

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

01

Semana Epidemiológica 1, del 4 al 10 de enero de 2015

País: Guatemala

Áreas con información total: 64% (19/29)

Áreas de información parcial: 36% (10/29)

Fecha: 20/enero/2015

Semana Epidemiológica 2015 Centro Nacional de Epidemiología Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Semana Epidemiológica 1, del 4 al 10 de enero de 2015

País: Guatemala

Áreas con información total: 64% (19/29)

Áreas de información parcial: 36% (10/29)

Fecha: 20/enero/2015

Participantes	Cargo
Dra. Manfredo Orozco	Director CNE
Dr. Camilo Molina	Jefe vigilancia epidemiológica
Dr. Haroldo Barillas	Jefe desarrollo epidemiológico
Dr. Manuel Sagastume	Jefe estadísticas vitales
Dra. Roxana de Divas	Jefe inteligencia epidemiológica
Dra. Edelfi Judith García	Epidemióloga responsable de la SE 1
Epidemiólogos	Equipo de Vigilancia Epidemiológica, Desarrollo Epidemiológico y Abordaje de Brotes

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

Cuadro 1
Resumen de eventos priorizados de vigilancia epidemiológica
a la semana epidemiológica 1, Guatemala 2015

Evento	Área	Tasa por 100 000	Municipio	Tasa por 100 000
IRAS Tasa país 2014: 190,9 Tasa País 2015: 207,6 Incremento de 11,3% (30177/33578)	Petén Sur Occidente	762,7	Sayaxché	945,6
	Ixcán	707,3	Ixcán	707,3
	Jutiapa	650,0	Zapotitlán	2361,5
Diarrea Tasa país 2014: 42,8 Tasa País 2015: 38,5 Decremento 8,1 % (6779/6228)	Ixcán	187,5	Ixcán	187,5
	Petén Sur Occidente	112,5	Sayaxché	159,3
	Ixil	109,8	San Juan Cotz.	264,7
Dengue Tasa país 2014: 0,57 Tasa País 2015: 1,37 Incremento de 1,5 veces más (146%) (90/222)	Santa Rosa	20,3	Barberena	133,9
	Quetzaltenango	8,3	Coatepeque	47,0
	Jutiapa	2,1	Jutiapa	6,5

Cuadro 2
IRAS: situación epidemiológica semana 1
Guatemala 2015

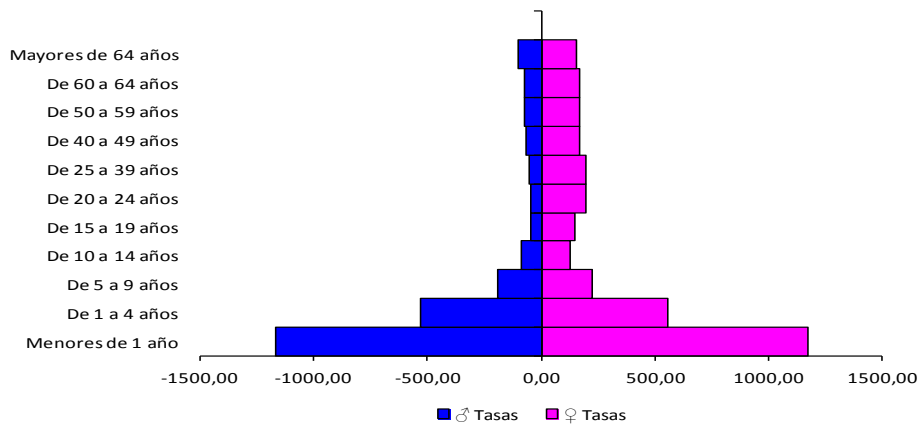
Área de salud	2014		2015	
	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Petén Sur Occidental	762	302,91	1986	762,68
Ixcán	449	422,19	781	707,27
Jutiapa	1593	344,26	3066	649,19
Baja Verapaz	1207	413,48	1613	538,68
Ixil	714	398,55	971	522,64
El Progreso	373	224,16	878	518,66
Petén Sur Oriental	566	236,81	1168	474,34
Zacapa	601	258,32	941	397,75
Sololá	1438	301,01	1759	357,86
Chiquimula	858	216,02	1412	347,42
Chimaltenango	1386	207,82	2180	318,01
Santa Rosa	757	205,96	1086	289,60
El Quiché	1824	237,42	2141	270,08
Retalhuleu	589	180,92	869	261,11
Izabal	771	173,21	1077	236,20
Suchitepéquez	890	160,29	1292	227,22
Petén Norte	266	120,36	501	218,92
Quetzaltenango	1369	162,04	1734	200,77
Sacatepéquez	585	173,79	620	180,64
Guatemala Nor Oriente	837	168,46	875	171,96
Totonicapán	1112	213,03	860	159,98
San Marcos	2555	233,11	1589	141,67
Guatemala Central	1192	119,94	1283	129,06
Guatemala Nor Occidente	1038	127,88	817	99,35
Guatemala Sur	535	53,28	948	92,16
Alta Verapaz	1095	89,78	1043	83,01
Jalapa	693	200,34	78	21,94
Huehuetenango	2576	208,65	10	0,79
Escuintla	1546	207,15	0	0
Total	30177	190,91	33578	207,59

