

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

28 SEMANA EPIDEMIOLOÓGICA

Semana Epidemiológica 2015

Centro Nacional de Epidemiología

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 28, de 12 a 18 de Julio 2015

País: Guatemala

Áreas de salud que informaron: 22 (1132/1870) =60.53%

Unidades notificadoras: 1132

Áreas de salud que no informaron: (2) 7%

Fecha: 18 de Julio 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
Participantes	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 28, Guatemala 2015

Evento	Área de salud	Casos	Tasa*	Municipio/Servicio	Casos	Tasa
Dengue Tasa país 2014:29.25 Tasa país 2015:47.44 Incremento:65% (4623/7674)	Santa Rosa	842	224.53	Taxisco	3	12.74
	Guatemala Central	1610	161.96	Guatemala (hospital Roosevelt)	1150	-----
	Guatemala Nor Occidente	712	86.58	Mixco	555	112.10
	Guatemala Sur	801	77.87	Amatitlán	281	239.13
Chikungunya Tasa 2015: 95.06 (casos acumulados 15376) Mediana de las 5 semanas: 217	Santa Rosa	2617	697.86	Nueva Santa Rosa	899	2683.50
	Zacapa	1545	653.06	Gualán	869	2097.67
	Peten Norte	829	361.38	Flores	466	711.83

Fuente: SIGSA * Tasa por 10000 habitantes

Dengue , situación epidemiológica a la semana 28 Guatemala 2015

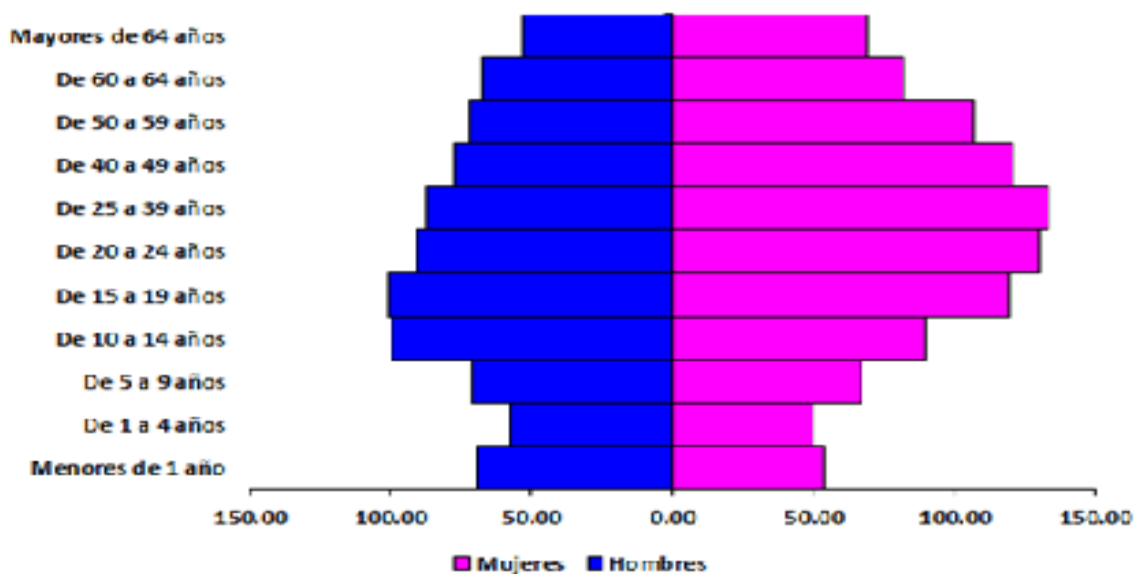
Cuadro 2
Dengue, tasas y casos acumulados
Guatemala 2014 – 2015, S.E. 1 - 28

