

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



# MSPAS

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



*Trabajando por la salud de Guatemala*



**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL

# Situación Epidemiológica de las Arbovirosis en Guatemala

Hasta la semana epidemiológica No. 14-2022  
(Hasta el 9 de abril del 2022)

Datos preliminares sujetos a cambios

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



GOBIERNO *de*  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

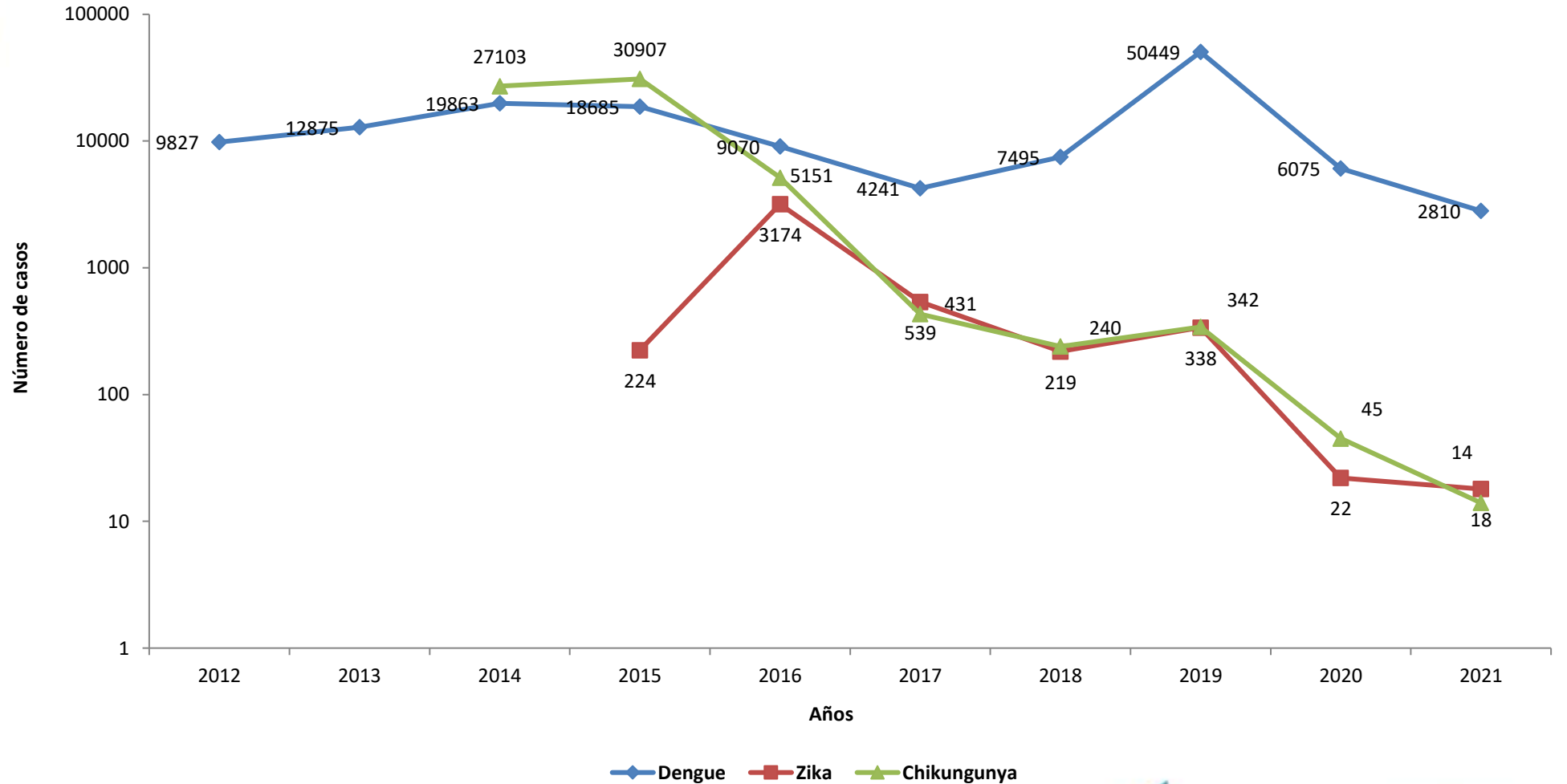
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL



# Arbovirosis\*

## Curva comparativa de casos, Guatemala 2012-2021

Trabajando por la salud de Guatemala



Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

# Arbovirosis\*

## Casos sospechosos e Incidencia\*\* por Área de Salud, Guatemala 2022

Hasta la semana 14 se han registrado 791 casos de las 3 arbovirosis, 99% a expensas de dengue.

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



## Trabajando por la salud de Guatemala

Área de Salud	Dengue		Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	86	38.2	-	-	-	-
Zacapa	73	26.7	-	-	-	-
Quetzaltenango	182	19.7	-	-	-	-
Baja Verapaz	53	15.6	2	0.6	-	-
Petén Sur Oriental	22	10.1	1	0.5	-	-
Suchitepéquez	39	6.3	-	-	-	-
Izabal	28	6.2	-	-	-	-
Escuintla	45	5.5	1	0.1	2.0	0.2
Sacatepéquez	22	5.5	-	-	1.0	0.2
Santa Rosa	23	5.1	-	-	-	-
Petén Norte	9	4.8	-	-	-	-
Retalhuleu	16	4.2	-	-	-	-
Chiquimula	15	3.3	-	-	-	-
San Marcos	39	3.2	-	-	-	-
El Progreso	6	3.1	-	-	-	-
Alta Verapaz	37	2.7	-	-	-	-
Jutiapa	13	2.3	-	-	-	-
Jalapa	9	2.2	-	-	-	-
Guatemala Central	18	1.5	1	0.1	-	-
Sololá	7	1.5	-	-	-	-
Guatemala Nor Occident	12	1.3	-	-	2.0	0.2
El Quiché	8	1.0	-	-	-	-
Ixcán	1	0.9	-	-	-	-
Guatemala Sur	8	0.8	-	-	-	-
Chimaltenango	5	0.7	-	-	-	-
Guatemala Nor Oriente	3	0.6	-	-	-	-
Huehuetenango	1	0.1	-	-	1.0	0.1
<b>Total País</b>	<b>780</b>	<b>4.5</b>	<b>5</b>	<b>0.0</b>	<b>6.0</b>	<b>0.0</b>

