

**Semana Epidemiológica 2021**  
**Departamento de Epidemiología**  
**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

---

**Semana Epidemiológica 09: 28 de febrero al 6 de marzo**

**País: Guatemala**

**% de notificación por servicios de salud: 63.08% (1620/2568)**

<b>Participantes</b>	<b>Cargo</b>
Dra. Lorena Gobern	Jefa de departamento
Dr. Antonio Paredes	Coordinador Vigilancia Epidemiológica
Dra. Elisa Juárez	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 9, Guatemala 2021.\*

Evento	Área	Casos	Tasa*	Municipio	Casos	Tasa*
<b>IRAS</b> <u>Tasa país</u> 2020: 3669.47 2021: 1919.69 Disminución: 47.69% (648,295/339,157)	Chiquimula	16866	3791.56	San Jacinto	1395	9994.27
				Ipala	1084	5273.66
	San Marcos	43512	3556.79	Ayutla	4699	10258.03
				San Rafael Pie de la Cuesta	1522	8752.16
<b>Diarreas</b> <u>Tasa país:</u> 2020: 649.94 Disminución: 30.7% (114,827/79,617)	Ixcán	1635	1280.21	Ixcán	1635	1280.21
				Chiquimula	15	3.37
	Olopa	368	1230.48			
	<b>Dengue</b> <u>Tasa país:</u> 2020: 14.80 2021: 2.05 Disminución: 86.16% (2,615/362)	Petén Norte	32	12.30	San José	12
San Francisco					5	22.75
Baja Verapaz		34	10.27	Salamá	19	29.64
				Granados	3	25.88

Fuente: SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes.

## Infecciones Respiratorias Agudas, situación epidemiológica a la semana 9. Guatemala 2021

Los casos acumulados de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS) en el país a la semana epidemiológica 9 del período 2021, representan descenso de 47.7% (648,295/339,157) respecto al acumulado de casos a la misma semana del 2020, 18 Áreas de Salud superan la tasa de país de 1919.69 por 100,000 habitantes (Cuadro No. 2).

**Cuadro No. 2**  
**IRAS, casos y tasas acumulados por área de salud a la semana Epidemiológico número 9, Guatemala, 2020 – 2021**

AREA DE SALUD	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	29879	6716.95	16866	3791.56
San Marcos	67466	5514.86	43512	3556.79
Ixcán	8166	6394.02	4445	3480.46
Sololá	28936	5289.12	16545	3024.21
Huehuetenango	62180	4480.36	41475	2988.47
Jutiapa	26396	5144.44	14245	2776.27
Alta Verapaz	57658	4090.75	38671	2743.65
Baja Verapaz	18075	5459.93	8871	2679.67
Totonicapán	30967	5149.99	14040	2334.93
Petén Norte	8996	3458.20	6020	2314.18
Santa Rosa	20264	4991.11	9327	2297.28
Ixil	8958	4188.31	4874	2278.84
Petén Sur Occidental	24121	8081.50	6629	2220.98
Zacapa	8929	3531.40	5465	2161.39
Chimaltenango	28939	3799.23	16240	2132.05
Escuintla	38488	4696.35	17139	2091.32
Retalhuleu	14228	3931.41	7256	2004.94
Petén Sur Oriental	10613	3871.52	5264	1920.26
El Progreso	8389	4636.11	2985	1649.64
El Quiché	26973	3013.86	14123	1578.05
Quetzaltenango	32443	3456.57	12712	1354.37
Izabal	9538	1905.74	5257	1050.37
Jalapa	8636	2180.65	3946	996.39
Suchitepéquez	13912	2234.18	6039	969.82
Sacatepéquez	12497	3390.44	3406	924.05
Guatemala Nor Oriente	7203	1296.35	2821	507.71
Guatemala Nor Occidente	10600	1236.20	3736	435.70
Guatemala Central	14186	1425.63	3845	386.41
Guatemala Sur	10659	949.61	3403	303.17
<b>Total Nacional</b>	<b>648295</b>	<b>3669.47</b>	<b>339157</b>	<b>1919.69</b>

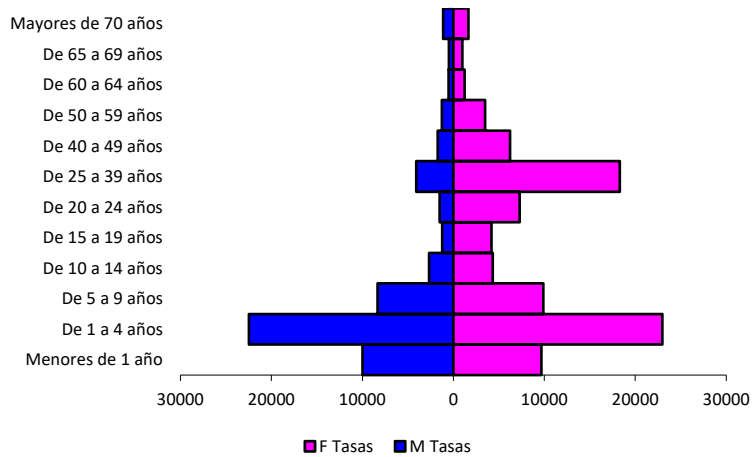
Fuente: SIGSA

\*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 1 a 4 años en ambos sexos el de mayor riesgo. (Figura No.1)

