

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

22

SEMANA

EPIDEMIOLOÓGICA

Semana Epidemiológica 2015

Centro Nacional de Epidemiología

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 22: del 31 de Mayo al 6 de Junio 2015

País: Guatemala

Unidades notificadoras que informaron: 93.39% = (2047/2192)

Áreas de salud que no informaron oportunamente: Ixcán y Quiché

Áreas Cumplidas: 79.31%

Fecha: 17/06/15

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. Iris Debroy	Epidemióloga responsable del análisis
Epidemiólogos	Equipo de Vigilancia Epidemiológica, Desarrollo Epidemiológico y Abordaje de Brotos

Cuadro 1
Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica a la semana 22 del año 2015.

Evento	Area	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2014: 17.1 Tasa País 2015: 26.95 incremento de 61% (2703/4360)	Santa Rosa	840	224,00	Cuilapa	322	711,32
	Jutiapa	498	105,45	Jutiapa	408	266,48
	Retalhuleu	215	64,60	Retalhuleu	133	145,45
	Guatemala Central	516	51.91	Guatemala	125	12.57
Chikungunya Tasa País 2015:60.1 Incremento semanal de casos en relación a promedio de 5 semanas anteriores 15 % (484/557)	Santa Rosa	2017	537,86	Barberena	795	1637,49
	Zacapa	1116	471,72	Gualán	540	1303,50
	Retalhuleu	680	204,32	Retalhuleu	591	646,30
	El Progreso	246	145,32	San Antonio la Paz	76	404.71

* Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud.

Fuente: SIGSA

*Tasas x 100,000 hab.

Dengue y Dengue Grave, situación epidemiológica a la semana 22 Guatemala 2015

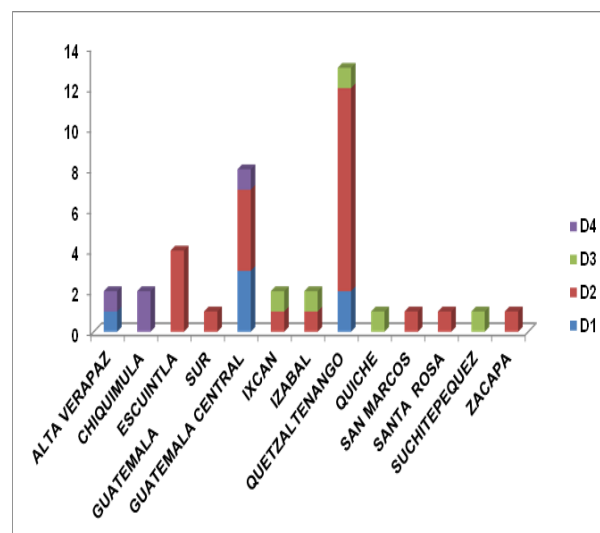
Cuadro 2
Dengue, casos y tasas por área de salud
A la semana epidemiológica 22
Guatemala 2014 - 2016

Area Salud	2014				2015	
	2014	2015	Casos	Tasas acumuladas*	Casos	Tasas acumuladas*
Santa Rosa	6	10	122	33.19	840	224.00
Jutiapa	9	18	105	22.69	498	105.45
Retalhuleu	7	5	151	46.38	215	64.60
Guatemala Central	9	22	116	11.67	516	51.91
San Marcos	1	20	73	6.66	484	43.15
Petén Norte	0	12	12	5.43	98	42.82
Guatemala Sur	11	32	115	11.45	424	41.22
Izabal	8	0	283	63.58	150	32.90
Zacapa	7	2	108	46.42	59	24.94
Quetzaltenango	84	3	725	85.81	192	22.23
Guatemala Nor Occidente	4	40	58	7.15	182	22.13
Escuintla	19	9	299	40.06	157	20.63
Petén Sur Oriental	0	7	24	10.04	47	19.09
Alta Verapaz	5	16	44	3.61	231	18.38
Ixcán	0	0	11	10.34	20	18.11
Chiquimula	3	2	70	17.62	73	17.96
Baja Verapaz	7	5	32	10.96	39	13.02
El Progreso	7	1	62	37.26	21	12.41
Sacatepéquez	5	0	104	30.90	42	12.24
Guatemala Nor Oriente	0	19	17	3.42	36	7.07
Suchitepéquez	3	0	57	10.27	19	3.34
Jalapa	6	0	62	17.92	4	1.12
Chimaltenango	0	0	4	0.60	7	1.02
El Quiche	0	1	0	0	4	0.50
Sololá	0	1	23	4.81	2	0.41
Huehuetenango	1	0	13	1.05	0	0
Totonicapan	0	0	1	0.19	0	0
Petén Sur Occidental	0	0	12	4.77	0	0
Total	202	225	2703	17.10	4360	26.95

