

Semana Epidemiológica 2016
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica, del 42 del 16 al 22 de octubre 2016

País: Guatemala

Áreas de salud que informaron: 100% (29/29)

Áreas de salud que no notificaron oportunamente:

Fecha: 4 /11/2016

Servicios de salud que notificaron: 1,598/1,807 = 88%

Participantes	Cargo
Dra. Judith García	Directora del Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Nacional, Vigilancia Epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Jefe Desarrollo Epidemiológico
Dr. Manuel Sagastume	Estadísticas Vitales, Departamento de Epidemiología
Licda. Ericka Chávez	Epidemióloga responsable del análisis
Participantes	Equipo de Vigilancia Epidemiológica, Desarrollo Epidemiológico

Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud
Semana 42-2016.

Cuadro 1

**Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica
semana 42, Guatemala 2016**

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Dengue Tasa País 2015: 99,0 Tasa País 2016: 49,4 Decremento de 50,1% (16021/7983)	Sacatepéquez	809	235,7	Antigua Guatemala	770	1668,6
	Santa Rosa	632	168,5	Cuilapa	156	344,6
	Guatemala Nor Occidente	1339	162,8	Primero de Julio	1096	
	Guatemala Central	970	97,6	Hospital Roosevelt	585	-
Chikungunya Tasa País 2015: 176,8 Tasa País 2016: 29,6 Decremento de 76,7% (28603/4789)	Santa Rosa	598	159,5	Pueblo Nuevo Viñas	192	729,0
	Petén sur Oriente	327	132,8	Poptùn	229	317,2
	Guatemala Nor Occidente	605	80,9	Primero de Julio	285	
	Chiquimula	279	68,6	Jocotàn	68	317,2
Zika Casos 2016: 2980 Tasa país 18,4	Santa Rosa	458	122,1	Barberena	188	387,2
	Zacapa	276	116,7	La Unión	113	347,0
	Chiquimula	378	93,0	Esquipulas	134	218,7
	Petén Sur Oriente	106	43,0	Poptùn	68	94,2

Cuadro 2

Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud semana epidemiológica 42 Guatemala, 2015 – 2016

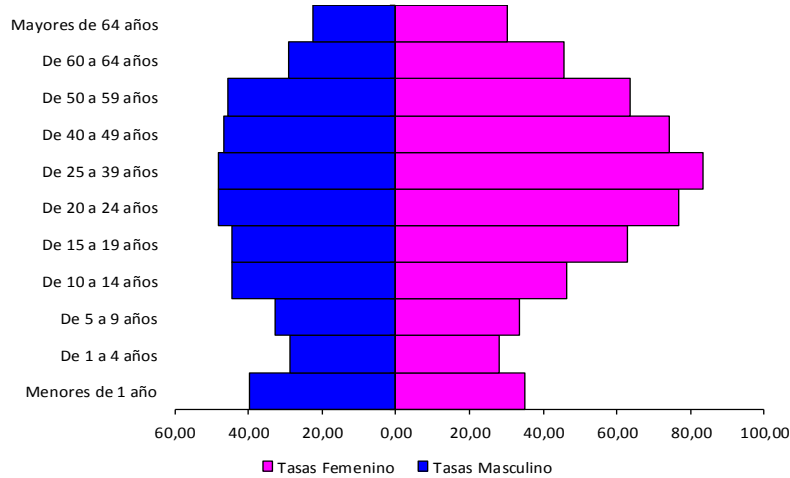
Área de Salud	2015		Casos Nuevos de la SE 42-2016	2016	
	Casos acumulados	Tasas acumuladas		Casos acumulados	Tasas acumuladas
Sacatepéquez	644	187.6	22	809	235.7
Santa Rosa	1019	271.7	2	632	168.5
Guatemala Nor Occidente	3091	375.9	13	1339	162.8
Guatemala Central	2882	289.9	15	970	97.6
Escuintla	805	105.8	3	476	62.5
Guatemala Sur	1485	144.4	2	607	59.0
Sololá	427	86.9	36	222	45.2
Huehuetenango	406	32.1	1	543	42.9
Chiquimula	295	72.6	2	169	41.6
Petén Sur Oriental	122	49.5	1	100	40.6
Izabal	256	56.1	3	178	39.0
Alta Verapaz	667	53.1	0	487	38.8
Quetzaltenango	722	83.6	6	328	38.0
Zacapa	232	98.1	1	74	31.3
Petén Norte	169	73.8	0	65	28.4
Ixcán	26	23.5	0	27	24.5
El Quiché	12	1.5	5	193	24.3
El Progreso	90	53.2	3	39	23.0
Retalhuleu	306	91.9	2	73	21.9
Baja Verapaz	915	305.6	0	64	21.4
San Marcos	690	61.5	0	235	21.0
Jutiapa	217	45.9	0	94	19.9
Jalapa	18	5.1	2	67	18.8
Petén Sur Occidental	24	9.2	0	44	16.9
Guatemala Nor Oriente	411	80.8	0	71	14.0
Suchitepéquez	60	10.6	0	49	8.6
Chimaltenango	27	3.9	0	27	3.9
Totonicapán	3	0.6	0	1	0.2
Total	16021	99.0	119	7983	49.4

