

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

29

SEMANA

EPIDEMIOLOÓGICA

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

Semana Epidemiológica 29, del 19 al 25 de Julio 2015

País: Guatemala

Unidades notificadoras que informaron: 59.25% = (1092/1843)

Áreas de salud que no informaron: Santa Rosa, Jutiapa.

Fecha: 05/08/2015

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. Magdalena Gatica	Epidemióloga 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

Cuadro 1
Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica
a la semana epidemiológica 29, Guatemala 2015

Evento	Área de Salud	Casos	Tasa*	Municipio/servicio	Casos	Tasa
Dengue Tasa País 2014: 31,97 Tasa País 2015: 51,77 Incremento de 65,7% (acumulados 5053/8374)	Santa Rosa	853	227,47	Nueva Santa Rosa	266	794,0
	Guatemala Central	1841	185,20	Hospital Roosevelt	1321	----
	Guatemala Nor Occidente	867	105,43	Chuarancho	31	227,0
	Baja Verapaz	264	88,17	Rabinal	117	306,9
Chikungunya Tasa País 2015: 101,0 (acumulados 16338) Mediana de 5 Sem : 1091	Santa Rosa	2649	706,40	Nueva Santa Rosa	904	2698,43
	Zacapa	1640	693,21	Zacapa	411	555,56
	Petén Norte	871	380,60	San Francisco	305	1587,05
	Retalhuleu	1006	302,27	Retalhuleu	780	852,99

Fuente: SIGSA * Tasa por 10000 habitantes

Dengue y Dengue Grave, situación epidemiológica a la semana 29 Guatemala 2015

Cuadro 2
Dengue
Casos y tasas acumulados
Guatemala 2014 - 2015 S.E. 29

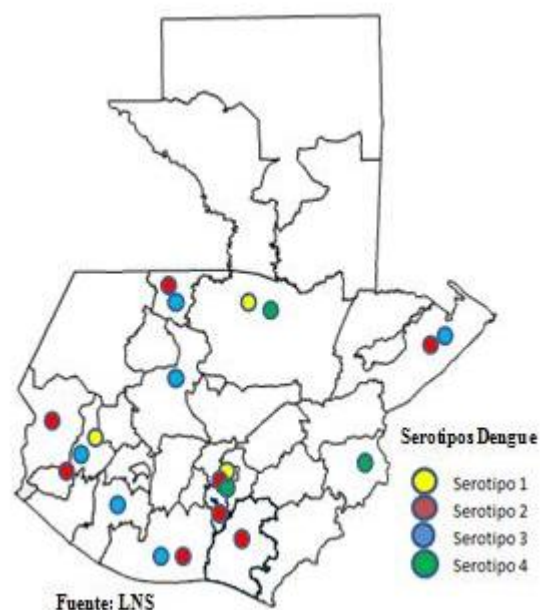
AREA SANITARIA	Casos de la semana 29		2014		2015	
	2014	2015	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Santa Rosa	30	11	207	56,32	853	227,47
Guatemala Central	32	231	207	20,83	1841	185,20
Guatemala Nor Occidente	8	155	92	11,33	867	105,43
Baja Verapaz	10	111	70	23,98	264	88,17
Guatemala Sur	28	40	247	24,60	841	81,76
Retalhuleu	21	6	250	76,79	264	79,32
Quetzaltenango	145	11	1703	201,57	568	65,76
San Marcos	13	1	115	10,49	600	53,50
Petén Norte	0	0	22	9,95	112	48,94
Chiquimula	5	26	113	28,45	194	47,73
Escuintla	19	21	487	65,25	344	45,20
Alta Verapaz	14	25	158	12,96	545	43,37
Petén Sur Oriental	2	3	36	15,06	104	42,24
Izabal	48	0	467	104,91	189	41,45
Guatemala Nor Oriente	2	33	27	5,43	208	40,88
Jutiapa	5	2	168	36,31	191	40,44
Zacapa	9	9	160	68,77	92	38,89
Ixcán	3	0	20	18,81	25	22,64
Sacatepéquez	7	3	178	52,88	69	20,10
El Progreso	2	0	68	40,87	33	19,49
Huehuetenango	13	14	33	2,67	108	8,54
Suchitepéquez	10	0	105	18,91	26	4,57
Sololá	0	5	25	5,23	17	3,46
Jalapa	4	0	73	21,10	6	1,69
Petén Sur Occidental	0	0	13	5,17	3	1,15
Chimaltenango	0	0	8	1,20	6	0,88
El Quiché	0	0	0	0	4	0,50
Totonicapán	0	0	1	0,19	0	0
Total País	430	707	5053	31,97	8374	51,77