80% de los
casos
reportados
3476



Cuadro 2.1



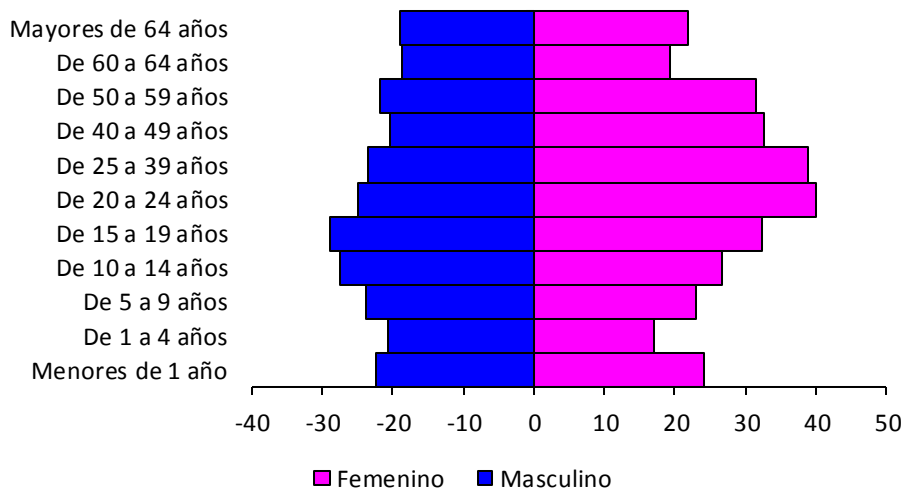
Fuente: Laboratorio Nacional de Salud

Fuente: SIGSA
Tasa por 100000 hab

El cuadro No. 2 muestra Casos acumulados de Dengue de la semana 22 del 2015, representan incremento de 61% (2703/4360) respecto al mismo periodo del 2014.

Casos de la semana 22 del año 2015, representan incremento del 11% (202/225) respecto a los casos de la misma semana 2014. Las áreas de salud de Santa Rosa, Jutiapa, Retalhuleu, Guatemala Central, San Marcos, Peten Norte, Guatemala Sur e Izabal se encuentran por arriba de la tasa nacional. Diez áreas contienen el 80 % del total de casos reportados en el país. Los cuatros serotipos circulan en el país.

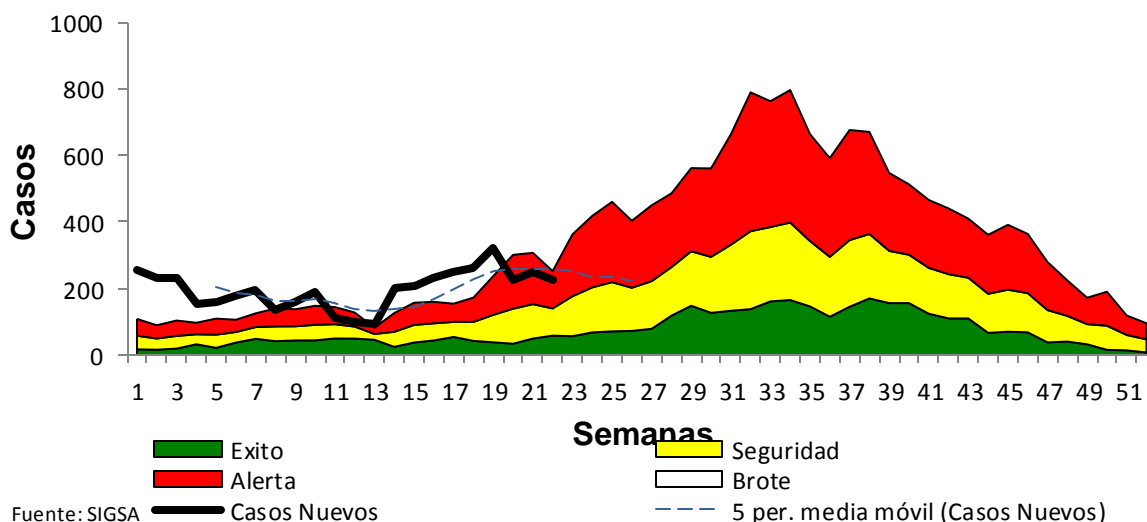
Figura 1
Dengue, tasa de incidencia por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 22, Guatemala, 2015



