



**Ministerio de Salud Pública
y Asistencia Social**

Situación epidemiológica de Dengue, Chikungunya y Zika Semana epidemiológica siete- 2016

Departamento de Epidemiología

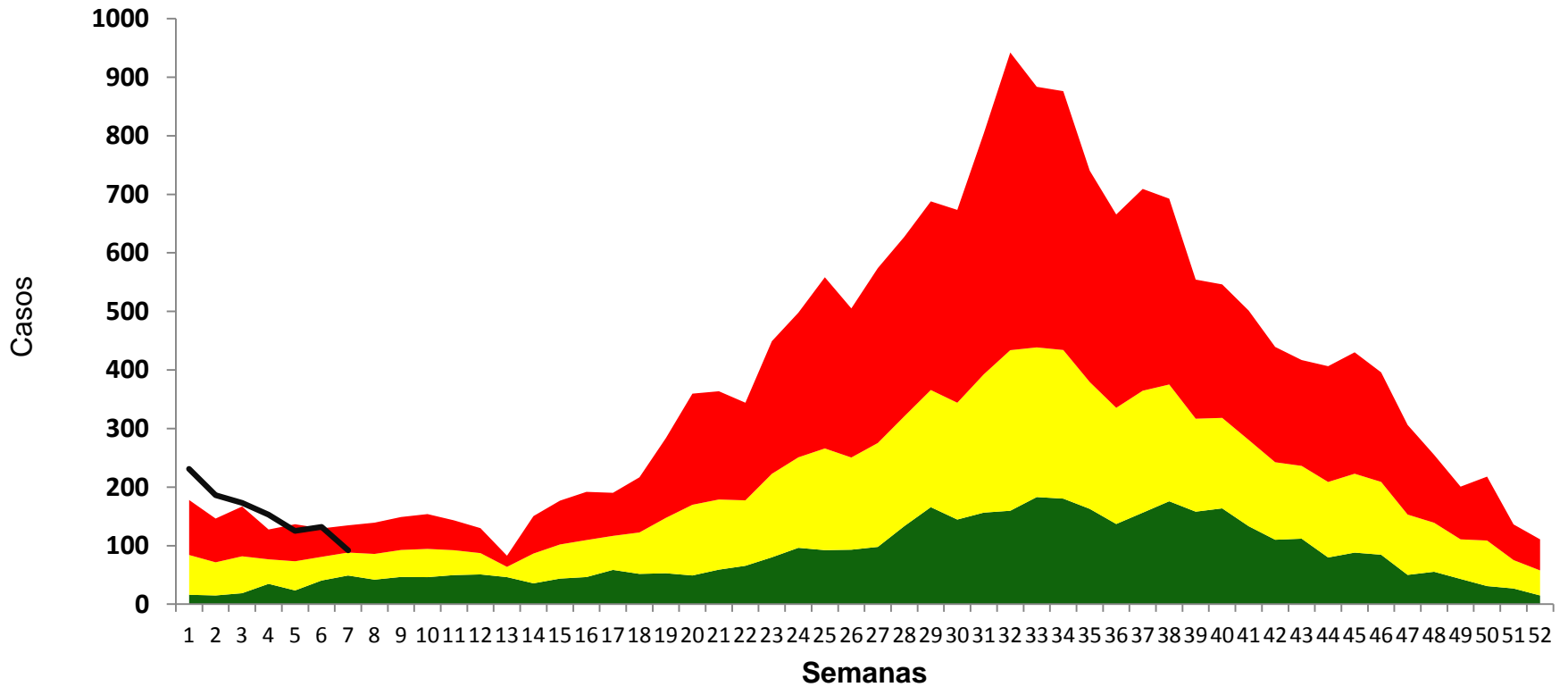


**Ministerio de Salud Pública
y Asistencia Social**

Dengue



Dengue Corredor Endémico Semanal de 2016 años: 2008 a 2015 (excluyendo 2014)



Fuente: SIGSA

■ Exito ■ Seguridad ■ Alerta □ Brote — Casos Nuevos

Actividad Anual Semanal de 7 años Dengue, Guatemala 2008 a 2016

Áreas de Salud	1	2	3	4	5	6	7
Guatemala Central	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Sacatepéquez	Red	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red
Chimaltenango	Red	Red	Red	Grey	Grey	Grey	Red
Santa Rosa	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Quetzaltenango	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red
Suchitepéquez	Yellow	Grey	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
San Marcos	Yellow	Red	Yellow	Red	Red	Red	Red
Guatemala Nor Oriente	Grey	Yellow	Yellow	Grey	Red	Grey	Grey
Guatemala Nor Occidente	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red	Yellow
Guatemala Sur	Red	Red	Red	Red	Yellow	Red	Grey
El Progreso	Grey	Red	Grey	Grey	Grey	Grey	Red
Escuintla	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Green
Sololá	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Grey
Totonicapán	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Retalhuleu	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow
Huehuetenango	Red	Grey	Grey	Grey	Yellow	Yellow	Yellow
El Quiché	Red	Red	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Grey
Ixcán	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Ixil	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Alta Verapaz	Yellow	Grey	Grey	Yellow	Yellow	Yellow	Grey
Baja Verapaz	Grey	Grey	Grey	Grey	Yellow	Grey	Grey
Petén Norte	Red	Yellow	Red	Yellow	Red	Yellow	Yellow
Petén Sur Oriental	Red	Grey	Grey	Grey	Red	Red	Grey
Petén Sur Occidental	Red	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Izabal	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow
Zacapa	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Grey	Grey
Chiquimula	Yellow	Grey	Yellow	Yellow	Yellow	Grey	Yellow
Jalapa	Grey	Grey	Grey	Grey	Red	Grey	Grey
Jutiapa	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Total	Red	Red	Red	Red	Yellow	Red	Yellow

