

**Semana Epidemiológica 04, 2022**  
**Departamento de Epidemiología**  
**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

---

**Semana Epidemiológica 4: Del 23 al 29 de enero 2022**

**País: Guatemala**

**% de notificación por servicios de salud: 61.4% (1,541 / 2,568)**

**% de notificación por Áreas de Salud: 97% (28/29)**

**Áreas de Salud que no informaron: 1 (Petén Norte).**

**Fecha: 1 de febrero 2020**

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dra. Lorena Gobern	Jefe Departamento de Epidemiología
Dr. Antonio Paredes	Coordinador de Vigilancia Epidemiológica
Lcda. Anaité Sánchez Has	Epidemióloga responsable del análisis

**Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud**

**Cuadro 1**  
**Resumen de eventos relevantes\* de vigilancia epidemiológica**  
**a la semana 04, Guatemala 2022**

<b>Evento</b>	<b>Área de Salud</b>	<b>Casos acumulados SE-04</b>	<b>Tasa**</b>	<b>Municipio</b>	<b>Casos acumulados SE-04</b>	<b>Tasa**</b>
<b>Dengue total</b> <b>Tasa País 2021:</b> <b>0.82</b> <b>Tasa país 2022:</b> <b>1.2</b> <b>Incremento de</b> <b>casos</b> <b>50% (34/17)</b>	Zacapa	25	9.2	Estanzuela	3	27.6
	Baja Verapaz	16	4.8	Granados	8	54.9
	Peten Sur Occidental	7	3.2	Sayaxché	6	6.1
<b>IRAS</b> <b>Tasa País 2021:</b> <b>883.3</b> <b>Tasa país 2022:</b> <b>1134.4</b> <b>Incremento de</b> <b>casos</b> <b>50% (34/17)</b>	Peten Sur Occidental	6,218	2804.4	Sayaxché	3526	3583.4
	Totonicapán	11,018	2231.0	Santa Lucía La Reforma	959	3736.2
	Chiquimula	9,561	2136.3	San Jacinto	731	5518.2

\* Eventos relevantes son lo que salen de lo esperado según el índice epidémico y los priorizados por país

