

Semana Epidemiológica 2016
Centro Nacional de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 43 del 23 al 27 de octubre 2016

País: Guatemala

% de unidades notificadoras: 79.6% (1809/1441)

Áreas de Salud que no informaron oportunamente: Baja Verapaz y Zacapa

Participantes	Cargo
Dra. Judith García	Jefe Departamento de Epidemiología
Dra. Lorena Gobern	Coordinadora de Vigilancia epidemiológica
Licda. Mercedes Ruiz	Epidemiólogo responsable del análisis.
Profesionales participantes	Equipo de vigilancia epidemiológica

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

Cuadro 1

**Resumen de eventos relevantes de vigilancia epidemiológica a la semana 43,
Guatemala 2016.***

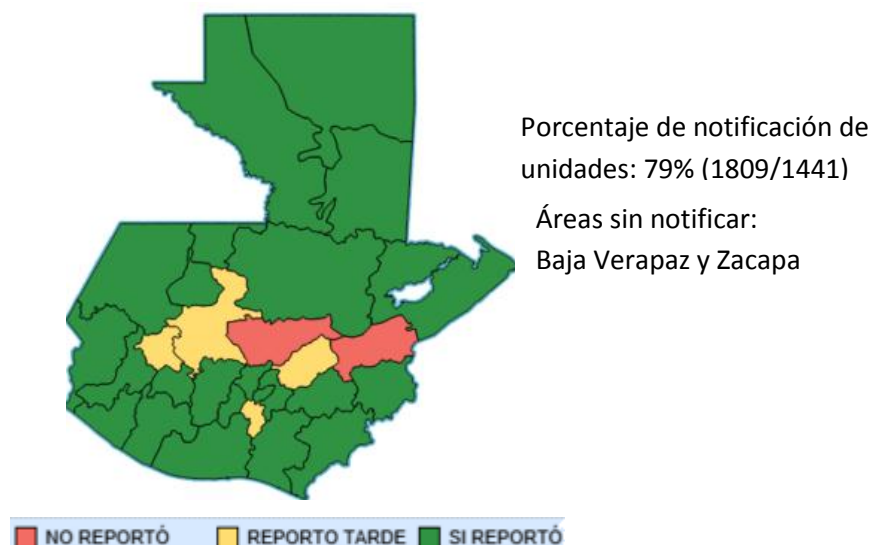
Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
IRAS Tasa País 2015: 14964.8 Tasa País 2016: 13102.2 Decremento de casos 12% (2420634/2119355)	Petén sur occi	102325	39295.8	Sayaxché	46890	35903.5
	Ixcán	32854	29752.3	Ixcán	29138	26387.1
	Ixil	51097	27503.0	San Juan Cotzal	14333	47421.0
Mordedura o ataque de perro Tasa País 2015: 8.55 Tasa País 2016: 8.60 Incremento de casos 0.6% (13828/13906)	Sacatepéquez	811	23.6	Santiago Sacatepéquez	255	81.3
	Retalhuleu	754	22.7	San Sebastián	105	83.3
	Chimaltenango	1231	17.9	San Juan Comalapa	248	54.2
Tos Ferina Tasa País 2015: 0.65 Casos país 2016: 1.8 Incremento de casos 66.6% (105/175)	Baja Verapaz	39	13.0	Salamá	37	62.0
	Guatemala Central	121	12.2	Hospital Roosevelt	87	
	Izabal	7	1.5	Puerto Barrios	7	6.3

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

**Tasa por 100 000 hab Fuente: SIGSA

Figura 1

Notificación oportuna por área de salud a la semana 43, Guatemala 2016



IRAS, situación epidemiológica a la semana 43 Guatemala 2016

Cuadro 2

AREA DE SALUD	Casos nuevos de la semana		2015		2016	
	2015	2016	Casos acumulados	Tasas acumuladas *	Casos acumulados	Tasas acumuladas *
Alta Verapaz	1714	653	133809	10649,13	100365	7987,51
Baja Verapaz	941	0	74713	24951,16	36540	12202,90
Chimaltenango	2585	1274	112610	16427,23	99679	14540,90
Chiquimula	1500	1370	78536	19323,76	77822	19148,08
El Progreso	612	567	31764	18763,73	29334	17328,28
El Quiché	2088	1326	115421	14559,88	105702	13333,87
Escuintla	2283	1306	131365	17259,91	120023	15769,70
Guatemala Central	1537	1177	92255	9280,46	83132	8362,72
Guatemala Nor Occidente	1568	773	85368	10381,06	71541	8699,64
Guatemala Nor Oriente	785	434	50481	9920,78	38225	7512,17
Guatemala Sur	954	741	62179	6044,57	48504	4715,19
Huehuetenango	2908	2846	169995	13444,15	176733	13977,03
Ixcán	668	443	32854	29752,32	29138	26387,14
Ixil	750	810	51097	27503,00	46161	24846,19
Izabal	626	752	48969	10739,31	39099	8574,74
Jalapa	773	996	45243	12723,97	38720	10889,47
Jutiapa	2338	2414	136211	28841,21	113799	24095,71
Petén Norte	836	919	47662	20826,92	46032	20114,66
Petén Sur Occidental	2145	99	102325	39295,77	84250	32354,44
Petén Sur Oriental	680	1030	61271	24883,04	42158	17120,97
Quetzaltenango	1769	2037	101843	11791,66	100600	11647,74
Retalhuleu	1109	1286	54797	16464,95	54183	16280,46
Sacatepéquez	923	651	46294	13488,22	47933	13965,76
San Marcos	3565	2332	211125	18823,59	184254	16427,81
Santa Rosa	1301	1099	80891	21570,82	66459	17722,31
Sololá	1865	1705	85062	17305,38	85704	17435,99
Suchitepéquez	927	865	58647	10314,14	47316	8321,37
Totonicapán	1424	766	68255	12696,90	71014	13210,14
Zacapa	999	28	49592	20962,13	34935	14766,74
Total PAIS REPÚBLICA D	42173	30699	2420634	14964,8	2119355	13102,2

Fuente: SIGSA

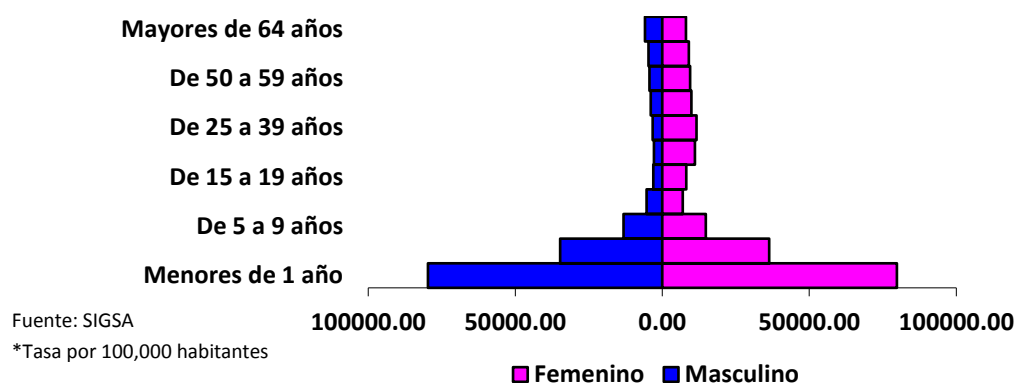
* Tasas acumuladas por 100000 habitantes

De las 29 áreas de salud 19 presentan una tasa superior a la tasa país de 13102.2. Estas áreas representan el 71% del total de casos acumulados.

Los casos acumulados de IRAS reportados en el país a la semana epidemiológica 43 del período 2015-2016, representan un decremento de 12% (2420634/2119355) respecto a los casos del mismo período en el año 2,015. Se reportan 30,699 nuevos casos para la semana 43 del 2,016.

