

Semana Epidemiológica 2017
Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 41, del 08 al 14 de octubre 2017

País: Guatemala

Participantes	Cargo
Dra. Judith García	Jefe Departamento de Epidemiologia
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora Vigilancia Epidemiológica
Dra. Berta Sam Colop	Epidemióloga responsable del análisis
Profesionales participantes	Equipo de vigilancia epidemiológica y Desarrollo Epidemiológico

Cuadro 1

Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica a la semana 41, Guatemala 2017*

Evento	Área	Casos	Tasa**	Municipio	Casos	Tasa**
Chikungunya Tasa País 2016: 29,31 Tasa País 2017: 2,06 Decremento de casos 92,8% (4852/349)	Santa Rosa	36	9,22	Pueblo Nuevo Viñas	25	90,61
	Quetzaltenango	53	5,88	Flores Costa Cuca	16	49,91
	Guatemala central	54	5,43	Hospital Roosevelt	113	--
	Chiquimula	21	4,93	Concepción las Minas	5	35,94
Dengue Tasa país 2016: 47,97 Tasa país 2017: 20,01 Decremento de casos 57,3% (7941/3389)	Zacapa	532	217,26	Estanzuela	187	295,81
	Sacatepéquez	257	72,09	Antigua	237	509,36
	Chiquimula	301	70,73	San Juan la Ermita	49	339,34
	El Progreso	101	57,62	Guastatoya	93	367,87
Zika Tasa país 2016: 18,24 Tasa país 2017: 2,62 Decremento de casos 85,3% (3020/443)	Guatemala central	187	18,80	Hospital Roosevelt	97	--
	Chiquimula	64	15,04	San Juan La Ermita	8	55,40
	Santa Rosa	28	7,17	Barberena	7	31,64
	Zacapa	14	5,72	Usumatlan	3	24,50

* Eventos relevantes son lo que salen de lo esperado según el índice epidemiológico y los priorizados por país

**Tasa por 100 000 habitantes

Fuente: SIGSA

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

Situación epidemiológica a la semana 41 Guatemala 2017

Chikungunya:

Los casos acumulados de Chikungunya reportados en el país a la semana epidemiológica 41-2017, ascienden a 349, con decremento de 92,8% (4852/349), en comparación con el 2016. Santa Rosa presenta tres veces más riesgo comparado con la tasa nacional. 12 áreas salud se ubican sobre la tasa nacional de 2,06 por 100,000 habitantes. Entre los casos notificados a la semana 41 de ambos años existe decremento es de 93%.

Cuadro 2

Chikungunya Casos y tasas acumulados por area de salud Guatemala 2016 - 2017 S.E 1-41

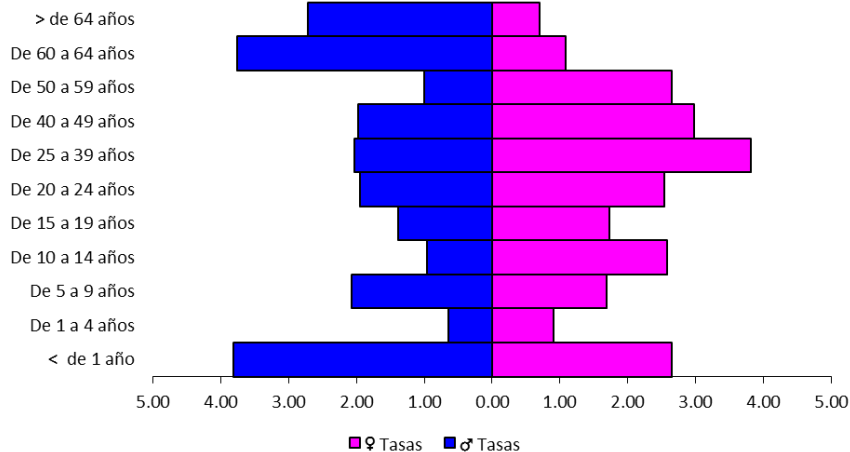
Area de salud	Casos semana 41		2016		2017	
	2016	2017	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Santa Rosa	9		602	157.31	36	9.22
Quetzaltenango	5	2	430	48.72	53	5.88
Guatemala Central	12	3	397	39.93	54	5.43
Chiquimula	5		280	67.33	21	4.93
Zacapa			88	36.57	10	4.08
Izabal			166	35.55	16	3.35
Alta Verapaz	18		388	29.98	42	3.15
Escuintla	2		185	23.82	23	2.91
Baja Verapaz			16	5.21	9	2.86
Jutiapa	1		220	45.62	14	2.84
Jalapa	2		57	15.60	9	2.40
Petén Sur Occidental	1		60	21.17	7	2.39
Petén Sur Oriental	5		287	119.44	5	2.02
Ixcán			0		2	1.68
Petén Norte			46	19.43	4	1.64
Guatemala Nor Occidente	22		664	79.78	10	1.19
Guatemala Nor Oriente	1		93	17.86	6	1.13
Guatemala Sur			362	34.38	12	1.11
San Marcos	1		226	19.70	7	0.60
El Progreso	2		41	23.80	1	0.57
Chimaltenango			16	2.27	4	0.55
Retalhuleu	2		51	14.99	1	0.29
Sacatepéquez	1	1	34	9.72	1	0.28
Suchitepéquez			63	10.82	1	0.17
Huehuetenango			45	3.46	1	0.08
El Quiché	5		29	3.55		
Sololá			6	1.19		
Total País	94	6	4852	29.31	349	2.06

Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SUGSA/D.E.

Ambos sexos están en riesgo, los grupos edad que se encuentran en menor riesgo son los de uno a cuatro años, el grupo de 50-59 años el riesgo es menor en hombres comparado con las mujeres del mismo grupo etario, contrario a lo que sucede con el grupo de 60-64 años donde el mayor riesgo lo presentan los hombres.

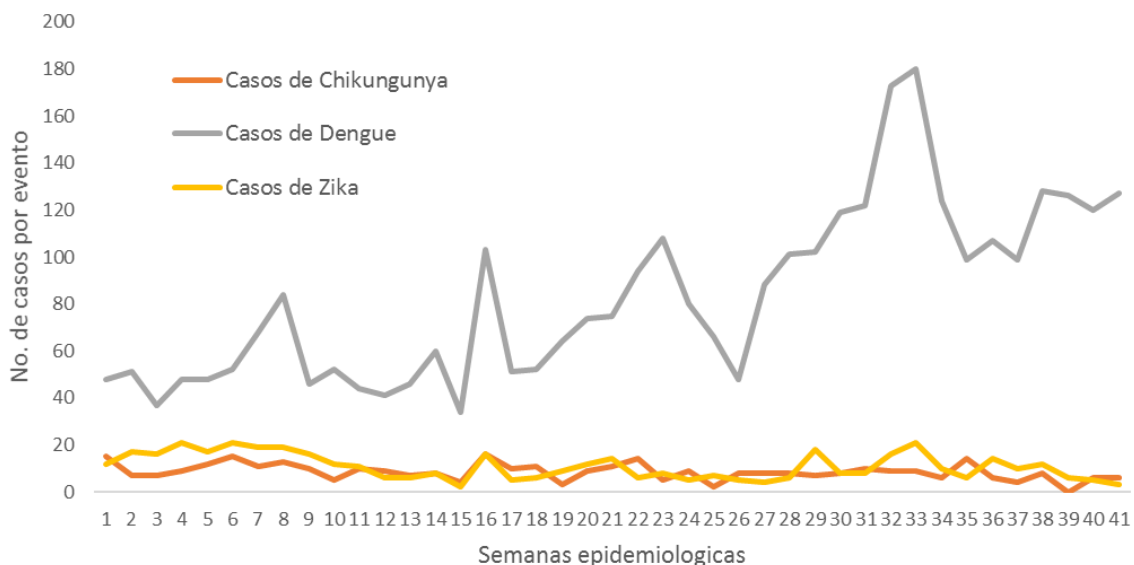
Grafico 1
Chikungunya
Tasas por grupos de edad y sexo
Hasta la 41ª semana epidemiológica
Guatemala 2017



Fuente: SIGSA

La tendencia de casos de Chikungunya ha sido a la disminución, y mantenerse entre una media de 10 casos semanales, similar a Zika. Contrario sucede con Dengue donde todas las semanas se encontró por arriba de los dos eventos anteriores. Se esperaba incremento de casos de Chikungunya a partir de la semana 20, pero no sucedió. En dengue si se presentó incremento a partir de la semana 20 a la 23, luego presentó un decremento a la semana 26, en seguida el comportamiento fue al incremento manteniéndose constante hasta la semana 33 y con un comportamiento irregular pero alto hasta la semana 41.

