
SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

32



Análisis de Semana Epidemiológica Centro Nacional de Epidemiología, MSPAS

Semana Epidemiológica 32 que va del 9 al 15 de agosto 2015

País: Guatemala

Áreas de salud que informaron: 96,5% (28/29). Servicios que informaron: 94,4% (1697/1797)

Áreas sin notificación: Alta Verapáz

Fecha: 26/08/2015

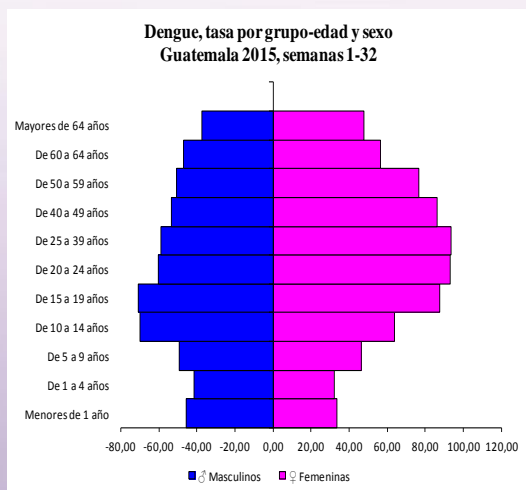
Participantes	Cargo
Dra. Manfredo Orozco	Director CNE
Dra. Lorena Gobern	Jefe vigilancia epidemiológica
Dr. Haroldo Barillas	Jefe desarrollo epidemiológico
Dr. Camilo Molina	Jefe de Brotes
Dra. Edelfi Judith García	Epidemióloga responsable del análisis



Resumen de eventos de vigilancia epidemiológica a la semana 32 Guatemala 2015

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2014: 39,5 Tasa País 2015: 63,5 Incremento de casos 64,5 % (6249/10280)	Santa Rosa	881	234,9	Nueva Santa Rosa	269	802,9
	Guate. Central	2166	217,9	Hospital Roosevelt	1492	--
	Baja Verapáz	544	181,7	Rabinal	334	876,3
	Guate. Nor Occ.	1449	176,2	Chuarrancho	40	292,9
Chikungunya Tasa País 2015: 69,93 (11311)	Zacapa	1857	784,9	Gualán	1128	2722,9
	Santa Rosa	2768	738,1	Nueva Santa Rosa	917	2737,2
	Petén Sur Oriental	1130	458,9	Poptún	587	813,2
	Petén Norte	913	398,9	San Francisco	337	1753,6

*Tasa por 100 000 hab.
Fuente: SIGSA



Casos acumulados de Dengue a la semana 32 de 2015, representan incremento de 64,5% (6249/10280) respecto al 2014.

Casos de la semana 32 del año 2015, representan incremento del 36% (455/620) respecto a los casos de la misma semana 2014.

Siete áreas de salud se encuentran por arriba de la tasa nacional (63,5): Santa Rosa, Guatemala Central, Baja Verapaz, Guatemala Nor Occidente, Guatemala Sur, Retalhuleu y Quetzaltenango, estas áreas aportan el 67% (6906/10280) de todos los casos del país.

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

Mortalidad: 5 casos hasta la semana 32.

Se han identificado 13 casos de Dengue Hemorrágico.

En relación al sexo: se notificaron más casos en el femenino.

**Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud
a la semana epidemiológica 32
Guatemala país 2015**

Área de Salud	Casos nuevos		2014		2015			
	2014	2015	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos DH	Fallecidos
Santa Rosa	15	16	266	72,37	881	234,93	2	1
Guatemala Central	94	83	366	36,83	2166	217,89	0	0
Baja Verapaz	6	103	85	29,12	544	181,67	0	0
Guatemala Nor Occidente	32	197	167	20,57	1449	176,20	2	1
Guatemala Sur	50	46	369	36,75	1019	99,06	1	0
Retalhuleu	14	3	299	91,84	270	81,13	0	0
Quetzaltenango	60	3	1947	230,45	577	66,81	2	1
Guatemala Nor Oriente	2	14	30	6,04	303	59,55	0	0
Escuintla	25	30	578	77,45	442	58,07	4	2
Zacapa	11	24	184	79,09	133	56,22	1	0
Chiquimula	9	15	133	33,49	228	56,10	0	0
San Marcos	7	2	160	14,60	606	54,03	0	0
Alta Verapaz	5	1	186	15,25	575	45,76	0	0
Petén Norte	0	0	24	10,86	104	45,45	0	0
Petén Sur Oriental	7	0	49	20,50	107	43,45	1	0
Jutiapa	3	2	178	38,47	197	41,71	0	0
Izabal	36	1	563	126,48	189	41,45	0	0
Sacatepéquez	46	18	237	70,41	108	31,47	0	0
Sololá	1	58	29	6,07	140	28,48	0	0
Ixcán	6	0	29	27,27	25	22,64	0	0
El Progreso	4	3	80	48,08	36	21,27	0	0
Huehuetenango	1	0	34	2,75	126	9,96	0	0
Suchitepéquez	15	0	137	24,67	29	5,10	0	0
Chimaltenango	0	0	8	1,20	12	1,75	0	0
Jalapa	5	0	95	27,46	6	1,69	0	0
Petén Sur Occidental	0	0	13	5,17	3	1,15	0	0
El Quiché	0	1	0	0	5	0,63	0	0
Totonicapán	1	0	3	0,57	0	0	0	0
Total	455	620	6249	39,53	10280	63,55	13	5

Fuente: SIGSA

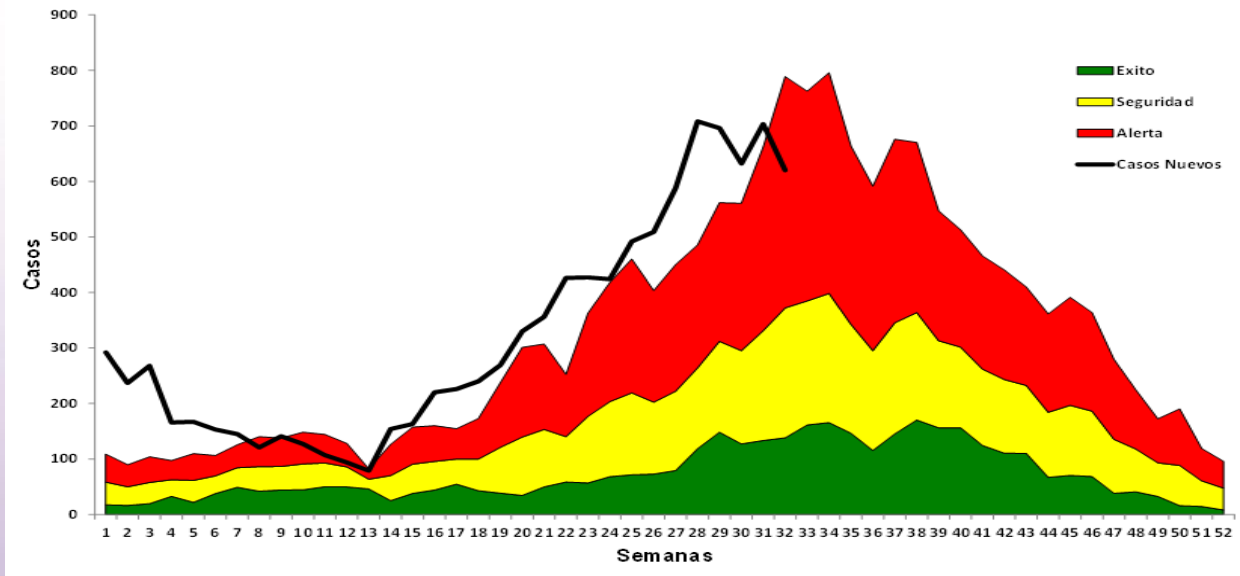
455

Tasa por 100 000 hab.