Grafico 1

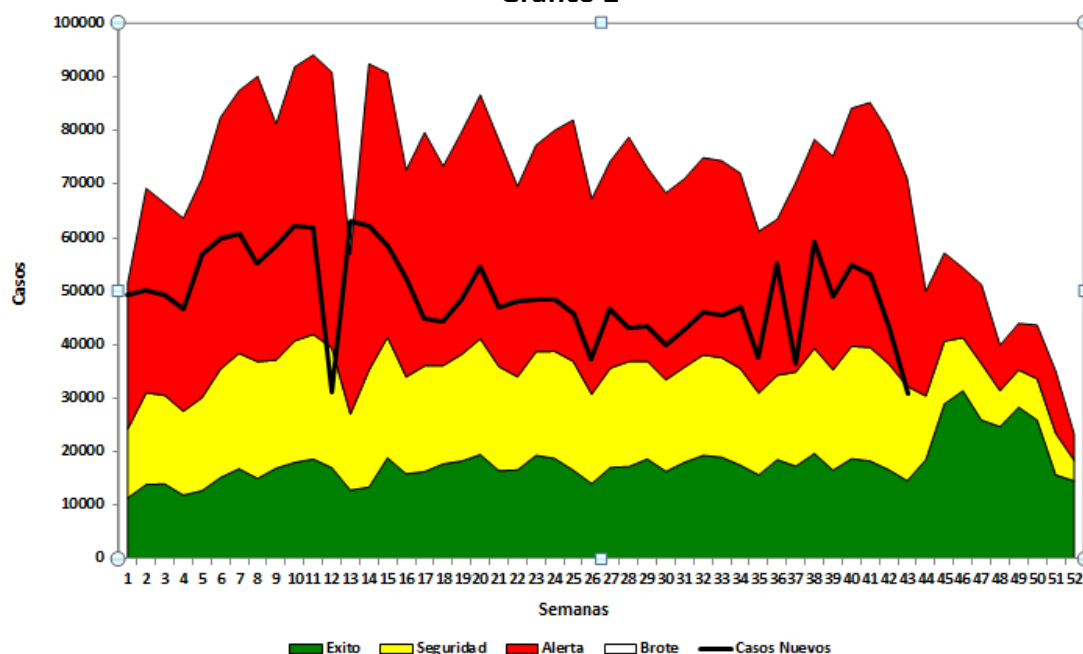
**IRAS, *tasa de incidencia por grupos de edad y sexo
hasta la semana epidemiológica 43
Guatemala, 2016**



Los grupos edad más afectados para las IRAS, son los niños menores de cinco años de edad. Los casos de niños menores de cinco años representan el 26 por ciento del total de casos. Relación entre neumonías e IRAS es de 16 a 1 (2119355/133737).

**IRAS, corredor endémico semanal
Guatemala 2016 semana epidemiológica 43
Histórico de 7 años: 2008 a 2015**

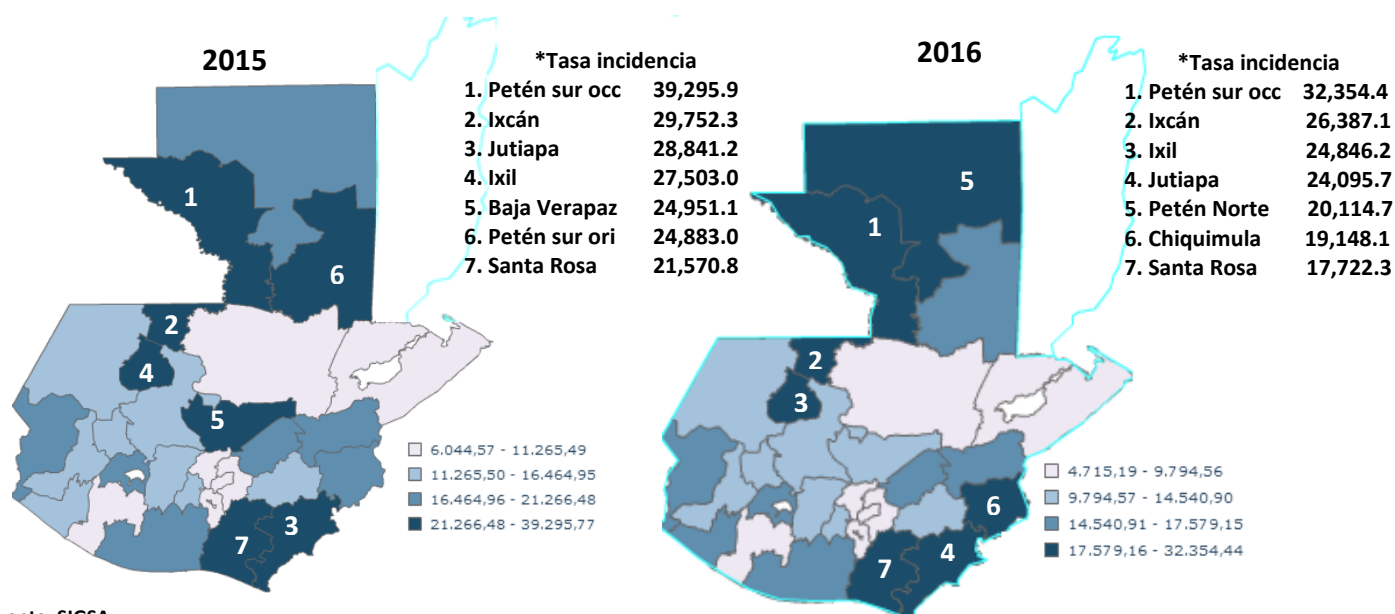
Grafico 2



Fuente: SIGSA

El corredor endémico semanal de IRAS 2016 (grafico 2), evidencia hasta la semana epidemiológica 43 del presente año, una tendencia a la disminución de casos, posicionándose en la última semana en zona de seguridad, durante lo que va del año predomina su ocurrencia en la zona de alerta.

IRAS, Tasa por área de salud, semana epidemiológica 33 Guatemala 2015 -2016



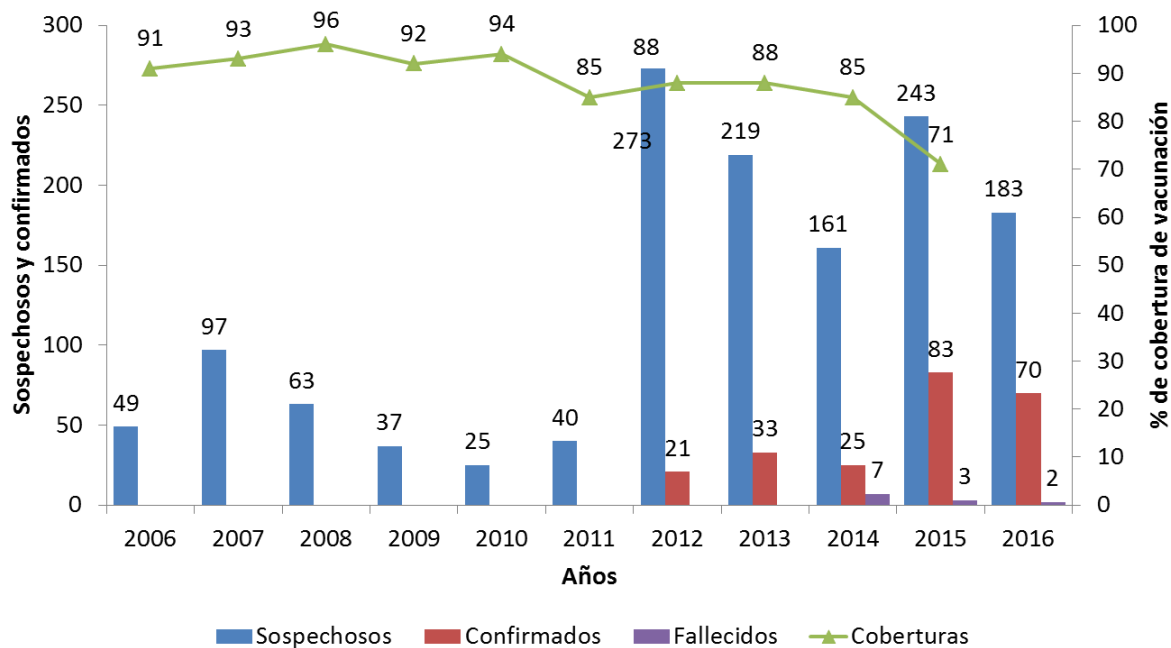
Fuente: SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes

Las áreas de salud con mayor incidencia por 100,000 habitantes, hasta la semana 33 de los años 2015-2016, para IRAS en el período epidemiológico 2015 son: Petén sur occidente, Jutiapa, Santa Rosa, Baja Verapaz, Ixcán, El Progreso y Zacapa. Para el año 2016 las áreas de salud que presentan la incidencia más alta son: Petén sur occidente, Jutiapa, El Progreso, Petén Norte, Ixil, Ixcán y Baja Verapaz, con rango de tasas entre 9.39 a 6.64 mencionadas en orden descendente.

