



Semana Epidemiológica 20: del 15 al 21 de mayo de 2016

País: Guatemala

% de notificación por servicios de salud: 91.3% (1654/1811)

Fecha: 30/03/2016

Área de Salud sin notificación oportuna: Guatemala Nor Occidente, Guatemala Nor Oriente y Jutiapa

Participantes	Cargo
Dra. Judith García	Jefa de departamento
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia epidemiológica
Dr. Moisés Mayen	Coordinador Desarrollo
Licda. Blanca L. Chinchilla G	Epidemióloga responsable del análisis.

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

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Denque Tasa País 2015 – 23.1 2016 – 15.0 Disminución de casos acumulados 35% (3740/2431)	Santa Rosa	346	92.3	Cuilapa	93	205.44
	Sacatepéquez	296	86.2	Antigua Guatemala	289	626.27
	Escuintla	305	40.1	Tiquisate	82	135.44
Chikungunya Tasa País 2015 – 43.5 2016 – 11.6 Disminución de casos acumulados 73.2% (7042/1882)	Santa Rosa	352	93.9	Cuilapa	120	265.09
	Quetzaltenango	317	36.7	El Palmar	155	505.96
	Zacapa	74	31.3	Gualán	51	123.11
Zika Tasa País 2016 – 4.76 Tasa País 2016 - 4.76 Total de casos 770	Santa Rosa	230	61.3	Barberena	142	292.48
	Zacapa	122	51.6	Gualán	86	207.59
	Quetzaltenango	258	29.9	Flores Cosat Cuca	40	132.07

Fuente: SIGSA Tasa por 100,000 habitantes



Situación epidemiológica a la semana 20 Guatemala 2016

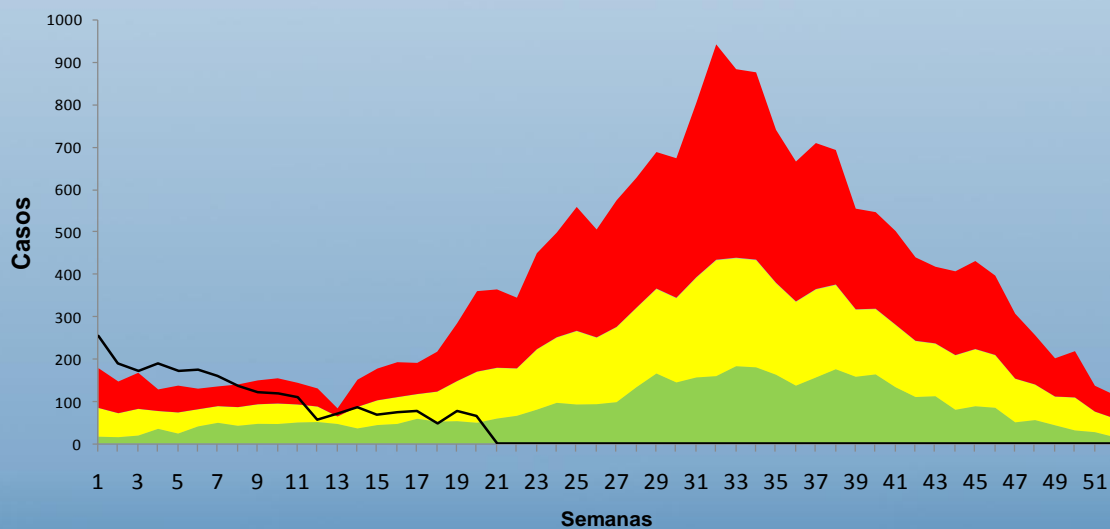
Los eventos incluidos en el grupo de las Enfermedades transmitidas por vectores son; Dengue, Chikungunya y Zika.

