotipo D2 que está circulando en el país.

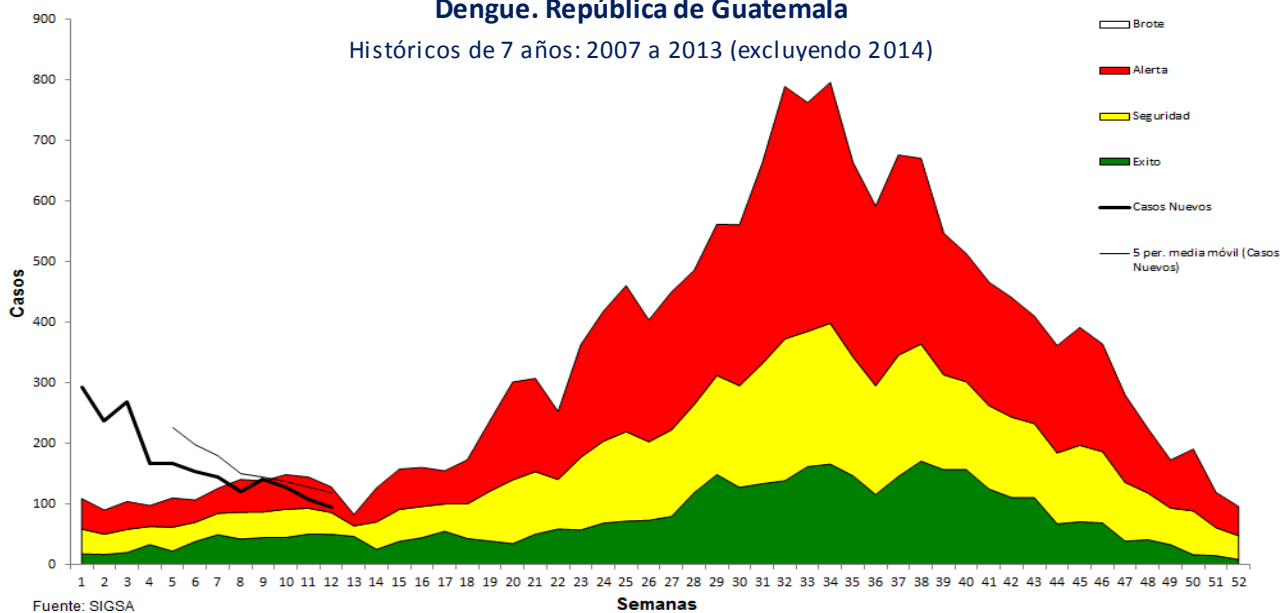
Figura 1
Dengue
Tasas por grupos de edad y sexo
Guatemala 2015, S.E. 1-12



Fuente: SIGSA

Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 2); sin embargo las mujeres de 20-39 años registran las mayores tasas concentrando así mismo el 42% de los casos. Se reporta 30% más de los casos en mujeres con relación a los hombres (879/1139).

Figura 2
Corredor endémico semanal 2015
Dengue. República de Guatemala
Históricos de 7 años: 2007 a 2013 (excluyendo 2014)

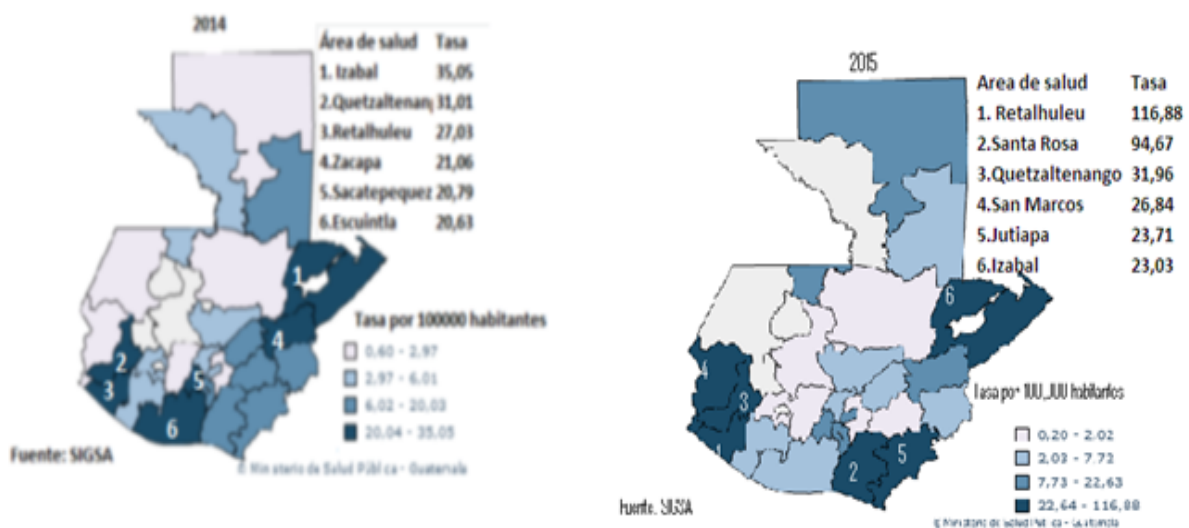


Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal (figura 3), muestra que durante las primeras doce semanas la tendencia era permanecer en brote, con tendencia al alza hasta la semana 13.