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

\*\* Incidencia acumulada por 100,000 habitantes

\*Arbovirosis de vigilancia en Guatemala



GOBIERNO de  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

# Dengue

## Casos y tasas\* de incidencia Guatemala 2008 – 2021

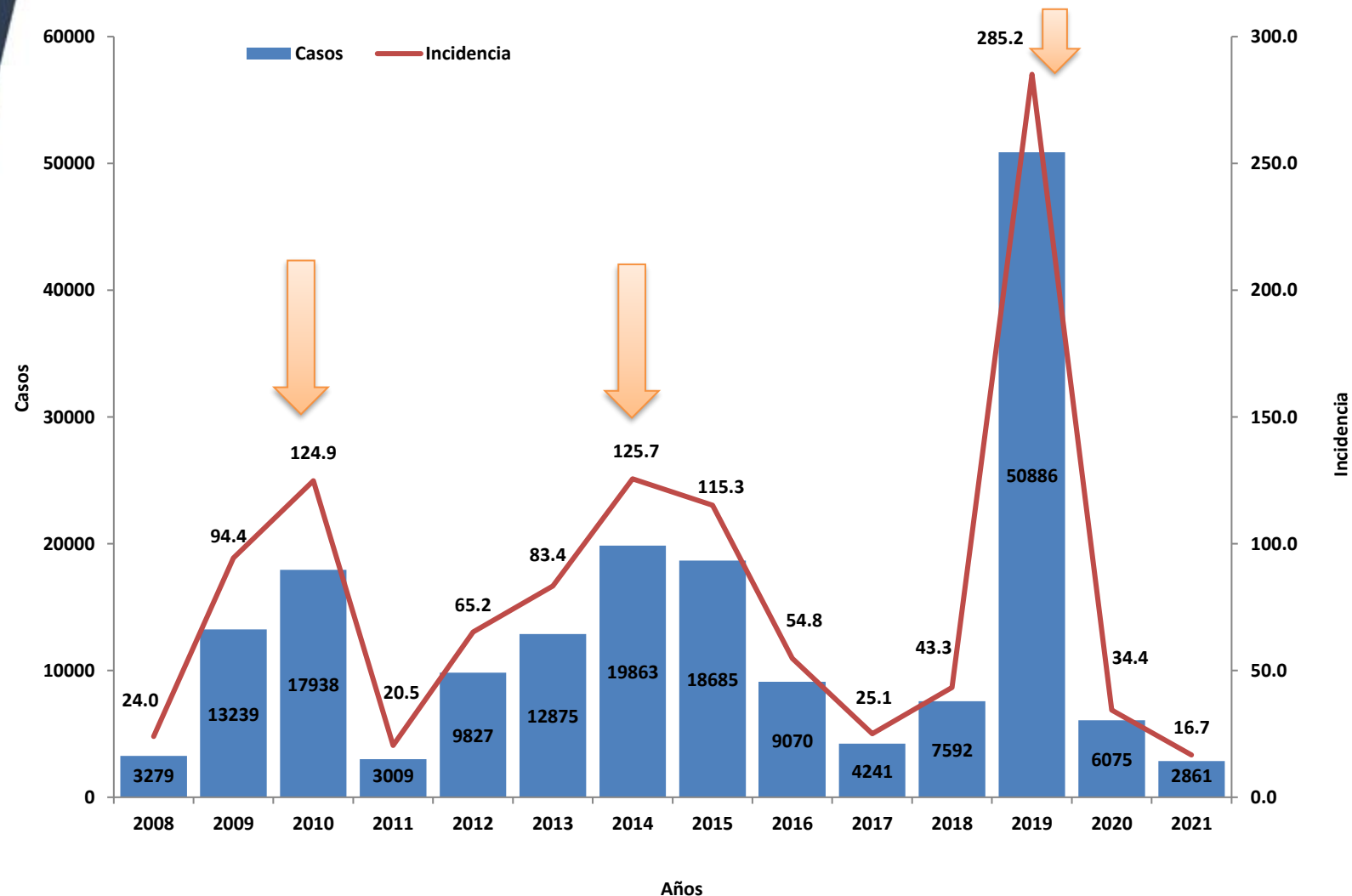
- Años epidémicos de dengue en el país; 2010, 2014 y 2019.
- El 2019 registro incremento en la incidencia de más de 2 veces en comparación con 2014 último año epidémico.
- El 2020 registro 88% de disminución en la incidencia en comparación con el 2019 y con respecto al 2018 disminución de 21%.
- El 2021 registro 51% de disminución en la incidencia en comparación con el 2020.

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

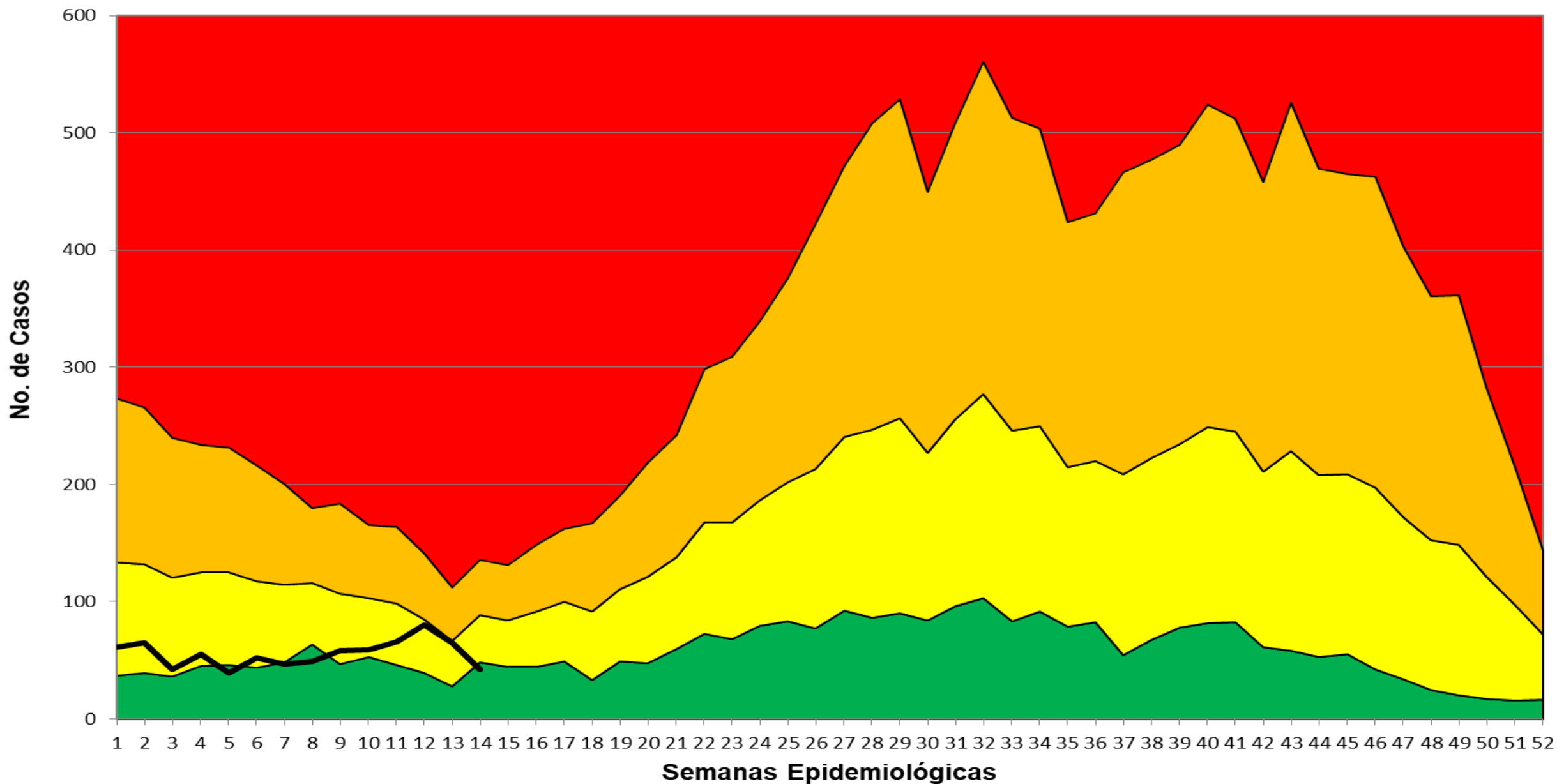
*Ciencia al servicio*



Trabajando por la salud de Guatemala



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





# Dengue Total. Actividad Anual Semanal 2022 República de Guatemala por Áreas de Salud, Históricos de 2014 a 2021 (excluyendo 2019)

