

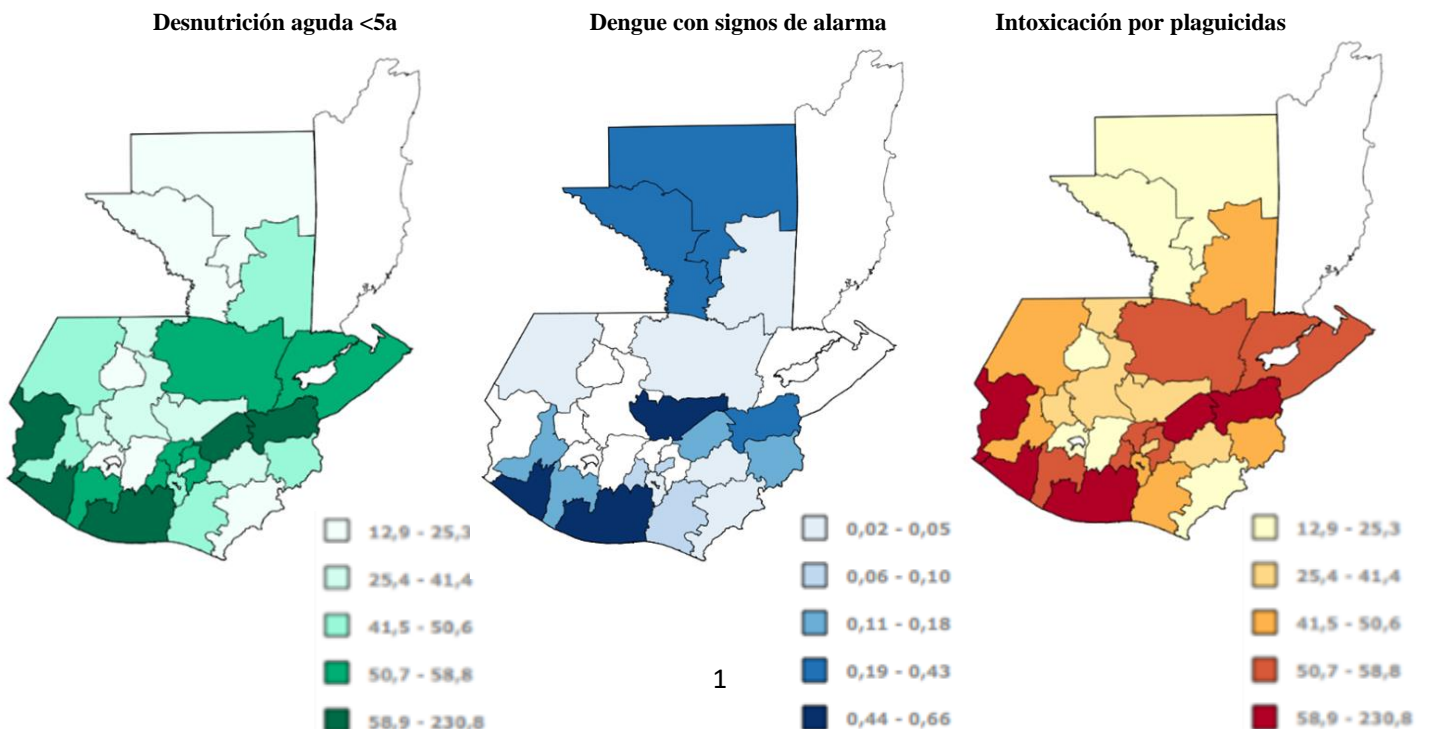
Semana Epidemiológica No. **19-2021**  
 Departamento de Epidemiología  
 Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social  
 Guatemala

Semana Epidemiológica No. 19, del 09 al 15 de mayo 2021  
 País: Guatemala  
 Porcentaje de unidades notificadoras: **68.61** (1,762/2,568)

Participantes	Cargo
Dra. Thelma Lorena Gobern García	Jefatura Departamento de Epidemiología
Dr. Antonio Abelino Paredes Samayoa	Facilitador Sección Vigilancia
Equipo de Vigilancia Epidemiológica	Vigilancia Epidemiológica

Semanalmente se realiza un reporte de la situación de vigilancia epidemiológica el cual es un proceso continuo y sistemático de colección, análisis e interpretación de datos de las enfermedades o daños sujetos a notificación obligatoria en Guatemala, para conocer su tendencia, evolución, identificar las regiones geográficas y los grupos poblacionales más comprometidos, conocer el estado de salud actual de la población, identificar precozmente los brotes para su oportuna intervención y control. /Datos preliminares sujetos a cambios por actualización de información en Áreas de Salud.