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100 000 habitantes

Figura 1

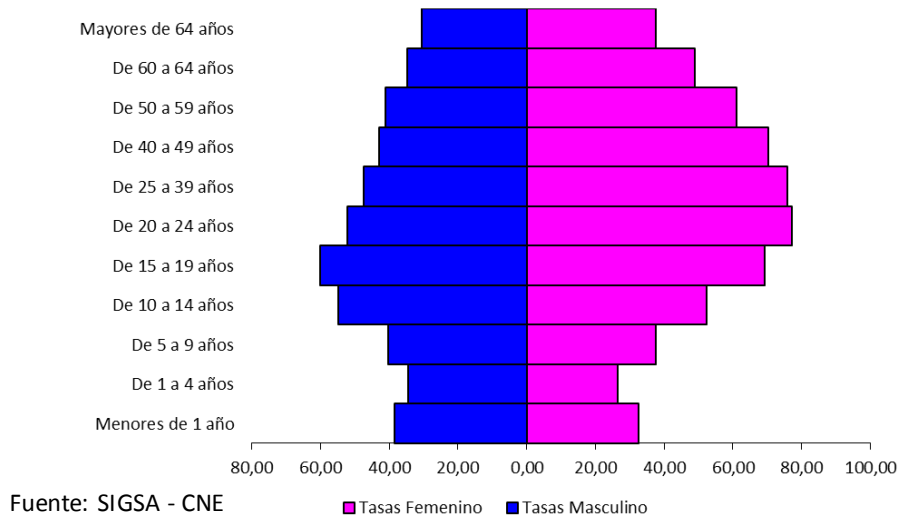
Dengue, circulación viral por área de salud
Guatemala país 2015, S.E. 1-29



De los casos acumulados de dengue reportados por las áreas de salud, a la veintinueve semana epidemiológica del año 2015, se identifica incremento de 65,7% (5053/8374) respecto al mismo período del año anterior, así mismo se observa incremento de 39% (430/707) en los casos reportados durante la semana epidemiológica 29 en relación al mismo período 2014-2015; ocho áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y en 11 notifican el 80% del total de casos del país (cuadro 2). No se registraron casos de dengue grave ni defunciones para esta semana.