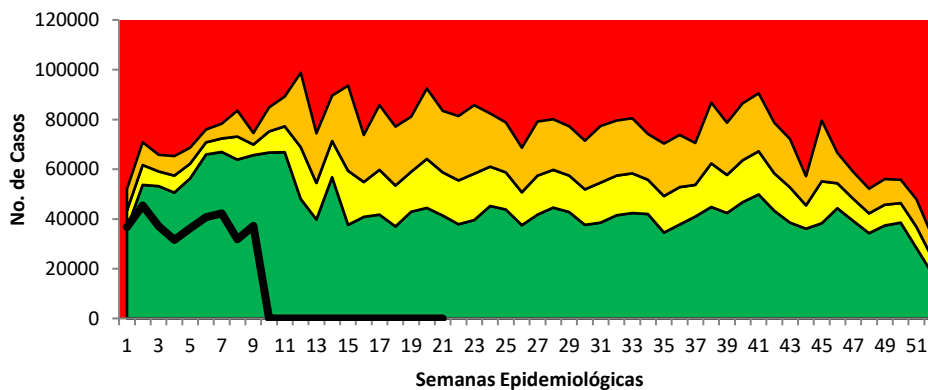
**Figura1**  
**IRAS, tasa de incidencia\* por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 9 Guatemala, 2021**



Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100,000 habitantes

El corredor endémico de IRAS 2021, evidencia que durante la semana 9a nivel nacional se encuentra en zona de éxito. (Figura No.2).

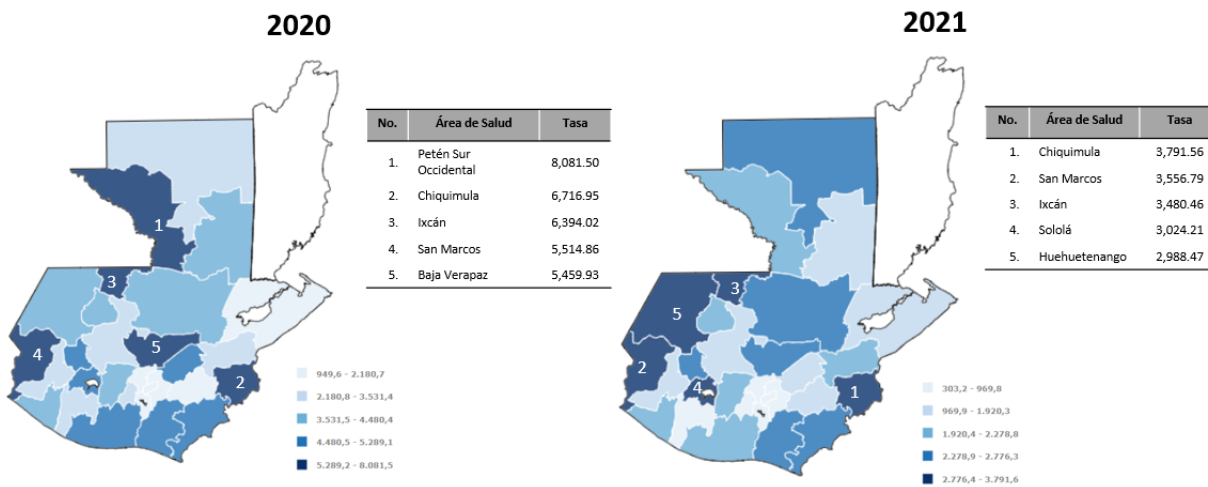


Fuente: SIGSA

■ Exito   
 ■ Seguridad   
 ■ Alerta   
 ■ Brote   
 — Casos Nuevos

Las tasas de incidencia de IRAS por 100,000 habitantes y área de salud hasta la semana 9 de los años 2020-2021, identifica que las áreas de salud de mayor riesgo para este evento en el período epidemiológico 2020 son: Petén Sur Occidental, Chiquimula, Ixcán, San Marcos, Baja Verapaz con rango de tasas entre 5,289.2 a 8,081.5. Para el año 2021 las áreas de salud que presentan la incidencia más alta son: Chiquimula, San Marcos, Ixcán, Sololá y Huehuetenango con rango de tasas entre 2,776.4 a 3,791.6 (Figura No. 3).

**Figura No. 3**  
**IRAS, tasa de incidencia acumulada por área de salud hasta la semana epidemiológica 9 Guatemala, 2020 - 2021**



Fuente: SIGSA  
 Tasas por 100,000 habitantes

## Diarreas, situación epidemiológica a la semana 9. Guatemala 2021

Los casos acumulados de Diarreas en la semana epidemiológica 9 del período 2021, representan un descenso de 30.7% (114,827/79,617) respecto al 2020, 16 áreas de salud superan la tasa promedio de país de 450.65 por cada 100,000 hab. (Cuadro No. 3).

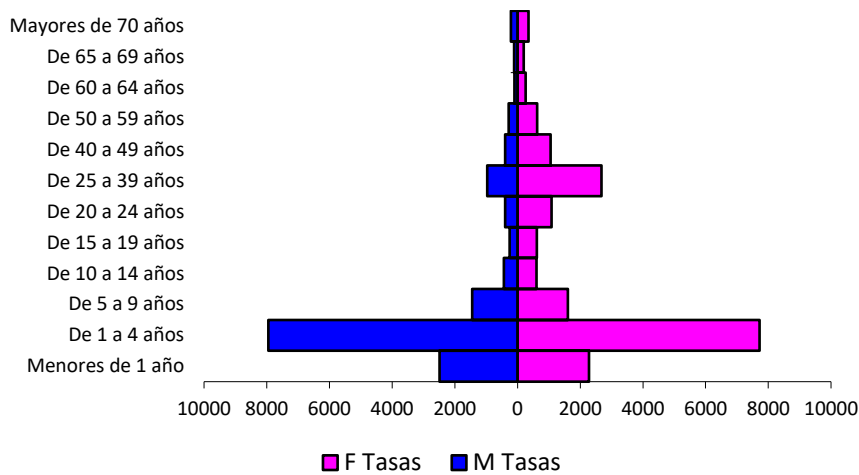
**Cuadro No. 3**  
**Diarreas, casos y tasas por área de salud**  
**a la semana epidemiológica 9. Guatemala país, 2020 - 2021**

