

# Situación epidemiológica, de Malaria semana epidemiológica 40, años 2019-2021\*

Departamento de Epidemiología Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

<http://epidemiologia.mspas.gob.gt/>

## Malaria, casos y tasas por áreas de salud a la semana epidemiológica 40 Guatemala, años 2019 - 2021

Área de salud	2019		2020		2021*	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Izabal	170	33.97	51	10.19	181	36.16
Alta Verapaz	272	19.30	264	18.73	468	33.20
Petén Norte	36	13.84	22	8.46	35	13.45
Escuintla	909	110.92	257	31.36	46	5.61
Petén Sur Occidental	13	4.36	12	4.02	15	5.03
Baja Verapaz	3	0.91	23	6.95	12	3.62
Suchitepéquez	58	9.31	11	1.77	6	0.96
Petén Sur Oriental	18	6.57	8	2.92	2	0.73
Huehuetenango	3	0.22	7	0.50	9	0.65
El Progreso					1	0.55
Retalhuleu	5	1.38			2	0.55
Zacapa	7	2.77			1	0.40
Chiquimula	4	0.90	3	0.67	1	0.22
Jutiapa					1	0.19
Quetzaltenango	3	0.32			1	0.11
Guatemala Central	7	0.70	1	0.10		
El Quiché	5	0.56	1	0.11		
Ixcán	15	11.75	1	0.78		
<b>Total</b>	<b>1528</b>	<b>8.65</b>	<b>661</b>	<b>3.74</b>	<b>781</b>	<b>4.42</b>

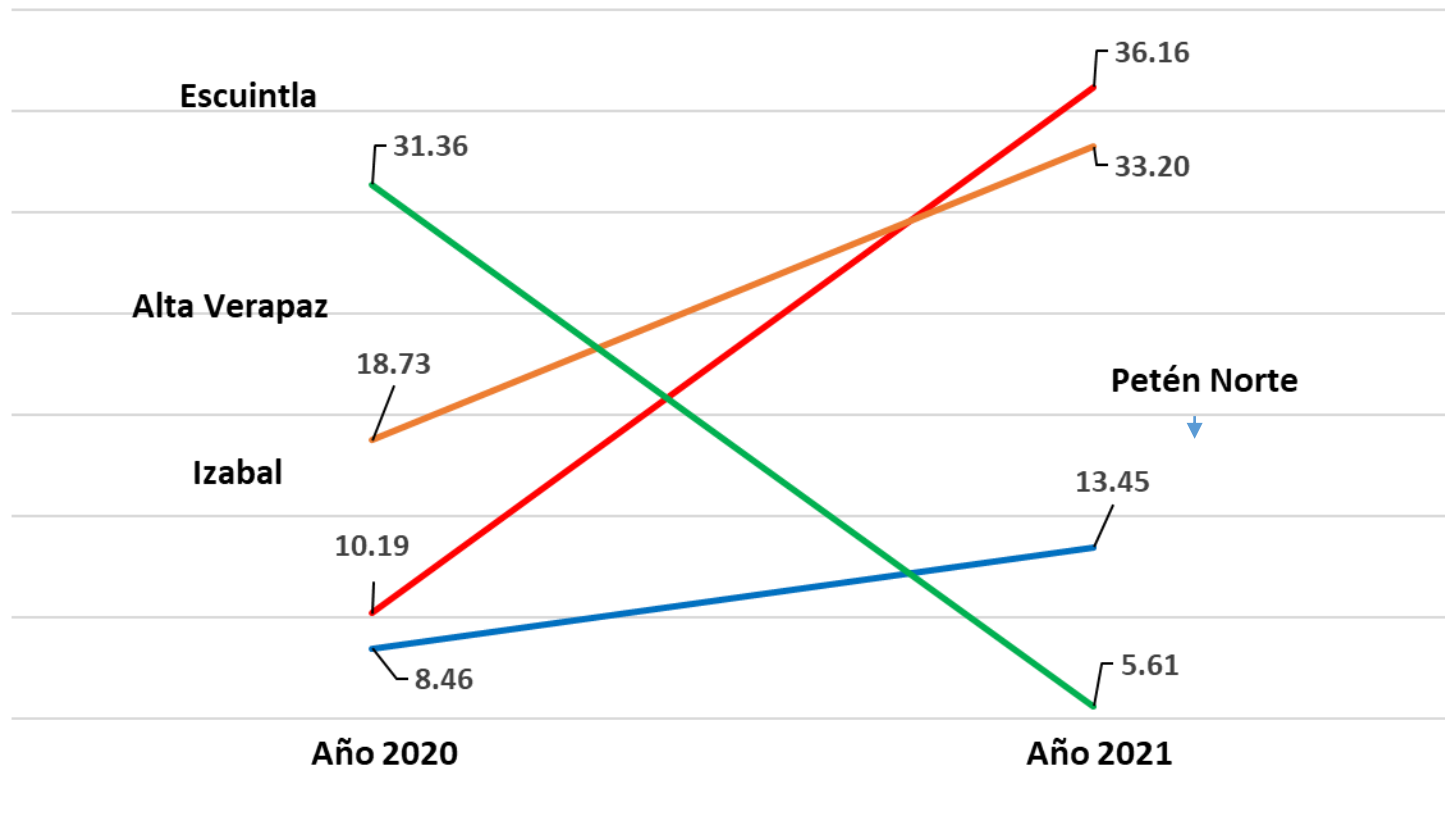
\*Las celdas vacías indican que en esos periodos no se han notificado casos

