

# MSPAS

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

\*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información

Trabajando por la salud de Guatemala



# Situación epidemiológica de la Desnutrición Aguda (moderada y severa) en menores de 5 años

Datos a la semana  
epidemiológica 52

Del 26 de diciembre 2021  
al 1 de enero de 2022





Casos semanales, acumulados y tasas por 10,000 menores de 5 años  
Guatemala, 2020-2021\*

Desnutrición aguda en menores de 5 años en el país									
Patologías	2020*			2021			Dif. De Casos Sem	Dif. De Casos Acum	% Dif. De Casos Acum
	Casos	Acum	Tasas	Casos	Acum	Tasas			
Desnutrición aguda total	146	26959	142.8	179	22040	117.1	33	-4919	-18.2
Desnutrición aguda por antropometría	140	26565	140.7	174	21692	115.3	34	-4873	-18.3
Desnutrición aguda por signos clínicos	6	394	2.1	5	348	1.9	-1	-46	-11.7
Desnutrición aguda moderada	101	19568	103.7	126	16730	88.9	25	-2838	-14.5
Desnutrición aguda severa total (antropométrica y clínica)	45	7391	39.2	53	5310	28.2	8	-2081	-28.2
Desnutrición aguda severa tipo Kwashiorkor	1	174	0.9	2	140	0.7	1	-34	-19.5
Desnutrición aguda severa tipo Kwashiorkor marasmático	2	53	0.3	0	47	0.3	-2	-6	-11.3
Desnutrición aguda severa tipo Marasmo	3	167	0.9	3	161	0.9	0	-6	-3.6

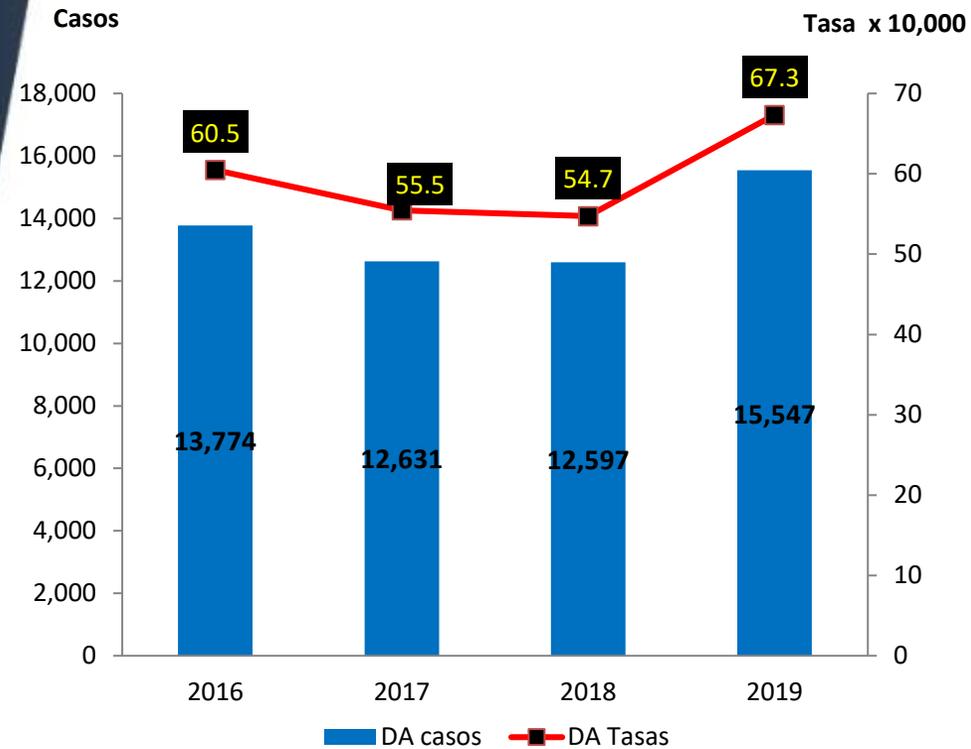
\*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información

Para el cierre del año 2021 se registra una disminución de 4,919 casos (18%) tomando en cuenta que durante este año la verificación/confirmación de casos por parte de las Áreas de Salud fue realizada con mayor periodicidad. El reporte de casos clínicos (no afectada por la modificación del sistema, presenta una disminución de 12% respecto al 2020. La más notoria fue para los casos reportados por Kwashiorkor con 20% de disminución de casos reportados.