24% en de
epidemia



**Ministerio de Salud Pública
y Asistencia Social**

**Dengue
Casos y tasas acumulados a la
semana epidemiológica siete por Area de Salud
Años 2015 - 2016**

Area de Salud	2015		2016	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Santa Rosa	264	70.40	159	42.40
Sacatepéquez	35	10.20	111	32.34
Escuintla	21	2.76	147	19.31
Guatemala Central	151	15.19	120	12.07
San Marcos	283	25.23	123	10.97
Quetzaltenango	249	28.83	88	10.19
Petén Norte	18	7.87	18	7.87
Retalhuleu	125	37.56	26	7.81
Izabal	90	19.74	35	7.68
Zacapa	18	7.61	17	7.19
Guatemala Nor Occidente	41	4.99	46	5.59
Guatemala Sur	36	3.50	55	5.35
El Quiché	1	0.13	38	4.79
Petén Sur Oriental	12	4.87	11	4.47
Suchitepéquez	8	1.41	24	4.22
Sololá	0		17	3.46
Chiquimula	17	4.18	12	2.95
Jutiapa	11	2.33	13	2.75
Chimaltenango	1	0.15	7	1.02
Jalapa	0		3	0.84
Guatemala Nor Oriente	2	0.39	4	0.79
Baja Verapaz	13	4.34	2	0.67
El Progreso	8	4.73	1	0.59
Alta Verapaz	20	1.59	7	0.56
Huehuetenango	0		7	0.55
Petén Sur Occidental	0		1	0.38
Ixcán	8	7.24		
Total	1432	8.85	1092	6.75

Tasa por 100.000 habitantes

- 10 Áreas por arriba de la tasa país
- 24% menos casos respecto al mismo periodo 2015



Ministerio de Salud Pública
y Asistencia Social

**Casos confirmados de dengue por área de salud
semana siete 2016. Guatemala.**

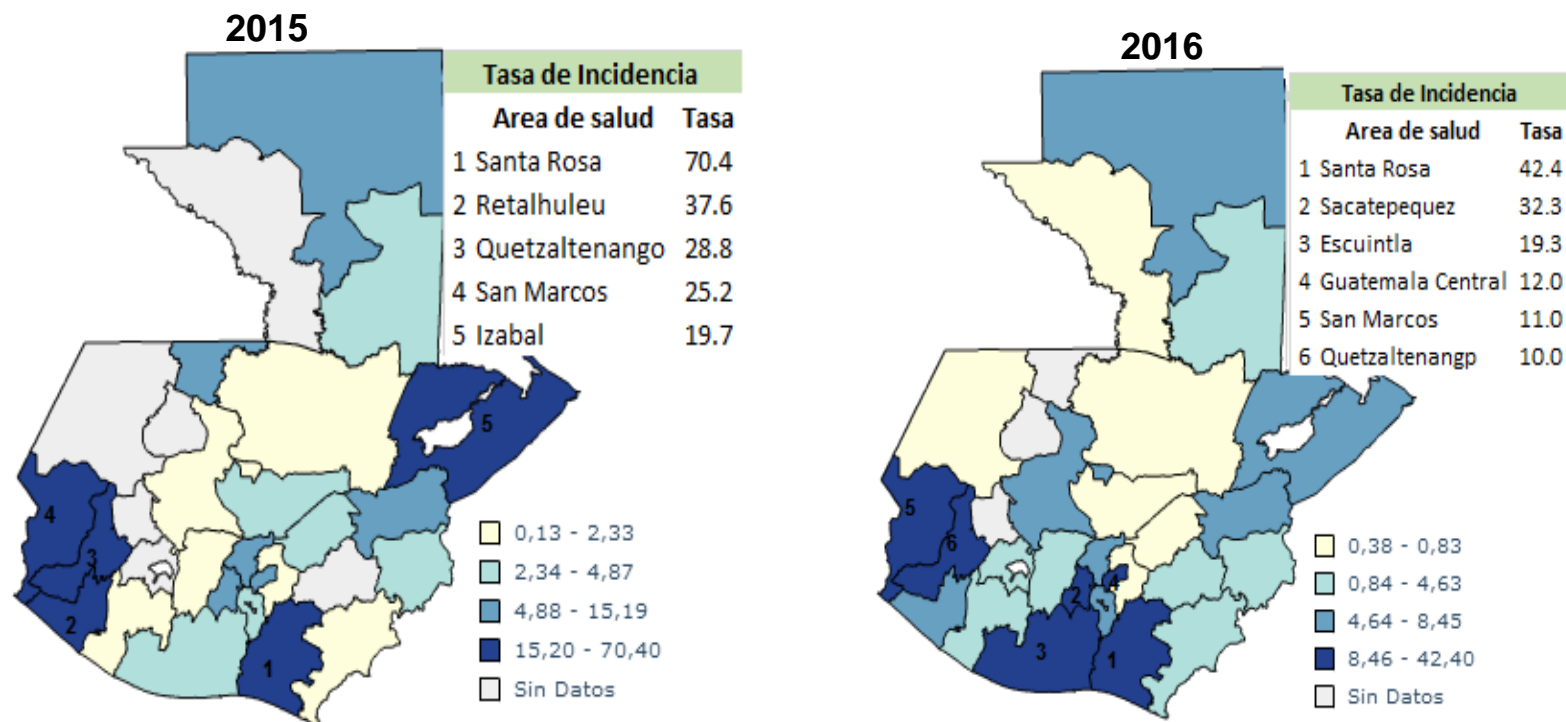
AREA DE SALUD	CASOS	%
GUATEMALA CENTRAL	41	17
GUATEMALA SUR	34	14
QUICHÉ	31	13
QUETZALTENANGO	23	9
ESCUINTLA	20	8
SUCHITEPÉQUEZ	20	8
SANTA ROSA	14	6
ZACAPA	14	6
JALAPA	9	4
SAN MARCOS	9	4
CHIQUMULA	5	2
CHIMALTENANGO	4	2
SACATEPÉQUEZ	4	2
GUATEMALA NOR-OCCIDENTE	3	1
PETÉN SUR ORIENTAL	3	1
BAJA VERAPAZ	2	1
IXCÁN	2	1
PETÉN SUR OCCIDENTAL	2	1
ALTA VERAPAZ	1	0
IZABAL	1	0
JUTIAPA	1	0
TOTAL	243	100