Dengue

Dengue es uno de los eventos que ha estado afectando Guatemala sin embargo al observar el corredor endémico para la 20 semana epidemiológica se presentó en zona de éxito a nivel país, por lo que se puede observar que desde la semana 13 su comportamiento ha ido en descenso. Específicamente 3 áreas de salud, se reportan en zona de brote, (Chimaltenango, Jalapa y Sololá), 6 se encuentran en zona de alerta. (Guatemala nor occidente, Guatemala Sur, El Progreso, Huehuetenango, Alta Verapaz y Petén Sur Oriente), 5 áreas se ubican en zona de seguridad, 5 más en zona de éxito y el resto en silencio epidemiológico. (Gráfico No. 1).

Grafico No. 1

Corredor Endémico Semanal de 2016
Dengue Total. República de Guatemala
Históricos de 7 años: 2008 a 2015 (excluyendo 2014)



Fuente: SIGSA

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Casos Nuevos



Cuadro No. 1

**Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud
semana epidemiológica numero 20
Guatemala, 2015 - 2016**

Área de Salud	2015		Casos Nuevos de la SE 20	2016	
	Casos	Tasas*		Casos	Tasas*
Santa Rosa	616	164.3	11	346	92.3
Sacatepéquez	54	15.7	0	296	86.2
Escuintla	138	18.1	4	305	40.1
Guatemala Central	528	53.1	1	254	25.6
Quetzaltenango	420	48.6	2	188	21.8
Petén Norte	93	40.6	4	41	17.9
San Marcos	464	41.4	1	192	17.1
Guatemala Nor Occidente	121	14.7	8	124	15.1
Guatemala Sur	377	36.6	11	155	15.1
Retalhuleu	214	64.3	1	39	11.7
Zacapa	50	21.1	1	26	11.0
Chiquimula	56	13.8	2	42	10.3
El Progreso	23	13.6	1	16	9.5
Petén Sur Oriental	50	20.3	0	23	9.3
Jalapa	6	1.7	2	30	8.4
Suchitepéquez	17	3.0	1	45	7.9
Jutiapa	69	14.6	1	33	7.0
Izabal	161	35.3	0	31	6.8
Sololá	0	0.0	4	28	5.7
Ixcán	19	17.2	0	6	5.4
Huehuetenango	1	0.1	5	68	5.4
El Quiché	3	0.4	0	40	5.0
Petén Sur Occidental	0	0.0	0	13	5.0
Alta Verapaz	209	16.6	5	54	4.3
Guatemala Nor Oriente	16	3.1	0	14	2.8
Baja Verapaz	32	10.7	0	7	2.3
Chimaltenango	3	0.4	1	15	2.2
Total	3740	23.1	66	2431	15.0

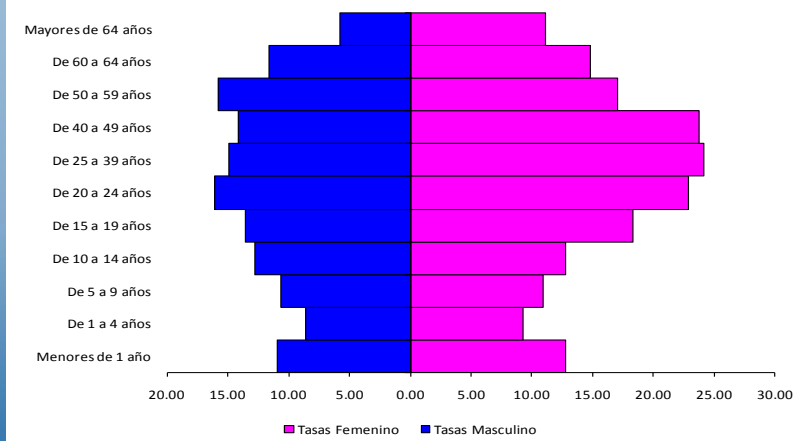
Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Para el presente año se observa un descenso del 35% de casos acumulados, con relación a la misma semana del año 2015. 9 de las Áreas de Salud superan la tasa promedio nacional. El 80% de casos lo reportan 11 áreas de Salud, asimismo se reportan 66 casos nuevos para esta misma semana.