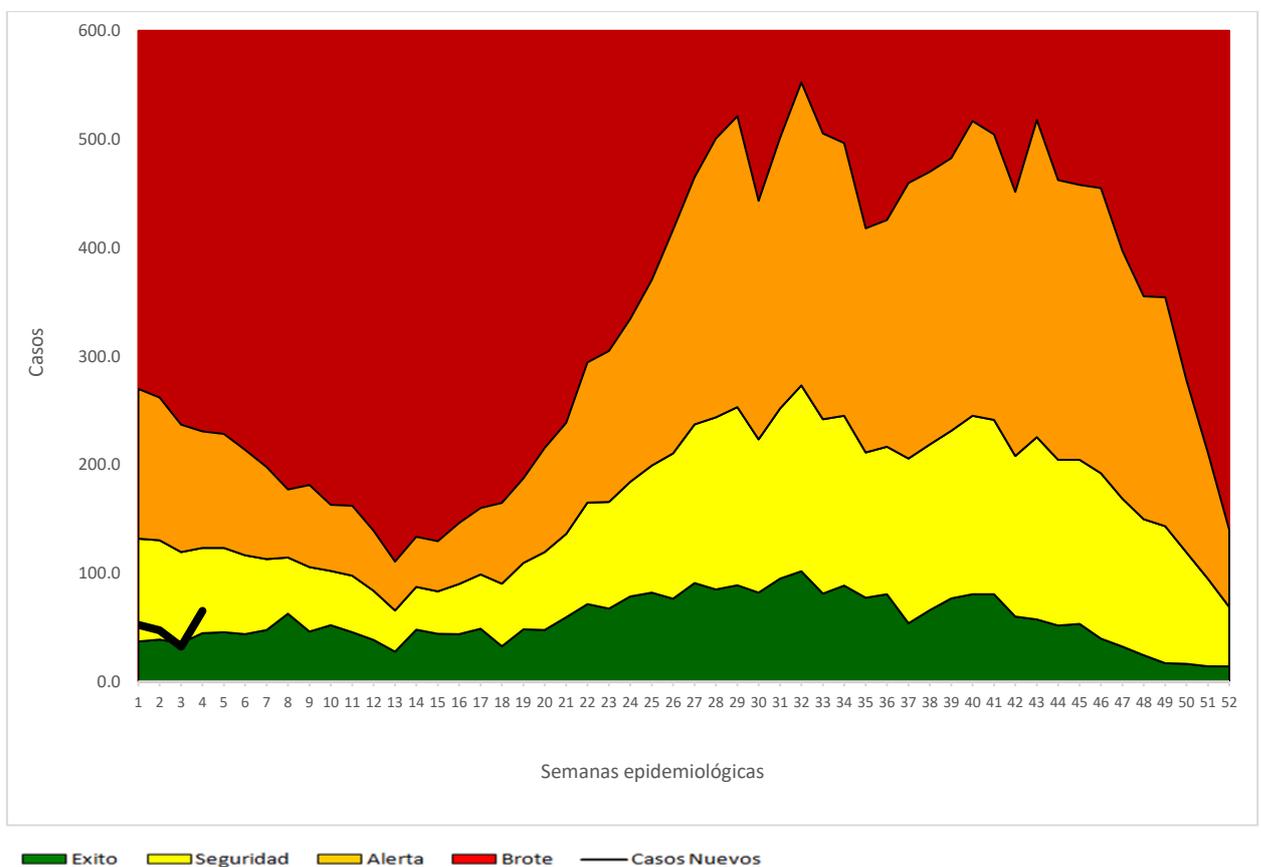
Fuente: SIGSA. Cálculos VIGEPi

\*\*Tasa por 100 000 habitantes.

## Dengue total, situación epidemiológica a la semana 04, Guatemala 2022

El corredor endémico a la semana epidemiológica 04-2022 evidencia al país en zona de seguridad, al observar durante las 3 primeras semanas, en la SE-03 desciende a zona de éxito y para la presente semana SE-04 muestra incremento mayor comparado con las 3 semanas anteriores. Gráfico 1

**Gráfico 1**  
**Dengue total, corredor endémico semanal,**  
**Guatemala 2022, Históricos de 7 años: 2014 a 2021 (excluyendo 2019)**



Fuente: Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

El acumulado hasta la semana 4 registra incremento de casos de 38% (196/141) en comparación con la misma semana del 2021; siendo 13 áreas de salud las que se encuentran por arriba de tasa país de 1.1 casos por 100,000 habitantes. Es importante observar que el Área de Salud de Zacapa muestra incidencia de 7 veces más comparada con la incidencia nacional (9.2 / 1.1). Cuadro 1