Tasa por 100 000 habitantes

Fuente: SIGSA

Los casos notificados de IRAS en el país durante la semana 1, representa un incremento del 11,3% (30177/33578), respecto al año 2014, situación diferente se observa en los casos de Neumonías y bronconeumonías de la semana 1, con un decremento de 4,4% (2039/1950) del 2014 respecto al 2015.

Figura 1
IRAS: tasa de incidencia por grupo-edad y sexo
Guatemala 2015, S.E. 1



Los grupos de edad que se encuentran en riesgo (figura 1); son los menores de 5 años. La relación de masculinidad es de 0,66 en relación a la mujer. El 60,1% de los casos son femeninos (20241/33578).

Figura 2
IRAS: corredor endémico semanal
Guatemala, S.E.1
Históricos de 5 años: 2010 a 2014

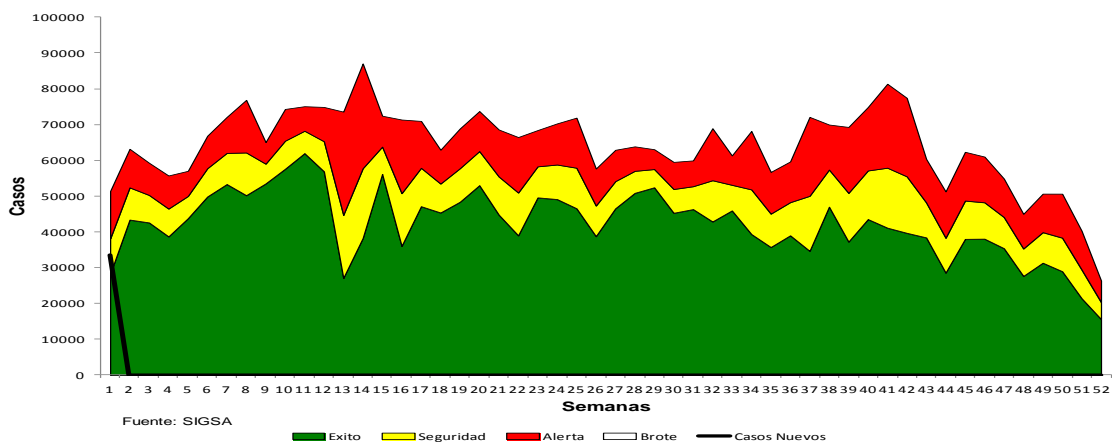
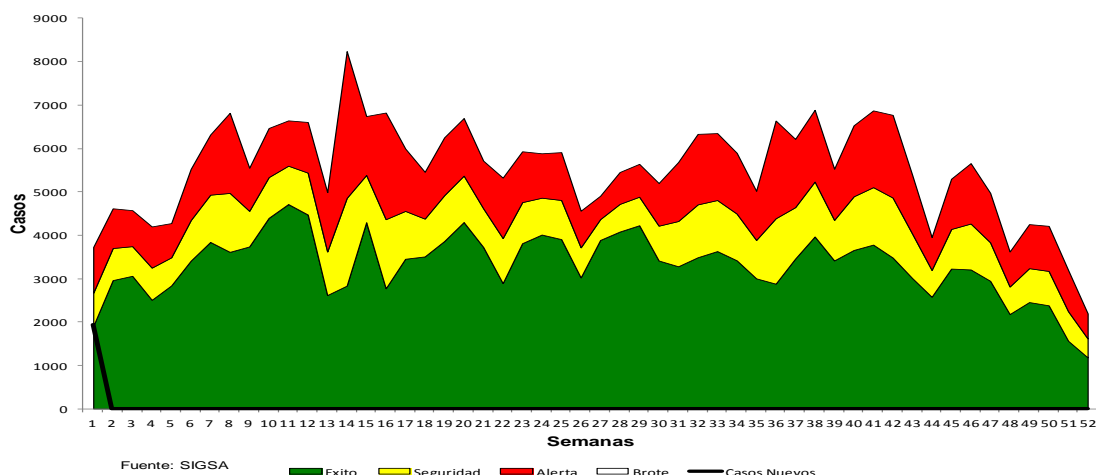
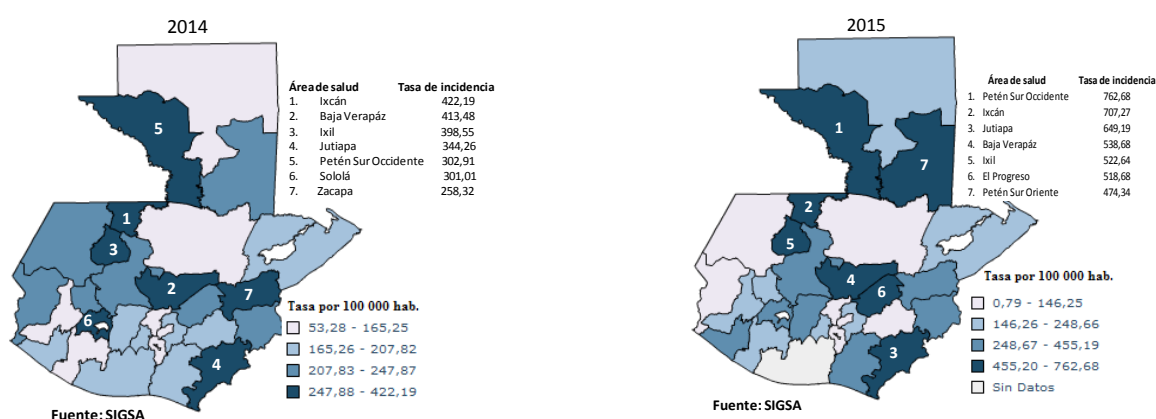


Figura 3
Neumonías y bronconeumonías: corredor endémico semanal
Guatemala, S.E. 1
Históricos de 5 años: 2010 a 2014



Los corredores endémicos de la semana 1-2015 de IRAS en población general se ha mantenido en zona de seguridad, mientras que el correspondiente a Neumonías y Bronconeumonías en zona de éxito, lo cual podría deberse a que es inicio del año y no se tiene notificación de todas las áreas de salud.

Figura 4
IRAS: tasa de incidencia por área de salud
Guatemala país 2014 - 2015



Las áreas de salud que presentan las tasas más altas en la semana 1-2014 por 100.000 habitantes de IRAS son: Ixcán, Baja Verapaz, Ixil, Jutiapa, Petén Sur Occidente, Sololá y Zacapa. A nivel nacional oscilan entre 53,28 a 422,19. Para el año 2015 las áreas de salud son Petén Sur Occidente, Ixcán, Jutiapa, Baja Verapaz, Ixil, El Progreso y Petén Sur Oriente con tasas a nivel nacional entre 0,79 y 762,68.