Tasa por 100,000hb

Fuente:SIGSA

Disminución en el reporta de casos del 56.74% comparado mismo periodo 2019-2020 y aumento del 18.15% en comparación a la semana 40 del año 2020-2021.

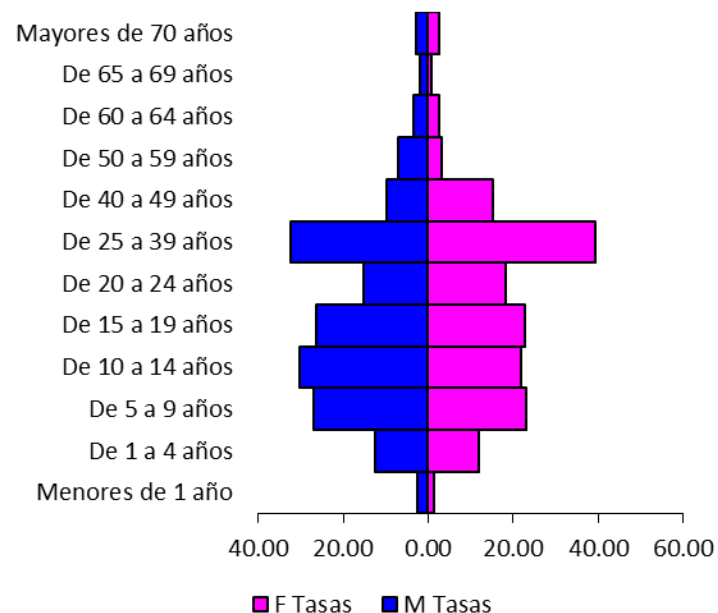
## Cambio de incidencia de malaria por 100,000 habitantes, en las áreas de salud que aportan mayor número de casos al país, hasta la 40ª semana epidemiológica, 2020 vs. 2021