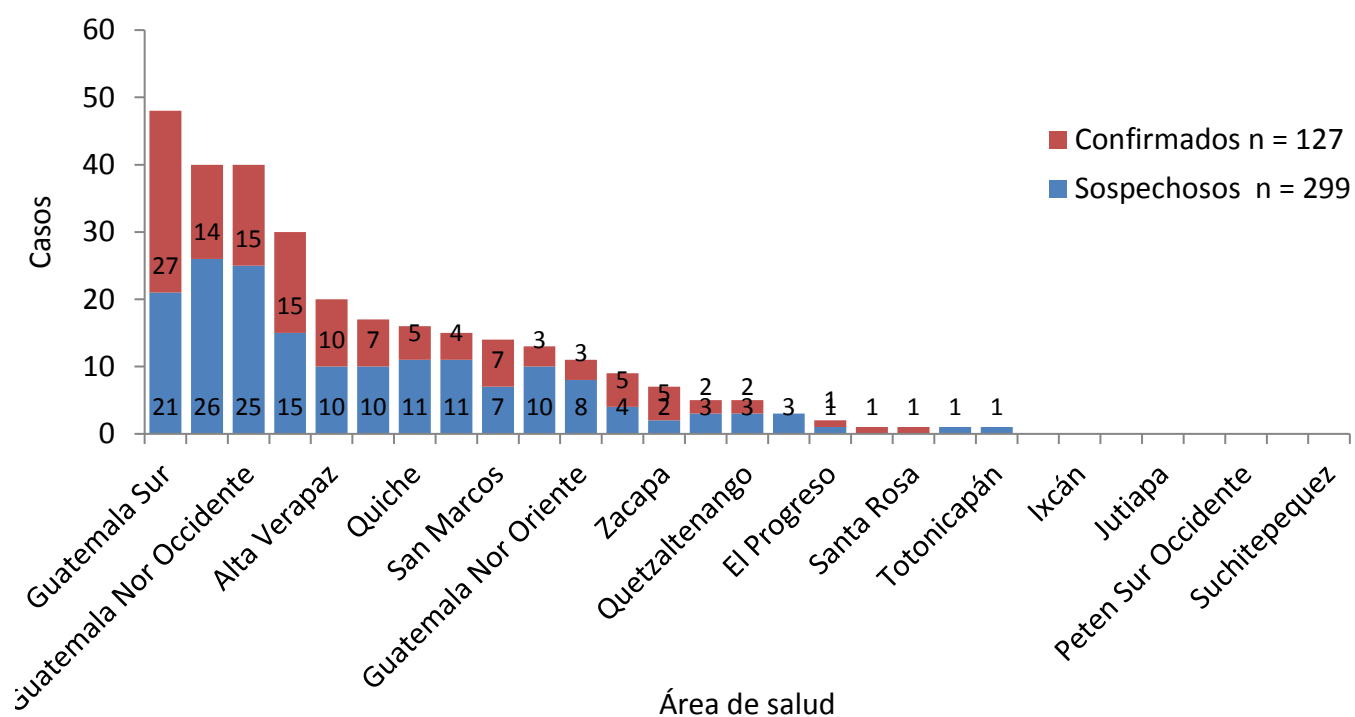
Tos Ferina

Sospechosos, confirmados y coberturas de vacunación Penta 3, Guatemala 2006-2016*



Fuente: Epidemiología

Tos ferina: casos sospechosos y confirmados por áreas de salud Hasta la semana epidemiológica 43 Guatemala, 2016

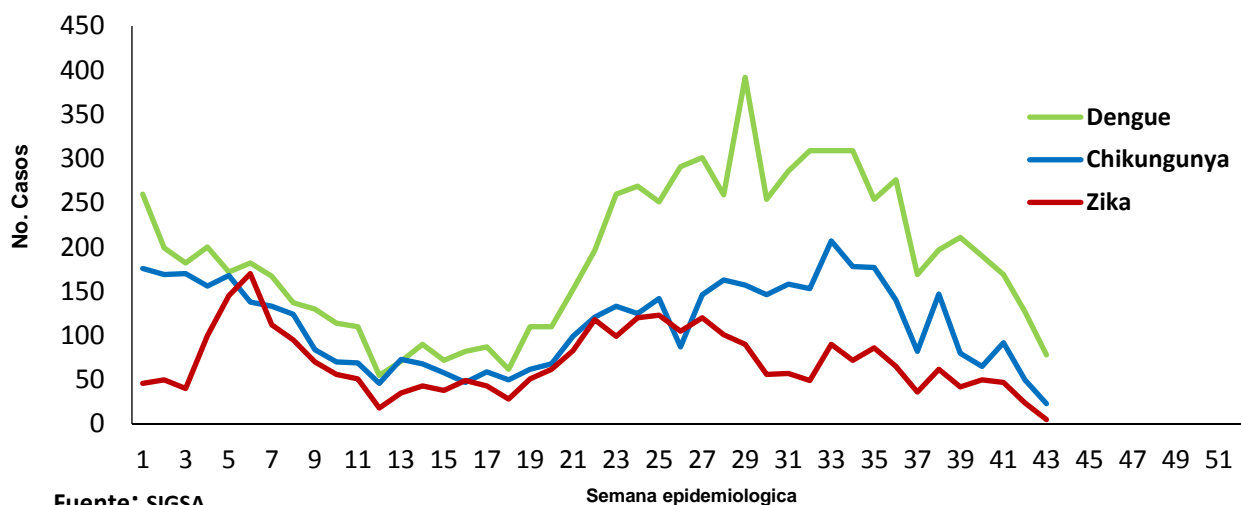


Tos Ferina: casos sospechosos y confirmados por grupos de edad Hasta la semana 43

Grupos de edad	Total	Confirmados
menor de 2 meses	68	29
2 a 3 meses	79	33
4 a 5 meses	43	17
6 a 11 meses	46	24
1 a < 2 años	21	10
2 a < de 5 años	17	6
5 a 9 años	14	6
10 a 14 años	2	0
15 a 19 años	3	1
20 a 24 años	1	0
25 a 39 años	3	1
40 a 49 años	0	0
mayor de 50 años	2	0
Total general	299	127

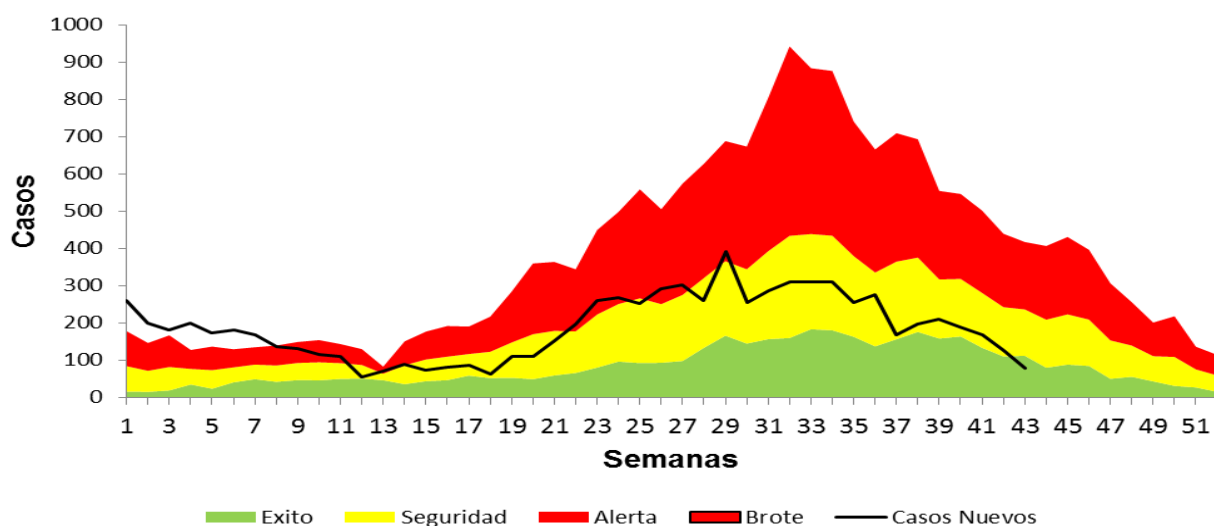
A la semana 43 han fallecido dos niños de dos meses, un hombre y una mujer, de Guatemala Sur y Guatemala nor occidente.