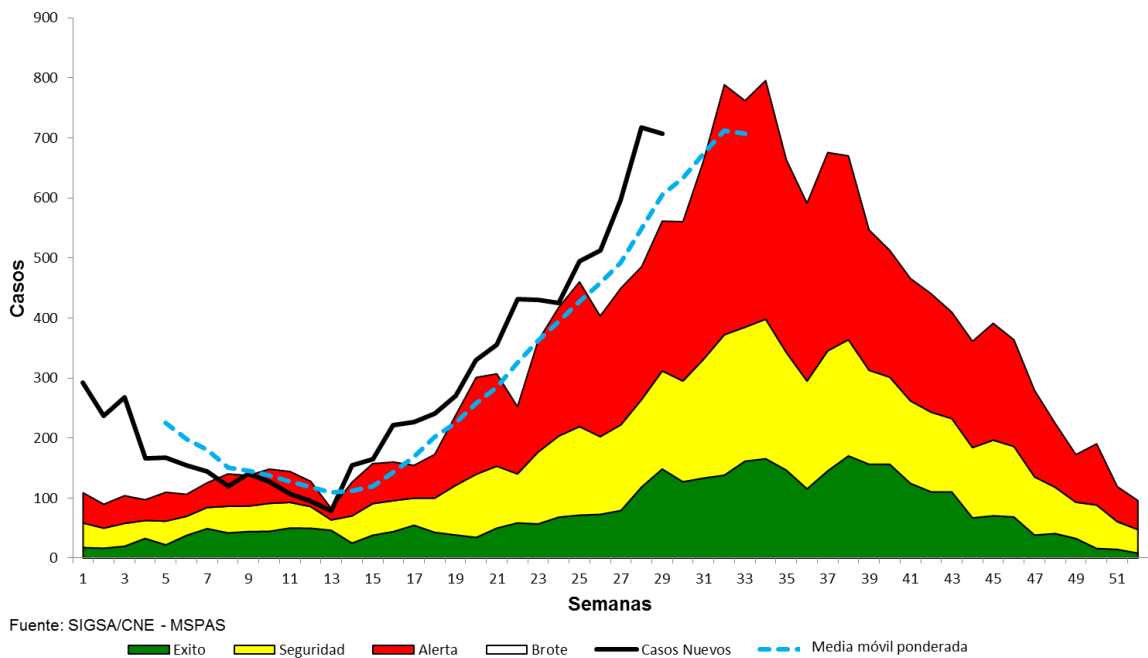
Los 4 serotipos están circulando en el país; Quetzaltenango y Guatemala central circulan tres serotipos, Izabal, Ixcán, Alta Verapaz y Escuintla circulan dos serotipos (figura 1)

Figura 2
Dengue
Tasas por grupos de edad y sexo
Guatemala 2015, S.E. 29



