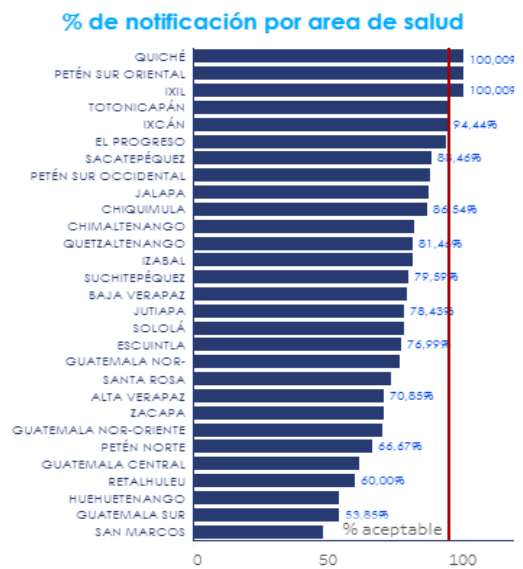
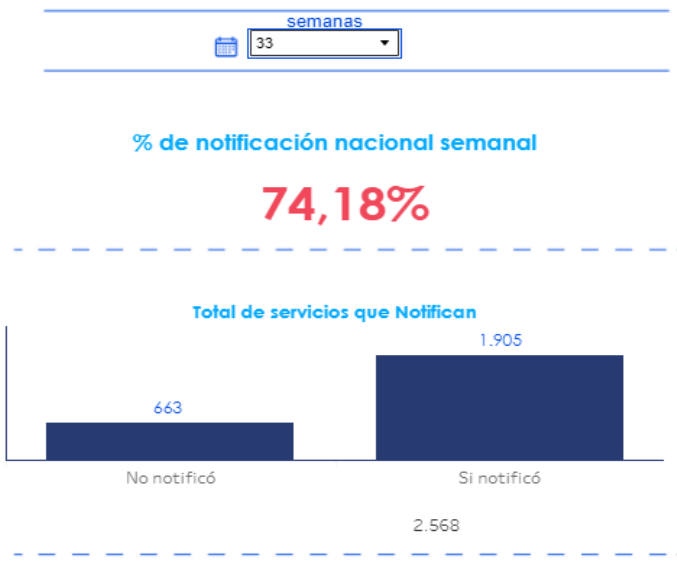


Semana Epidemiológica No. **33-2021**  
 Departamento de Epidemiología  
 Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social  
 Guatemala

Semana Epidemiológica No. 33, del 15 al 21 de agosto 2021  
 País: Guatemala  
 Porcentaje de unidades notificadoras: **74.18** (1,905/2,568)



MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

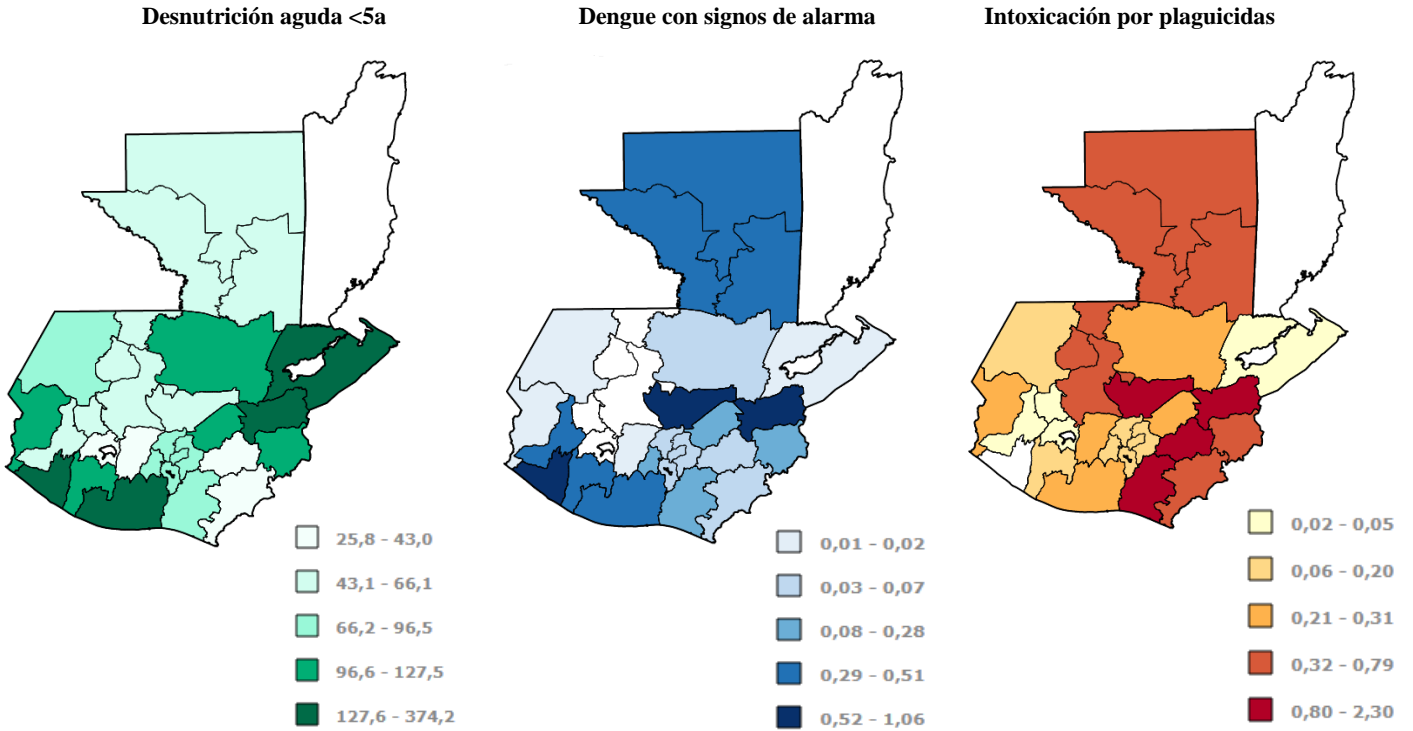


Nota: 95% de notificación es aceptable.  
 Fuente: SIGSA

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-33



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

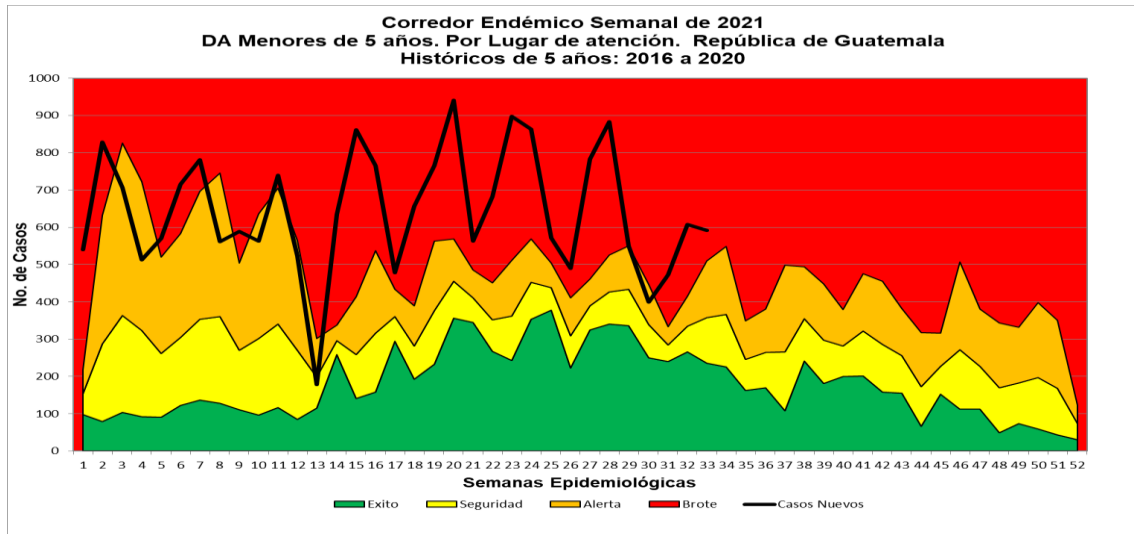
Tabla 1  
Eventos con índice epidémico alto, tasas de incidencia, áreas de salud, vigilancia epidemiológica, Guatemala 2021, hasta la SE-33