AREA DE SALUD	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	2105	1648.23	1635	1280.21
Chiquimula	4029	905.74	4163	935.86
San Marcos	12173	995.05	9023	737.56
Escuintla	8555	1043.89	5800	707.72
Santa Rosa	3834	944.33	2594	638.91
Zacapa	1745	690.14	1540	609.07
Alta Verapaz	9667	685.86	8469	600.86
Sololá	5019	917.41	3210	586.75
Totonicapán	5190	863.13	3489	580.24
El Progreso	1396	771.49	978	540.48
Huehuetenango	10256	738.99	7028	506.40
Jutiapa	3271	637.50	2574	501.66
El Quiché	5979	668.07	4430	494.99
Ixil	1642	767.72	1033	482.98
Baja Verapaz	1844	557.02	1533	463.07
Petén Norte	1673	643.13	1197	460.15
Petén Sur Oriental	2181	795.61	1202	438.48
Retalhuleu	3483	962.40	1470	406.18
Sacatepéquez	2710	735.22	1487	403.42
Petén Sur Occidental	2781	931.75	1195	400.37
Quetzaltenango	5928	631.59	3315	353.19
Jalapa	1715	433.05	1311	331.04
Izabal	2036	406.80	1627	325.08
Suchitepéquez	3400	546.02	1973	316.85
Chimaltenango	3260	427.99	2409	316.26
Guatemala Nor Oriente	1246	224.25	1078	194.01
Guatemala Nor Occidente	1833	213.77	1127	131.43
Guatemala Sur	2652	236.27	1458	129.89
Guatemala Central	3224	324.00	1269	127.53
<b>Total Nacional</b>	<b>114827</b>	<b>649.94</b>	<b>79617</b>	<b>450.65</b>

Fuente: SIGSA  
 Tasas por 100,000 habitantes

En el caso de Diarrea, los menores de 5 años en ambos sexos son los más afectados en el grupo de edad de 1 a 4 años. (Figura No.4)

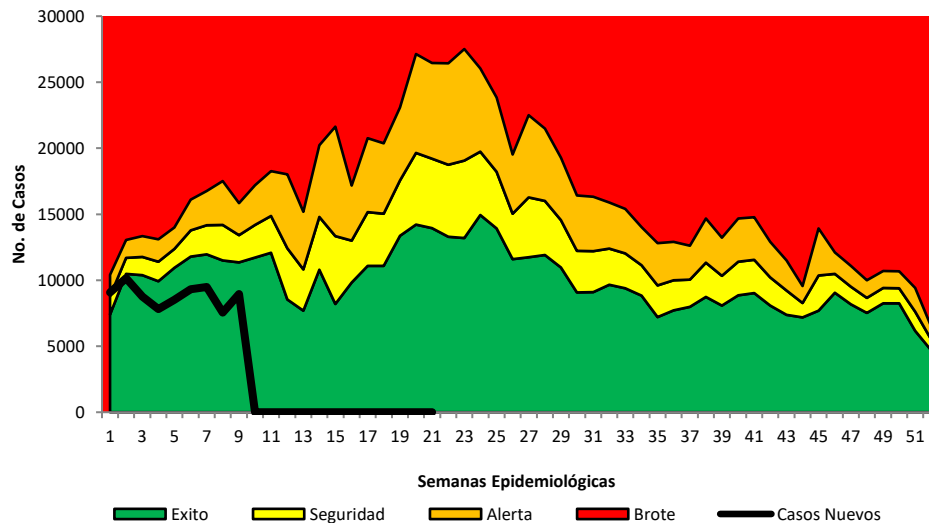
**Figura No. 4**  
**Diarrea, tasa de incidencia\* por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 9. Guatemala, 2021**



Fuente: SIGSA  
Tasas por 100,000 habitantes

El corredor endémico de Diarreas en el año 2021 evidencia que durante la semana 9 del presente año, nivel nacional se encuentra en zona de éxito. (Figura No. 5)

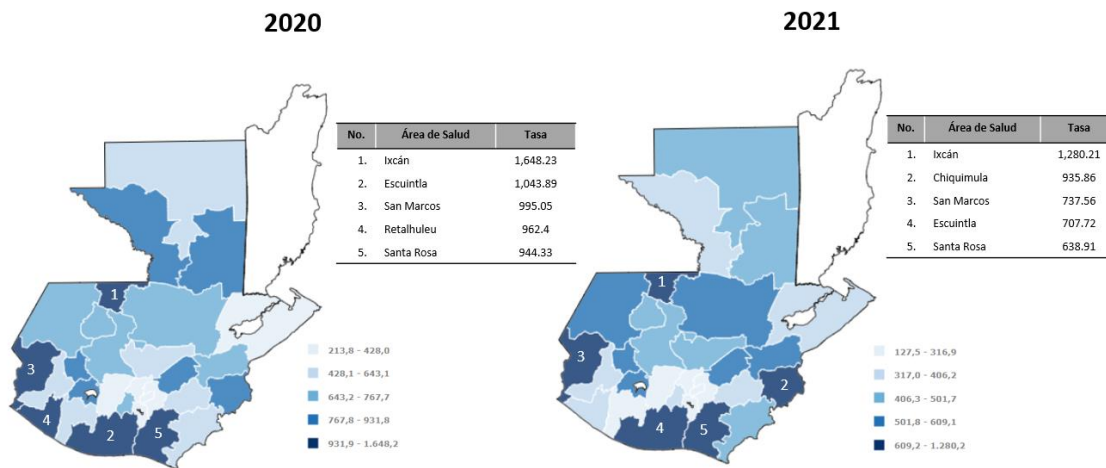
**Figura No.5**  
**Diarreas, corredor endémico. Guatemala 2021**  
**Históricos de 7 años: (2014 a 2020)**