Trabajando por la salud de Guatemala

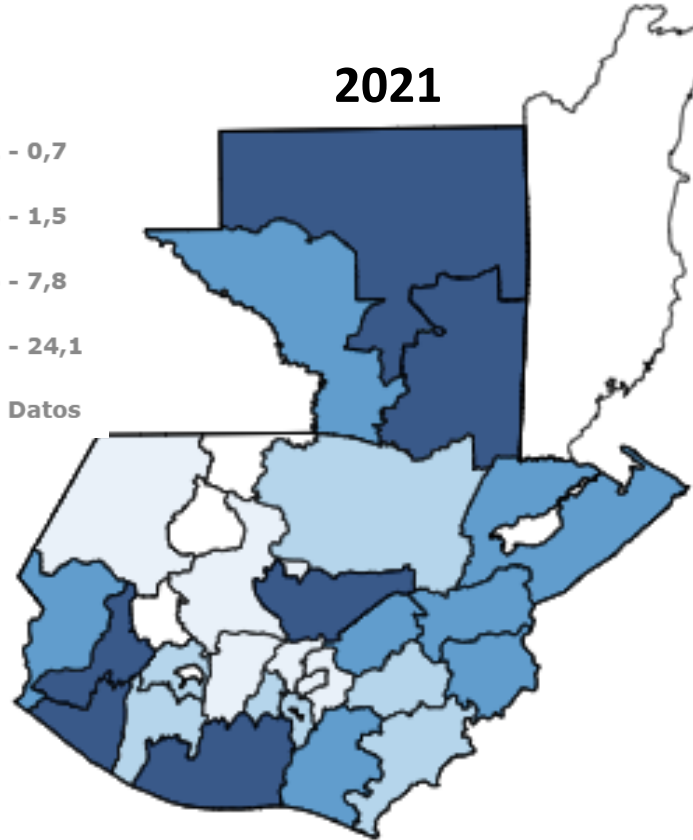
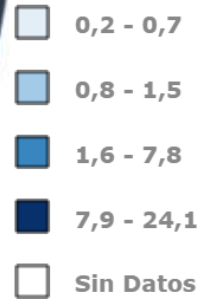
Áreas de Salud	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Baja Verapaz	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Brote	Brote
Petén Sur Oriental	Sin notificación	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Brote
Petén Sur Occidental	Alerta	Sin notificación	Brote	Brote	Brote	Brote	Brote	Brote	Brote	Brote	Brote	Brote	Brote	Brote
Jalapa	Alerta	Alerta	Brote	Alerta	Alerta	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Sin notificación	Brote
Zacapa	Brote	Brote	Alerta	Brote	Brote	Alerta	Alerta	Alerta	Brote	Brote	Alerta	Alerta	Brote	Alerta
Quetzaltenango	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Exito	Sin notificación	Alerta	Exito	Brote	Alerta	Brote	Brote	Alerta	Alerta
Suchitepéquez	Alerta	Brote	Alerta	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Brote	Brote	Brote	Alerta
Retalhuleu	Alerta	Alerta	Alerta	Sin notificación	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Alta Verapaz	Alerta	Alerta	Brote	Alerta	Alerta	Sin notificación	Brote	Alerta	Alerta	Alerta	Exito	Alerta	Alerta	Alerta
Petén Norte	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Brote	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta
Izabal	Alerta	Exito	Exito	Alerta	Alerta	Alerta	Exito	Exito	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Guatemala Sur	Alerta	Alerta	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta
Sacatepéquez	Exito	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Chiquimula	Alerta	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Exito	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Sin notificación
Escuintla	Exito	Exito	Alerta	Exito	Exito	Exito	Exito	Exito	Exito	Alerta	Alerta	Alerta	Exito	Exito
Guatemala Central	Alerta	Alerta	Exito	Exito	Exito	Alerta	Sin notificación	Sin notificación	Alerta	Alerta	Exito	Exito	Sin notificación	Sin notificación
Guatemala Nor Oriente	Sin notificación	Brote	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación
Guatemala Nor Occidente	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
El Progreso	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Alerta	Brote	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Chimaltenango	Alerta	Sin notificación	Sin notificación	Brote	Brote	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Santa Rosa	Alerta	Alerta	Exito	Exito	Alerta	Alerta	Exito	Exito	Exito	Exito	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Sololá	Sin notificación	Alerta	Sin notificación	Sin notificación	Brote	Alerta	Brote	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Totonicapán	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación
San Marcos	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Sin notificación	Alerta	Exito	Alerta	Alerta	Alerta	Exito	Exito	Alerta	Alerta
Jutiapa	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Huehuetenango	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
El Quiché	Alerta	Sin notificación	Sin notificación	Alerta	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Alerta	Brote	Brote	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Ixcán	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Ixil	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación	Sin notificación
<b>República de Guatemala</b>	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Exito	Alerta	Exito	Exito	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Exito

■ Exito  
 ■ Seguridad  
 ■ Alerta  
 ■ Brote  
 ■ Sin notificación

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica de Guatemala

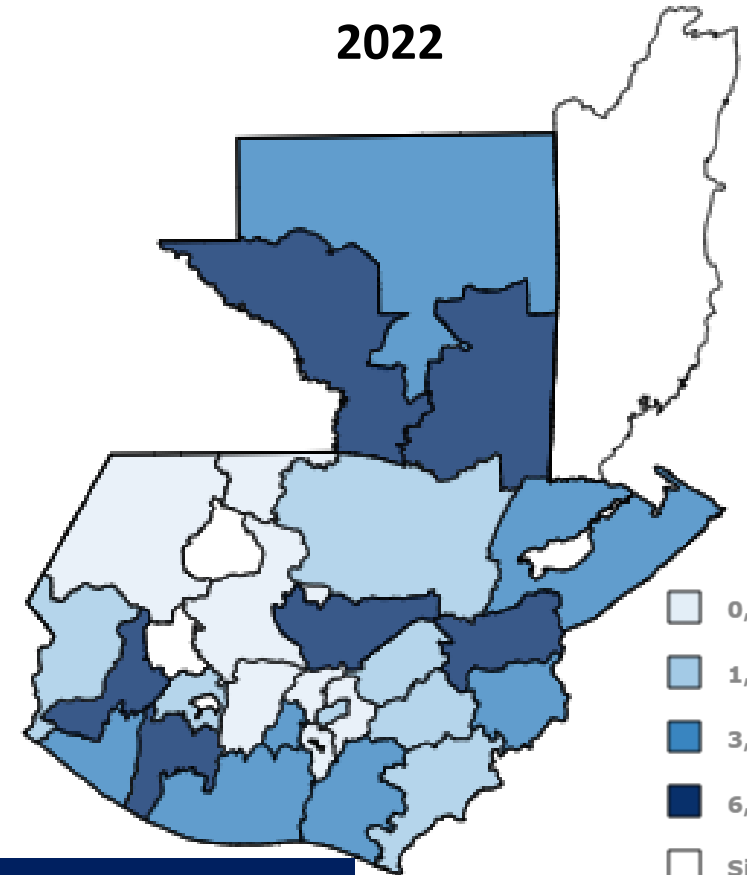
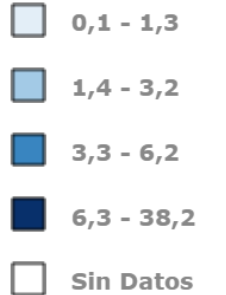


## Dengue total Tasas por Área de Salud Guatemala 2021 – 2022 Hasta SE-14



Departamento	Tasas
1. Peten Norte	24.1
2. Baja Verapaz	12.0
3. Escuintla	11.6
4. Quetzaltenango	10.0
5. Peten Sur Oriental	8.9

2022



Departamento	Tasas
1. Peten Sur Occidental	38.2
2. Zacapa	26.7
3. Quetzaltenango	19.7
4. Baja Verapaz	15.6
5. Peten Sur Oriental	10.1

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiologia





El acumulado hasta la semana 14 registra 56% incremento en incidencia en comparación con la misma semana del 2021.

11 Áreas de Salud sobrepasan la incidencia nacional. Peten Sur Occidental incidencia 8 veces (38.2 x 100,000 hab.) más que incidencia nacional (4.5 x 100,000 hab.).

## Dengue total, casos y tasas\* por Área de Salud, Guatemala 2021 – 2022 Hasta SE-14

Trabajando por la salud de Guatemala

Área de Salud	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	17	7.7	86	38.2
Zacapa	11	4.1	73	26.7
Quetzaltenango	91	10.0	182	19.7
Baja Verapaz	40	12.0	53	15.6
Petén Sur Oriental	19	8.9	22	10.1
Suchitepéquez	8	1.3	39	6.3
Izabal	14	3.1	28	6.2
Escuintla	93	11.6	45	5.5
Sacatepéquez	3	0.8	22	5.5
Santa Rosa	14	3.1	23	5.1
Petén Norte	45	24.1	9	4.8
Retalhuleu	31	8.2	16	4.2
Chiquimula	16	3.6	15	3.3
San Marcos	19	1.6	39	3.2
El Progreso	7	3.6	6	3.1
Alta Verapaz	17	1.3	37	2.7
Jutiapa	6	1.1	13	2.3
Jalapa	5	1.2	9	2.2
Guatemala Central	6	0.5	18	1.5
Sololá	5	1.1	7	1.5
Guatemala Nor Occidente	4	0.4	12	1.3
El Quiché	4	0.5	8	1.0
Ixcán			1	0.9
Guatemala Sur	10	1.1	8	0.8
Chimaltenango	3	0.4	5	0.7
Guatemala Nor Oriente	1	0.2	3	0.6
Huehuetenango	4	0.3	1	0.1
<b>Total País</b>	<b>493</b>	<b>2.9</b>	<b>780</b>	<b>4.5</b>

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

\*Tasa por 100,000 habitantes

\*Las celdas vacías indican que en esos periodos no se han notificado casos



## Dengue sin signos y con signos de alarma Casos e Incidencia\* por Área de Salud Guatemala 2022 Hasta SE-14

▪ 82% (517/628) corresponde a Dengue sin signos de alarma.