Mapa1  
 Eventos con índice epidémico alto, tasas de incidencia, áreas de salud, vigilancia epidemiológica, Guatemala 2021, hasta la SE-19



Tasa de incidencia x 100,000 habitantes.  
Fuente: SIGSA, Departamento de Epidemiología

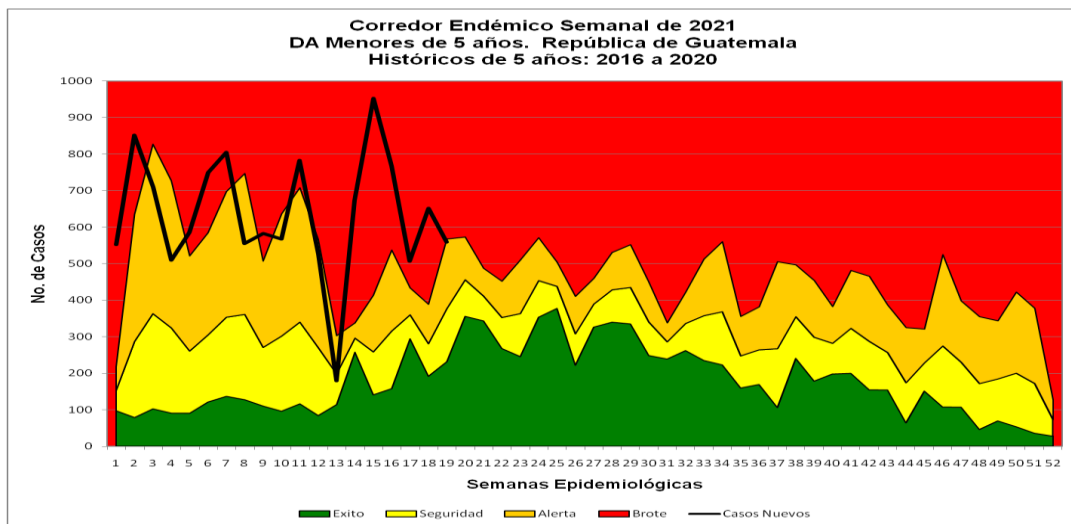
Tabla 1  
Eventos con índice epidémico alto, tasas de incidencia, áreas de salud, vigilancia epidemiológica, Guatemala 2021, hasta la SE-19

Evento	Área de Salud	Tasa incidencia 2021	Tasa incidencia 2020
Desnutrición aguda en menores de 5 años	Escuintla	230.67	210.68
	Retalhuleu	117.25	67.36
	Zacapa	78.46	83.35
Dengue con signos de alarma	Retalhuleu	0.66	0.86
	Escuintla	0.56	0.39
	Baja Verapaz	0.45	6.12
Intoxicación por plaguicidas	Baja Verapaz	1.33	1.09
	Santa Rosa	0.98	1.01
	Jalapa	0.91	0.88

Nota: 3 primeras posiciones del cuartil número 4 de cada evento seleccionado. Los tres eventos a nivel nacional comparados con el misma semana epidemiológica 2020. En Desnutrición aguda <5 años e Intoxicación por plaguicida, las tasas aumentaron. Eventos relevantes son lo que salen de lo esperado según el índice epidemiológico y los priorizados por país  
Tasa por 100,000 habitantes  
Fuente: SIGS

### Desnutrición Aguda en Menores 5 años

Gráfica 1



Fuente: SINAVE

El corredor endémico desnutrición aguda en menores de 5 años, para la semana epidemiológica número 19-2021, se encuentra en brote, el corredor es concerniente a un histórico de país con memoria de 5 años.

Tabla 2  
Desnutrición Aguda Menores 5 años, Morbilidad Casos y Tasas, Guatemala, SE 19- 2021.