Este evento afecta a todos los grupos edad El grupo edad con menor énfasis en el grupo de 1 a 4 años sin diferencia de género

Gráfico No. 3
Dengue, tasas por grupos de edad y sexo
a la semana epidemiológica No. 20
Guatemala – 2016

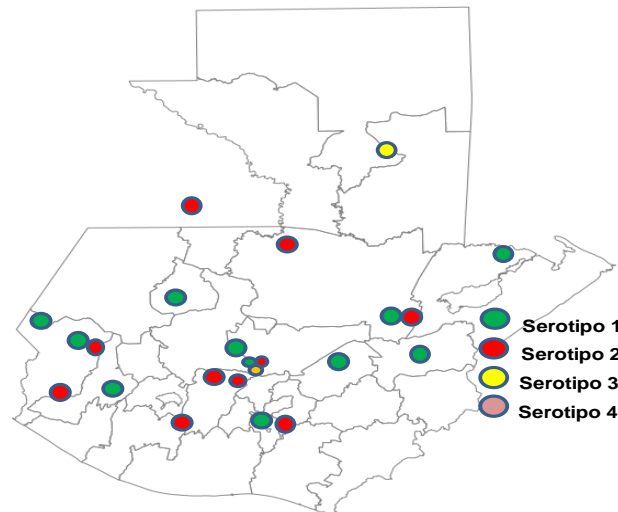




El serotipo 1 está circulando en 11 áreas de salud, el serotipo 2 circula en 10 y, Los serotipos 3 y 4 circulan en un área de salud respectivamente. (Gráfico No. 2).

Gráfico No. 2

Dengue; serotipos en circulación por áreas de salud.
a la semana epidemiológica No. 20
Guatemala – 2016

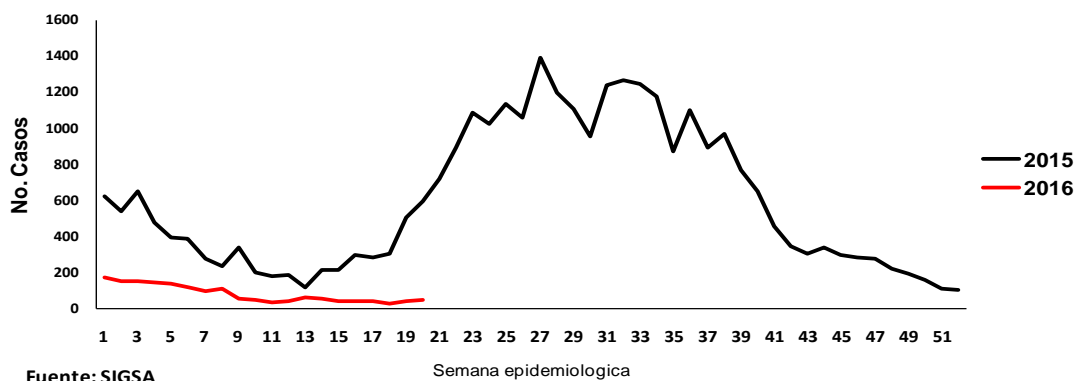


Chikungunya

Evento al igual que Dengue y transmitido por el mismo vector, ha afectado el territorio nacional, sin embargo la curva epidémica puede constatarse que su comportamiento ha ido en descenso en relación al año 2015. (Gráfico No. 1)

Gráfico No. 1

Curva comparativa casos de Chikungunya
Semana epidemiológica No. 20
Guatemala, 2015 - 2016





**Chikungunya, casos y tasas acumulados por área de salud
semana epidemiológica numero 20
Guatemala, 2015 – 2016**

Se observa un descenso del 73,3% de casos acumulados, en relación a la misma semana del año 2015. 12 de las Áreas de Salud superan la tasa promedio nacional.

