

Análisis de Semana Epidemiológica

Centro Nacional de Epidemiología, MSPAS. 2015

Participantes	Cargo
Dr. Manfredo Orozco	Director CNE
Dra. Lorena Gobern	Jefe Vigilancia epidemiológica
Dr. Haroldo Barillas	Jefe Desarrollo
Dr. Manuel Sagastume	Jefe estadísticas vitales
Dr. Camilo Molina	Jefe Brotes

Semana Epidemiológica 26: del 28 de junio al 4 de julio 2015

País: Guatemala

% de notificación por servicios de salud: 89.3

Áreas de salud que no notificaron oportunamente: Jutiapa, Petén sur oriental, San Marcos, Quetzaltenango

Fecha: 15/07/2015

Resumen de eventos de vigilancia epidemiológica a la semana 26, Guatemala 2015.

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue	Santa Rosa	819	218.4	Cuilapa	322	711.3
Tasa País 2014: 15.82						
Tasa País 2015: 24.86	Jutiapa	447	94.7	Jutiapa	403	263.2
Incremento de casos acumulados 60.1% (2501/4022)	Retalhuleu	210	63.1	Retalhuleu	132	144.4
Chikungunya	Santa Rosa	1901	506.93	Nueva Santa Rosa	600	1790.9
Tasa País 2015: 45.39	Zacapa	1070	452.3	Gualán	508	1226.2
Incremento semanal de casos en relación a la mediana de 5 semanas anteriores 8% (445/481)	Retalhuleu	657	197.4	Retalhuleu	588	643.0

Fuente: SIGSA

Como se puede observar, en el cuadro anterior las áreas mayormente afectadas por Dengue y Chikungunya, son casi las mismas, con excepción de Zacapa y Jutiapa.

Los servicios por área que reportan mayores casos de Dengue son: Santa Rosa, como una de las áreas afectadas, el servicio que mayores casos reporta, con una elevada tasa, es Cuilapa, mientras que Jutiapa, también su servicio con mayores casos y tasa en Jutiapa de igual manera el Área de Retalhuleu, es Retalhuleu.

Para Chikungunya Santa Rosa, Zacapa

Y Retalhuleu son las áreas con mayor reporte de casos. Ambos eventos muestran tendencia al incremento de casos.

Análisis de DENGUE

Dengue, casos y tasas por área de salud a la semana epidemiológica 26 Guatemala, 2014 - 2015