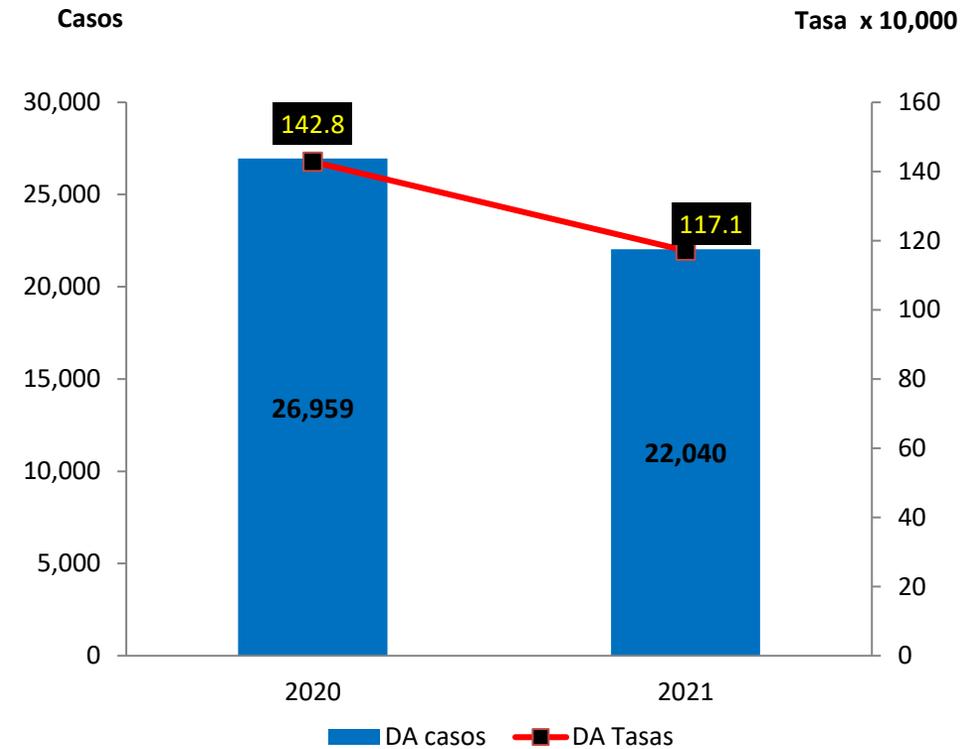




Casos y tasas de desnutrición aguda en menores de 5 años por año de registro, Guatemala, 2016-2019



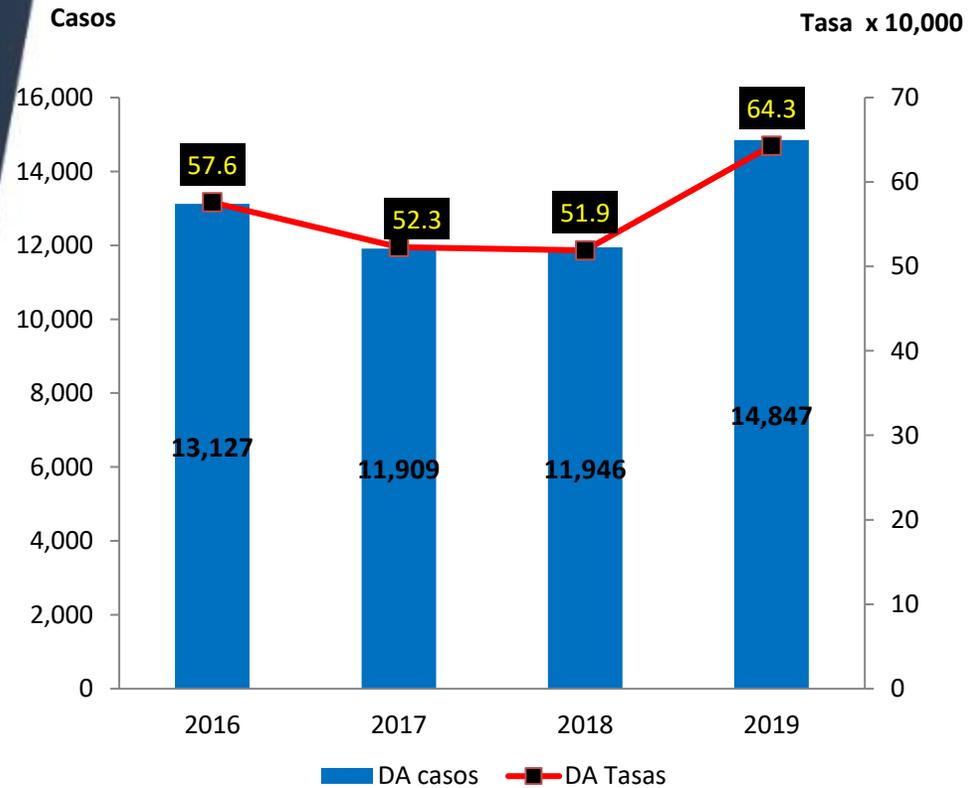
Casos y tasas de desnutrición aguda en menores de 5 años por año de registro, Guatemala, 2020-2021\*