▪ 17% (108/628) dengue con signos de alarma.

▪ Zacapa presenta la mayor incidencia para dengue con signos de alarma.

Área de Salud	DSSA		DCSA	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	43	1.57	30	1.10
Petén Sur Occidental	78	3.46	8	0.36
Suchitepéquez	20	0.32	19	0.31
Baja Verapaz	42	1.24	10	0.29
Retalhuleu	10	0.26	6	0.16
Santa Rosa	18	0.40	5	0.11
Chiquimula	10	0.22	5	0.11
Guatemala Central	3	0.02	13	0.11
Quetzaltenango	175	1.90	7	0.08
Escuintla	40	0.49	5	0.06
San Marcos	32	0.27	7	0.06
Jutiapa	10	0.18	3	0.05
Sacatepéquez	20	0.50	2	0.05
Petén Sur Oriental	21	0.97	1	0.05
Alta Verapaz	33	0.24	4	0.03
Izabal	27	0.60	1	0.02
Guatemala Nor Occidente	10	0.11	2	0.02
Chimaltenango	4	0.05	1	0.01
Guatemala Nor Oriente	3	0.06	-	-
Guatemala Sur	8	0.08	-	-
El Progreso	6	0.31	-	-
Huehuetenango	1	0.01	-	-
El Quiché	8	0.10	-	-
Sololá	7	0.15	-	-
Jalapa	9	0.22	-	-
Petén Norte	9	0.48	-	-
Ixcán	1	0.09	-	-
<b>Total País</b>	<b>648</b>	<b>0.37</b>	<b>129</b>	<b>0.07</b>

Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

•Por 100,000 habitantes

•\*\*DSSA Dengue sin signos de alarma

DCSA Dengue con signos de alarma

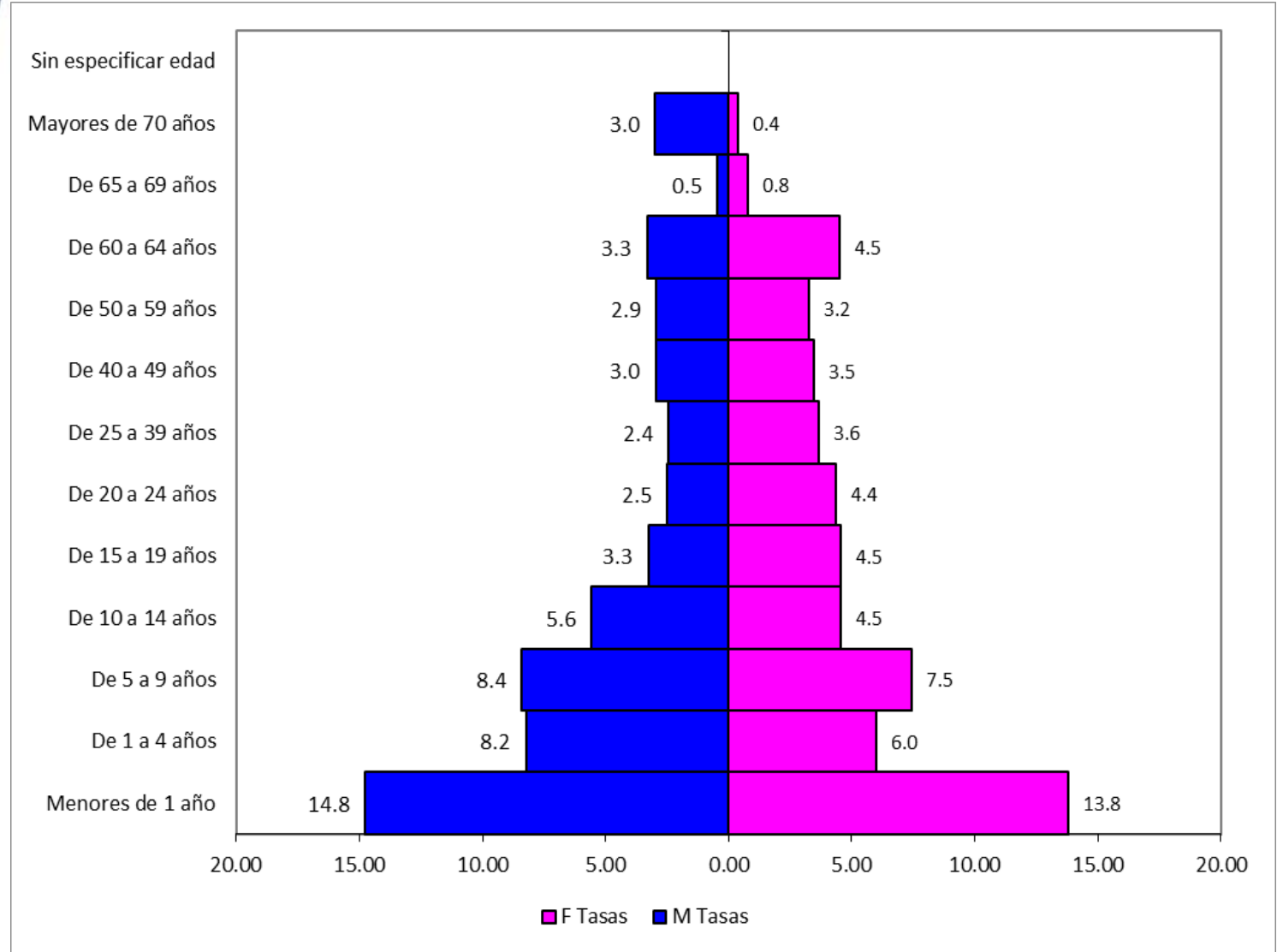
Resultado en rojo: denominador incluye sospechosos de dengue grave SIGSA 18



# Dengue Incidencia por grupo de edad y sexo Guatemala 2022, Hasta SE-14

- 51% corresponde a mujeres (398/780).
- En menores de 15 años se presenta 51% de los casos (399/780).
- Mayor riesgo en grupo menores de 1 año:

Trabajando por la salud de Guatemala



Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología



## Dengue grave

### Tasa de letalidad y fallecidos por Área de Salud, *Trabajando por la salud de Guatemala* Guatemala 2018-2021

Tasa de Letalidad País  
2018 0.30%

Tasa de Letalidad País  
2019 0.15 %

Tasa de Letalidad País  
2020 0.16 %

Tasa de Letalidad País  
2021 0.21 %

Se observa la mayor letalidad en el 2018, siendo las Áreas de Salud de El Progreso, Escuintla y Suchitepéquez las de mayor letalidad.

En el 2019 El Progreso continuó con la mayor letalidad.