Evento	Área de Salud	Tasa incidencia 2021	Tasa incidencia 2020
Desnutrición aguda en menores de 5 años	Escuintla	374.23	283.95
	Retalhuleu	184.13	116.28
	Zacapa	142.54	138.30
Dengue con signos de alarma	Baja Verapaz	1.06	6.83
	Retalhuleu	0.77	1.24
	Petén Sur Occidente	0.74	0.90
Intoxicación por plaguicidas	Baja Verapaz	2.30	2.60
	Santa Rosa	1.85	1.45
	Jalapa	1.64	1.62

Nota: 3 primeras posiciones del cuartil número 4 de cada evento seleccionado. Los tres eventos a nivel nacional comparados con la 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: SIGSA

## Desnutrición Aguda en Menores 5 años

Gráfica 1



Fuente: SIGSA

El corredor endémico desnutrición aguda en menores de 5 años, para la semana epidemiológica número 33-2021, 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 33-2021.

Área de Salud	Casos	Tasas*
Escuintla	3,424	374.23
Retalhuleu	863	184.13
Zacapa	437	142.54
Izabal	892	131.34
San Marcos	2,031	125.00
Suchitepéquez	1,027	119.94
Guatemala Nor Occidente	865	113.33
Alta Verapaz	2,247	102.58
El Progreso	220	101.03
Chiquimula	605	97.13
Huehuetenango	1,702	93.90
<b>Total País</b>	<b>21,262</b>	<b>92.06</b>
Guatemala Nor Oriente	454	91.73
Guatemala Sur	880	88.00
Sacatepéquez	365	86.46
Petén Sur Oriental	312	73.33
Ixcán	155	71.62
Guatemala Central	613	69.37
Santa Rosa	367	68.03
Quetzaltenango	794	65.62
Baja Verapaz	296	60.08
Totonicapán	485	51.99
Petén Norte	192	47.56
El Quiché	635	41.97
Petén Sur Occidental	191	41.25
Jutiapa	296	41.15
Ixil	136	37.54
Jalapa	205	33.54
Chimaltenango	362	32.09
Sololá	211	25.75

Fuente: SIGSA, data preliminar

INE, estimación de población año 2021

\*Tasas x 100,000 hab.

Data hasta semana epidemiológica No. 33-2021

Tabla 3  
Desnutrición Aguda Menores de 5 años, Morbilidad Casos y Tasas, Guatemala, SE 33-2020.

Área de Salud	Casos	Tasas*
Escuintla	2,598	283.95
San Marcos	2,817	173.37
Zacapa	424	138.30
Retalhuleu	545	116.28
Huehuetenango	1,866	102.95
El Progreso	214	98.27
Izabal	656	96.59
<b>Sacatepéquez</b>	<b>401</b>	<b>94.99</b>
Guatemala Sur	850	85.00
Guatemala Central	732	82.84
Guatemala Nor Occidente	605	79.26
<b>Total País</b>	<b>18,260</b>	<b>79.06</b>
Guatemala Nor Oriente	367	74.15
Chiquimula	437	70.16
Quetzaltenango	775	64.05
Alta Verapaz	1400	63.91
Jalapa	366	59.88
Suchitepéquez	495	57.81
Baja Verapaz	256	51.96
Santa Rosa	266	49.31
Petén Sur Oriental	208	48.88
Petén Sur Occidental	205	44.28
Ixcán	94	43.43
Ixil	133	36.71
Totonicapán	315	33.77
Jutiapa	236	32.81
El Quiché	482	31.86
Petén Norte	119	29.48
Chimaltenango	260	23.05
<b>Sololá</b>	<b>138</b>	<b>16.84</b>