DH: Dengue Hemorrágico



**Corredor Endémico Semanal de 2015
Dengue Guatemala
Históricos de 7 años: 2007 a 2013 (excluyendo 2014)**

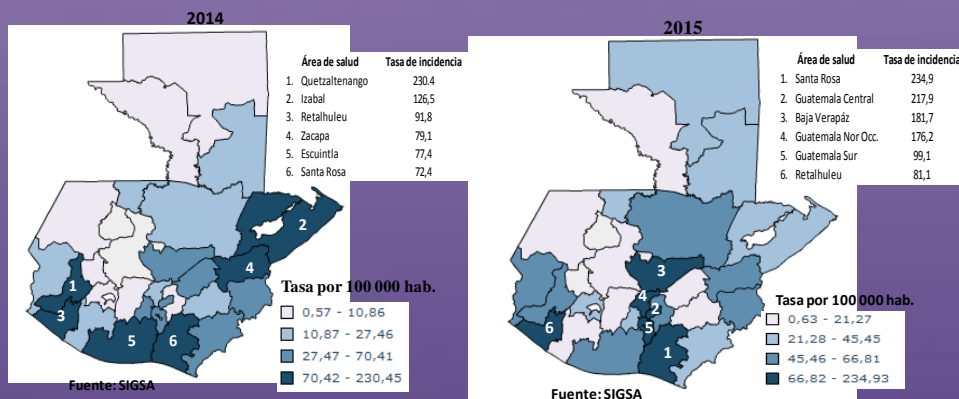


De acuerdo al corredor endémico semanal de 7 años, venimos con epidemia desde el año 2014, pero se puede observar que en las semanas 8 y 13 se presentaron picos en zona de alerta, para luego continuar en brote. A partir de la semana 30 estamos en alerta.

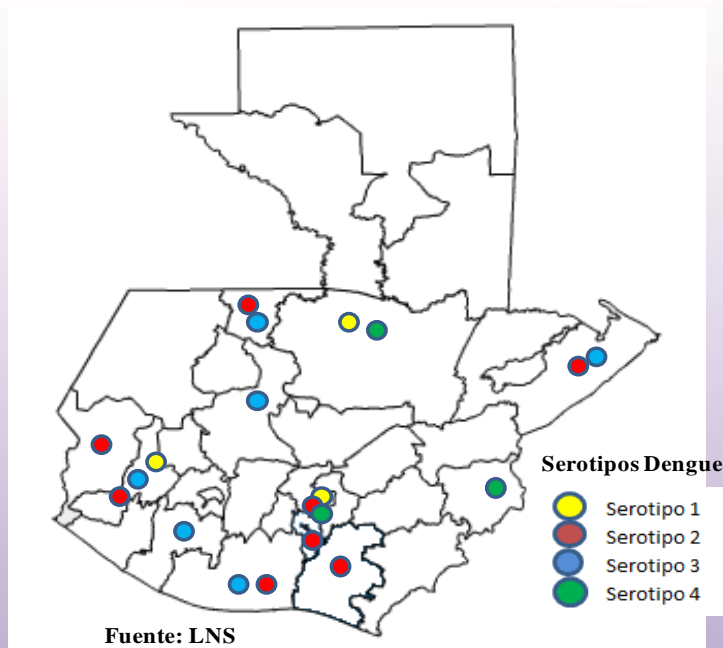
Los siguientes mapas demuestran las tasas por área de salud en donde se evidencia en ambos años las áreas de salud de Santa Rosa y Retalhuleu, pero se añaden para este año los departamentos de: Guatemala Central (217,9), Baja Verapaz (181,7), Guatemala Nor Occidente (176,2) y Guatemala Sur (99,1)

Existe un incremento de casos acumulados del 36% (455/620) en relación con el año 2014

**Dengue, tasas por área de salud
Guatemala 2014 – 2015, S.E. 1 – 32**



Dengue: Circulación Viral Guatemala 2015, semana epidemiológica 1-32



Actualmente en Guatemala circulan los cuatro serotipos.

En las áreas de salud de: Quetzaltenango (1, 2 y 3) y Guatemala Central (1, 2, 4) circulan tres serotipos.

En Alta Verapaz (1 y 4) , Izabal, Escuintla e Ixcán (2 y 3), circulan 2 serotipos.

En Santa Rosa, Guatemala Sur y San Marcos, circula el serotipo 2.

En las áreas de salud de El Quiché y Suchitepéquez circula el serotipo 3.

En Chiquimula circula el serotipo 4.

Sin embargo en las áreas de Salud de: Petén Norte, Peten Sur Oriente, Petén Sur Occidente, Huehuetenango, Totonicapán, Baja Verapaz, Ixil, Sololá, Chimaltenango, Sacatepéquez, Guatemala Nor Occidente, Guatemala Nor Oriente, Jutiapa, Jalapa, Zacapa y Retalhuleu no se ha documentado circulación viral.