Fuente: SIGSA

Las tasas de incidencia de Diarreas por 100,000 habitantes y estratificadas por cuartales en el período que comprende hasta la epidemiológica 9, evidencia que las áreas de salud con mayor riesgo para este evento en el año 2020 son: Ixcán, Escuintla, San Marcos, Retalhuleu y Santa Rosa con un rango de tasas 931.9 a 1,648.2 por 100,000 habitantes. En el año 2021 se encuentran dentro del cuartil de mayor riesgo las áreas de salud: Ixcán, Chiquimula, San Marcos, Escuintla y Santa Rosa con rangos de tasa de 609.2 a 1,280.2 100,000 habitantes. (Figura No.6)

**Figura No. 6**  
**Diarreas, tasa de incidencia\* acumulada por área de salud, hasta la semana epidemiológica 9 Guatemala, 2020-2021**



Fuente: SIGSA

\*Tasas por 100,000 habitantes

## Dengue, situación epidemiológica a la semana 9. Guatemala 2021

Los casos acumulados de Dengue en la semana epidemiológica 9 del período 2021, representan un descenso de 86.1% (2,615/362) respecto al 2020, 12 áreas de salud superan la tasa promedio de país de 2.05 por cada 100,000 hab. (Cuadro No. 3).



**Cuadro No. 4**  
**Dengue, casos y tasas\* por área de salud**  
**a la semana epidemiológica 9. Guatemala país, 2020 - 2021**

AREA DE SALUD	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Petén Norte	18	6.92	32	12.30
Baja Verapaz	303	91.53	34	10.27
Santa Rosa	329	81.03	41	10.10
Escuintla	172	20.99	57	6.96
Quetzaltenango	298	31.75	60	6.39
Retalhuleu	51	14.09	16	4.42
Petén Sur Oriental	104	37.94	10	3.65
Zacapa	13	5.14	9	3.56
Chiquimula	78	17.53	15	3.37
El Progreso	20	11.05	6	3.32
Petén Sur Occidental	32	10.72	9	3.02
Izabal	91	18.18	13	2.60
Sololá	10	1.83	6	1.10
San Marcos	76	6.21	12	0.98
Suchitepéquez	118	18.95	5	0.80
Alta Verapaz	47	3.33	11	0.78
Jalapa	31	7.83	3	0.76
Guatemala Central	309	31.05	7	0.70
Guatemala Sur	86	7.66	7	0.62
Sacatepéquez	112	30.39	2	0.54
Chimaltenango	7	0.92	3	0.39
Jutiapa	136	26.51	1	0.19
Guatemala Nor Oriente	19	3.42	1	0.18
Guatemala Nor Occidente	43	5.01	1	0.12
El Quiché	42	4.69	1	0.11
Ixcán	11	8.61	0	0.0
Huehuetenango	59	4.25	0	0.0
<b>Total Nacional</b>	<b>2615</b>	<b>14.80</b>	<b>362</b>	<b>2.05</b>

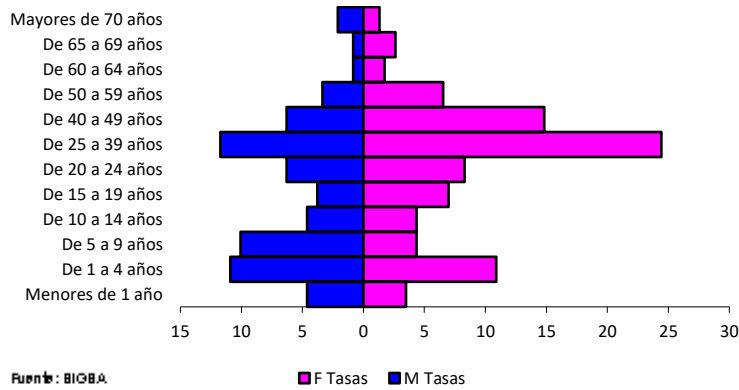
Fuente: SIGSA

\*Tasas por 100,000 habitantes

En el caso de Dengue, el grupo de edad más afectado es de 25 a 39 años, en el sexo femenino, seguido por el grupo de 40 a 49 años. (Figura No.7).

