



**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. 53-2020  
(Hasta el 02 de enero 2021)

Departamento de Epidemiología  
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

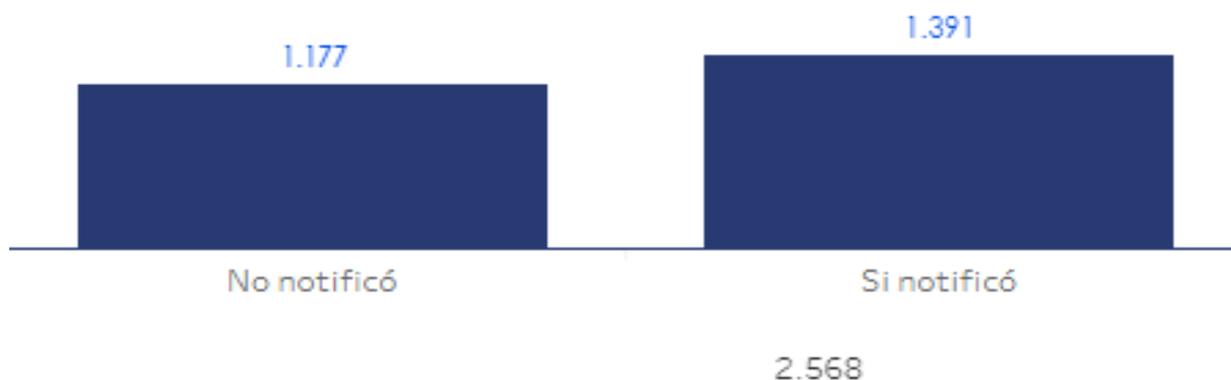
# Notificación Nacional, semanal Guatemala, 2020



## % de notificación nacional semanal

54,17%

## Total de servicios que Notifican



- Los servicios de salud que reportaron en la semana 53 son 1,391 de 2,568 es decir el 54.17% de notificación en total.

# Arbovirosis\*

## Casos e Incidencia\*\* por Área de Salud, Guatemala 2020, hasta SE-53

Hasta la semana 53  
se han registrado  
6,050 casos de las 3  
enfermedades (99%  
a expensas de  
Dengue)

Área de Salud	Dengue		Chikungunya		Zika	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	460	46.2	4	0.40	1	0.10
Guatemala Nororiente	63	11.3	-	-	-	-
Guatemala Noroccidente	139	16.2	1	0.12	-	-
Guatemala Sur	217	19.3	2	0.18	1	0.09
El Progreso	65	35.8	-	-	-	-
Sacatepéquez	215	58.2	-	-	-	-
Chimaltenango	123	16.1	5	0.66	2	0.26
Escuintla	383	46.7	7	0.85	1	0.12
Santa Rosa	634	155.8	1	0.25	4	0.98
Huehuetenango	141	10.1	-	-	-	-
El Quiche	89	9.9	-	-	-	-
Totonicapán	1	0.2	-	-	-	-
Sololá	103	18.8	-	-	-	-
Quetzaltenango	700	74.5	2	0.21	3	0.32
San Marcos	206	16.8	-	-	1	0.08
Retalhuleu	134	37.0	-	-	-	-
Suchitepéquez	182	29.2	-	-	-	-
Jalapa	81	20.4	-	-	1	0.25
Jutiapa	181	35.2	4	0.78	2	0.39
Izabal	210	41.9	-	-	-	-
Zacapa	141	55.6	1	0.39	4	1.58
Chiquimula	212	47.6	3	0.67	-	-
Alta Verapaz	134	9.5	5	0.35	-	-
Baja Verapaz	640	193.0	8	2.41	2	0.60
Petén Norte	161	61.8	1	0.38	-	-
Petén Suroriental	210	76.5	1	0.36	-	-
Petén Suroccidental	127	42.5	-	-	-	-
Ixcán	31	24.3	-	-	-	-
Ixil	-	-	-	-	-	-
<b>Total País</b>	<b>5983</b>	<b>33.8</b>	<b>45</b>	<b>0.25</b>	<b>22</b>	<b>0.12</b>

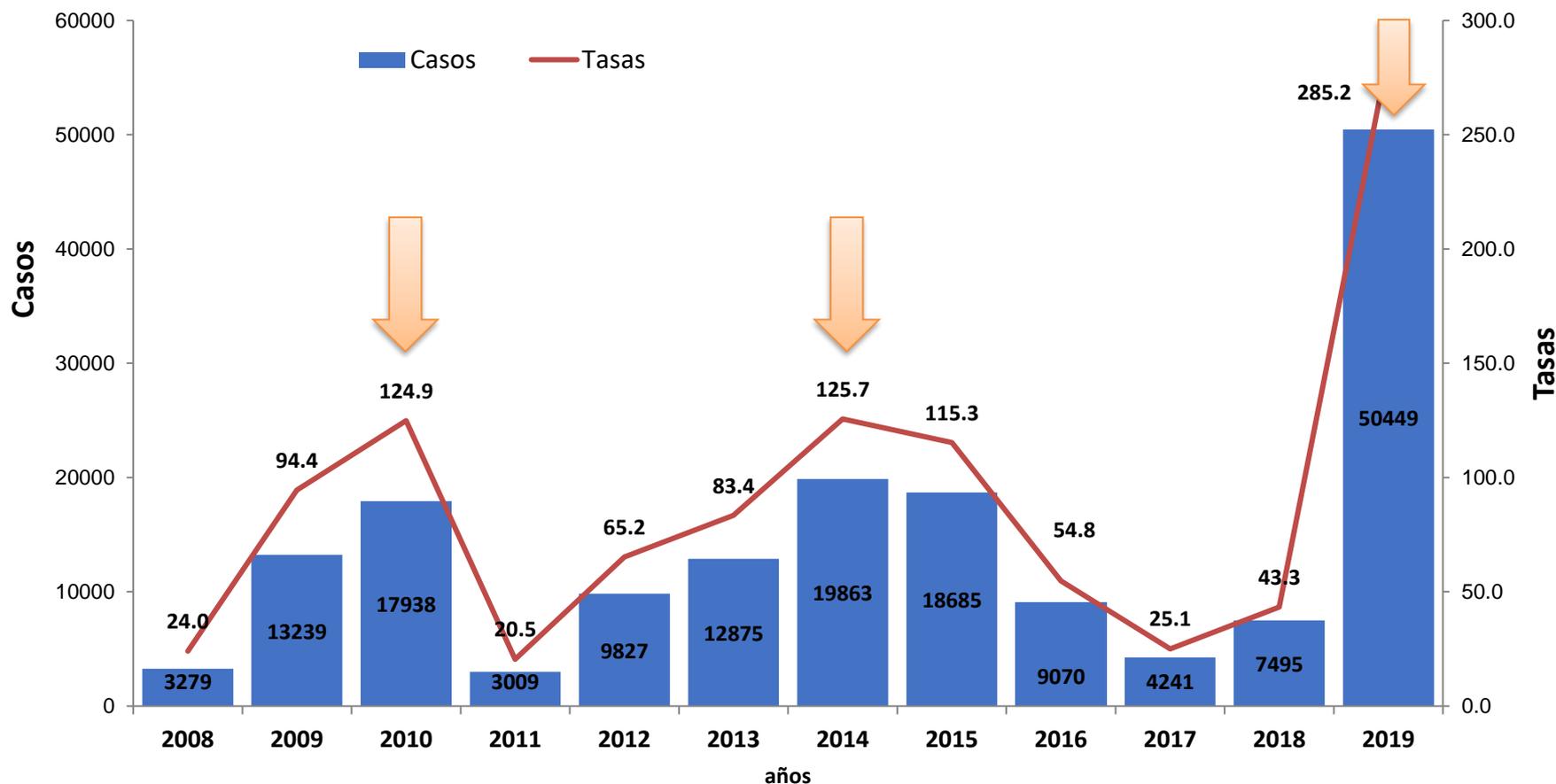
Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

\*\* Incidencia acumulada por 100,000 habitantes

\*Arbovirosis de vigilancia en Guatemala

# Dengue

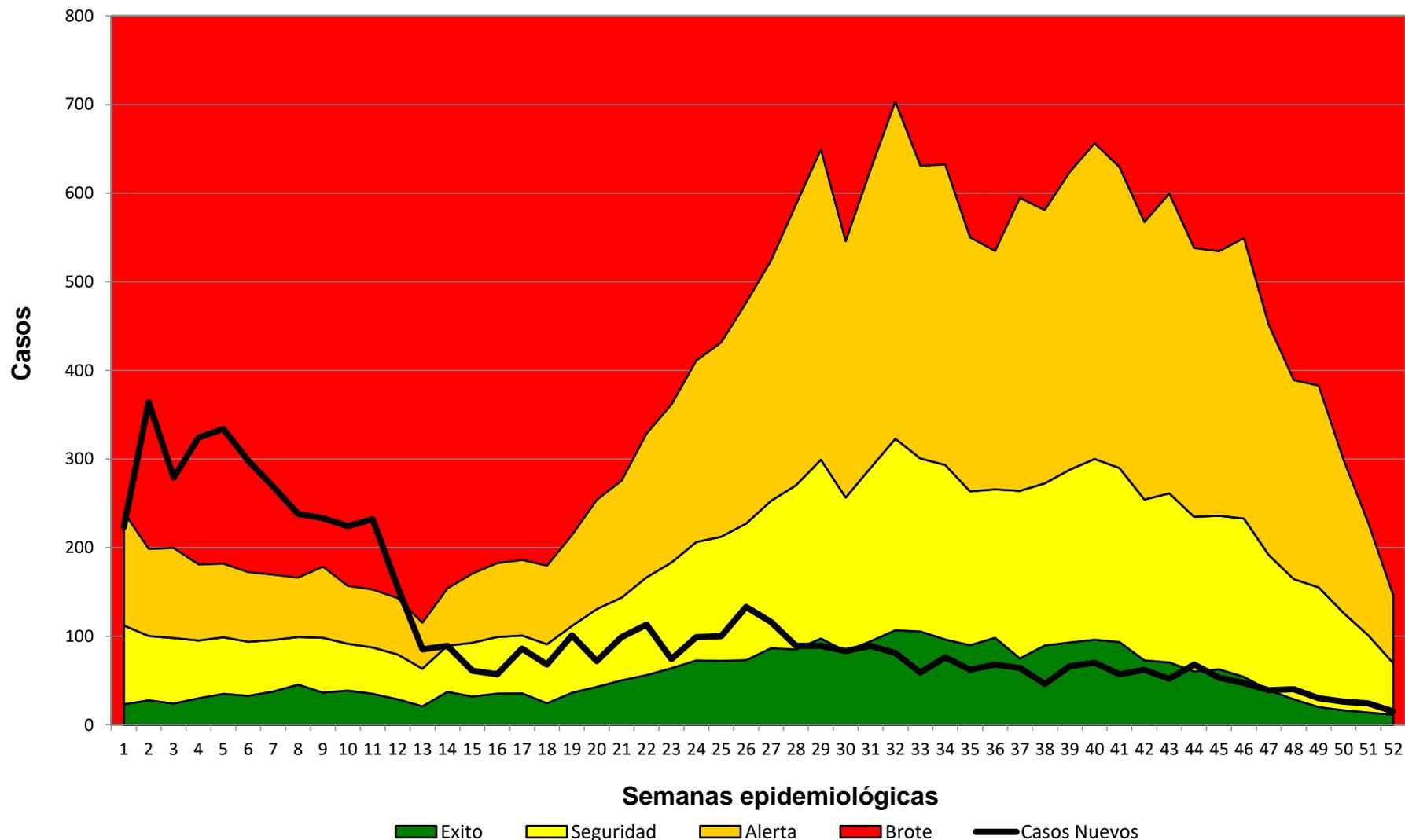
## Casos y tasas\* de incidencia Guatemala 2012 – 2019



Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología  
\*Tasas por 100,000 habitantes

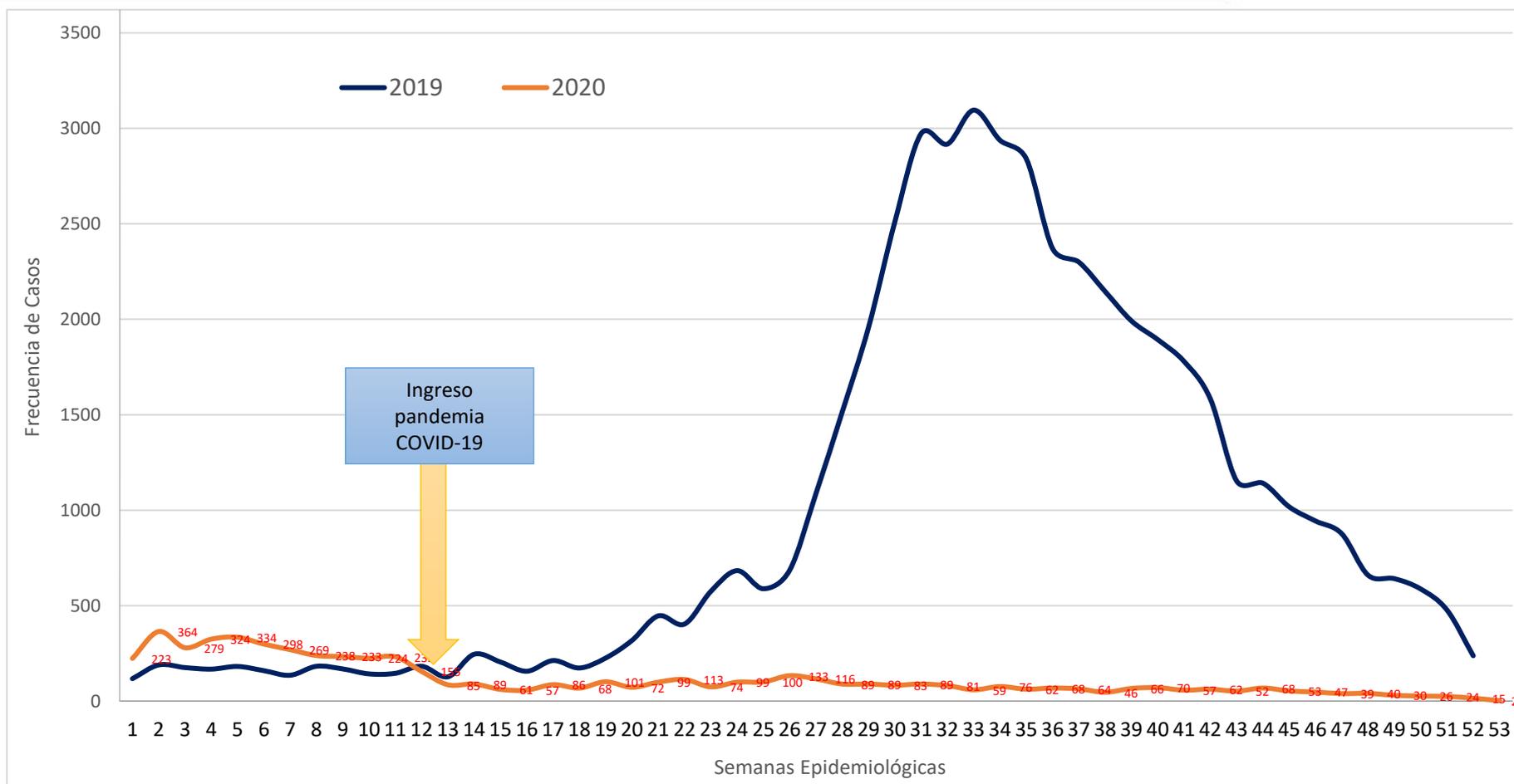
- En el 2019 incremento de 1.3 veces más en comparación con 2014, año epidémico.
- En el 2014 incremento de 1% en comparación con 2010, año epidémico.

# Dengue, corredor endémico semanal de 2020 República de Guatemala Históricos de 7 años: 2012 a 2018 (excluyendo 2019)



# Dengue

## Frecuencia de casos sospechosos por semana, Guatemala 2019-2020, hasta SE-53



Incremento de casos en las primeras semanas del 2020 en comparación con el 2019 año epidémico.  
 En SE-11 ingreso de la pandemia COVID-19, se observa disminución de casos a partir de SE-12.

# Dengue

## Casos e Incidencia\* por Área de Salud, Guatemala 2018 – 2020 hasta SE-53



El acumulado hasta la semana 53 registra disminución de 88% en comparación con la misma semana el 2019; siendo el último año epidémico registrado en el país.

En comparación con la misma semana del 2018 se observa disminución del 22%.

Área de Salud	2018		2019		2020	
	Casos	Incidencia	Casos	Incidencia	Casos	Incidencia
Baja Verapaz	355	109.8	3270	986.2	640	193.0
Santa Rosa	152	38.1	2452	602.6	634	155.8
Petén Suroriental	137	51.2	4878	1777.1	210	76.5
Quetzaltenango	2538	275.6	3787	402.8	700	74.5
Petén Norte	62	24.6	689	264.5	161	61.8
Sacatepéquez	87	24.0	679	183.7	215	58.2
Zacapa	442	177.4	2124	837.7	141	55.6
Chiquimula	223	51.2	2343	525.9	212	47.6
Escuintla	566	70.2	1911	232.9	383	46.7
Guatemala Central	426	42.8	2913	292.7	460	46.2
Petén Suroccidental	36	12.4	1785	597.6	127	42.5
Izabal	747	152.6	1781	355.6	210	41.9
Retalhuleu	164	46.2	979	270.1	134	37.0
El Progreso	128	71.8	241	132.8	65	35.8
Jutiapa	125	24.8	2756	536.0	181	35.2
Suchitepéquez	169	27.7	1231	197.3	182	29.2
Ixcán	230	186.6	446	349.1	31	24.3
Jalapa	49	12.7	862	217.4	81	20.4
Guatemala Sur	45	4.1	1142	101.7	217	19.3
Sololá	3	0.6	440	80.2	103	18.8
San Marcos	494	41.2	1132	92.4	206	16.8
Guatemala Noroccidente	102	12.0	843	98.3	139	16.2
Chimaltenango	20	2.7	159	20.8	123	16.1
Guatemala Nororiente	19	3.5	1149	206.6	63	11.3
Huehuetenango	118	8.7	6179	444.5	141	10.1
El Quiché	12	1.4	1283	143.2	89	9.9
Alta Verapaz	143	10.4	3428	243.0	134	9.5
Totonicapán	-	-	3	0.5	1	0.2
Ixil	-	-	1	0.5	-	-
<b>Total País</b>	<b>7592</b>	<b>43.9</b>	<b>50886</b>	<b>287.7</b>	<b>5983</b>	<b>33.8</b>