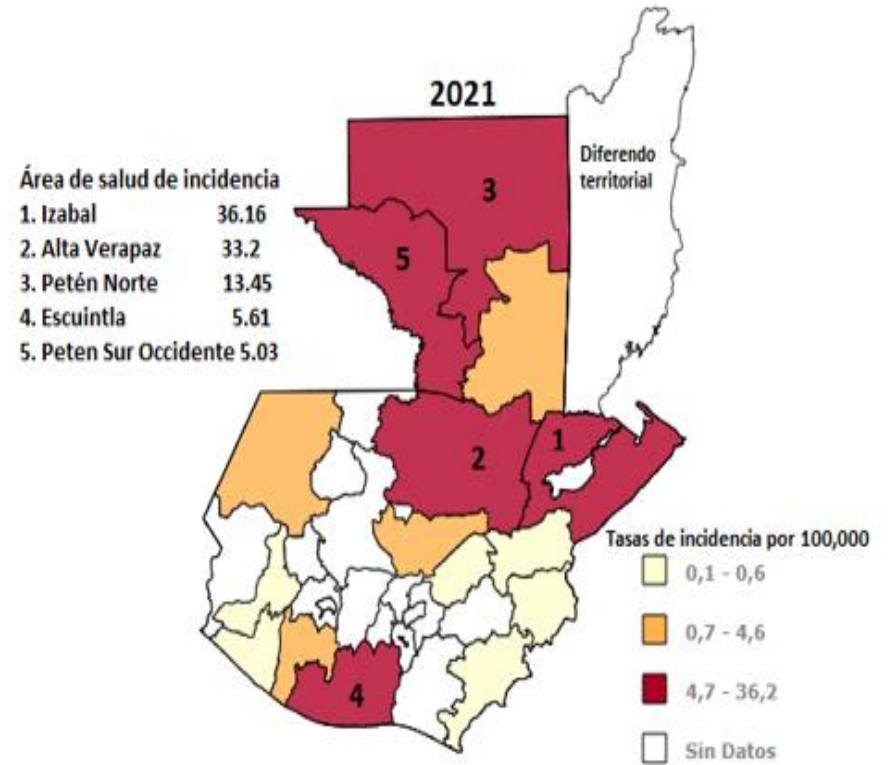
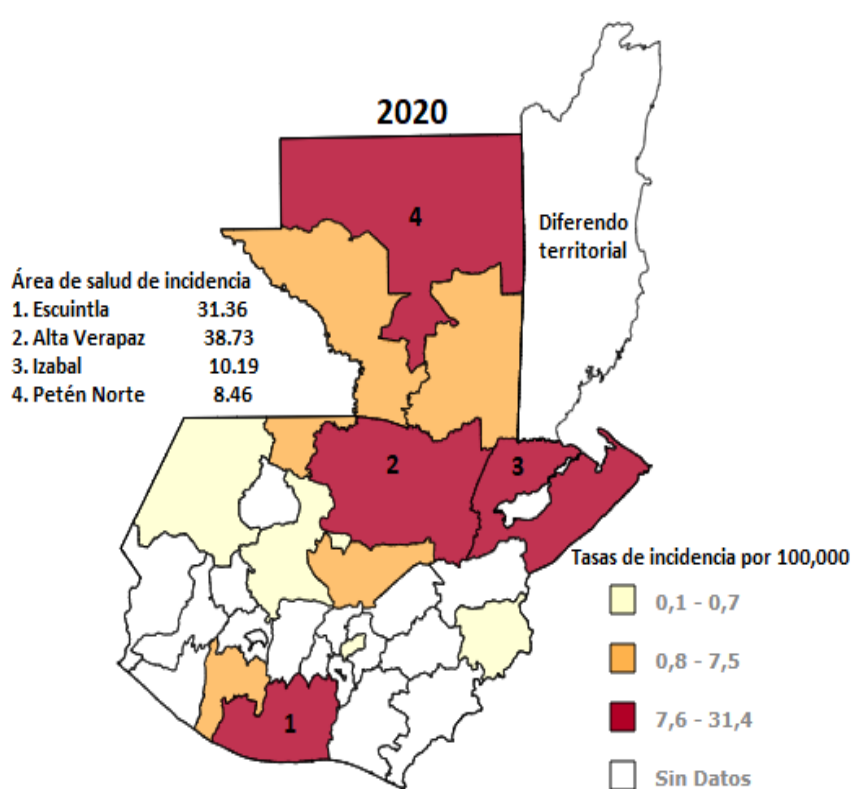
## Malaria, casos y tasas grupo de edad y sexo a la semana epidemiológica 40 Guatemala, año 2021\*