Cuadro 3
Diarrea, situación epidemiológica semana 1,
Guatemala 2015

Área	2014		2015	
	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Ixcán	155	145,74	207	187,46
Petén Sur Occidental	140	55,65	293	112,52
Ixil	120	66,98	204	109,80
El Progreso	71	42,67	161	95,11
Baja Verapaz	167	57,21	249	83,16
El Quiché	376	48,94	622	78,46
Jutiapa	227	49,06	314	66,49
Santa Rosa	164	44,62	220	58,67
Chiquimula	207	52,12	235	57,82
Retalhuleu	158	48,53	175	52,58
Quetzaltenango	375	44,39	426	49,32
Zacapa	158	67,91	114	48,19
Petén Sur Oriental	98	41,00	111	45,08
Suchitepéquez	226	40,70	255	44,85
Sacatepéquez	168	49,91	139	40,50
Izabal	240	53,92	182	39,91
Guatemala Central	332	33,41	385	38,73
Sololá	196	41,03	182	37,03
Totonicapán	207	39,66	185	34,41
Chimaltenango	179	26,84	232	33,84
Guatemala Sur	177	17,63	340	33,05
San Marcos	732	66,79	342	30,49
Guatemala Nor Occidente	283	34,87	215	26,14
Petén Norte	92	41,63	59	25,78
Alta Verapaz	401	32,88	256	20,37
Guatemala Nor Oriente	130	26,16	102	20,05
Jalapa	177	51,17	10	2,81
Huehuetenango	502	40,66	13	1,03
Escuintla	321	43,01	0	0
Total	6779	42,89	6228	38,50

Tasa por 100 000 habitantes

Fuente: SIGSA

Los casos notificados de diarrea por las áreas de salud durante la semana 1-2015, identifican un decremento de 8,1% (6779/6228) respecto a la misma semana 2014. En relación a las tasas más altas son: Ixcán, Petén Sur Occidente e Ixil los que presentan las tasas más altas, pero la mayor cantidad de casos se observan en: El Quiché, Quetzaltenango y Guatemala Central.

Los grupos de edad con más riesgo son los menores de cinco años.

Figura 5
Diarrea: tasa de incidencia por grupo-edad y sexo
Guatemala 2015, S.E. 1

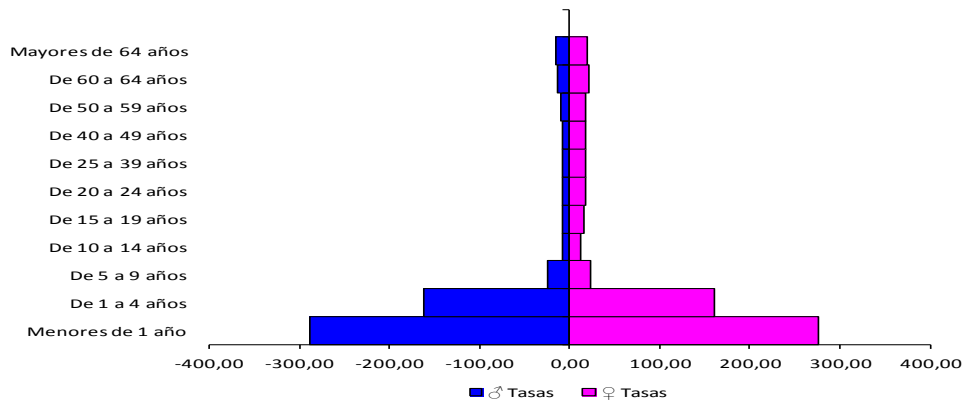


Figura 6
Diarreas menores de 5 años: corredor
endémico semanal
Guatemala, S.E. 1
Históricos de 5 años: 2010 a 2014