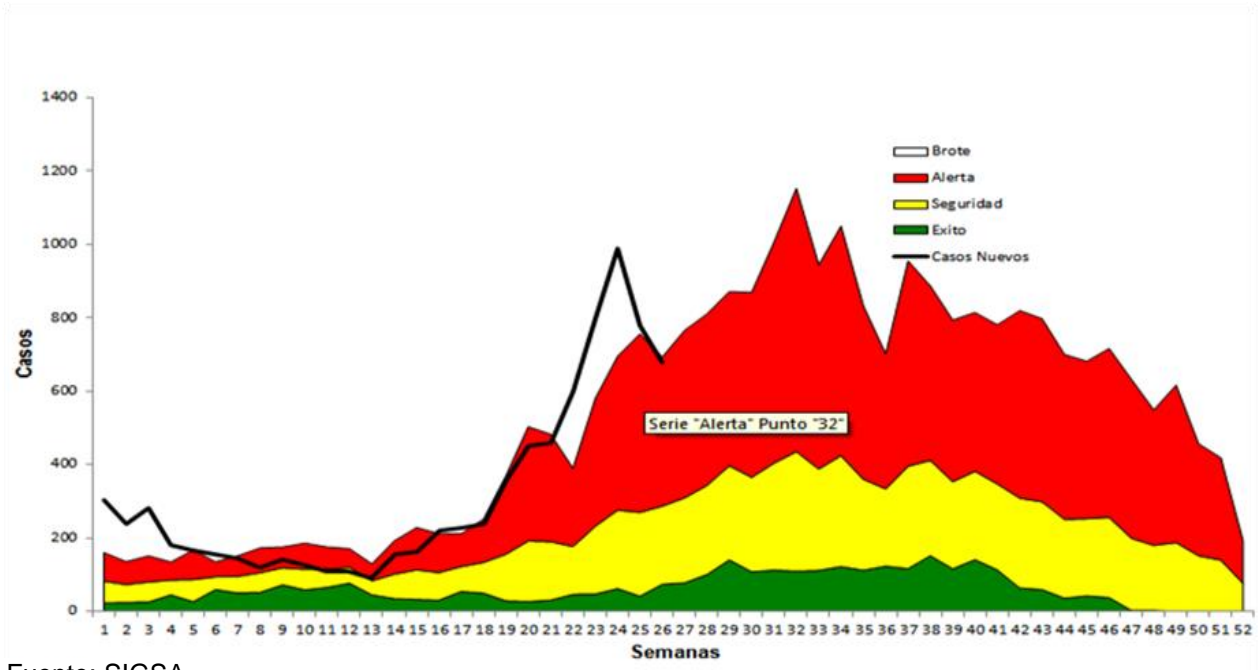
Área de salud	Casos nuevos de la sem		2014		2015	
	2014	2015	Casos acumulados	Tasas acumuladas *	Casos acumulados	Tasas acumuladas *
Santa Rosa	4	11	116	31.56	819	218.40
Jutiapa	5	0	96	20.75	447	94.65
Retalhuleu	3	9	144	44.23	210	63.10
Guatemala Central	4	16	107	10.77	492	49.49
San Marcos	6	9	72	6.57	461	41.10
Petén Norte	2	14	12	5.43	86	37.58
Guatemala Sur	8	24	104	10.36	352	34.22
Izabal	10	1	275	61.78	150	32.90
Zacapa	11	1	101	43.41	57	24.09
Quetzaltenango	75	10	641	75.87	189	21.88
Escuintla	18	1	280	37.52	142	18.66
Alta Verapaz	1	58	39	3.20	215	17.11
Chiquimula	5	1	67	16.87	68	16.73
Ixcán	0	3	11	10.34	18	16.30
Petén Sur Oriental	1	5	24	10.04	39	15.84
Guatemala Nor Occidente	4	13	54	6.65	129	15.69
Sacatepéquez	8	0	99	29.41	42	12.24
El Progreso	3	0	55	33.05	20	11.81
Baja Verapaz	2	3	25	8.56	34	11.35
Suchitepéquez	2	1	54	9.73	19	3.34
Guatemala Nor Oriente	1	1	17	3.42	17	3.34
Jalapa	5	0	56	16.19	4	1.12
Chimaltenango	0	0	4	0.60	7	1.02
El Quiché	0	0	0	0	4	0.50
Sololá	0	1	23	4.81	1	0.20
Petén Sur Occidental	0	0	12	4.77	0	0.00
Huehuetenango	0	0	12	0.97	0	0.00
Totonicapán	0	0	1	0.19	0	0.00
Ixil	0	0	0	0.00	0	0.00
Total	178	182	2501	15.82	4022	24.86

Fuente: SIGSA

De acuerdo a la tabla anterior, se resenta incremento de 60.8% (4022/2501) de casos, respecto al 2014.

Casos de la semana 26 del 2015, representan decremento del 2.2% (182/178) respecto a los casos de la misma semana 2014.