Grupo de Edad	Casos Hombres	Casos Mujeres	Tasa Hombres	Tasa Mujeres
Menores de 1 año	6	3	2.51	1.31
De 1 a 4 años	30	27	12.57	11.77
De 5 a 9 años	64	53	26.82	23.11
De 10 a 14 años	72	50	30.17	21.81
De 15 a 19 años	63	52	26.40	22.68
De 20 a 24 años	36	42	15.08	18.32
De 25 a 39 años	77	90	32.26	39.25
De 40 a 49 años	23	35	9.64	15.26
De 50 a 59 años	17	7	7.12	3.05
De 60 a 64 años	8	6	3.35	2.62
De 65 a 69 años	5	2	2.09	0.87
Mayores de 70 años	7	6	2.93	2.62
	408	373		
	<b>781</b>			

## Malaria, tasas por grupos de edad y sexo a la semana epidemiológica 40 Guatemala, 2021



## Tasas acumulados por 100,000 habitantes, por Área de Salud, hasta la 40ª semana epidemiológica, 2020 vrs. 2021



## Casos y tasas por municipio por 100,000 habitantes, En la 40<sup>o</sup> semana epidemiológica, 2019-2021

Área de salud	2019		2020		2021*	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Alta Verapaz	5	0.35	14	0.99	3	0.21
Jutiapa					1	0.19
Escuintla	11	1.34	5	0.61		
Retalhuleu	1	0.28				
Izabal	4	0.80	1	0.20		
Baja Verapaz			1	0.30		
Petén Sur Oriental	2	0.73				
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>0.13</b>	<b>21</b>	<b>0.12</b>	<b>4</b>	<b>0.02</b>