Grafico 2
Serie temporal de arbovirosis
por semana epidemiologica 1- 41
Guatemala 2017

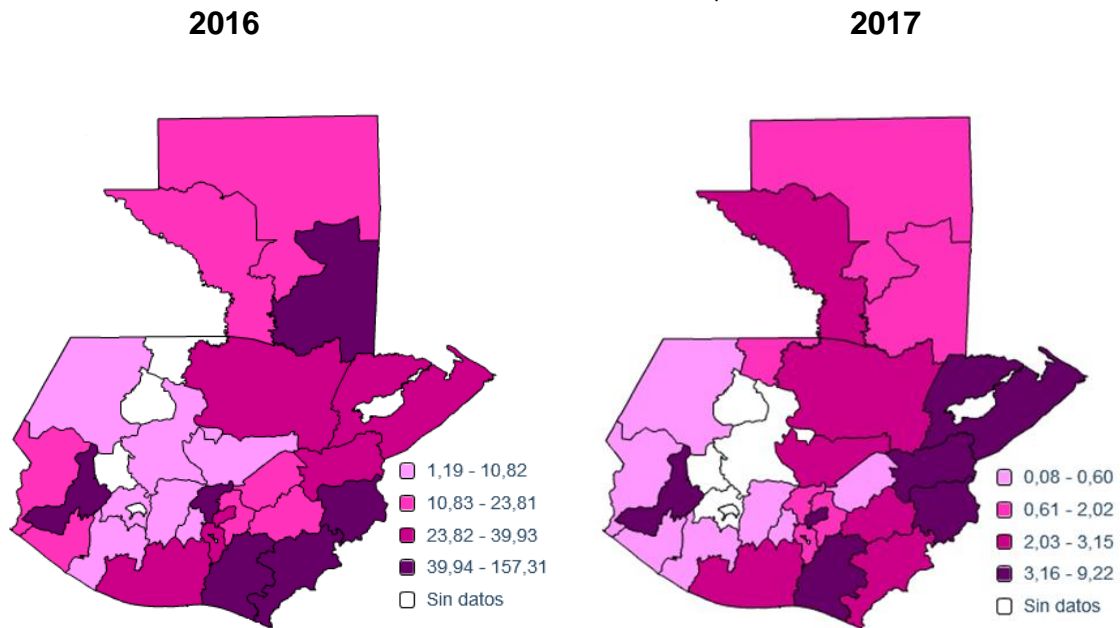


Fuente: SIGSA

Las tasas de incidencia de Chikungunya, estratificadas por cuartiles a la semana 41 de 2016-2017, muestran algunas áreas de salud afectadas entre ellas: Quetzaltenango, Santa Rosa, Chiquimula. Para el 2017 las áreas de salud de mayor riesgo son: Santa Rosa, Guatemala central, Quetzaltenango, Zacapa, Chiquimula e Izabal, estas se encuentran en el cuarto cuartil. Con tasas entre rangos de 9,22 a 3,16 por 100000 habitantes, en orden descendente.

Mapa 1

Chikungunya, tasa de incidencia acumulada por área de salud Guatemala 2016-2017, S.E. 1-41



Fuente: SIGSA

Dengue:

Los casos acumulados de Dengue reportados en el país a la semana epidemiológica 41-2017, ascienden a 3389, con decremento de 57,3% (7941/3389), en comparación con el 2016. Zacapa presenta 10 veces más riesgo comparado con la tasa nacional. 11 áreas salud se ubican sobre la tasa nacional de 20,01 por 100,000 habitantes. Entre los casos notificados a la semana 41 de ambos años existe decremento de 27%.