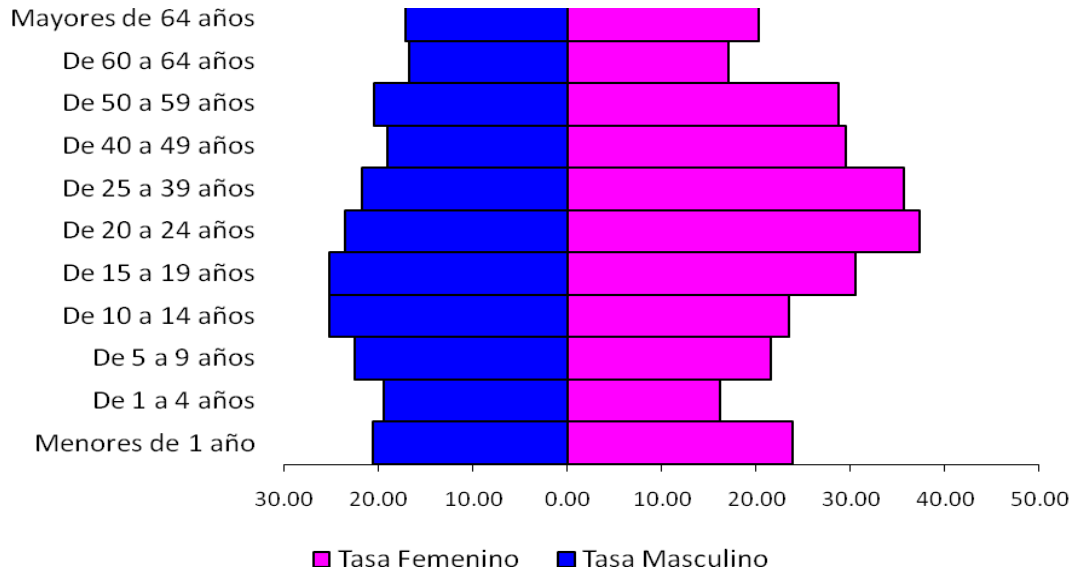
Dengue, corredor endémico
Guatemala 2015
Históricos de 7 años: 2007 a 2013 (se excluye año 2014)



Fuente: SIGSA

El corredor endémico, para el periodo analizado, semana 26, que en la mayoría de las semanas se muestra en estado de alerta, con picos de epidemia. Aunque muestre una tendencia a la disminución, en relación a las 3 últimas semanas.

Dengue, tasa de incidencia* por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 26 Guatemala, 2015

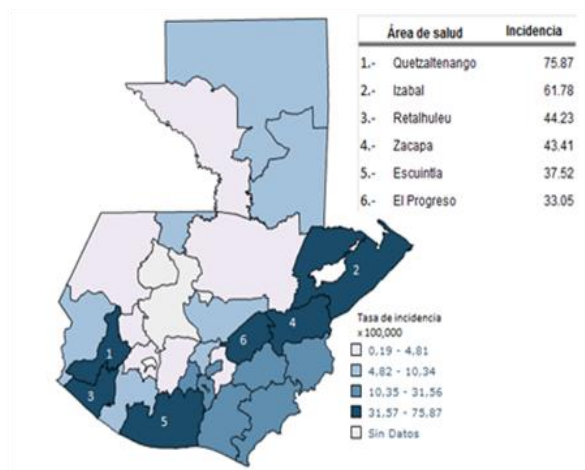


De acuerdo a la grafica anterior, tasa de incidencia por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 26, nos que la población mayormente afectada es la de 20 a mayores de 39 años, siendo afectadas las mujeres, y en menor cantidad, las edades de 15 a 19 y 40 a 49.

Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud a la semana epidemiológica 26