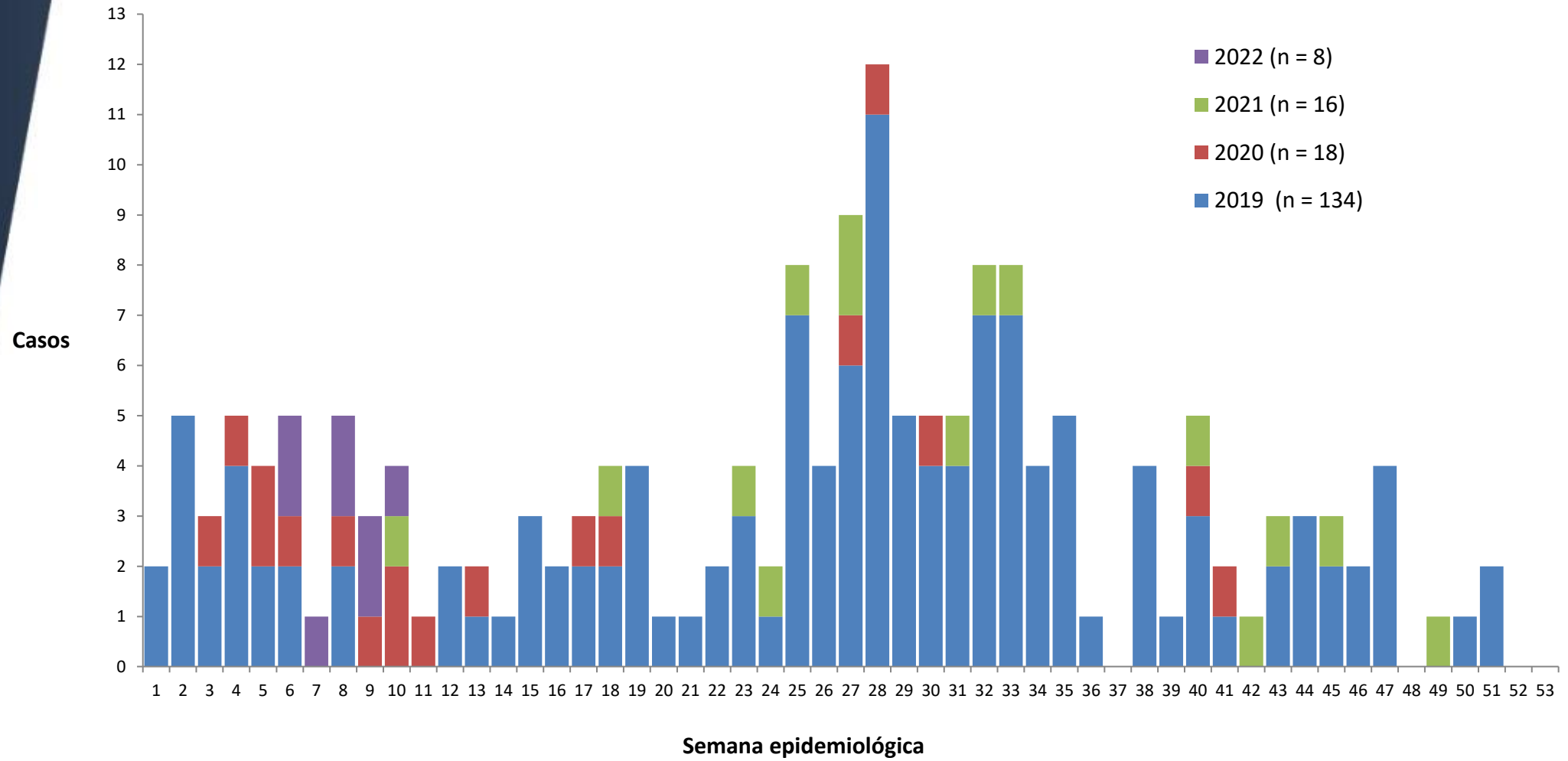
Área de Salud	2018			2019			2020			2021		
	Casos	Fallecidos	Letalidad	Casos	Fallecidos	Letalidad	Casos	Fallecidos	Letalidad	Casos	Fallecidos	Letalidad
El Progreso	128	4	3.1	241	4	1.66	65	-	-	37	-	-
Suchitepéquez	169	2	1.2	1231	8	0.65	182	-	-	150	1	0.7
San Marcos	494	-	-	1132	5	0.44	208	2	0.96	99	-	-
Baja Verapaz	355	1	0.3	3270	9	0.28	650	1	0.15	269	1	0.4
Escuintla	566	9	1.6	1911	4	0.21	390	2	0.51	25	1	4.0
Guatemala Central	426	2	0.5	2913	6	0.21	460	1	0.22	317	-	-
Retalhuleu	164	-	-	979	2	0.20	134	-	-	96	-	-
Alta Verapaz	143	-	-	3428	6	0.18	137	-	-	211	-	-
Santa Rosa	152	1	0.7	2452	4	0.16	646	1	0.15	91	1	1.1
Huehuetenango	118	-	-	6179	9	0.15	147	-	-	66	-	-
Peten Norte	62	-	-	689	1	0.15	165	-	-	34	-	-
Guatemala Nor Occidente	102	-	-	843	1	0.12	143	-	-	55	-	-
Izabal	747	1	0.1	1781	2	0.11	227	-	-	-	-	-
Jutiapa	125	-	-	2756	3	0.11	181	-	-	23	-	-
Quetzaltenango	2538	3	0.1	3787	4	0.11	705	-	-	76	-	-
Guatemala Sur	45	-	-	1142	1	0.09	219	-	-	18	-	-
Guatemala Nor Oriente	19	-	-	1149	1	0.09	65	-	-	59	-	-
Quiché	12	-	-	1283	1	0.08	93	1	1.08	565	-	-
Peten Sur Oriente	137	-	-	4878	3	0.06	214	1	0.47	124	1	0.8
Chiquimula	223	-	-	2343	1	0.04	213	-	-	83	1	1.2
Chimaltenango	20	-	-	159	-	-	123	-	-	19	-	-
Zacapa	442	-	-	2124	-	-	143	-	0.00	93	-	-
Peten Sur Occidente	36	-	-	1785	-	-	127	-	-	142	-	-
Sacatepequez	87	-	-	679	-	-	220	-	-	101	-	-
Sololá	3	-	-	440	-	-	103	1	0.97	18	-	-
Totonicapan	-	-	-	3	-	-	1	-	0.00	1	-	-
Jalapa	49	-	-	862	-	-	83	-	-	86	-	-
Ixcán	230	-	-	446	-	-	31	-	-	11	-	-
Ixil	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11	-	-
<b>Total País</b>	<b>7592</b>	<b>23</b>	<b>0.30</b>	<b>50886</b>	<b>77</b>	<b>0.15</b>	<b>6075</b>	<b>10</b>	<b>0.16</b>	<b>2880</b>	<b>6</b>	<b>0.21</b>

# Dengue grave

## Frecuencia de casos confirmados por semana epidemiológica Guatemala 2019 – 2022

2019 último año epidémico se observa el mayor número de casos.

El 2022 muestra incremento de 3 veces más casos en comparación con la misma semana del 2021.



Fuente: Renap / SIGSA/Depto. Epidemiología  
 • Investigación de casos notificados en EpiWeb, Renap, SIGSA 18



## Casos de dengue grave por Área de Salud Guatemala 2022, Hasta SE-14

*Trabajando por la salud de Guatemala*

Área de Salud	Casos sospechosos	Casos confirmados			Casos en investigación			*Casos descartados
		Fallecidos	Vivo	Total	Fallecidos	Vivo	Total	
Escuintla	5	0	0	0	1	0	1	4
Guatemala Central	1	0	0	0	0	0	0	1
Guatemala Sur	1	0	0	0	0	0	0	1
Izabal	1	0	0	0	0	1	1	0
Jutiapa	2	0	0	0	0	1	1	1
Quetzaltenango	6	0	5	5	0	0	0	1
Retalhuleu	1	1	0	1	0	0	0	0
Santa Rosa	3	0	0	0	0	0	0	3
Suchitepéquez	2	1	1	2	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>

Fuente: EpiWeb, Renap, SIGSA 18, DAS

\*Casos con otras patologías o Dengue con signos de alarma







## Dengue grave confirmado Tasa de letalidad por grupo de edad y sexo Guatemala 2022, Hasta SE-12

Trabajando por la salud de Guatemala

Letalidad en grupo de 5 a 9 años y de 15 a 19.