Área de Salud	Casos	Tasas*
Escuintla	2,112	230.67
Retalhuleu	550	117.25
Zacapa	241	78.46
El Progreso	147	67.38
San Marcos	1,072	65.92
Izabal	399	58.72
Alta Verapaz	1,278	58.32
Guatemala Nor Oriente	286	57.75
Guatemala Nor Occidente	433	56.70
Sacatepéquez	237	56.04
Suchitepéquez	453	52.84
<b>Total País</b>	<b>12,067</b>	<b>52.21</b>
Chiquimula	315	50.53
Huehuetenango	904	49.83
Petén Sur Oriental	192	45.09
Guatemala Sur	433	43.29
Santa Rosa	227	42.03
Quetzaltenango	506	41.78
Guatemala Central	366	41.42
Totonicapán	330	35.36
Ixcán	74	34.18
Baja Verapaz	156	31.64
El Quiche	418	27.61
Jalapa	155	25.34
Jutiapa	182	25.27
Petén Norte	101	25.00
Petén Sur Occidental	97	20.94
Ixil	74	20.42
Chimaltenango	223	19.75
Sololá	106	12.92

Fuente: SIGSA, data preliminar

INE, estimación de población año 2021

\*Tasas x 100,000 hab.

Data hasta semana epidemiológica No. 19-2021

Tabla 3  
Desnutrición Aguda Menores de 5 años, Morbilidad Casos y Tasas, Guatemala, SE 19- 2020.

Área de Salud	Casos	Tasas*
Escuintla	1,929	210.68
San Marcos	2,088	128.39
Zacapa	256	83.35
Sacatepéquez	299	70.71
Huehuetenango	1,230	67.80
Retalhuleu	316	67.36
El Progreso	143	65.54
Izabal	425	62.55
Guatemala Central	549	62.13
Guatemala Sur	606	60.59
<b>Total País</b>	<b>12,628</b>	<b>54.64</b>
Guatemala Nor Occidente	417	54.61
Guatemala Nor Oriente	249	50.27
Chiquimula	297	47.64
Quetzaltenango	535	44.17
Alta Verapaz	914	41.71
Suchitepéquez	354	41.29
Jalapa	241	39.40
Baja Verapaz	178	36.10
Santa Rosa	185	34.25
Petén Sur Occidental	135	29.15
Petén Sur Oriental	122	28.65
Ixcán	59	27.26
Ixil	97	26.76
Totonicapán	215	23.04
Jutiapa	160	22.22
El Quiche	305	20.15
Chimaltenango	181	16.03
Petén Norte	64	15.84
Sololá	79	9.63

Fuente: SIGSA, data preliminar

INE, estimación de población año 2020

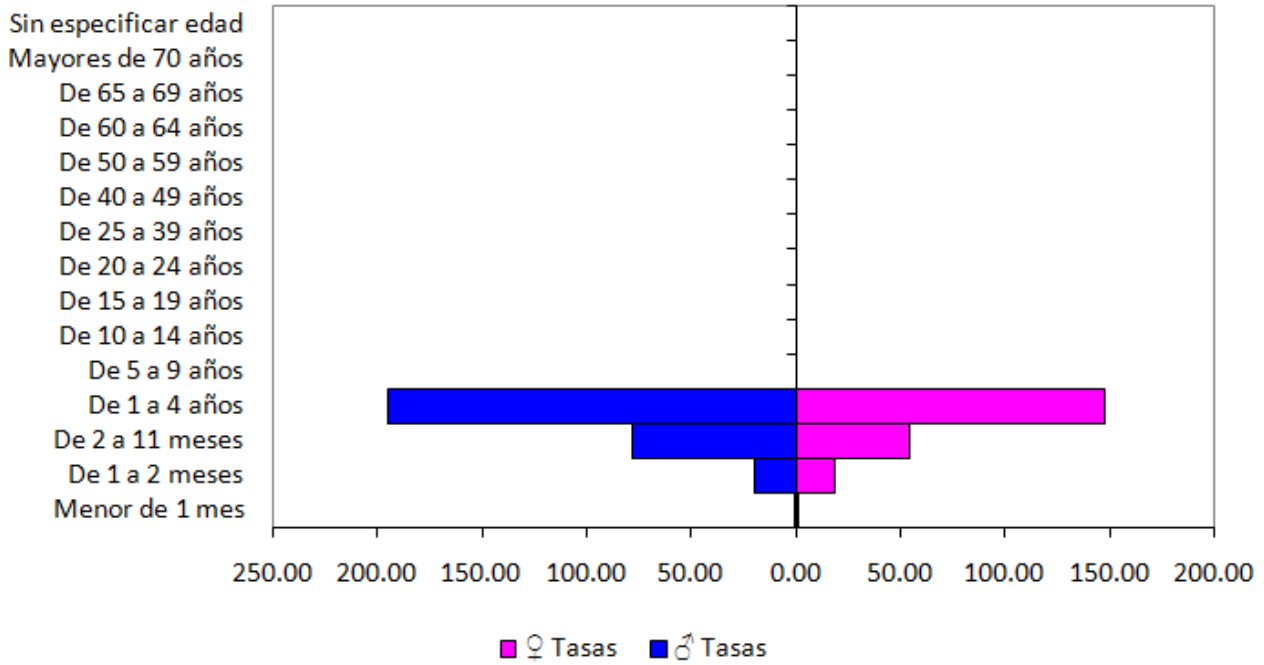
\*Tasas x 100,000 hab.