# Dengue

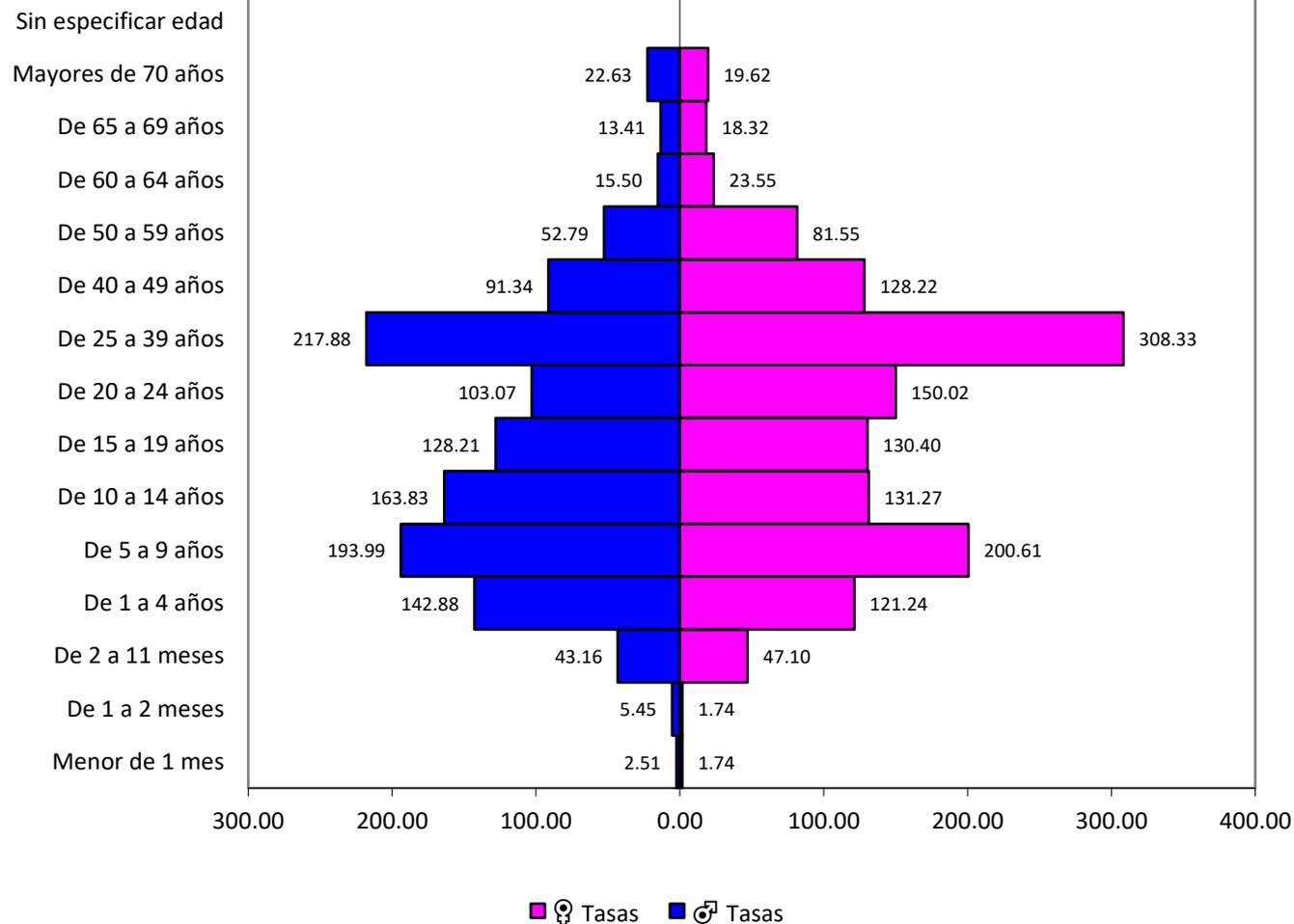
## Incidencia por grupo de edad y sexo

### Guatemala 2020, hasta SE-53



- 41 % (2472 /5983 ) son menores de 15 años.

- 52 % corresponde al sexo femenino (3109 /5983 ).



# Dengue sin signos y con signos de alarma

## Casos e Incidencia\* por Área de Salud

### Guatemala 2020, hasta SE-53

▪ 76% (4573 / 5983 )  
corresponde a Dengue  
sin signos de alarma.

▪ 23% (1347 / 5983 )  
dengue con signos de  
alarma.

▪ Baja Verapaz y  
Santa Rosa, presentan  
la mayor incidencia  
para dengue con  
signos de alarma.

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

•Por 100,000 habitantes

•\*\*DSSA Dengue sin signos de alarma

DCSA Dengue con signos de alarma

Resaltado en rojo: denominador incluye  
sospechosos de dengue grave SIGSA 18

Área de Salud	DSSA		DCSA	
	Casos	Incidencia	Casos	Incidencia
Baja Verapaz	392	11.8	245	7.39
Santa Rosa	443	10.9	189	4.64
Sacatepéquez	132	3.6	71	1.92
Suchitepéquez	60	1.0	119	1.91
Retalhuleu	82	2.3	50	1.38
Jutiapa	112	2.2	68	1.32
El Progreso	40	2.2	24	1.32
Petén Sur Oriental	176	6.4	34	1.24
Zacapa	106	4.2	31	1.22
Petén Sur Occidental	96	3.2	30	1.00
Chiquimula	168	3.8	44	0.99
Jalapa	51	1.3	30	0.76
Escuintla	323	3.9	59	0.72
Sololá	64	1.2	38	0.69
Izabal	187	3.7	22	0.44
Chimaltenango	93	1.2	30	0.39
Guatemala Sur	163	1.5	43	0.38
San Marcos	161	1.3	44	0.36
Huehuetenango	93	0.7	48	0.35
Quetzaltenango	670	7.1	30	0.32
Guatemala Nor Oriente	47	0.8	13	0.23
Guatemala Central	427	4.3	23	0.23
El Quiché	68	0.8	20	0.22
Alta Verapaz	101	0.7	28	0.20
Guatemala Nor Occidente	127	1.5	12	0.14
Petén Norte	159	6.1	2	0.08
Totonicapán	1	0.0	-	-
Ixcán	31	2.4	-	-
Ixil	-	-	-	-
<b>Total País</b>	<b>4573</b>	<b>2.6</b>	<b>1347</b>	<b>0.76</b>

# Dengue grave

## Casos sospechosos, confirmados y fallecidos por Área de Salud, Guatemala 2018-2020

Área de Salud	2018			2019			2020		
	Sospechosos	Confirmados	Fallecidos	Sospechosos	Confirmados	Fallecidos	Sospechosos	Confirmados	Fallecidos
Santa Rosa	1	1	1	22	15	4	12	2	1
San Marcos	8	1		12	8	5	5	3	2
Suchitepéquez	25	11	2	36	14	8	7	3	-
Guatemala Central	20	9	2	11	11	6	4	1	1
Quetzaltenango	4	3	3	15	8	4	2	1	-
Alta Verapaz	4	1	-	14	7	6	2	-	-
Jutiapa	-	-	-	17	5	3	4	-	-
Guatemala Nor Occidente	-	-	-	2	1	1	1	1	-
Peten Sur Oriente	-	-	-	7	3	3	2	1	1
Guatemala Sur	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Sololá	-	-	-	2	-	-	1	1	1
Quiché	3	-	-	1	1	1	2	1	1
Escuintla	39	30	9	11	7	4	4	3	2
Zacapa				13	12	2	1	-	-
Baja Verapaz	1	1	1	15	9	9	1	1	1
Chimaltenango	-	-	-	1	-	-	2	-	-
Huehuetenango	1	1		14	9	9	-	-	-
Izabal	5	3	1	12	10	2	-	-	-
El Progreso	16	18	4	8	6	4	-	-	-
Retalhuleu	-	-	-	7	2	2	-	-	-
Guatemala Sur	-	-	-	5	1	1	-	-	-
Guatemala Nor Oriente	-	-	-	4	2	1	-	-	-
Chiquimula	-	-	-	2	1	1	-	-	-
Peten Norte	7	-	-	2	1	1	-	-	-
Jalapa	1	1		1	1	-	-	-	-
Peten Sur Occidente	2	-	-	1	-	-	-	-	-
Sacatepequez	1	1		-	-	-	-	-	-
Ixcán	23	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>163</b>	<b>81</b>	<b>23</b>	<b>235</b>	<b>134</b>	<b>77</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>10</b>

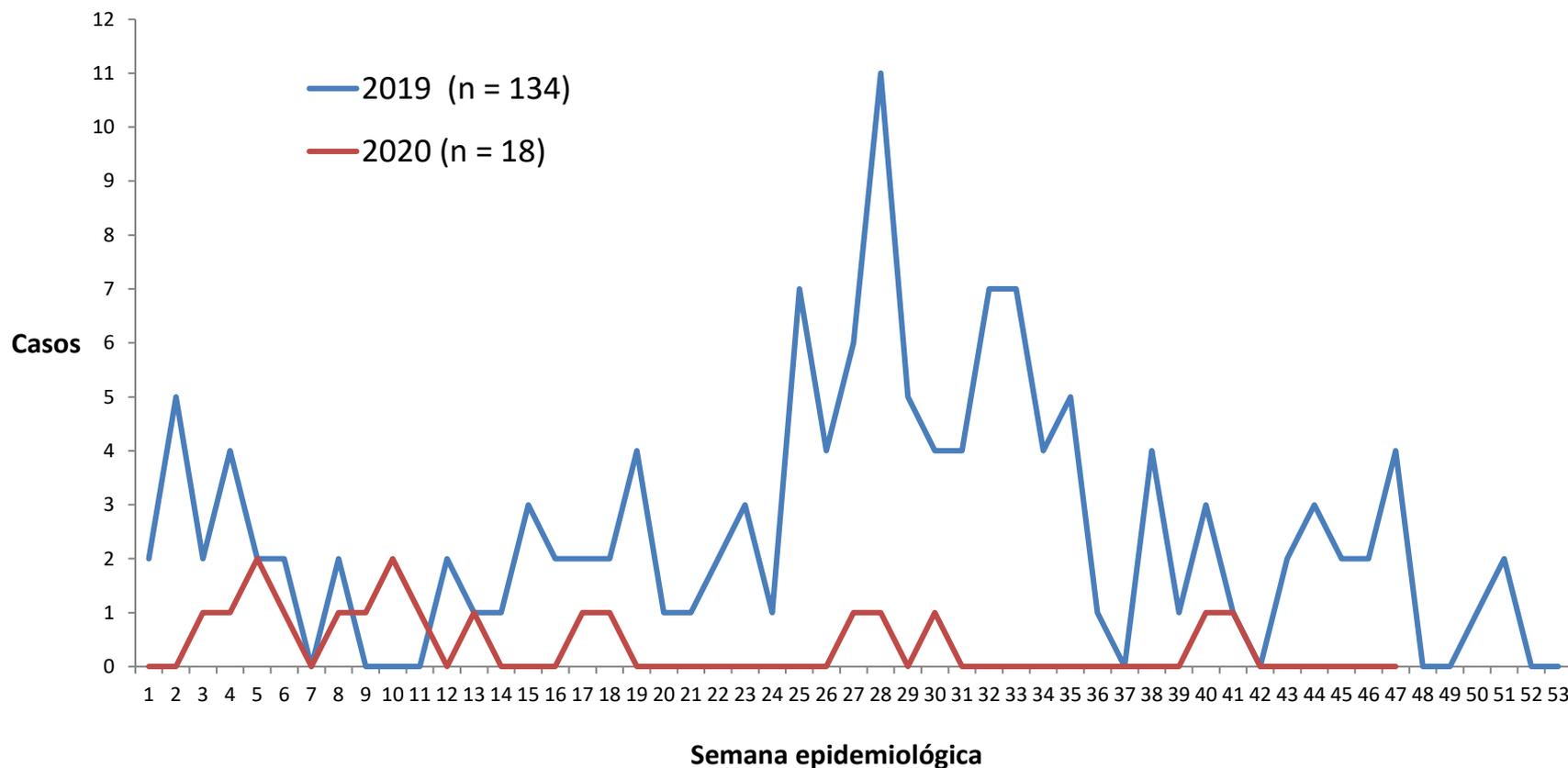
Tasa de Letalidad País	2018	0.24%
Tasa de Letalidad País	2019	0.15 %
Tasa de Letalidad País	2020	0.17 %

Tasa de Letalidad en las Américas 2020 0.044%

Fuente: DE / DAS

# Dengue grave\*

## Frecuencia de casos confirmados por semana epidemiológica Guatemala 2019 - 2020, hasta SE-53



Durante el año 2019 se observó incremento a partir de la SE-25.

