



43

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA



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

Semana Epidemiológica 43, del 25 al 31 de octubre 2015

País: Guatemala

Áreas de salud que no informaron: San Marcos y Suchitepequez

27/29 = 93,10

Fecha: 11/11/2015

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. Abel Ceto	Epidemiólogo 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



Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica a la semana epidemiológica 43, Guatemala 2015

Evento	Área de Salud	Casos	Tasa*	Municipio/servicio	Casos	Tasa
Dengue Tasa País 2014: 84,49 Tasa País 2015: 92,02 Incremento de 11.46% (acumulados 13355/14885)	Guatemala nor Occidente	3126	380,13	Mixco	2656	536,48
	Santa Rosa	1010	269,33	Nueva Santa Rosa	281	838,78
	Guatemala Central	2593	260,84	Hospital Roosevelt	1762	---
	Baja Verapaz	730	243,80	Rabinal	438	1149,12
Chikungunya Tasa País 2015: 163,62 (acumulados 26,466)	Zacapa	2345	991,21	Gualan	1453	3507,37
	Santa Rosa	3301	880,26	Nueva Santa Rosa	1026	3059,61
	Peten Sur Oriental	2038	827,66	Poptun	838	1160,98
	Peten Norte	953	414,43	Flores	492	751,55
IRAS Tasa País 2014: 11247 Tasa País 2015: 12522 Incremento de 13,9% (acumulados 1777819/2025525)	Peten Sur Occidental	101204	38865,27	Sayaxche	56161	43002,30
	Ixcán	32799	29702,51	Caimi Playa Grande	4504	---
	Jutiapa	136064	28810,08	El Adelanto	6174	108735,47
	Ixil	48368	26034,11	San Gaspar Chajul	6539	---