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Los casos de dengue reportados por las áreas de salud en la semana epidemiológica 42 del período 2016, evidencia decremento del 50% (28603/4789) respecto a la semana 42 del 2015. El 53% (4226/7983) de los casos los reportan 5 Áreas de salud siendo: Sacatepéquez, Santa Rosa, Guatemala Nor Occidente, Guatemala Central y Escuintla.

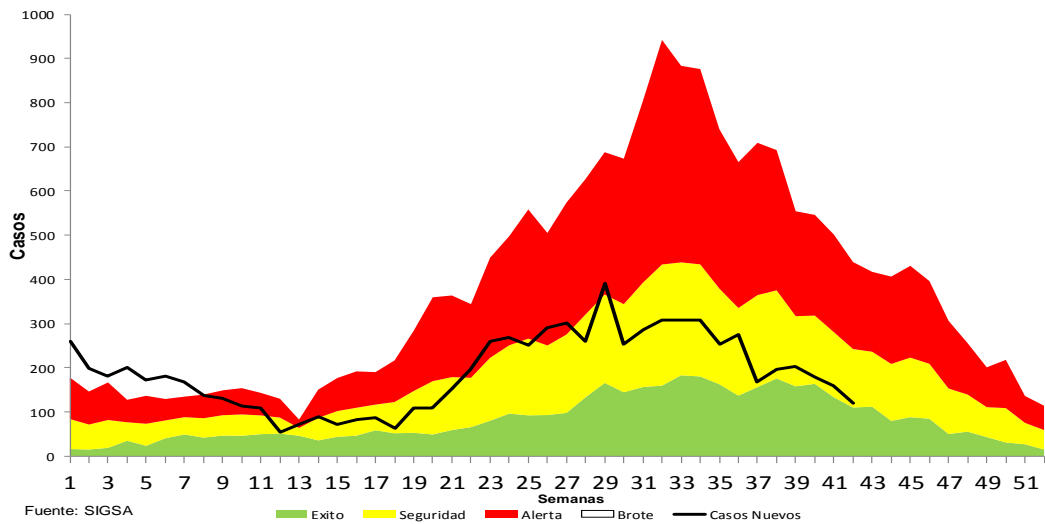
Grafica 1
Dengue, tasas por grupos de edad y sexo a la semana epidemiológica 42
Guatemala, 2016



Fuente: SIGSA

Los datos reportados evidencian presencia de casos en todos los grupos de edad y de ambos sexos, observándose mayor afectados los grupos de 15 a 59 años (Grafica 1).

