



**GOBIERNO *de*
GUATEMALA**

DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA

Ciencia al servicio



Situación Epidemiológica de las Arbovirosis en Guatemala

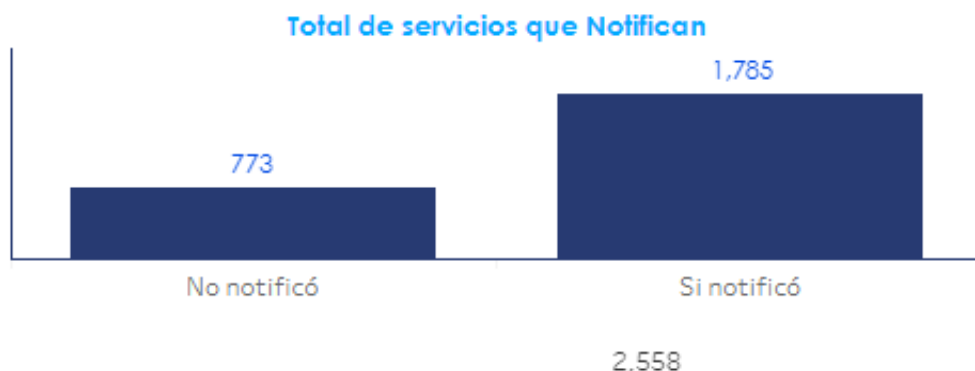
Hasta la semana epidemiológica No. 12-2020
(Del 15 al 21 de marzo)

Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

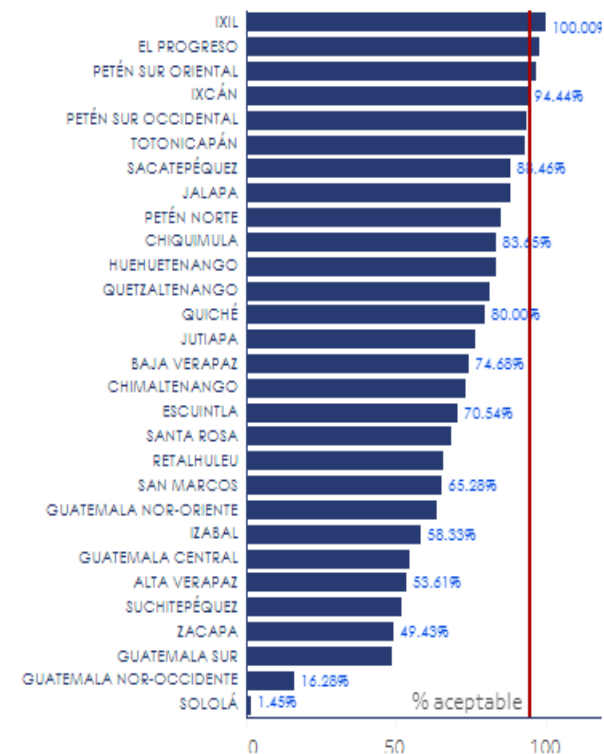
- Los servicios de salud que reportaron en la semana 11 son 1,785 de 2,558 es decir el **69.78% de notificación en total.**

% de notificación nacional semanal

69.78%



% de notificación por area de salud



Fuente: Reporte de vigilancia epidemiológica SIGSA 18.

Base de cálculo 29 áreas de Salud

Descripción: % nacional de notificación semanal.

Base de cálculo 29 áreas de Salud

Arbovirosis*

Casos y tasas** por Área de Salud, Guatemala 2020, hasta SE-12



Hasta la semana 12
se han registrado
3,023 casos de las
3 enfermedades
(99 % a expensas
de Dengue).

Área de Salud	Dengue		Chikungunya		Zika	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	326	32.8	4	0.40	1	0.10
Guatemala Nor Oriente	19	3.4	-	-	-	-
Guatemala Nor Occidente	54	6.3	1	0.12	-	-
Guatemala Sur	108	9.6	2	0.18	1	0.09
El Progreso	22	12.1	-	-	-	-
Sacatepéquez	91	24.6	-	-	-	-
Chimaltenango	8	1.0	1	0.13	2	0.26
Escuintla	188	22.9	3	0.37	1	0.12
Santa Rosa	375	92.2	-	-	3	0.74
Huehuetenango	64	4.6	-	-	-	-
El Quiché	45	5.0	-	-	-	-
Totonicapán	1	0.2	-	-	-	-
Sololá	30	5.5	-	-	-	-
Quetzaltenango	363	38.6	1	0.11	3	0.32
San Marcos	102	8.3	-	-	1	0.08
Retalhuleu	63	17.4	-	-	-	-
Suchitepéquez	129	20.7	-	-	-	-
Jalapa	41	10.3	-	-	1	0.25
Jutiapa	138	26.8	1	0.19	2	0.39
Izabal	69	13.8	-	-	-	-
Zacapa	26	10.3	1	0.39	4	1.58
Chiquimula	96	21.5	-	-	-	-
Alta Verapaz	63	4.5	2	0.14	-	-
Baja Verapaz	363	109.5	4	1.21	-	-
Petén Norte	23	8.8	-	-	-	-
Petén Sur Oriental	126	45.9	1	0.36	-	-
Petén Sur Occidental	36	12.1	-	-	-	-
Ixcán	14	11.0	-	-	-	-
Total País	2983	16.9	21	0.12	19	0.11

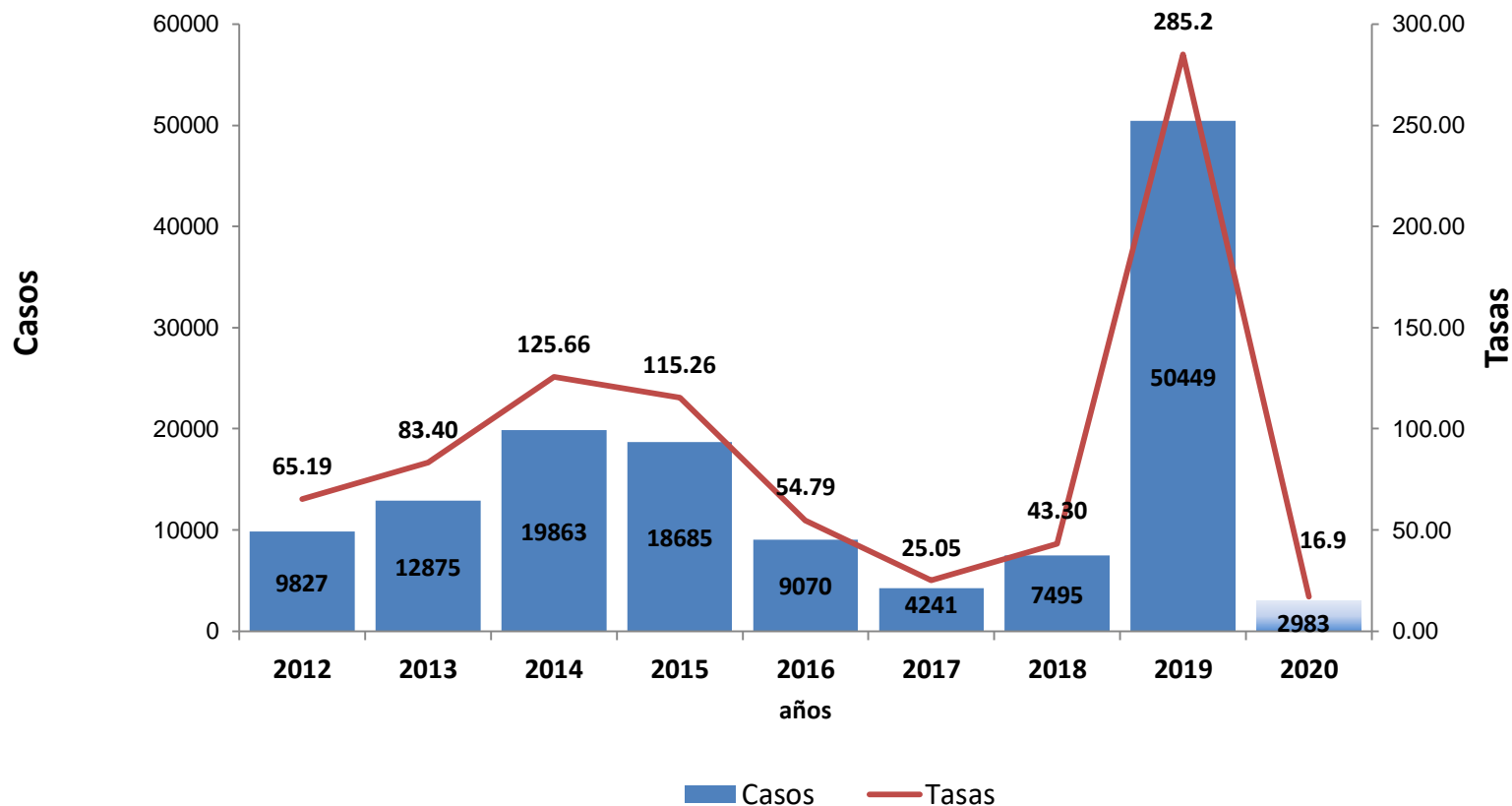
Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