Fuente: SIGSA, data preliminar

INE, estimación de población año 2020

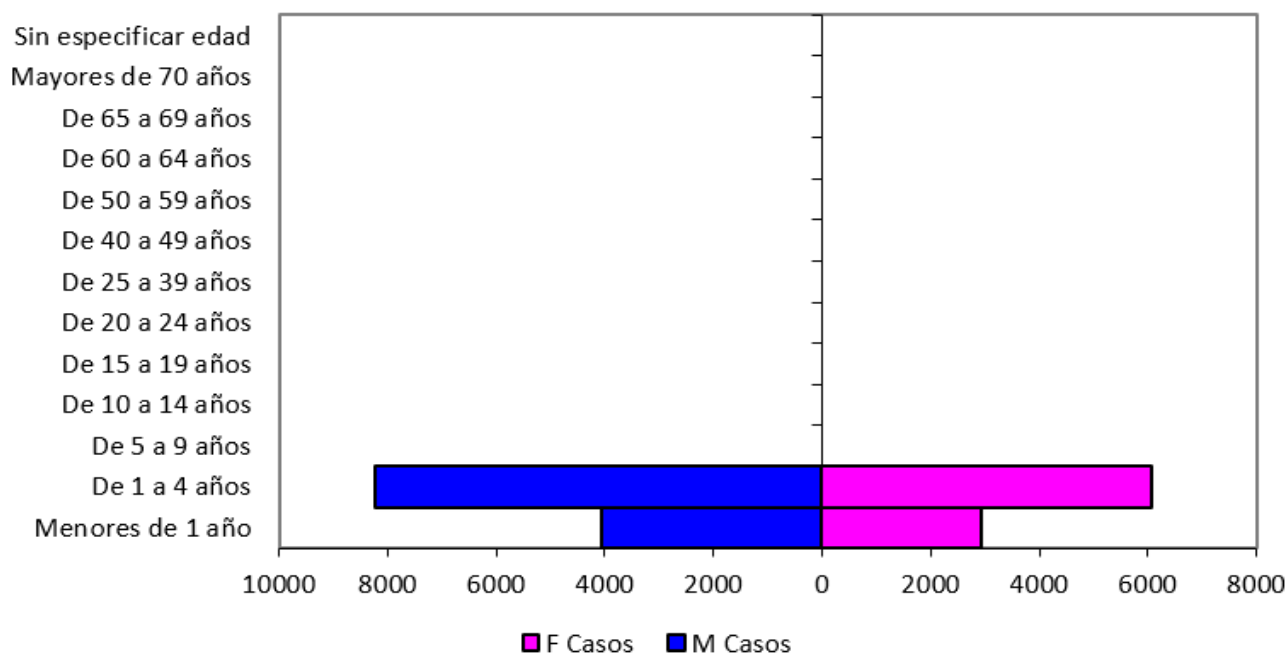
\*Tasas x 100,000 hab.

Data hasta semana epidemiológica No. 33-2020

La tasa nacional por DA en menores de 5 años SE33 – del año 2021 comparado con el año 2020 aumento de 79.6 a 92.6 casos por 100,000 habitantes, según registro de casos equivale al 14% más. La tasa más alta para el año 2021 se identificó en el área de salud de Escuintla con 374 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 de cuartil número 4.

Gráfica 2

Desnutrición Aguda Menores 5 años, Morbilidad, Tasas por Grupo de Edad y Sexo, Guatemala, SE No. 33-2021.