Grafica 2
Dengue, Corredor endémico semanal
Guatemala, 2016
Históricos de 7 años: 2008 a 2015 (excluyendo 2014)



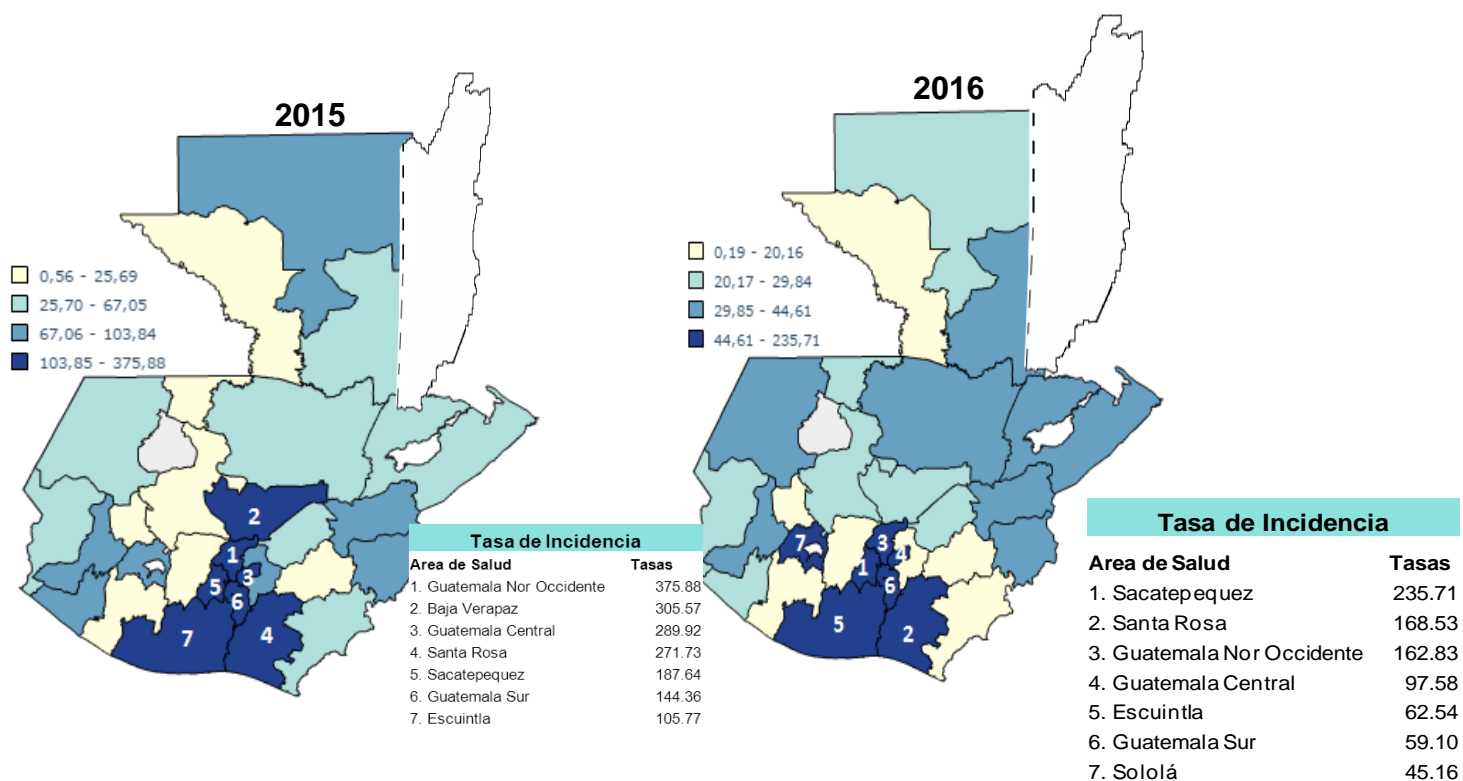
Fuente: SIGSA

Los datos reportados en la semana epidemiológica 42 del periodo analizado, el corredor

Endémico se localiza en zona de brote, alerta y seguridad con tendencia descendente

Figura 1

Dengue, tasa por área de salud, comparativos semana epidemiológica 42 Guatemala 2015 – 2016