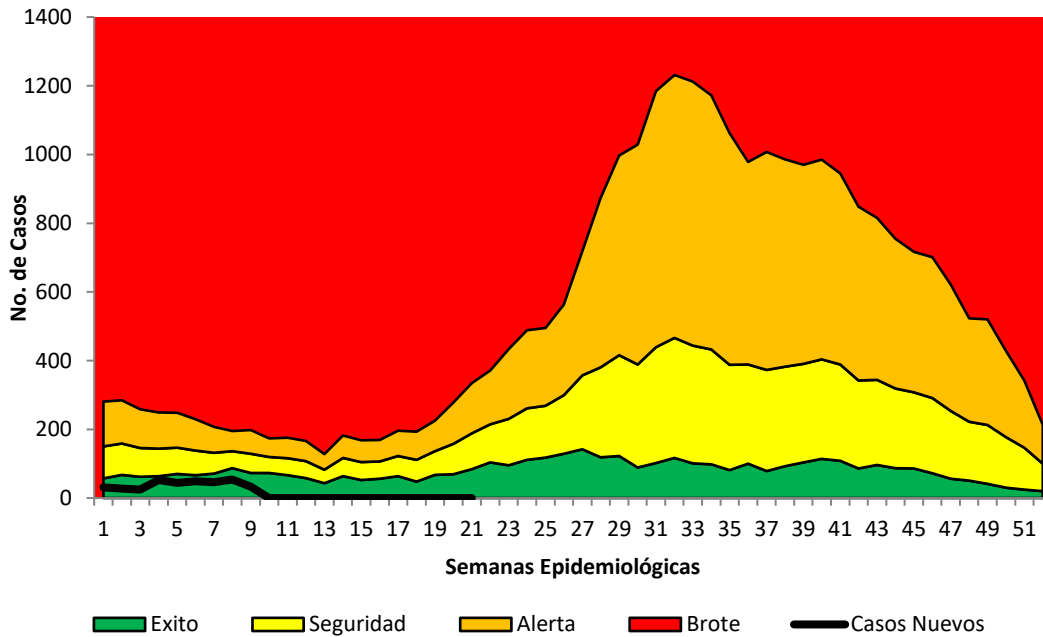


**Figura No. 7**  
**Dengue, tasa de incidencia por grupos de edad y sexo hasta la semana epidemiológica 9. Guatemala, 2021**



El corredor endémico de Dengue en el año 2021, evidencia que durante la semana 9 del presente año, nivel nacional se encuentra en zona de éxito. (Figura No. 8)

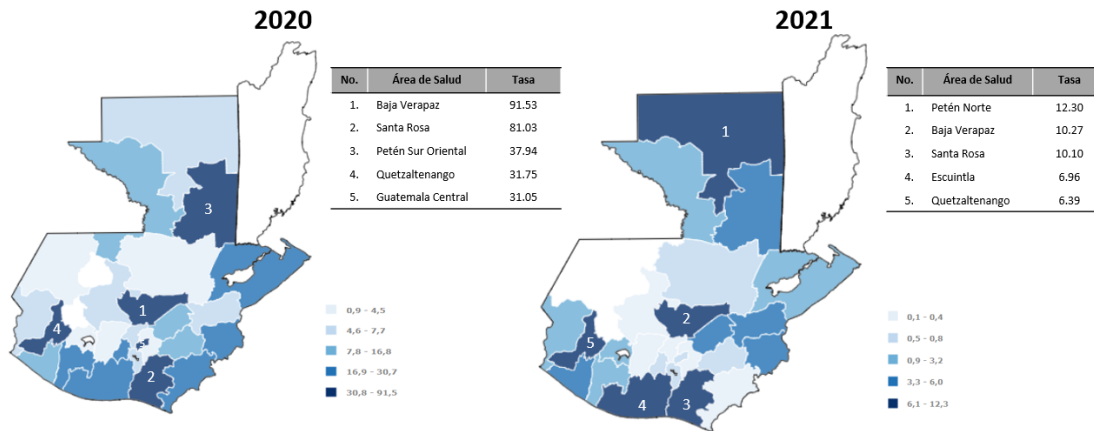
**Figura No.8**  
**Dengue, corredor endémico. Guatemala 2021**  
**Históricos de 7 años: (2014 a 2020)**



Fuente: SIGSA

Las tasas de incidencia de Dengue por 100,000 habitantes y estratificadas por cuartales en el período que comprende hasta la epidemiológica 9 del año 2021, evidencia que las áreas de salud con mayor riesgo para este evento son: Petén Norte, Baja Verapaz, Santa Rosa, Escuintla y Quetzaltenango con un rango de tasas 6.1 a 12.3 por 100,000 habitantes. En el año 2020 se encuentran dentro del cuartil de mayor riesgo las áreas de salud: Baja Verapaz, Santa Rosa, Petén Sur Oriental, Quetzaltenango y Guatemala Central con rangos de tasa de 30.8 a 91.5 por 100,000 habitantes. (Figura No.6)

**Figura No. 6**  
**Dengue, tasa de incidencia acumulada por área de salud, hasta la semana epidemiológica 9 Guatemala, 2020 - 2021**



Fuente: SIGSA  
 Tasas por 100,000 habitantes

## Conclusiones

- Las Infecciones Respiratorias Agudas en general muestra una tendencia hacia el descenso de casos. Los menores de cinco años son el grupo de edad más afectado.
- En la semana 9 de 2021 presenta una disminución en la notificación de casos de diarreas a nivel nacional.
- Los casos de dengue hasta la semana 9 registran disminución en comparación con la misma semana del 2020.

## Recomendaciones

- Fortalecer las medidas de prevención y control de las Infecciones Respiratorias Agudas a nivel de la red de servicios de salud.
- Incrementar las acciones de vigilancia de las ETAs, a través de las visitas de monitoreo a nivel local, reforzando en los servicios 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.

**MSc. Lesbia Maribel Cuyan Barrera**  
**Vigilancia Epidemiológica**  
**Neumonía y Bronconeumonía e Infecciones Respiratorias Superiores (IRAS)**  
**Semana Epidemiológica No. 9-2021**