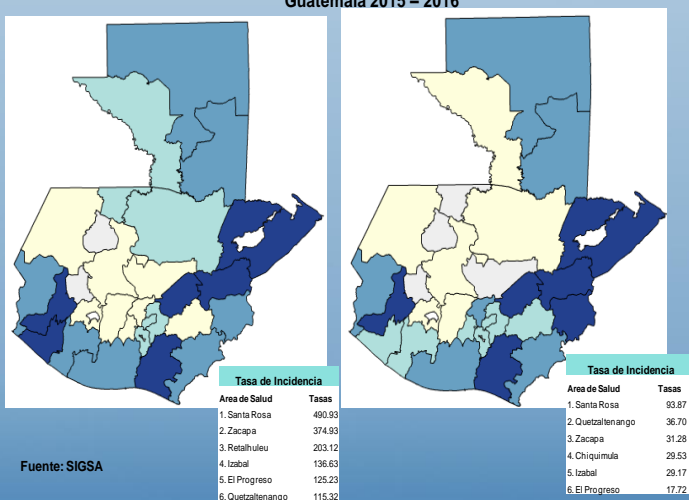
El 80% de casos es reportado por 11 áreas de Salud, Se reporta un total de 50 casos nuevos (Cuadro No. 1)

Area de Salud	2015		Casos Nuevos de la SE 20	2016	
	Casos	Tasas*		Casos	Tasas*
Santa Rosa	1841	490.9	13	352	93.9
Quetzaltenango	996	115.3	12	317	36.7
Zacapa	887	374.9	0	74	31.3
Chiquimula	290	71.4	5	120	29.5
Izabal	623	136.6	1	133	29.2
El Progreso	212	125.2	0	30	17.7
Petén Sur Oriental	67	27.2	1	43	17.5
Jutiapa	98	20.8	3	82	17.4
San Marcos	513	45.7	7	191	17.0
Guatemala Nor Occidente	8	1.0	3	114	13.9
Escuintla	193	25.4	1	100	13.1
Petén Norte	54	23.6	0	30	13.1
Suchitepéquez	244	42.9	0	52	9.1
Retalhuleu	676	203.1	0	30	9.0
Guatemala Nor Oriente	51	10.0	2	33	6.5
Guatemala Central	93	9.4	2	60	6.0
Sacatepéquez	4	1.2	0	16	4.7
Guatemala Sur	104	10.1	0	42	4.1
Jalapa	2	0.6	0	12	3.4
Alta Verapaz	48	3.8	0	26	2.1
Huehuetenango	3	0.2	0	15	1.2
Petén Sur Occidental	8	3.1	0	3	1.2
Sololá	1	0.2	0	4	0.8
Chimaltenango	8	1.2	0	2	0.3
El Quiché	2	0.3	0	1	0.1
Baja Verapaz	3	1.0	0	0	0.0
Ixcán	13	11.8	0	0	0.0
Total	7042	43.5	50	1882	11.6

Fuente: SIGSA
*Tasas por 100,000 habitantes

Gráfico 2

Chikungunya, tasa por área de salud, comparativos
semana epidemiologica No. 20
Guatemala 2015 – 2016



Fuente: SIGSA

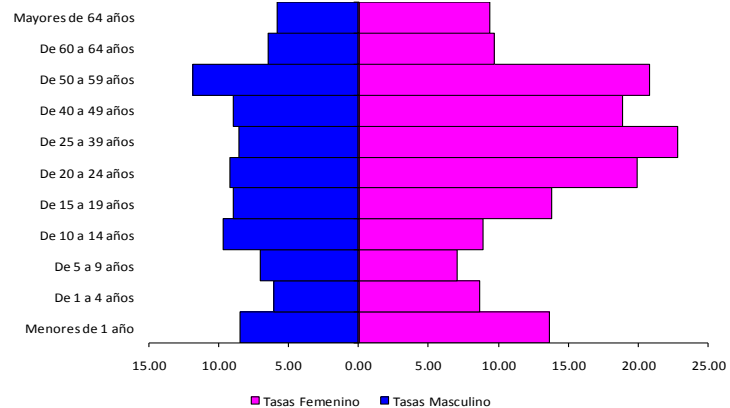
Santa Rosa, Quetzaltenango, Zacapa, Chiquimula e Izabal continúan siendo las áreas que presentan la mayor tasa de incidencia por Chikungunya desde el año 2015 y 2016.