AREA SANITARIA	Casos Nuevo s 2014	Casos nuevo s 2015	2014		2015	
			Casos	Tasas	Casos	Tasas
Santa Rosa	24	11	177	48.16	842	224.53
Guatemala Central	23	235	175	17.61	1610	161.96
Guatemala Nor Occidente	8	137	84	10.35	712	86.58
Guatemala Sur	25	57	219	21.81	801	77.87
Retalhuleu	24	8	229	70.34	258	77.52
Quetzaltenango	192	10	1558	184.41	557	64.49
San Marcos	10	6	102	9.31	599	53.41
Petén Norte	7	1	22	9.95	121	52.87
Baja Verapaz	4	73	60	20.55	153	51.10
Escuintla	33	51	468	62.71	321	42.18
Izabal	34	3	419	94.13	189	41.45
Alta Verapaz	24	28	144	11.81	520	41.38
Chiquimula	11	21	108	27.19	168	41.34
Petén Sur Oriental	3	8	34	14.23	101	41.02
Jutiapa	9	4	163	35.23	189	40.02
Zacapa	7	12	151	64.90	83	35.08
Guatemala Nor Oriente	0	23	25	5.03	175	34.39
Ixcán	1	0	17	15.98	25	22.64
El Progreso	1	0	66	39.66	33	19.49
Sacatepéquez	7	6	171	50.80	66	19.23
Huehuetenango	6	16	20	1.62	94	7.43
Suchitepéquez	10	0	95	17.11	26	4.57
Sololá	1	5	25	5.23	12	2.44
Jalapa	2	0	69	19.95	6	1.69
Petén Sur Occidental	0	0	13	5.17	3	1.15
Chimaltenango	0	2	8	1.20	6	0.88
El Quiché	0	0	0	0	4	0.50
Totonicapán	0	0	1	0.19	0	0
Total	466	717	4623	29.25	7674	47.44

áreas de salud
que registran el
80% de casos
acumulados

De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud, a la veinte y ocho semana epidemiológica del año 2015, se identifica incremento de 65% (4623/7674) respecto al mismo período del año anterior, así mismo se observa incremento de 54% (466/717) en los casos reportados durante la semana epidemiológica 28 en relación al mismo período 2014-2015; once áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y en notifican el 80% del total de casos del país (cuadro 2). Se registraron 12 casos de dengue grave en áreas de salud Escuintla (6), Santa Rosa (2), Quetzaltenango (1), Petén Sur Oriental (1), Guatemala Sur (1), SIN defunciones para esta semana.

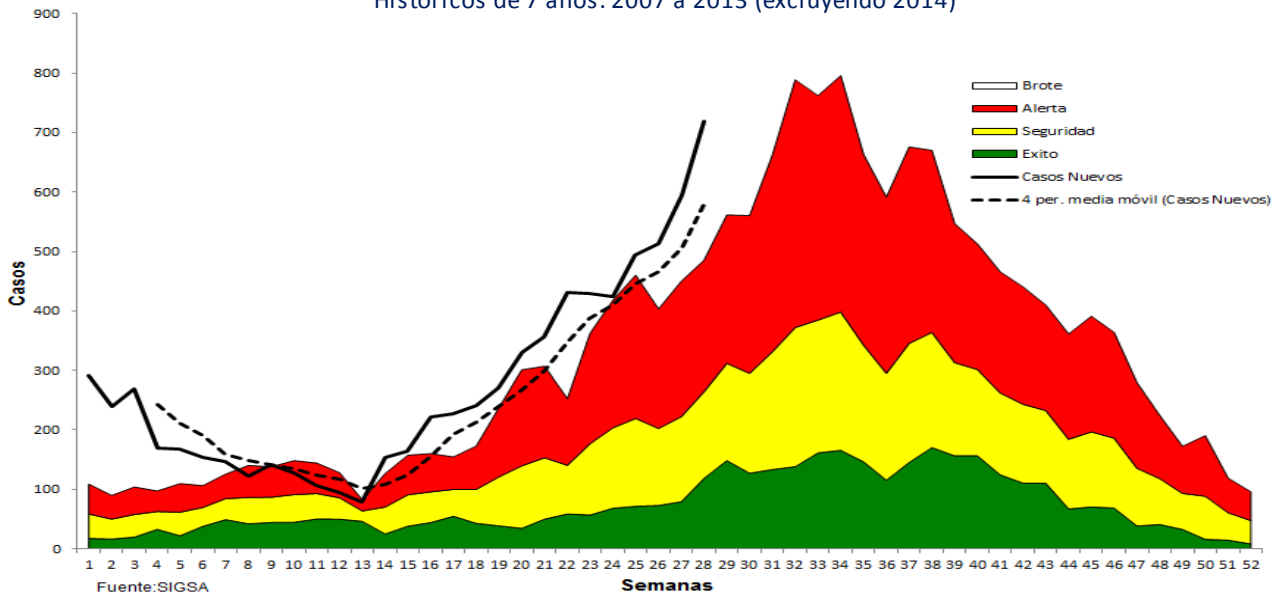
Figura 1
Dengue total
Tasas por grupos de edad
Hasta la semana epidemiológica 42
República de Guatemala 2015