Para el 2020 la notificación de casos de dengue grave ha disminuido en comparación con el año anterior.

# Dengue grave

## Casos por Área de Salud

### Guatemala 2020, hasta SE-53

Área de Salud	Casos confirmados		*Caso descartado	**Total de casos en investigación especializada
	Fallecidos	Total		
Santa Rosa	1	2	10	12
San Marcos	2	3	2	5
Suchitepéquez	-	3	4	7
Guatemala Central	1	1	3	4
Quetzaltenango	-	1	1	2
Alta Verapaz	-	-	2	2
Jutiapa	-	-	4	4
Guatemala Nor Occidente	-	1	-	1
Peten Sur Oriente	1	1	1	2
Guatemala Sur	-	-	2	2
Sololá	1	1	-	1
Quiché	1	1	1	2
Escuintla	2	3	1	4
Zacapa	-	-	1	1
Baja Verapaz	1	1	-	1
Chimaltenango	-	-	2	2
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>52</b>

Tasa de Letalidad País	2019	0.15 %
Tasa de Letalidad en las Américas	2020	0.044%
Tasa de Letalidad País	2020	0.167 %

Fuente: DE / DAS

•Casos con otras patologías o Dengue con signos de alarma

\*\*Investigación de casos notificados en EpiWeb, Renap, SIGSA 18

Datos preliminares sujetos a cambios por investigación

# Dengue grave

## Letalidad de casos confirmados por grupo de edad y sexo

### Guatemala 2020, hasta SE-53



Grupos de edad	Sexo		Total	Fallecidos	*Tasa letalidad
	Femenino	Masculino			
<1	1	3	3	3	1.26
1-4	0	0	0	0	0.00
5-9	2	4	6	2	0.22
10-14	1	1	2	2	0.29
15 -19	1	1	2	1	0.17
20-24	0	1	1	0	0.00
25-39	2	0	2	1	0.08
40-49	0	0	0	0	0.00
> 50	0	1	1	1	0.17
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>0.17</b>

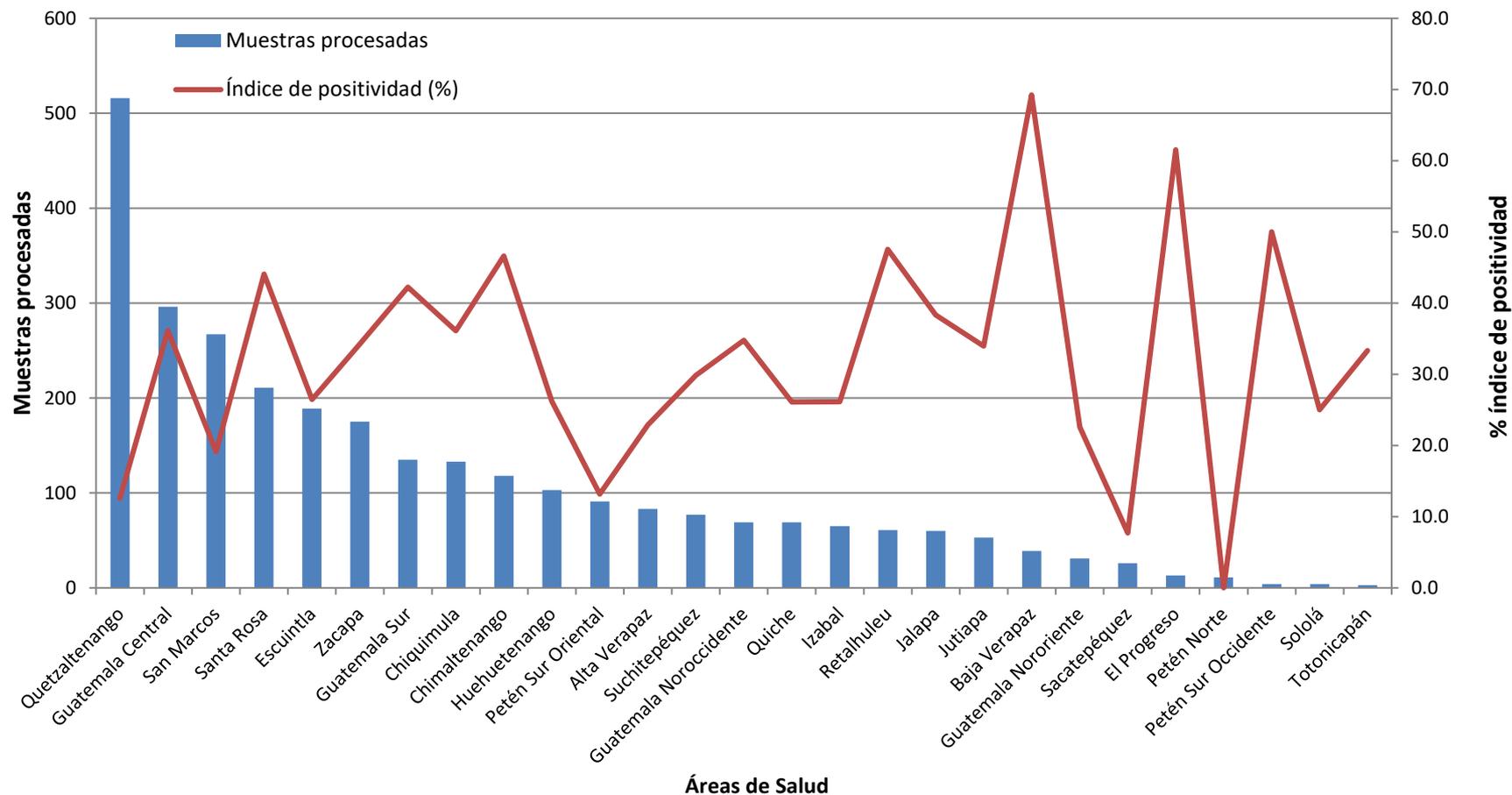
- El 61% casos corresponden al sexo masculino.
- El 61% corresponde a menores de 15 años.
- La tasa de letalidad más altas se encuentran en el grupo menores de 1 año.

\*Letalidad: casos dengue total / fallecidos

Fuente: DE / DAS

Datos preliminares sujetos a cambios por investigación

## Dengue. Muestras procesadas e índice de positividad, por Área de Salud, Guatemala 2020, hasta SE-53



93% (27/29) Áreas de Salud enviaron muestras a Laboratorio Nacional para su procesamiento.

Índice de positividad de País 2019 44.0%

Índice de positividad de País 2020, hasta SE-53 29.1%

## Dengue. Resultados de laboratorio, por Área de Salud, Guatemala 2020, hasta SE-53

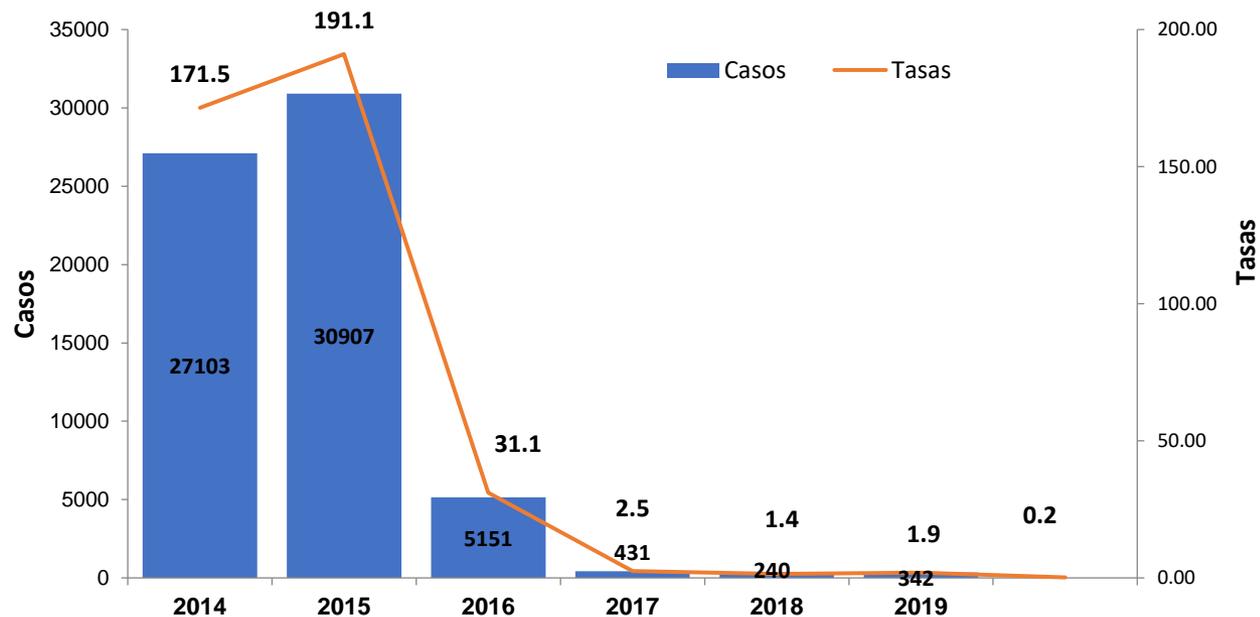
En el país se encuentra la circulación de los 4 serotipos.

- Área de Salud de San Marcos se identificó la circulación de 4 serotipos.
- Santa Rosa y Quetzaltenango presentan la mayor circulación del serotipo DEN-2 (serotipo asociado a dengue grave)
- 61% (514/844) se les realizó prueba de anticuerpos (IgM).
- 39%(330/844) se les realizó aislamiento viral.
  - 70%(231/330) predominio serotipo DEN-2.
  - 1.2% (4/330) se identificó 2 serotipos diferentes.