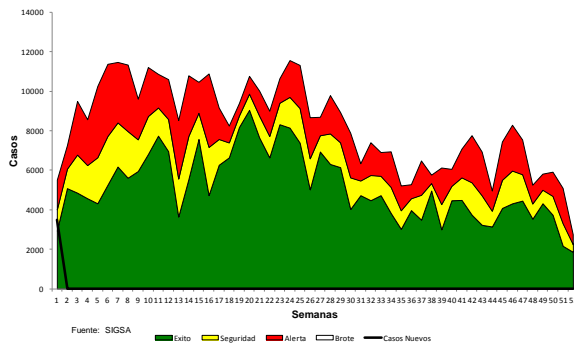
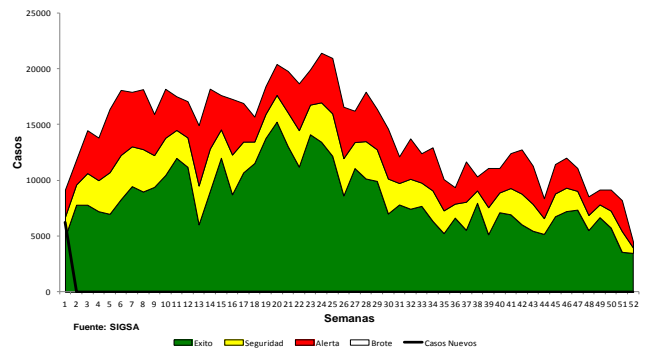
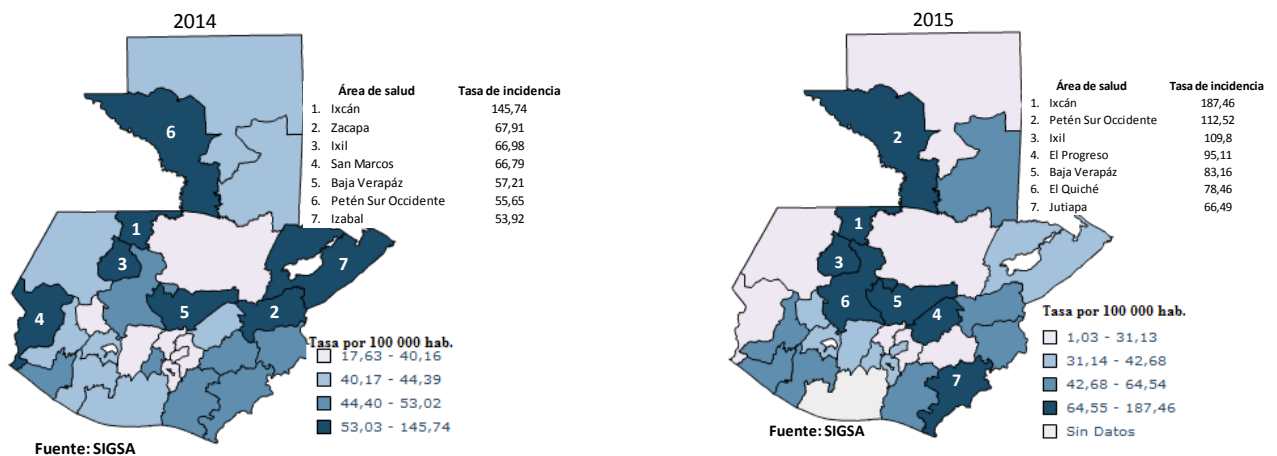


Figura 7
Diarreas: corredor endémico semanal
Guatemala, S.E. 1
Históricos de 5 años: 2010 a 2014



Los corredores endémicos semanales de diarrea en la población total y en menores de cinco años 2015, demuestra que el comportamiento de los casos reportados en la semana 1 del presente año, se localiza en la zona de éxito.

Figura 8
Diarrea, tasa de incidencia acumulada por área de salud
Guatemala país 2014-2015



El comportamiento de la enfermedad diarreica en la población total reportada por las áreas de salud durante la semana 1 2014-2015, identifica que las áreas de salud de Ixcán, Ixil, Baja Verapaz y Petén Suroccidental, aparecen como áreas de mayor riesgo para este evento en el período epidemiológico analizado en ambos años. Para el año 2015 incluye además Zacapa, San Marcos e Izabal. Las tasas oscilan entre 1,03 y 187,46.