Data hasta semana epidemiológica No. 19-2020

La tasa nacional por DA en menores de 5 años SE19 – del año 2021 comparado con el año 2020 disminuyó de 54.64 a 52.21 casos por 100,000 habitantes, según registro de casos equivale al 4.5%. La tasa más alta para el año 2021 se identificó en el área de salud de Escuintla con 230 casos por 100,000 habitantes. Área de Salud de Escuintla para el año 2020 y año 2021 misma semana epidemiológica se mantiene en la primera posición.

Gráfica 2

Desnutrición Aguda Menores 5 años, Morbilidad, Tasas por Grupo de Edad y Sexo, Guatemala, SE No. 19-2021.

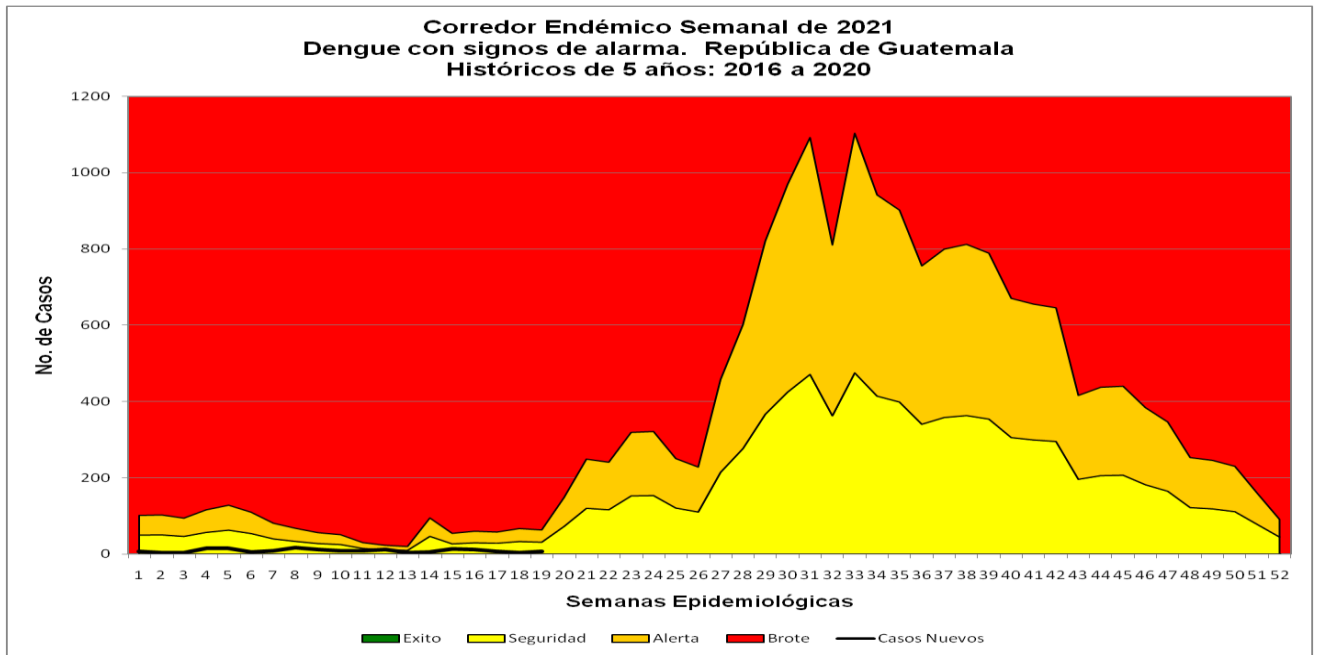


Fuente: SIGSA, data preliminar  
 INE, estimación de población año 2021  
 \*Tasas x 100,000 hab.  
 Data hasta semana epidemiológica No. 19-2021

DA menores de 5 años, para la SE 019-2021, la razón de masculinidad es de 1.3 a 1. En el grupo de edad de 1 a 4 se identifican las tasas más altas en ambos sexos.