Los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud en el período de la semana epidemiológica uno a la veinte y dos del año 2015, identifican incremento de 61% (2703/4360) respecto al mismo período del año anterior. El grupo de edad más afectado para el sexo masculino es el de 15-19 años y para el femenino los de 20-24 años. A la Semana epidemiológica seis, no se reportan casos de dengue hemorrágico.

Figura 2
Dengue, corredor endémico semanal Guatemala 2015

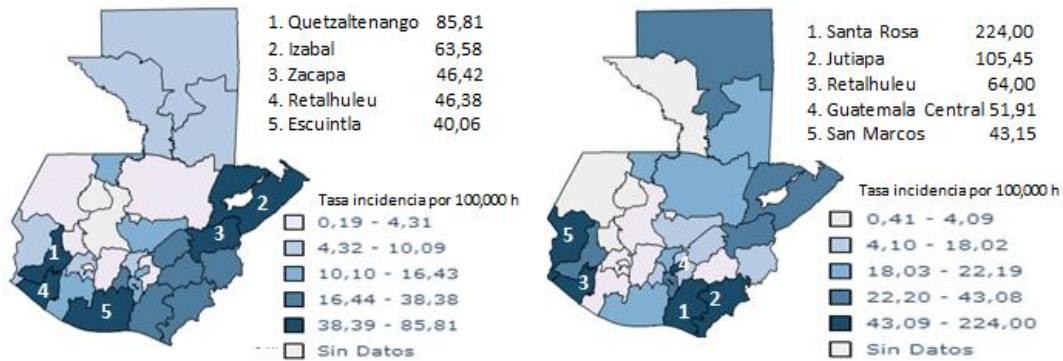
Históricos de 7 años: 2007 a 2013 (excluyendo 2014)



El corredor endémico semanal de dengue 2015, evidencia que los casos acumulados en las veinte y dos primeras semanas epidemiológicas se han situado en la zona de brote y en la semana veinte y dos se localizan en la zona de alerta, con tendencia al decremento.

Figura 3

**Dengue, tasa de incidencia por área de salud
a la semana epidemiológica 22, Guatemala 2015**



Fuente: SIGSA

El comportamiento del dengue en las primeras 22 semanas epidemiológicas de los años 2014-2015 muestra que en el año 2014 las áreas de salud con mayor tasa de incidencia presentan rango de 40,06 a 85,81 por 100,000 habitantes, mientras que en el año 2015 el rango de tasas de las áreas con mayor riesgo oscila entre 43,15 a 224,00 correspondiendo en orden descendente para el 2014 a las áreas de Quetzaltenango, Izabal, Zacapa, Retalhuleu y Escuintla; para el 2015 las áreas de salud con mayor riesgo son Santa Rosa, Jutiapa, Retalhuleu, Guatemala y San Marcos. Las áreas de salud que persisten con mayor riesgo para dengue en ambos años en el período epidemiológico analizado es Retalhuleu.