Fuente: SIGSA * Tasa por 100000 habitantes



Dengue y Dengue Grave, situación epidemiológica a la semana 43 Guatemala 2015

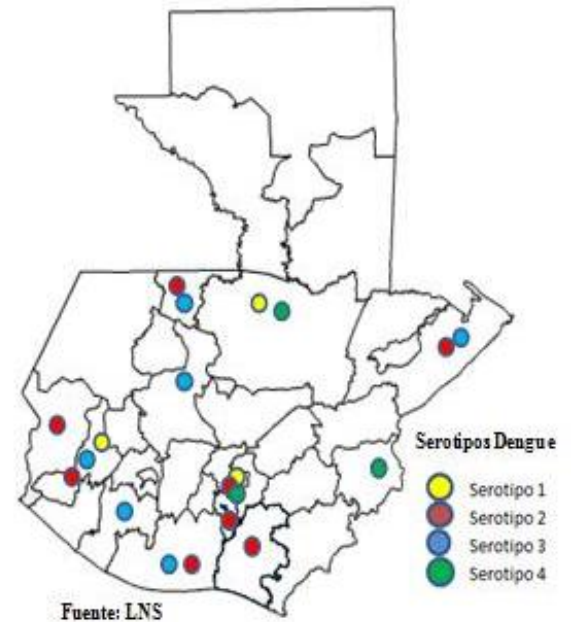
Cuadro 2

AREA SANITARIA	Casos de la semana 43		2014		2015	
	2014	2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas
	Guatemala Nor Occident	21	42	600	73.92	3116
Santa Rosa	84	6	806	219.29	1010	269.33
Guatemala Central	154	0	1514	152.34	2593	260.84
Baja Verapaz	13	1	192	65.77	730	243.79
Guatemala Sur	29	3	787	78.38	1276	124.04
Sacatepéquez	78	0	962	285.78	389	113.34
Escuintla	92	16	1851	248.02	858	112.73
Zacapa	137	2	562	241.56	210	88.77
Sololá	0	9	53	11.09	434	88.29
Retalhuleu	19	1	525	161.26	286	85.93
Guatemala Nor Oriente	3	1	58	11.67	412	80.97
Quetzaltenango	21	11	2190	259.21	641	74.22
Chiquimula	11	7	262	65.97	280	68.89
Petén Norte	0	0	47	21.27	146	63.80
San Marcos	136	4	491	44.80	686	61.16
Alta Verapaz	5	0	236	19.35	640	50.93
El Progreso	131	0	411	247.00	85	50.21
Izabal	4	5	778	174.78	216	47.37
Jutiapa	16	9	327	70.67	222	47.01
Petén Sur Oriental	6	3	105	43.93	113	45.89
Huehuetenango	0	2	73	5.91	405	32.03
Ixcán	5	0	79	74.28	26	23.55
Suchitepéquez	26	0	252	45.39	44	7.74
Jalapa	8	3	153	44.23	21	5.91
Petén Sur Occidental	0	1	17	6.76	11	4.22
Chimaltenango	1	1	15	2.25	24	3.50
El Quiché	2	0	4	0.52	8	1.01
Totonicapán	0	0	5	0.96	3	0.56
Total PAIS	1002	127	13355	84.49	14885	92.02

Fuente: SIGSA * Tasa por 100000 habitantes

Figura 1

Dengue, circulación viral por área de salud
Guatemala país 2015, S.E. 1-43



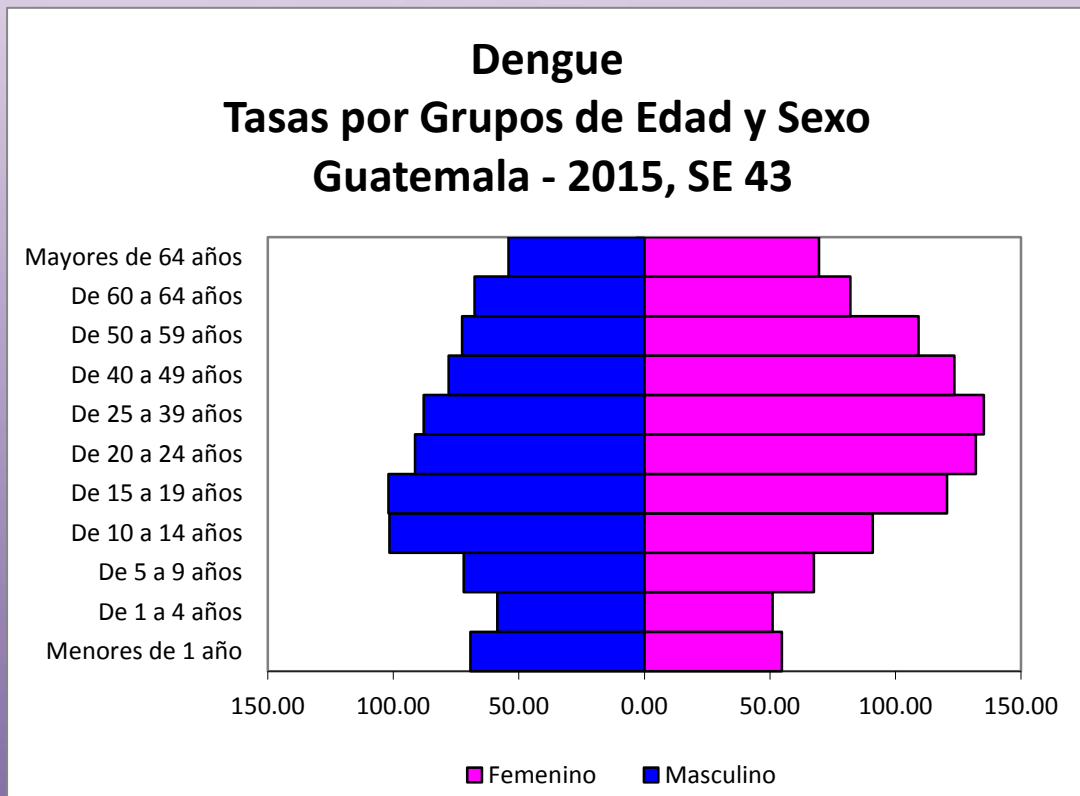


De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud, para la semana epidemiológica 43 del año 2015, hay un incremento de 11,46 % (14885/13355) respecto al mismo período del año anterior, sin embargo se observa un decremento de 87,33% (127/1002) en los casos reportados durante la semana epidemiológica 43 en relación al mismo período para ambos años; en 12 de las áreas de salud, se notifica el 80% del total de casos del país (cuadro 2).