** Tasa por 100,000 habitantes

*Arbovirosis de vigilancia en Guatemala

Dengue

Casos y tasas* de incidencia Guatemala 2012 – 2020**



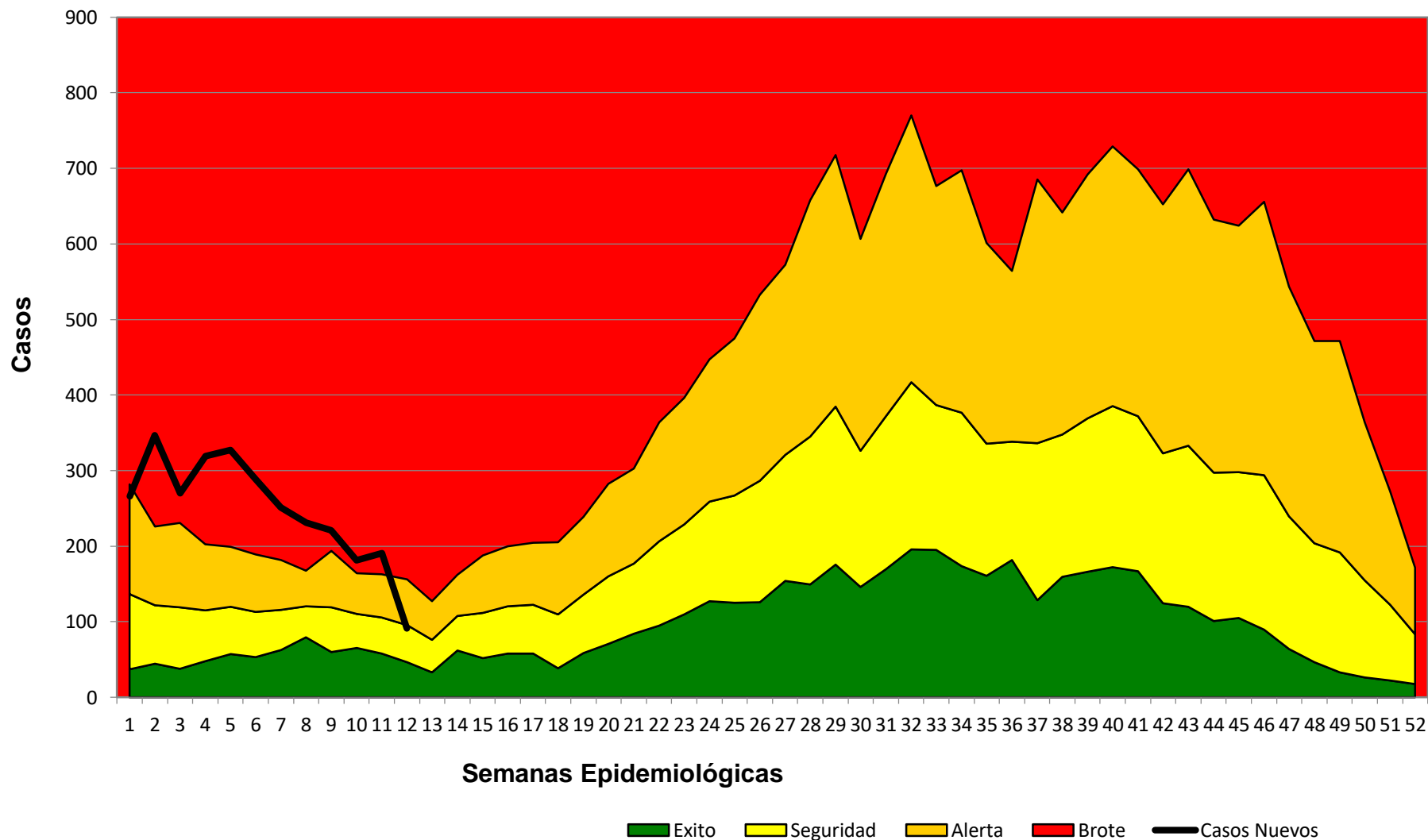
En el 2019 incremento de seis veces más casos en comparación con el 2018.

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

*Tasas por 100,000 habitantes

** Hasta semana epidemiológica 12

Dengue, corredor endémico semanal de 2020 República de Guatemala Históricos de 6 años: 2013 a 2018 (excluyendo 2019)



Actividad Semanal de 6 años Dengue Total. República de Guatemala por Áreas de Salud. 2013 a 2020 (excluyendo 2019)

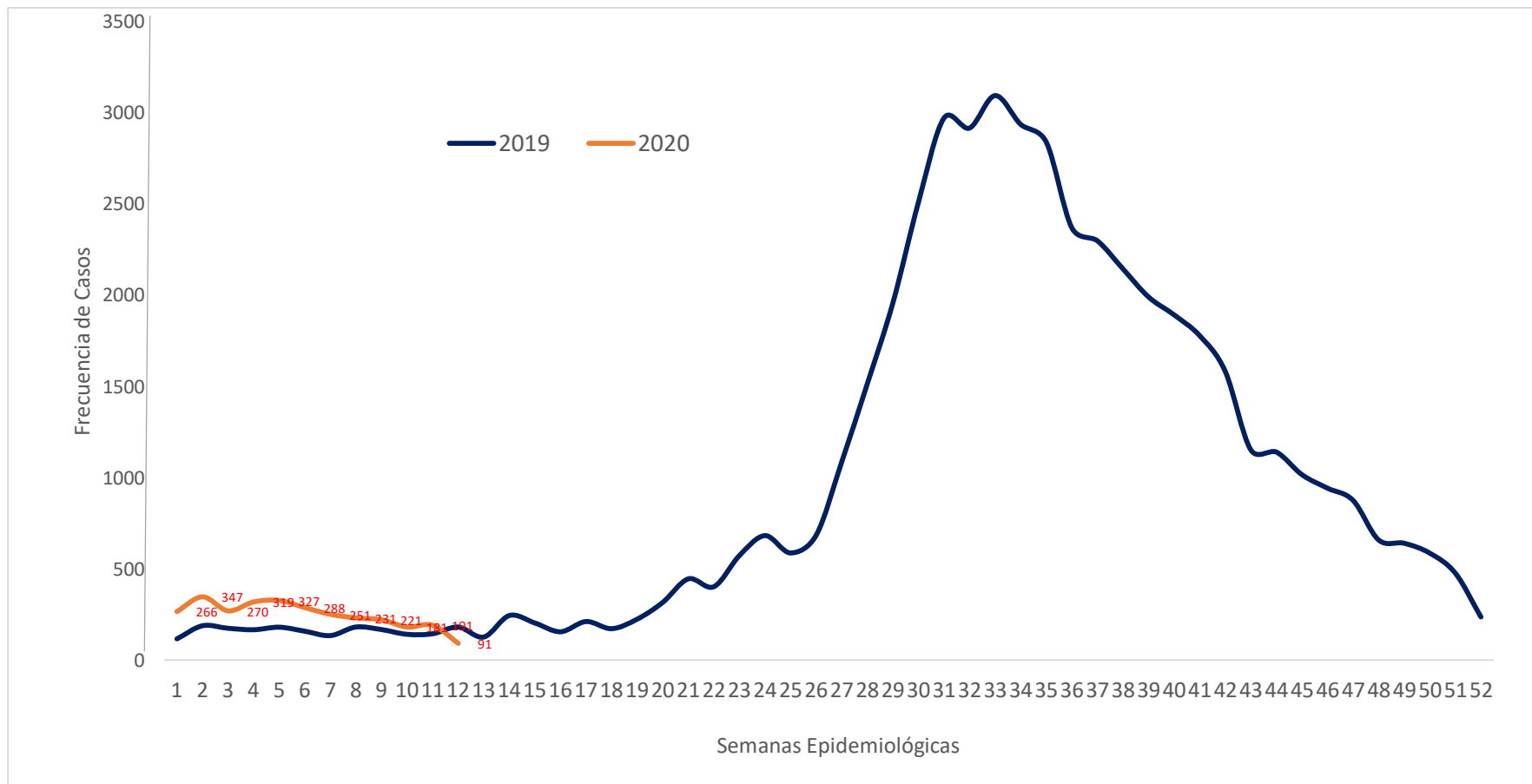
Áreas de Salud	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Baja Verapaz	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Jalapa	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Guatemala Nor Occidente	Alerta	Cero Caso	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Huehuetenango	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Ixcán	Cero Caso	Cero Caso	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Cero Caso	Alerta	Alerta	Alerta	Cero Caso	Alerta
Sololá	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Cero Caso	Alerta	Cero Caso	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Petén Sur Oriental	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
El Progreso	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Cero Caso	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Santa Rosa	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Quetzaltenango	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
San Marcos	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Guatemala Sur	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Escuintla	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Petén Norte	Cero Caso	Alerta	Alerta	Cero Caso	Cero Caso	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Alta Verapaz	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Zacapa	Cero Caso	Alerta	Alerta	Cero Caso	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Chiquimula	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Jutiapa	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Cero Caso	Alerta	Cero Caso	Cero Caso	Alerta	Alerta	Alerta
Izabal	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Guatemala Central	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Petén Sur Occidental	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Ixil	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso
Sacatepéquez	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Chimaltenango	Alerta	Alerta	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso
Guatemala Nor Oriente	Alerta	Cero Caso	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Retalhuleu	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
El Quiché	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Suchitepéquez	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Totonicapán	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso	Cero Caso
República de Guatemala	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

Alerta Brote Seguridad Exito Cero Caso

Dengue

Frecuencia de casos sospechosos por semana, Guatemala 2019-2020 hasta SE-12



Incremento de casos en las primeras semanas del 2020 en comparación con el 2019 año epidémico. A partir de la semana 11 ingreso de Covid-19 por lo que la investigación de casos sospechosos y seguimiento de contactos puede deberse el decremento de casos de dengue.