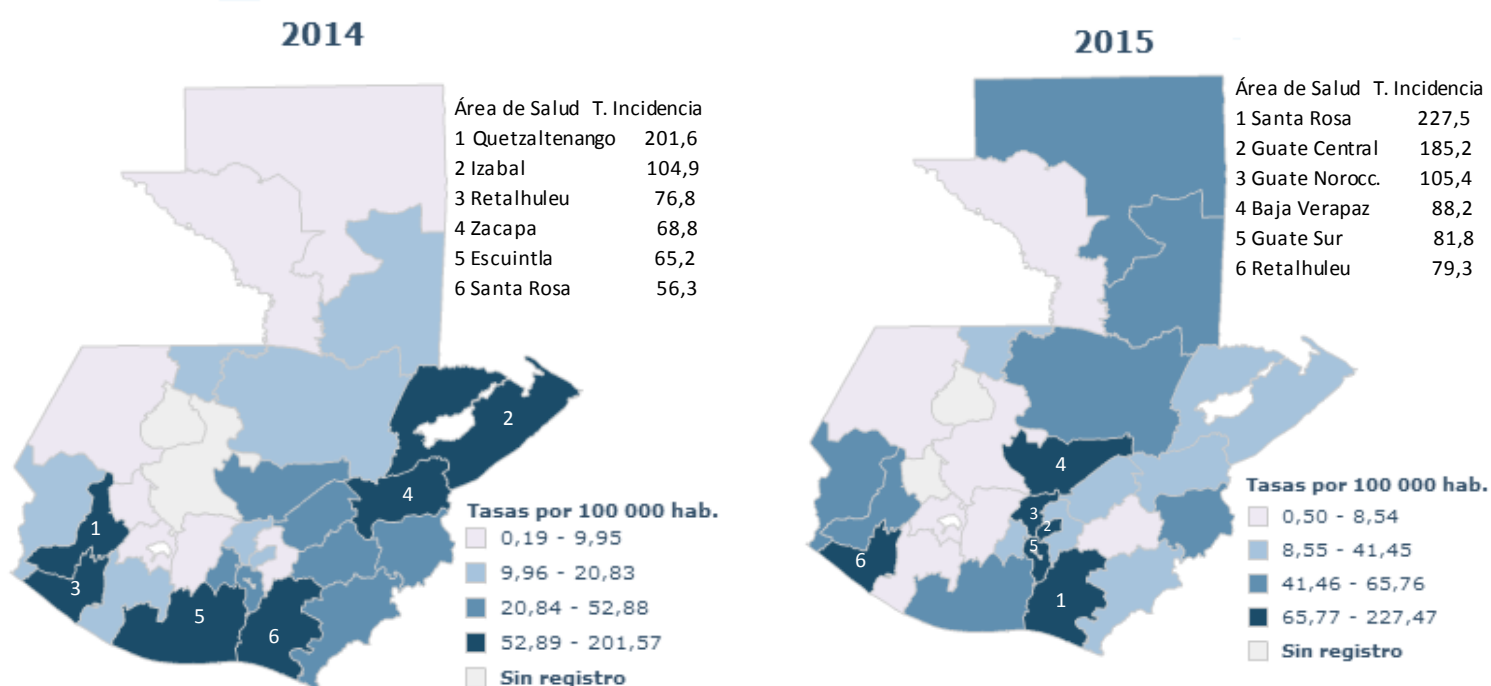
Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 2); sin embargo las mujeres de 15-49 años registran las mayores tasas concentrando así mismo el 64% (3021) de los casos. Se reporta 24% más de los casos en mujeres con relación a los hombres (3624/4750).