Los grupos edad más afectados por Chikungunya son los de 25 a 39 y de 50 a 59 años con mayor énfasis en el género femenino, a lo cual pueden relacionarse dos factores, 1) Las mujeres específicamente amas de casa permanecen en los hogares donde se encuentra el vector, y 2) Se considera que este grupo consulta mas a los servicios de salud. (Gráfico No. 3)

Gráfico No. 3

Chikungunya, tasas por grupos de edad
a la semana epidemiológica 20
Guatemala - 2016



Zika

Tercer evento de las enfermedades que se transmiten por vectores al igual que los anteriores, 11 Áreas de Salud superan la tasa promedio nacional.

El 80% de casos es reportado por 11 áreas de salud

51 casos nuevos se presentaron en la semana 20 (Cuadro No. 1)

Cuadro No. 1

Zika, casos y tasas acumulados por área de salud
semana epidemiológica numero 20
Guatemala – 2016

Area de Salud	Casos Nuevos de la SE 20	2016	
		Casos	Tasas*
Santa Rosa	14	230	61.3
Zacapa	13	122	51.6
Quetzaltenango	0	258	29.9
Suchitepéquez	0	118	20.8
Chiquimula	3	84	20.7
Jalapa	9	61	17.2
Retalhuleu	0	47	14.1
El Progreso	4	21	12.4
Petén Sur Oriental	4	27	11.0
Jutiapa	0	47	10.0
Izabal	1	41	9.0
Escuintla	1	63	8.3
Petén Norte	0	16	7.0
San Marcos	0	56	5.0
Guatemala Nor Oriente	0	17	3.3
Guatemala Central	2	33	3.3
Ixcán	0	3	2.7
Petén Sur Occidental	0	7	2.7
Guatemala Nor Occidente	0	10	1.2
Guatemala Sur	0	11	1.1
El Quiche	0	8	1.0
Chimaltenango	0	5	0.7
Sacatepéquez	0	2	0.6
Huehuetenango	0	7	0.6
Sololá	0	2	0.4
Baja Verapaz	0	1	0.3
Alta Verapaz	0	2	0.2
Total	51	1299	8.0

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Datos a partir del 15 noviembre al 31 de diciembre de 2015.

**Datos hasta el 21 de mayo de 2016



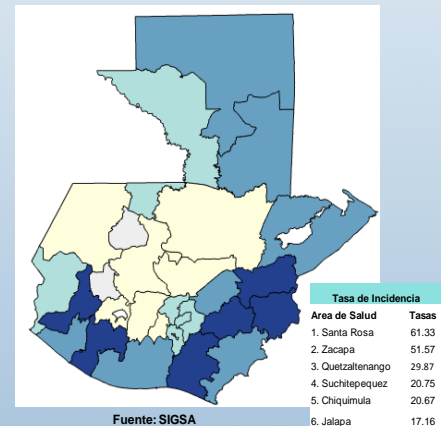
Los resultados de la vigilancia laboratorio de Zika según muestras enviadas y confirmadas al Laboratorio Nacional de Salud (LNS) se han obtenido a partir del 15 de noviembre del año 2015 al 21 de mayo 2016 (semana 20). Las Áreas de Salud con mayor número de casos de embarazadas con Zika son: Suchitepéquez, Quetzaltenango y Santa Rosa Observando a quienes se les ha dado seguimiento del embarazo por complicaciones que puedan suscitarse (cuadro No. 2).