Guatemala, 2014 – 2015

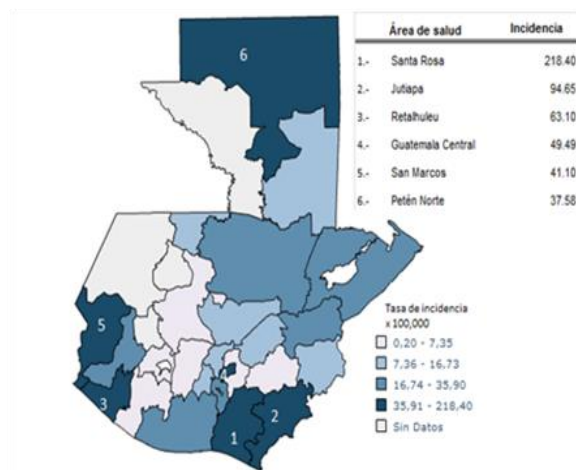
2014



Fuente: SIGSA

* Tasas x 100,000 hab

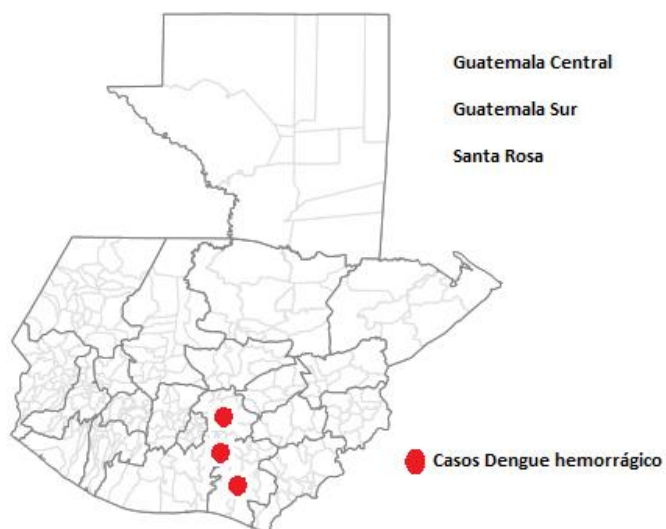
2015



Fuente: SIGSA

* Tasas x 100,000 hab

Dengue hemorrágico: Casos por área de salud hasta la semana epidemiológica 26 Guatemala, 2015



Fuente: SIGSA

Chikungunya

Chikungunya, casos y tasas por área de salud a la semana epidemiológica 26 Guatemala país, 2015

Área de salud	Mediana de 5 semanas	Casos nuevos sem	Casos acumulados	Tasas acumuladas *
Santa Rosa	80	80	1901	506.93
Zacapa	26	18	1070	452.28
Retalhuleu	8	18	657	197.41
El Progreso	11	20	228	134.68
Izabal	5	3	613	134.44
Quetzaltenango	64	148	1018	117.87
Chiquimula	34	59	349	85.87
San Marcos	46	46	529	47.16
Suchitepéquez	14	10	245	43.09
Petén Sur Oriental	15	26	93	37.77
Escuintla	6	6	248	32.58
Petén Norte	0	0	39	17.04
Guatemala Central	14	23	110	11.07
Guatemala Nor Ori	6	3	54	10.61
Guatemala Sur	11	14	98	9.53
Jutiapa	11	0	31	6.56
Petén Sur Occider	2	0	7	2.69
Alta Verapaz	4	6	29	2.31
Ixcán	0	0	2	1.81
Guatemala Nor Oc	2	0	8	0.97
Baja Verapaz	0	0	2	0.67
Sololá	1	1	2	0.41
Huehuetenango	1	0	4	0.32
Sacatepéquez	0	0	1	0.29
Jalapa	0	0	1	0.28
El Quiche	0	0	2	0.25
Chimaltenango	0	0	1	0.15
Ixil	0	0	0	0.00
Totonicapán	0	0	0	0.00
Total	445	481	7342	45.39