**Situación de Neumonía y Bronconeumonía e Infecciones Respiratorias Superiores por áreas de salud. Guatemala.**

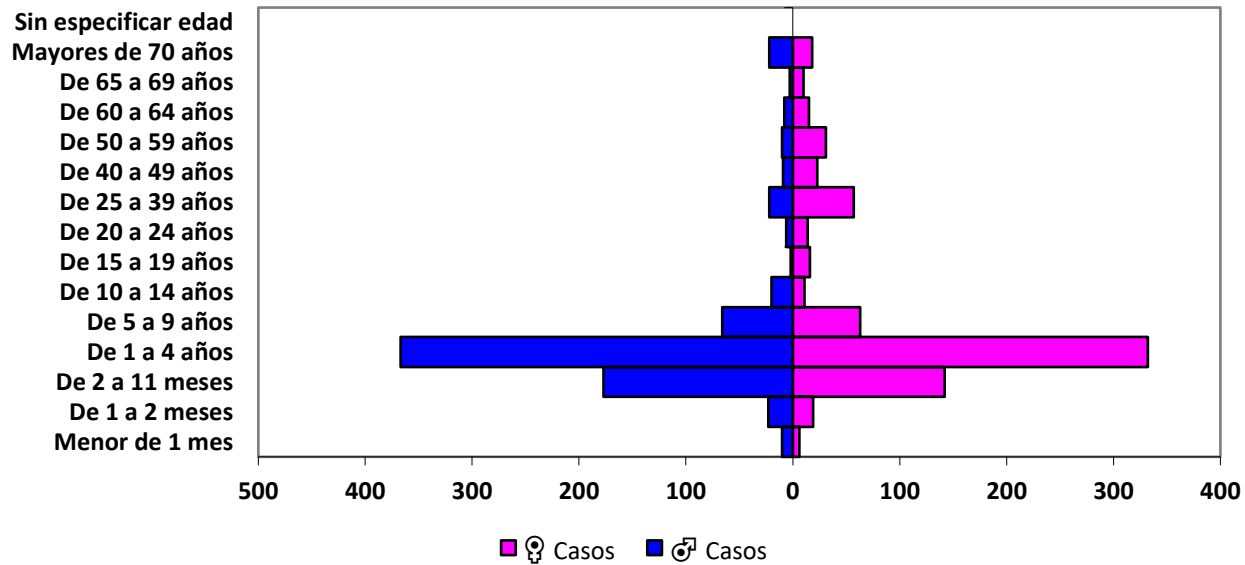
**Neumonías y Bronconeumonías**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 habitantes.**  
**9º semana epidemiológica**  
**Guatemala por Área de Salud**  
**Años 2021**  
**Ambos sexos**

AREA DE SALUD	2021	
	Casos	Tasas
Chiquimula	147	32.99
Alta Verapaz	409	28.99
Ixcán	30	23.48
El Progreso	33	18.18
Escuintla	110	13.41
Izabal	65	12.98
Baja Verapaz	41	12.37
San Marcos	141	11.51
Jalapa	44	11.10
Petén Sur Occidental	33	11.05
Sololá	46	8.39
Zacapa	20	7.89
Huehuetenango	93	6.69
Chimaltenango	51	6.69
Petén Norte	15	5.76
Santa Rosa	20	4.91
El Quiché	43	4.80
Totonicapán	26	4.32
Ixil	9	4.20
Jutiapa	17	3.31
Petén Sur Oriental	9	3.28
Quetzaltenango	27	2.87
Retalhuleu	9	2.48
Sacatepéquez	8	2.16
Suchitepéquez	13	2.08
Guatemala Nor Oriente	10	1.80
Guatemala Sur	20	1.78
Guatemala Nor Occidente	7	0.82
Guatemala Central	6	0.60
<b>Total país</b>	<b>1502</b>	<b>8.49</b>

Fuente: SIGSA

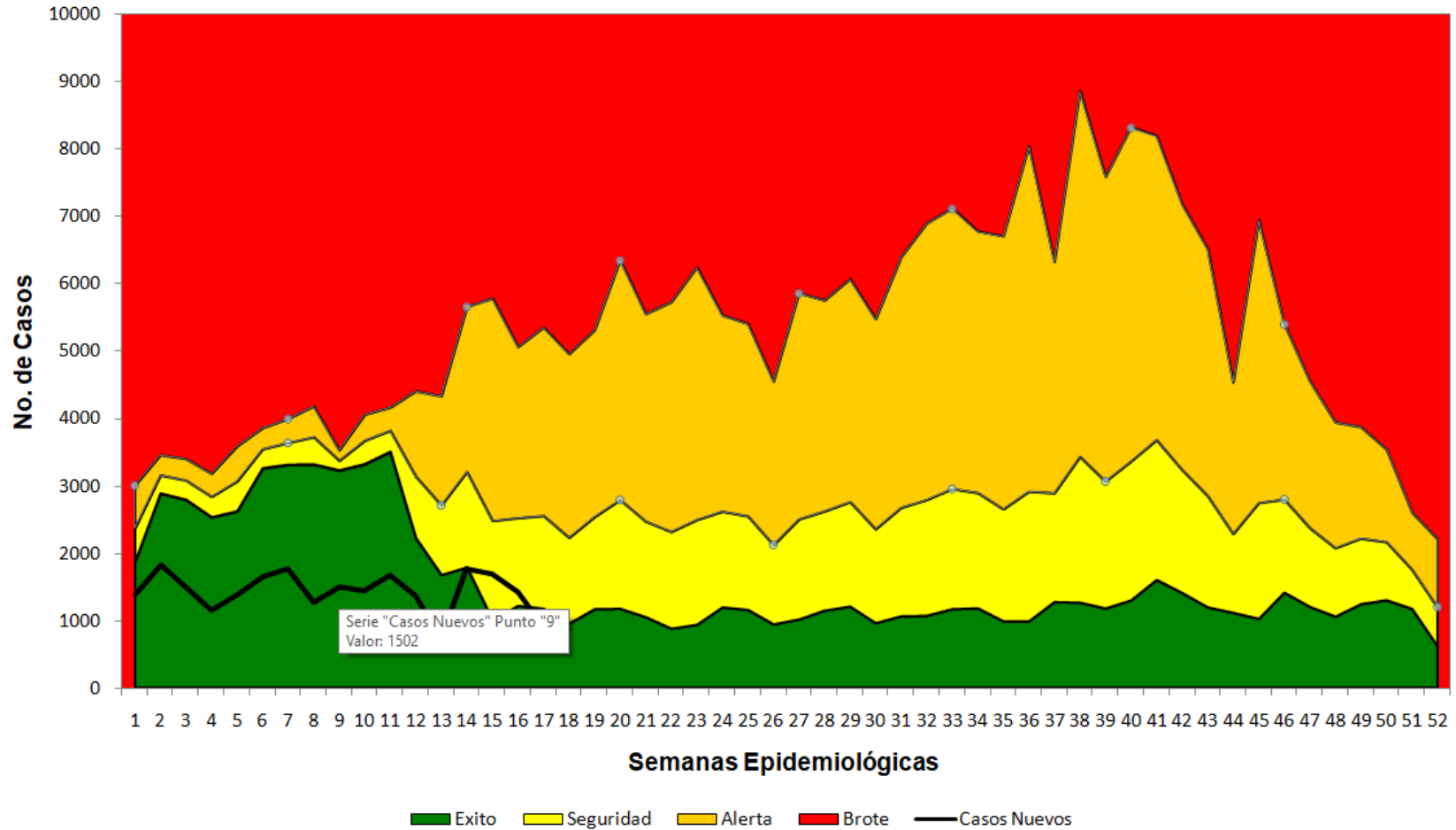
Durante la semana epidemiológica No. 9, las cuatro Direcciones de Áreas de Salud con tasa de incidencia mayor a la tasa promedio de país (8.49 por 100,000 habitantes) son: Chiquimula (32.99), Alta Verapaz (28.99), Ixcán (23.48) y El Progreso (18.18).