Arbovirosis - Dengue

Casos y tasas* por Área de Salud, Guatemala 2019– 2020 hasta SE-12

El acumulado hasta la semana 12 registra incremento de 1.5 % en comparación con la misma semana del 2019.

Durante esta semana 38% (11/29) Áreas de Salud sobrepasan la tasa nacional.

Se registra 27.6 % de Áreas que no notificaron casos.

Área de Salud	2019		2020		
	Casos	Tasas	SE-12	Casos	Tasas
Baja Verapaz	91	27.4	11	363	109.5
Santa Rosa	86	21.1	7	375	92.2
Petén Sur Oriental	21	7.7	5	126	45.9
Quetzaltenango	494	52.5	21	363	38.6
Guatemala Central	106	10.7	1	326	32.8
Jutiapa	22	4.3	1	138	26.8
Sacatepéquez	18	4.9	-	91	24.6
Escuintla	184	22.4	2	188	22.9
Chiquimula	119	26.7	3	96	21.5
Suchitepéquez	85	13.6	-	129	20.7
Retalhuleu	97	26.8	-	63	17.4
Izabal	223	44.5	1	69	13.8
El Progreso	17	9.4	1	22	12.1
Petén Sur Occidental	15	5.0	-	36	12.1
Ixcán	20	15.7	2	14	11.0
Jalapa	6	1.5	3	41	10.3
Zacapa	67	26.4	2	26	10.3
Guatemala Sur	11	1.0	4	108	9.6
Petén Norte	31	11.9	1	23	8.8
San Marcos	131	10.7	6	102	8.3
Guatemala Nor Occidente	24	2.8	6	54	6.3
Sololá	-	-	8	30	5.5
El Quiché	4	0.4	-	45	5.0
Huehuetenango	35	2.5	5	64	4.6
Alta Verapaz	17	1.2	1	63	4.5
Guatemala Nor Oriente	4	0.7	-	19	3.4
Chimaltenango	14	1.8	-	8	1.0
Totonicapán	-	-	-	1	0.2
Total País	1942	11.0	91	2983	16.9

Fuente: SIGSA/Depto.
Epidemiología

*Tasa por 100,000 habitantes

Dengue

Tasas por grupo de edad y sexo

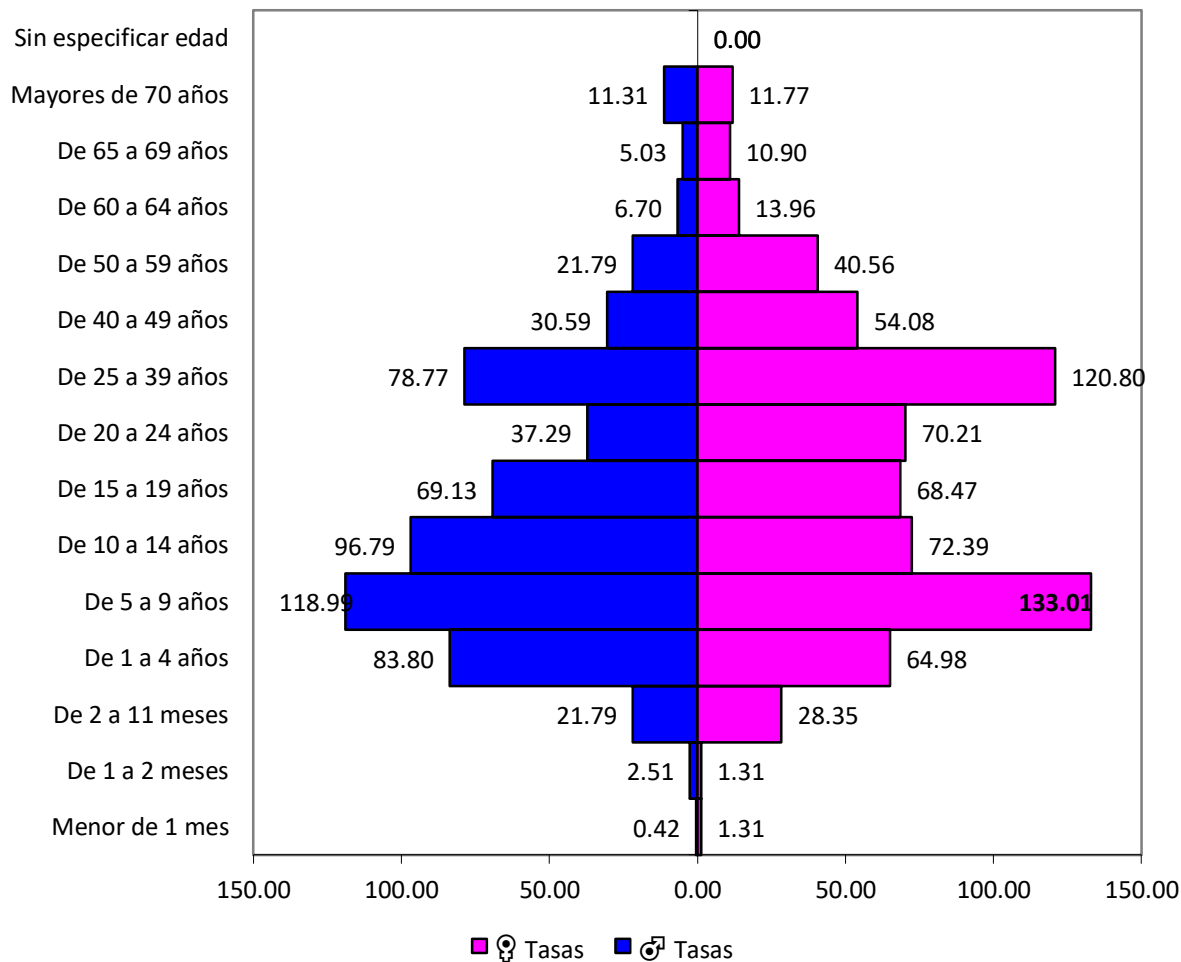
Guatemala 2020, hasta SE-12



- 49 %(1465 / 2983) son menores de 15 años.
- 53% corresponde al sexo femenino (1587 /2983).
- El grupo más afectado de 5 a 9 de ambos sexos.

• Incidencia de 118.9 casos de niños por 100,000 habitantes.

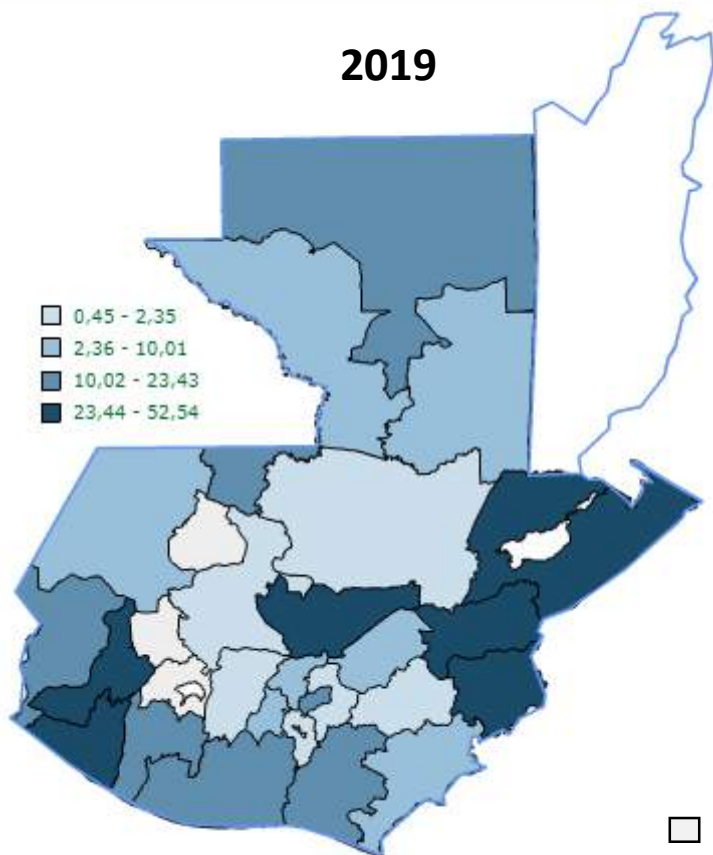
• Incidencia de 133.01 casos de niñas por 100,000 habitantes.