Fuente: SIGSA

El comportamiento del dengue en las 42 semanas epidemiológicas de los años 2015-2016, muestra que en el año 2015 siete áreas de salud presentaron la incidencia más alta, presentado en cuartiles en orden descendente son Guatemala Nor occidente, Baja Verapaz, Guatemala Central, Santa Rosa, Sacatepéquez, Guatemala Sur y Escuintla. Para el año 2016 las áreas de salud que presentan riesgo para este evento son, Sacatepéquez, Santa Rosa, Guatemala Nor Occidente, Guatemala Central, Escuintla, Guatemala Sur y Sololá. Las áreas de salud que en riesgo para ambos años en el periodo analizado son: Santa Rosa, Escuintla, Guatemala Nor Occidente, Guatemala Central, Guatemala Sur y Sacatepéquez.

Cuadro 3

Dengue grave: casos sospechosos y confirmados acumulados por Área de Salud a la semana epidemiológica 42 Guatemala – 2016

Área de Salud	Casos sospechosos	Casos Confirmados
Santa Rosa	15	11
Guatemala Nor Occidente	12	0
Izabal	3	0
Guatemala Sur	2	0
Sacatepéquez	3	0
Escuintla	2	1
Alta Verapaz	2	0
Quetzaltenango	1	1
Total	40	13

Fuente: Elaboración propia con datos de SIGSA

A la semana epidemiológica 42, se confirman 13 casos acumulados de Dengue Grave , en 3 áreas de salud, Santa Rosa, Quetzaltenango y Escuintla de un total de 40 casos sospechosos, siendo el Área de Salud de Santa Rosa el que mayor número de casos sospechosos y confirmados de dengue grave, ha reportado 73,3% (11/15).

Se reporta una defunción que corresponde al Área de Salud de Santa Rosa, ocurrido en la semana epidemiológica No. 14, para una tasa de letalidad de 0,16% para el área de salud y de 0,01 a nivel del país, siendo en único caso confirmado a la fecha.

Conclusiones:

- Se observa decremento en la tasa de incidencia en la semana 42- 2016 comparada con el mismo periodo del 2015)
- Riesgo para ambos sexos
- Riesgo en todos los grupos edad.

Recomendaciones:

- Áreas de salud evaluar la efectividad de las acciones de control implementadas en las áreas de mayor riesgo
- Áreas de salud en mayor riesgo monitorear la ejecución de las actividades planificadas de prevención y control, ya que persiste el riesgo desde el 2015 -2016
- Intensificación de acciones de promoción y comunicación para la salud, con énfasis en la participación de todos los sectores y población a nivel nacional
- Intensificar la vigilancia epidemiológica, registro y notificación de los casos.

Cuadro 4

Chikungunya, casos y tasas acumulados por área de salud Semana epidemiológica 42 Guatemala, 2015 – 2016