No se reportan casos de dengue grave ni defunciones para la semana en mención.

Los 4 serotipos que circulan en el país; de los cuatro, se distribuyen en las Areas, (figura 1)

Figura 2

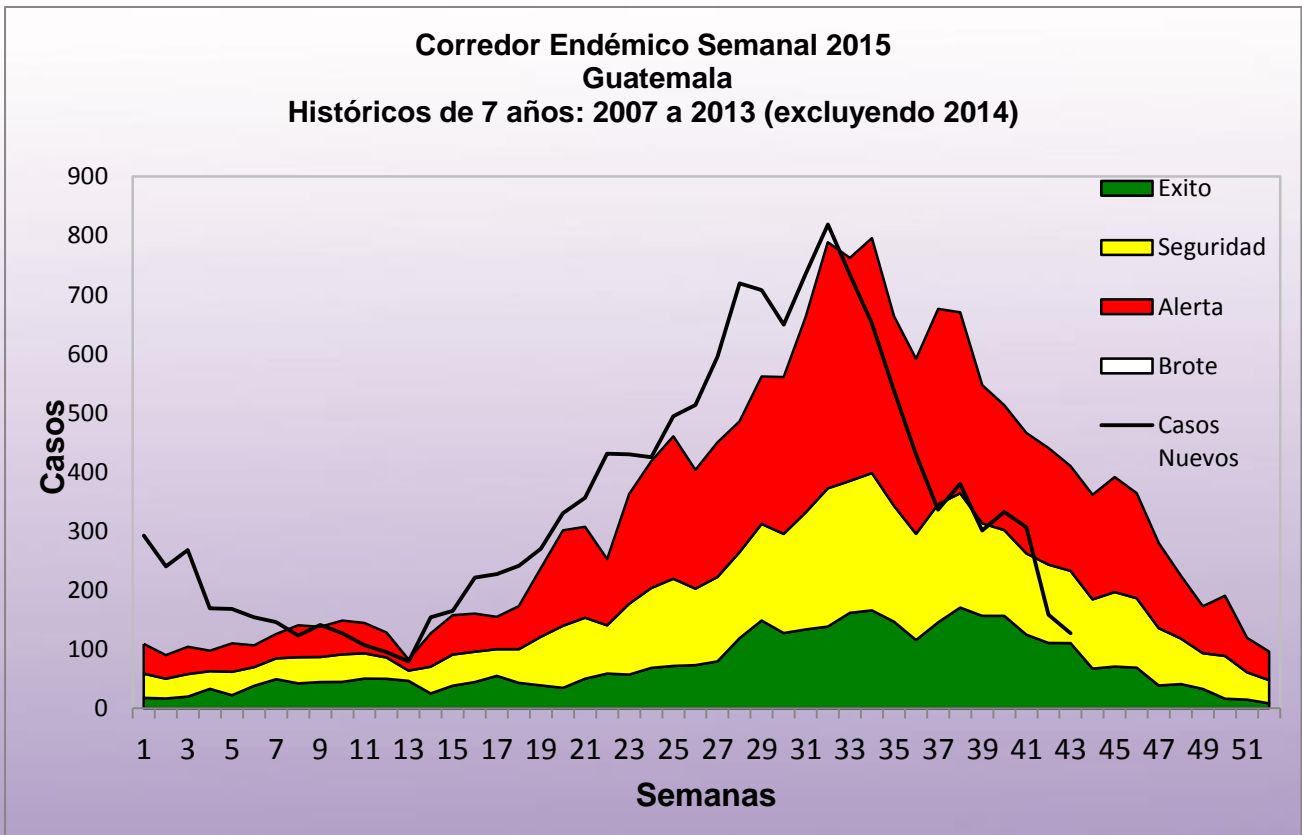


Fuente: SIGSA * Tasa por 100000 habitantes

En la **figura 2** se presenta la distribución de riesgos por grupos de edad y sexo; las mujeres de 25-39 años registran las mayores tasas; en el grupo de hombres las edades que más son afectadas son las de 10-14 años y 15-19.