Fuente: SIGSA

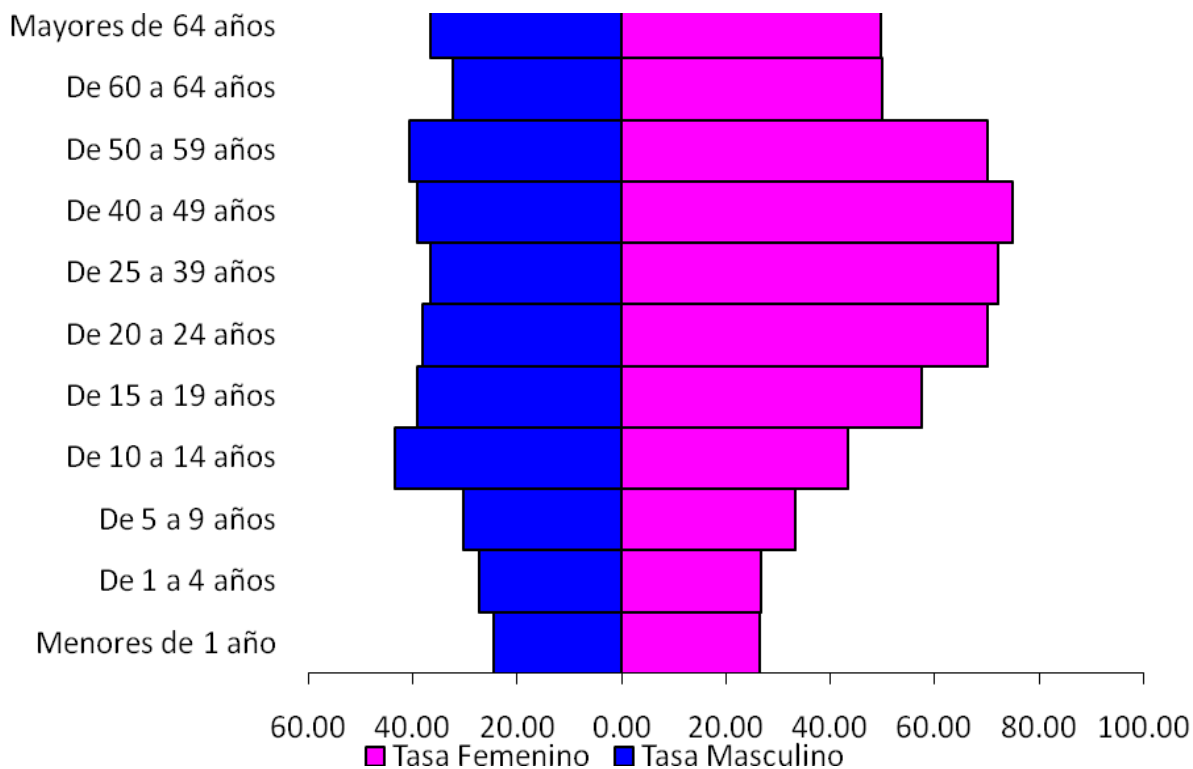
Casos de la semana 26 del año 2015, representan incremento de 8% (445/481) respecto a la mediana de las 5 semanas anteriores.

**Chikungunya, casos y tasas por área de salud
a la semana epidemiológica 26
Guatemala país, 2015**

AREA SALUD	2015	
	Casos	Tasas
Santa Rosa	2416	644,26
Zacapa	1351	571,06
Jutiapa	2342	495,89
Petén Norte	627	273,98
Retalhuleu	805	241,88
Quezaltenango	1747	202,27
El Progreso	322	190,21
Petén Sur Oriental	385	156,35
Chiquimula	608	149,60
Izabal	650	142,55
San Marcos	921	82,11
Suchitepéquez	370	65,07
Escuintla	357	46,91
Guatemala Sur	394	38,30
Alta Verapaz	337	26,82
Guatemala Nor Oriente	136	26,73
Guatemala Central	249	25,05
Guatemala Nor Occidente	46	5,59
Petén Sur Occidental	8	3,07
Ixcán	2	1,81
Sololá	4	0,81
Baja Verapaz	2	0,67
Sacatepéquez	2	0,58
Huehuetenango	5	0,40
Jalapa	1	0,28
El Quiche	2	0,25
Chimaltenango	1	0,15
Total	14090	87,11

Fuente: SIGSA

Chikungunya, tasa de incidencia por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 26 Guatemala, 2015