Figura 3
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 siete semanas la tendencia era permanecer en brote, con tendencia al descenso hasta la semana 13, para situarse nuevamente en zona de brote hasta la semana 29.

Figura 4
Dengue, tasa incidencia acumulada por Áreas de salud
Guatemala 2014 – 2015, S. E. 29



Fuente: SIGSA/CNE

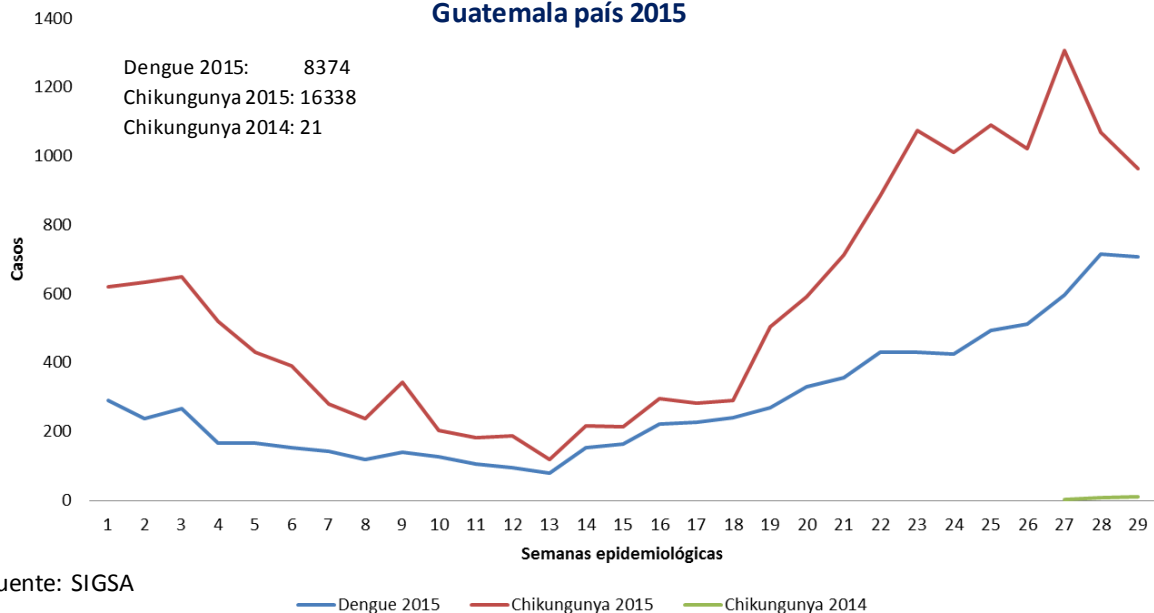
La distribución geográfica del dengue durante este periodo epidemiológico, muestra que en 2014 seis áreas de salud se encuentran en el cuarto cuartil (mayor riesgo) con tasas entre 52,89 a 201,57; de igual forma en 2015 seis áreas de salud se ubican en el cuarto cuartil, con tasas entre 65,77 a 227,47 por 100000 habitantes, permaneciendo en alto riesgo en ambos años Retalhuleu y Santa Rosa (figura 4).