72% de las
áreas de salud

Fuente: LNS



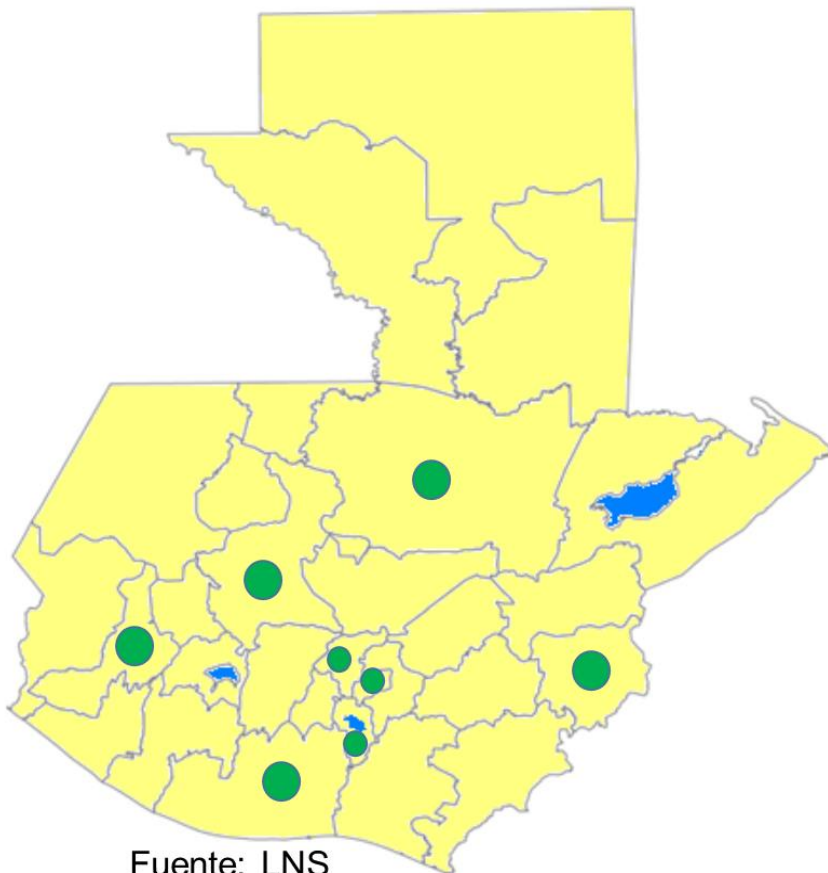
Dengue, tasa por área de salud comparativos Guatemala, 2015 - 2016



Fuente: SIGSA



Circulación de serotipos de Dengue, por áreas de salud. Guatemala – 2016



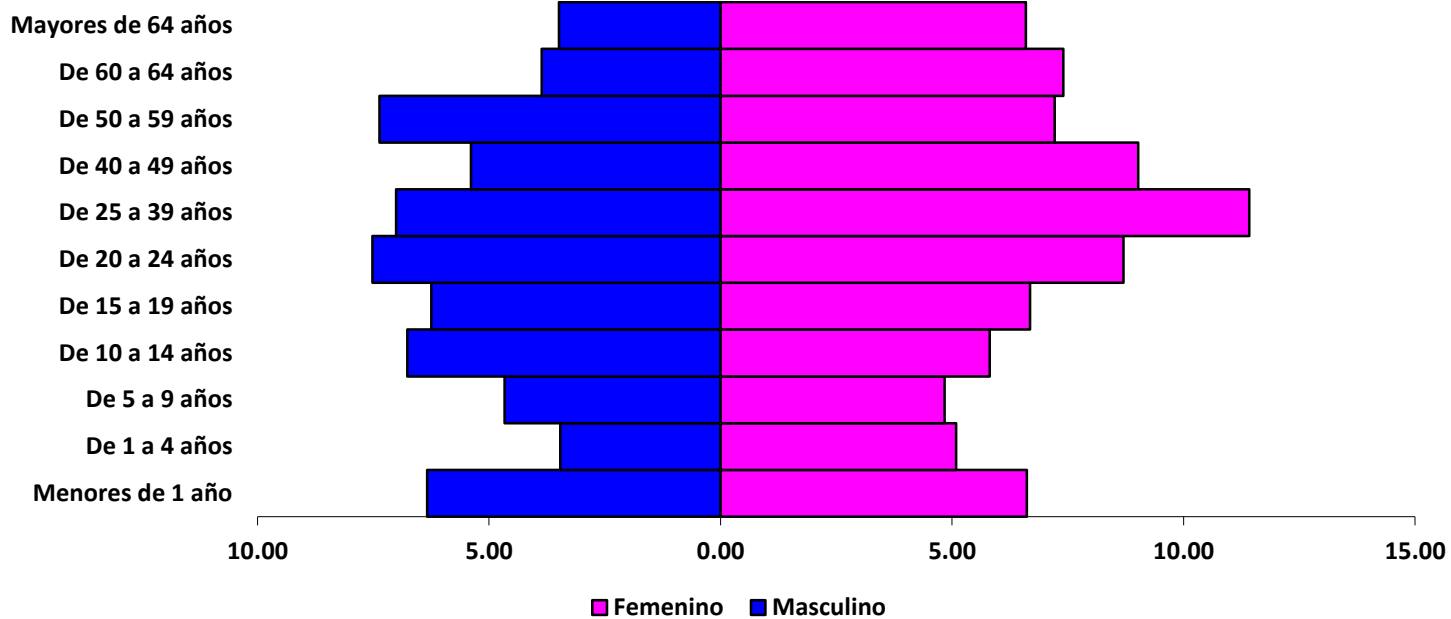
A la semana epidemiológica número 7 del 2016, se ha detectado únicamente la circulación del serotipo 1, en ocho áreas de salud.