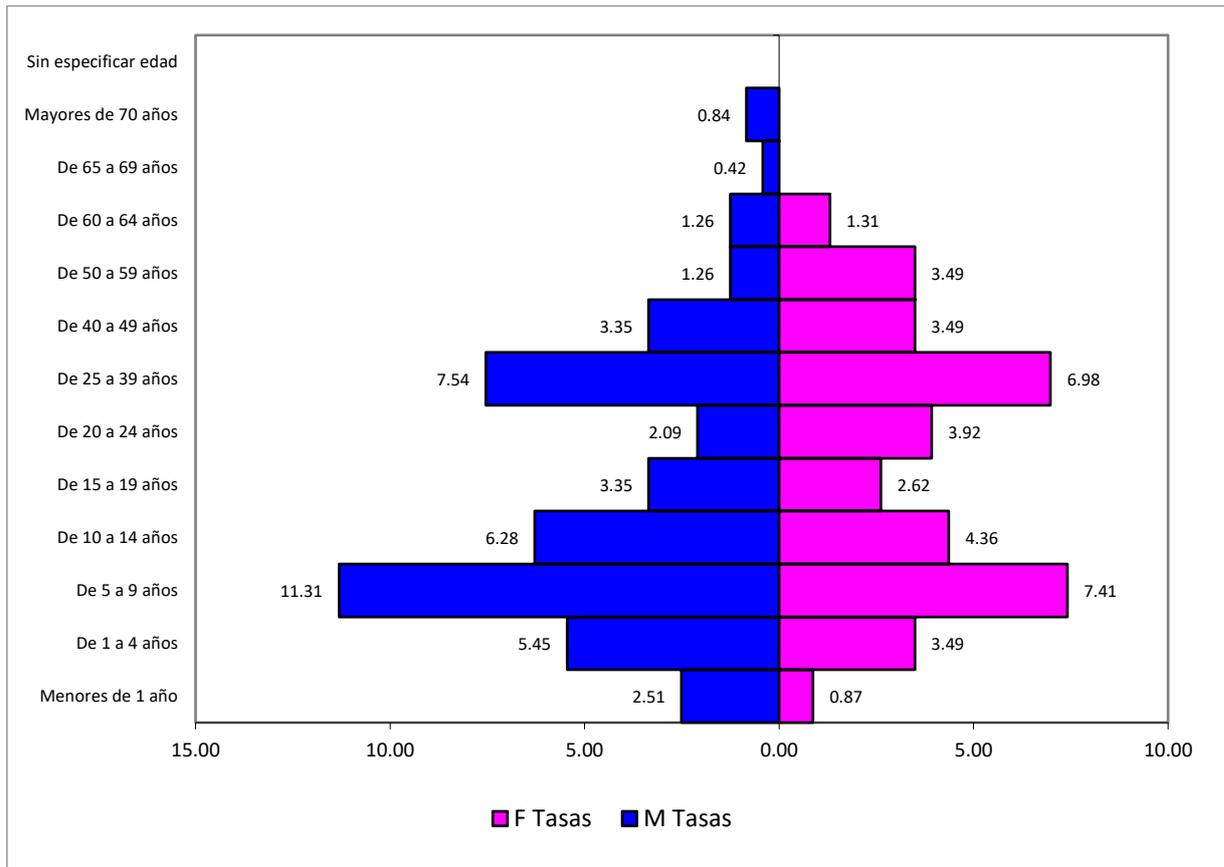
**Cuadro 2**  
**Dengue total, casos y tasas\* por Área de Salud**  
**Guatemala 2021-2022 Hasta SE-04**

Área de Salud	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Zacapa	9	3.3	25	9.2
Baja Verapaz	10	3.0	16	4.8
Petén Sur Occidental	3	1.4	7	3.2
Petén Sur Oriental	3	1.4	6	2.8
Quetzaltenango	17	1.9	25	2.7
Santa Rosa	7	1.6	10	2.2
Izabal	7	1.6	9	2.0
Suchitepéquez	1	0.2	11	1.8
Petén Norte	26	13.9	3	1.6
Chiquimula	6	1.3	6	1.3
Sacatepéquez	1	0.3	5	1.3
Escuintla	25	3.1	10	1.2
Alta Verapaz	4	0.3	16	1.2
Jutiapa	2	0.4	6	1.1
San Marcos	3	0.3	11	0.9
Guatemala Central	3	0.2	10	0.8
Retalhuleu	3	0.8	2	0.5
Jalapa			2	0.5
Guatemala Noroccidente	1	0.1	4	0.4
Chimaltenango	1	0.1	3	0.4
Guatemala Nororiente			2	0.4
El Quiché	1	0.1	3	0.4
Guatemala Sur	1	0.1	3	0.3
Sololá	3	0.6	1	0.2
El Progreso	4	2.1		
<b>Total País</b>	<b>141</b>	<b>0.8</b>	<b>196</b>	<b>1.1</b>

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

Se observan incidencias más altas en los menores de 15 años, siendo los más afectados en el rango de 5 a 9 años, también en el grupo de 25 a 39 años. Incidencia en sexo es similar. (Gráfico 2)