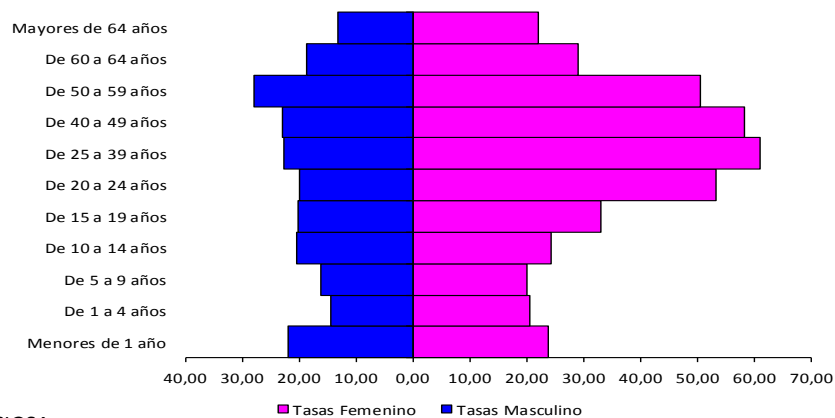
Área de Salud	2015		Casos Nuevos de la SE 42-2016	2016	
	Casos acumulados	Tasas acumuladas		Casos acumulados	Tasas acumuladas
Santa Rosa	3286	876.3	0	598	159.5
Petén Sur Oriental	2883	1170.8	3	327	132.8
Guatemala Nor Occidente	1774	215.7	7	665	80.9
Chiquimula	1369	336.8	0	279	68.6
Quetzaltenango	2391	276.8	2	432	50.0
Jutiapa	1618	342.6	1	221	46.8
Guatemala Central	1943	195.5	3	400	40.2
Izabal	823	180.5	2	174	38.2
Zacapa	2221	938.8	0	88	37.2
Guatemala Sur	1756	170.7	1	357	34.7
Alta Verapaz	956	76.1	2	341	27.1
El Progreso	597	352.7	1	42	24.8
Escuintla	931	122.3	0	183	24.0
Petén Norte	989	432.2	0	47	20.5
San Marcos	1372	122.3	0	226	20.1
Guatemala Nor Oriente	835	164.1	0	93	18.3
Retalhuleu	1100	330.5	1	52	15.6
Suchitepéquez	540	95.0	0	63	11.1
Jalapa	26	7.3	0	39	11.0
Sacatepéquez	56	16.3	0	34	9.9
Petén Sur Occidental	163	62.6	2	24	9.2
Baja Verapaz	583	194.7	0	16	5.3
El Quiché	8	1.0	2	31	3.9
Huehuetenango	252	19.9	2	47	3.7
Sololá	48	9.8	2	8	1.6
Chimaltenango	23	3.4	0	2	0.3
Ixcán	60	54.3	0	0	0.0
Total	28603	176.8	31	4789	29.6

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Los casos reportados por las áreas de salud en las semanas epidemiológicas 1-42 del año 2016, identifican 4789 casos con una tasa de incidencia de 29,6%. Comparado el mismo periodo analizado del 2015, la tendencia es a disminuir se observa disminución de 76,7% (28603/4789) de casos.