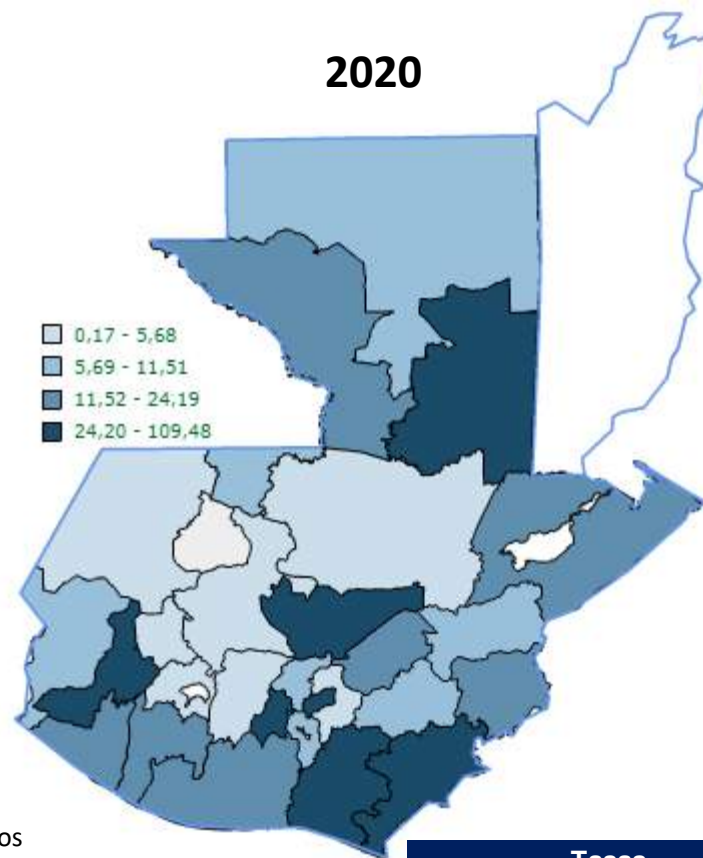
Dengue

Tasas de incidencia por Área de Salud Guatemala 2019-2020, hasta SE-12

2019



2020



Tasas

Area de Salud	Tasas
1. Quetzaltenango	52.5
2. Izabal	44.5
3. Baja Verapaz	27.5
4. Retalhuleu	26.8
5. Chiquimula	26.7
6. Zacapa	26.4

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

Tasas

Area de Salud	Tasas
1. Baja Verapaz	109.5
2. Santa Rosa	92.2
3. Petén Sur Oriental	45.9
4. Quetzaltenango	38.6
5. Guatemala Central	32.8
6. Jutiapa	26.8
7. Sacatepéquez	24.4

Dengue sin signos y con signos de alarma

Casos y tasas* por Área de Salud

Guatemala 2020, hasta SE-12

- 69.8% (2085 / 2983)
corresponde a Dengue sin
signos de alarma.
- 29.4% (877 / 2983)
dengue con signos de
alarma.
- Baja Verapaz y de Santa
Rosa, presentan las tasas
de incidencia mayor para
dengue con signos de
alarma.

Área de Salud	Sin signos de alarma		Con signos de alarma	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Norte	23	0.9	198	5.97
Santa Rosa	234	5.8	139	3.42
Jalapa	13	0.3	98	1.57
Sacatepéquez	37	1.0	54	1.46
Izabal	53	1.1	57	1.11
Petén Sur Oriental	101	3.7	25	0.91
El Progreso	8	0.4	14	0.77
Jutiapa	81	1.6	28	0.71
Suchitepéquez	29	0.5	19	0.52
Petén Sur Occidental	21	0.7	14	0.47
Alta Verapaz	38	0.3	15	0.34
Zacapa	24	0.9	16	0.32
Huehuetenango	23	0.2	41	0.29
Retalhuleu	44	1.2	33	0.27
Escuintla	167	2.0	21	0.26
El Quiché	25	0.3	20	0.22
San Marcos	69	0.6	18	0.19
Quetzaltenango	345	3.7	10	0.18
Guatemala Sur	78	0.7	20	0.18
Baja Verapaz	165	5.0	24	0.17
Guatemala Central	315	3.2	7	0.07
Chiquimula	81	1.8	2	0.08
Guatemala Nor Occidente	51	0.6	3	0.03
Chimaltenango	7	0.1	1	0.01
Guatemala Nor Oriente	18	0.3	-	-
Totonicapán	1	-	-	-
Sololá	20	0.4	-	-
Ixcán	14	1.1	-	-
Total País	2085	1.2	877	0.50

Dengue grave

Casos por Área de Salud

Guatemala 2020, hasta SE-12

Área de Salud	Dengue grave confirmado			Dengue Grave en Investigación			Descartado	Total de casos
	Fallecidos	Vivos	Total	Fallecidos	Vivos	Total		
Santa Rosa	1	-	1	1	3	4	1	6
Suchitepequez	-	-	-	-	2	2	2	4
Jutiapa	-	-	-	-	1	1	-	1
Peten Sur Oriente	1	-	1	-	-	-	-	1
Quetzaltenango	-	-	-	1	1	2	-	2
San Marcos	-	-	-	3	2	5	-	5
Guatemala Sur	-	-	-	-	-	-	1	1
Alta Verapaz	-	-	-	1	-	1	-	1
Guatemala Central	1	-	1	1	1	2	-	3
Solola	-	-	-	1	-	1	-	1
Total	3	0	3	8	10	18	4	25

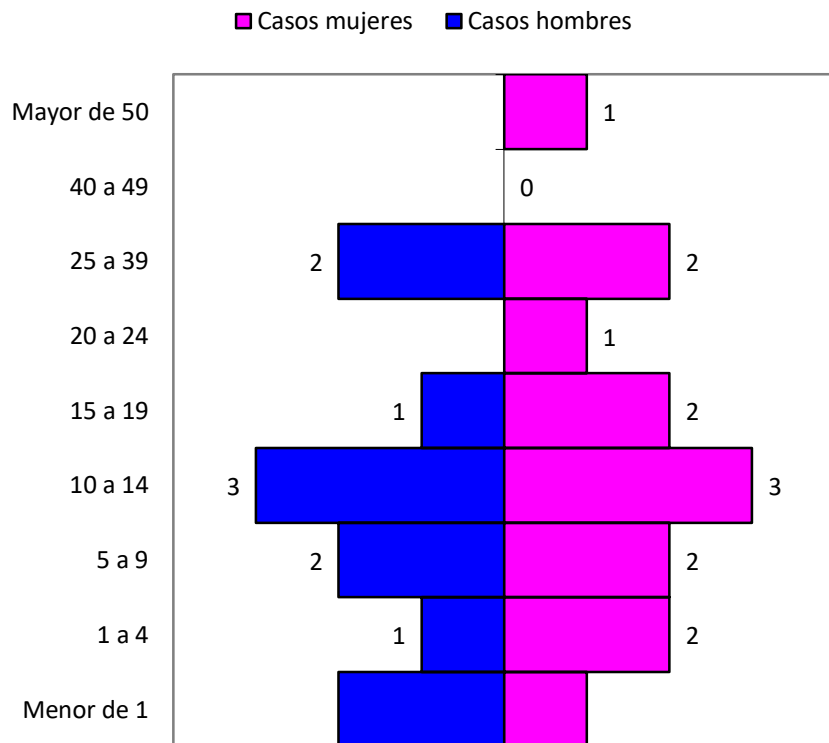
Fuente: DE / DAS

* Casos con otras patologías o Dengue con signos de alarma

Datos preliminares sujetos a cambios por investigación

- Tasa de letalidad en las Américas 2019 0.042 %
- Tasa de Letalidad País 2019 0.15 %
- Letalidad casos confirmados en el país 2020 0.10 % (3/29,083)

Dengue grave, casos sospechosos por grupo de edad y sexo Guatemala 2020, hasta SE-12



Grupo de edad	Sexo		Total Casos
	Femenino	Masculino	
Menor de 1	1	2	3
1 a 4	2	1	3
5 a 9	2	2	4
10 a 14	3	3	6
15 a 19	2	1	3
20 a 24	1	0	1
25 a 39	2	2	4
40 a 49	0	0	0
Mayor de 50	1	0	1
Total	14	11	25

- El 56 % (14/25) casos corresponden al sexo femenino.
- El 64 % (16/25) corresponde a menores de 15 años.
- La mediana es de 8.
- La moda es de 6.

El promedio de edad es de 15.8 (IC 95% 12.8; 18.8).

Fuente: DE / DAS

Datos preliminares sujetos a cambios por investigación

Dengue. Índice de positividad y serotipos, por Área de Salud, Guatemala 2020, hasta SE-11