Área de Salud de Residencia	Resultado de Laboratorio						Total
	IgM	DEN-1	DEN-2	DEN-3	DEN-4	Positivo 2 serotipos	
Santa Rosa	49	5	38	-	1	-	93
Quetzaltenango	25	4	30	5	-	1	65
Guatemala Central	83	4	20	-	-	-	107
Chiquimula	26	5	17	-	-	-	48
San Marcos	27	1	17	3	2	1	51
Zacapa	42	2	15	-	1	-	60
Retalhuleu	16	1	11	-	-	1	29
Escuintla	34	5	11	-	-	-	50
Guatemala Sur	43	4	10	-	-	-	57
Chimaltenango	25	19	10	-	-	1	55
Huehuetenango	14	5	8	-	-	-	27
Jutiapa	12	-	6	-	-	-	18
Baja Verapaz	11	5	6	5	-	-	27
Quiché	12	1	5	-	-	-	18
Suchitepéquez	13	3	5	2	-	-	23
El Progreso	4	-	4	-	-	-	8
Guatemala Noroccidente	19	-	4	1	-	-	24
Alta Verapaz	12	4	3	-	-	-	19
Petén Sur Oriental	10	-	2	-	-	-	12
Jalapa	20	1	2	-	-	-	23
Guatemala Nororiente	3	1	2	1	-	-	7
Izabal	11	4	2	-	-	-	17
Totonicapán	-	-	1	-	-	-	1
Petén Sur Occidente	2	-	-	-	-	-	2
Sacatepéquez	-	-	-	2	-	-	2
Sololá	1	-	-	-	-	-	1
<b>Total</b>	<b>514</b>	<b>74</b>	<b>229</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>842</b>

# Chikungunya

## Casos y tasas\* de incidencia Guatemala 2014 – 2019



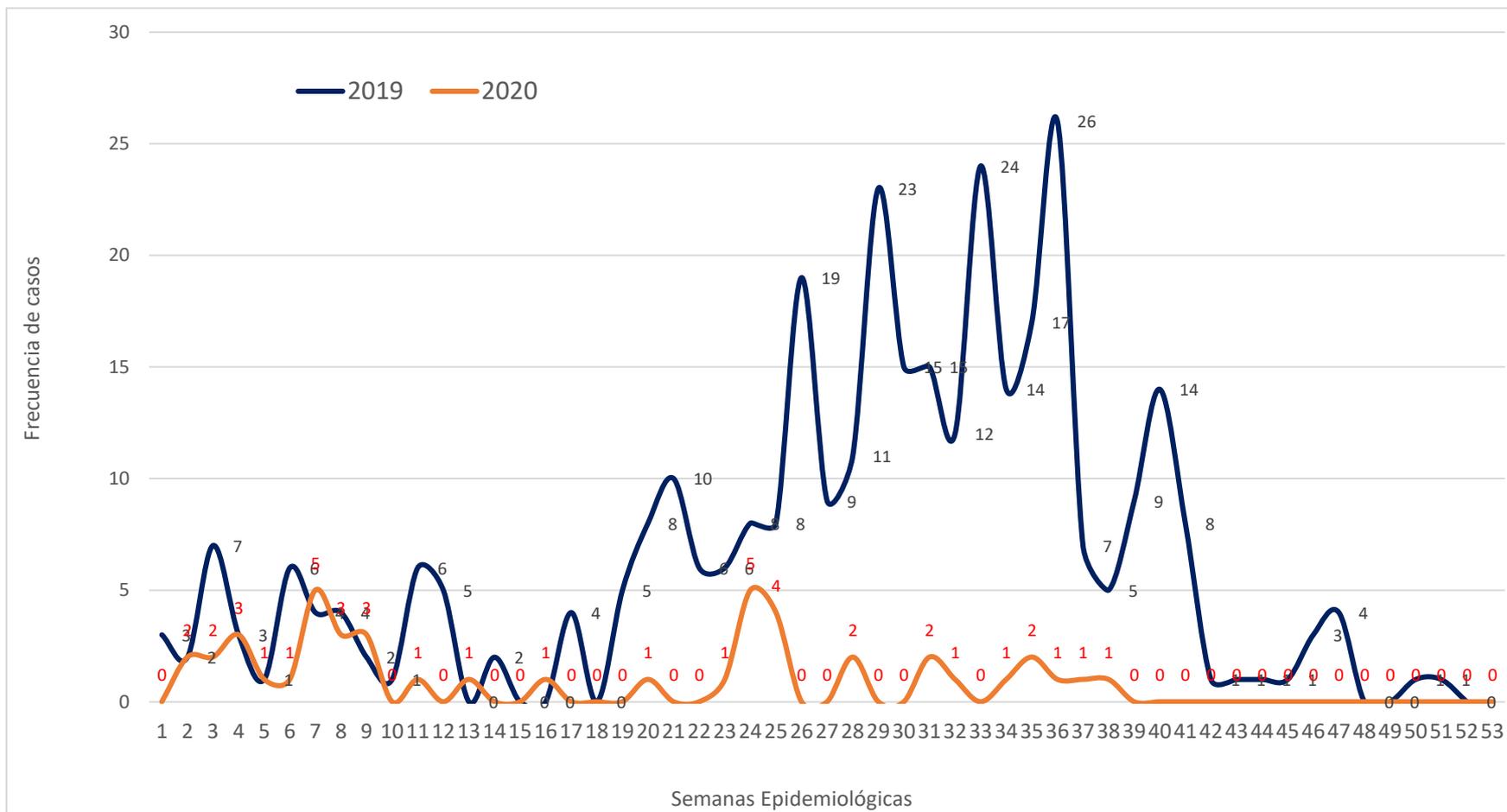
La tendencia de casos de Chikungunya ha sido a la disminución. Desde el 2017 se observa que la disminución de casos

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

\*Tasas por 100,000 habitantes

# Chikungunya

## Frecuencia de casos sospechosos por semana, Guatemala 2019-2020, hasta SE-53



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-53



Hasta la semana 53 se registró incidencia de 0.25 casos por 100,000 habitantes, con reducción del 87% en comparación con el año anterior.

Área de Salud	2019		2020	
	Casos	Incidencia	Casos	Incidencia
Baja Verapaz	3	0.90	8	2.41
Escuintla	14	1.71	7	0.85
Jutiapa	6	1.17	4	0.78
Chiquimula	12	2.69	3	0.67
Chimaltenango	22	2.88	5	0.66
Guatemala Central	181	18.19	4	0.40
Zacapa	1	0.39	1	0.39
Petén Norte	-	-	1	0.38
Petén Sur Oriental	18	6.56	1	0.36
Alta Verapaz	22	1.56	5	0.35
Santa Rosa	4	0.98	1	0.25
Quetzaltenango	14	1.49	2	0.21
Guatemala Sur	8	0.71	2	0.18
Guatemala Nor Occidente	9	1.05	1	0.12
Guatemala Nor Oriente	19	3.42	-	-
El Progreso	1	0.55	-	-
Sacatepéquez	2	0.54	-	-
Huehuetenango	-	-	-	-
El Quiché	-	-	-	-
San Marcos	4	0.33	-	-
Retalhuleu	-	-	-	-
Suchitepéquez	2	0.32	-	-
Jalapa	-	-	-	-
Izabal	1	0.20	-	-
Petén Sur Occidental	1	0.33	-	-
Ixcán	-	-	-	-
<b>Total País</b>	<b>344</b>	<b>1.94</b>	<b>45</b>	<b>0.25</b>

