



Semana Epidemiológica 30: del 24 al 30 de julio de 2016

País: Guatemala

% de notificación por servicios de salud: 959,58% (1079/1811)

Fecha: 24 /08/2016

Área de Salud sin notificación oportuna: Baja Verapaz, Guatemala Central, Guatemala Sur, San Marcos, Santa Rosa, Zacapa

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

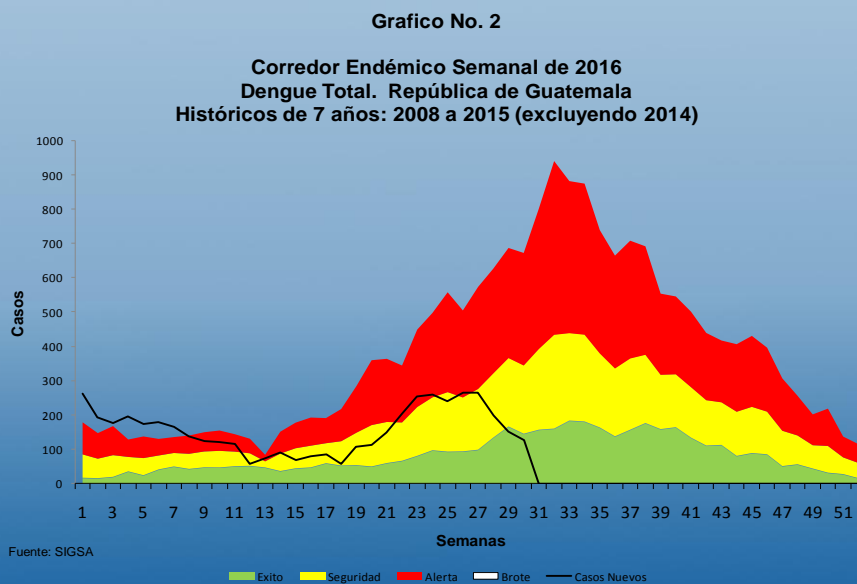
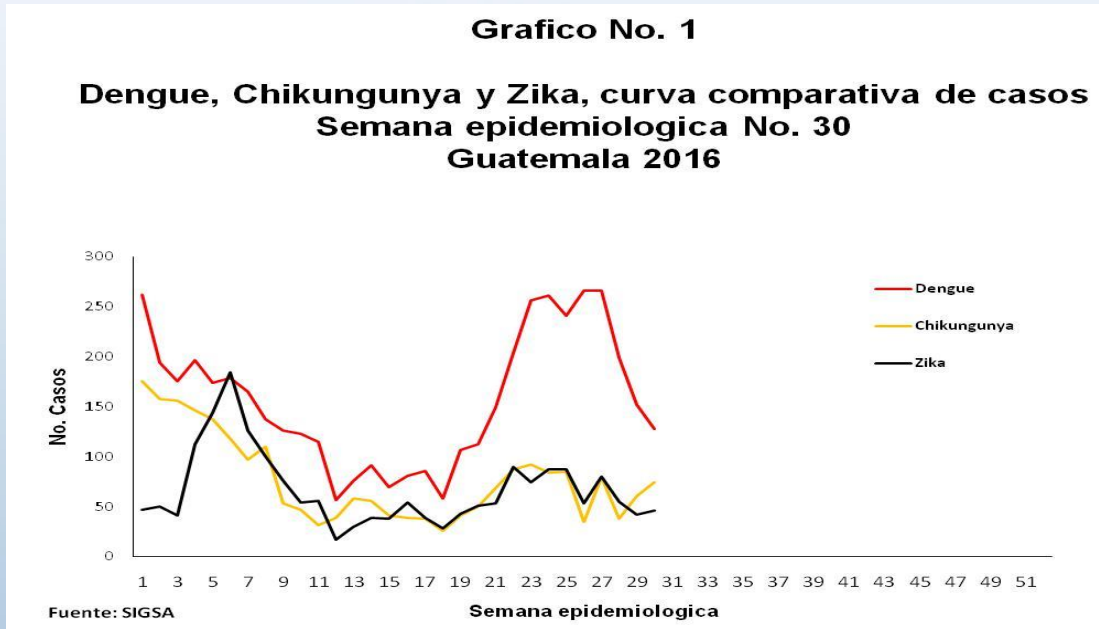
Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
Denque Tasa País 2015 – 23.1 2016 – 15.0 Disminución de casos acumulados 35% (3740/2431)	Santa Rosa	346	92.3	Cuilapa	93	205.44
	Sacatepéquez	296	86.2	Antigua Guatemala	289	626.27
	Escuintla	305	40.1	Tiquisate	82	135.44
Chikungunya Tasa País 2015 – 43.5 2016 – 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 30 Guatemala 2016