Area de Salud en las que circula el serotipo

Alta Verapaz
Chiquimula
Escuintla
Guatemala Central
Guatemala Nor Occidente
Guatemala Sur
Quetzaltenango
Quiché



Dengue Tasas por edad y sexo a la semana epidemiológica siete, Guatemala 2016



Fuente: SIGSA

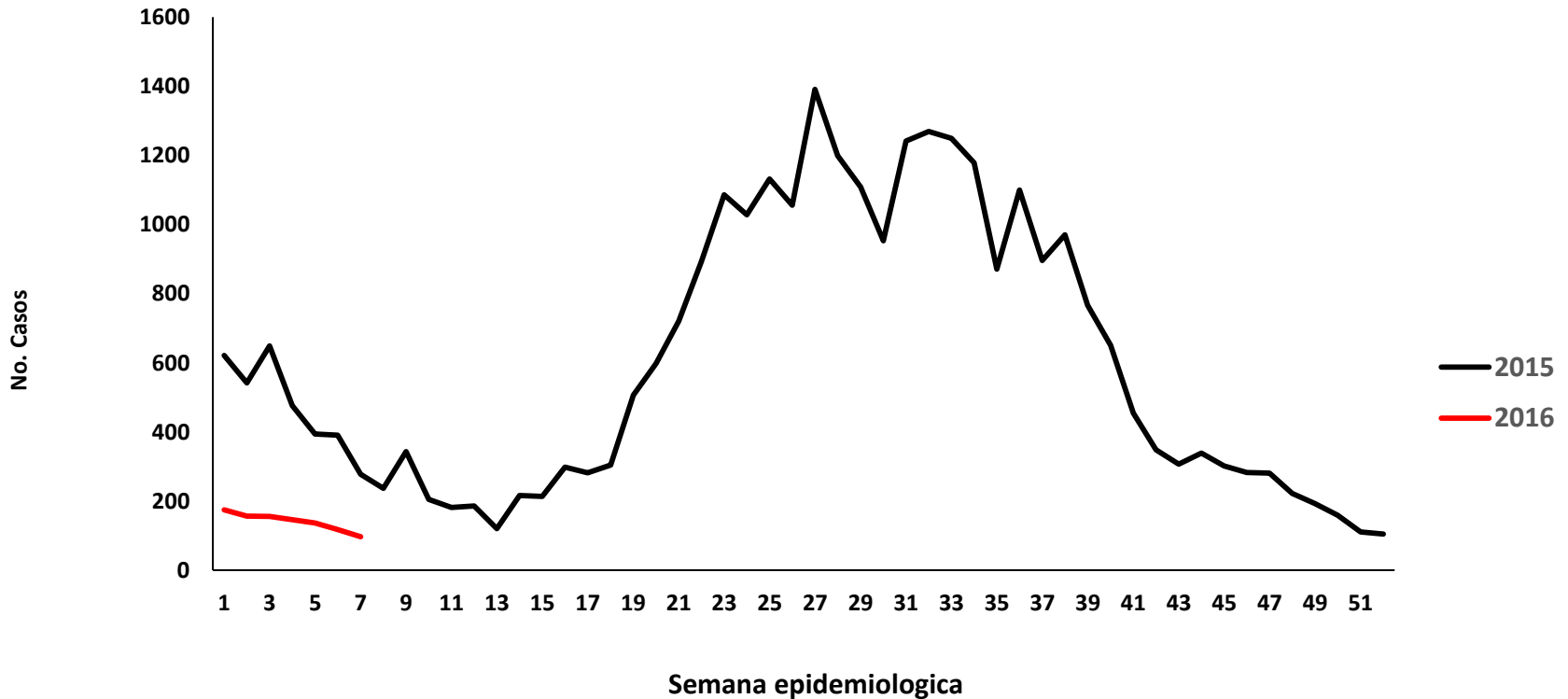


**Ministerio de Salud Pública
y Asistencia Social**

Chikungunya



Curva comparativa casos de Chikungunya Guatemala, 2015 - 2016



Fuente: SIGSA



Ministerio de Salud Pública
II Asistencia Social

Chikungunya
casos y tasas acumulados
a la semana epidemiológica siete, por área salud
Guatemala, 2015 - 2016

AREA SALUD	2015		2016	
	Casos	Tasas*	Casos	Tasas*
Santa Rosa	899	239.7	145	38.7
Zacapa	571	241.4	67	28.3
Chiquimula	102	25.1	93	22.9
Izabal	307	67.3	96	21.1
Quetzaltenango	487	56.4	163	18.9
El Progreso	138	81.5	25	14.8
Petén Sur Oriental	4	1.6	26	10.6
Petén Norte	25	10.9	23	10.1
San Marcos	135	12.0	89	7.9
Jutiapa	5	1.1	34	7.2
Guatemala Nor Occidente	5	0.6	58	7.1
Suchitepéquez	65	11.4	34	6.0
Escuintla	119	15.6	44	5.8
Retalhuleu	436	131.0	18	5.4
Guatemala Central	19	1.9	21	2.1
Guatemala Sur	17	1.7	19	1.8
Sacatepéquez	2	0.6	4	1.2
Alta Verapaz	1	0.1	13	1.0
Petén Sur Occidental	1	0.4	2	0.8
Sololá	0	0	2	0.4
Huehuetenango	2	0.2	5	0.4
Guatemala Nor Oriente	4	0.8	2	0.4
Jalapa	0	0	1	0.3
Chimaltenango	3	0.4	1	0.1
El Quiché	1	0.1	1	0.1
Ixcán	3	2.7	0	0
Total	3351	20.7	986	6.1