Chikungunya, casos, tasas y muestras de laboratorio
Guatemala 2015, S.E.1-32

Área de Salud	Casos de la semana 32	Mediana ultimas 5 sem.	Casos acumulados	Tasas	Casos confirmados LNS	Muestras procesadas	% de positividad	Fallecidos	Tasa de letalidad
Zacapa	68	93	1857	784,94	18	58	31,03	0	0
Santa Rosa	49	40	2768	738,13	36	85	42,35	0	0
Petén Sur Oriental	184	98	1130	458,91	41	70	58,57	0	0
Petén Norte	3	46	913	398,95	15	26	57,69	0	0
Retalhuleu	12	34	1062	319,10	19	35	54,29	0	0
El Progreso	16	19	446	263,46	10	16	62,5	0	0
Jutiapa	111	93	1233	261,07	45	93	48,39	0	0
Quetzaltenango	15	73	2185	252,99	123	232	53,02	0	0
Chiquimula	34	56	917	225,63	59	88	67,05	0	0
Izabal	8	8	716	157,02	12	23	52,17	0	0
San Marcos	34	43	1212	108,06	76	173	43,93	1	0,48
Guatemala Nor Oriente	45	48	515	101,21	46	83	55,42	0	0
Guatemala Sur	116	92	971	94,39	175	316	55,38	0	0
Escuintla	29	44	658	86,45	42	110	38,18	0	0
Suchitepéquez	6	15	478	84,06	54	70	77,14	0	0
Guatemala Central	80	83	765	76,96	259	485	53,4	0	0
Alta Verapaz	25	27	610	48,55	82	149	55,03	0	0
Guatemala Nor Occidente	65	68	378	45,97	45	81	55,56	0	0
Ixcán	0	1	27	24,45	47	101	46,53	0	0
Petén Sur Occidental	3	3	30	11,52	12	19	63,16	0	0
Baja Verapaz	2	4	29	9,68	31	45	68,89	0	0
Jalapa	0	0	11	3,09	32	79	40,51	0	0
Chimaltenango	1	0	14	2,04	17	34	50	0	0
Huehuetenango	0	5	22	1,74	30	70	42,86	0	0
Sacatepéquez	0	1	4	1,17	5	14	35,71	0	0
Sololá	1	0	5	1,02	8	24	33,33	0	0
El Quiche	0	0	3	0,38	13	30	43,33	0	0
Total	907	1011	18959	117,21	1352	2609	51,82	1	0,02

Fuente: SIGSA

Los casos acumulados hasta la semana 32 son en total de 18 959, con una tasa de 117,2. Solo para la semana 32 se han notificado 907 casos.

Diez áreas de Salud superan la tasa a nivel nacional: Zacapa (784,9), Santa Rosa (738,1), Petén sur Oriental (458,9), Petén Norte (398,9), Retalhuleu (319,1), El Progreso (263,5), Jutiapa (261,1), Quetzaltenango (253), Chiquimula (225,6) e Izabal (157, 0).

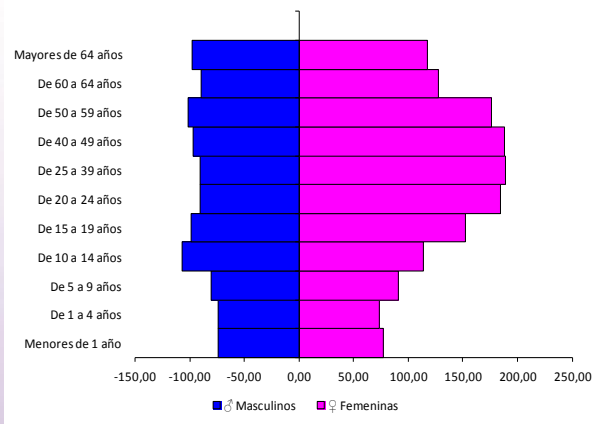
La tasa acumulada más alta se observa en Zacapa 784,9 por 100 000 hab., sin embargo el área de salud de Santa Rosa es quien ha notificado más número de casos: 2768.

El Laboratorio Nacional de Salud ha recibido 2609 muestras, de las cuales el 51,8% han salido reactivas (1352/2609).