La distribución geográfica del dengue durante este periodo epidemiológico, muestra **valores para incidencia de 116,88 a 23, para el año 2015, que en forma descendente se establece para Retalhuleu, Santa Rosa, Quetzaltenango, San Marcos, Izabal**, en comparación con el año 2014, para la misma semana se establece un comportamiento similar con valores que oscilan entre 35,05 a 20,63 que en orden descendente las áreas de salud que reportaron daño son similares al presente año, siendo en ese momento Izabal, seguido de Quetzaltenango, Retalhuleu, Zacapa, Sacatepéquez, y Escuintla.

Figura 3
Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud
a la semana epidemiológica 12,
Guatemala país 2014 - 2015

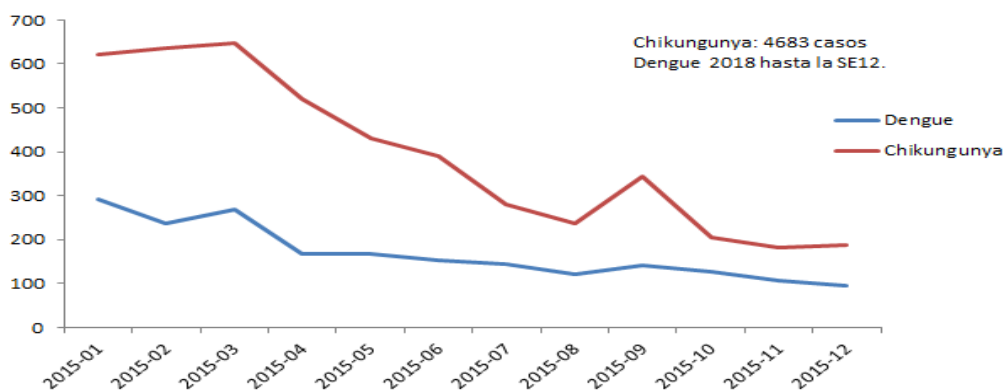


Chikungunya, situación epidemiológica a la semana 36, Guatemala 2015

Los casos acumulados de Chikungunya (4,683) hasta la semana 12 del año 2015, representan una tasa 23,86 por 100000 habitantes, con mediana de 15.5 casos durante las últimas cinco semanas, 11 áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y en 13 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 12 la tendencia es al incremento, el cual se mantiene hasta la semana 33 después de la cual se observa un visible descenso el que se mantiene hasta la actual semana. La razón de casos Chikungunya y Dengue es de 2:1 (4683:2018).

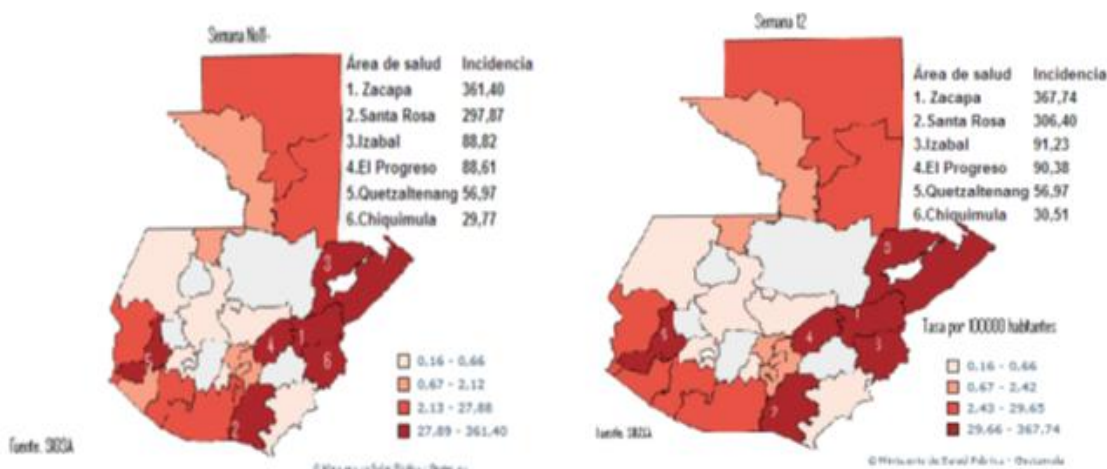
Figura 4
Dengue y Chikungunya curva comparativa
Semana epidemiológica, Guatemala 2015