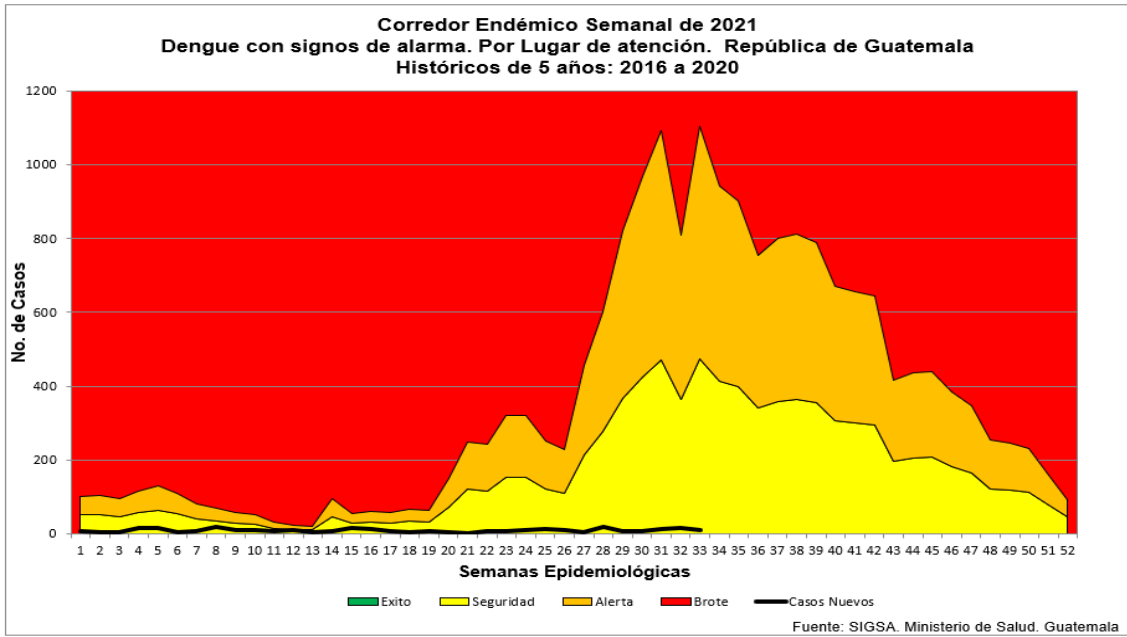


Fuente: SIGSA, datos preliminares  
 INE, estimación de población año 2021  
 \*Tasas x 100,000 hab.  
 Datos hasta semana epidemiológica No. 33-2021.

DA menores de 5 años, para la SE 033-2021, 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



El corredor endémico dengue con signos de alarma, para la semana epidemiológica número 33-2021, 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 33-2021.

Área de Salud	Casos	Tasas*
Baja Verapaz	35	1.06
Retalhuleu	28	0.77
Petén Sur Occidental	22	0.74
Zacapa	18	0.71
Escuintla	42	0.51
Suchitepéquez	31	0.50
Petén Norte	10	0.38
Quetzaltenango	30	0.32
El Progreso	5	0.28
Chiquimula	11	0.25
Santa Rosa	10	0.25
<b>Total país</b>	<b>293</b>	<b>0.17</b>
Sacatepéquez	6	0.16
Guatemala Central	12	0.12
Petén Sur Oriental	3	0.11
Guatemala Sur	7	0.06
Jalapa	2	0.05
Guatemala Nor Occidente	4	0.05
Alta Verapaz	6	0.04
Jutiapa	2	0.04
Guatemala Nor Oriente	2	0.04
Huehuetenango	3	0.02
Izabal	1	0.02
San Marcos	2	0.02
Chimaltenango	1	0.01
El Quiché	0	0
Sololá	0	0
Ixil	0	0
Ixcán	0	0
Totonicapán	0	0

Fuente: SIGSA, data preliminar  
INE, estimación de población año 2021  
\*Tasas x 100,000 hab.  
Data hasta semana epidemiológica No. 33-2021