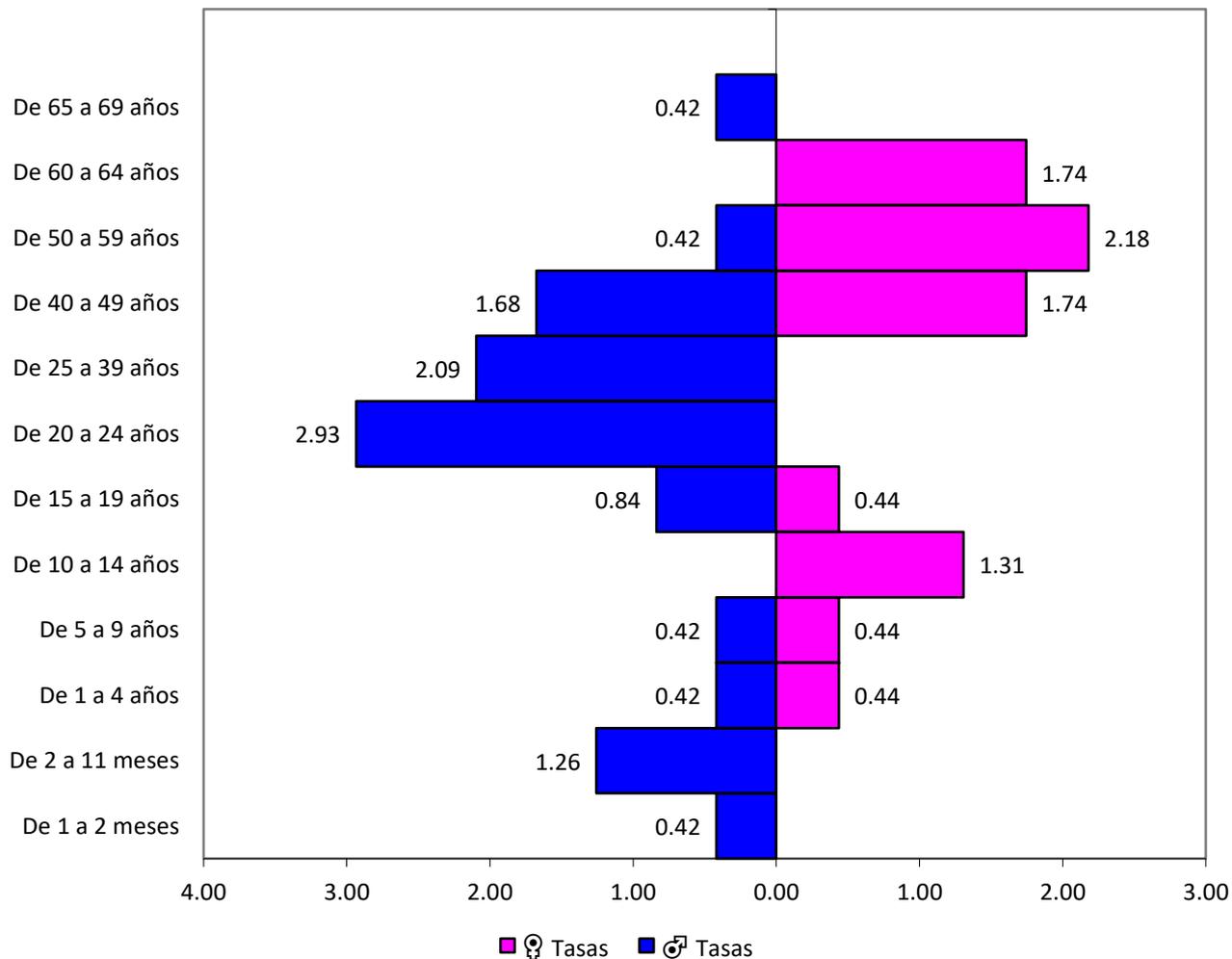
# Chikungunya

## Incidencia por grupo de edad y sexo

### Guatemala 2020, hasta SE-53

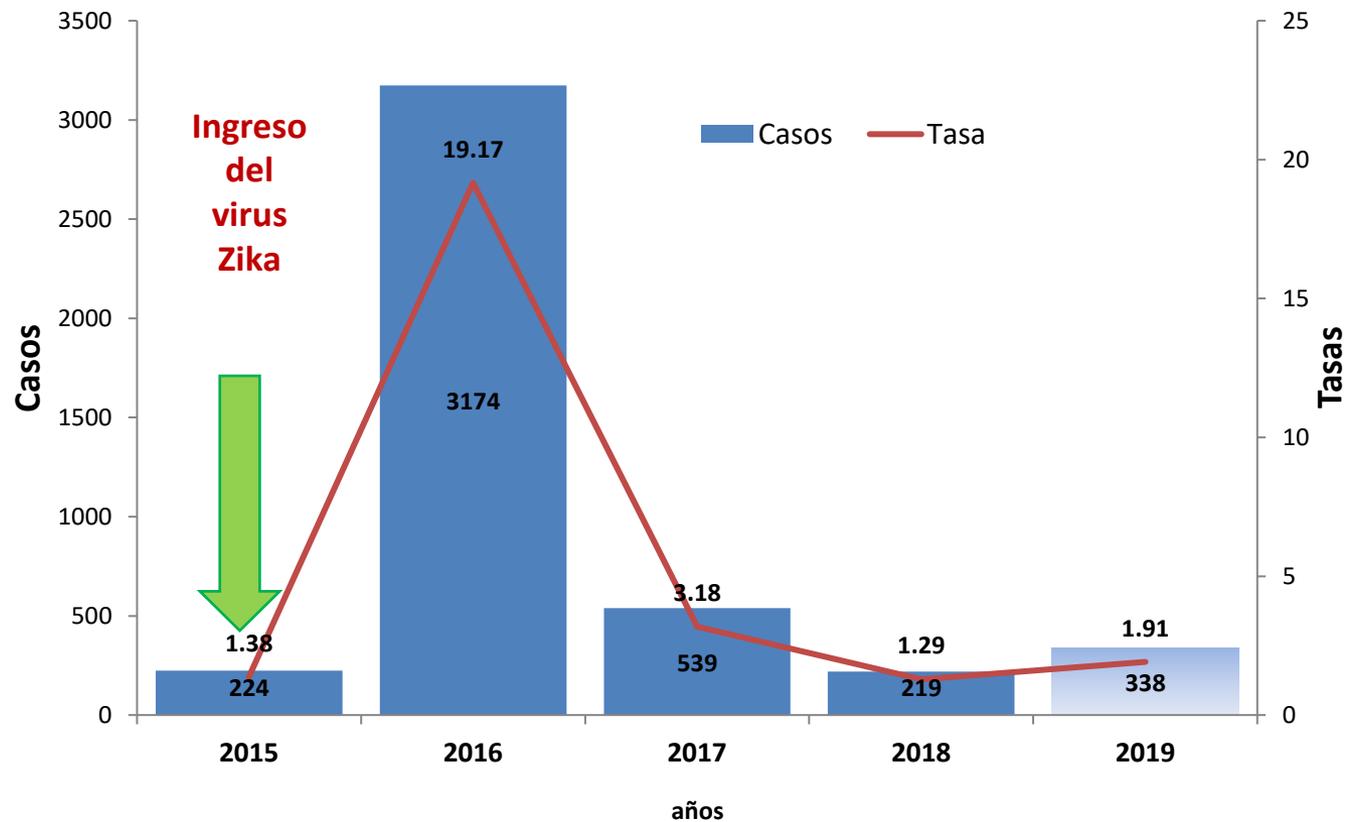


La mayor frecuencia la presentan hombres de 20 a 24 años y en mujeres de 50 a 59 años.



# Zika

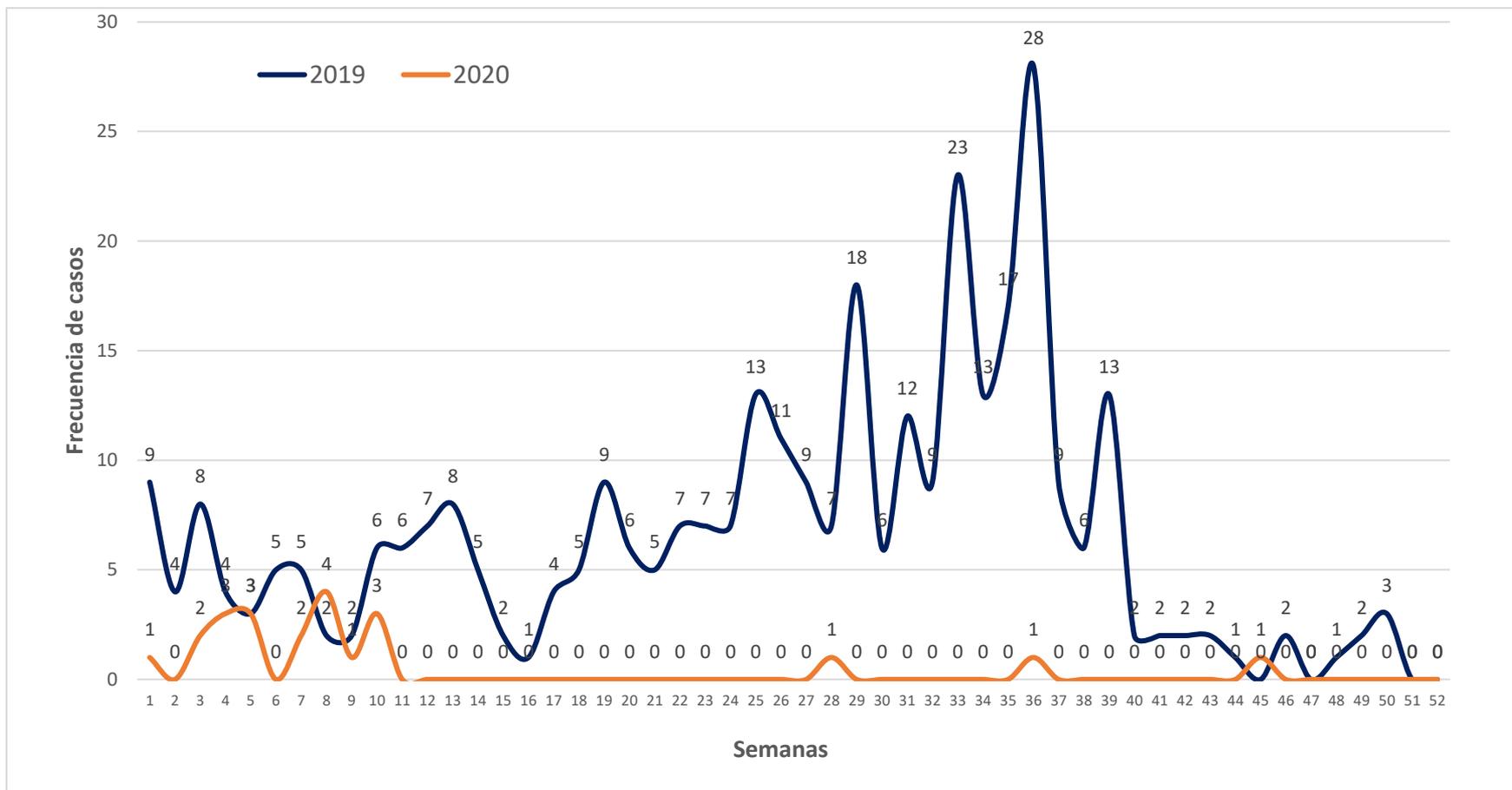
## Casos y tasas\* de incidencia Guatemala 2015 – 2019



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-53



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 2019 -2020, hasta SE-53



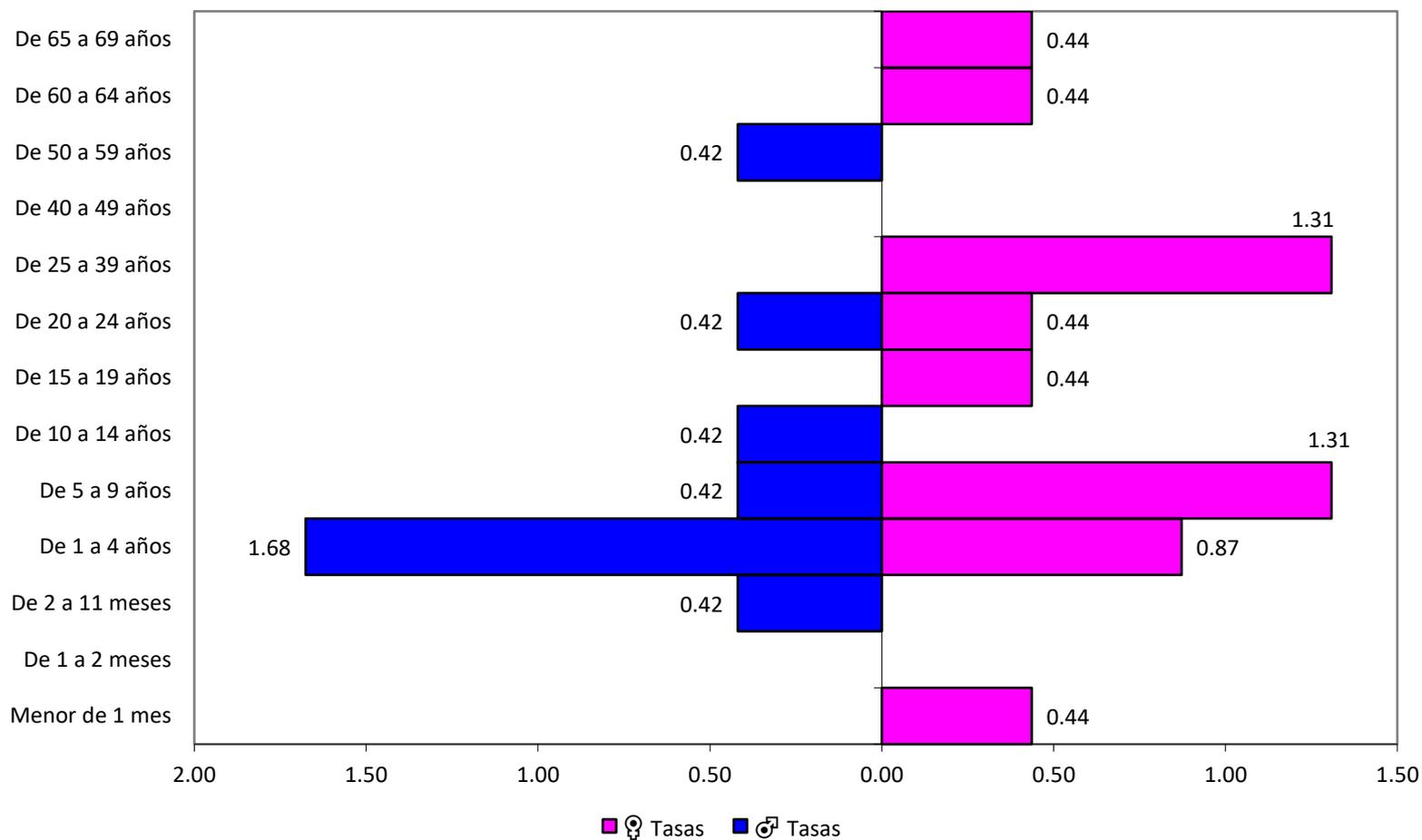
Hasta la semana 53 se registró incidencia de 0.12 casos por 100,000 habitantes, con reducción del 93% en comparación con el año anterior.