Dengue, Chikungunya y Zika, curva comparativa de casos Semana epidemiológica No. 43 Guatemala 2016



Debe tomarse en cuenta que persiste la baja representatividad en las unidades de notificación de la red de servicios (79%). **De las tres arbovirosis, dengue** presenta el mayor registro, considerando que las personas una vez hayan sido infectadas con Zika y Chikungunya desarrollan inmunidad, por lo que con el tiempo han disminuido los susceptibles.

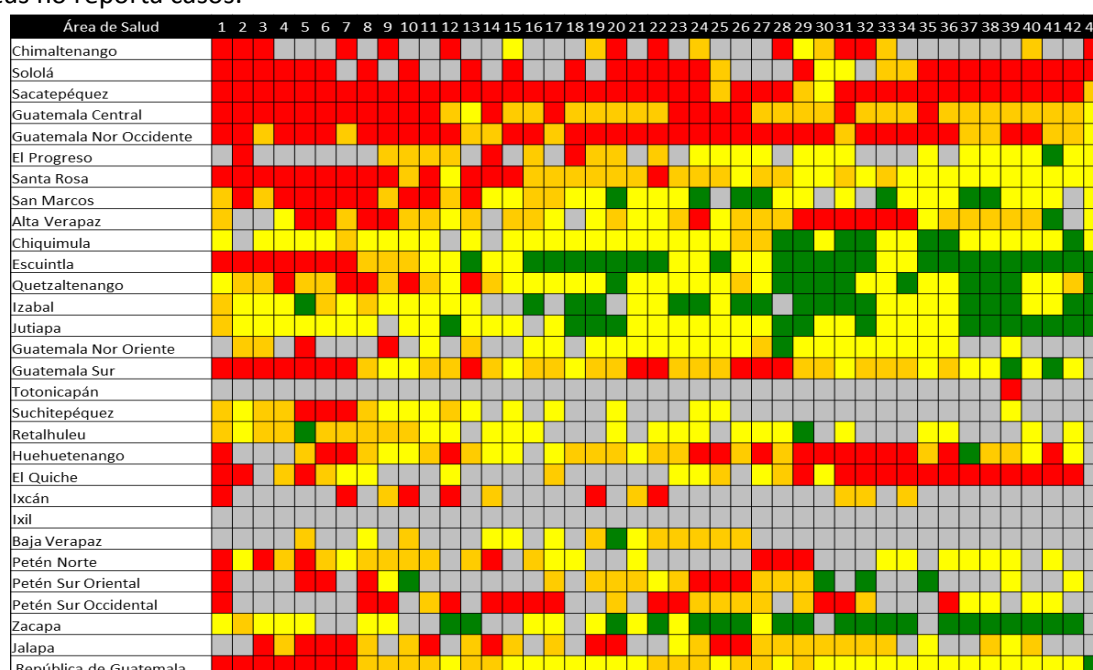
Dengue, Corredor endémico semanal Guatemala, S.E 43 Históricos de 7 años: 2008 a 2015 (excluyendo 2014)



Para la semana 43 el evento de Dengue se encuentra en zona de éxito. Se observa tendencia al descenso, hecho que puede ser explicado (como ya se ha explicado en párrafos anteriores) en gran parte por la baja notificación al sistema.

Actividad Anual Semanal de 7 años Dengue Total. República de Guatemala 2008 a 2016 (excluyendo 2014)

En la semana 43 se observan dos áreas en zona de Brote, Chimaltenango y Sololá. El 59% de áreas no reporta casos.



Dengue, casos y tasas acumulados por área de salud Semana epidemiológica numero 43

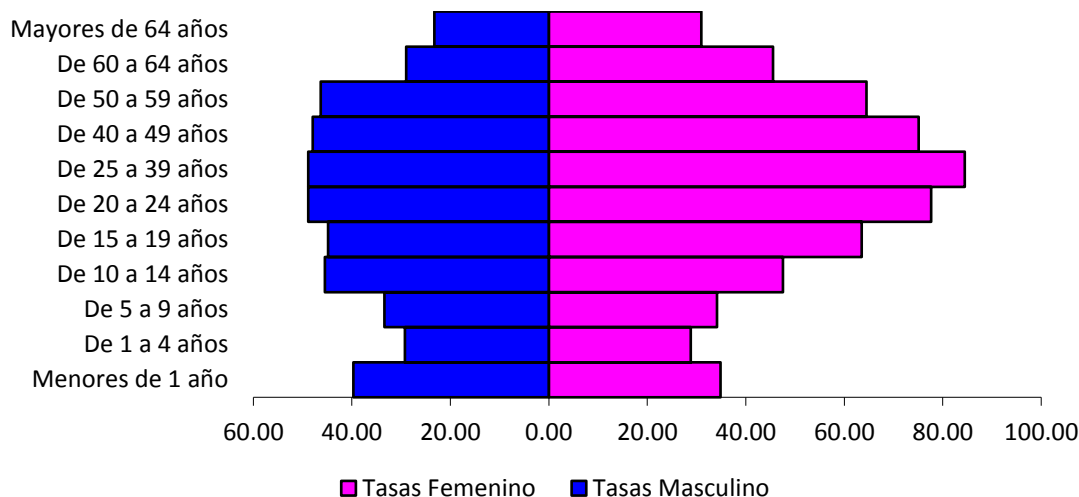
Área de Salud	2015		Casos Nuevos de la SE 43	2016	
	Casos	Tasas		Casos	Tasas
Sacatepéquez	696	202.8	4	813	236.9
Santa Rosa	1027	273.9	4	643	171.5
Guatemala Nor Occidente	3127	380.3	4	1359	165.3
Guatemala Central	2922	293.9	1	975	98.1
Escuintla	861	113.1	4	480	63.1
Guatemala Sur	1502	146.0	0	609	59.2
Sololá	436	88.7	39	262	53.3
Huehuetenango	418	33.1	0	543	42.9
Chiquimula	302	74.3	3	172	42.3
Petén Sur Oriental	129	52.4	0	100	40.6
Izabal	266	58.3	4	182	39.9
Alta Verapaz	669	53.2	2	496	39.5
Quetzaltenango	733	84.9	2	330	38.2
Zacapa	238	100.6	0	74	31.3
Petén Norte	170	74.3	0	65	28.4
El Quiché	12	1.5	0	197	24.9
Ixcán	26	23.5	0	27	24.5
El Progreso	95	56.1	2	41	24.2
Retalhuleu	307	92.2	0	73	21.9
Baja Verapaz	916	305.9	0	64	21.4
San Marcos	695	62.0	4	239	21.3
Jutiapa	227	48.1	2	96	20.3
Jalapa	21	5.9	0	68	19.1
Petén Sur Occidental	26	10.0	0	44	16.9
Guatemala Nor Oriente	412	81.0	0	71	14.0
Suchitepéquez	60	10.6	0	49	8.6
Chimaltenango	28	4.1	1	28	4.1
Totonicapán	3	0.6	0	1	0.2
Total	16324	100.92	71	8101	50.08