Para esta semana se presentan las Enfermedades transmitidas por vectores Dengue, Chikungunya y Zika las cuales se han estado presentando con mayor impacto a nivel nacional, (Gráfico No. 1)



Dengue

Uno de los eventos que durante la semana 23 y 27 aún se presentó en zona epidémica en algunas de las Areas de Salud, sin embargo desde la semana 28 a la semana 30 puede observarse en descenso, de casos hasta la zona de éxito. (gráfico No. 2)



3 áreas de salud, se reportan en zona de brote.

Huehuetenango, Alta Verapaz y Jutiapa 4 se encuentran en zona de alerta. Guatemala Central, Guatemala Nor Occidente, Chimaltenango, Peten Sur Occidente, y el resto de areas entre zona de seguridad y éxito. (cuadro No. 1)

Cuadro No. 1
Actividad Anual Semanal de 7 años Dengue Total. República de Guatemala 2008 a 2016 (excluyendo 2014)

Área Sanitaria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Huehuetenango	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Alta Verapaz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jalapa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guatemala Central	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guatemala Nor Occidente	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chimaltenango	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Petén Sur Occidental	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guatemala Nor Oriente	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
El Progreso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sacatepéquez	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sololá	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jutiapa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Escuintla	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Quetzaltenango	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Izabal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chiquimula	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guatemala Sur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Santa Rosa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Totonicapán	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Suchitepéquez	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Retalhuleu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
San Marcos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
El Quiché	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ixcán	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ixil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Baja Verapaz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Petén Norte	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Petén Sur Oriental	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zacapa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
República de Guatemala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Cuadro No. 2

Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud
Semana epidemiológica numero 30
Guatemala, 2015 – 2016

Área de Salud	2015		Casos Nuevos de la SE 30	2016	
	Casos	Tasas		Casos	Tasas
Santa Rosa	873	232.8	0	497	132.5
Sacatepéquez	129	37.6	1	437	127.3
Guatemala Nor Occidente	1053	128.0	32	627	76.2
Guatemala Central	2018	203.0	18	628	63.2
Escuintla	321	42.2	7	415	54.5
Guatemala Sur	1038	100.9	0	360	35.0
Quetzaltenango	615	71.2	8	265	30.7
Chiquimula	212	52.2	3	113	27.8
Petén Sur Oriental	111	45.1	0	66	26.8
Izabal	203	44.5	1	101	22.2
Baja Verapaz	357	119.2	0	64	21.4
Petén Norte	129	56.4	0	47	20.5
Jalapa	6	1.7	3	67	18.8
San Marcos	605	53.9	0	209	18.6
Zacapa	106	44.8	0	41	17.3
El Progreso	33	19.5	2	27	15.9
Alta Verapaz	576	45.8	29	198	15.8
Huehuetenango	117	9.3	14	197	15.6
Retalhuleu	276	82.9	0	46	13.8
Ixcán	25	22.6	0	15	13.6
Jutiapa	197	41.7	3	59	12.5
Petén Sur Occidental	3	1.2	3	23	8.8
Sololá	51	10.4	2	42	8.5
Suchitepéquez	37	6.5	0	48	8.4
Guatemala Nor Oriente	243	47.8	1	41	8.1
El Quiché	4	0.5	0	58	7.3
Chimaltenango	9	1.3	1	22	3.2
Total	9347	57.8	128	4713	29.1

Fuente: SIGSA
*Tasas por 100,000 habitantes

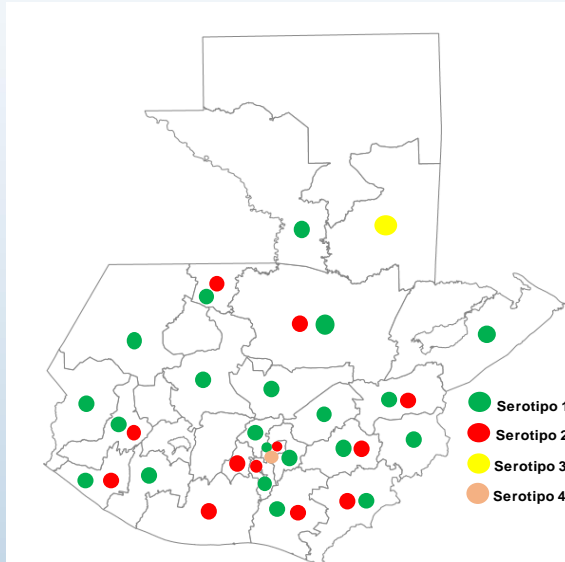
Para esta semana se observa un descenso del 49.5% de casos acumulados, con respecto a la misma semana del año 2015.