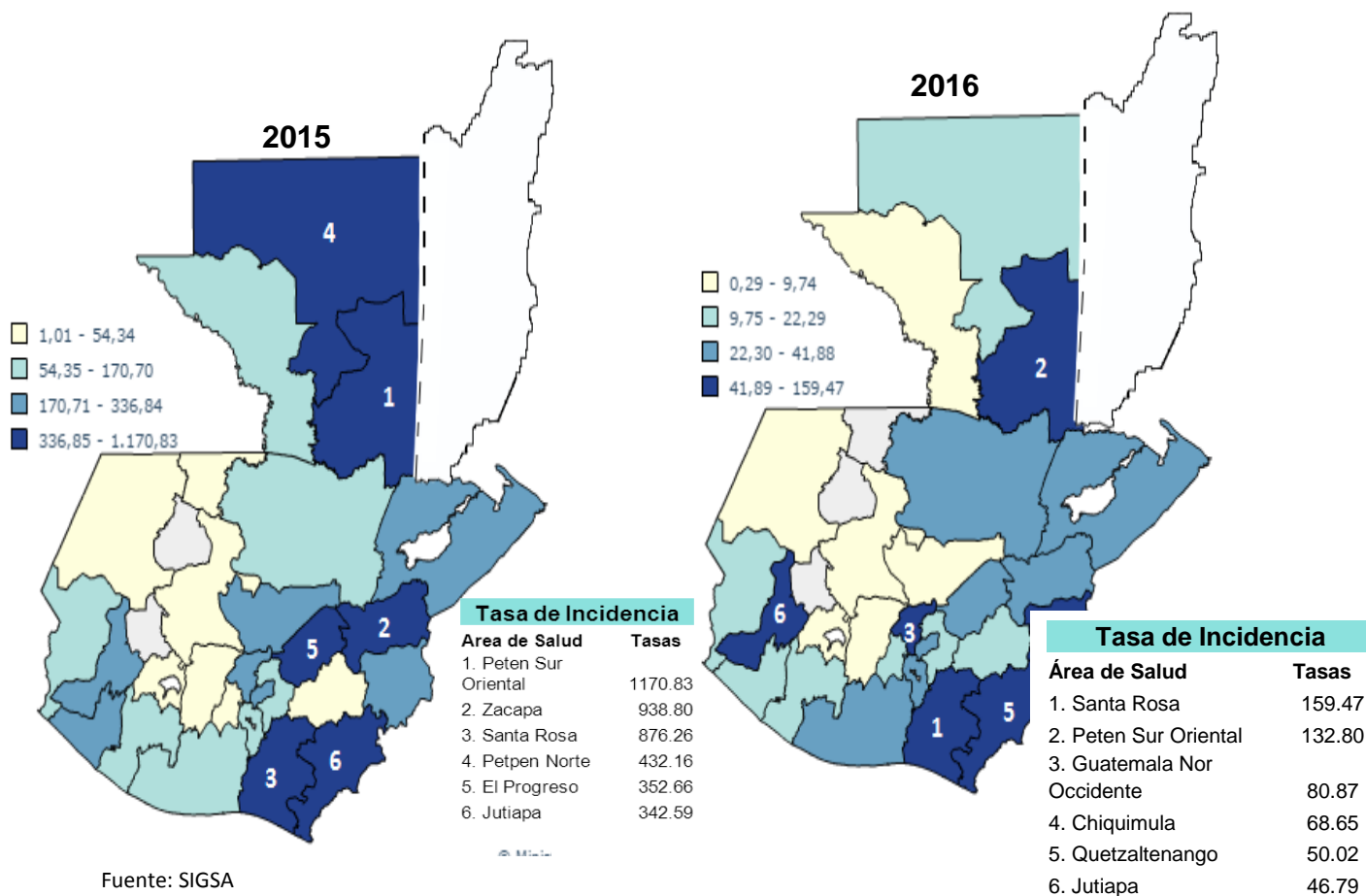
Grafica 3
Chikungunya, tasas por grupos de edad a la semana epidemiológica 42
Guatemala - 2016



Fuente: SIGSA

El sexo femenino es el más afectado, los grupos de edad que registran más casos son, de 20 a 59 años.

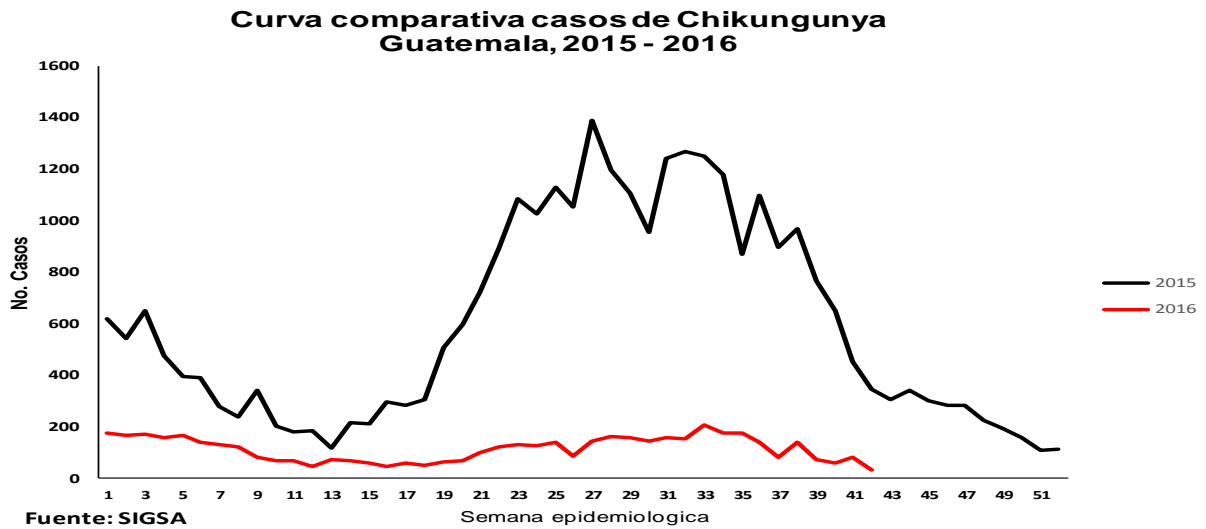
Figura 2
Chikungunya, tasa por área de salud, comparativos semana epidemiológica
42 Guatemala 2015 – 2016