Fuente; SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes



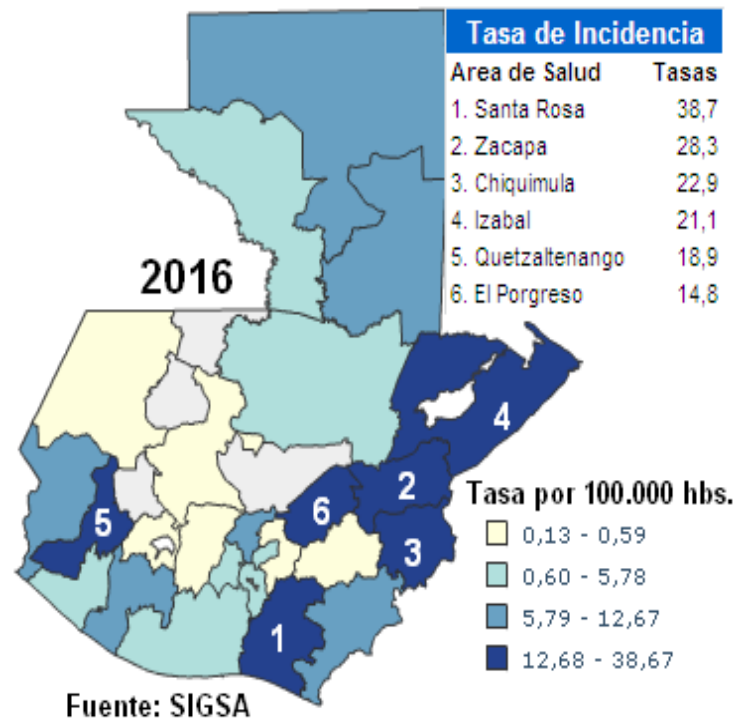
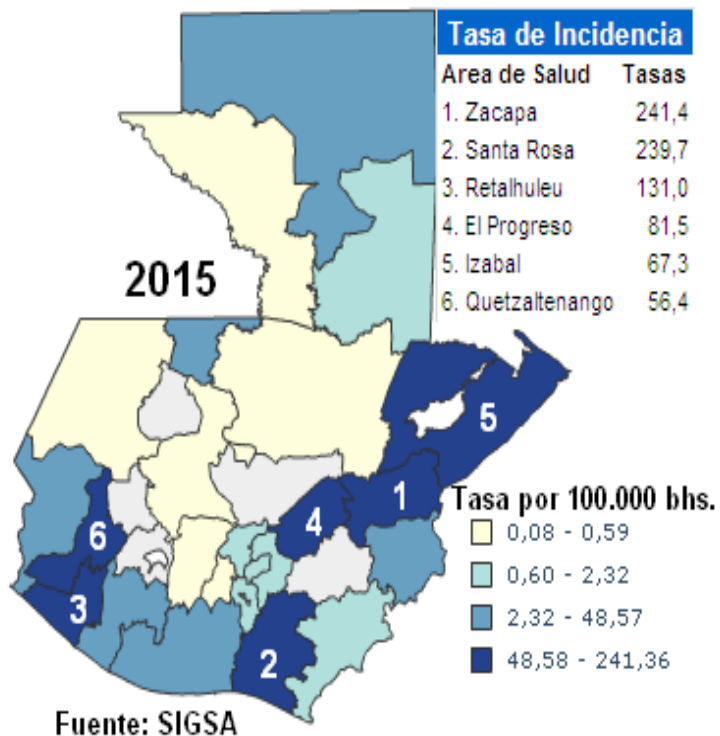
Casos confirmados de Chikungunya por área de salud, Guatemala

Área de Salud	No.	%
Suchitepéquez	4	21.1
Guatemala Central	3	15.8
Jalapa	3	15.8
Escuintla	2	10.5
Zacapa	2	10.5
Chimaltenango	1	5.3
Chiquimula	1	5.3
Quetzaltenango	1	5.3
Sacatepéquez	1	5.3
San Marcos	1	5.3
Total	19	100.0

34% de las
áreas de salud

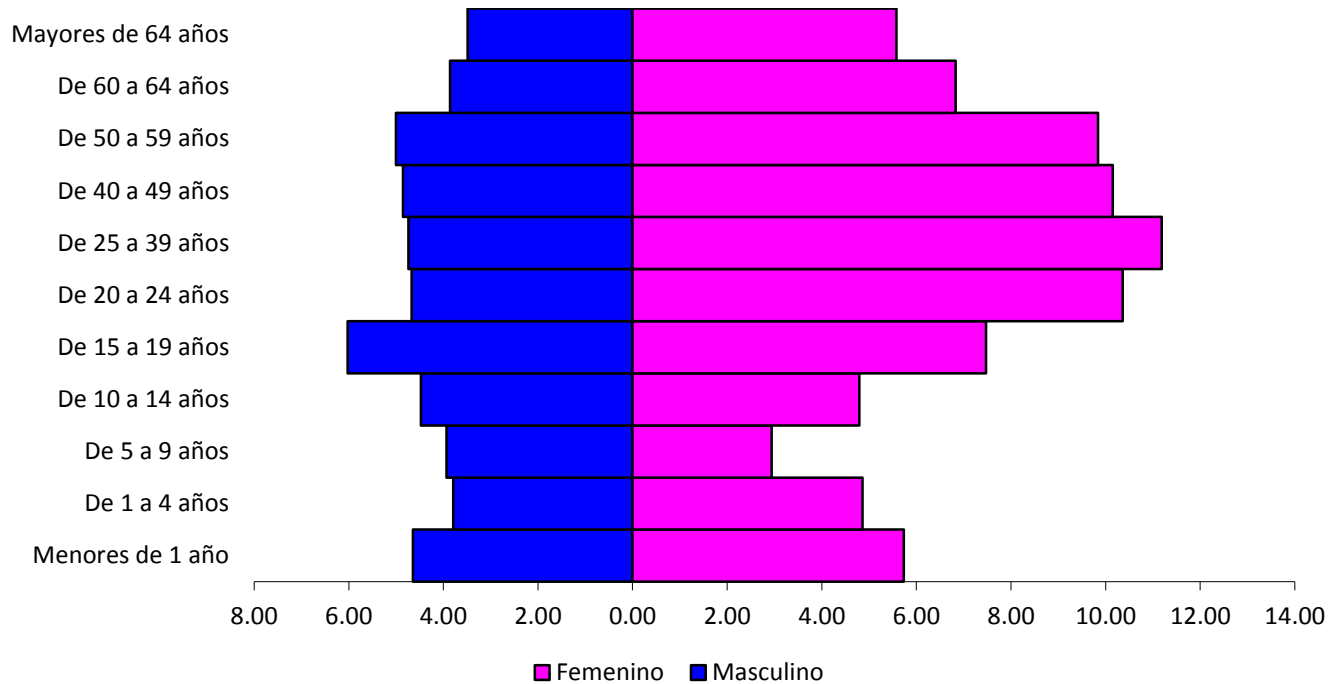


Chikungunya, tasa por área de salud comparativos Guatemala, 2015 - 2016





Chikungunya Tasa por grupos de edad y sexo a la semana epimeliologica siete, Guatemala 2016