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 40% de los casos. Se reporta 60% más de los casos en mujeres con relación a los hombres (3307/4373).

Figura 2
Corredor endémico semanal 2015
Dengue total. República de Guatemala

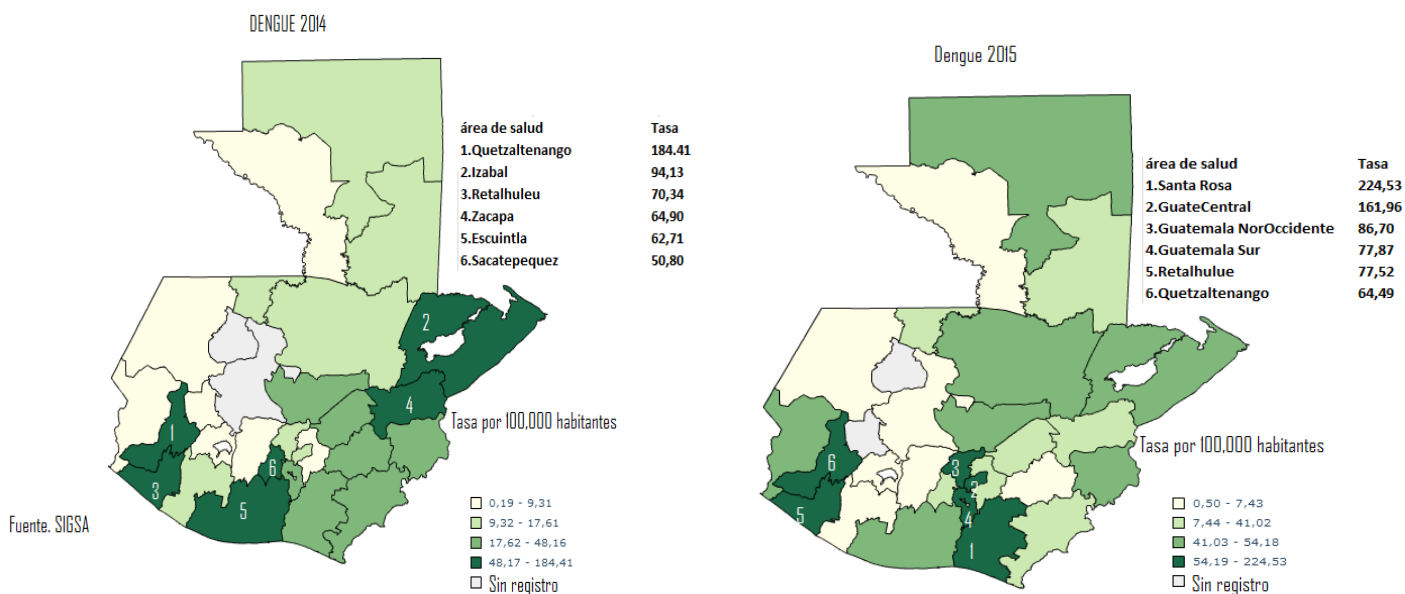
Históricos de 7 años: 2007 a 2013 (excluyendo 2014)



El corredor endémico semanal (figura 3), muestra que durante las primeras Veinte y ocho semanas la tendencia era permanecer en brote, con tendencia al alza.