Cuadro 4
Dengue y Dengue Grave, situación epidemiológica semana 1
Guatemala 2015

Área de salud	2014		2015	
	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Santa Rosa	8	2,18	76	20,27
Quetzaltenango	25	2,96	72	8,34
Jutiapa	0	0	10	2,12
Retalhuleu	3	0,92	7	2,10
Ixcán	2	1,88	2	1,81
Zacapa	4	1,72	4	1,69
San Marcos	0	0	16	1,43
Izabal	4	0,90	6	1,32
Baja Verapaz	0	0	3	1,00
Guatemala Central	2	0,20	9	0,91
Guatemala Nor Occidente	3	0,37	7	0,85
El Progreso	4	2,40	1	0,59
Petén Norte	0	0	1	0,44
Guatemala Sur	4	0,40	4	0,39
Suchitepéquez	1	0,18	2	0,35
Chiquimula	2	0,50	1	0,25
Guatemala Nor Oriente	1	0,20	1	0,20
Sacatepéquez	14	4,16	0	0
Chimaltenango	1	0,15	0	0
Escuintla	5	0,67	0	0
Jalapa	6	1,73	0	0
Alta Verapaz	1	0,08	0	0
Total	90	0,57	222	1,37

Tasa por 100 000 habitantes

Fuente: SIGSA

Los casos de Dengue reportados por las áreas de salud durante la semana 1-2015, identifican un incremento de 1.5 veces más comparado con la semana 1 del 2014 (90/222). El grupo de edad más afectado es el de 20 a 24 años para ambos sexos. Se identificó también un 57% de más casos en femeninas en relación a masculinos (96/126).

A la semana 1-2015, no se han identificado casos hemorrágicos.

Figura 9
Dengue: tasa de incidencia por grupo-edad y sexo
Guatemala 2015 S.E. 1

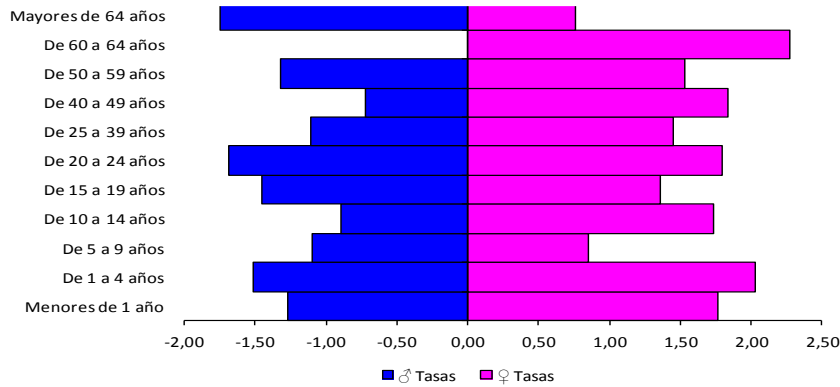
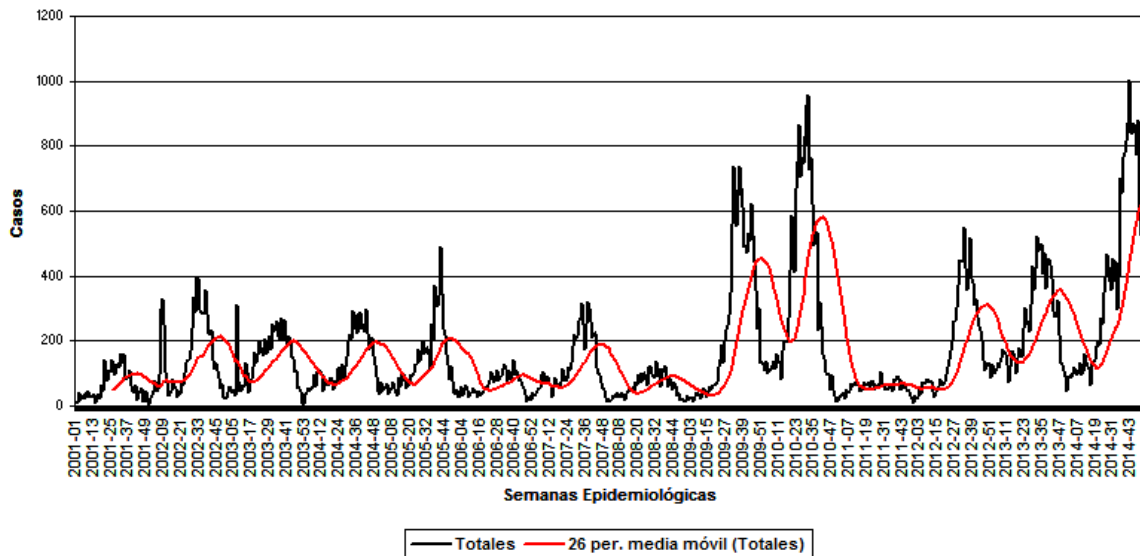