Área de Salud	2019		2020	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	14	5.52	4	1.58
Santa Rosa	30	7.37	4	0.98
Baja Verapaz	5	1.51	2	0.60
Jutiapa	6	1.17	2	0.39
Quetzaltenango	14	1.49	3	0.32
Chimaltenango	4	0.52	2	0.26
Jalapa	-	-	1	0.25
Escuintla	17	2.07	1	0.12
Guatemala Central	164	16.48	1	0.10
Guatemala Sur	10	0.89	1	0.09
San Marcos	2	0.16	1	0.08
Guatemala Nor Oriente	2	0.36	-	-
Guatemala Nor Occidente	4	0.47	-	-
Huehuetenango	1	0.07	-	-
El Quiche	4	0.45	-	-
Retalhuleu	1	0.28	-	-
Suchitepéquez	10	1.60	-	-
Izabal	4	0.80	-	-
Chiquimula	17	3.82	-	-
Alta Verapaz	16	1.13	-	-
Petén Sur Oriental	13	4.74	-	-
<b>Total País</b>	<b>338</b>	<b>1.91</b>	<b>22</b>	<b>0.12</b>

# Zika

## Incidencia por grupo de edad y sexo

### Guatemala 2020, hasta SE-53





Área de Salud de Residencia	Embarazadas sospechosas	Resultado Laboratorio			
		Positivo Zika	Negativo Zika	No se procesó	Pendiente
Quetzaltenango	46	-	28	-	-
Chiquimula	20	-	16	-	2
Santa Rosa	20	-	9	-	-
San Marcos	16	-	9	1	-
Zacapa	13	-	2	-	1
Huehuetenango	12	-	4	-	-
Guatemala Central	11	-	5	1	-
Quiche	5	-	4	-	-
Suchitepéquez	5	-	3	-	-
Guatemala Sur	5	-	3	-	-
Izabal	5	-	3	-	2
Petén Sur Oriental	4	-	2	-	-
Alta Verapaz	3	-	2	-	-
Guatemala Nor Occidente	3	-	1	-	-
Baja Verapaz	2	-	-	-	-
Escuintla	2	-	-	-	-
Sacatepequez	2	-	2	-	-
El Progreso	1	-	-	-	-
Jalapa	1	-	-	-	-
Jutiapa	1	-	-	-	-
Chimaltenango	1	-	1	-	-
Guatemala Nor Oriente	1	-	1	-	-
<b>Total</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

Hasta la presente semana no se registran casos positivos.

# Casos sospechosos síndrome congénito asociado a Zika por Área de Salud Guatemala 2020, hasta SE-53

Área de Salud de residencia	Casos sospechosos	Resultados de Laboratorio		
		Positivo Zika	Negativo Zika	Pendiente
Chiquimula	41	-	41	-
Quetzaltenango	16	-	16	-
San Marcos	6	-	6	-
Zacapa	3	-	3	-
Alta Verapaz	2	-	2	-
Santa Rosa	2	-	2	-
Baja Verapaz	1	-	1	-
Chimaltenango	1	-	1	-
Escuintla	1	-	1	-
Guatemala Sur	1	-	1	-
Huehuetenango	1	-	1	-
Petén Sur Occidente	1	-	1	-
Jalapa	1	-	1	-
Izabal	1	-	1	-
Sacatepéquez	1	-	1	-
<b>Total general</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>0</b>

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-53



Área de Salud	Casos sospechosos	Resultados Laboratorio		
		Positivo	Negativo	Pendiente
Escuintla	6	-	3	3
Santa Rosa	4	-	3	1
Suchitepequez	4	-	3	1
Quiche	3	-	2	1
Guatemala Sur	3	-	1	2
Retalhuleu	2	-	-	2
Chiquimula	2	-	-	2
Huehuetenango	2	-	2	-
San Marcos	2	-	1	1
Baja Verapaz	1	-	-	1
Guatemala Central	1	-	-	1
Petén Sur Oriental	1	-	1	-
Quetzaltenango	1	-	-	1
Sacatepequez	1	-	-	1
Zacapa	1	-	-	1
Solola	1	-	1	-
Totonicapan	1	-	1	-
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

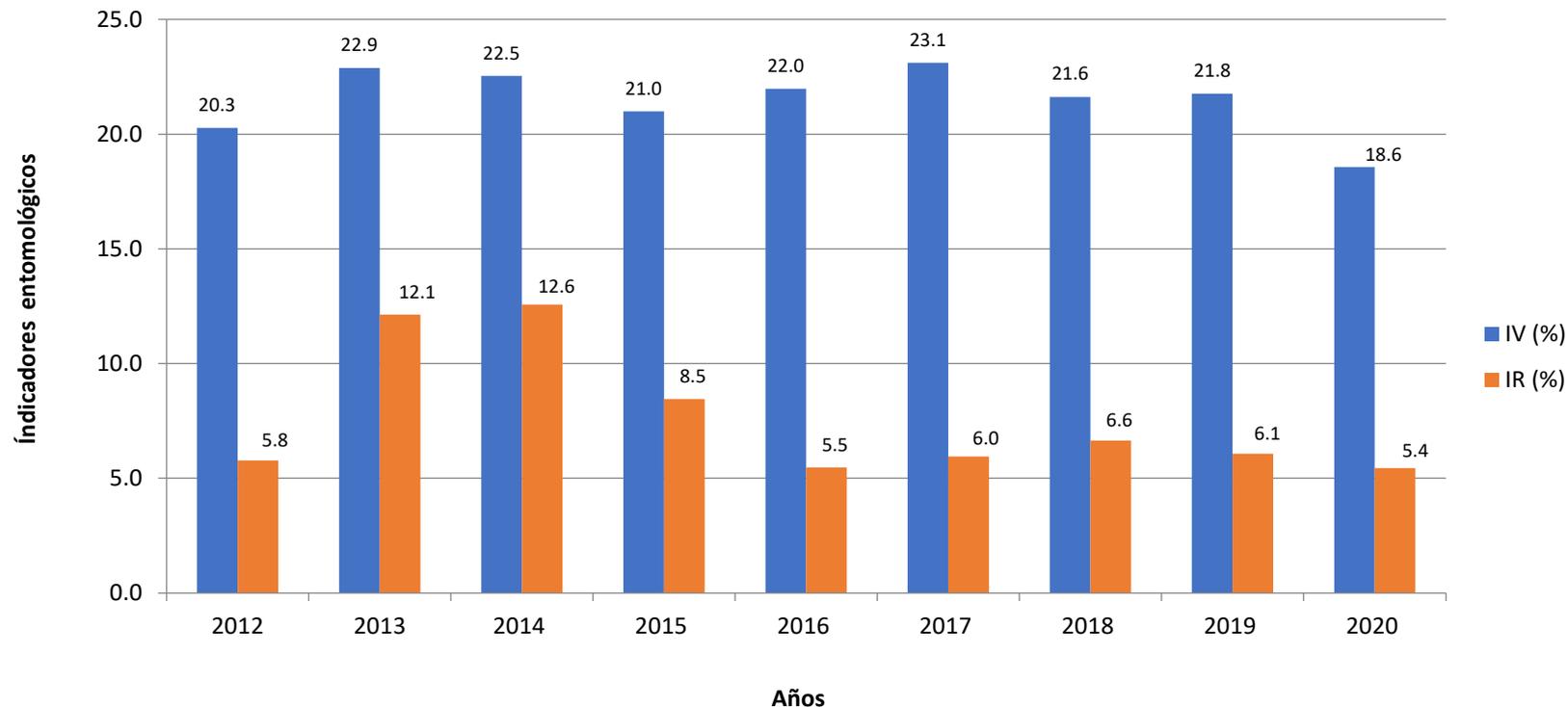
Los casos sospechosos presentan: Guillain Barré, Convulsiones, Parálisis miembros inferiores, parálisis flácida, síntomas neurológicos no especificados.

Fuente: LNS / Depto. Epidemiología

# Arbovirosis\*

## Indicadores entomológicos,\*\*

### Guatemala 2012-2020



El índice de vivienda (IV) superior al 25%, muestra que la infestación larvaria de *Aedes aegypti* es de alto riesgo entomológico.

De 10 a 25% se consideran localidades de mediano riesgo entomológico.