La distribución geográfica del dengue durante este periodo epidemiológico, muestra valores para incidencia de 224,53 a 64,49, para el año 2015, que en forma descendente se establece para Santa Rosa, Guatemala Central, Guatemala NorOccidente, Guatemala Sur, Retalhuleu, Quetzaltenango, en comparación con el año 2014, para la misma semana se establece un comportamiento similar con valores que oscilan entre 184,41 a 50,80 que en orden descendente las áreas de salud que reportaron daño son similares al presente año, siendo en ese momento Quetzaltenango, Izabal, Retalhuleu, Zacapa, Escuintla, y Sacatepéquez.

Figura 3
Dengue, Tasa de incidencia acumulada por área de salud
Guatemala 2014-2015 SE 28.



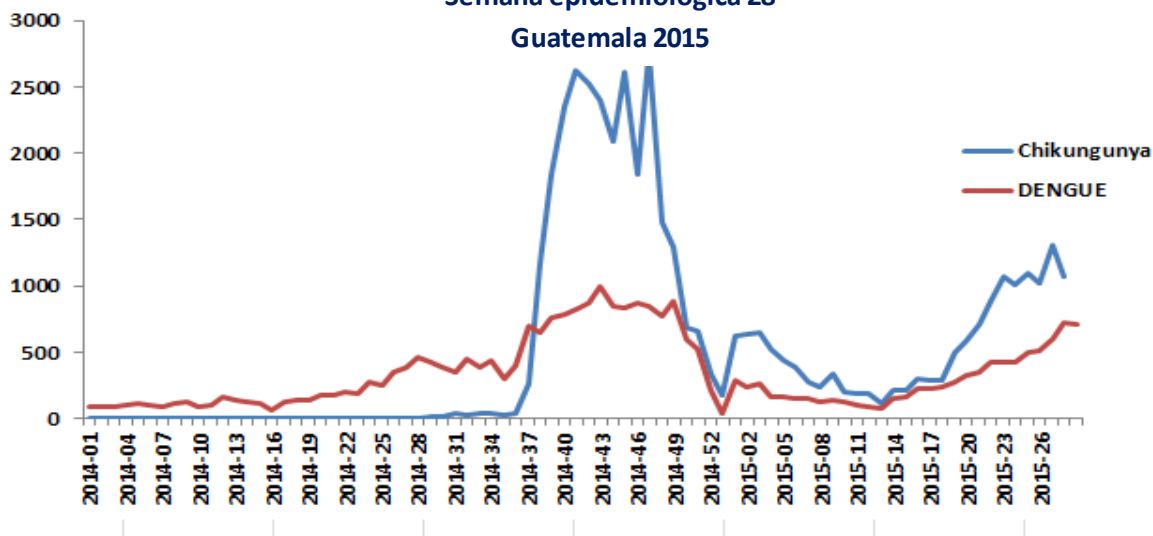
Chikungunya, situación epidemiológica a la semana 28, Guatemala 2015

Los casos acumulados de Chikungunya (15376) hasta la semana 28 del año 2015, representan una tasa 95.06 por 100000 habitantes, con mediana de casos durante las últimas cinco semanas, 10 áreas de salud se encuentran sobre la media nacional (21.45) y en 10 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 partir de la semana epidemiológica 37 de 2014, a partir de la semana 28 de 2015 la tendencia es al incremento sostenido.

La razón de casos Chikungunya y Dengue es de 2:1 (719/1071).