**Tabla 6**  
Dengue con Signos de Alarma, Morbilidad  
Casos y Tasas, Guatemala, SE 33-2020.

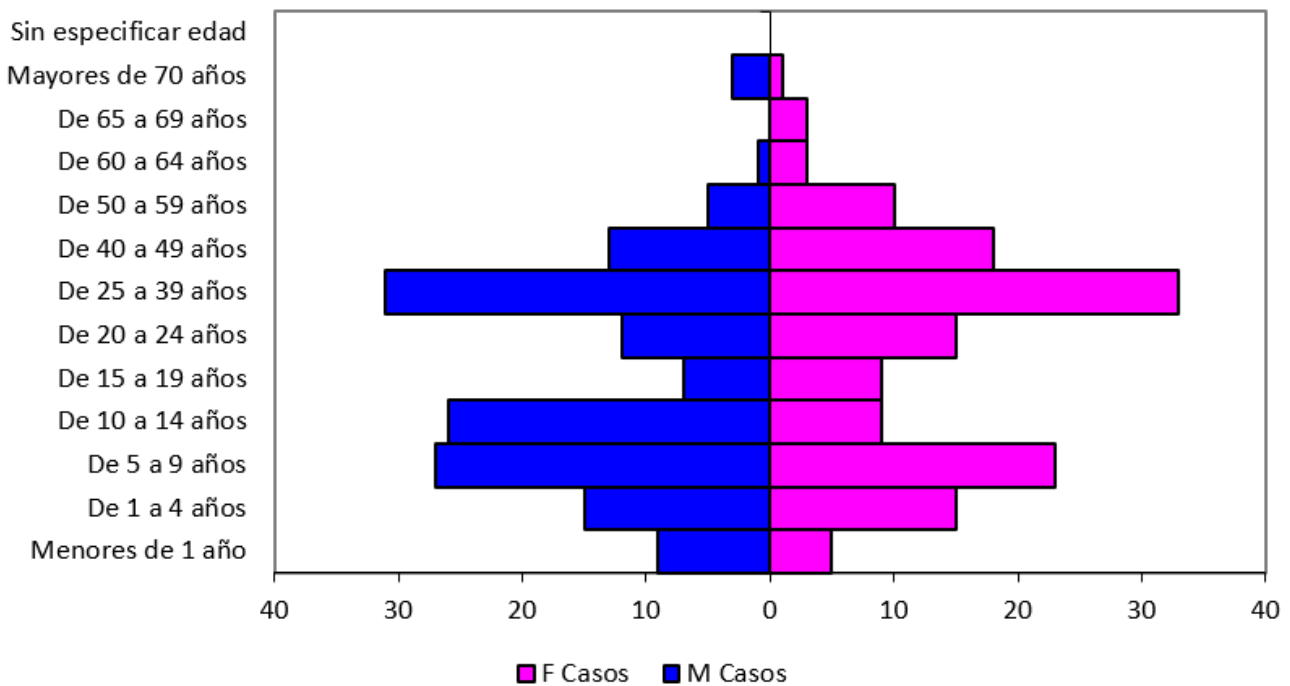
Área de Salud	Casos	Tasas*
Baja Verapaz	226	6.83
Santa Rosa	183	4.51
Suchitepéquez	116	1.86
Sacatepéquez	65	1.76
Retalhuleu	45	1.24
Jutiapa	61	1.19
El Progreso	20	1.11
Petén Sur Oriental	29	1.06
Zacapa	26	1.03
Petén Sur Occidental	27	0.90
Chiquimula	33	0.74
Jalapa	29	0.73
<b>Total país</b>	<b>1,218</b>	<b>0.69</b>
Escuintla	55	0.67
Izabal	22	0.44
Sololá	23	0.42
Huehuetenango	50	0.36
Chimaltenango	26	0.34
San Marcos	41	0.34
Guatemala Sur	34	0.30
Quetzaltenango	27	0.29
El Quiché	22	0.25
Guatemala Nor Oriente	12	0.22
Alta Verapaz	28	0.20
Guatemala Central	11	0.11
Guatemala Nor Occidente	7	0.08
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. 33-2020

La tasa nacional dengue con signos de alarma SE33 – del año 2021 comparado con el año 2020 disminuyó de 0.69 a 0.17 casos por 100,000 habitantes, según registro de casos equivale al 76% menos. La tasa más alta para el año 2021 se identificó en el área de salud de Baja Verapaz con 1.06 casos por 100,000 habitantes. Área de salud Baja Verapaz se mantiene en la primera posición cuarto cuartil para el año 2020 y 2021 por tasa de incidencia SE-33.