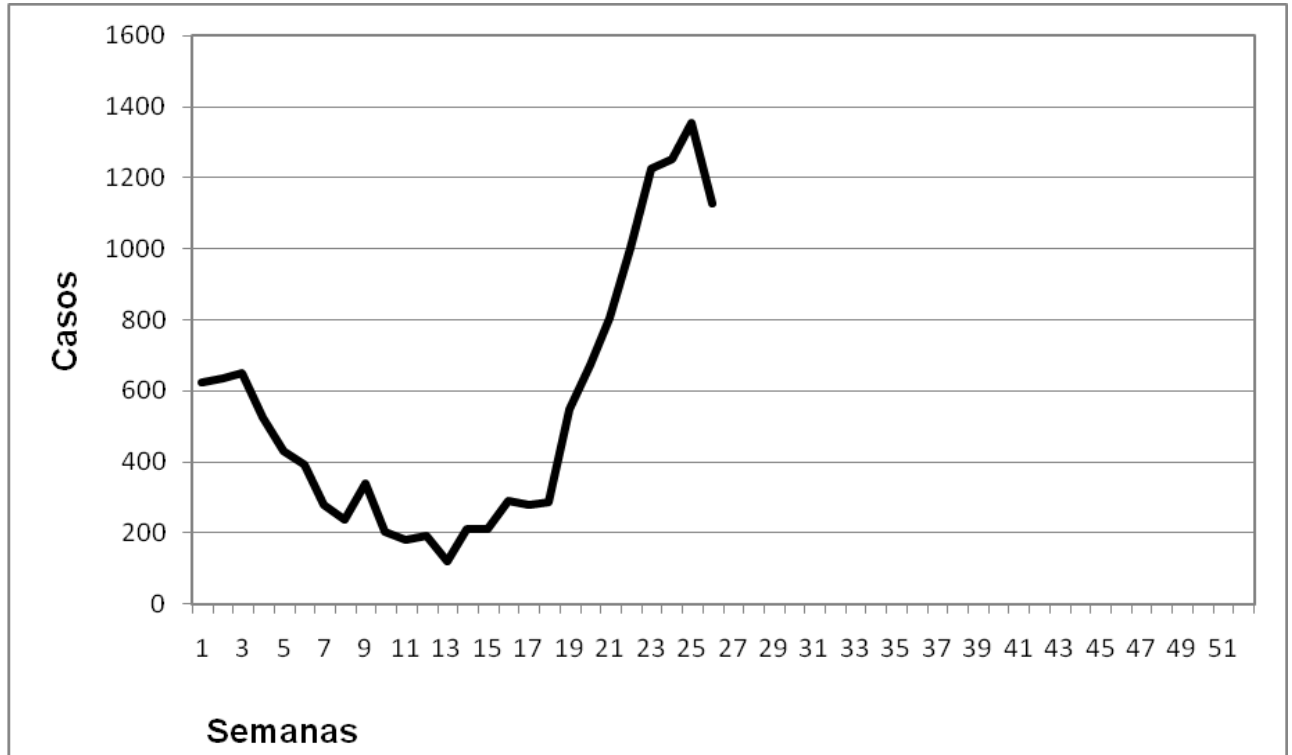


Fuente: SIGSA

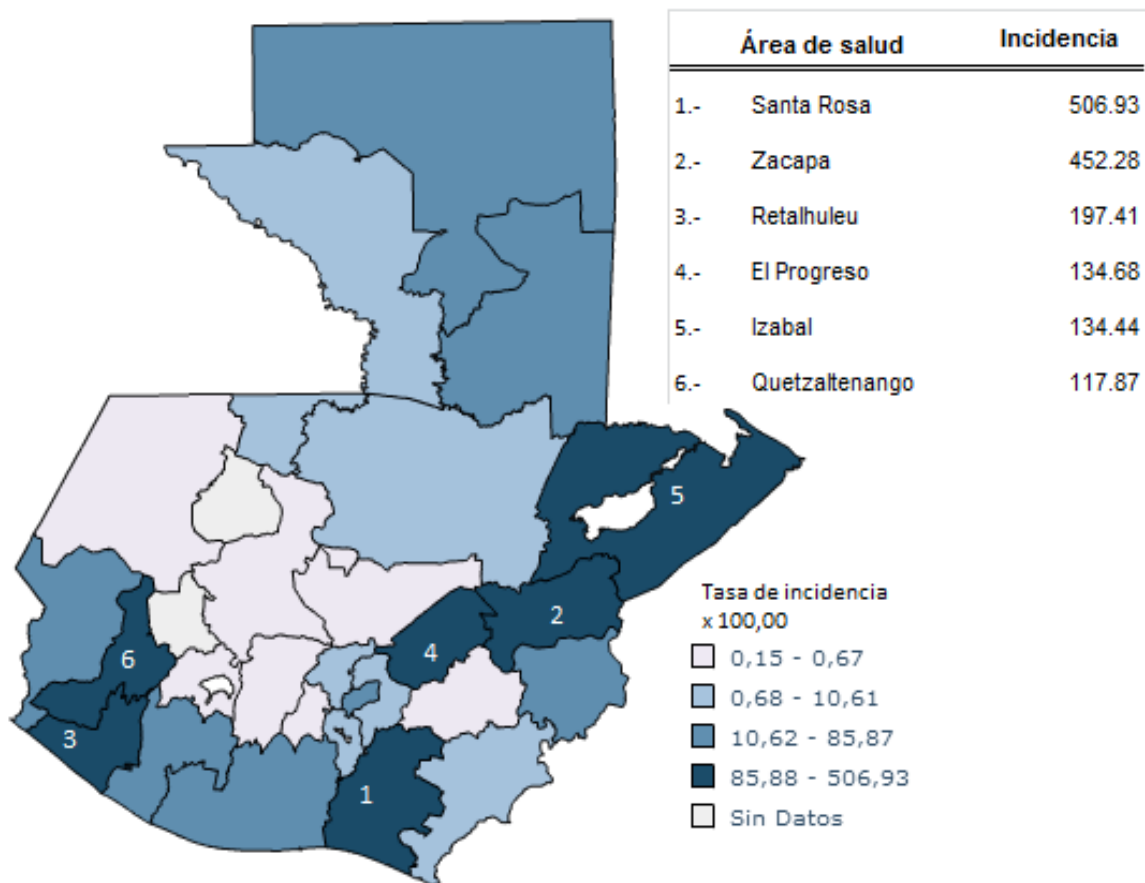
Tasa X 100,00 hab.

En cuanto a Chikungunya, la grafica anterior, nos muestra una tasa de incidencia mayor en los grupos de edades de 20 a 59 años de edad, siendo afectadas siempre las mujeres.