Fuente: SIGSA

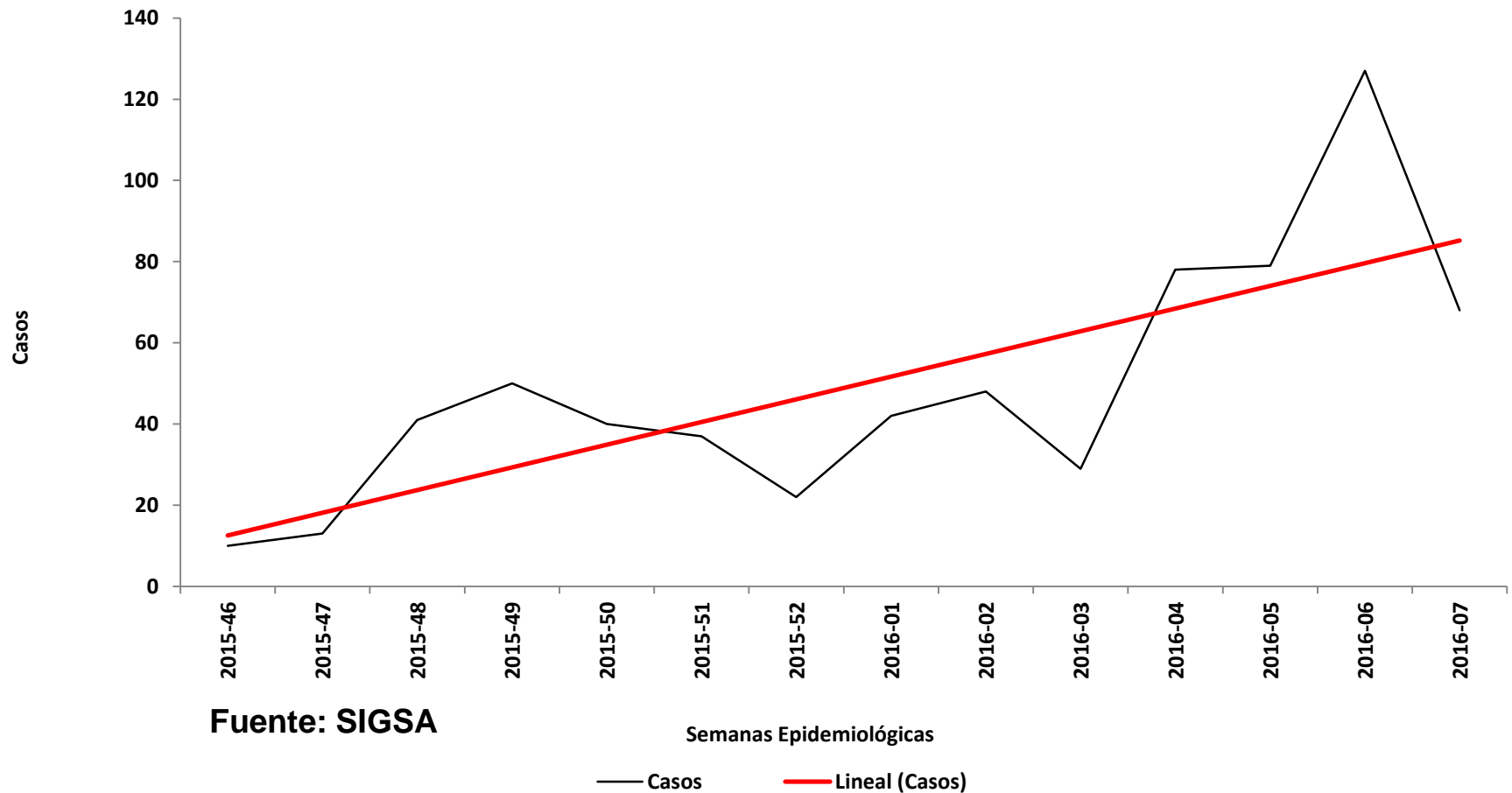


**Ministerio de Salud Pública
y Asistencia Social**

Zika



Serie temporal y tendencia de zika de la semana 46 del 2015 a la semana 7 del , 2016 Guatemala





Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Zika casos y tasas acumulados a la semana epidemiológica siete, por área salud, Guatemala 2016

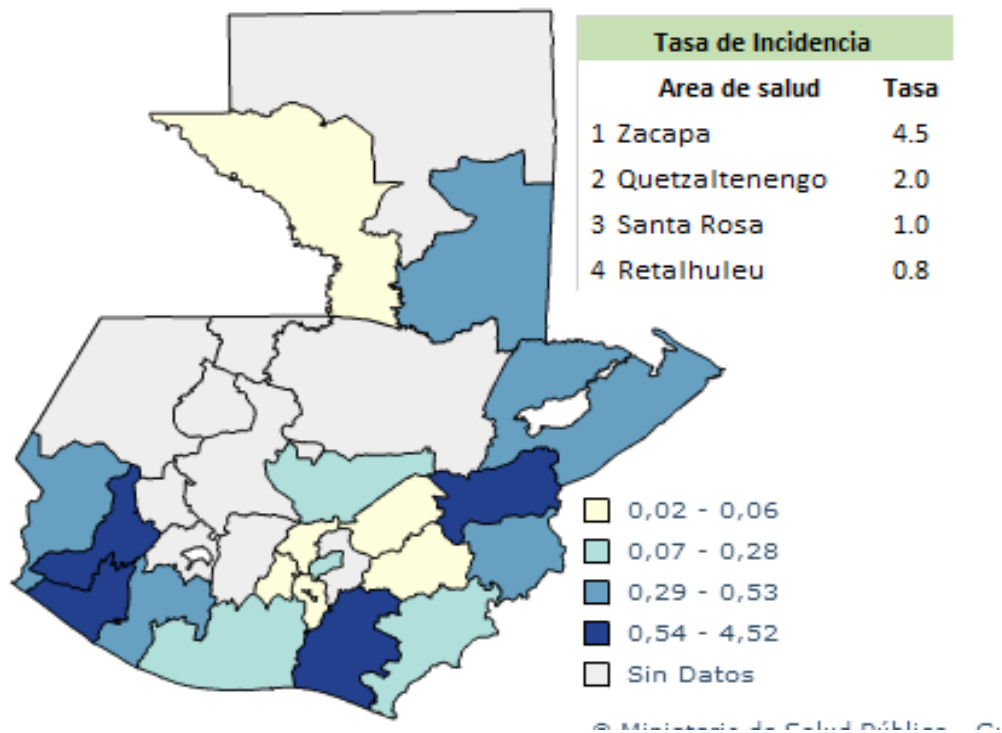
AREA SANITARIA	2016	
	Casos	Tasas*
Zacapa	107	45.23
Quetzaltenango	176	20.38
Santa Rosa	36	9.60
Retalhuleu	28	8.41
Petén Sur Oriental	13	5.28
Chiquimula	21	5.17
Suchitepéquez	29	5.10
Izabal	22	4.82
San Marcos	50	4.46
Jutiapa	13	2.75
Escuintla	11	1.45
Baja Verapaz	3	1.00
Guatemala Central	9	0.91
El Progreso	1	0.59
Jalapa	2	0.56
Guatemala Nor Occidente	4	0.49
Petén Sur Occidental	1	0.38
Sacatepéquez	1	0.29
Guatemala Sur	2	0.19
Total	529	3.27