Gráfica 4

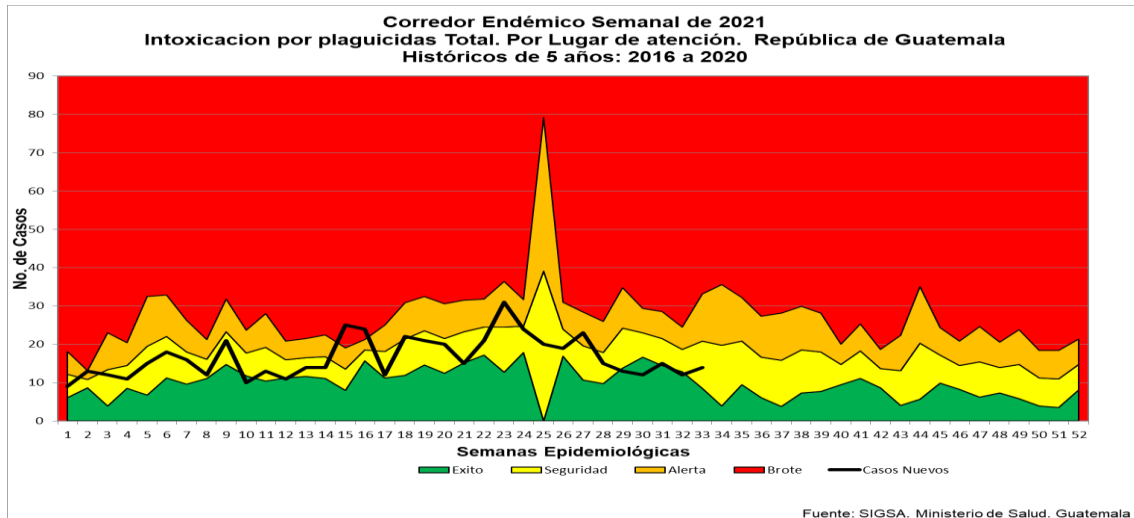
Dengue con Signos de Alarma, Morbilidad, Tasas por Grupo de Edad y Sexo, Guatemala, SE No. 33-2021.



Fuente: SIGSA, datos preliminares  
 INE, estimación de población año 2021  
 \*Tasas x 100,000 hab.  
 Datos hasta semana epidemiológica No. 33-2021.

Dengue con signos de alarma, para la SE 033-2021, la razón de feminidad es de 1 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



El corredor endémico de intoxicación por plaguicidas, para la semana epidemiológica número 33-2021, se encuentra en zona de seguridad, con una disminución de casos desde la semana 23, 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 33-2021.

Área de Salud	Casos	Tasas*
Baja Verapaz	76	2.30
Santa Rosa	75	1.85
Jalapa	65	1.64
Zacapa	22	0.87
Petén Sur Occidental	24	0.80
Ixil	15	0.70
Chiquimula	30	0.67
Petén Sur Oriental	12	0.44
Petén Norte	11	0.42
Jutiapa	21	0.41
El Quiché	33	0.37
<b>Total País</b>	<b>547</b>	<b>0.31</b>
Guatemala Nor Oriente	17	0.31
El Progreso	5	0.28
Alta Verapaz	36	0.26
Ixcán	3	0.23
San Marcos	28	0.23
Chimaltenango	17	0.22
Escuintla	17	0.21
Huehuetenango	19	0.14
Suchitepéquez	8	0.13
Sacatepéquez	3	0.08
Quetzaltenango	4	0.04
Guatemala Central	2	0.02
Izabal	1	0.02
Sololá	1	0.02
Totonicapán	1	0.02
Guatemala Sur	1	0.01
Retalhuleu	0	0.00
Guatemala Nor Occidente	0	0.00

Fuente: SIGSA, data preliminar

INE, estimación de población año 2021

\*Tasas x 100,000 hab.

Data hasta semana epidemiológica No. 33-2021

Tabla 8  
Intoxicación por plaguicidas, Morbilidad Casos  
y Tasas, Guatemala, SE 33-2020.

Área de Salud	Casos	Tasas*
Baja Verapaz	86	2.60
Jalapa	64	1.62
Santa Rosa	59	1.45
Chiquimula	58	1.30
Petén Sur Occidental	36	1.21
Zacapa	30	1.19
Petén Norte	22	0.85
Ixil	18	0.84
Retalhuleu	24	0.66
San Marcos	63	0.51
Suchitepéquez	28	0.45
Jutiapa	21	0.41
<b>Total País</b>	<b>699</b>	<b>0.40</b>
Petén Sur Oriental	9	0.33
El Quiché	29	0.32
Alta Verapaz	42	0.30
Escuintla	19	0.23
Huehuetenango	31	0.22
El Progreso	4	0.22
Guatemala Nor Oriente	12	0.22
Chimaltenango	15	0.20
Quetzaltenango	16	0.17
Sacatepéquez	4	0.11
Ixcán	1	0.08
Sololá	4	0.07
Izabal	1	0.02
Guatemala Sur	2	0.02
Guatemala Central	1	0.01
Totonicapán	0	0.00
Guatemala Nor Occidente	0	0.00