Chikungunya, situación epidemiológica a la semana 29, Guatemala 2015

Los casos acumulados de Chikungunya (16338) hasta la semana 29 del año 2015, representan una tasa 101,0 por 100000 habitantes, con mediana de 1091 casos durante las últimas cinco semanas, 11 áreas de salud se encuentran sobre la media nacional y en 10 áreas de salud ubican 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 entre la 1era y 3era semana epidemiológica, para luego descender hasta la semana ocho, a partir de la semana 14 la tendencia es al incremento, la semana 28 tiende a disminuir hasta la semana epidemiológica 29. La razón de casos Chikungunya y Dengue es de 2:1 (16338/8374).

Figura 5
**Dengue y Chikungunya, curva comparativa
por semana epidemiológica,
Guatemala país 2015**



Cuadro 3
Chikungunya
Casos y tasas acumulados por 100000 habitantes
Guatemala 2014 – 2015 S.E. 29

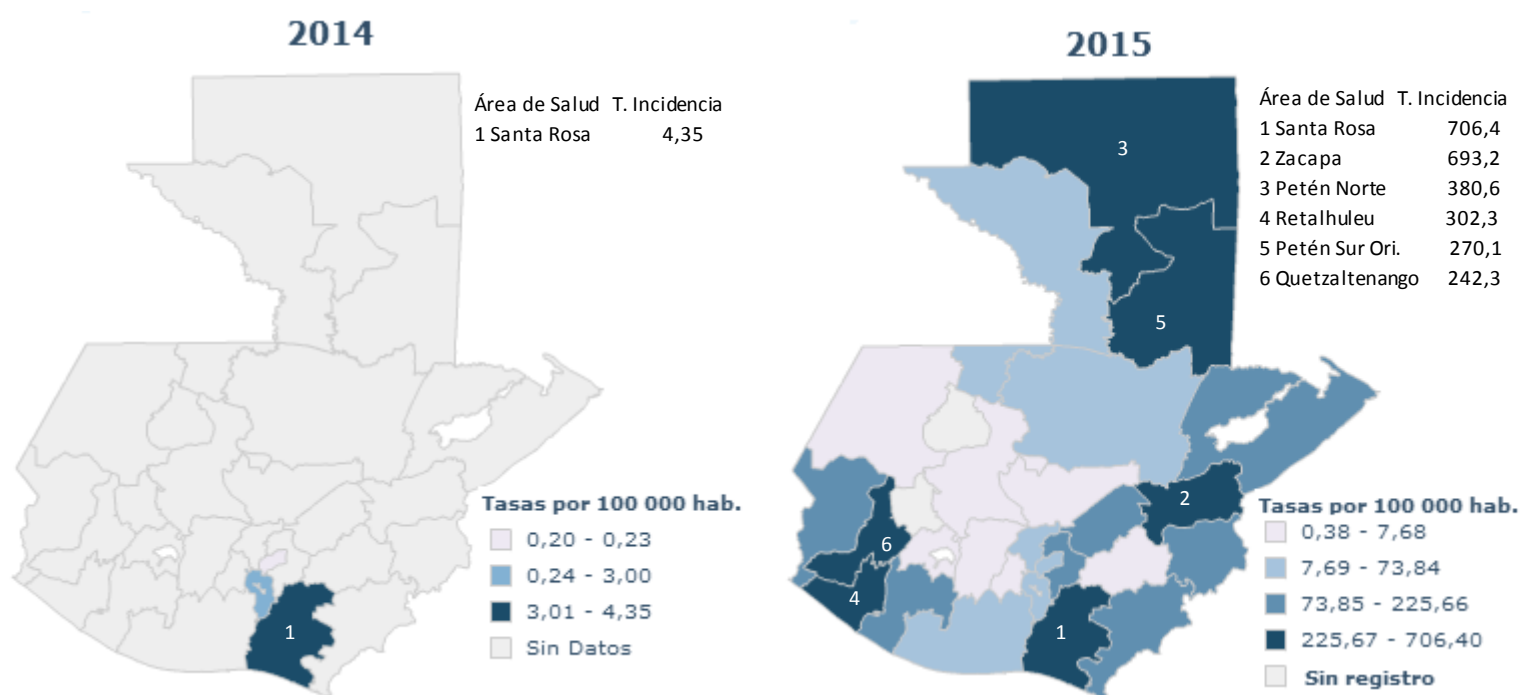
AREA SANITARIA	2015		Casos confirmados LNS	muestras procesadas	% positividad	Número Fallecidos
	Casos	Tasas				
Santa Rosa	2649	706,40	33	79	41,77	0
Zacapa	1640	693,21	15	46	32,61	0
Petén Norte	871	380,60	15	26	57,69	0
Retalhuleu	1006	302,27	18	33	54,55	0
Petén Sur Oriental	665	270,07	40	68	58,82	0
Quetzaltenango	2093	242,33	114	212	53,77	0
El Progreso	382	225,66	10	15	66,67	0
Jutiapa	1000	211,74	36	77	46,75	0
Chiquimula	769	189,21	45	68	66,18	0
Izabal	698	153,08	12	21	57,14	0
San Marcos	1102	98,25	76	168	45,24	1
Suchitepéquez	448	78,79	48	58	82,76	0
Guatemala Nor Oriente	378	74,29	26	42	61,90	0
Escuintla	562	73,84	28	76	36,84	0
Guatemala Sur	666	64,74	153	284	53,87	0
Guatemala Central	510	51,30	196	383	51,17	0
Alta Verapaz	574	45,68	82	139	58,99	0
Ixcán	34	30,79	27	73	36,99	0
Guatemala Nor Occidente	177	21,52	35	59	59,32	0
Petén Sur Occidental	23	8,83	11	18	61,11	0
Baja Verapaz	23	7,68	18	23	78,26	0
Jalapa	14	3,94	23	60	38,33	0
Sololá	13	2,64	3	14	21,43	0
Chimaltenango	13	1,90	13	27	48,15	0
Huehuetenango	22	1,74	19	53	35,85	0
Sacatepéquez	3	0,87	4	9	44,44	0
El Quiche	3	0,38	10	25	40,00	0
Total País	16338	101,00	1110	2156	51,48	1

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100 000 habitantes

La positividad es 52% (1110/2156); letalidad 0.0001% (1/16338)