**Gráfico 2**  
**Dengue total, tasas por grupo de edad y sexo**  
**Guatemala 2022, Hasta SE-04**

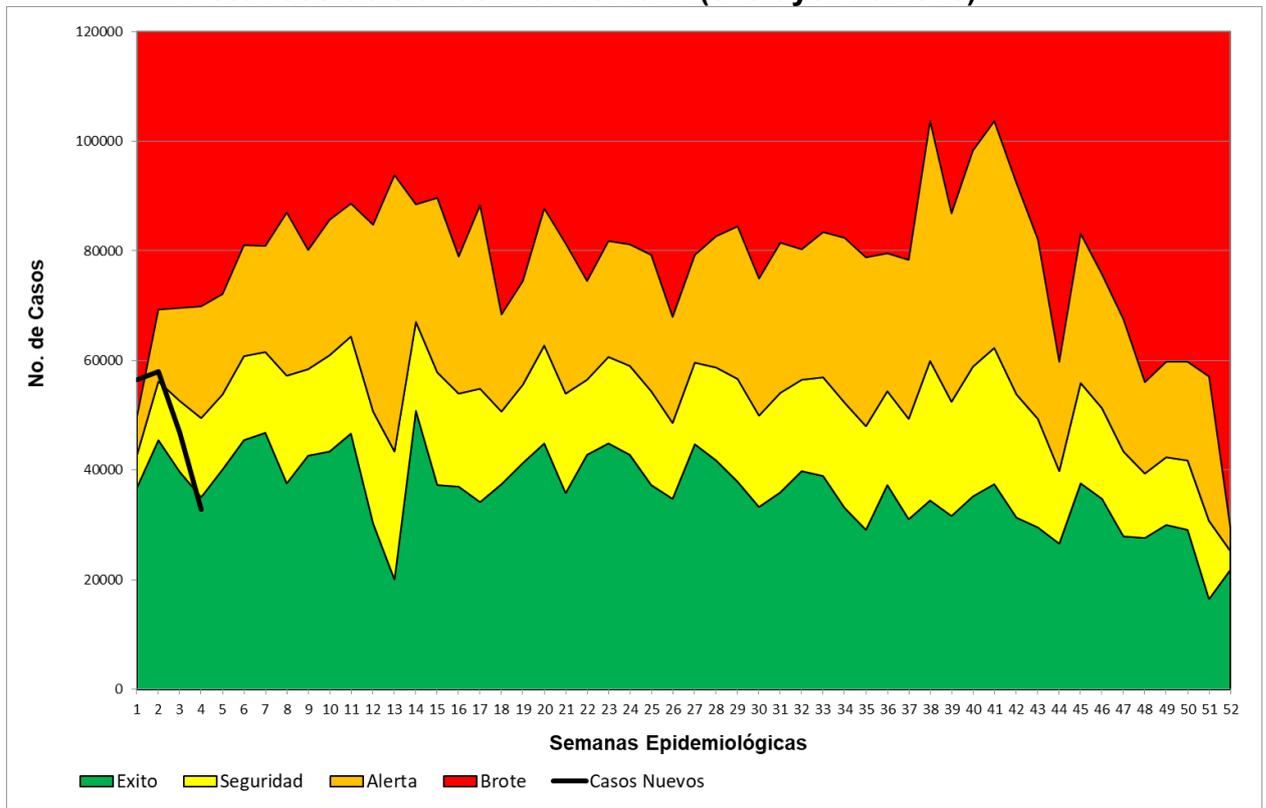


Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología  
 \*Tasa por 100,000 habitantes

## Infecciones Respiratorias Agudas -IRAS- situación epidemiológica a la semana 04, Guatemala 2022

El corredor endémico de IRAS 2022, evidencia que durante la presente semana a nivel nacional se encuentra en zona de éxito, sin embargo, en la semana uno se observa que sobrepasa la zona de alerta y en la SE-04 decremento a zona de éxito. (Figura 3).

**Figura 3**  
**IRAS, corredor endémico. Guatemala 2022**  
**Históricos de 5 años: 2016 a 2021 (excluyendo 2020)**



Fuente: SIGSA/Depto. Epidemiología

Los casos acumulados de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS) en el país a la semana epidemiológica 04 del período 2022, presentan incremento de 28% (194,097 /151125) respecto al acumulado de casos a la misma semana del 2021, 17 Áreas de Salud superan la tasa de país de 1,134.4 por 100,000 habitantes.  
Cuadro 3