Fuente: SIGSA, data preliminar

INE, estimación de población año 2020

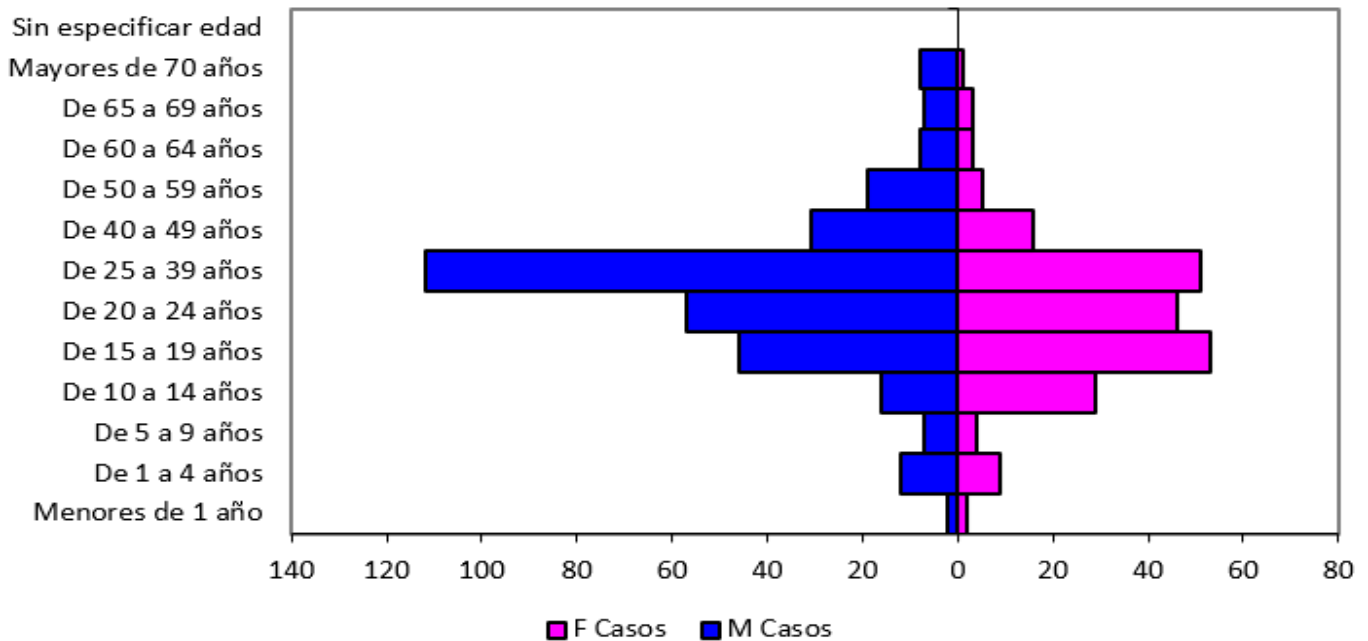
\*Tasas x 100,000 hab.

Data hasta semana epidemiológica No. 33-2020

Intoxicación por plaguicidas, morbilidad para la semana epidemiológica número 33-2021 tiene un acumulado de casos nacional de 547, con una tasa de 0.31 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) Ixil, f) Chiquimula y h) Petén Sur Oriental. La semana epidemiológica número 33-2021 comparada con la misma semana del año 2020 presentó una disminución en la tasa nacional de 0.40 a 0.31 casos por 100,000 habitantes, en registro de casos equivale al 22% menos. Las áreas de salud de Baja Verapaz, Santa Rosa y Jalapa para los dos años en la SE33 se ubican en las tres primeras posiciones del cuartil 4.

Gráfica 5

Intoxicación por plaguicidas, Morbilidad, Tasas por Grupo de Edad y Sexo, Guatemala, SE No. 33-2021.



Fuente: SIGSA, datos preliminares  
 INE, estimación de población año 2021  
 \*Tasas x 100,000 hab.  
 Datos hasta semana epidemiológica No. 33-2021.

Intoxicación por plaguicidas morbilidad para la SE 33-2021, 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 1.4 a 1.



**Conclusiones:**

- Desnutrición aguda en menores de 5 años en brote.
- Las tasas nacionales de los eventos, Dengue con signos de alarma e Intoxicación por plaguicidas, comparadas con la SE 33 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, validar 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.