Cuadro 3
Chikungunya, Casos y tasas acumulados
Guatemala 2015, S.E. 1 - 12

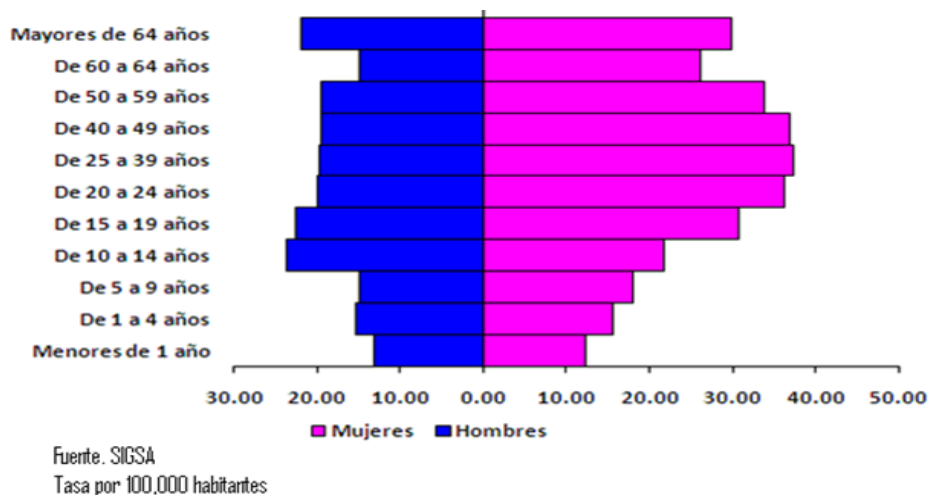
AREA SANITARIA	2015		Casos confirmados por laboratorio	Muestras procesadas	% positividad	Fallecidos
	Casos	Tasas				
Zacapa	872	368.59	0	0	0	0
Santa Rosa	1202	320.53	1	3	33	0
Retalhuleu	559	167.96	0	0	0	0
Izabal	450	98.69	0	0	0	0
El Progreso	157	92.74	0	0	0	0
Quetzaltenango	616	71.32	0	0	0	0
Chiquimula	126	31.00	0	2	0	0
Suchitepéquez	158	27.79	0	0	0	0
Escuintla	165	21.68	0	0	0	0
San Marcos	230	20.51	3	3	100	0
Petén Norte	41	17.92	0	0	0	0
Petén Sur Oriental	11	4.47	1	3	33	0
Ixcán	3	2.72	0	0	0	0
Guatemala Sur	27	2.62	0	2	0	0
Guatemala Central	24	2.41	0	0	0	0
Jutiapa	7	1.48	0	1	0	0
Guatemala Nor Oriente	6	1.18	0	1	0	0
Petén Sur Occidental	3	1.15	0	0	0	0
Guatemala Nor Occidente	6	0.73	0	0	0	0
Baja Verapaz	2	0.67	0	0	0	0
Chimaltenango	4	0.58	0	0	0	0
Sacatepéquez	2	0.58	0	0	0	0
Jalapa	2	0.56	1	2	50	0
Alta Verapaz	4	0.32	0	0	0	0
El Quiché	2	0.25	0	1	0	0
Huehuetenango	3	0.24	0	0	0	0
Sololá	1	0.20	0	0	0	0
Total	4683	28.95	6	18	33	0

Figura 5
Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud S.E. 11- 12
Guatemala país 2015.



La distribución geográfica presentada para el 2015 (cuadro 3 y figura 6), indica que incidencia de casos por área de salud para la semana No 12, se establece entre rangos de 367,74 a 30, que en orden decreciente son: Zacapa, Santa Rosa, Izabal, Quetzaltenango, lo que no evidencia mayor variabilidad en comparación con la semana No11 del mismo periodo debido a que en el 2014 a dicha semana los casos eran mínimos para poder graficar en mapa, por lo que se comparó con una semana anterior, manteniendo una tendencia similar a la semana descrita. La positividad es 33% (6/18); letalidad 0.

Figura 6
Chikungunya, tasa por edad y sexo
Semana epidemiológica 12, 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 60% (2861/1714) de los casos. Se reporta 61% más de casos en mujeres con relación a los hombres (2861/1822). No hay registro de defunciones para esta semana.

Conclusiones:

- Dengue y Chikungunya muestran tendencia al incremento a partir de la semana 12.
- Las regiones de mayor incidencia de casos para dengue son Oriente y sur; para Dengue y para Chikungunya son oriente.
- Ambos sexos están en riesgo sin embargo para ambos eventos el mayor riesgo se presenta a partir de los 20 años hasta 49 años
- El serotipo D2 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.
- Implementar acciones integrales locales que evidencien acciones concretas de direccionalidad, por si se mantiene la tendencia de incremento de casos.