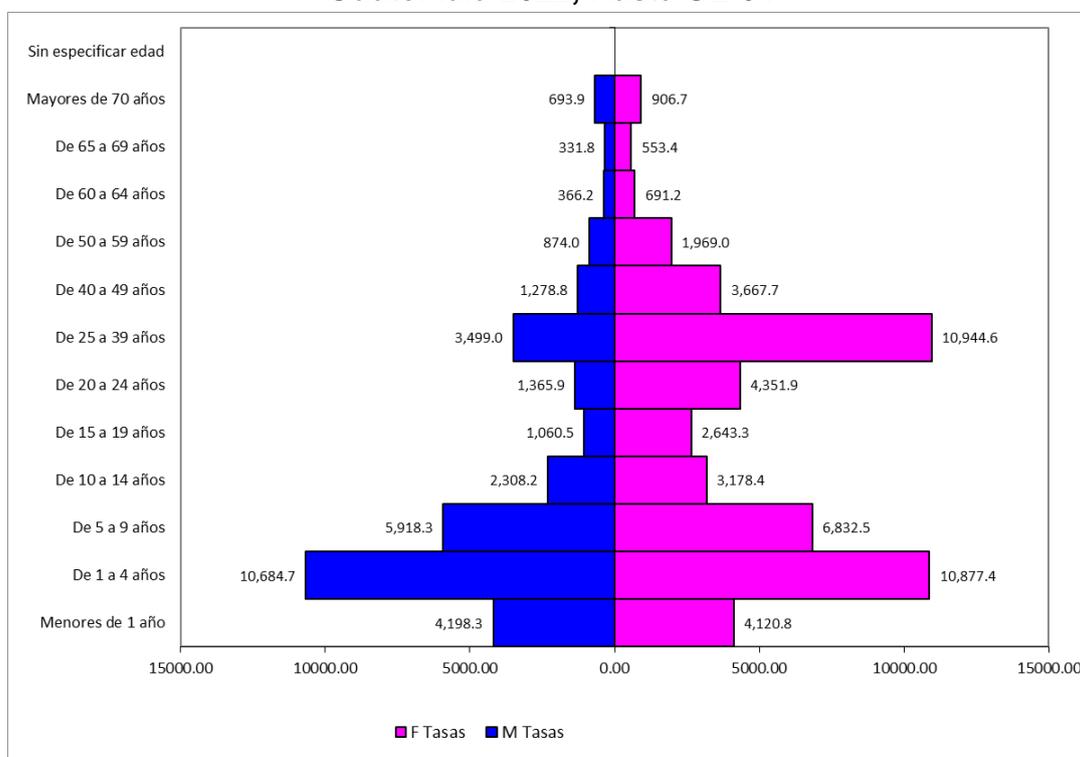
**Cuadro 3**  
**IRAS, casos y tasas\* acumulados por Área de Salud,**  
**Guatemala 2021– 2022, Hasta SE-04**

Área de Salud	2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Sur Occidental	2908	1311.6	6218	2804.4
Totonicapán	6168	1248.9	11018	2231.0
Chiquimula	7838	1751.3	9561	2136.3
Ixcán	1932	1766.4	2274	2079.1
Baja Verapaz	3739	1121.0	6892	2066.3
Petén Sur Oriental	2182	1018.3	4296	2004.9
Jutiapa	6595	1194.5	10931	1979.8
Sololá	7061	1488.9	9339	1969.3
Santa Rosa	4397	984.9	8272	1852.9
Escuintla	7759	966.9	13890	1730.9
Ixil	2501	1509.4	2862	1727.3
Retalhuleu	3242	861.3	5476	1454.8
Petén Norte	2490	1335.7	2358	1264.9
Huehuetenango	18563	1326.5	17175	1227.3
Zacapa	2587	956.5	3315	1225.6
Chimaltenango	7303	978.5	8763	1174.1
Alta Verapaz	17500	1291.4	15616	1152.4
El Progreso	1196	615.3	2197	1130.2
El Quiché	6077	753.1	8645	1071.4
Izabal	2580	577.9	4426	991.4
Quetzaltenango	5652	621.2	8925	980.9
Sacatepéquez	1515	382.4	3590	906.2
San Marcos	18782	1579.3	9696	815.3
Jalapa	1784	445.0	2902	723.9
Suchitepéquez	2527	412.6	3715	606.6
Guatemala Nororiente	1080	210.9	2276	444.4
Guatemala Central	1783	148.0	4425	367.2
Guatemala Sur	1681	178.7	3010	319.9
Guatemala Noroccidente	1703	189.2	2034	226.0
<b>Total País</b>	<b>151125</b>	<b>883.3</b>	<b>194097</b>	<b>1134.4</b>