### Dengue con Signos de Alarma

Gráfica 3



Fuente: SINAVE

El corredor endémico dengue con signos de alarma, para la semana epidemiológica número 19-2021, se encuentra en zona de seguridad, el corredor es concerniente a un histórico de país con memoria de 5 años.

Tabla 5

Dengue con Signos de Alarma, Morbilidad Casos y Tasas, Guatemala, SE 19-2021.

Área de Salud	Casos	Tasas*
Retalhuleu	24	0.66
Escuintla	46	0.56
Baja Verapaz	15	0.45
Petén Sur Occidental	12	0.40
Petén Norte	9	0.35
Zacapa	5	0.20
Chiquimula	8	0.18
El Progreso	3	0.17
Quetzaltenango	10	0.11
Suchitepéquez	6	0.10
<b>Total país</b>	<b>162</b>	<b>0.09</b>
Sacatepéquez	3	0.08
Santa Rosa	3	0.07
Guatemala Central	6	0.06
Jalapa	2	0.05
Petén Sur Oriental	1	0.04
Huehuetenango	3	0.02
Alta Verapaz	3	0.02
Jutiapa	1	0.02
Guatemala Sur	2	0.02
Guatemala Nor Oriente	0	0.00
Guatemala Nor Occidente	0	0.00
Chimaltenango	0	0.00
El Quiche	0	0.00
Sololá	0	0.00
San Marcos	0	0.00
Izabal	0	0.00
Ixil	0	0.00
Ixcán	0	0.00
Totonicapán	0	0.00

Fuente: SIGSA, data preliminar  
 INE, estimación de población año 2021  
 \*Tasas x 100,000 hab.  
 Data hasta semana epidemiológica No. 19-2021

Tabla 6

Dengue con Signos de Alarma, Morbilidad Casos y Tasas, Guatemala, SE 19-2020.

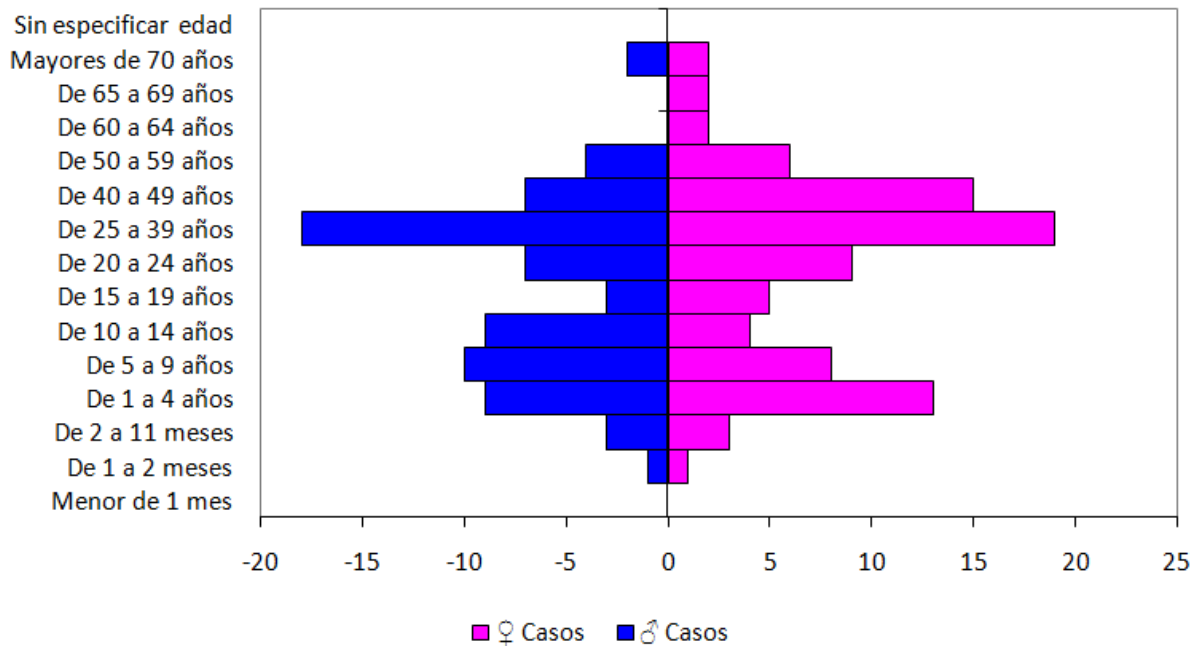
Área de Salud	Casos	Tasas*
Baja Verapaz	203	6.12
Santa Rosa	162	3.98
Suchitepéquez	112	1.79
Sacatepéquez	61	1.65
Jutiapa	58	1.13
El Progreso	19	1.05
Petén Sur Oriental	26	0.95
Retalhuleu	31	0.86
Jalapa	28	0.71
Petén Sur Occidental	19	0.64
Chiquimula	26	0.58
<b>Total país</b>	<b>1,021</b>	<b>0.58</b>
Zacapa	14	0.55
Escuintla	32	0.39
Huehuetenango	49	0.35
Izabal	17	0.34
Sololá	18	0.33
San Marcos	35	0.29
Quetzaltenango	24	0.26
El Quiche	21	0.23
Guatemala Sur	22	0.20
Alta Verapaz	24	0.17
Guatemala Central	11	0.11
Guatemala Nor Oriente	4	0.07
Guatemala Nor Occidente	4	0.05
Chimaltenango	1	0.01
Petén Norte	0	0.00
Ixil	0	0.00
Ixcán	0	0.00
Totonicapán	0	0.00