7 de las Áreas de Salud superan la tasa promedio nacional.

El 80% de casos lo reportan 13 áreas de Salud, asimismo cabe mencionar que se reportaron 128 nuevos casos



Gráfico No. 3
Dengue; serotipos en circulación por áreas de salud.
a la semana epidemiológica No. 30
Guatemala – 2016



1. Santa Rosa
2. Guatemala Central
3. Baja Verapaz
4. Guatemala Sur
5. San Marcos
6. Quetzaltenango
7. Suchitepéquez
8. Chiquimula
9. Guatemala No. Oriente
10. Jalapa
11. El Progreso
12. Huehuetenango
13. Ixcán
14. Alta Verapaz
15. Guatemala No. Occidente
16. Izabal
17. Jutiapa
18. Petén sur occidental
19. Quiché
20. Retalhuleu
21. Zacapa

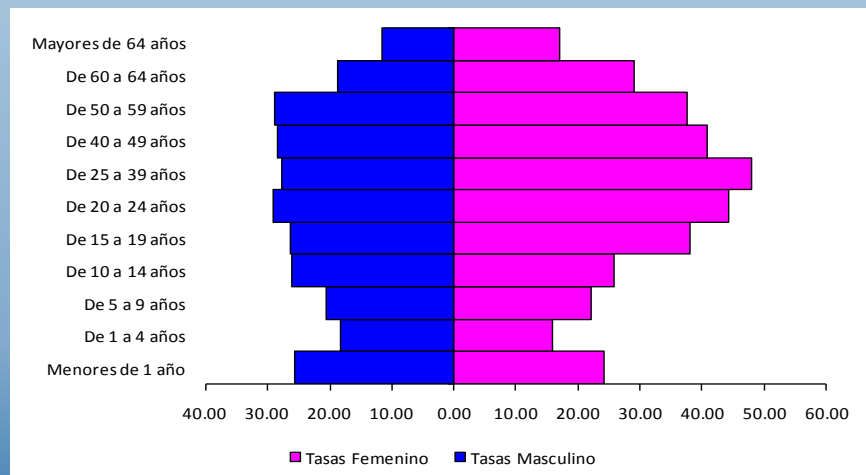
La circulación de los serotipos, por área de salud, no han tenido ninguna variación para esta semana.

En 21 áreas de salud ha permanecido el Serotipo 1; en 12 Áreas el serotipo 2 y; los Serotipos 3 y 4 en un área de salud. (gráfico No. 3).

Fuente: Elaboración propia con datos del LNS

Este evento afecta a toda la población sin ninguna distinción, de edad o género, sin embargo puede observarse que el grupo de 1 a 4 años de edad y los mayores de 64 han sido afectados levemente. (Gráfico No. 4)

Gráfico No. 4
Dengue, tasas por grupos de edad y sexo
a la semana epidemiológica No. 30
Guatemala – 2016



Fuente: SIGSA



Cuadro No. 3
Dengue grave, casos sospechosos y confirmados acumulados
por Área de Salud a la semana epidemiológica No. 30
Guatemala – 2016

Área de Salud	Casos sospechosos	Casos Confirmados
Santa Rosa	13	2
Sacatepéquez	2	0
Escuintla	2	1
San Marcos	2	0
Izabal	2	2
Alta Verapaz	2	0
Guatemala Nor Oriente	1	0
Guatemala Nor Occidente	1	0
Guatemala Sur	1	0
Quetzaltenango	1	1
Zacapa	1	0
Total	28	6

Fuente: Elaboración propia con datos de SIGSA

Cuadro No. 1
Chikungunya, casos y tasas acumulados
por área de salud S. E. 30
Guatemala, 2015 – 2016