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

Fuente: SIGSA/Epidemiología

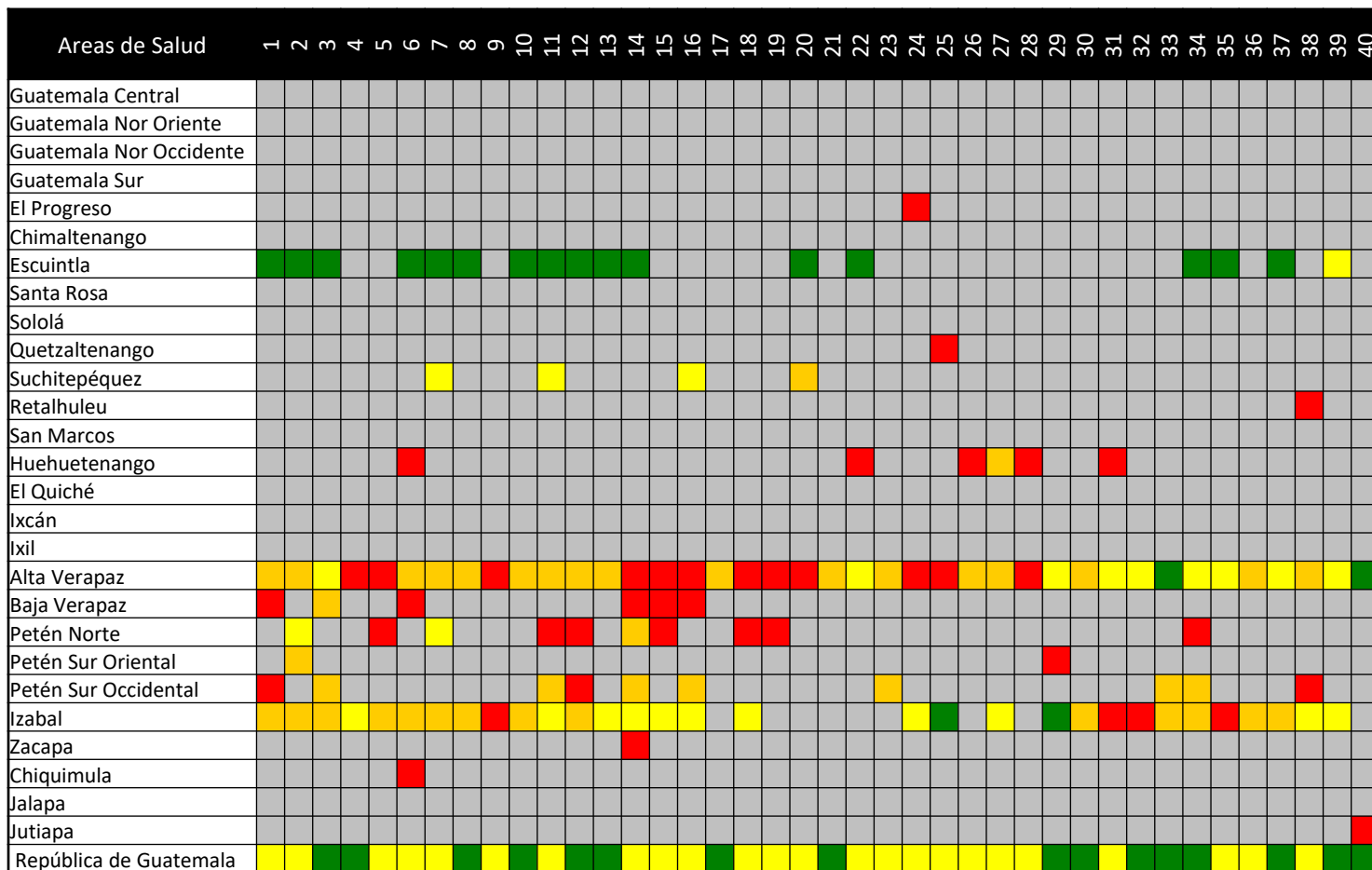
\*Datos preliminares

Tasas por 100,000

## Malaria, casos por municipio en las áreas de salud que aportan mayor número de casos al país hasta la semana 40, Guatemala, años 2019-2021\*