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

Respecto a la distribución por edad y sexo, los menores de 5 años son los más afectados, siendo el grupo de < de 1 año en ambos sexos el de mayor riesgo. Gráfico 4

**Gráfico 4**  
**IRAS, tasas\* de incidencia por grupo de edad y sexo**  
**Guatemala 2022, Hasta SE-04**



Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100,000 habitantes

### Conclusiones

- El dengue muestra incremento de casos, siendo el Área de Salud de Zacapa con la mayor incidencia.
- Las Infecciones Respiratorias Agudas muestran una tendencia hacia el aumento de casos, siendo el grupo de 1 a 4 años los más afectados.

### Recomendaciones

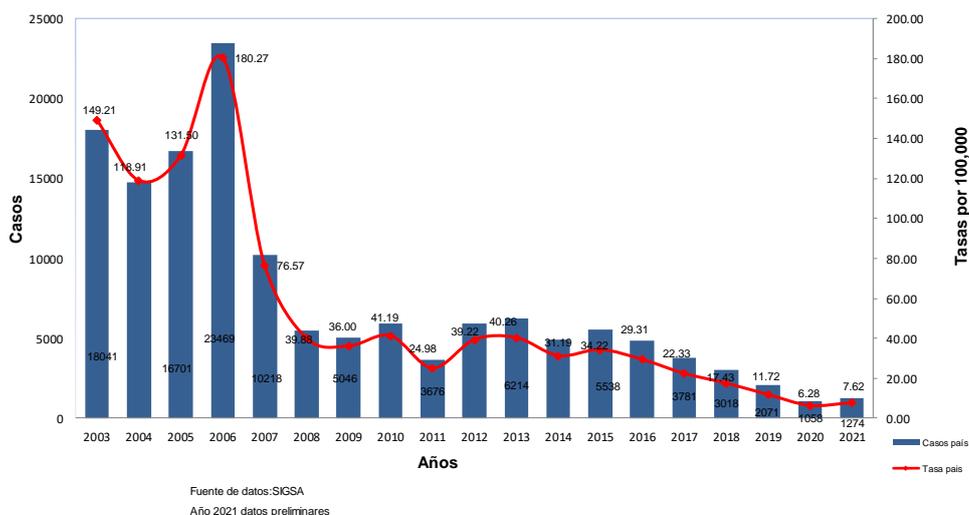
- Mantener actualizado el registro de casos en el sistema de información nacional SIGSA.
- Continuar en la investigación de casos, vigilancia y control de la infección y sus complicaciones.
- Fortalecer las medidas de prevención y control de la Infecciones Respiratorias Agudas a nivel de la red de servicios de salud.

## Situación de Malaria por áreas de salud Guatemala, 4- 2022

Ericka Chávez Vásquez  
Vigilancia Epidemiológica

### Enfermedades parasitarias Transmitidas por Vectores:

La tendencia de malaria del 2003 al 2021 es a disminuir observándose disminución 56.5% entre el año 2006 al 2007, fue en el año 2005 y 2006 que se implementaron las acciones de control de la malaria en las áreas de mayor incidencia entre ellas: Petén Norte, Petén Sur Oriente, Petén Sur Occidente Ixcán y Alta Verapaz. En el año 2016-2017 se implemente el plan Escuintla, siendo esta área de salud de mayor incidencia por lo que fue necesario focalizar las intervenciones para tener éxito en el control y acercarnos a la eliminación. Del año 2015 al año 2020 la disminución de la malaria ha sido sostenida como resultado de las intervenciones del abordaje de malaria en Escuintla. En el año 2021 se reporta aumento de casos del 20.4% (1058/1274), presentado aumentos de casos las Áreas de salud de: Alta Verapaz, Izabal, Petén Norte y Petén Sur occidente.