Figura 3



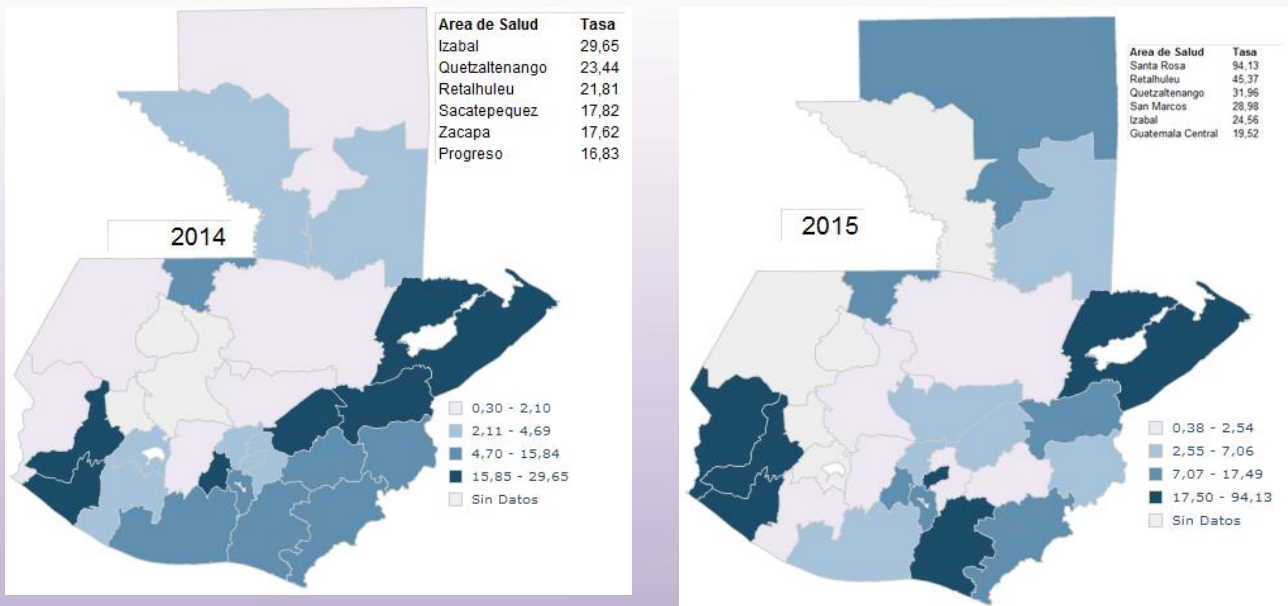
Fuente: SIGSA * Tasa por 100000 habitantes

De acuerdo al corredor endémico semanal (figura 3), lo cual nos muestra que la tendencia es hacia la disminución, ya que a la semana analizada, se ubica en la zona de seguridad, pese haber estado durante varias semanas en alerta.

Esto podría deberse a las diferentes acciones que se han implementado en las diferentes áreas de salud, lo cual evidencia los resultados en cuanto al control de dicho problema



Figura 4
Dengue, Tasas de incidencia por Áreas de salud
Por Áreas de Salud



Fuente: SIGSA * Tasa por 100000 habitantes

La distribución geográfica del dengue para la semana epidemiológica número 43, se muestra en los mapas para ambos años, para el 2014 las seis áreas de salud se con mayor riesgo son: Izabal, Quetzaltenango, Retalhuleu, Sacatepéquez, Zacapa y El Progreso; mientras que para el 2015 las áreas de salud afectadas son: Santa Rosa, Retalhuleu, Quetzaltenango, San Marcos, Izabal y Guatemala Central. Tres de las cuales son igualmente afectadas, con variación en las tasas únicamente, entre un año y otro.