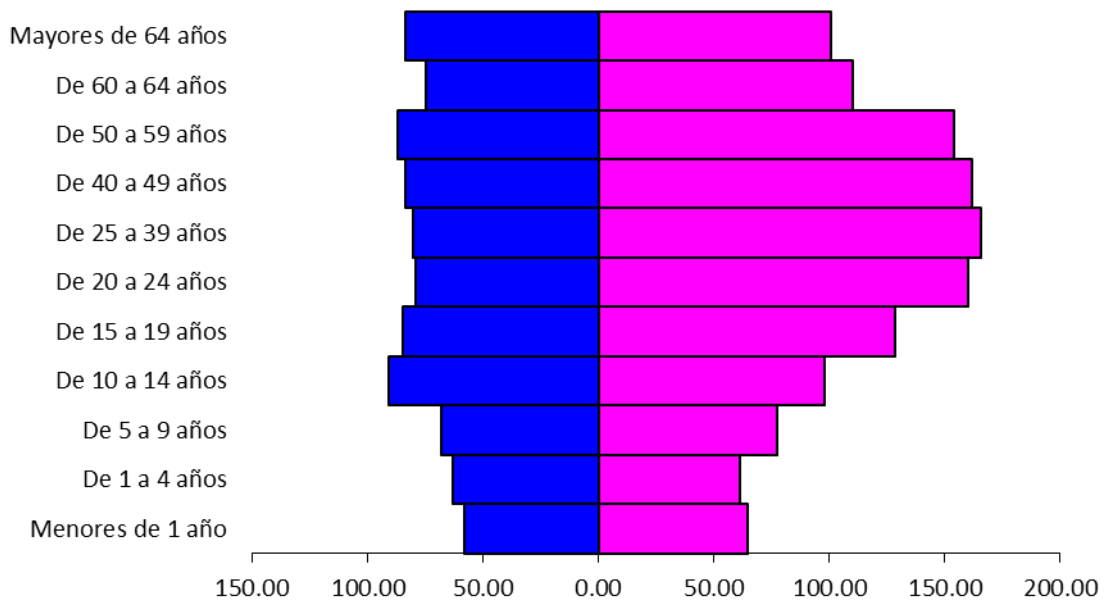
Figura 6
**Chikungunya, tasa incidencia acumulada por
Áreas de salud, Guatemala 2014 – 2015 S.E. 29**



Fuente: SIGSA/CNE

La distribución geográfica presentada para el 2015 (cuadro 3 y figura 6) los departamentos de Santa Rosa, Zacapa, Petén Norte, Retalhuleu, Petén Sur Occidente y Quetzaltenango, son los que presentan las mayores tasas de incidencia (riesgo) del país, con datos entre 706 y 693 respectivamente; en el 2014 la distribución de casos, al mismo período, evidencia que solamente el departamento Santa Rosa presenta mayor riesgo de incidencia.

Figura 7
Chikungunya
Tasas por grupos de edad y sexo
Guatemala 2015, S.E. 29



Fuente: SIGSA - CNE

■ Tasas Femenino ■ Tasas Masculino

Todos los grupos de edad se encuentran en riesgo (figura 7); sin embargo las mujeres comprendidas entre 20-59 años son las que concentran el 58.7% (5963) de los casos. Se reporta 39% más de casos en mujeres con relación a los hombres (10157/6181). A la semana epidemiológica 29 se informa de caso de fallecimiento por sospecha de Chikungunya de 2 pacientes menores de edad en el Hospital de Amatitlán, los cuales están pendientes de confirmarse.

Conclusiones:

- Dengue y Chikungunya muestran tendencia al decremento a partir de la semana 28.
- Las regiones de mayor incidencia de casos para dengue son central, oriente y occidente; para Chikungunya son oriente y norte del país.
- 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.
- Los 4 serotipos de Dengue circulan en el territorio nacional

Recomendaciones:

- Intensificar acciones orientadas al manejo integrado de vectores, especialmente control de recipientes útiles para almacenamiento de agua a prueba de mosquitos, destrucción de recipientes no útiles, mediante coordinación con escuelas, municipalidad, ONG, OG, que incluya promoción de la salud, de acuerdo a la interpretación de índices entomológicos.
- Es importante contar con las transferencias financieras oportunas y la coordinación con instancias locales (EGIDENGUE). El presupuesto estimado debe manejarse siguiendo el plan elaborado con calidad del gasto, para lograr las metas propuestas.
- Las áreas de salud y hospitales deben utilizar adecuadamente el BRES para contar con insumos oportunamente y atender casos de dengue clínico, grave y Chikungunya.
- Promocionar medidas de protección personal para prevenir estas enfermedades, de acuerdo a tecnología apropiada en la comunidad y donde se pueda, usar malla en ventanas y puertas para evitar la entrada de vectores.