Fuente; SIGSA

*Tasa por 100,000 habitantes

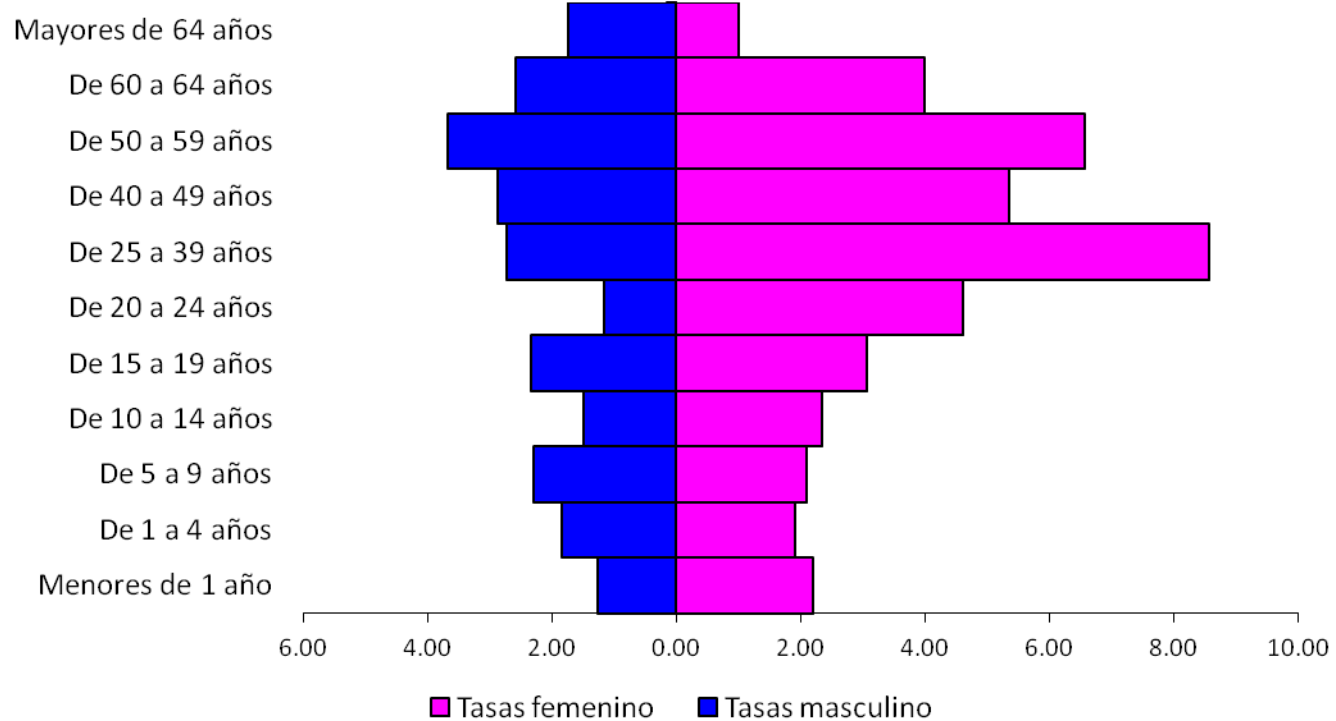


Zika, tasa de incidencia por área de salud Guatemala - 2016





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



Zika: casos sospechosos vrs. confirmados por Áreas de Salud, Guatemala 2015-2016

Áreas de salud	2015*		2016 **	
	Sospechosos	Confirmados	Sospechosos	Confirmados
Quetzaltenango	7	3	176	13
Zacapa	182	32	107	17
San Marcos	0	1	50	13
Santa Rosa	0	0	36	10
Suchitepéquez	3	5	29	30
Retalhuleu	3	3	28	7
Izabal	9	2	22	1
Chiquimula	5	1	21	10
Escuintla	0	11	13	10
Petén Sur Oriental	0	0	13	1
Jutiapa	9	3	11	3
Guatemala Sur	3	0	9	2
Guatemala Central	0	3	4	10
Guatemala Nor Occidente	0	0	3	2
El Progreso	1	1	2	2
Sacatepéquez	4	0	2	3
El Quiché	0	1	1	5
Guatemala Nor Oriente	0	2	1	0
Jalapa	0	0	1	0
Alta Verapaz	1	0	0	1
Baja Verapaz	0	0	0	1
Ixcán	0	0	0	1
Total	227	68	529	142

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

**Datos hasta el 20 de febrero de 2016

Zika: casos confirmados vrs. embarazadas confirmadas por Áreas de Salud, Guatemala 2015-2016