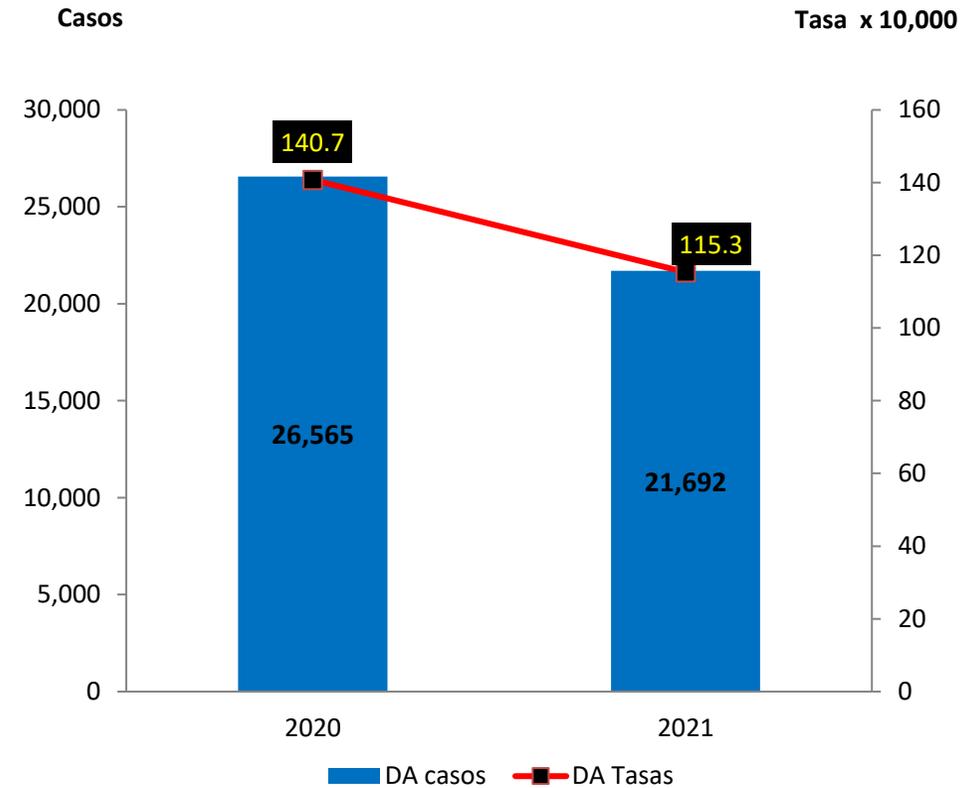
**Fuente: SIGSA-18, \*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información.**



Casos y tasas de desnutrición aguda por antropometría en menores de 5 años por año de registro, Guatemala, 2016-2019



Casos y tasas de desnutrición aguda por antropometría en menores de 5 años por año de registro, Guatemala, 2020-2021\*