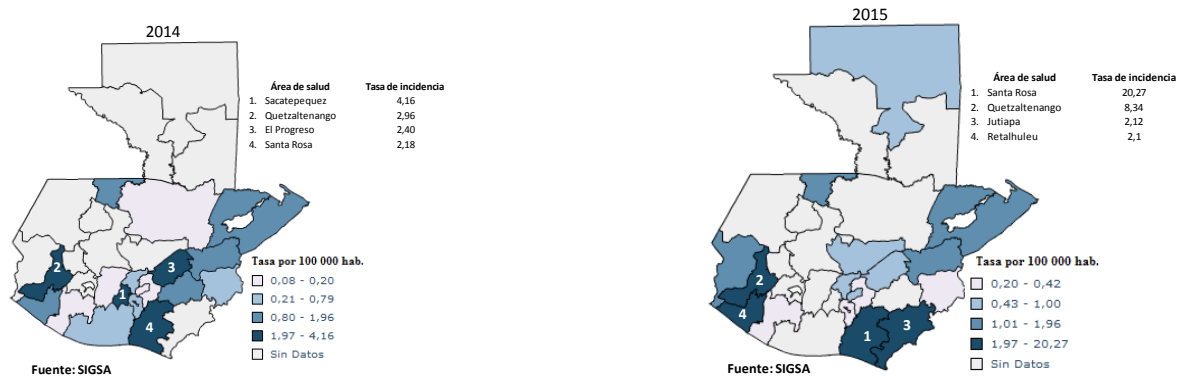
Figura 10
País: República de Guatemala
Dengue Total: Series y Tendencias
Entre la semana 1 del año 2001 a la semana 1 del año 2015



En la presente serie temporal de dengue de la semana 1 del 2001-2015, se puede observar los brotes de los años 2009, 2010 y 2014 y que para esta primera semana del año 2015 los casos han caído hasta 222, por lo que actualmente en el corredor endémico aún nos encontramos en zona de brote

A partir de la semana epidemiológica 19 del 2014 inicia un brote de dengue, el cual tuvo su pico más alto en la semana 32 con 524 casos para luego ir descendiendo hasta finalizar con 47 casos.

Figura 11
Dengue, tasa de incidencia por área de salud
Guatemala país 2014-2015, S.E. 1



Para la semana 1 del presente año se han notificado un total de 222 casos en comparación con la misma semana del 2014 hubo un total de 90 casos. Para ambos años las áreas con mayor riesgo son Santa Rosa y Quetzaltenango las cuales han presentado las tasas más altas y en el 2015 se le añaden Jutiapa y Retalhuleu. Es importante hacer notar que estamos viviendo un brote de Chikungunya y que es importante afinar la definición de caso para no confundirlo con Dengue.

Conclusiones:

1. Los eventos que se salen de lo esperado son: IRAS, Diarrea y Dengue
2. Se observó incremento en los eventos de IRAS y Dengue y decremento en Diarrea
3. En relación a IRAS: Existe un incremento de los casos en relación a la semana uno del año 2014. Son 17 áreas de salud las que superan la tasa a nivel nacional, con predominio en menores de 5 años y ambos sexos
4. En Diarrea se observa un decremento de casos con relación a la semana uno del año 2014, más de la mitad de las áreas de salud superan la tasa a nivel nacional, los casos se concentran en menores de 5 años sin predominio de sexo
5. Con relación a Dengue: se observó 1,5 veces más casos con relación a la semana 1 del 2014. Siete áreas de salud superan la tasa a nivel nacional, observando que 1 de cada cuatro casos son sexo femenino. Para esta semana no se han identificado casos de Dengue grave

Recomendaciones:

1. Continuar con la búsqueda activa de casos de todos los eventos
2. Realizar notificación oportuna
3. Iniciar un Plan de acción para deschatarrización en las áreas de salud priorizadas de acuerdo a sus índices endémicos