Chikungunya
Casos y Tasas Acumulados Guatemala
Años 2014 - 2015 SE 43

AREA SANITARIA	2015	
	Casos	Tasas
Zacapa	2337	987.83
Santa Rosa	3296	878.93
Petén Sur Oriental	2038	827.66
Petén Norte	953	416.43
El Progreso	585	345.57
Jutiapa	1615	341.96
Retalhuleu	1088	326.91
Chiquimula	1193	293.54
Quetzaltenango	2363	273.59
Guatemala Nor Occidente	1811	220.22
Izabal	827	181.37
Guatemala Central	1762	177.25
Guatemala Nor Oriente	837	164.49
Guatemala Sur	1623	157.78
Escuintla	948	124.56
San Marcos	1357	120.99
Suchitepéquez	500	87.93
Alta Verapaz	738	58.73
Ixcán	60	54.34
Petén Sur Occidental	111	42.63
Baja Verapaz	64	21.37
Huehuetenango	247	19.53
Sololá	49	9.97
Jalapa	26	7.31
Chimaltenango	20	2.92
Sacatepéquez	10	2.91
El Quiche	8	1.01
Total PAIS	26466	163.617

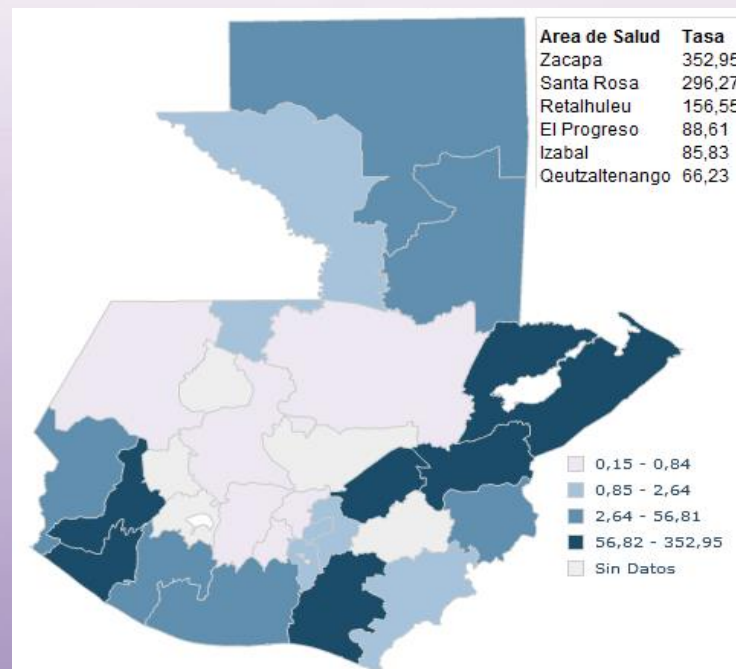
Fuente: SIGSA * Tasa por 10000 habitantes

Los casos acumulados de a la semana 43 del 2015 de Chikungunya (26466) que representan una tasa 163,617 por 100000 habitantes, 14 áreas de salud acumulan el 80% del total de casos del país

La curva epidémica a la semana 43 2015 (figura 5) su tendencia es la disminución, se muestra un aumento desde la semana 19 a la 37, para luego disminuir, en comparación al año anterior, en la que hubo un aumento de casos, a partir de la semana 37 a la 46.