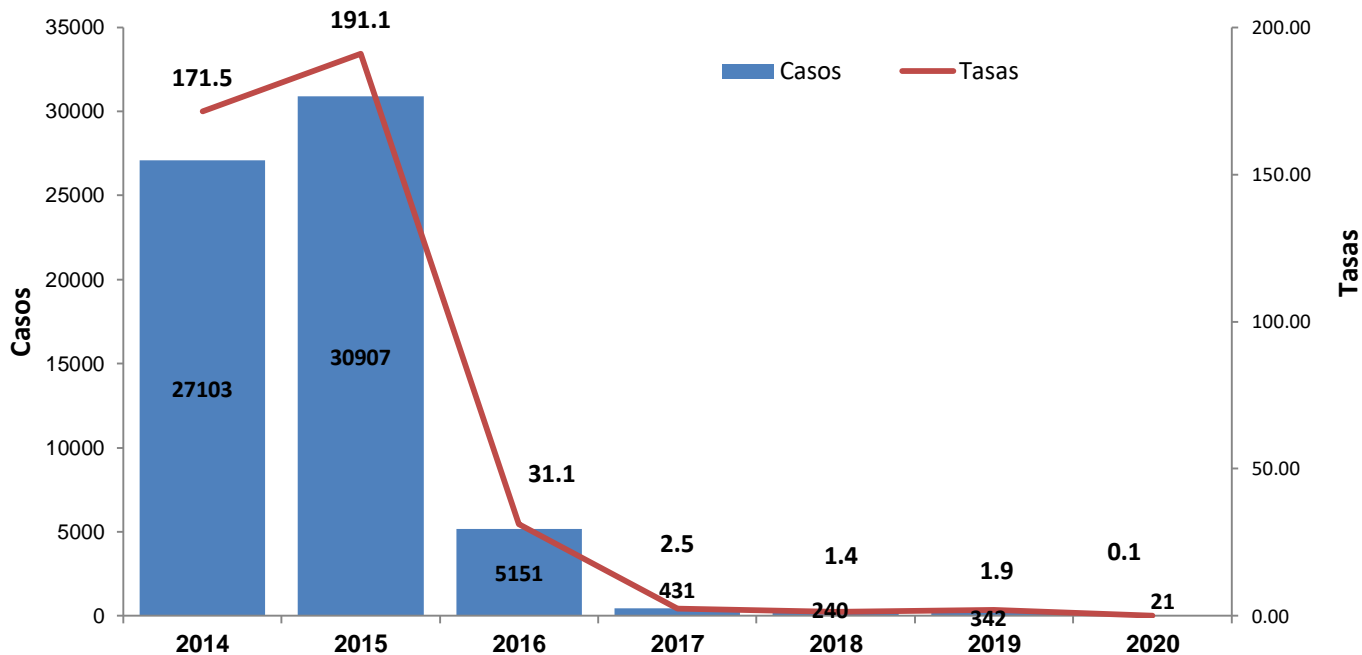
Área de Salud de Residencia	Muestras procesadas	Muestras positivas	Índice de positividad (%)	Resultado de Laboratorio				
				IgM	DEN-1	DEN-2	DEN-3	DEN-4
El Progreso	7	5	71.4	2	-	3	-	-
Guatemala Nor Occidente	12	7	58.3	7	-	-	-	-
Baja Verapaz	13	7	53.8	3	-	4	-	-
Santa Rosa	83	42	50.6	27	2	13	-	-
Retalhuleu	15	7	46.7	6	-	1	-	-
Jalapa	16	7	43.8	7	-	-	-	-
Zacapa	44	19	43.2	16	1	2	-	-
Quiché	14	6	42.9	5	-	1	-	-
Chiquimula	41	17	41.5	7	3	7	-	-
Guatemala Sur	62	25	40.3	19	2	4	-	-
Guatemala Central	136	53	39.0	41	2	10	-	-
Jutiapa	13	5	38.5	3	-	2	-	-
Guatemala Nor Oriente	6	2	33.3	1	1	-	-	-
Escuintla	28	8	28.6	2	-	6	-	-
Huehuetenango	35	9	25.7	4	-	5	-	-
Petén Sur Oriental	17	4	23.5	4	-	-	-	-
Suchitepequez	34	8	23.5	3	2	1	2	-
San Marcos	89	19	21.3	13	-	5	1	-
Alta Verapaz	20	4	20	3	-	1	-	-
Chimaltenango	8	1	12.5	-	-	1	-	-
Guatemala Nor-Occidente	9	1	11.1	1	-	-	-	-
Quetzaltenango	144	12	8.3	7	-	3	2	-
Izabal	4	-	-	-	-	-	-	-
Petén Sur Occidente	2	-	-	-	-	-	-	-
Sacatepequez	8	-	-	-	-	-	-	-
Solola	1	-	-	-	-	-	-	-
Totonicapan	1	-	-	-	-	-	-	-
Total	862	268	31.1	181	13	69	5	0

Índice de positividad de País 2019 44.0%
Índice de positividad de País 2020, hasta SE-12 31.1 %

Fuente: LNS / DE

Chikungunya

Casos y tasas* de incidencia Guatemala 2014 – 2020**



La tendencia de casos de Chikungunya ha sido a la disminución.
Para el 2020 continua baja endemia.

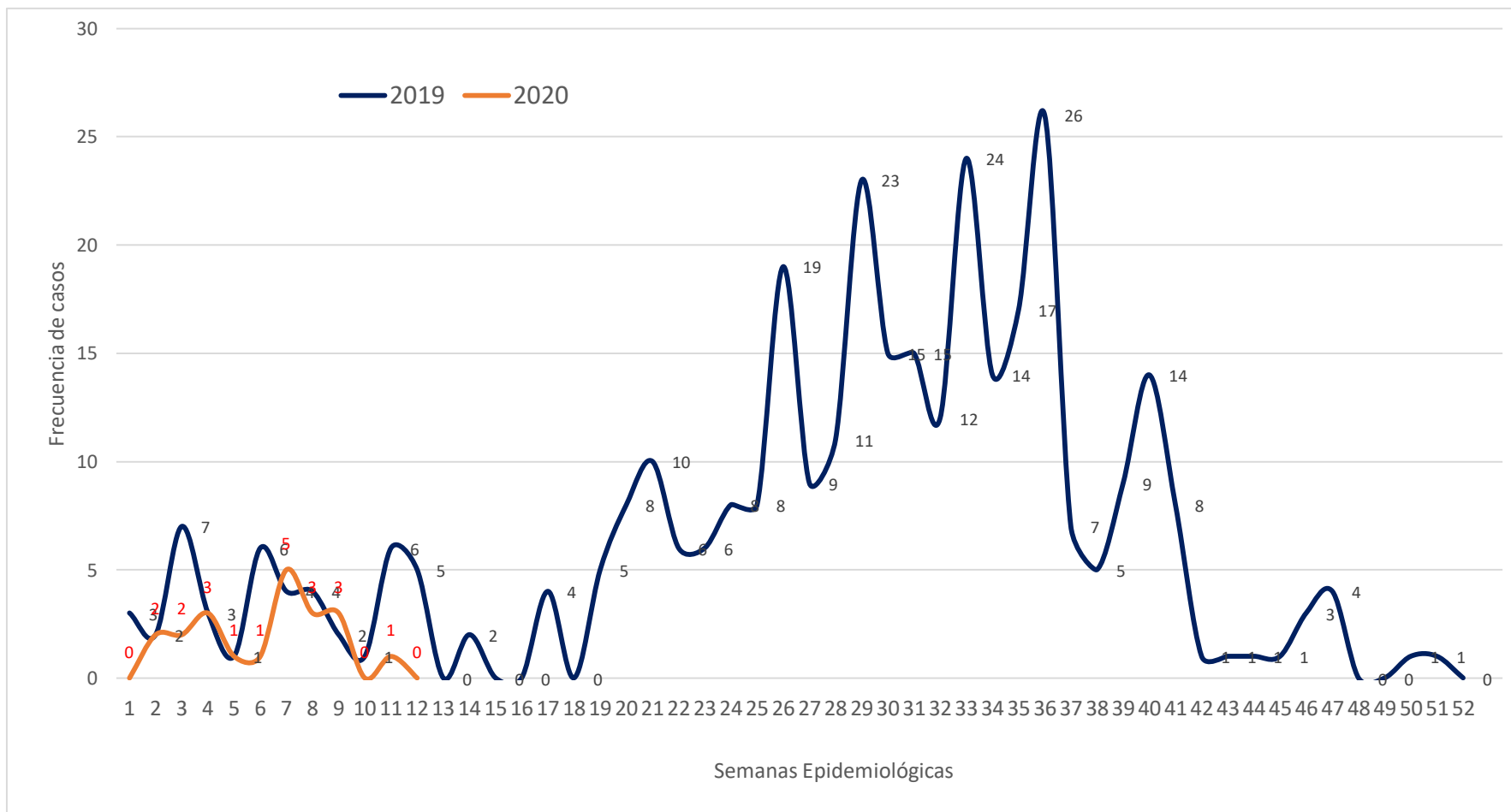
Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

*Tasas por 100,000 habitantes

** Hasta semana epidemiológica 12

Chikungunya

Frecuencia de casos sospechosos por semana, Guatemala 2019-2020, hasta SE-12



En el 2020, las primeras semanas presentan menor número de casos en comparación con el 2019 que mantuvo baja endemia.

Arbovirosis - Chikungunya

Casos y tasas* por Área de Salud, Guatemala 2019– 2020 hasta SE-12



Hasta la semana 12
se han registrado 21
casos.

Durante esta semana
no se notificaron
casos sospechosos.

Área de Salud	2019		2020		
	Casos	Tasas	SE-12	Casos	Tasas
Baja Verapaz	1	0.30	-	4	1.21
Guatemala Central	14	1.41	-	4	0.40
Zacapa	-	-	-	1	0.39
Escuintla	4	0.49	-	3	0.37
Petén Sur Oriental	-	-	-	1	0.36
Jutiapa	2	0.39	-	1	0.19
Guatemala Sur	1	0.09	-	2	0.18
Alta Verapaz	1	0.07	-	2	0.14
Chimaltenango	6	0.79	-	1	0.13
Guatemala Nor Occidente	2	0.23	-	1	0.12
Quetzaltenango	8	0.85	-	1	0.11
Guatemala Nor Oriente	1	0.18	-	-	-
Izabal	1	0.20	-	-	-
Chiquimula	3	0.67	-	-	-
Total País	44	0.25	0	21	0.12