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

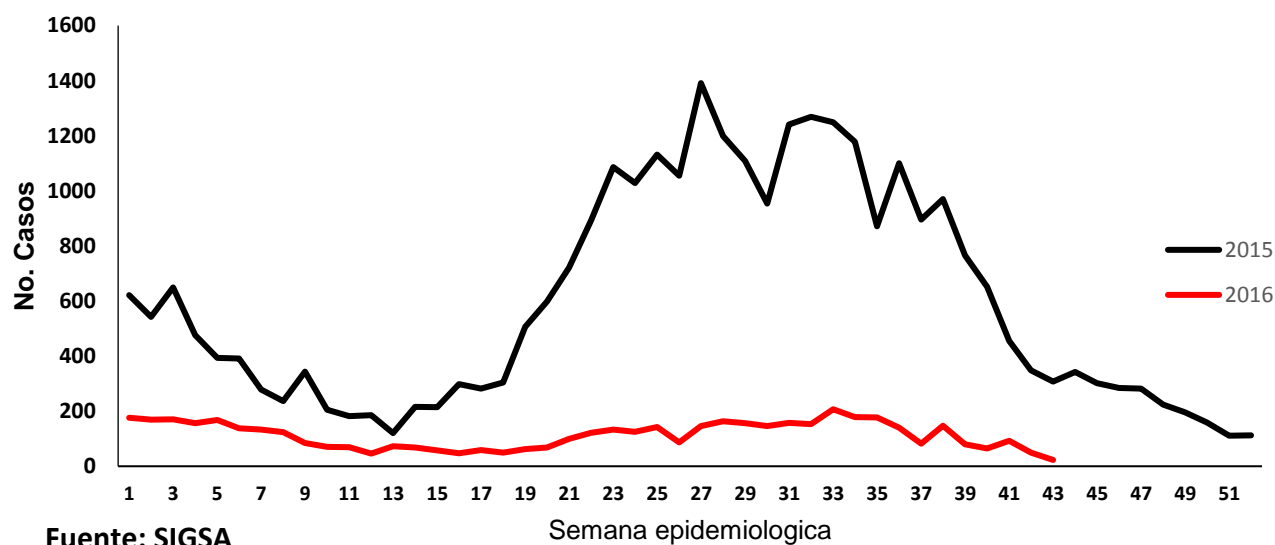
La semana epidemiológica 43 presenta una disminución de casos del 50% en comparación con la misma semana del año 2015. Para la semana 43 se reportan 71 casos. Seis áreas de salud presentan tasa superior a la de país, estas reportan el 60%(4879/8101) del total de los casos del país.

Dengue, tasas por grupos de edad y sexo a la semana epidemiológica No. 43 Guatemala – 2016



El Dengue afecta a todos los grupos de edad y sexo, principalmente entre la edad de 25 a 39 años de edad. Con incremento en el reporte de casos de 32% (3286/4815) en mujeres con respecto a los hombres.

Chikungunya Chikungunya, curva comparativa de casos Guatemala 2015-2016



**Chikungunya, casos y tasas acumulados
por área de salud
Semana epidemiológica numero 43
Guatemala, 2015 – 2016**

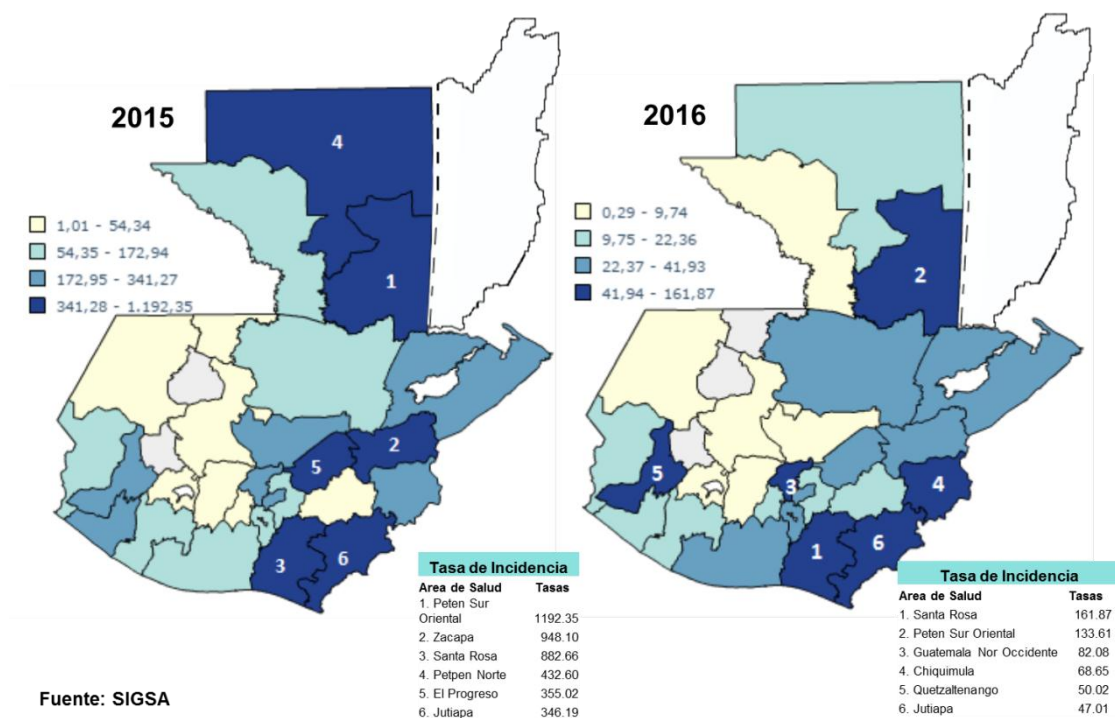
Área de Salud	2015		Casos Nuevos de la SE 43	2016	
	Casos	Tasas		Casos	Tasas
Santa Rosa	3310	882.7	4	607	161.9
Petén Sur Oriental	2936	1192.4	0	329	133.6
Guatemala Nor Occidente	1831	222.7	5	675	82.1
Chiquimula	1387	341.3	0	279	68.6
Quetzaltenango	2392	277.0	0	432	50.0
Jutiapa	1635	346.2	1	222	47.0
Guatemala Central	1966	197.8	0	400	40.2
Izabal	833	182.7	2	182	39.9
Zacapa	2243	948.1	0	88	37.2
Guatemala Sur	1779	172.9	0	358	34.8
Alta Verapaz	972	77.4	2	372	29.6
El Progreso	601	355.0	0	42	24.8
Escuintla	945	124.2	1	184	24.2
Petén Norte	990	432.6	0	47	20.5
San Marcos	1375	122.6	0	226	20.1
Guatemala Nor Oriente	843	165.7	0	93	18.3
Retalhuleu	1104	331.7	3	55	16.5
Suchitepéquez	540	95.0	0	63	11.1
Jalapa	26	7.3	0	39	11.0
Sacatepéquez	59	17.2	0	34	9.9
Petén Sur Occidental	166	63.7	2	24	9.2
Baja Verapaz	584	195.0	0	16	5.3
El Quiché	8	1.0	1	32	4.0
Huehuetenango	253	20.0	0	47	3.7
Sololá	49	10.0	1	11	2.2
Chimaltenango	23	3.4	0	2	0.3
Ixcán	60	54.3	0	0	0.0
Total	28910	178.7	22	4859	30.0

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

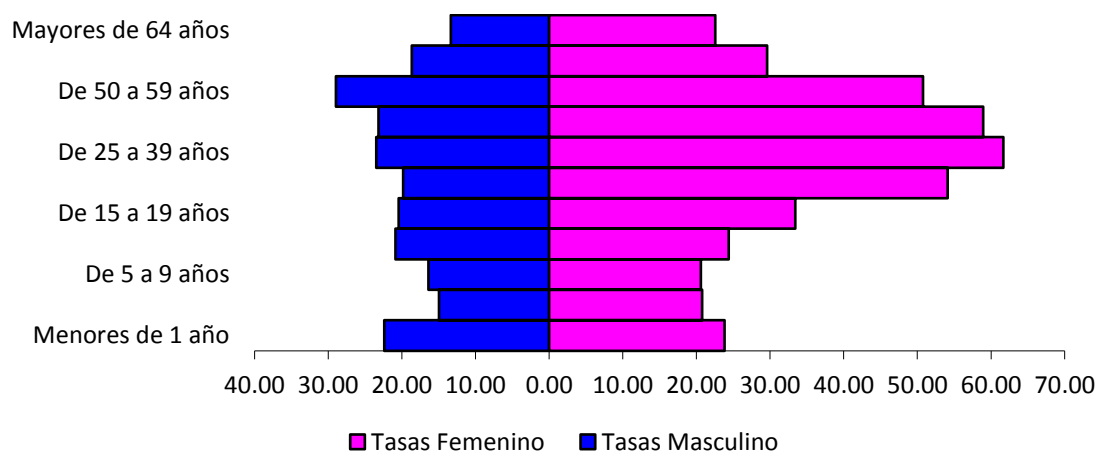
Existe una disminución de casos el 83.2% (28910/4859) respecto a la misma semana del año 2015. Solo en la semana 33 se presentaron 22 casos. El 34% (10/29) de las áreas presenta una tasa mayor a la de país. Estas presentan el 74% (3572/4859) del total de los casos.