## Neumonías y Bronconeumonías Distribución Absoluta por Grupos de Edad 9º semana epidemiológica Guatemala 2021



Para la semana epidemiológica No.9 el grupo de edad de 1-4 años es el más afectado, siendo el sexo masculino el más afectado con un 24.43% en comparación con el sexo femenino 22.10% respectivamente.

### Corredor Endémico Semanal de 2021 Neumonías y Bronconeumonías. República de Guatemala Históricos de 5 años: 2016 a 2020



A la semana epidemiológica No. 9, las Neumonías y Bronconeumonías se encuentran en zona de éxito, reportando 1,502 casos a nivel nacional.

**IRAS TOTAL**  
**Casos y Tasas Acumulados por 100000 hab.**  
**9º semana epidemiológica**  
**Guatemala por Área de Salud**  
**Años 2021**  
**Ambos sexos**

AREA DE SALUD	2021	
	Casos	Tasas
Ixcán	517	404.62
San Marcos	4875	397.85
Chiquimula	1718	385.59
Baja Verapaz	1082	326.34
Huehuetenango	4261	306.55
Sololá	1562	284.86
Jutiapa	1401	272.45
Petén Sur Occidental	805	269.52
Totonicapán	1620	269.18
Chimaltenango	1982	259.85
Petén Norte	647	248.34
Alta Verapaz	3451	244.65
Escuintla	1974	240.60
Zacapa	591	233.08
Santa Rosa	934	229.53
El Progreso	356	196.15
Ixil	415	193.85
Retalhuleu	679	187.31
Petén Sur Oriental	490	178.51
Quetzaltenango	1524	162.10
El Quiché	1250	139.49
Jalapa	505	127.37
Suchitepéquez	695	111.37
Izabal	470	93.84
Sacatepéquez	338	91.44
Guatemala Nor Oriente	353	63.48
Guatemala Nor Occidente	460	53.63
Guatemala Central	354	35.57
Guatemala Sur	371	33.04
<b>Total país</b>	<b>35680</b>	<b>201.70</b>

Fuente: SIGSA

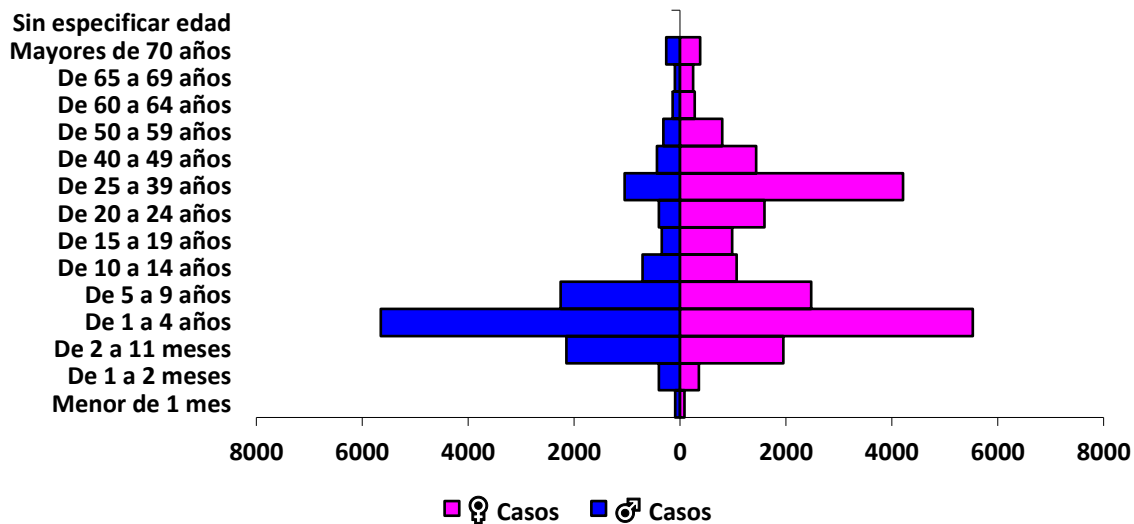
Durante la semana epidemiológica No. 9, las cuatro Direcciones de Áreas de Salud con tasa de incidencia mayor a la tasa promedio de país (201.70 por 100,000 habitantes) son: Ixcán (404.62), San Marcos (397.85), Chiquimula (385.59) y Baja Verapaz (326.34) respectivamente.