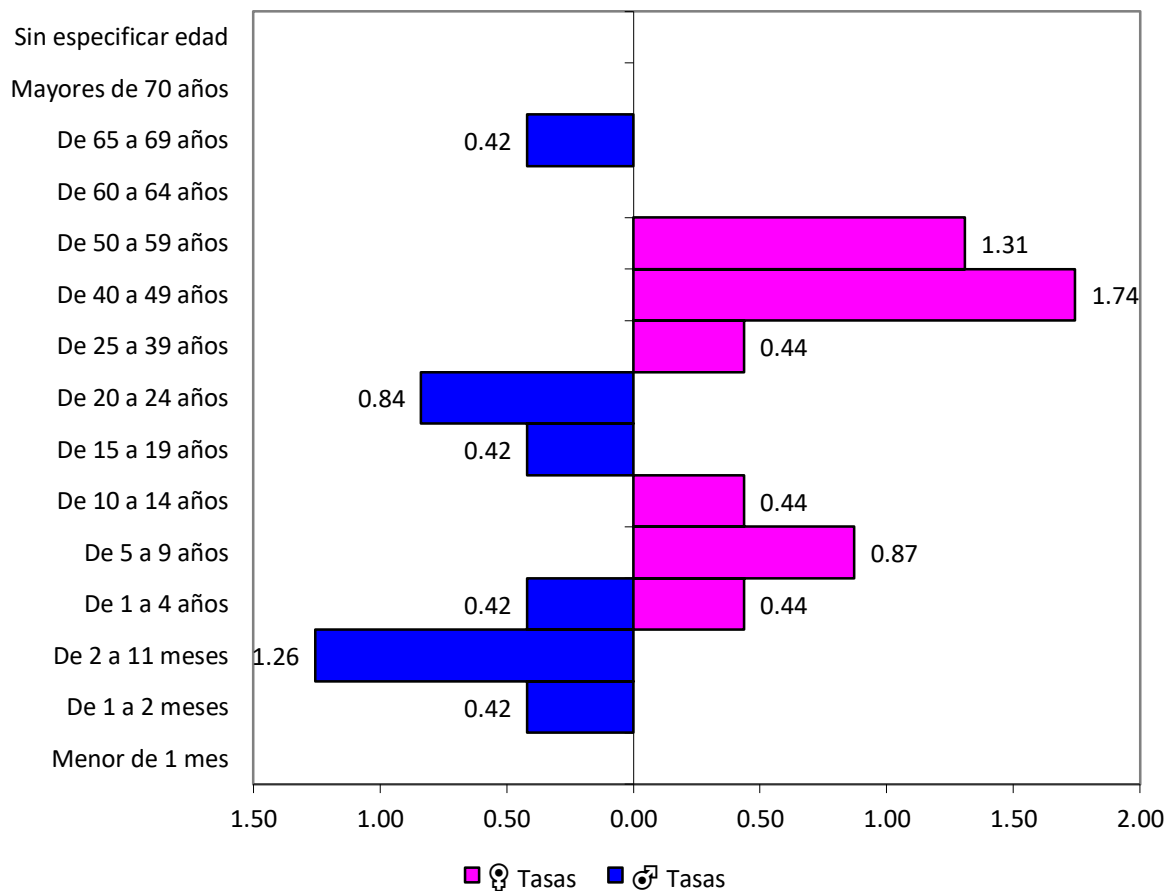
Chikungunya

Tasas por grupo de edad y sexo

Guatemala 2020, hasta SE-12



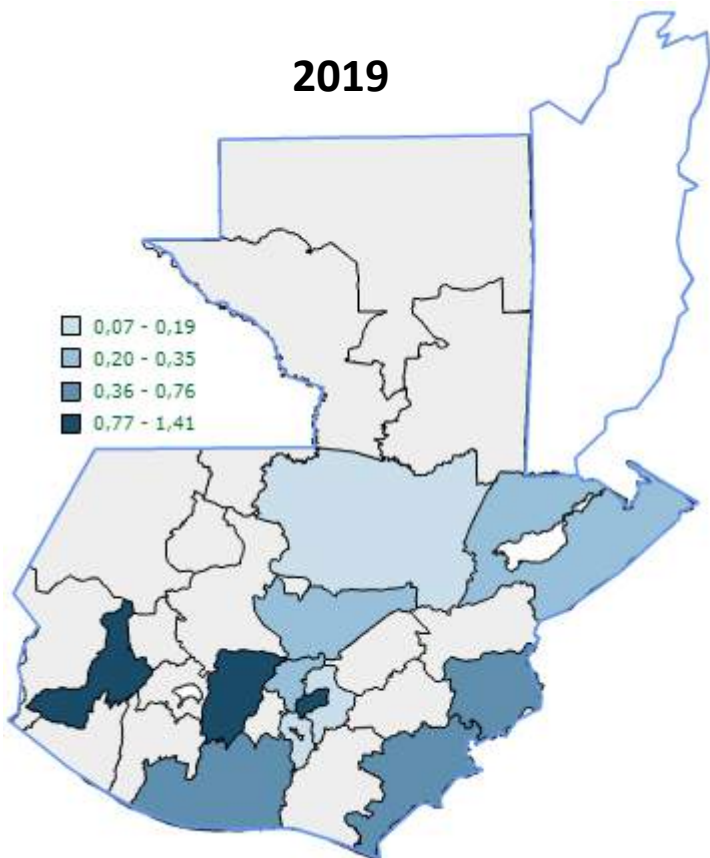
La mayor frecuencia la presentan mujeres de 25 a 59 años y en niños de 2 a 11 meses.



Chikungunya

Tasas de incidencia por Área de Salud Guatemala 2019-2020, hasta SE-12

2019

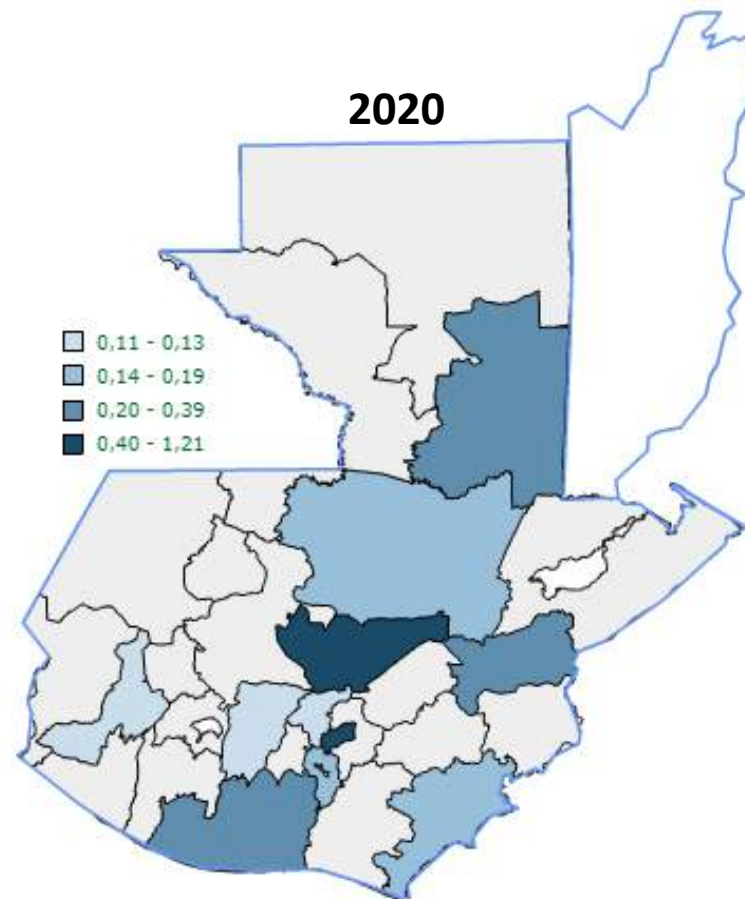


Tasas

Area de Salud	Tasas
1. Guatemala Central	1.4
2. Chimaltenango	0.85
3. Chimaltenango	0.79