Grupos de edad	Sexo		Total	Fallecidos		Tasa letalidad
	Mujer	Hombre		Mujer	Hombre	
<1	0	0	0	0	0	0.0
1-4	0	1	1	0	0	0.0
5-9	1	2	3	1	0	0.7
10-14	2	1	3	0	0	0.0
15 -19	0	1	1	0	1	1.5
20-24	0	0	0	0	0	0.0
25-39	0	0	0	0	0	0.0
40-49	0	0	0	0	0	0.0
> 50	0	0	0	0	0	0.0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>

Fuente: DE / DAS

•Casos con otras patologías o Dengue con signos de alarma

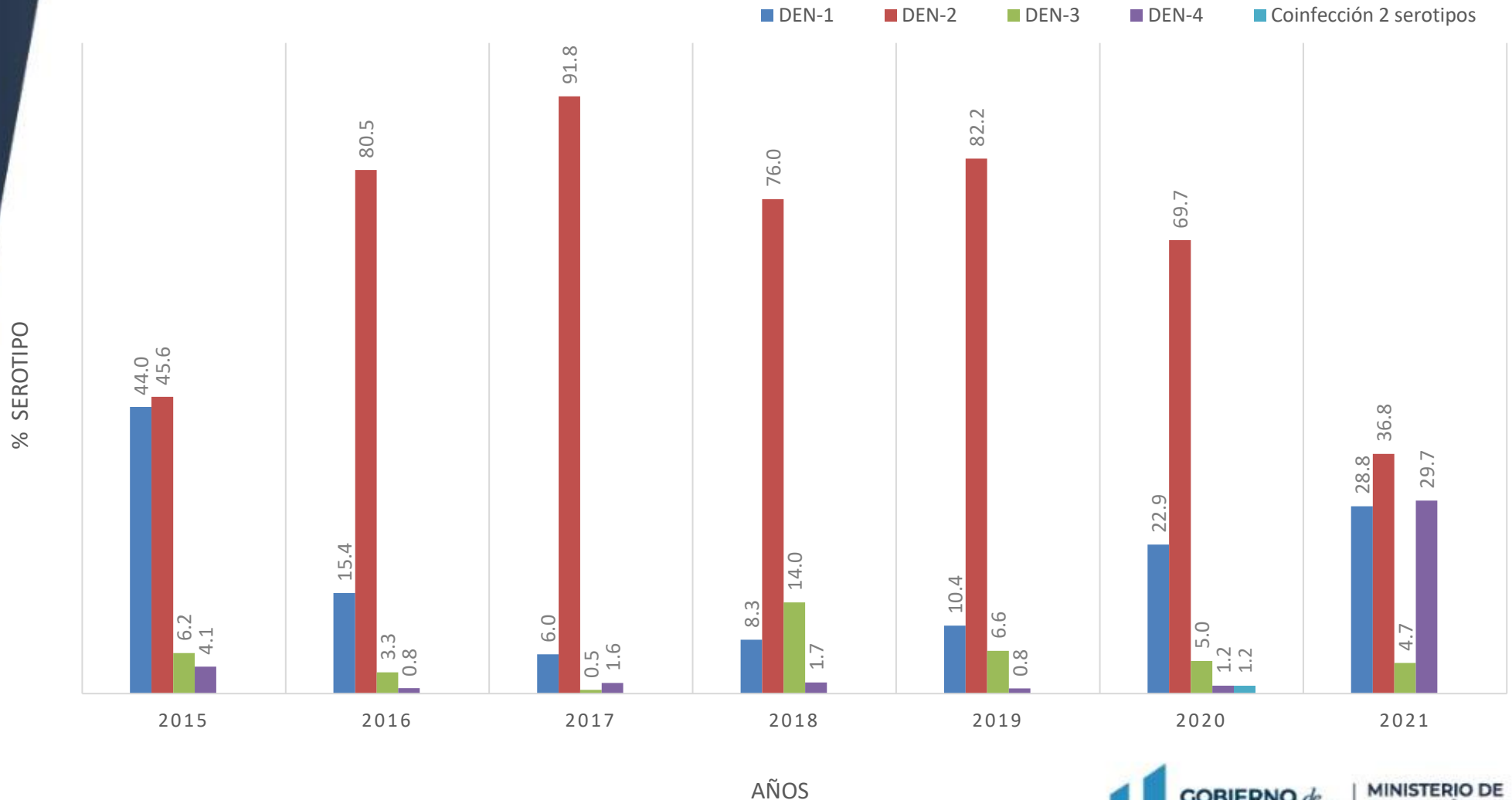
\*\*Investigación de casos notificados en EpiWeb, Renap, SIGSA 18

Datos preliminares sujetos a cambios por investigación





## Porcentaje de serotipos de dengue circulando por año, Guatemala 2015-2021

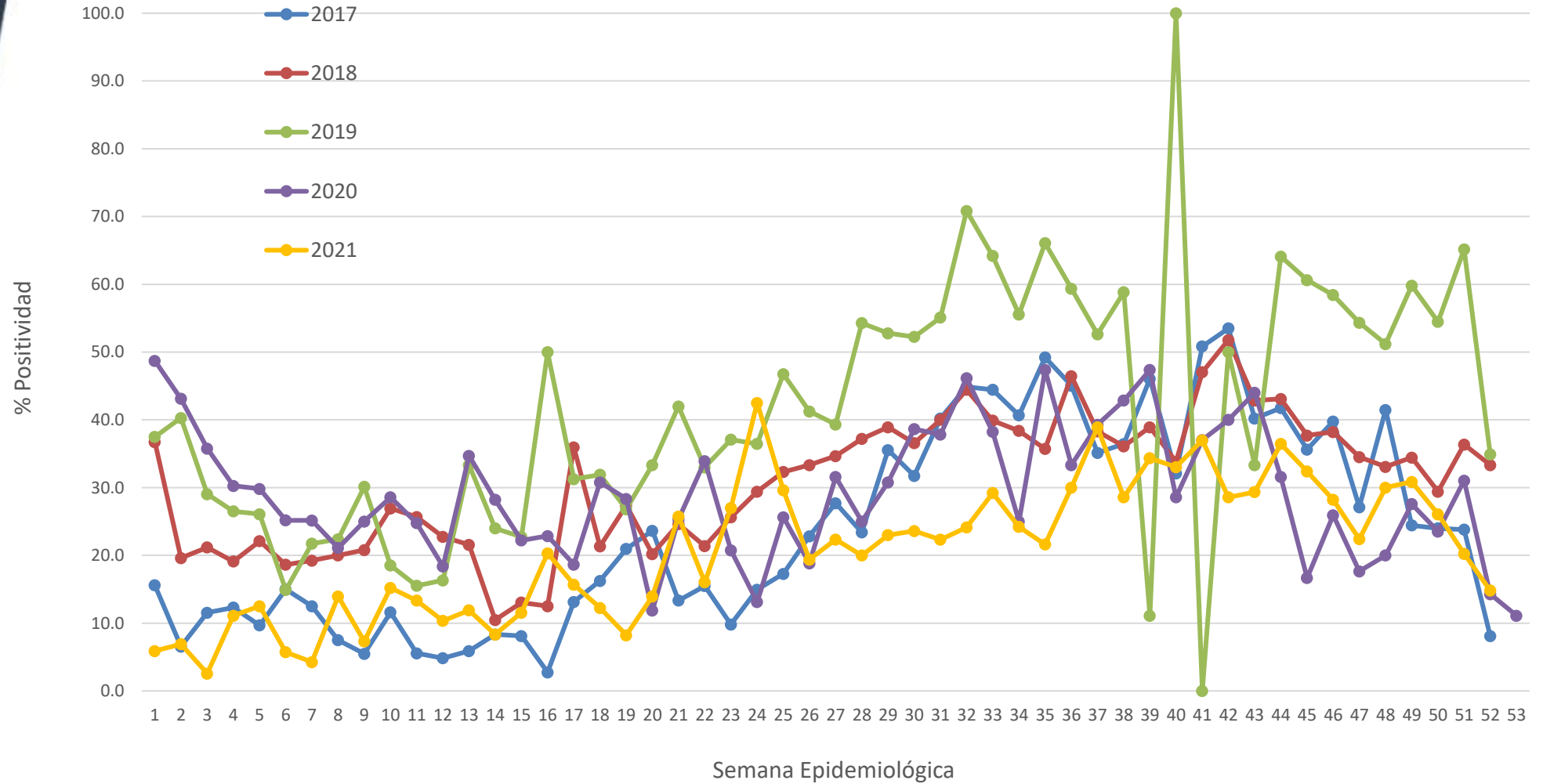


Fuente: LNS / DE

En el país se ha identificado la circulación de los 4 serotipos, predominio de circulación serotipo DEN-2. Durante el 2020 se identificaron muestras con 2 serotipos diferentes; es decir infecciones concurrentes en 4 Área de Salud, siendo: Quetzaltenango, San Marcos, Retalhuleu y Chimaltenango.