Fuente: SIGSA

El comportamiento de Chikungunya en la semanas epidemiológica 42 del 2016, evidencia que seis áreas de salud presentaron la incidencia más alta, analizados por cuartiles en orden descendente corresponde a las áreas de salud de, Santa Rosa, Petén sur Oriental, Guatemala Nor Occidente, Chiquimula, Quetzaltenango y Jutiapa. Las áreas en riesgo para ambos periodos analizados son: Santa Rosa, Jutiapa y Peten sur Oriente.

Grafica 4



La grafica No 4 muestra que para el 2016 la tendencia de casos por Chikungunya es a disminuir comparado con el 2015.

Conclusiones:

- Mayor riesgo para el sexo femenino
- Áreas con mayor incidencia, Santa Rosa, Petén Sur Oriental y Guatemala Nor Occidente.

Recomendaciones:

- Continuar la aplicación de las acciones de control implementadas en las áreas de mayor riesgo.

Cuadro 5

Zika, casos y tasas acumulados por área de salud semana epidemiológica 42 Guatemala, 2016

Área de Salud	Casos Nuevos de la SE 42	2016	
		Casos acumulados	Tasas acumuladas
Santa Rosa	2	458	122.1
Zacapa	0	276	116.7
Chiquimula	1	378	93.0
Petén Sur Oriental	1	106	43.0
El Progreso	0	71	41.9
Quetzaltenango	1	300	34.7
Guatemala Central	3	319	32.1
Jutiapa	1	100	21.2
Guatemala Nor Occidente	2	170	20.7
Retalhuleu	0	64	19.2
Izabal	0	74	16.2
Jalapa	0	53	14.9
Escuintla	3	112	14.7
Suchitepéquez	0	75	13.2
Petén Sur Occidental	0	27	10.4
El Quiche	2	81	10.2
Petén Norte	0	22	9.6
Ixcán	0	10	9.1
Guatemala Sur	1	88	8.6
Guatemala Nor Oriente	0	40	7.9
San Marcos	0	58	5.2
Alta Verapaz	0	51	4.1
Sacatepéquez	1	11	3.2
Baja Verapaz	0	7	2.3
Ixil	0	3	1.6
Huehuetenango	0	19	1.5
Sololá	0	7	1.4
Total	18	2980	18.4

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Tres Áreas de Salud presentan la tasa de incidencia más alta, Siendo Sata Rosa, Zacapa y Chiquimula de mayor riesgo.

Grafica 5

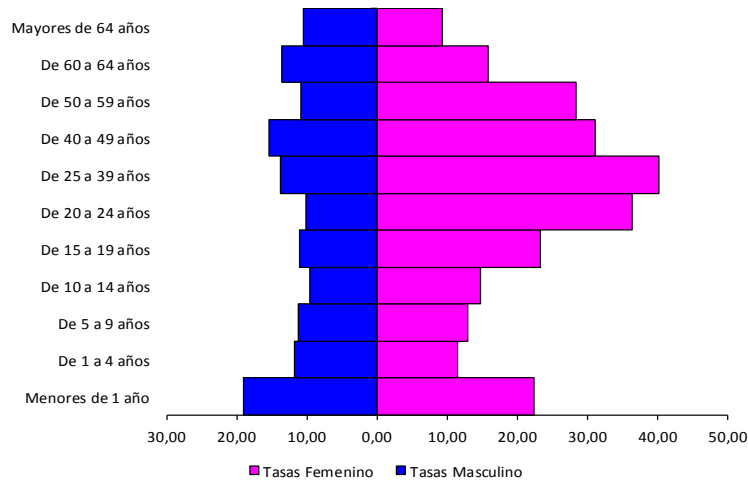
**Zika, serie temporal a la semana epidemiológica No. 42
Guatemala 2016**