No han notificado casos

2020

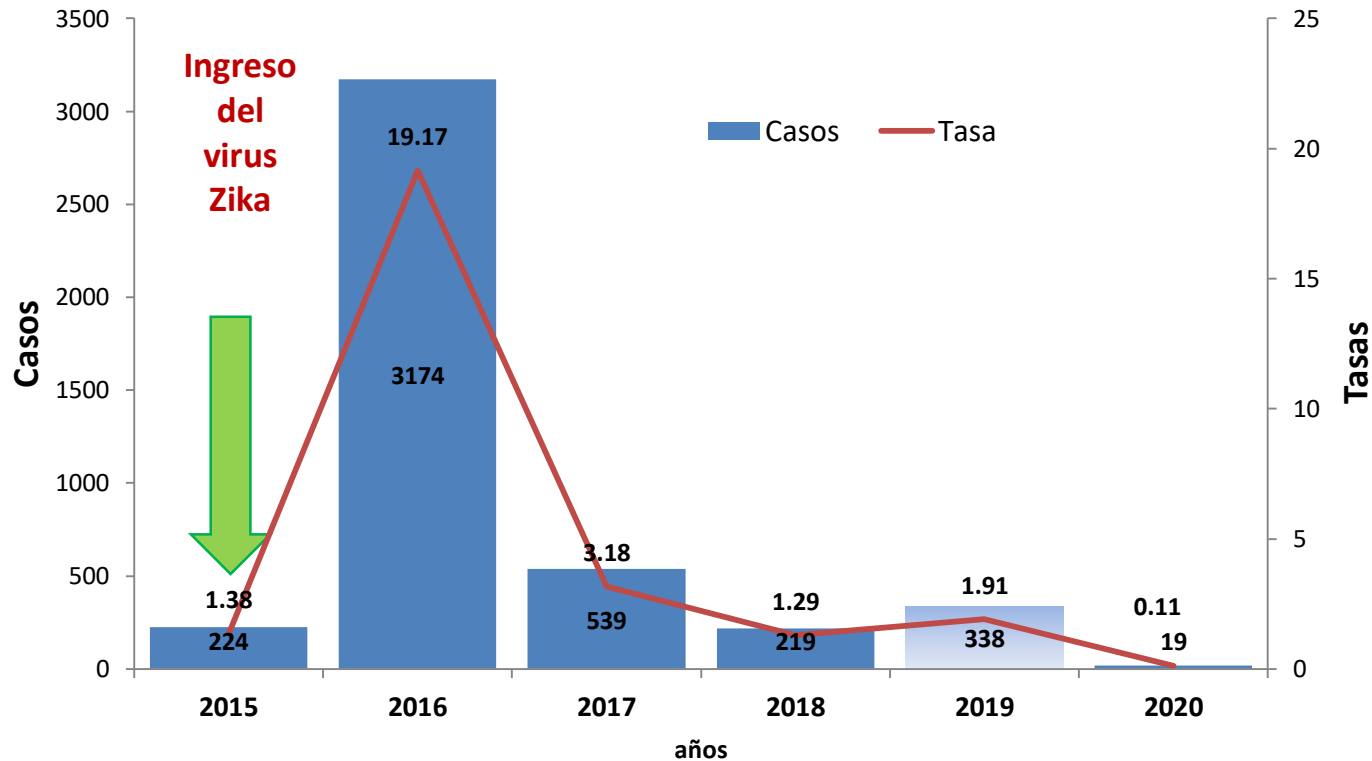


Tasas

Area de Salud	Tasas
1. Baja Verapaz	1.2
2. Guatemala Central	0.4

Zika

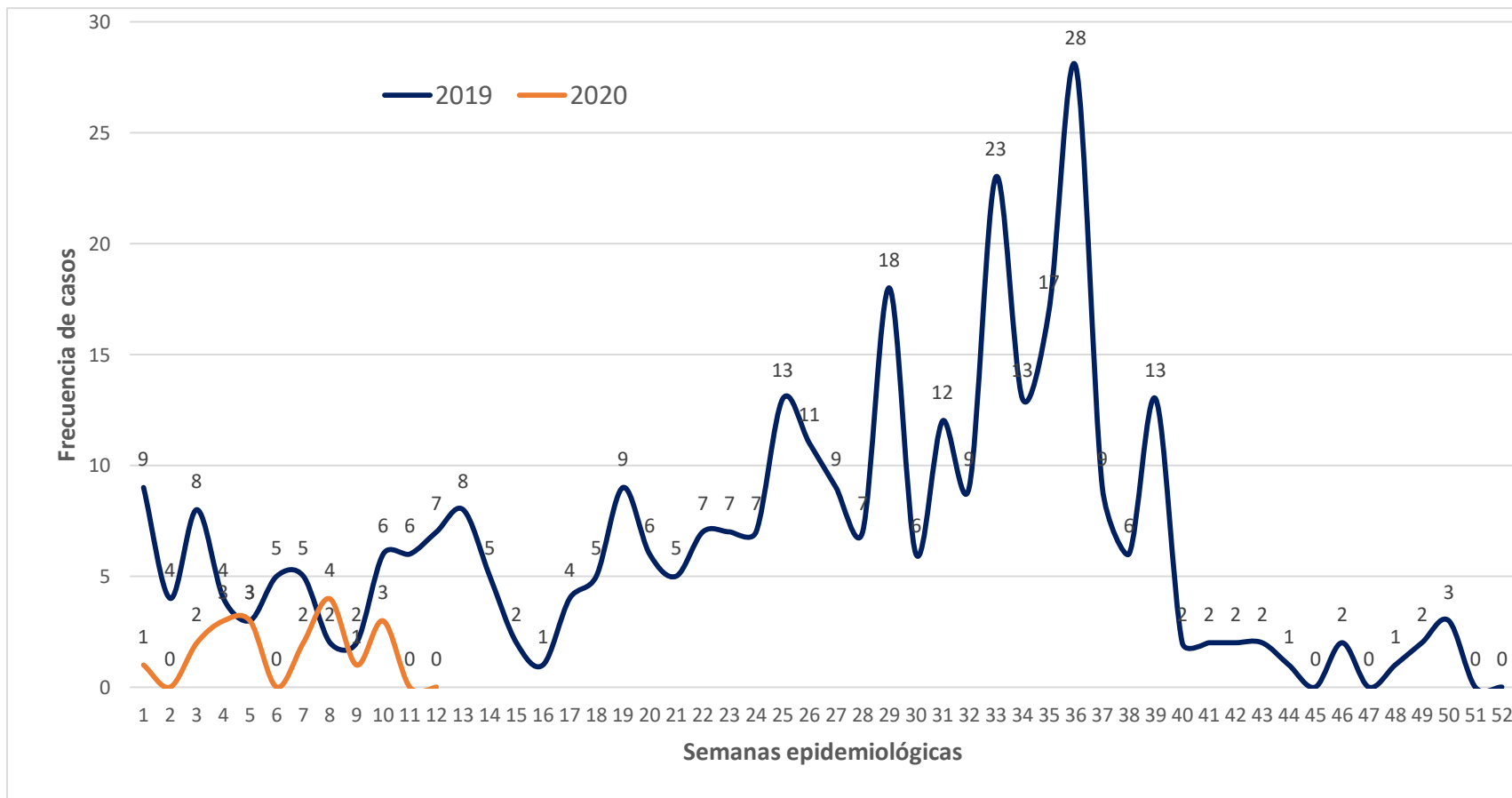
Casos y tasas* de incidencia Guatemala 2015 – 2020**



La tendencia de casos de Zika ha sido a la disminución.
El año 2020 continúa la baja incidencia.

Zika

Frecuencia de casos sospechosos por semana, Guatemala 2019-2020, hasta SE-12



Fuente: SIGSA/Depto.
Epidemiología

Continúa baja endemia, durante las primeras semanas del 2020 se observa disminución en comparación con el año anterior.

Arbovirosis - Zika

Casos y tasas* acumulados por Área de Salud, Guatemala 2020, hasta SE-12

Hasta la semana 12
se han registrado 19
casos.

En comparación con
la misma semana
del 2019, se
observa reducción
del 68.8 %

Área de Salud	2019		2020		
	Casos	Tasas	SE-12	Casos	Tasas
Zacapa	4	1.58	-	4	1.58
Santa Rosa	14	3.44	-	3	0.74
Jutiapa	0		-	2	0.39
Quetzaltenango	3	0.32	-	3	0.32
Chimaltenango	2	0.26	-	2	0.26
Jalapa	0		-	1	0.25
Escuintla	6	0.73	-	1	0.12
Guatemala Central	17	1.71	-	1	0.10
Guatemala Sur	1	0.09	-	1	0.09
San Marcos	0		-	1	0.08
El Quiche	1	0.11	-	-	-
Retalhuleu	1	0.28	-	-	-
Suchitepéquez	2	0.32	-	-	-
Izabal	2	0.40	-	-	-
Chiquimula	6	1.35	-	-	-
Petén Sur Oriental	2	0.73	-	-	-
Total País	61	0.34	0	19	0.11