Fuente: SIGSA, data preliminar  
 INE, estimación de población año 2020  
 \*Tasas x 100,000 hab.  
 Data hasta semana epidemiológica No. 19-2020

La tasa nacional dengue con signos SE19 – del año 2021 comparado con el año 2020 disminuyó de 0.58 a 0.09 casos por 100,000 habitantes, según registro de casos equivale al 84%. La tasa más alta para el año 2021 se identificó en el área de salud de Retalhuleu con 24 casos por 100,000 habitantes. Área de salud Baja Verapaz se mantiene en las tres primeras posiciones para el año 2020 y 2021 por tasa de incidencia SE-19.

Gráfica 4

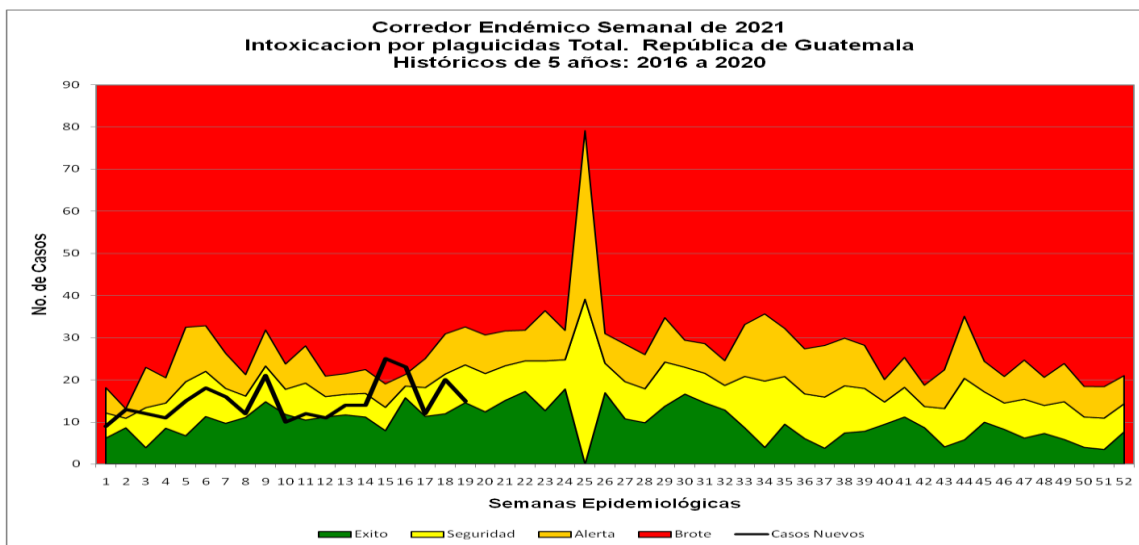
Dengue con Signos de Alarma, Morbilidad, Tasas por Grupo de Edad y Sexo, Guatemala, SE No. 19-2021.