Chikungunya, tasa por área de salud Semana epidemiológica No. 43 Guatemala 2015 – 2016

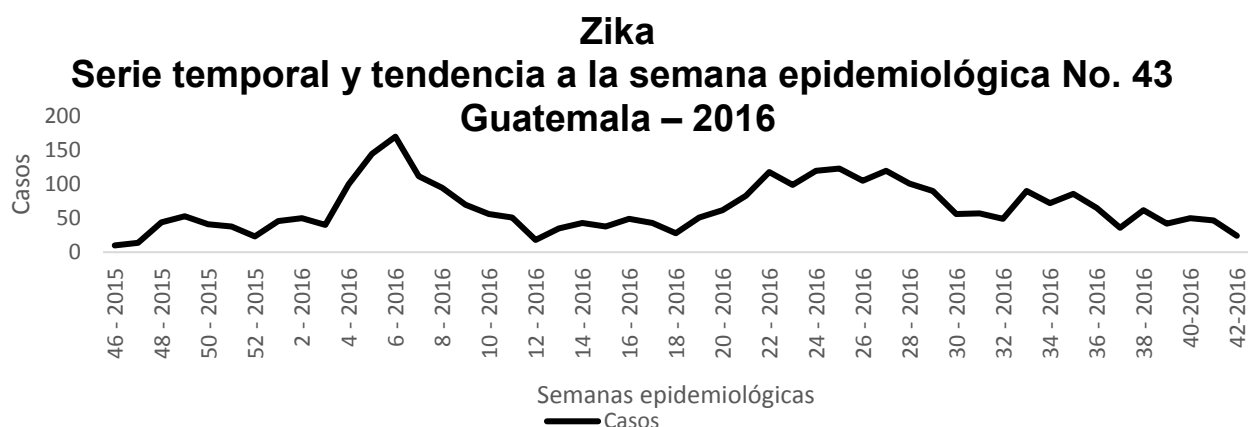


Las tasas de incidencia por Chikungunya por 100,000 habitantes y estratificadas por cuartiles en el período epidemiológico de la semana 1-43 del año 2016, identifica que las áreas de salud que aparecen como las de mayor riesgo para este evento son: Santa Rosa, Petén sur oriente, Guatemala nor occidente, Chiquimula, Quetzaltenango, y Jutiapa, con un rango de tasas entre 47.01 a 161.87.

Chikungunya, tasas por grupos de edad a la semana epidemiológica 43 Guatemala - 2016



El Chikungunya afecta a todos los grupos de edad y sexo. Se observa mayor riesgo en principalmente en grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad. Con incremento en el reporte de casos de 51% (1592/3267) en mujeres con respecto a los hombres.



Para la semana 33 se reportan 3002 casos de Zika. Solo en la semana 43 se presentaron 5 casos. El 34%(10/29) de las áreas presenta una tasa mayor a la de país. Estas presentan el 75%(2247/3002) del total de los casos en el 2016.

Zika, casos y tasas acumulados por área de salud
Semana epidemiológica numero 43
Guatemala 2016

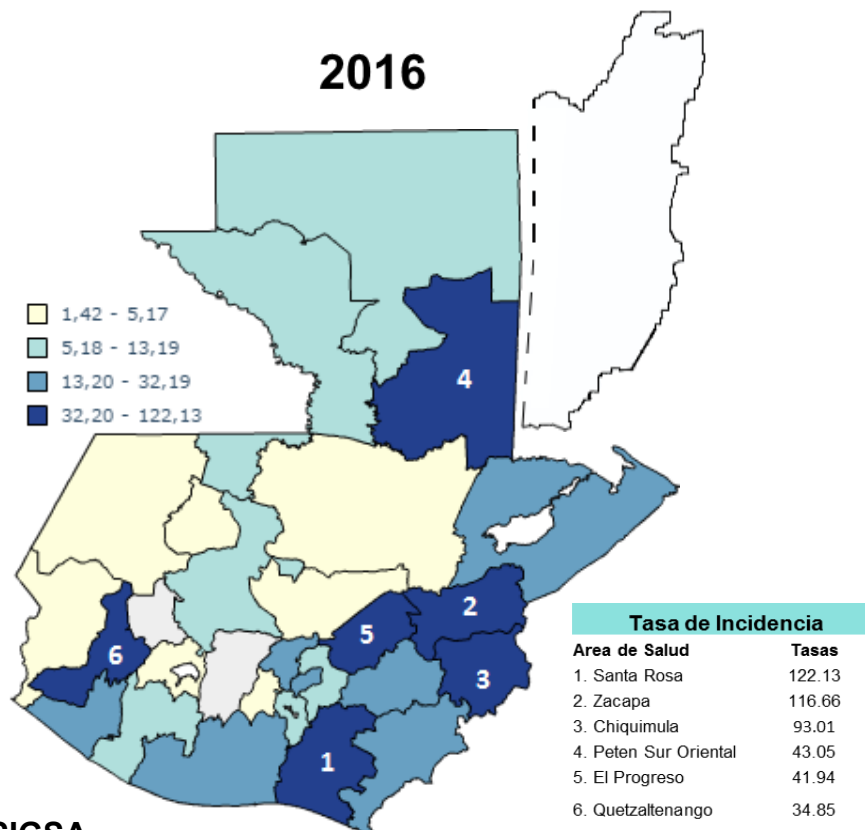
Área de Salud	Casos Nuevos 2016 de la SE 43	Casos	Tasas
Santa Rosa	0	458	122.1
Zacapa	0	276	116.7
Chiquimula	0	378	93.0
Petén Sur Oriental	0	106	43.0
El Progreso	0	71	41.9
Quetzaltenango	1	301	34.9
Guatemala Central	0	320	32.2
Jutiapa	0	100	21.2
Guatemala Nor Occidente	2	173	21.0
Retalhuleu	0	64	19.2
Izabal	0	75	16.4
Jalapa	0	55	15.5
Escuintla	0	112	14.7
Suchitepéquez	0	75	13.2
El Quiché	1	94	11.9
Petén Sur Occidental	0	27	10.4
Petén Norte	0	22	9.6
Ixcán	0	10	9.1
Guatemala Sur	1	89	8.7
Guatemala Nor Oriente	0	40	7.9
San Marcos	0	58	5.2
Alta Verapaz	0	51	4.1
Sacatepéquez	0	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	5	3002	18.6

Fuente: SIGSA

*Tasas por 100,000 habitantes

Se han identificado 667 embarazos sospechosos a Zika de los cuales el 28% (189/667) son confirmados, del total de embarazos sospechosos se han resuelto 82 partos con 83 recién nacidos . Se investigan 18 recién nacidos

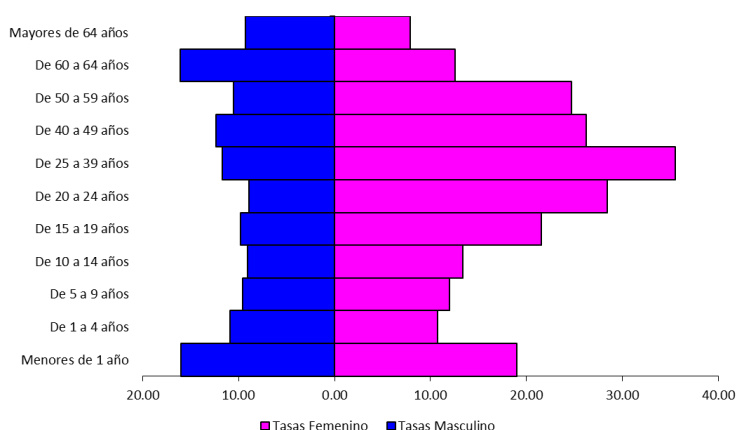
Zika, tasa de incidencia por área de salud Semana epidemiológica No. 43 Guatemala – 2016