Chikungunya, situación epidemiológica a la semana 22, Guatemala 2015

Cuadro 3
Chikungunya, casos y tasas por área de salud
A la semana epidemiológica 22
Guatemala 2015

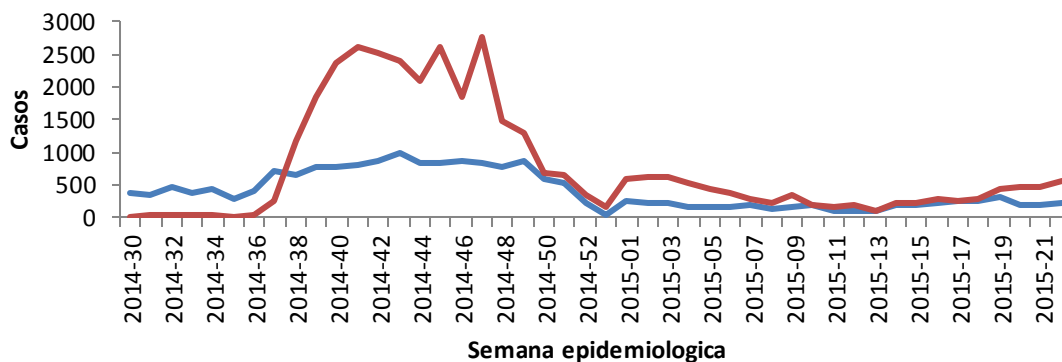
Area Salud	Promedio de la semana	Casos nuevos semana		Tasas acumuladas*
		2015	2015 Casos	
Santa Rosa	95	69	2017	537.86
Zacapa	33	36	1116	471.72
Retalhuleu	17	23	680	204.32
El Progreso	14	18	246	145.32
Izabal	4	0	613	134.44
Quetzaltenango	97	117	1139	131.88
Chiquimula	47	52	401	98.67
Petén Sur Oriental	20	27	126	51.17
Petén Norte	14	67	115	50.25
San Marcos	43	19	560	49.93
Suchitepéquez	13	13	260	45.73
Escuintla	10	25	273	35.87
Jutiapa	29	16	156	33.03
Guatemala Nor Oriente	10	21	75	14.74
Guatemala Sur	16	32	136	13.22
Guatemala Central	17	13	125	12.57
Petén Sur Occidental	1	0	8	3.07
Alta Verapaz	3	6	34	2.71
Ixcán	0	0	2	1.81
Guatemala Nor Occidente	1	2	10	1.22
Baja Verapaz	0	0	2	0.67
Sacatepéquez	0	0	2	0.58
Sololá	0	1	2	0.41
Huehuetenango	0	0	4	0.32
Jalapa	0	0	1	0.28
El Quiché	0	0	2	0.25
Chimaltenango	0	0	1	0.15
Ixil	0	0	0	0.00
Totonicapán	0	0	0	0.00
Total	484	557	8106	50.11

Fuente: SIGSA

Tasa por 100,000 h

Casos de la semana 22 del año 2015, representan incremento de 11% (484/557) respecto a la mediana de las 5 semanas anteriores. Santa Rosa, Zacapa, Retalhuleu, El Progreso, Izabal, Quetzaltenango, Chiquimula, Peten Sur Oriental, Peten Norte son las áreas que se encuentran por arriba de la tasa nacional, estas áreas son las que contienen el 80% del total de casos en el país.

Figura 4
Dengue - Chikungunya, curva comparativa
por semana epidemiológica
Guatemala, 2015