Fuente: SIGSA, data preliminar  
 INE, estimación de población año 2021  
 \*Tasas x 100,000 hab.  
 Data hasta semana epidemiológica No. 19-2021

Dengue con signos de alarma, para la SE 019-2021, la razón de feminidad es de 1.2 a 1. En el grupo de edad de 25 a 39 se identifican las tasas más altas en ambos sexos.

### Intoxicación por plaguicidas Gráfica 5



Fuente: SINAVE

El corredor endémico de intoxicación por plaguicidas, para la semana epidemiológica número 19-2021, se encuentra en zona de seguridad, con una disminución de casos desde la semana 18, el corredor es concerniente a un histórico de país con memoria de 5 años.

Tabla 7

Intoxicación por plaguicidas, Morbilidad Casos y Tasas, Guatemala, SE 19- 2021.

Área de Salud	Casos	Tasas*
Baja Verapaz	44	1.33
Santa Rosa	40	0.98
Jalapa	36	0.91
Zacapa	12	0.47
Petén Sur Occidental	11	0.37
Chiquimula	14	0.31
Ixcán	3	0.23
El Quiche	19	0.21
Guatemala Nor Oriente	9	0.16
<b>Total País</b>	<b>283</b>	<b>0.16</b>
San Marcos	19	0.16
Petén Sur Oriental	4	0.15
Chimaltenango	11	0.14
Ixil	3	0.14
Alta Verapaz	19	0.13
Jutiapa	6	0.12
El Progreso	2	0.11
Escuintla	9	0.11
Sacatepéquez	3	0.08
Petén Norte	2	0.08
Huehuetenango	10	0.07
Suchitepéquez	4	0.06
Quetzaltenango	2	0.02
Sololá	1	0.02
Guatemala Central	0	0.00
Guatemala Sur	0	0.00
Retalhuleu	0	0.00
Izabal	0	0.00
Guatemala Nor Occidente	0	0.00
Totonicapán	0	0.00

Fuente: SIGSA, data preliminar  
INE, estimación de población año 2021  
\*Tasas x 100,000 hab.  
Data hasta semana epidemiológica No. 19-2021

Tabla 8

Intoxicación por plaguicidas, Morbilidad Casos y Tasas, Guatemala, SE 19- 2020.

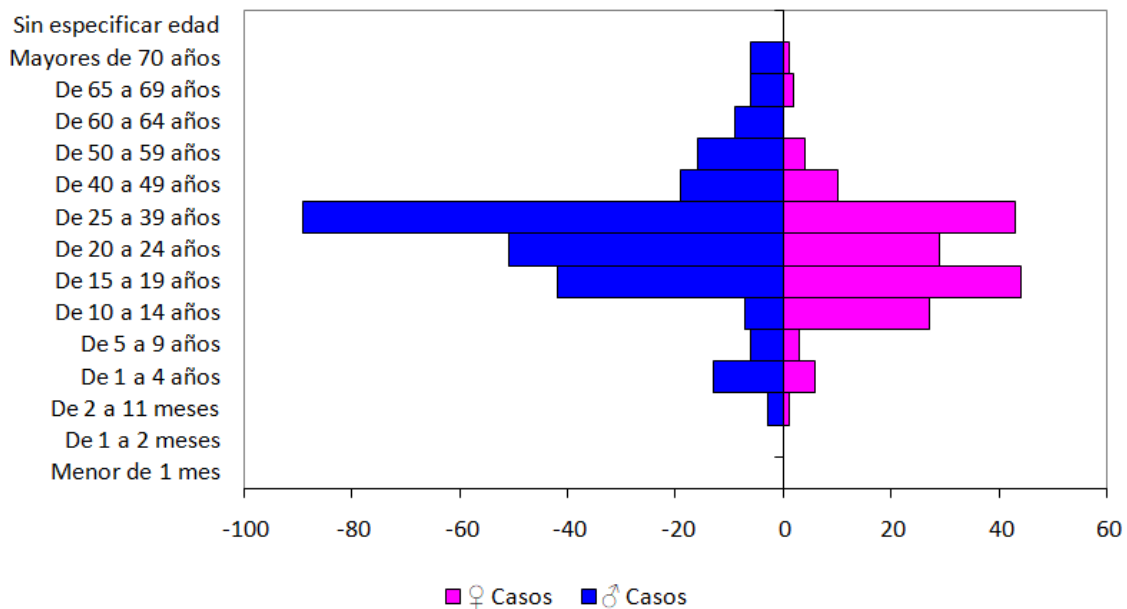
Área de Salud	Casos	Tasas*
Baja Verapaz	36	1.09
Chiquimula	45	1.01
Santa Rosa	41	1.01
Jalapa	35	0.88
Retalhuleu	24	0.66
Petén Sur Occidental	17	0.57
Petén Norte	11	0.42
San Marcos	49	0.40
Zacapa	10	0.39
Suchitepéquez	23	0.37
Ixil	7	0.33
<b>Total País</b>	<b>437</b>	<b>0.25</b>
El Quiche	22	0.25
Jutiapa	12	0.23
Alta Verapaz	30	0.21
Escuintla	16	0.20
Petén Sur Oriental	5	0.18
El Progreso	3	0.17
Guatemala Nor Oriente	9	0.16
Quetzaltenango	14	0.15
Chimaltenango	8	0.10
Huehuetenango	12	0.09
Sacatepéquez	3	0.08
Ixcán	1	0.08
Izabal	1	0.02
Sololá	1	0.02
Guatemala Central	1	0.01
Guatemala Sur	1	0.01
Totonicapán	0	0.00
<b>Guatemala Nor Occidental</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: SIGSA, data preliminar  
INE, estimación de población año 2020  
\*Tasas x 100,000 hab.  
Data hasta semana epidemiológica No. 19-2020