Fuente: SIGSA

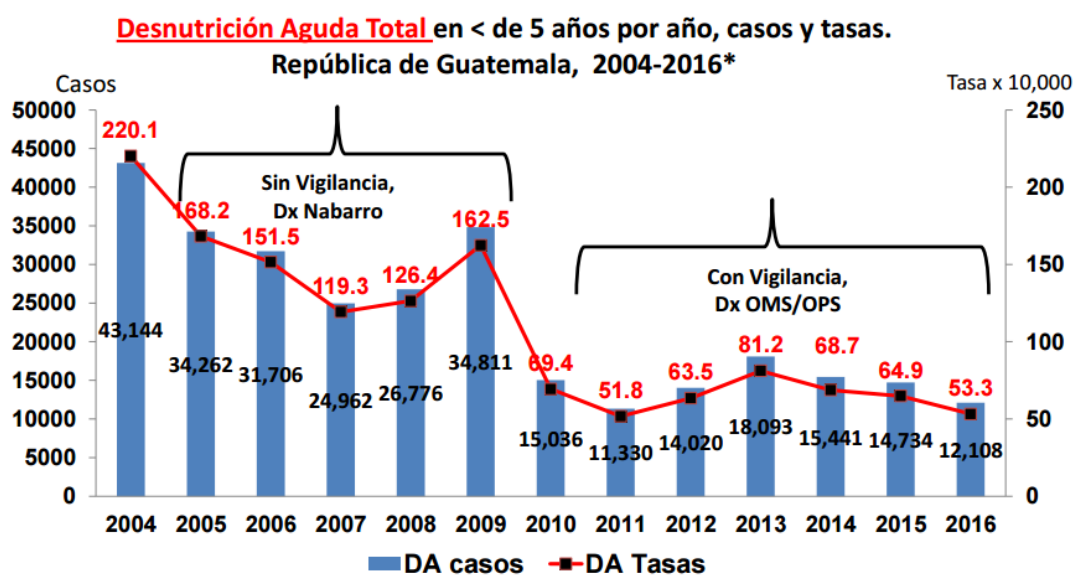
Las tasas de incidencia por Zika por 100,000 habitantes y estratificadas por cuartiles en el período epidemiológico de la semana 1-43 del año 2016, identifica que las áreas de salud que aparecen como las de mayor riesgo para este evento son: Santa Rosa, Zacapa, Chiquimula, Petén sur oriental, El Progreso y Quetzaltenango, con un rango de tasas entre 34.85 a 122.13.

Zika, tasas por grupos de edad y sexo semana epidemiológica 43 Guatemala - 2016



El Zika afecta a todos los grupos de edad y sexo. Se observa mayor riesgo en el grupo de mujeres de 20 a 59 años de edad. Con incremento en el reporte de casos de 54% (952/2050) en mujeres con respecto a los hombres.

Desnutrición Aguda (moderada y severa) Tasas por grupos de edad y sexo semana epidemiológica 43 Guatemala - 2016



Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud. * Hasta la semana 43

Notificaciones hasta la semana epidemiológica 43

Casos y tasas, Guatemala 2015-2016

Desnutrición aguda niños y niñas menores de 5 años										
Patologías	2015			2016			Dif. De Casos	% Relativo de Tasas	Dif. De Casos Acum	% dif casos Acum.
	Casos	Acum	Tasas	Casos	Acum	Tasas				
DA Menores de 5 años	183	13344	58.7	130	12108	53.3	-53	-9.3	-1236	-9.3
DA ANTROP Menores de 5 años	167	12422	54.7	127	11564	50.9	-40	-6.9	-858	-6.9
DA CLINICA Menores de 5 años	16	922	4.1	3	544	2.4	-13	-41.0	-378	-41.0
DA moderada Menores de 5 años	123	9195	40.5	91	8857	39.0	-32	-3.7	-338	-3.7
DA Severa Total Menores de 5 años	60	4149	18.3	39	3251	14.3	-21	-21.6	-898	-21.6
Kwashiorkor Menores de 5 años	6	427	1.9	2	243	1.1	-4	-43.1	-184	-43.1
Kwashiorkor Marasmático Menores de 5 años	3	114	0.5	0	76	0.3	-3	-33.3	-38	-33.3
Marasmo Menores de 5 años	7	381	1.7	1	225	1.0	-6	-40.9	-156	-40.9

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares
por actualización de las áreas de salud

Casos Acumulados hasta la semana epidemiológica 43 que reportan los Servicios del MSPAS de **DA por antropometría y clínica** en niños < 5 Años, 2010-2016, República de Guatemala.

Tipo desnutrición/año		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Por Antropometría	Moderada	8,819	6,669	8,137	10,927	9,822	9,195	8,857
	Severa	3,499	2,577	2,936	3,979	3,194	3,227	2,707
Por Clínica	Marasmo	880	708	665	731	420	381	225
	Kwashiorkor	601	461	546	730	553	427	243
	Kwashiorkor Marasmático	129	146	93	159	147	114	76
Totales		13,928	10,561	12,377	16,526	14,136	13,344	12,108

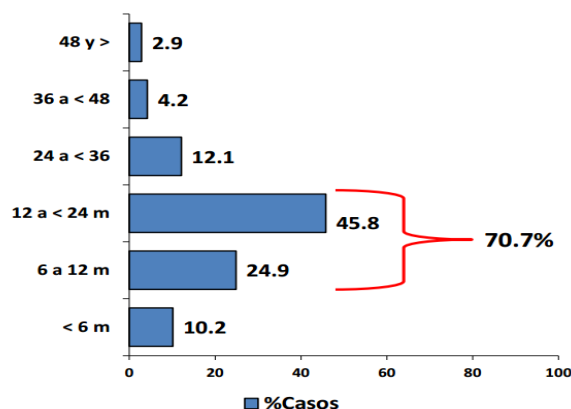
Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares
por actualización de las áreas de salud

Hasta la semana 43 el reporte oficial en SIGSA web acumuló 12,108 casos. 9.3% de reducción con respecto al mismo período del año anterior.

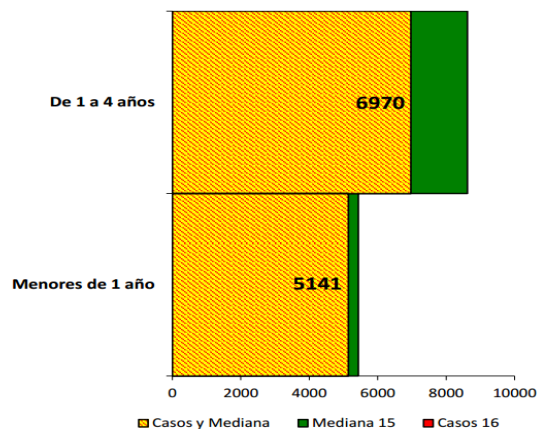
El 73% (8,857) de los casos reportados corresponden a desnutrición moderada y 27% para la severa (3,251). 544 casos (4.5%) corresponden a casos clínicos, con 41% de reducción con respecto al mismo período del año anterior, El tipo Kwashiorkor (43%) presenta la reducción mas importante.

Casos acumulados grupo edad a la semana epidemiológica 43 Guatemala 2016

Desnutrición Aguda (DA)
distribución proporcional por grupos de Edad
en meses, hasta la 43ª semana epidemiológica
República de Guatemala - Año 2016



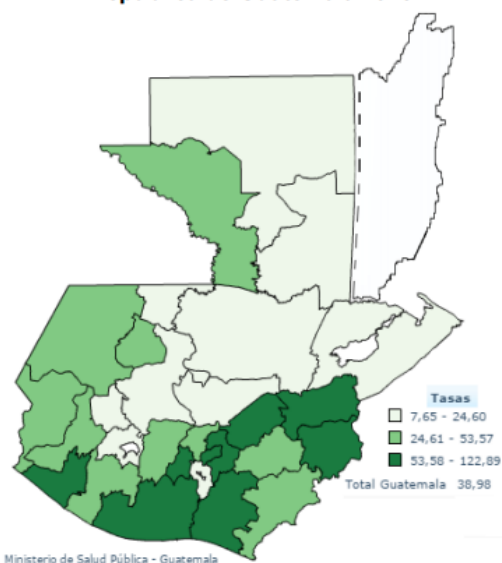
Desnutrición Aguda (DA)
distribución proporcional por grupos de Edad
hasta la 43ª semana epidemiológica
República de Guatemala - Año 2016



El 57% de los casos pertenecen al grupo de 1 a 4 años. El 81 % de los casos son menores de 24 meses y de estos 70.7% de los casos pertenecen al grupo de 6 a menos de 24 meses.