Figura 4
Dengue y Chikungunya
Curva comparativa
Semana epidemiológica 28
Guatemala 2015

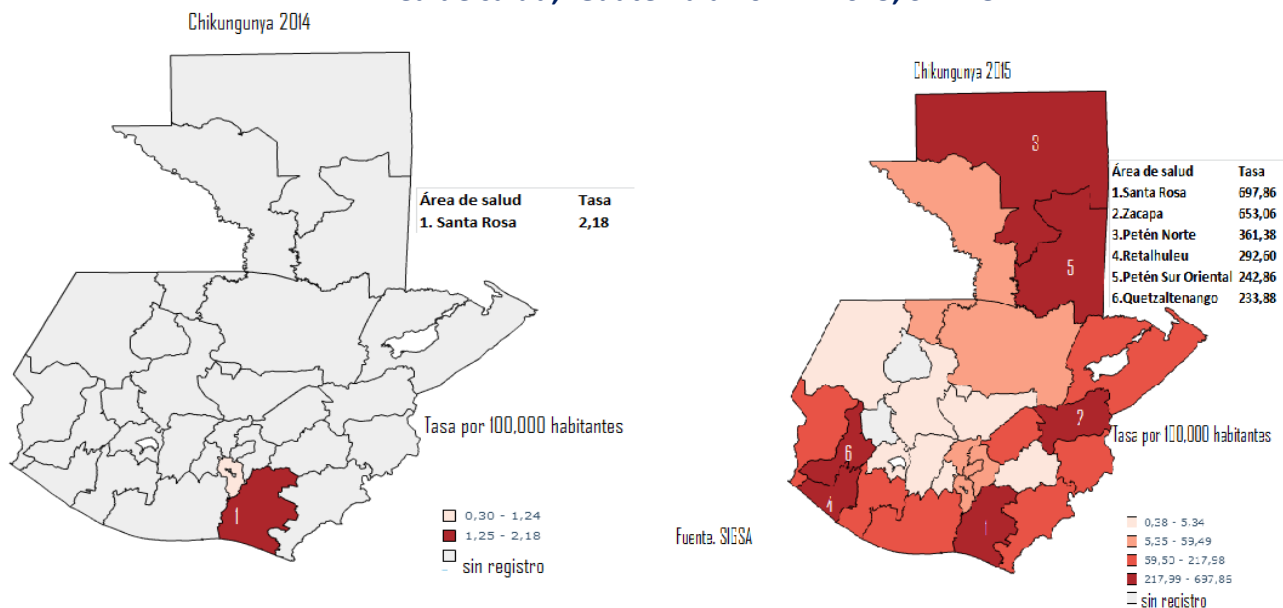


Cuadro 3
Chikungunya, casos y tasas
Guatemala 2014 – 2015 S.E. 28

AREA SANITARIA	Casos nuevos 2014	Casos nuevos 2015	2014		2015	
			Casos	Tasas	Casos	Tasas
Santa Rosa	5	59	8	2.18	2617	697.86
Zacapa	0	101	0	0	1545	653.06
Petén Norte	0	68	0	0	827	361.38
Retalhuleu	0	39	0	0	972	292.06
Petén Sur Oriental	0	83	0	0	598	242.86
Quetzaltenango	0	88	0	0	2020	233.88
El Progreso	0	28	0	0	369	217.98
Jutiapa	0	93	0	0	968	204.96
Chiquimula	0	43	0	0	714	175.68
Izabal	0	11	0	0	696	152.64
San Marcos	0	58	0	0	1081	96.38
Suchitepéquez	0	14	0	0	429	75.45
Escuintla	0	55	0	0	531	69.77
Guatemala Sur	3	92	3	0.30	612	59.49
Guatemala Nor Oriente	0	82	0	0	237	46.58
Guatemala Central	0	81	0	0	417	41.95
Alta Verapaz	0	32	0	0	523	41.62
Ixcán	0	4	0	0	31	28.07
Guatemala Nor Occidente	0	34	0	0	99	12.04
Petén Sur Occidental	0	3	0	0	19	7.30
Baja Verapaz	0	2	0	0	16	5.34
Jalapa	0	0	0	0	14	3.94
Chimaltenango	0	0	0	0	13	1.90
Huehuetenango	0	1	0	0	17	1.34
Sololá	0	0	0	0	5	1.02
Sacatepéquez	0	0	0	0	3	0.87
El Quiché	0	0	0	0	3	0.38
Total	8	1071	11	0.07	15376	95.06