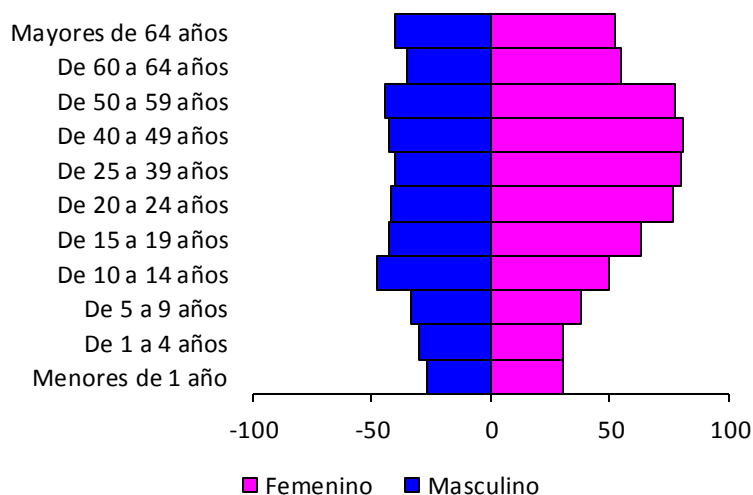


Fuente: SIGSA

— Dengue — Chikungunya

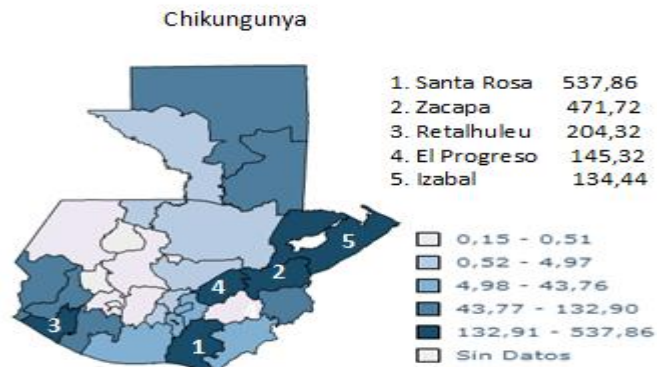
Las series y tendencias comparativas de Dengue y Chikungunya, a la semana 22 del año 2015, demuestra la variabilidad de la tendencia en el reporte de casos, para la semana 22 se presentan ambas con tendencia descendente. Se observa un incremento de casos de chikungunya desde la semana 36 del 2014 a la semana 47 del 2014.

Figura 5
Chikungunya, tasa de incidencia por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 22
Guatemala, 2015



La figura muestra a la semana 22 que el chikungunya se presenta en todos los grupos de edad sin embargo se presenta un mayor número de casos en el grupo de edad de 20 a 59 años con mayor riesgo en el sexo femenino.

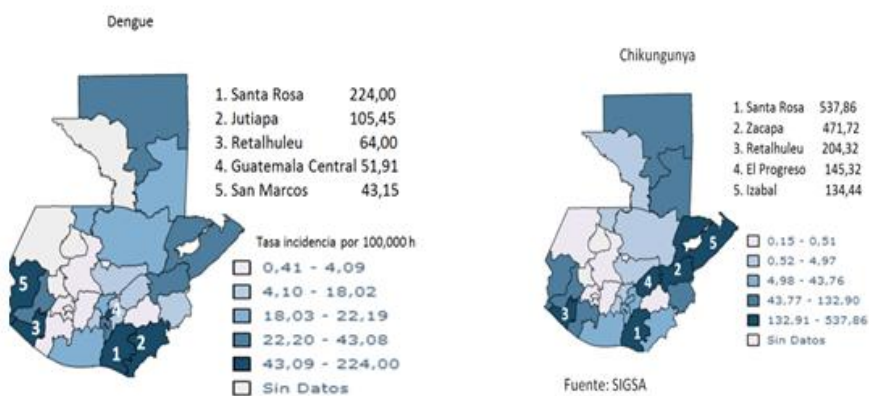
Figura 6
**Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud,
a la semana epidemiológica 22, Guatemala, 2015**



Fuente: SIGSA

Las tasas de incidencia de fiebre por virus de Chikungunya en la semana epidemiológicas 22 del año 2015, identifica que las áreas de salud de Santa Rosa, Zacapa, Retalhuleu, El Progreso e Izabal son las que aparecen como de mayor riesgo para este evento, en el periodo epidemiológico analizado, con rango de tasas de 134,44 a 537,86 por 100,000 habitantes.

Figura 7
**Dengue y Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud
hasta la semana epidemiológica 22, Guatemala, 2015**



Fuente: SIGSA

Fuente: SIGSA

Las áreas de salud de salud que presentan dengue a la semana 22 son las de la región suroriente del país y occidente, mientras que el Chikungunya se presenta en la región nororiente del país y Retalhuleu; siendo este último además de Santa Rosa el departamento que presenta casos tanto para ambos eventos.