Área de Salud	2015		Casos Nuevos de la SE 30	2016	
	Casos	Tasas		Casos	Tasas
Santa Rosa	2695	718.7	0	445	118.7
Chiquimula	900	221.4	4	228	56.1
Quetzaltenango	2143	248.1	8	389	45.0
Petén Sur Oriental	1000	406.1	0	96	39.0
Guatemala Nor Occidente	248	30.2	25	281	34.2
Zacapa	1548	654.3	0	80	33.8
Izabal	703	154.2	3	147	32.2
Jutiapa	1031	218.3	2	145	30.7
Guatemala Central	604	60.8	6	194	19.5
El Progreso	402	237.5	1	32	18.9
San Marcos	1145	102.1	0	211	18.8
Escuintla	584	76.7	2	141	18.5
Guatemala Sur	872	84.8	0	168	16.3
Petén Norte	894	390.7	0	34	14.9
Guatemala Nor Oriente	422	82.9	3	75	14.7
Suchitepéquez	483	84.9	2	61	10.7
Retalhuleu	1047	314.6	0	35	10.5
Alta Verapaz	699	55.6	14	85	6.8
Sacatepéquez	9	2.6	0	23	6.7
Baja Verapaz	23	7.7	0	16	5.3
Jalapa	14	3.9	1	18	5.1
Petén Sur Occidental	47	18.0	3	10	3.8
Huehuetenango	25	2.0	0	38	3.0
Sololá	17	3.5	0	5	1.0
Chimaltenango	14	2.0	0	2	0.3
El Quiché	4	0.5	0	1	0.1
Ixcán	36	32.6	0	0	0.0
Total	17609	108.9	74	2960	18.3

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

De un total de 28 casos sospechosos acumulados hasta la semana 30, se han confirmado 6 casos de Dengue Grave, los cuales pertenecen en cuatro áreas de salud siendo éstas; Santa Rosa, Izabal, Quetzaltenango y Escuintla siendo el Área de Salud de Santa Rosa quien presenta mayor registro de casos sospechosos. (Cuadro No. 3)

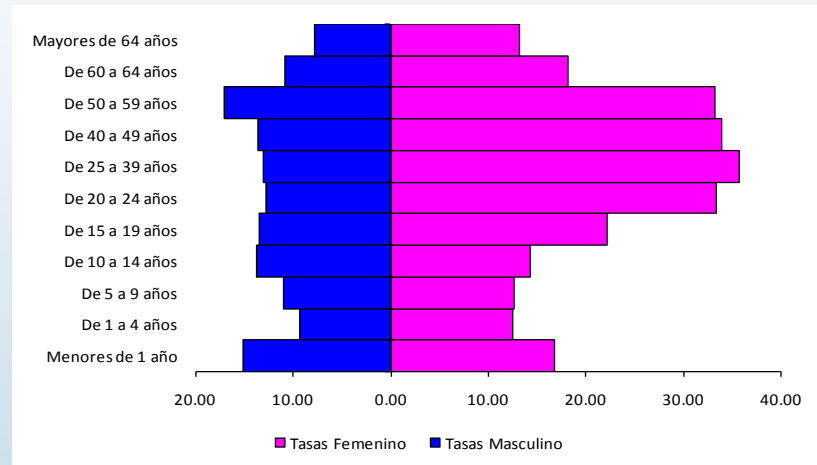
Chikungunya

Se observa un descenso de casos acumulados del 83,2% en relación a la misma semana del año 2015. Un total de 13 de las Áreas de Salud superan la tasa promedio nacional. El 80% de casos lo reportan 12 áreas de Salud. Hasta la Semana 30 se reportan 74 nuevos casos. (Cuadro No. 1)



Chikungunya es una enfermedad transmitida por el mismo vector causante de dengue, el cual presenta algunas similitudes en cuanto a la sintomatología, sin embargo puede observarse que también afecta a toda la población en general, es decir, a todos los grupos edad, enfocándose

Gráfico No. 1
Chikungunya, tasas por grupos de edad
a la semana epidemiológica 30
Guatemala - 2016



Fuente: SIGSA

mayormente en el género femenino, asumiendo que el grupo de amas de casa que enferma busca mas atención en los servicios de salud. (Gráfico No. 1)

Zika

Es otro de los eventos que actualmente afecta a toda la población sin distinción de edad y género.

Para esta semana 10 Áreas de Salud superan la tasa promedio nacional y el 80% de casos lo reportan 11 áreas, asimismo se reportan 46 nuevos casos. (cuadro No. 1)

Cuadro No. 1
Zika, casos y tasas acumulados por área de salud
Semana epidemiológica numero 30
Guatemala, 2015 – 2016