Intoxicación por plaguicidas, morbilidad para la semana epidemiológica número 19-2021 tiene un acumulado de casos nacional de 283, con una tasa de 0.16 casos por 100,000 habitantes, las áreas de salud identificadas en el cuartil número 4 son a) Baja Verapaz, b) Santa Rosa, c) Jalapa, d) Zacapa, d) Petén Sur Occidental, e) Chiquimula, f) Ixcán y h) El Quiche. La semana epidemiológica número 19-2021 comparada con la misma semana del año 2020 presentó una disminución en la tasa nacional de 0.25 a 0.16 casos por 100,000 habitantes, en registro de casos equivale al 35%. Las áreas de salud de Baja Verapaz, Santa Rosa y Jalapa para los dos años en la SE19 se ubican en el cuartil 4.

Gráfica 5

Intoxicación por plaguicidas, Morbilidad, Tasas por Grupo de Edad y Sexo, Guatemala, SE No. 19-2021.



Fuente: SIGSA, data preliminar

INE, estimación de población año 2021

\*Tasas x 100,000 hab.

Data hasta semana epidemiológica No. 19-2021

Intoxicación por plaguicidas morbilidad para la SE 19-2021, el grupo de edad con mayor tasa de incidencia es de 25 a 39 , donde la tasa masculina supera a la femenina y la razón de masculinidad en dicho grupo. A nivel nacional la razón de masculinidad es de 1.5 a 1.



**Conclusiones:**

- Desnutrición aguda en menores de 5 años en brote.
- Las tasas nacionales de los tres eventos DA menores 5 años, Dengue con signos de alarma e Intoxicación por plaguicidas, comparadas con la SE 19 del año 2020 disminuyeron.
- Para Intoxicación por plaguicidas y Dengue con signos de alarma, el grupo de edad de 25 a 39 años es el de mayor riesgo.
- La razón de masculinidad nacional en los tres eventos es de 1 a 1.

**Recomendaciones:**

- Construir y difundir de manera masiva campaña de comunicación del riesgo en relación a desnutrición aguda en menores de 5 años, pregonando también el trabajo conjunto de la política del plan de gobierno en turno concerniente a seguridad humana, especial énfasis en nutrición. Gestión multisectorial por la seguridad nutricional enfocada en los Determinación Social de la Salud.
- Vigilancia activa en intoxicación por plaguicidas y dengue con signos de alarma, coordinar acciones de manera interinstitucional.
- Evaluar la efectividad de la vigilancia DA menores de 5 años. Construir una sala situacional integrada en el marco de gestión productiva de servicios de salud. Generar consultas populares en relación al evento y programas conjuntos a nivel local que obedezcan a políticas públicas municipales.
- Desarrollar estudios la relación a metodologías y exposición de intoxicación por plaguicidas.
- Publicar ASIS nacional 2019- 2020.