Cuadro 4

Dengue y Chikungunya: casos y tasas por área de salud hasta la semana epidemiológica 22, Guatemala 2015

Area Salud	Dengue			Chikungunya		
	Casos nuevos semana	Casos acumulados	Tasas acumuladas*	Casos nuevos semana	Casos acumulados	Tasas acumuladas*
Santa Rosa	10	840	224.00	69	2017	537.86
Zacapa	2	59	24.94	36	1116	471.72
Retalhuleu	5	215	64.60	23	680	204.32
El Progreso	1	21	12.41	18	246	145.32
Izabal	0	150	32.90	0	613	134.44
Quetzaltenango	3	192	22.23	117	1139	131.88
Chiquimula	2	73	17.96	52	401	98.67
Petén Sur Oriental	7	47	19.09	27	126	51.17
Petén Norte	12	98	42.82	67	115	50.25
San Marcos	20	484	43.15	19	560	49.93
Suchitepéquez	0	19	3.34	13	260	45.73
Escuintla	9	157	20.63	25	273	35.87
Jutiapa	18	498	105.45	16	156	33.03
Guatemala Nor Oriente	19	36	7.07	21	75	14.74
Guatemala Sur	32	424	41.22	32	136	13.22
Guatemala Central	22	516	51.91	13	125	12.57
Petén Sur Occidental	0	0	0	0	8	3.07
Alta Verapaz	16	231	18.38	6	34	2.71
Ixcán	0	20	18.11	0	2	1.81
Guatemala Nor Occidente	40	182	22.13	2	10	1.22
Baja Verapaz	5	39	13.02	0	2	0.67
Sacatepéquez	0	42	12.24	0	2	0.58
Sololá	1	2	0.41	1	2	0.41
Huehuetenango	0	0	0	0	4	0.32
Jalapa	0	4	1.12	0	1	0.28
El Quiché	1	4	0.50	0	2	0.25
Chimaltenango	0	7	1.02	0	1	0.15
Ixil	0	0	0.00	0	0	0.00
Totonicapan	0	0	0	0	0	0.00
Total	225	4360	26.95	557	8106	50.11

Fuente:SIGSA

Tasa por 100000 hab

Conclusiones

- El comportamiento de dengue reportado en Guatemala, a la semana epidemiológica 1-22 se ubica en la zona de alerta con tendencia al decremento.
- Los serotipos circulantes son: D1, D2, D3 y D4 con predominio de D2 y D3 en 9 áreas de salud y 5 sucesivamente.
- Las áreas de salud con mayor riesgo en el país son Santa Rosa, Jutiapa, Retalhuleu, Guatemala Central y San Marcos.
- El Grupo de edad más afectado es el de 20 a 39 años de edad con registro de más casos en el sexo femenino respecto al masculino.
- Las áreas con casos de mortalidad por dengue hemorrágico son Santa Rosa y Guatemala Central.
- Las áreas de salud que presentan mayor riesgo a presentar Chikungunya son Santa Rosa, Zacapa, Retalhuleu, El Progreso, Izabal, Quetzaltenango y Chiquimula; encontrándose por arriba de la tasa país (60.11).
- El Grupo de edad más afectado es el de 20 -59 años de edad con registro de mayor número de casos en el sexo femenino respecto al masculino.
- En la presente semana se observa una tendencia al ascenso de casos de dengue y chikungunya en una relación 2:1

Recomendaciones

- Intensificar la vigilancia epidemiológica para dengue y chikungunya en todas las áreas de salud especialmente en las que presentan mayor riesgo de enfermar de dengue, brindando apoyo técnico y financiero.
- Monitorear la implementación de protocolos de atención clínica en hospitales y áreas, sobre todo en las áreas que han presentado casos de mortalidad de dengue hemorrágico.
- Promover estrategias que empoderen a la población en medidas de acción para prevención de Dengue y chikungunya. (destruir criaderos, distribución de material IEC, participación mediática local)