Chikungunya, series y tendencias hasta la semana Epidemiológica 26 Guatemala, 2015



Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud, hasta la semana epidemiológica 26 Guatemala, 2015



Fuente: SIGSA

Tasa X 100,00 hab.

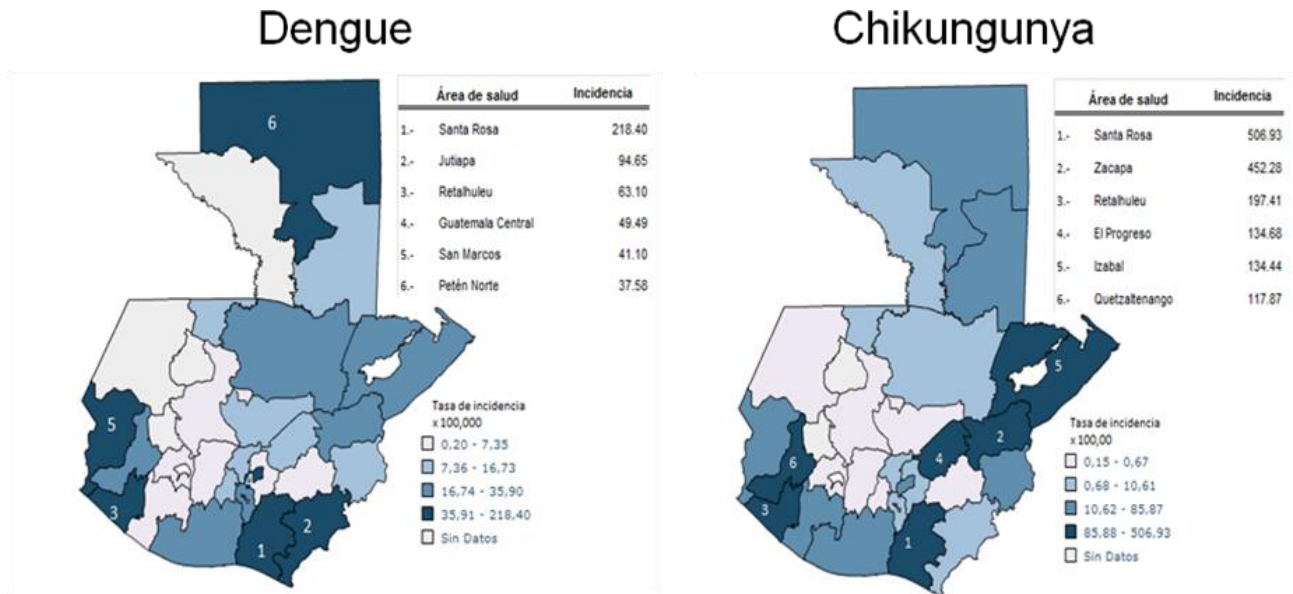
Dengue y Chikungunya: casos y tasas por área de salud hasta la semana epidemiológica 26 Guatemala, 2015