Fuente: SIGSA

Grafica 6

**Zika, tasas por grupos de edad y sexo semana epidemiológica 42
Guatemala - 2016**

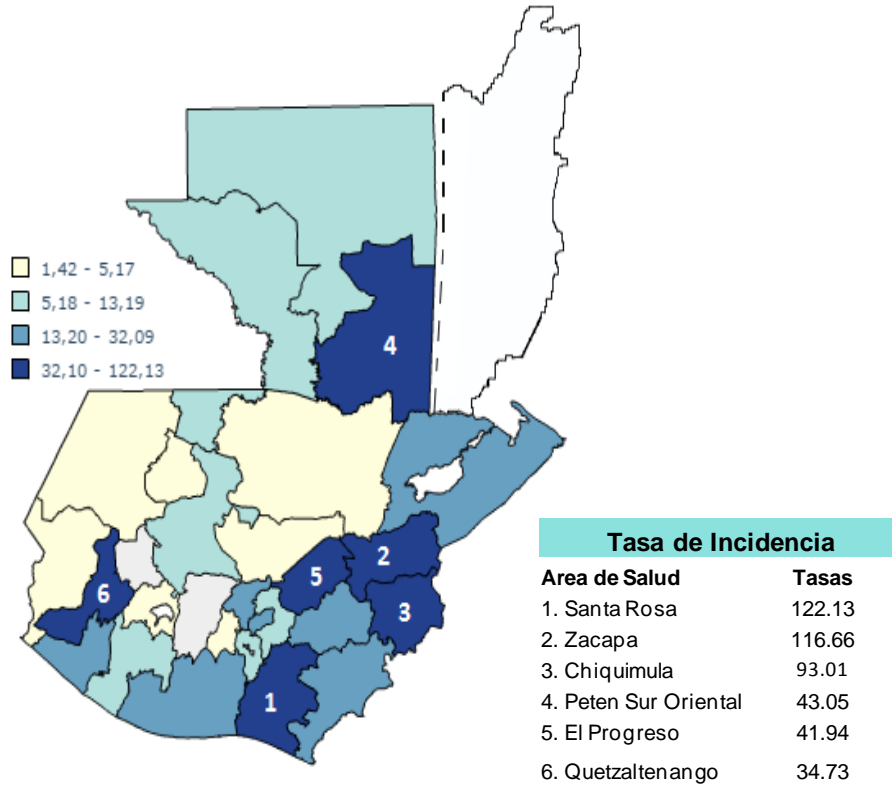


Fuente: SIGSA

Los datos reportados por las áreas de salud muestran que para este evento el grupo de edad más afectado es de 20 a 59 años, observándose que es el sexo femenino el que reporta más casos.

Figura 3

**Zika, tasa de incidencia por área de salud semana epidemiológica 42
Guatemala – 2016**



Las áreas de salud con mayor incidencia son, Santa Rosa, Zacapa, Chiquimula, Petén sur Oriental, El progreso y Quetzaltenango.

Conclusiones:

- Comparando las tres enfermedades transmitidas por vectores, en la semana 42 del 2016, Dengue es la que presenta más casos,
- Santa Rosa y Zacapa presentan el mayor riesgo para este evento
- El sexo femenino es el más afectado

Recomendaciones.

- Reforzar la vigilancia epidemiológica en febriles.
- Aplicación de lineamientos de vigilancia epidemiología de Zika con énfasis en embarazadas
- Mantener activamente las medidas de prevención y control del vector transmisor de dengue, Chihungunya y Zika
- Equipos de áreas de salud monitorear y evaluar la ejecución y efectividad de las acciones de vigilancia y control