Figura 6

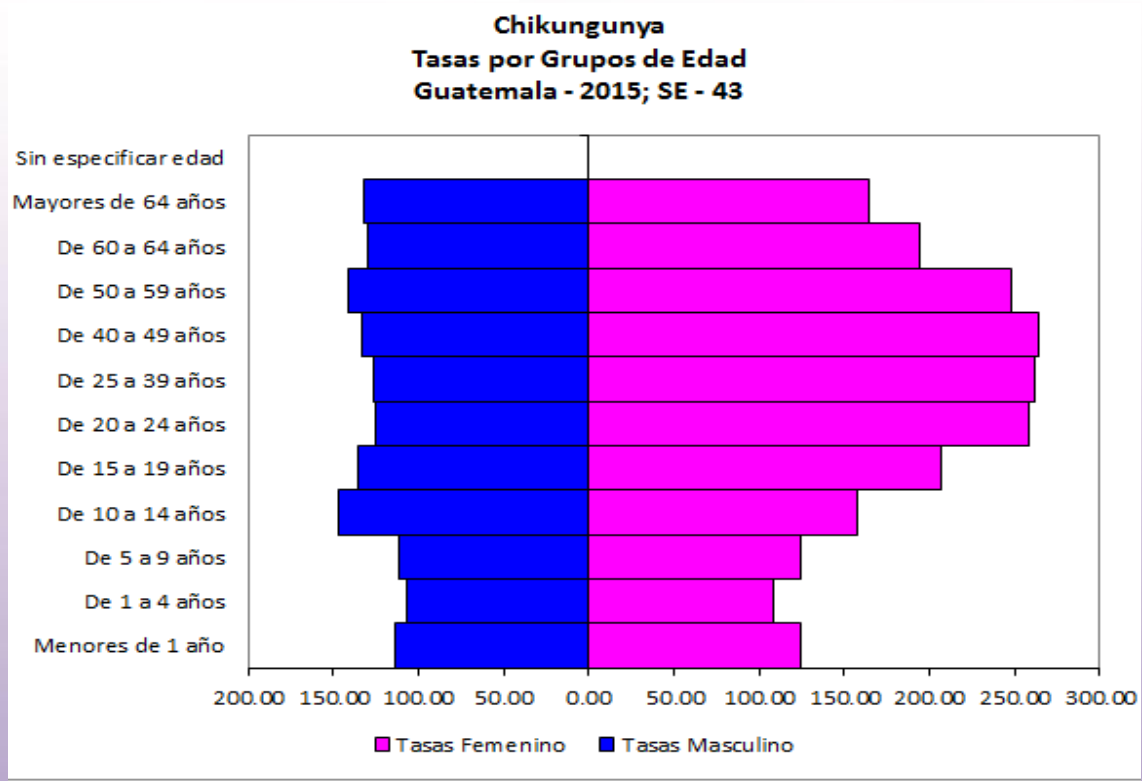
**Chikungunya, Tasas de incidencia por Areas de Salud,
Guatemala 2015, hasta semana 43**



en relación a la distribución geográfica por áreas de salud, para el 2015 podemos observar que las áreas de salud afectadas para el periodo en mención son: Zacapa, Santa Rosa, Retalhuleu, El Progreso, Izabal y Quetzaltenango, son los que presentan las mayores tasas de incidencia (riesgo) del país, con datos entre 66,26 y 352,95.



Figura 7



como podemos observar, todos los grupos de edad se encuentran en riesgo, sien embargo el grupo mayormente afectado, es el de las mujeres, comprendidas entre las edades de 20 a 59 años, en cuanto al grupo de hombres, el comportamiento es casi que similar en todas las edades.

Conclusiones:

- El comportamiento de los eventos de Dengue y Chikungunya es a la disminución
- La distribución geográfica de ambos eventos es generalizada en todo el país, a excepción de 2 áreas de Salud (Ixil y Totonicapan)
- En el territorio nacional e Guatemala, circulan los 4 serotipos de Dengue.
- Las acciones implementadas en las áreas de riesgo, muestran efectos positivos.

Recomendaciones:

- Mantener las acciones y actividades de coordinación que hasta el momento se han llevado a cabo, lo cual ha



- Fortalecer las acciones implementadas por el grupo técnico de Dengue en coordinación con las diferentes instancias y entidades del MSPAS
- Garantizar el financiamiento para los equipos, tanto para las áreas de salud como del nivel central (EGIDENGUE). Para continuar con el apoyo y la asistencia técnica en las áreas de salud.
- Se deben priorizar las áreas de salud que por semanas han mantenido un elevado número de casos, así como en función de las tasas.