AREA SALUD	Dengue			Chikungunya		
	Casos	Casos	Tasas	Casos nuevos	Casos	Tasas
	Nuev.	Acumulados	Acumulados			
Santa Rosa	40	784	209.07	46	2416	644.26
Zacapa	3	68	28.74	104	1351	571.06
Jutiapa	285	2308	488.69	416	2342	495.89
Petén Norte	0	0	0	35	627	273.98
Retalhuleu	2	237	71.21	12	805	241.88
Quetzaltenango	2	529	61.25	116	1747	202.27
El Progreso	2	33	19.49	6	322	190.21
Petén Sur Oriental	0	0	0	90	385	156.35
Chiquimula	13	108	26.57	50	608	149.60
Izabal	0	172	37.72	6	650	142.55
San Marcos	20	582	51.89	48	921	82.11
Suchitepéquez	0	29	5.10	9	370	65.07
Escuintla	19	202	26.54	41	357	46.91
Guatemala Sur	24	681	66.20	46	394	38.30
Alta Verapaz	42	458	36.45	50	337	26.82
Guatemala Nor Oriente	9	135	26.53	5	136	26.73
Guatemala Central	157	1171	117.80	26	249	25.05
Guatemala Nor Occidente	48	394	47.91	3	46	5.59
Petén Sur Occidental	0	1	0.38	0	8	3.07
Ixcán	0	21	19.02	0	2	1.81
Sololá	0	3	0.61	0	4	0.81
Baja Verapaz	0	59	19.70	0	2	0.67
Sacatepéquez	4	52	15.15	0	2	0.58
Huehuetenango	3	55	4.35	0	5	0.40
Jalapa	0	5	1.41	0	1	0.28
El Quiche	0	4	0.50	0	2	0.25
Chimaltenango	0	8	1.17	0	1	0.15
Total	673	8099		1109	14090	87.11

Fuente: SIGSA

Tasa X 100,00 hab.

Dengue y Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 26 Guatemala, 2015



Fuente: SIGSA

Tasa X 100,00 hab.

Conclusiones

- El número de casos acumulados de Dengue, de las semanas de la 1 a la 26 de del 2015, aumentó considerablemente, en más del 100%, en relación al mismo periodo del 2014.
- Las áreas de salud que reportaron mayor tasa de incidencia para dengue son: Jutiapa, Santa Rosa y Guatemala Central.
- Se han reportado 5 casos de dengue hemorrágico en cuatro áreas de salud de Salud, de los cuales 2 han fallecido.

Recomendaciones

- Aunque se considera que se ha mejorado la vigilancia en las áreas de salud, la notificación oportuna ha sido débil.
- Dar asistencia y acompañamiento a las áreas de salud mayor riesgo.
- Dada la importancia de los eventos en mención, Dengue, Chikungunya, se deben mantener las acciones prioritarias para contrarrestar el aumento del número de casos.