Casos DA-moderada acumulados por área de salud a la semana epidemiológica 43 Guatemala 2016

**Tasas acumuladas de DA-moderada por 10,000
< 5 años por área de salud, SE-43,
República de Guatemala 2016**



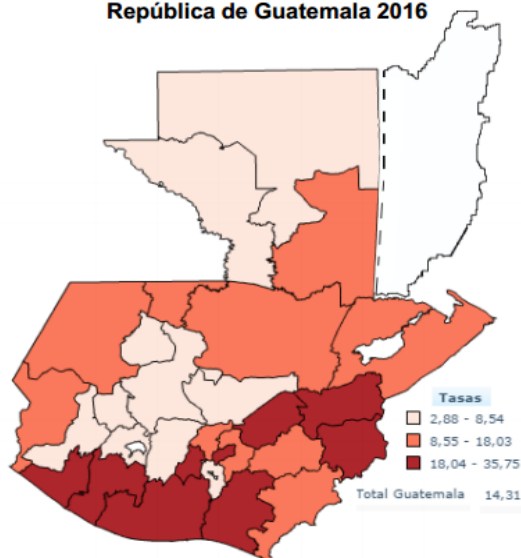
Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

DA Moderada en Menores de 5 años
Casos y Tasas Acumulados por 10,000.
Hasta la 43ª semana epidemiológica
por Área de Salud, REPÚBLICA DE GUATEMALA
Años 2015 - 2016

ÁREA DE SALUD	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Sacatepéquez	439	103.75	520	122.89
Escuintla	1097	118.48	964	104.12
Zacapa	200	66.41	236	78.37
Chiquimula	608	101.02	424	70.45
Santa Rosa	439	83.80	369	70.44
Retalhuleu	425	92.17	323	70.05
El Progreso	142	65.35	148	68.11
Guatemala Nor Oriente	280	56.22	296	59.43
Guatemala Central	418	43.07	538	55.43
Suchitepéquez	446	53.93	443	53.57
Guatemala Nor Occidente	333	41.41	352	43.77
Petén Sur Occidental	140	30.64	182	39.83
San Marcos	388	24.04	637	39.47
Total PAIS	9195	40.47	8857	38.98
Huehuetenango	475	25.73	674	36.51
Quetzaltenango	527	43.85	416	34.61
Jutiapa	328	45.19	223	30.73
Jalapa	257	44.31	176	30.34
Ixil	146	44.04	90	27.15
Chimaltenango	324	29.62	272	24.87
Izabal	158	24.14	161	24.60
Petén Norte	90	22.46	95	23.71
Alta Verapaz	392	19.14	476	23.24
Ixcán	49	24.79	45	22.77
El Quiché	497	35.13	315	22.27
Petén Sur Oriental	108	25.08	95	22.06
Baja Verapaz	225	48.00	83	17.71
Totonicapán	116	12.83	134	14.82
Sololá	90	11.37	93	11.75
Guatemala Sur	58	5.76	77	7.65

Casos DA-severa acumulados por área de salud a la semana epidemiológica 43 Guatemala 2016

**Tasas acumuladas de DA-Severa por 10,000
< 5 años por área de salud, SE-43,
República de Guatemala 2016**



Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

DA SEVERA en Menores de 5 años
Casos y Tasas Acumulados por 10,000.
Hasta la 43ª semana epidemiológica
por Área de Salud, REPÚBLICA DE GUATEMALA
Años 2015 - 2016

ÁREA DE SALUD	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	364	39.31	331	35.75
Guatemala Central	264	27.20	287	29.57
Santa Rosa	181	34.55	143	27.30
Chiquimula	205	34.06	158	26.25
Sacatepéquez	124	29.31	108	25.52
Zacapa	109	36.19	74	24.57
Retalhuleu	159	34.48	109	23.64
Suchitepéquez	201	24.31	182	22.01
El Progreso	60	27.61	44	20.25
Izabal	129	19.71	118	18.03
Jalapa	164	28.27	92	15.86
San Marcos	227	14.07	252	15.62
Huehuetenango	286	15.49	277	15.00
Petén Sur Oriental	77	17.88	63	14.63
Total PAIS	4149	18.26	3251	14.31
Guatemala Nor Occidente	127	15.79	109	13.55
Alta Verapaz	376	18.36	271	13.23
Ixcán	32	16.19	20	10.12
Jutiapa	93	12.81	72	9.92
Guatemala Nor Oriente	76	15.26	43	8.63
Petén Sur Occidental	57	12.47	39	8.54
Quetzaltenango	254	21.13	99	8.24
El Quiché	130	9.19	112	7.92
Ixil	56	16.89	26	7.84
Petén Norte	41	10.23	26	6.49
Guatemala Sur	78	7.75	60	5.96
Baja Verapaz	75	16.00	26	5.55
Sololá	73	9.22	39	4.93
Chimaltenango	107	9.78	45	4.11
Totonicapán	24	2.65	26	2.88

Actividad Anual Semanal de 6 años DA Menores de 5 años. República de Guatemala 2010 a 2016

ÁREA DE SALUD	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
El Progreso																								
Sololá																								
Chimaltenango																								
Suchitepéquez																								
San Marcos																								
Ixil																								
Petén Sur Oriental																								
Guatemala Central																								
Guatemala Nor Oriente																								
Guatemala Nor Occidente																								
Guatemala Sur																								
Escuintla																								
Santa Rosa																								
Quetzaltenango																								
Retalhuleu																								
Huehuetenango																								
El Quiché																								
Petén Norte																								
Jutiapa																								
Sacatepéquez																								
Totonicapán																								
Alta Verapaz																								
Izabal																								
Chiquimula																								
Jalapa																								
Ixcán																								
Baja Verapaz																								
Petén Sur Occidental																								
Zacapa																								
República de Guatemala																								

Dos áreas de salud están en zona de brote: Sololá y El Progreso, cinco 5 áreas de salud están en zona de alerta, Chimaltenango, Suchitepéquez, San Marcos, Ixil y Petén sur oriental.

Conclusiones:

- Persiste baja notificación de unidades notificadoras de la red de servicios.
- Las enfermedades que salen de lo esperado esta semana son las
- IRAs, sospechosos de tos Ferina y Desnutrición.
- Áreas en mayor riesgo por IRAs, Petén sur occ, Ixil e Ixcán. Para Tos Ferina, Baja Verapaz y Guatemala Central.
- Edad de mayor riesgo para las IRAs en menores de cinco años principalmente. Para Tos ferina los niños menores de 2 años.
- El grupo de mayor riesgo son las mujeres comprendidas entre las edades de 20 a 49 años, para las tres arbovirosis.
- Mayor reporte de casos de Dengue.
- Disminución de casos registrados de desnutrición en comparación con el 2015.

Recomendaciones:

- Fortalecer la notificación y registro en las áreas de salud.
- Incrementar las acciones de comunicación de riesgo, para Zika (transmisión sexual, síndromes neurológicos), en IRAs como lavado de manos, cubrirse la boca adecuadamente al toser o estornudar.
- Evaluar las estrategias de vacunación para mejorar coberturas de biológicos en menores de 1 año.
- Fortalecer las acciones de la gestión integrada contra el vector transmisor del dengue, chikungunya y zika
- Continuar con seguimiento casos de embarazadas con diagnóstico confirmado por zika.
- Fortalecimiento de la vigilancia de las complicaciones causada por el Virus Zika y Dengue Grave.
- Difusión oportuna de información a todos los niveles.