Cuadro No. 2

Zika, casos confirmados y embarazadas positivas
por áreas de salud
Semana epidemiológica No. 20
Guatemala 2015-2016

Área de salud	2015*		2016**	
	Confirmados	Embarazadas	Confirmados	Embarazadas
Suchitepéquez	5	1	48	14
San Marcos	1	0	29	3
Santa Rosa	0	0	28	6
Quetzaltenango	3	0	27	9
Chiquimula	1	0	20	2
Zacapa	32	1	19	8
Escuintla	11	0	16	2
Retalhuleu	3	0	15	5
Guatemala Central	3	0	14	2
Jutiapa	3	0	10	3
Guatemala Sur	0	0	10	1
Baja Verapaz	0	0	8	2
Jalapa	0	0	8	0
El Quiché	1	0	7	0
El Progreso	1	0	7	2
Guatemala Nor Oriente	2	0	6	1
Alta Verapaz	0	0	5	1
Guatemala Nor Occidente	0	0	5	1
Peten sur Occidental	0	0	5	1
Ixcán	0	0	4	0
Petén Norte	0	0	4	2
Sacatepéquez	0	0	4	1
Petén Sur Oriental	0	0	2	0
Izabal	2	0	1	0
Ixil	0	0	1	0
Total	68	2	303	66

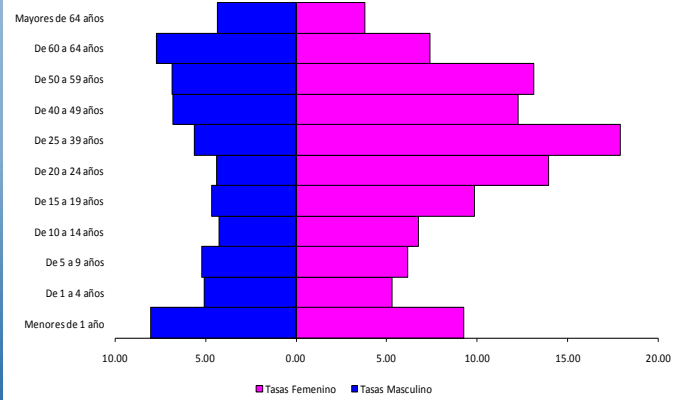
Gráfico No. 1
Zika, tasa de incidencia por área de salud
semana epidemiológica No. 20
Guatemala – 2016



El grupo edad más afectado por Zika es el de 23 a 39 años, seguidamente el grupo el grupo de 20 a 24 años, siendo el género femenino con mayor tasa de incidencia. Estos grupos forman parte de la población económicamente activa, sin embargo el género femenino regularmente busca con mayor frecuencia atención en los servicios de salud.

Gráfico No.2

Zika, tasas por grupos de edad y sexo
semana epidemiológica 20
Guatemala - 2016





Conclusiones

- Dengue, evento transmitido por vector que presenta mayor incidencia a nivel general
- No se han confirmado casos de dengue grave.
- El número de casos para los 3 eventos, evidencia leve incremento, durante las últimas semanas, en un comportamiento similar.
- El grupo de mayor riesgo son las mujeres comprendidas entre las edades de 20 a 49 años, para las tres arbovirosis.
- Se ha identificado la circulación de los cuatro serotipos por laboratorio, pero en ningún área de salud, las 4 juntas.
- No se tiene reporte de complicaciones neonatales.
- No hay reporte de casos con afección neurológica asociada a infección por Zika.
- El número de embarazadas reportadas para la semana no ha variado.

Recomendaciones

- Fortalecer las acciones de la gestión integrada contra el vector transmisor del dengue, Chikungunya y Zika
- Implementación de plan de abordaje integrado
- Acompañamiento a las áreas de salud
- Seguimiento casos de embarazadas con diagnóstico confirmado por Zika.
- Fortalecimiento de la vigilancia de las complicaciones causada por el Virus Zika y Dengue Grave.
- Dar cumplimiento a las recomendaciones para los diferentes componentes evaluados por la Comisión Internacional del Zika, con base a los resultados a nivel País.
- Verificar el cumplimiento de las recomendaciones según hallazgos en las cinco Áreas de Salud priorizadas supervisadas.