**Porcentaje de positividad de dengue por semana epidemiológica,  
Guatemala 2017-2021**





## Dengue. Resultados de laboratorio, por Área de Salud, Guatemala 2022, Hasta SE-14

Índice de  
positividad  
2019 44.0%

Índice de  
positividad  
2020 29.1%

Índice de  
positividad  
2021 23.2%

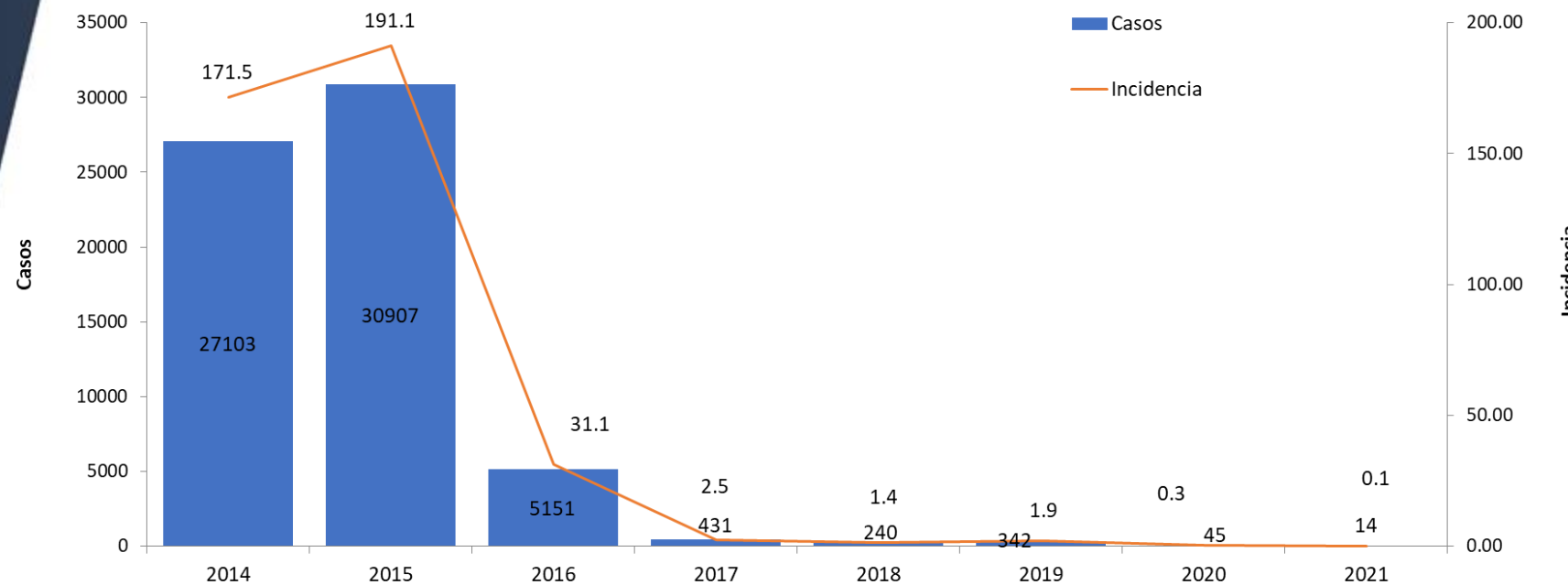
Índice de  
positividad  
2022, hasta SE-09  
24.2%

Área de Salud de Residencia	Muestras procesadas	Muestras positivas	Índice de positividad (%)	Resultado de Laboratorio				
				IgM	DEN-1	DEN-2	DEN-3	DEN-4
Alta Verapaz	34	4	11.8	1	1	2		
Baja Verapaz	19	3	15.8	1	1	1		
Chimaltenango	9	1	11.1	1				
Chiquimula	22	3	13.6	1				2
El Progreso	1	0	0.0					
Escuintla	45	12	26.7	9		3		
Guatemala Central	45	5	11.1	3	1	1		
Guatemala Nor Occidente	12	2	16.7			2		
Guatemala Nor Oriente	1	0	0.0					
Guatemala Sur	20	11	55.0	4		5	1	1
Huehuetenango	7	0	0.0					
Ixcán	4	1	25.0			1		
Izabal	5	2	40.0	1	1			
Jutiapa	7	0	0.0					
Petén Norte	2	1	50.0	1				
Petén Sur Occidental	2	0	0.0					
Petén Sur Oriental	18	1	5.6	1				
Quetzaltenango	370	79	21.4	34	20	4	1	20
Quiché	6	1	16.7			1		
Retalhuleu	50	22	44.0	5	1	8		8
Sacatepéquez	5	0	0.0					
San Marcos	79	19	24.1	5	9		3	2
Santa Rosa	11	0	0.0					
Sololá	2	0	0.0					
Suchitepéquez	60	19	31.7	4		11		4
Totonicapán	2	1	50.0	1				
Zacapa	96	21	21.9	9	3	1		8
<b>Total general</b>	<b>934</b>	<b>208</b>	<b>22.3</b>	<b>81</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>45</b>

# Chikungunya Casos y tasas\* de incidencia Guatemala 2014 – 2021

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

Trabajando por la salud de Guatemala



Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



GOBIERNO de  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

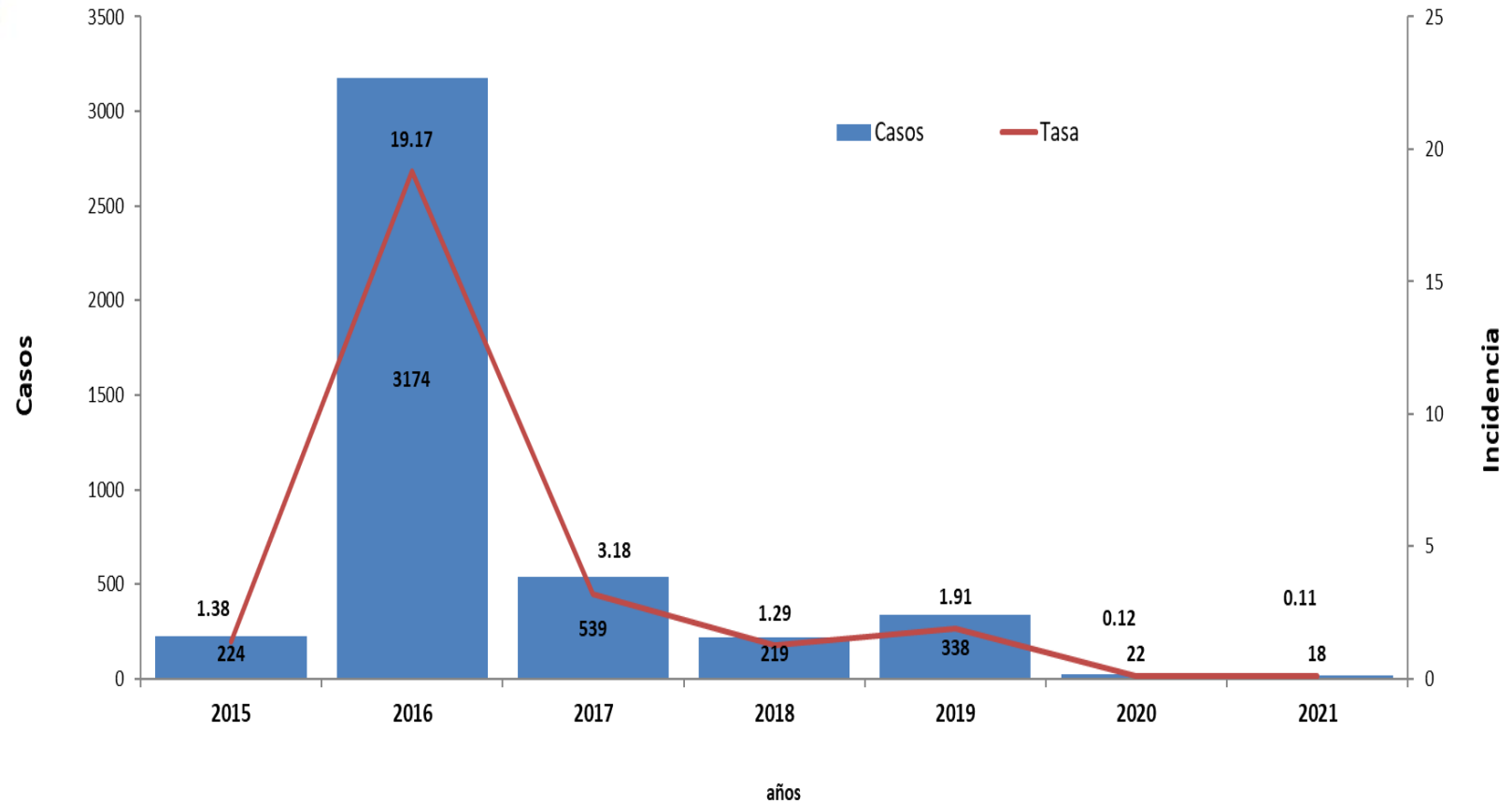
# Zika

## Casos y tasas\* de incidencia Guatemala 2015 – 2021

En el país el primer caso documentado se registra en noviembre 2015.