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

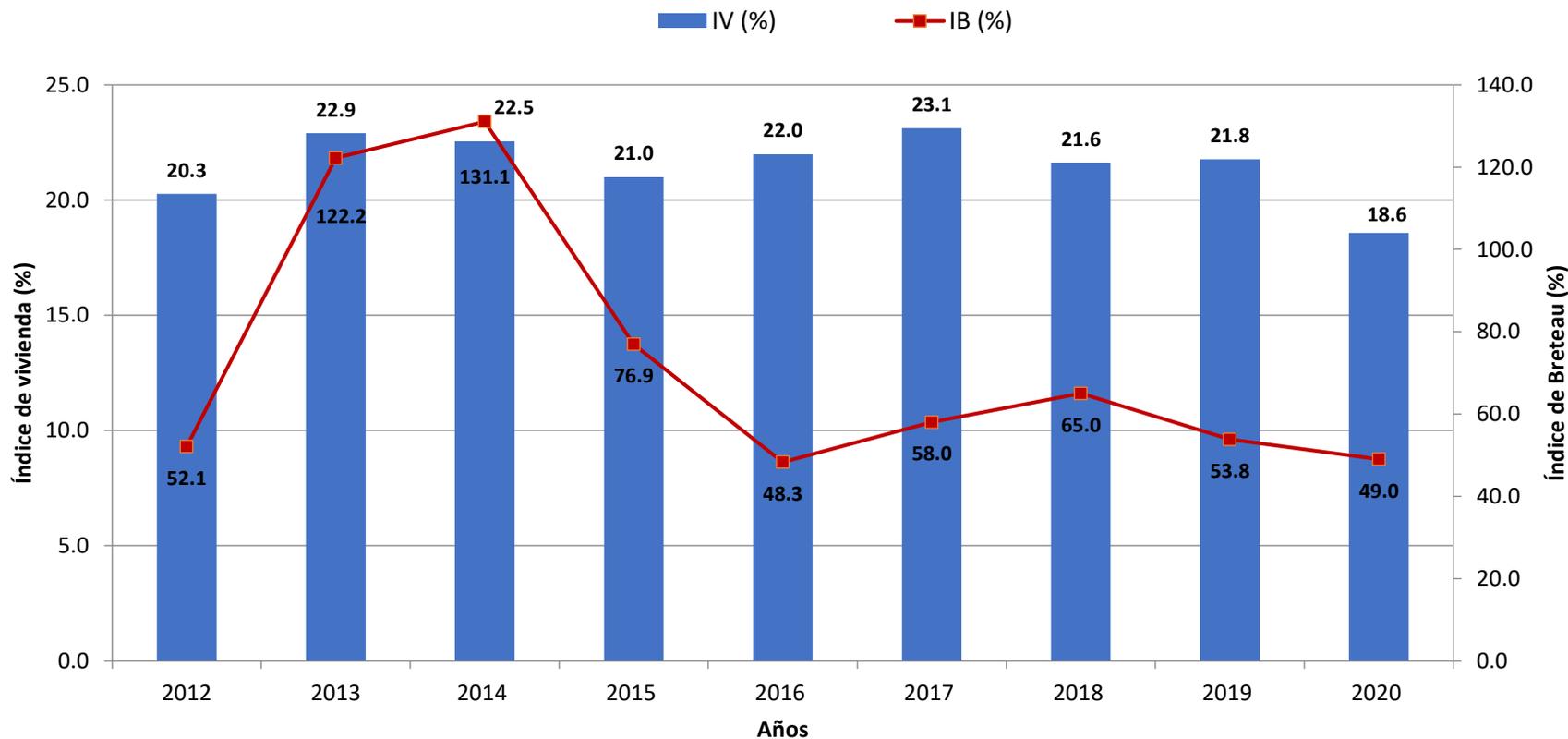
\*\* Índice de vivienda (IV); Índice de recipiente (IR)

\*Arbovirosis de vigilancia en Guatemala

# Arbovirosis\*

## Indicadores entomológicos,\*\*

### Guatemala 2012-2020



A nivel país el índice de Breteau (IB) es mucho mayor que el índice de vivienda (IV) lo que indica que el problema esta focalizado

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

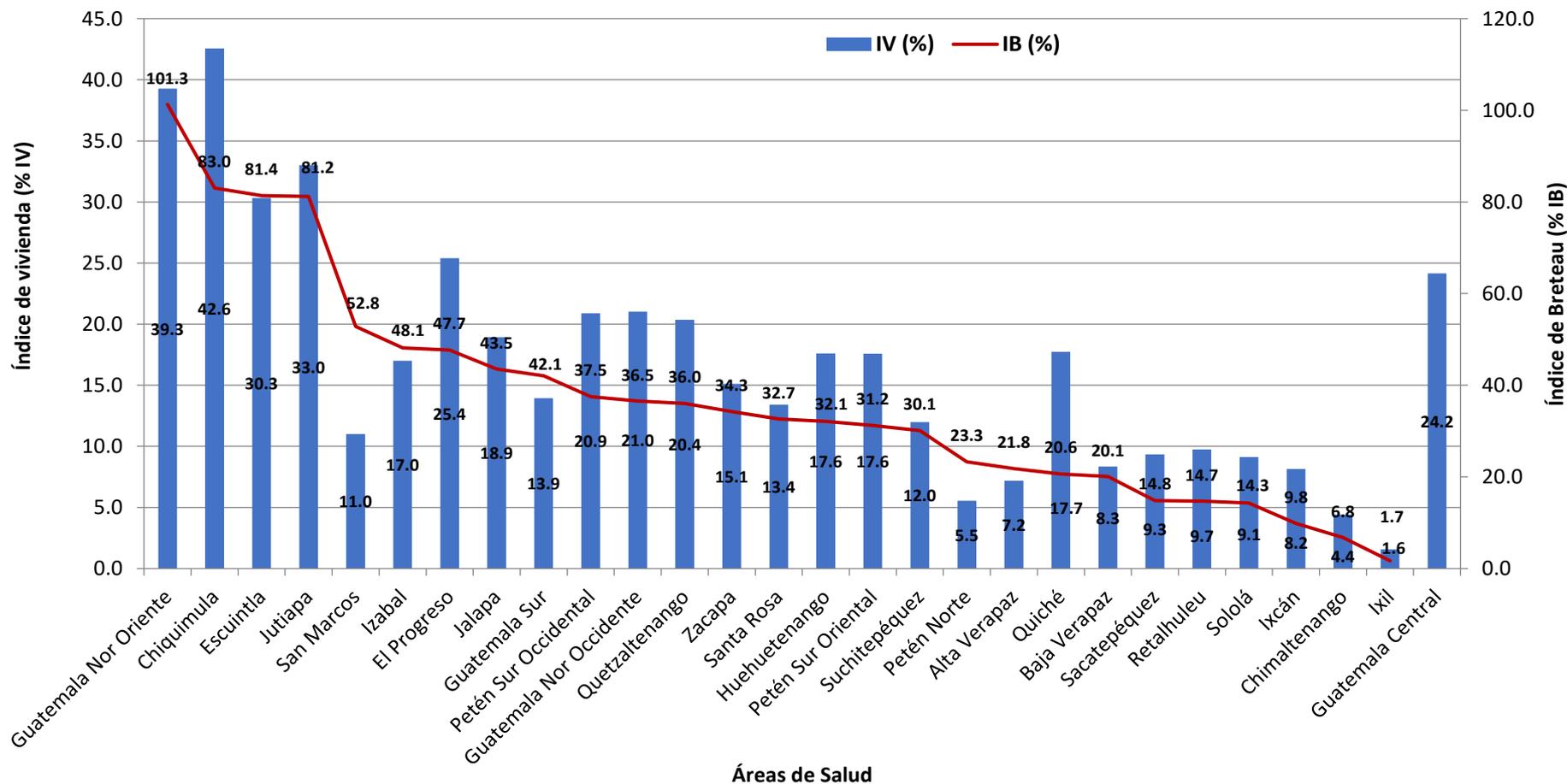
\*\* Índice de vivienda (IV); Índice de Breteau (IB)

\*Arbovirosis de vigilancia en Guatemala

# Arbovirosis\*

## Indicadores entomológicos,\*\*

### Guatemala 2012-2020



Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

\*\* Índice de vivienda (IV); Índice de Breteau (IB)

\*Arbovirosis de vigilancia en Guatemala

# Conclusiones



- Hasta la presente semana Zika y Chikungunya continúa la baja endemia.
- El corredor endémico de dengue muestra al país en el límite inferior de zona de seguridad, con notable disminución de casos a partir de SE-12.
- Las Áreas de Salud que presentan la mayor incidencia para dengue son; Santa Rosa y Baja Verapaz.
- El grupo más afectado para dengue son los menores de 15 años.
- Las áreas de mayor riesgo para dengue grave son: Santa Rosa y San Marcos.

# Conclusiones



- Los casos de dengue tuvieron incremento en las primeras semanas del 2020 en comparación con el 2019, sin embargo en la semana epidemiológica 11 ingresa la pandemia COVID-19, observándose disminución de casos a partir de SE-12.
- La baja endemia de casos puede deberse a que la transmisión del virus lleva un periodo cíclico, en el país se presentó el mayor año epidémico durante el 2019, por lo que para el año 2020 no se esperaba la misma tendencia.
- Las restricciones de movilización ha permitido que las personas permanezcan en sus hogares, lo que permite menos circulación del virus.
- Disminución en la atención de las personas ya que las consultas externas hospitalarias fueron cerradas desde el mes de abril.
- Disminución en la demanda de los servicios, debido al temor de la población de acudir a los servicios.

# Recomendaciones



- Se deben hacer esfuerzos para fortalecer la vigilancia epidemiológica, actualizando (por niveles) la sala de situación epidemiológica y socializarla institucionalmente y con otras entidades que puedan apoyar en intervenciones comunitarias.
- El personal de salud debe brindar atención clínica adecuada a los pacientes con dengue a través del diagnóstico clínico temprano y las definiciones de caso según gravedad de la enfermedad, así como el reconocimiento de signos de alarma. (Protocolo para el manejo clínico de dengue 2019).
- Disponer en nivel local con los indicadores entomológicos y estratificación actualizados, para priorización de las acciones de control y prevención.
- Se debe analizar y determinar las acciones adecuadas a realizar según índices entomológicos (promoción y comunicación, eliminación de criaderos, deschatarrización, aplicación de larvicida, nebulización), analizando las localidades en las que se pueden implementar las medidas, en donde el personal de control de vectores debe llevar a cabo medidas de control basadas en la comunidad con distanciamiento social.
- Comunicación de riesgo con énfasis en complicaciones de Dengue Grave.
- En la situación actual, incluso durante el encierro, se debe alentar a los hogares a que trabajen juntos dentro y alrededor de sus hogares para eliminar el agua estancada, reducir los desechos sólidos y garantizar la cobertura adecuada de todos los contenedores de almacenamiento de agua.