Cuadro 3

Dengue Casos y tasas acumulados por area de salud Guatemala 2016 - 2017 S.E 1-41

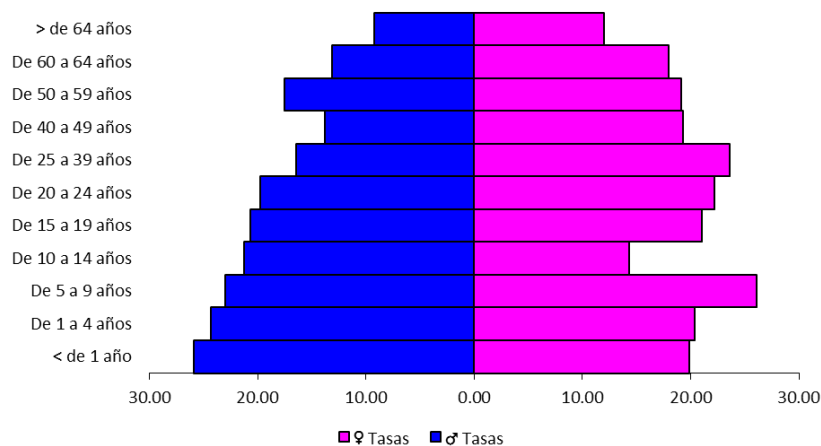
Area de salud	Casos semana 41		2016		2017	
	2016	2017	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	7	15	72	29.92	532	217.26
Sacatepéquez	37	6	787	224.93	257	72.09
Chiquimula	3	40	164	39.43	301	70.73
El Progreso	1	8	40	23.22	101	57.62
Santa Rosa	8	4	643	168.03	171	43.78
Izabal	5	2	170	36.40	177	37.02
Guatemala Central	14	7	957	96.24	331	33.28
Escuintla	5	7	473	60.91	236	29.82
San Marcos	2	1	235	20.48	295	25.14
Jalapa	1	1	73	19.98	89	23.70
Baja Verapaz	0	14	63	20.51	68	21.58
Quetzaltenango	5	5	322	36.48	159	17.63
Petén Norte	2	3	66	27.88	28	11.45
Jutiapa	1	1	93	19.28	56	11.37
Petén Sur Occidental	2		50	17.64	33	11.26
El Quiche	16	6	194	23.72	85	10.08
Petén Sur Oriental			94	39.12	23	9.31
Huehuetenango	9	1	542	41.67	121	9.09
Alta Verapaz	8	4	514	39.72	121	9.08
Guatemala Nor Occidente	26	1	1347	161.84	74	8.79
Retalhuleu			71	20.87	21	6.04
Ixcán			27	23.56	6	5.05
Guatemala Sur	3	1	609	57.84	40	3.72
Chimaltenango			27	3.83	23	3.18
Suchitepéquez			50	8.59	17	2.85
Guatemala Nor Oriente			71	13.63	12	2.25
Sololá	21		186	36.80	11	2.12
Totonicapán			1	0.18	1	0.18
Total País	176	127	7941	47.97	3389	20.01

Tasa por 100,000 habitantes
Fuente: SUGSA/D.E.

Ambos sexos en todos los grupos de edad se encuentran en riesgo. Siendo más alto en los grupos de menores de 10 años.

Grafico 3

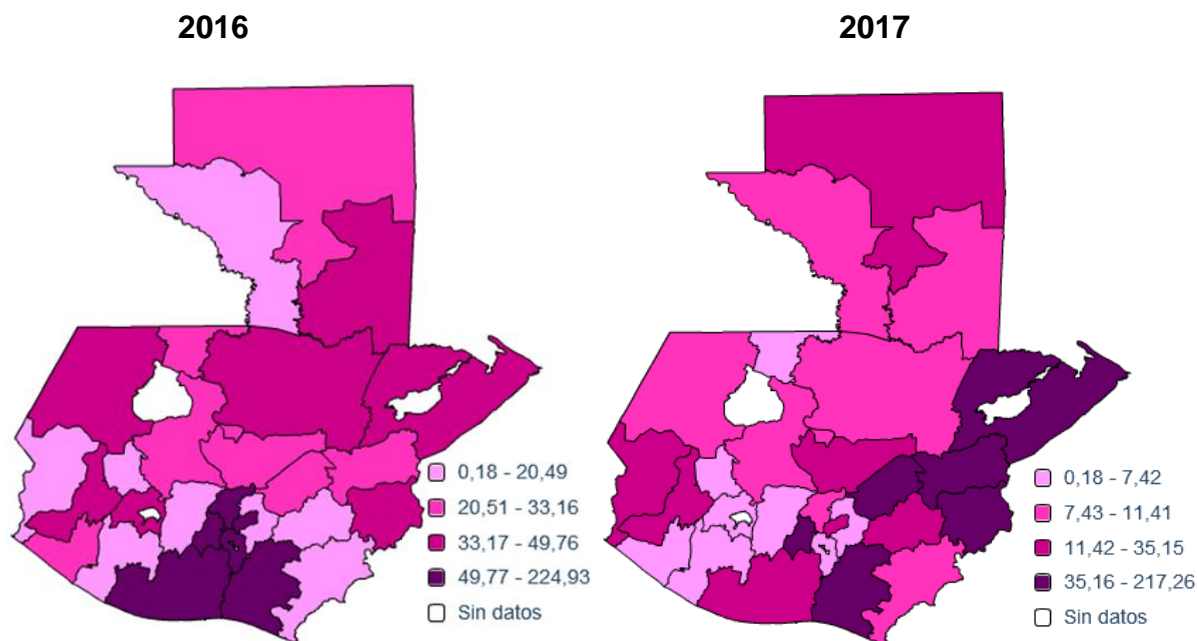
Dengue Tasas por grupos de edad y sexo Hasta la 41ª semana epidemiológica Guatemala 2017