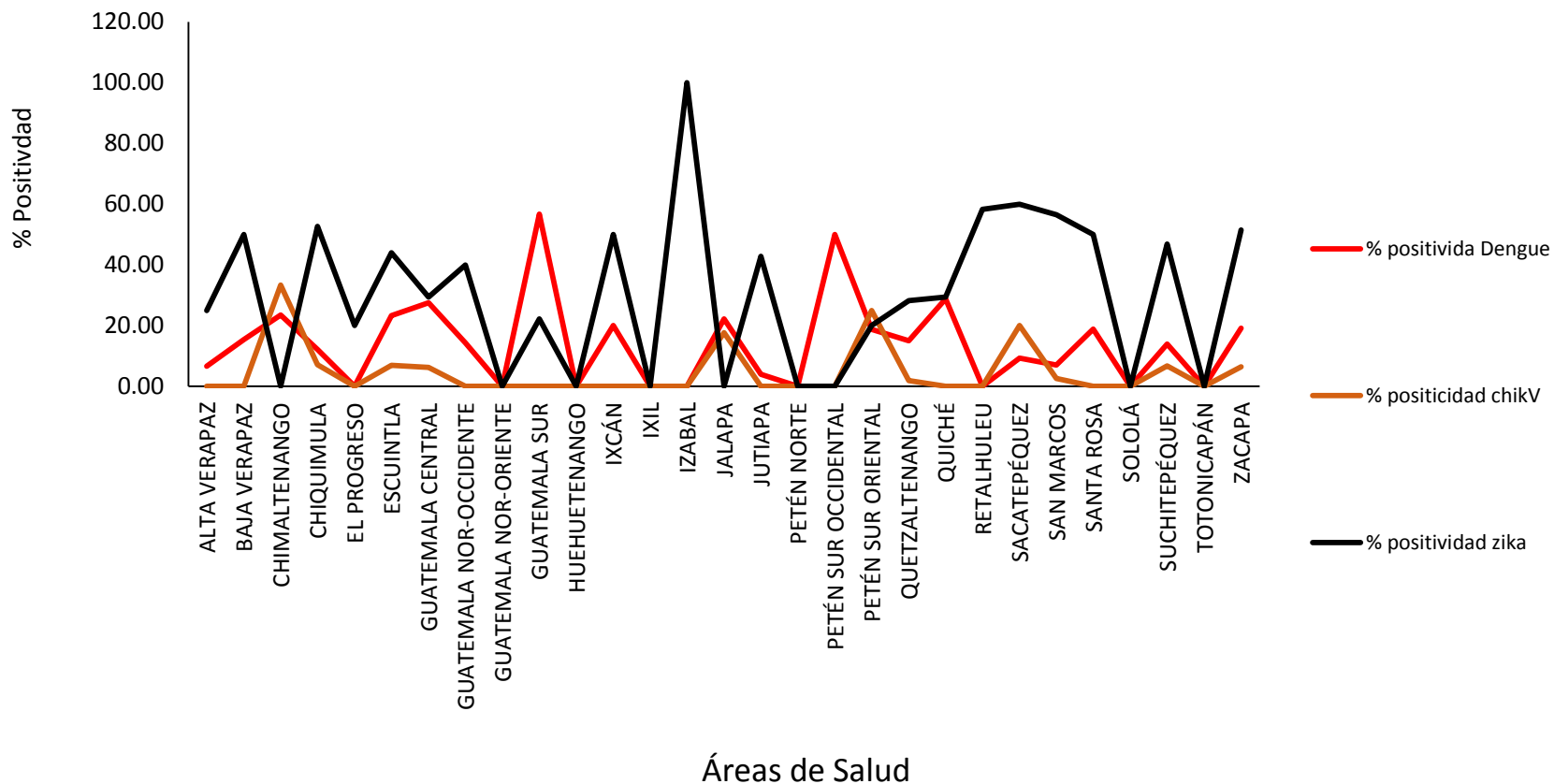
Áreas de salud	2015*		2016 **	
	Confirmados	Embarazadas	Confirmados	Embarazadas
Suchitepéquez	5	1	30	6
Zacapa	32	1	17	4
Quetzaltenango	3	0	13	3
San Marcos	1	0	13	1
Chiquimula	1	0	10	1
Escuintla	11	0	10	2
Guatemala Central	3	0	10	2
Santa Rosa	0	0	10	0
Retalhuleu	3	0	7	5
El Quiché	1	0	5	0
Jutiapa	3	0	3	0
Sacatepéquez	0	0	3	1
El Progreso	1	0	2	0
Guatemala Nor Occidente	0	0	2	0
Guatemala Sur	0	0	2	0
Alta Verapaz	0	0	1	0
Baja Verapaz	0	0	1	0
Ixcán	0	0	1	0
Izabal	2	0	1	0
Petén Sur Oriental	0	0	1	0
Guatemala Nor Oriente	2	0	0	0
Jalapa	0	0	0	0
Total	68	2	142	25

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

** Datos hasta el 20 de febrero de 2016



% de positiva dengue, chikungunya y zika, por Área de Salud. Guatemala 2016



Fuente: LNS

Conclusiones

- Dengue continua siendo el evento transmitido por vector que presenta mayor incidencia a nivel general
- No se ha reportado casos de dengue grave
- Tendencia a la disminución de los tres eventos transmitidos por el vector
- La mujeres continúan siendo el genero mas afectado dentro de estas las mujeres en edad fértil

Conclusiones...

- Diez y nueve áreas reportan casos de zika en SIGSA (veintidós con casos confirmados por laboratorio).
- Nueve áreas de salud reportan casos positivos de zika en embarazadas

Recomendaciones

- Continuar las acciones de la gestión integrada contra el vector transmisor del dengue, chikungunya y zika
 - Intensificar el trabajo de promoción y educación sanitaria, en busca de lograr cambios de conducta en la población, en cuanto a protección personal, así como protección y destrucción de criaderos.
 - Implementación y monitoreo de plan de abordaje integrado en áreas priorizadas
 - Acompañamiento a las áreas de salud
- Seguimiento casos de embarazadas con diagnostico confirmado por zika
 - Fichas de vigilancia



Ministerio de Salud Pública
y Asistencia Social

GRACIAS