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

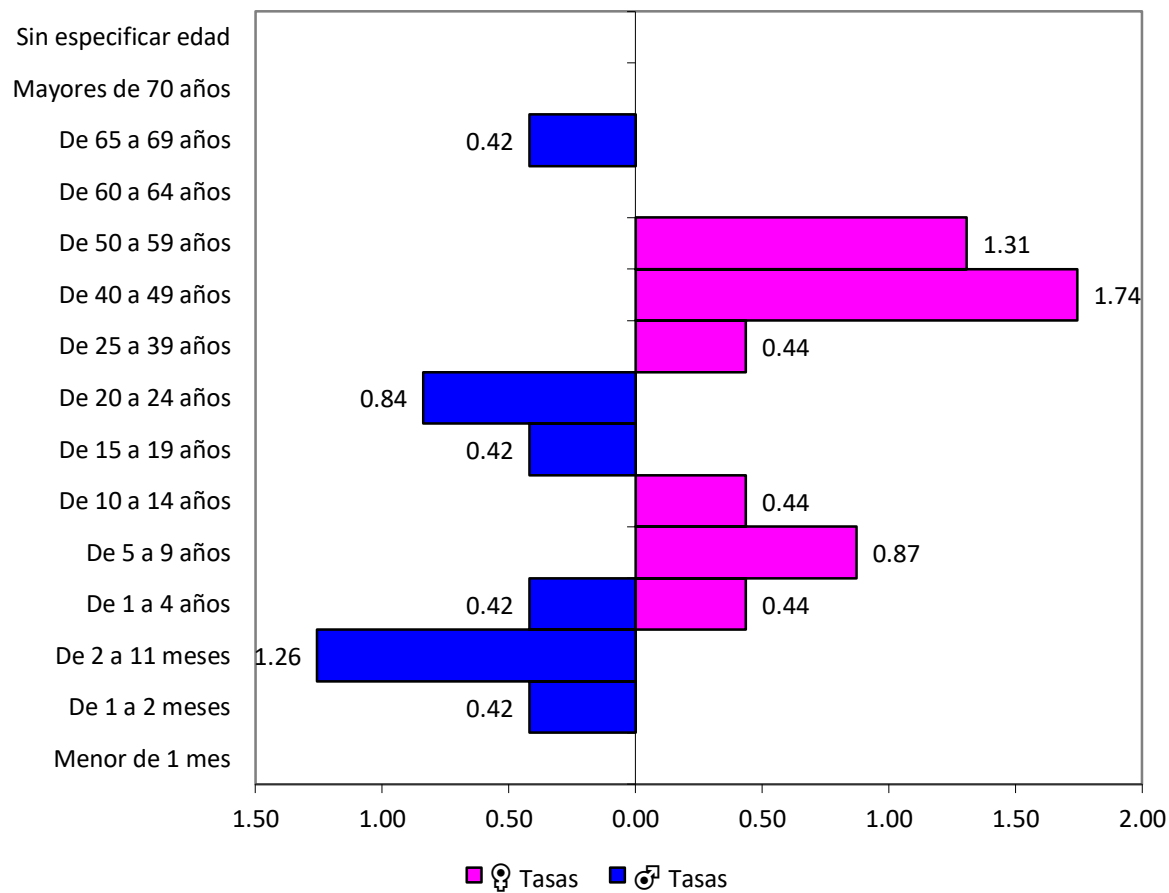
* Tasa por 100,000 habitantes

Zika

Tasas por grupo de edad y sexo

Guatemala 2020, hasta SE-12

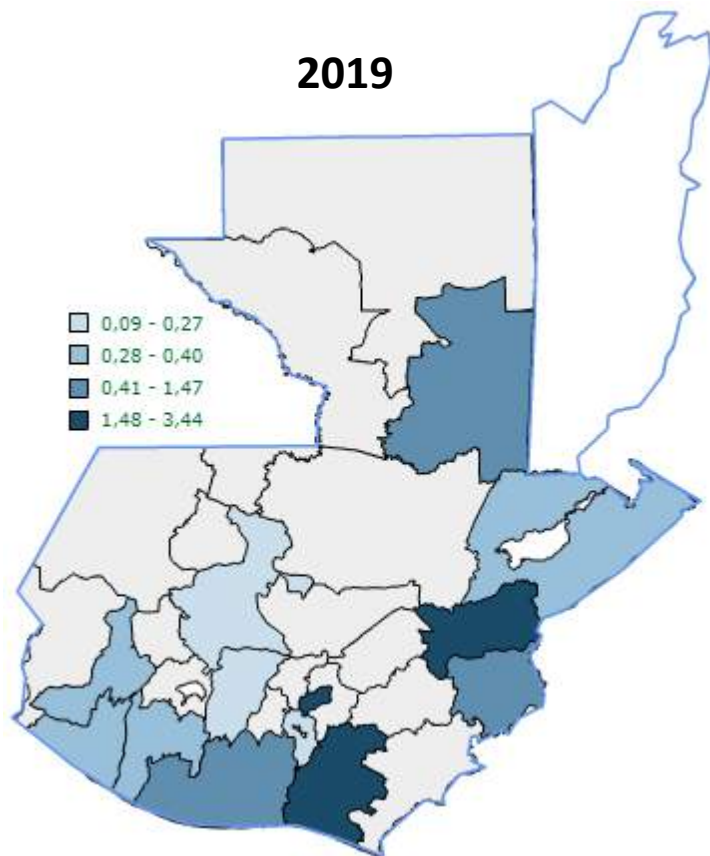
La vigilancia se realiza en mujeres en edad fértil y neonatos.



Zika

Tasas de incidencia por Área de Salud Guatemala 2019-2020, hasta SE-12

2019

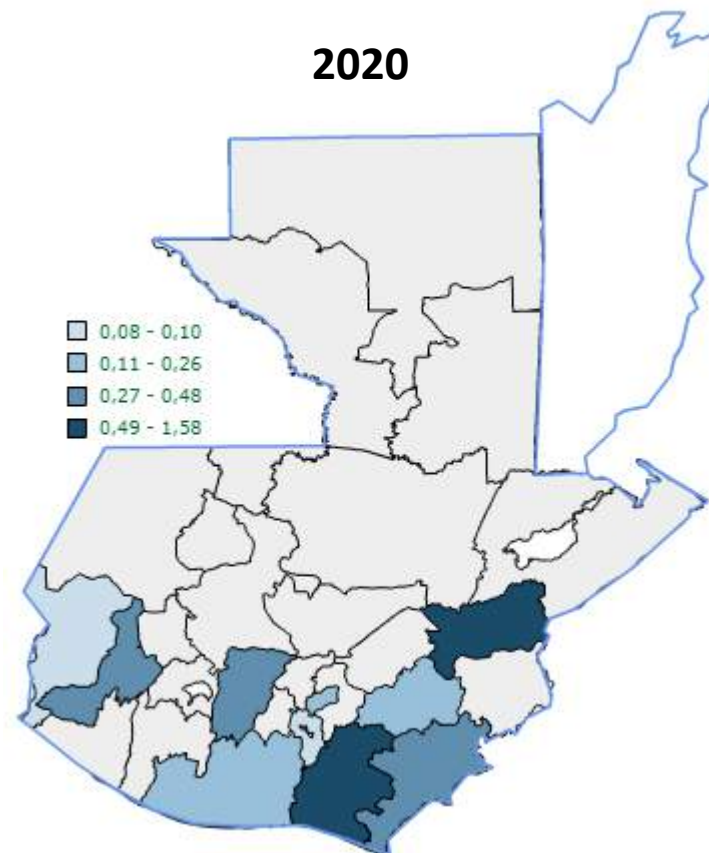


Tasas

Area de Salud	Tasas
1. Santa Rosa	3.4
2. Guatemala Central	1.7
3. Zacapa	1.6

□ No han notificado casos

2020



Tasas

Area de Salud	Tasas
1. Zacapa	1.6
2. Santa Rosa	0.7

Zika

Embarazadas sospechosas por Área de Salud Guatemala 2020, hasta SE-11

Área de Salud de Residencia	Embarazadas sospechosas	Resultado Laboratorio			
		Positivo Zika	Negativo Zika	No se procesó	Pendiente
Quetzaltenango	21	-	16	-	5
Santa Rosa	9	-	5	-	4
Chiquimula	8	-	5	-	3
San Marcos	6	-	4	-	2
Quiche	5	-	4	-	1
Guatemala Central	4	-	1	1	2
Huehuetenango	4	-	1	-	3
Guatemala Sur	3	-	3	-	-
Zacapa	3	-	-	-	3
Alta Verapaz	2	-	1	-	1
Guatemala Nor Occidente	2	-	1	-	1
Suchitepequez	2	-	1	-	1
Izabal	1	-	1	-	-
Jutiapa	1	-	-	-	1
Total general	71	0	43	1	27

Hasta esta semana no se cuentan con casos positivos.

Casos sospechosos síndrome congénito asociado a Zika por Área de Salud Guatemala 2020, hasta SE-11

Área de Salud de residencia	Casos sospechosos	Resultados de Laboratorio		
		Positivo Zika	Negativo Zika	Pendiente
Chiquimula	11	-	9	2
Petén Sur Occidente	1	-	-	1
Quetzaltenango	7	-	6	1
San Marcos	1	-	-	1
Zacapa	1	-	1	-
Baja Verapaz	1	-	1	-
Chimaltenango	1	-	1	-
Total general	23	0	18	5

Fuente: LNS / Depto. Epidemiología

Los síndromes congénitos presentan: microcefalia, anencefalia, labio y paladar hendido, hidrocefalia.

Síndromes neurológicos asociado a Zika por Área de Salud Guatemala 2020, hasta SE-11

Área de Salud	Casos sospechosos	Resultados Laboratorio		
		Positivo	Negativo	Pendiente
Santa Rosa	3	-	2	1
Quiche	2	-	2	-
Escuintla	1	-	1	-
Guatemala Sur	1	-	-	1
Peten Sur Oriental	1	-	1	-
Quetzaltenango	1	-	-	1
Suchitepéquez	1	-	-	1
Totonicapan	1	-	1	-
Total	11	0	7	4

Los casos sospechosos presentan: Guillain Barre, Convulsiones, Parálisis miembros inferiores, parálisis flácida, síntomas neurológicos no especificados.

Fuente: LNS / Depto. Epidemiología

Conclusiones



- Hasta la presente semana Zika y chikungunya continúa la baja endemia.
- Dengue se observa en el límite inferior de zona de alerta a nivel de país; con un notable descenso durante la presente semana.
- Según la actividad semanal siete Áreas de Salud aparecen en zona de brote.
- El grupo más afectado para dengue son los menores de 15 años con énfasis de 5 a 9 años.
- Las Áreas de Salud que presentan la mayor incidencia para dengue son; Baja Verapaz, Santa Rosa, Peten Sur Oriental, Quetzaltenango y Guatemala Central.



Continuar con implementación de estrategia Egi-Arbovirosis que incluya:

- Comunicación de riesgo con énfasis en complicaciones de Dengue Grave.
- Actualización (por niveles) la sala de situación epidemiológica y socializarla institucionalmente y con otras entidades que puedan apoyar en intervenciones comunitarias.
- Asegurar que el personal de salud se encuentre capacitado para el manejo de casos de dengue, con énfasis en casos **pediátricos y embarazadas** según Protocolo para el Manejo Clínico de Dengue, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social Guatemala, 2019.
- Disponer en nivel local con los indicadores entomológicos y estratificación actualizados, para priorización de las acciones de control y prevención (realización de encuestas entomológicas).
- Analizar y determinar las acciones adecuadas a realizar según índices entomológicos (promoción y comunicación, eliminación de criaderos, deschatarrización, aplicación de larvicida, nebulización).

Recomendaciones

- Enviar muestras a Laboratorio Nacional con ficha epidemiológica correctamente llenada e ingresada a EpiWeb, según protocolo.
- Se debe incluir en reuniones de COE institucional, presentación de situación actualizada de dengue, para poder decidir sobre las acciones a implementar y seguimiento de las mismas.
- Continuar reforzando acciones de prevención y control enfocadas a:
 - Eliminación de criaderos.
 - Buenas practicas de almacenamiento de agua
 - Coordinación con municipalidades para mejoramiento de saneamiento del medio y disponibilidad intradomiciliar de agua en las comunidades.