Área de Salud	Casos Nuevos de la SE 30	2016	
		Casos	Tasas
Zacapa	0	235	99.3
Santa Rosa	0	361	96.3
Chiquimula	18	291	71.6
El Progreso	1	61	36.0
Jalapa	6	123	34.6
Quetzaltenango	7	281	32.5
Petén Sur Oriental	0	61	24.8
Suchitepéquez	0	131	23.0
Guatemala Central	2	147	14.8
Retalhuleu	0	49	14.7
Jutiapa	0	65	13.8
Guatemala Nor Occidente	4	98	11.9
Izabal	1	51	11.2
Escuintla	1	79	10.4
Ixcán	0	10	9.1
Petén Norte	0	16	7.0
Guatemala Sur	2	57	5.5
Guatemala Nor Oriente	0	28	5.5
San Marcos	0	57	5.1
Petén Sur Occidental	1	11	4.2
El Quiché	1	20	2.5
Baja Verapaz	0	7	2.3
Sololá	2	8	1.6
Chimaltenango	0	9	1.3
Huehuetenango	0	16	1.3
Sacatepéquez	0	4	1.2
Alta Verapaz	0	4	0.3
Total	46	2280	14.1

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes



Es importante hacer mención del monitoreo y seguimiento en Áreas de Salud que se ha dado madres embarazadas con sospecha de haber adquirido Zika y el Diagnóstico de microcefalia del RN. (Cuadro No. 2)

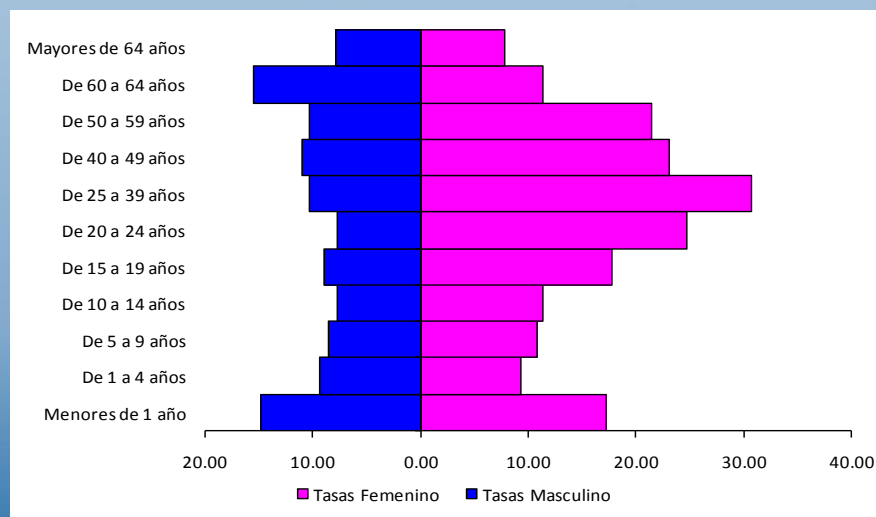
Cuadro No. 2
RN, hijos de madres sospechosas a Zika por área salud hasta la semana epidemiológica numero 30 Guatemala – 2016

Área de Salud	Resultado de laboratorio		Estado Actual RN		Diagnostico
	+	-	Vivo	Muerto	
Suchitepéquez	0	3	2	1	Microcefalia
Escuintla	0	4	4	0	Microcefalia
Zacapa	0	3	3	0	Microcefalia
Guatemala Central	1	1	1	1	Microcefalia
Jutiapa	0	2	1	1	Microcefalia
Guatemala Nor Occidente	0	1	1	0	Microcefalia
Santa Rosa	0	1	1	0	Microcefalia
Total	1	15	13	3	---

Fuente: Elaboración propia, con datos de LNS

Los grupos edad afectados por Zika han sido todas las edades observándose un mayor número en el grupo edad de 25 a 39 años en el género femenino y grupo económicamente activo. (Gráfico 1)

Gráfico No. 1
Zika, tasas por grupos de edad y sexo semana epidemiológica 30 Guatemala - 2016





Conclusiones

- 3 áreas de salud, se reportan en zona de brote. Huehuetenango, Alta Verapaz y Jutiapa
- De un total de 28 casos sospechosos acumulados hasta la semana 30, se han confirmado 6 casos de Dengue Grave
- El número de casos para Dengue y Chikungunya se observa en descenso, durante las últimas semanas, presentando en un comportamiento similar.
- Para Zika El grupo de mayor riesgo son las mujeres comprendidas entre las edades de 25 a 39 años, siendo un grupo económicamente activo y que con mas frecuencia consulta los servicios de salud.

Recomendaciones

- Asistencia técnica y acompañamiento a las áreas de salud
- Fortalecer las acciones de Vigilancia epidemiológica y abordaje de brotes de dengue, Chikungunya y Zika
- Seguimiento casos de embarazadas con diagnostico confirmado por Zika. Y Recién nacidos hijos de embarazadas en riesgo.
- Fortalecimiento de la vigilancia de las complicaciones causada por el Virus Zika y Dengue Grave.