Fuente: SIGSA

La distribución geográfica de sospechosos de Dengue durante 1-41 semanas epidemiológicas de ambos años, es generalizada en 28 áreas de salud, solo el área Ixil no reporta casos. Para 2017 las áreas de salud en cuarto cuartil son: Zacapa, Sacatepéquez, Chiquimula El Progreso, Santa Rosa e Izabal, con rango de tasas de 217,26 a 35,16 en orden descendente.

Mapa 2
Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud
Guatemala 2016-2017, S.E. 1-33



Fuente: SIGSA

Zika:

Los casos acumulados de Zika reportados en el país a la semana epidemiológica 41-2017, ascienden a 443, con decremento de 85,3% (3020/443), en comparación con el 2016. Guatemala central presenta seis veces más riesgo comparado con la tasa nacional. Seis áreas de salud se ubican sobre la tasa nacional de 2,62 por 100,000 habitantes. Entre los casos notificados a la semana 41 de ambos años existe decremento de 95%.

Cuadro 4
Zika
Casos y tasas acumulados por area de salud
Guatemala 2016 - 2017 S.E 1-41

Area de salud	Casos semana 41		2016		2017	
	2016	2017	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	2		317	31.88	187	18.80
Chiquimula	8	1	378	90.89	64	15.04
Santa Rosa	2		450	117.59	28	7.17
Zacapa	0	1	275	114.27	14	5.72
Quetzaltenango	1		299	33.88	39	4.32
Escuintla	1		110	14.17	33	4.17
Jutiapa	1		101	20.94	12	2.44
Petén Sur Oriental	1		93	38.70	4	1.62
Guatemala Sur	1		87	8.26	15	1.39
El Quiché	12		85	10.39	11	1.30
Izabal	8		66	14.13	6	1.25
Jalapa	1		89	24.35	4	1.06
Petén Sur Occidental	1		34	12.00	3	1.02
Guatemala Nor Occidente	7		171	20.55	7	0.83
Petén Norte			22	9.29	2	0.82
Baja Verapaz			7	2.28	2	0.63
Retalhuleu	1		64	18.82	2	0.58
Ixil			3	1.56	1	0.50
Guatemala Nor Oriente			40	7.68	2	0.38
Suchitepéquez	0	1	75	12.88	2	0.34
Alta Verapaz	21		77	5.95	3	0.23
Huehuetenango			20	1.54	2	0.15
El Progreso			71	41.22		
Sacatepéquez			10	2.86		
Chimaltenango			1	0.14		
Sololá			7	1.38		
San Marcos			58	5.06		
Ixcán			10	8.73		
Total País	68	3	3020	18.24	443	2.62

Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA/D.E.

Ambos sexos en todos los grupos de edad se encuentran en riesgo. Sin embargo, el grupo de menores de un año es el mayormente afectado, seguido por los grupos comprendidos entre 15 a 39 años de edad en el sexo femenino.

Grafico 4
ZIKA
Tasas por grupos de edad y sexo
Hasta la 41ª semana epidemiológica
Guatemala 2017