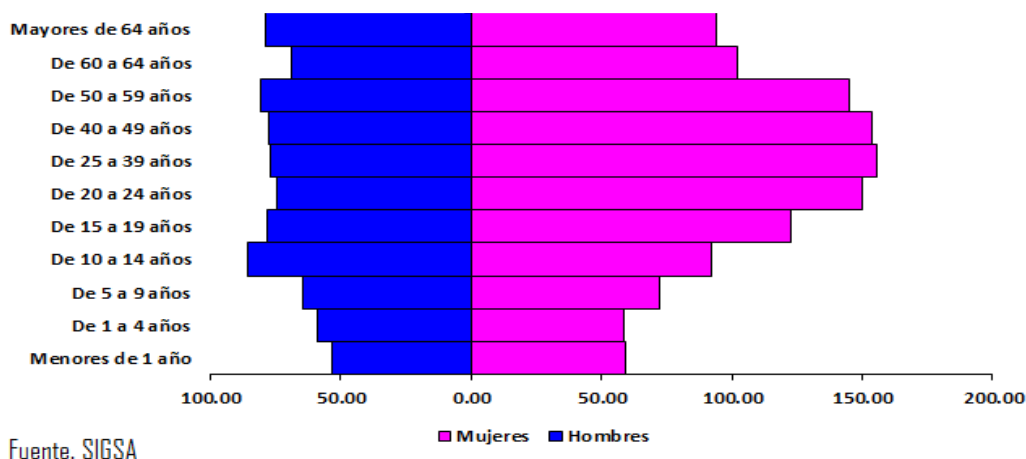
La positividad es 48% (30/62); letalidad 0% (0/22559)

Figura 5
**Chikungunya tasa de incidencia acumulada por
Área de salud, Guatemala 2014 – 2015, S.E. 28**



La distribución geográfica presentada para el 2015 (cuadro 3 y figura 5) las áreas de salud de son Santa Rosa, Zacapa, Petén Norte, Retalhuleu, Petén Sur Oriental, Quetzaltenango, los que presentan las mayores tasas de incidencia (riesgo) del país, con datos entre 637,85 y 217,99 respectivamente; en el 2014 la distribución de casos, al mismo período, evidencia que solamente el área de salud de Santa Rosa con mayor incidencia a nivel país.

Figura 6
**Chikungunya, tasas por grupos de edad
Hasta la semana epidemiológica 28
República de Guatemala Año 2015**



Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 6); sin embargo las mujeres comprendidas entre 20-59 años son las que concentran el 46% (4437) de los casos. Se reporta un 64% de incremento de casos en mujeres con relación a los hombres (5824/9552). No hay registro de defunciones para esta semana.



Conclusiones:

- Dengue y Chikungunya muestran tendencia al incremento a partir de la semana 28.
- Las regiones de mayor incidencia de casos para dengue son Nor Oriente y sur; para Chikungunya.
- Ambos sexos están en riesgo sin embargo para ambos eventos el mayor riesgo se presenta a partir de los 20 años hasta 49 años
- Mayor positividad de muestras procesadas de Chikungunya.

Recomendaciones:

- Intensificar acciones orientadas al manejo integrado de vectores,
- Las áreas de salud y hospitales deben utilizar adecuadamente el protocolo de vigilancia epidemiológica en especial para detección oportuna de casos de dengue Hemorrágico.
- Mantener un registro adecuado de insumos a nivel local para afrontar los brotes.