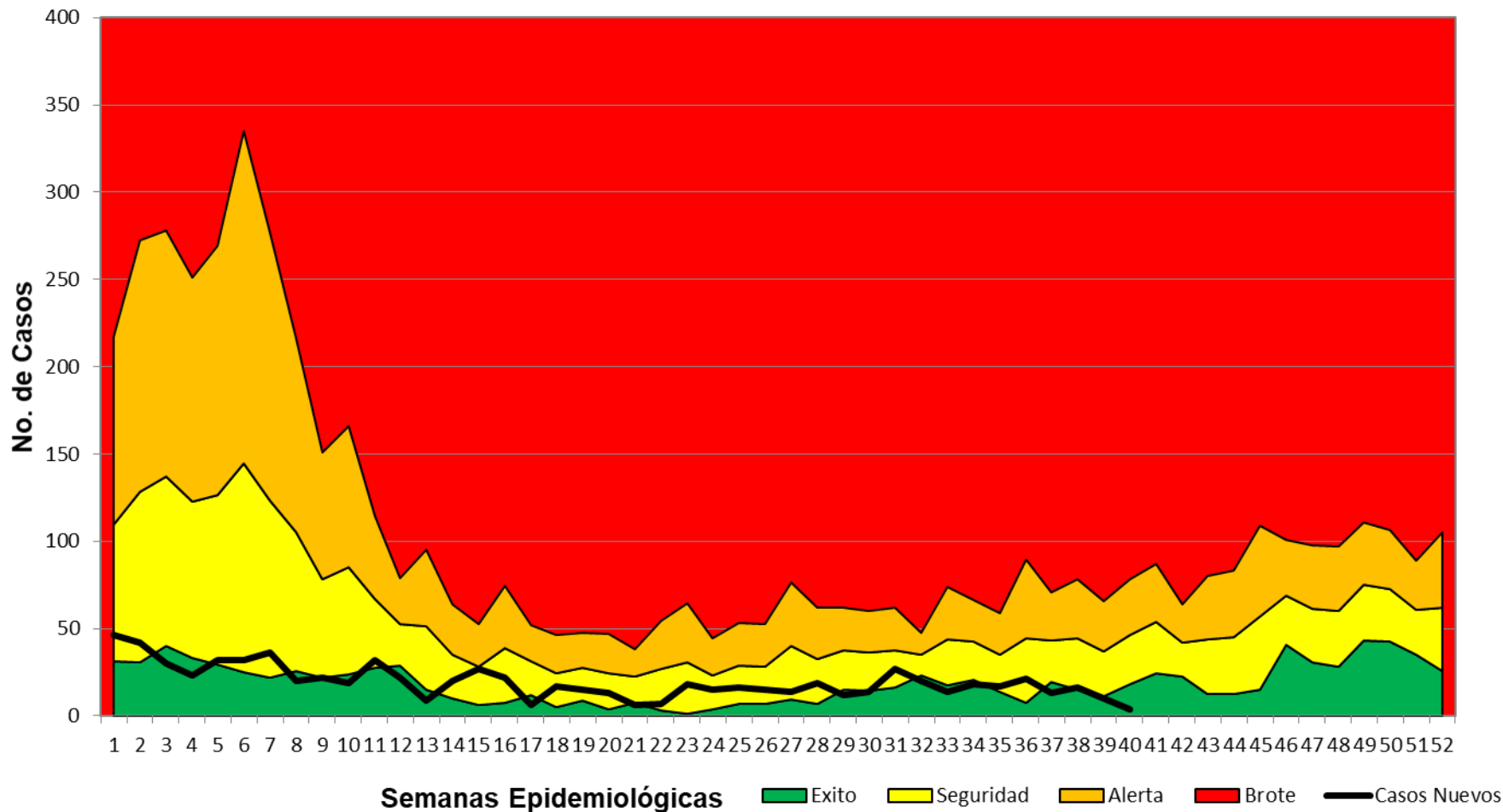
Área de salud y municipio	2019		2020		2021*	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
<b>Izabal</b>						
El Estor	110	105.90	38	36.59	105	101.09
Livingston	5	6.69	2	2.67	1	1.34
Los Amates	1	1.48				
Puerto Barrios	54	45.22	11	9.21	75	62.80
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>33.97</b>	<b>51</b>	<b>10.19</b>	<b>181</b>	<b>36.16</b>
<b>Alta Verapaz</b>						
Panzos	181	263.97	170	247.93	259	377.73
Cahabón			53	74.77	52	73.36
Chisec	25	30.54	4	4.89	59	72.07
Fray Bartolomé de las Casas	4	5.14	3	3.86	55	70.73
Santa Catarina la Tinta	40	86.40	28	60.48	23	49.68
San Pedro Carchá	4	1.47	2	0.73	17	6.24
Tucurú			1	1.99	2	3.98
Raxruha	10	24.51	2	4.90	1	2.45
Chahal	2	6.04				
Cobán	2	0.67	1	0.33		
Lanquín	1	3.31				
San Cristóbal Verapaz	1	1.39				
Senahú	2	2.70				
<b>Total</b>	<b>272</b>	<b>19.30</b>	<b>264</b>	<b>18.73</b>	<b>468</b>	<b>33.20</b>

## Malaria, actividad anual semanal de 5 años Guatemala por Áreas de Salud años 2016 a 2021





## Malaria, corredor endémico semanal 2021 República de Guatemala Históricos de 5 años: 2016 a 2020



\*datos preliminares hasta la semana epidemiológica 36

- **Resumen**

- 2020 (semana 40)
- 6611 casos a *p. vivax*

- 2021 (semana 40)
- 781 casos a *p. vivax*

- Hay un aumento de 18.15% a nivel nacional en 2021 en comparación al mismo periodo del 2020.

## Conclusiones:

- Alta Verapaz, Izabal, y Peten Norte/Sur Occidental presentan aumento de casos en comparación al mismo periodo del año 2019 y 2020
- A la semana 40 del año 2021 Izabal reporta la tasa de incidencia más alta del país

## Recomendaciones:

- Fortalecer la vigilancia epidemiológica orientada a la eliminación de la malaria a nivel país con recurso humano, material y equipo.
- Capacitar a personal multidisciplinario sobre lineamientos de eliminación de la malaria
- Fortalecer el análisis epidemiológico de forma integral

Acciones:  
Capacitación en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica de Guatemala

Capacitación en abordaje de brotes

Capacitación sobre protocolo de vigilancia Epidemiológica de Malaria