## IRAS TOTAL

### Distribución Absoluta por Grupos de Edad

### 9º semana epidemiológica

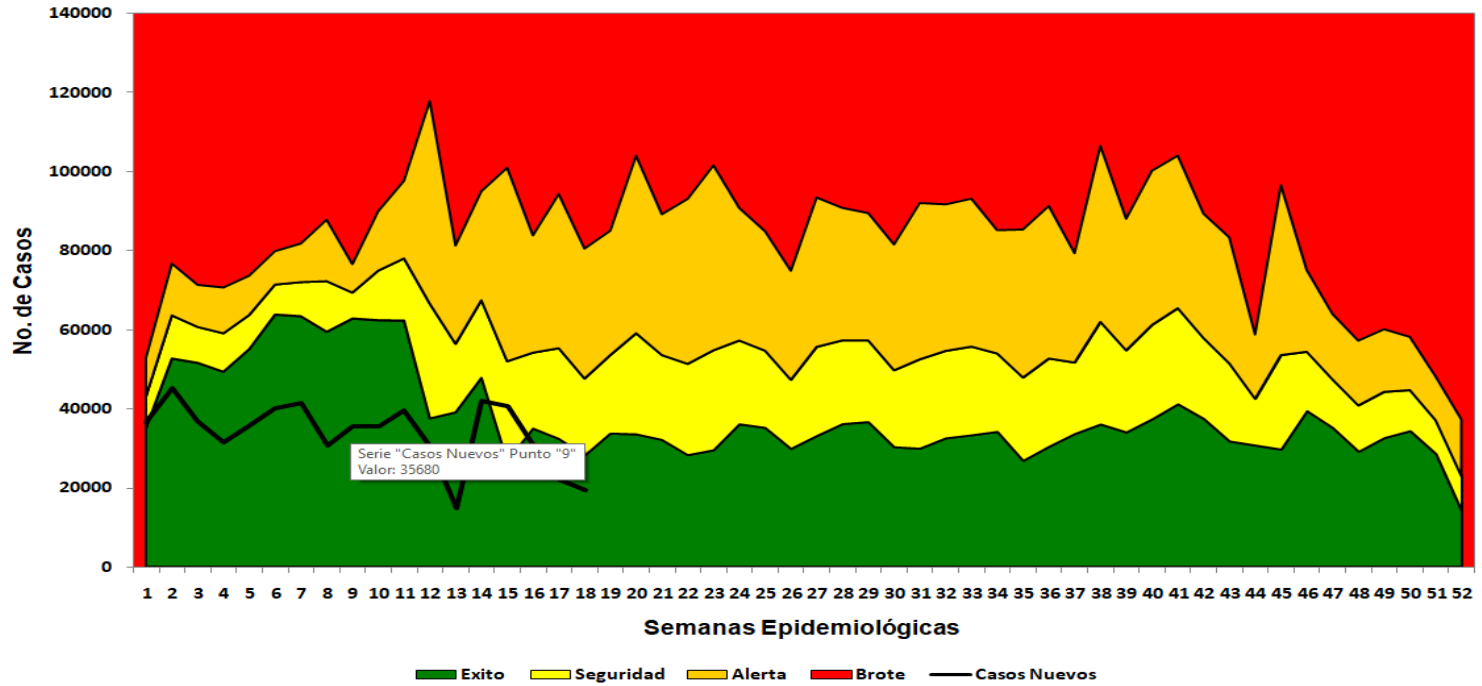
### Guatemala 2021



Para la semana epidemiológica No.9, para las IRAS TOTAL el grupo de edad de 1-4 años es el más afectado, siendo el sexo masculino el más afectado con un 15.83% en comparación con el sexo femenino 15.50% respectivamente.



### Corredor Endémico Semanal de 2021 IRAS TOTAL. República de Guatemala Históricos de 5 años: 2016 a 2020



Fuente: SIGSA

A la semana epidemiológica No. 9, las IRAS TOTAL se encuentran en zona de éxito, reportando 35680 casos a nivel nacional.

## Conclusiones

- Durante la semana epidemiológica No. 9, las neumonías y Bronconeumonías, las cuatro Direcciones de Áreas de Salud con tasa de incidencia mayor a la tasa promedio de país (8.49 por 100,000 habitantes) son: Chiquimula (32.99), Alta Verapaz (28.99), Ixcán (23.48) y El Progreso (18.18).
- Las Neumonías y Bronconeumonías en la semana epidemiológica No.9 el grupo de edad de 1-4 años es el más afectado, siendo el sexo masculino el más afectado con un 24.43% en comparación con el sexo femenino 22.10% respectivamente.
- A la semana epidemiológica No. 9, las Neumonías y Bronconeumonías se encuentran en zona de éxito, reportando 1,502 casos a nivel nacional.
- Durante la semana epidemiológica No. 9 las IRAS Total, cuatro Direcciones de Áreas de Salud con tasa de incidencia mayor a la tasa promedio de país (201.70 por 100,000 habitantes) son: Ixcán (404.62), San Marcos (397.85), Chiquimula (385.59) y Baja Verapaz (326.34) respectivamente.
- En la semana epidemiológica No.9 las IRAS TOTAL se comportan de la siguiente forma: el grupo de edad de 1-4 años es el más afectado, siendo el sexo masculino el más afectado con un 15.83% en comparación con el sexo femenino 15.50% respectivamente.
- A la semana epidemiológica No. 9, las IRAS TOTAL se encuentran en zona de éxito, reportando 35680 casos a nivel nacional.

## Recomendaciones:

- Fortalecer la vigilancia epidemiológica a nivel país de todas las enfermedades respiratorias.
- Fortalecer en toda la red de servicios de salud la información, educación y comunicación para la prevención de enfermedades respiratorias.
- Insistir en el cuidado e higiene de su entorno familiar y laboral, en el uso adecuado de la mascarilla, lavado frecuente de manos y el distanciamiento social.