### **Malaria, casos y tasas por áreas de salud de atención a la semana epidemiológica 4 Guatemala, años 2020 – 2022**

Son 98 casos reportados a la semana epidemiológica 4 - 2022, registrados por siete áreas de salud. El 52% (51/98) del total de casos los reporta, Alta Verapaz.

Se observa disminución en el reporte de casos comparando a la misma semana epidemiológica años 2020 – 2021 de 2.1 % (144/141), y 30.5% (141/98) año 2021 – 2022 respectivamente a expensas del área de Escuintla. Las Áreas de salud de Petén Norte y Sur Occidente presentan las tasas de incidencia más altas del país.

Área de salud	2020		2021		2022**	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Norte	1	0.54	1	0.54	13	6.97
Petén Sur Occidental	1	0.46	4	1.80	14	6.31
Alta Verapaz	49	3.69	84	6.20	51	3.76
Izabal	11	2.50	33	7.39	15	3.36
El Progreso					1	0.51
Escuintla	75	9.47	15	1.87	3	0.37
San Marcos					1	0.08
Suchitepéquez	4	0.66				
Chiquimula	2	0.45				
Baja Verapaz			3	0.90		
Petén Sur Oriental			1	0.47		
Ixcán	1	0.93				
<b>Total País</b>	<b>144</b>	<b>0.85</b>	<b>141</b>	<b>0.82</b>	<b>98</b>	<b>0.57</b>

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

\*\* Datos preliminares

Fuente:SIGSA

Los casos reportados a la semana cuatro, se encuentran distribuidos en ambos sexos, en el año 2021 las tasas de incidencia más altas las presenta en el sexo masculino el grupo de edad de 10-14 año, en el sexo femenino el grupo de edad de 15-19 años, a la semana cuatro del 2022 en el grupo de edad de 15-19 años en el sexo masculino se encuentra la incidencia más alta y en el sexo femenino en el grupo de edad de 25-39 años.

Grupo de edad	Año 2021				Año 2022			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	Casos Hombres	Tasa Hombres	Casos Mujeres	Tasa Mujeres	Casos Hombres	Tasa Hombres	Casos Mujeres	Tasa Mujeres
Menores de 1 año	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
De 1 a 4 años	10	1.30	6	0.81	4	1.68	1	0.44
De 5 a 9 años	9	0.95	6	0.66	6	2.51	7	3.05
De 10 a 14 años	15	1.64	9	1.02	7	2.93	8	3.49
De 15 a 19 años	8	0.90	12	1.38	12	5.03	5	2.18
De 20 a 24 años	3	0.34	6	0.70	7	2.93	4	1.74
De 25 a 39 años	12	0.61	25	1.22	8	3.35	14	6.11
De 40 a 49 años	1	0.13	8	0.89	4	1.68	2	0.87
De 50 a 59 años	1	0.20	2	0.34	0	0.00	4	1.74
De 60 a 64 años	1	0.57	2	0.93	0	0.00	3	1.31
De 65 a 69 años	0	0.00	1	0.20	1	0.42	0	0.00
Mayores de 70 años	1	0.24	3	0.59	0	0.00	1	0.44
<b>Casos total por sexo</b>	<b>61</b>		<b>80</b>		<b>49</b>		<b>49</b>	
<b>Casos totales</b>	<b>141</b>				<b>98</b>			

Fuente: SIGSA

### Acciones realizadas:

- Análisis de situación semanal
- Priorización de las intervenciones en las Áreas de salud de mayor incidencia
- Asistencia técnica y análisis de situación de malaria, de forma virtual con la participación de las 29 Áreas de salud

### Conclusiones:

- Disminución en el reporte de casos a nivel país comparado el mismo periodo analizado 2010 - 2022.
- Los casos se presentan en ambos sexos
- Alta Verapaz presenta el número más alto de casos a nivel país

- Las Áreas de salud de Petén Norte y Sur Occidente presentan la tasa de incidencia más alta en el país

**Recomendaciones:**

- Continuar con las actividades de vigilancia epidemiológica activa y pasiva.
- Realizar intervenciones de prevención y control en municipios con aumento de casos
- Fortalecer la vigilancia epidemiológica a nivel país con intervenciones orientadas en el contexto de eliminación de malaria
- Brindar asistencia técnica de forma integrada a las áreas de mayor incidencia.