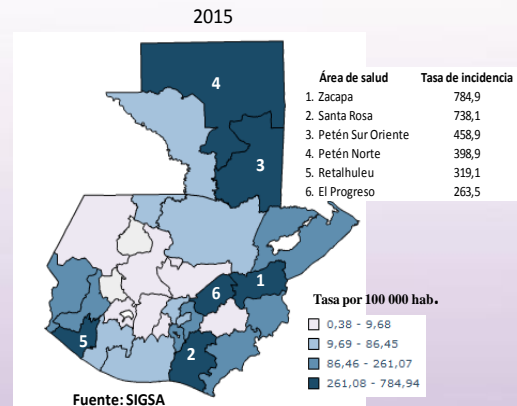
Fue notificado 1 caso fallecido en el área de salud de San Marcos, lo que hace una tasa de letalidad de 0,02%



Chikungunya, tasa por grupo-edad y sexo
Guatemala 2015, semanas 1-32



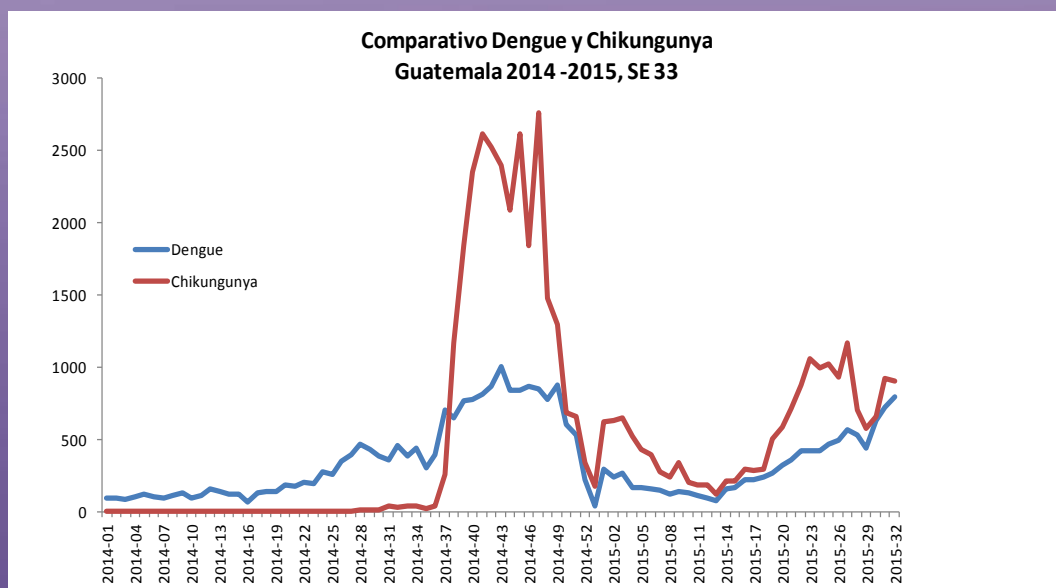
Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud
Guatemala país 2015, a la semana epidemiológica 32



En el grafico se observa que es el sexo femenino quien presenta tasas más altas en relación a los masculinos. De acuerdo al número de casos: los femeninos son 11 774 y los masculinos un total de 7 185, observándose 2 femeninas por cada masculino.

Seis áreas de salud presentan las tasas más altas: Zacapa, Santa Rosa, Petén sur Oriental, Petén Norte, Retalhuleu y El Progreso.

En el grafico comparativo de Dengue y Chikungunya, se puede observar que la tendencia para ambas enfermedades es en aumento.



Fuente: SIGSA



Conclusiones:

1. Las Áreas con mayor riesgo para Dengue son: Santa Rosa, Guatemala Central, Baja Verapáz , Guatemala Nor Occidente, Guatemala Sur, Retalhuleu y Quetzaltenango y quienes además notifican dos terceras partes de casos a nivel nacional
 2. Las Áreas de salud con Chikungunya son: Zacapa, Santa Rosa, Petén Sur Oriental y Petén Norte
 3. Para ambas enfermedades el riesgo se observa en todos los grupos edad, principalmente en edad productiva y en el sexo femenino
 4. Para esta semana los casos de Dengue disminuyeron en una cuarta parte
 5. De las muestras para Chikungunya procesadas en el LNS, la mitad de los casos fueron confirmados
- En cuanto a la circulación viral: se han observado los 4 serotipos.

Recomendaciones:

1. Coordinación entre el epidemiólogo y personal de vectores para el análisis correspondiente
2. 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. Recordatorio rápido en relación a las definiciones de caso
5. Realizar investigación de serotipos en áreas silenciosas