La tendencia de casos de Zika ha sido a la disminución.

Trabajando por la salud de Guatemala



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





## Incidencia\* eventos asociados a Zika Guatemala 2016-2020

### Incidencia confirmados

Año	Incidencia sospechosos	Incidentes confirmados				
		**SGB	Síndromes neurológicos	Embarazadas	Síndrome congénito	Incidencia nacional
<b>2016</b>	20.9	0.05	0.06	1.9	0.29	5.4
<b>2017</b>	3.2	0.01	0.02	0.2	0.31	1.0
<b>2018</b>	12.7	0.00	0.05	0.2	0.05	0.6
<b>2019</b>	1.9	0.00	0.01	0.0	0.02	0.1
<b>2020</b>	5.1	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0

Fuente: SIGSA / LNS / Depto. Epidemiología

\* Incidencia por 100,000 habitantes

\*\* Síndrome Guillain Barré

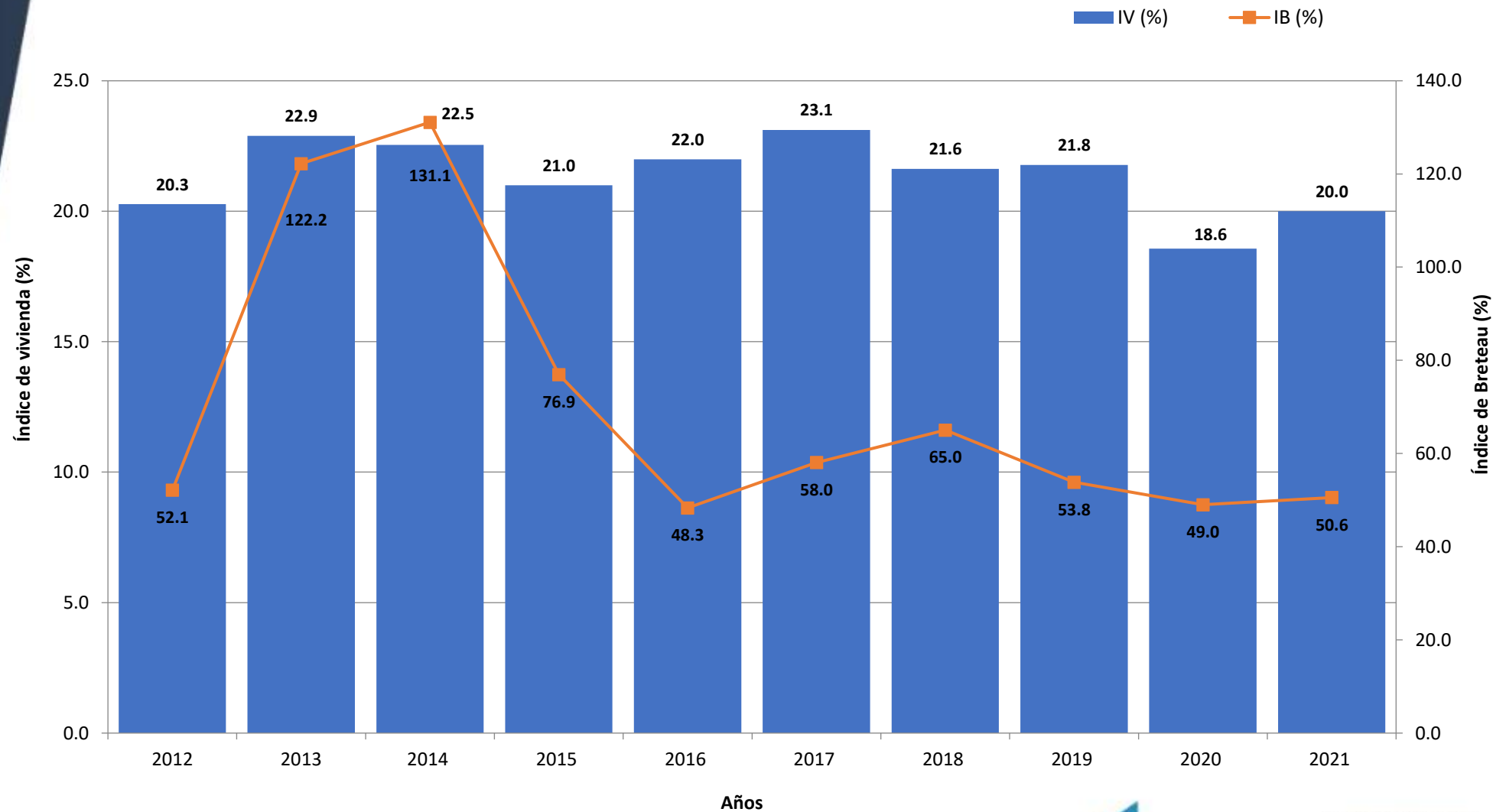




## Embarazadas sospechosas y resultados de laboratorio por Área de Salud, Guatemala 2022, Hasta SE-14

Área de Salud de Residencia	Embarazadas sospechosas	Resultado Laboratorio		
		Positivo Zika	Positivo Dengue	Indeterminado Dengue
Quetzaltenango	22	0	0	0
Zacapa	4	0	1	0
San Marcos	2	0	0	0
Huehuetenango	1	0	0	0
Ixcán	1	0	0	0
Retalhuleu	1	0	0	0
Santa Rosa	1	0	0	0
Sacatepequéz	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

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; estos índices deben analizarse a nivel de Área de Salud, Distrito y comunidad.



Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

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



# Conclusiones

- Los casos de dengue hasta la semana 14 registran incremento en comparación con la misma semana del 2021.
- 11 Áreas de Salud sobrepasan la incidencia nacional de dengue; presentando el mayor riesgo: Peten Sur Occidente, Zacapa, Quetzaltenango, Baja Verapaz y Peten Sur Oriental.
- Durante el 2022 se han confirmado 8 casos de dengue grave, de los cuales 2 fallecieron.
- En el País se han identificado la circulación de los 4 serotipos del virus del dengue.



# Recomendaciones

Continuar con implementación de estrategia Egi-Arbovirosis que incluya:

- Actualización semanal de sala de situación epidemiológica y socializarla institucionalmente y con otras entidades que puedan apoyar en intervenciones comunitarias. (responsable: Areas de salud)
- Mejorar el registro y notificación de los casos, según protocolo de vigilancia integrada de arbovirosis 2018. (Distritos de salud)
- En todos los niveles de atención el personal debe estar actualizado en la definición de caso de Dengue y manejo clínico de casos, con énfasis en signos de alarma, según protocolo de manejo clínico de dengue, 2019. (Areas de salud y Hospitales)
- Disponer en nivel local y central de los indicadores entomológicos y estratificación de riesgo actualizados, para priorización de las acciones de control y prevención. (Areas de salud, Programa nacional de ETV)
- Monitorear estrategias de control de vectores destinadas a reducir las poblaciones de *Aedes aegypti*. (evaluación de la resistencia a los larvicidas y adulticidas) (Areas de salud, Programa nacional de ETV)
- Comunicación de riesgo con énfasis en Campaña de información a la población para su participación activa en el control de la enfermedad y complicaciones de signos de alarma de Dengue. (Areas de salud, Programa nacional de ETV, Unidad de Información y Comunicación del MSPAS)
- Los hospitales deben realizar acciones de monitoreo para evaluar la aplicación adecuada de protocolos de atención y manejo adecuado de casos de dengue grave. (Hospitales y Coordinación de Hospitales)