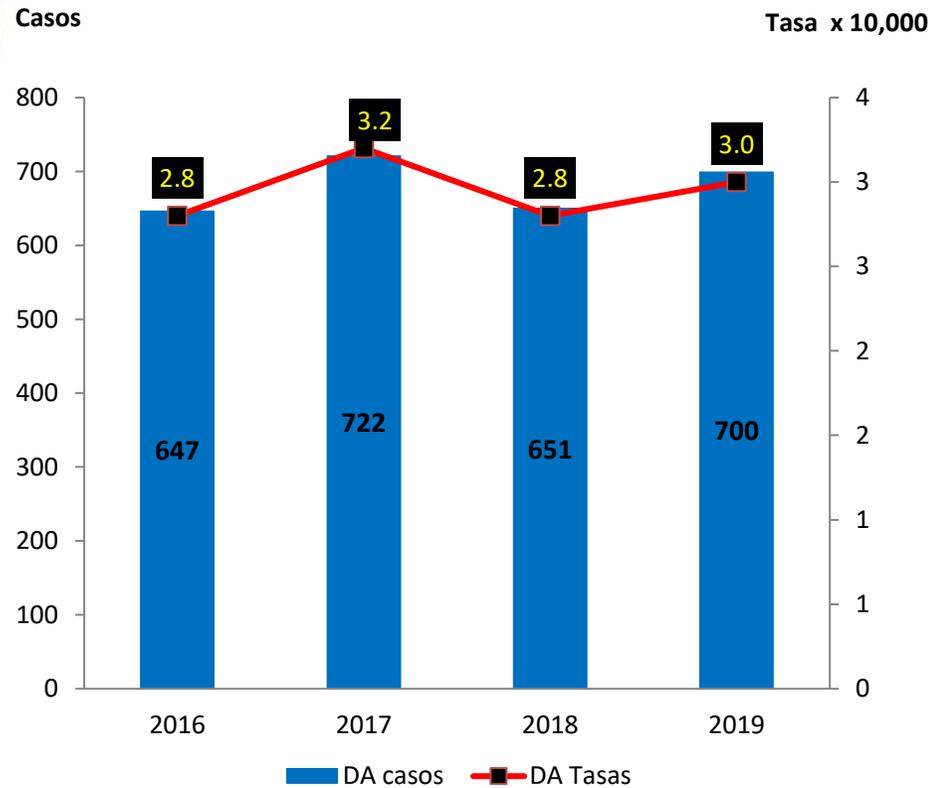


**Fuente: SIGSA-18, \*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información.**

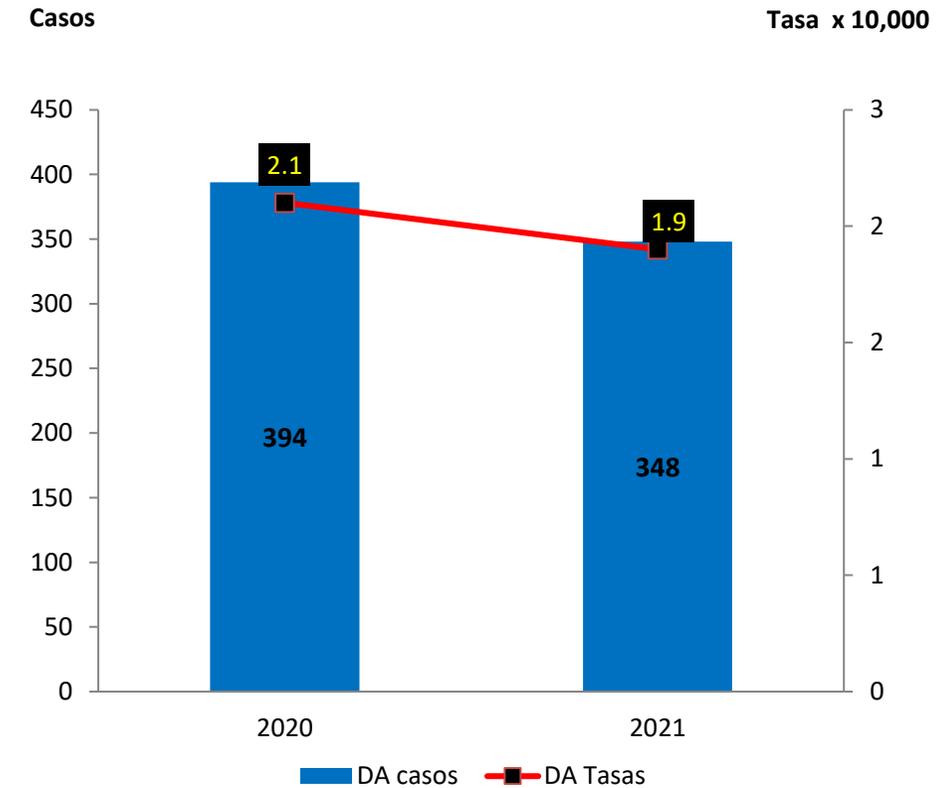
Para 2021, el 98% de los casos registrados se identificaron por antropometría.



Casos y tasas de desnutrición aguda por signos clínicos en menores de 5 años por año de registro, Guatemala, 2016-2019



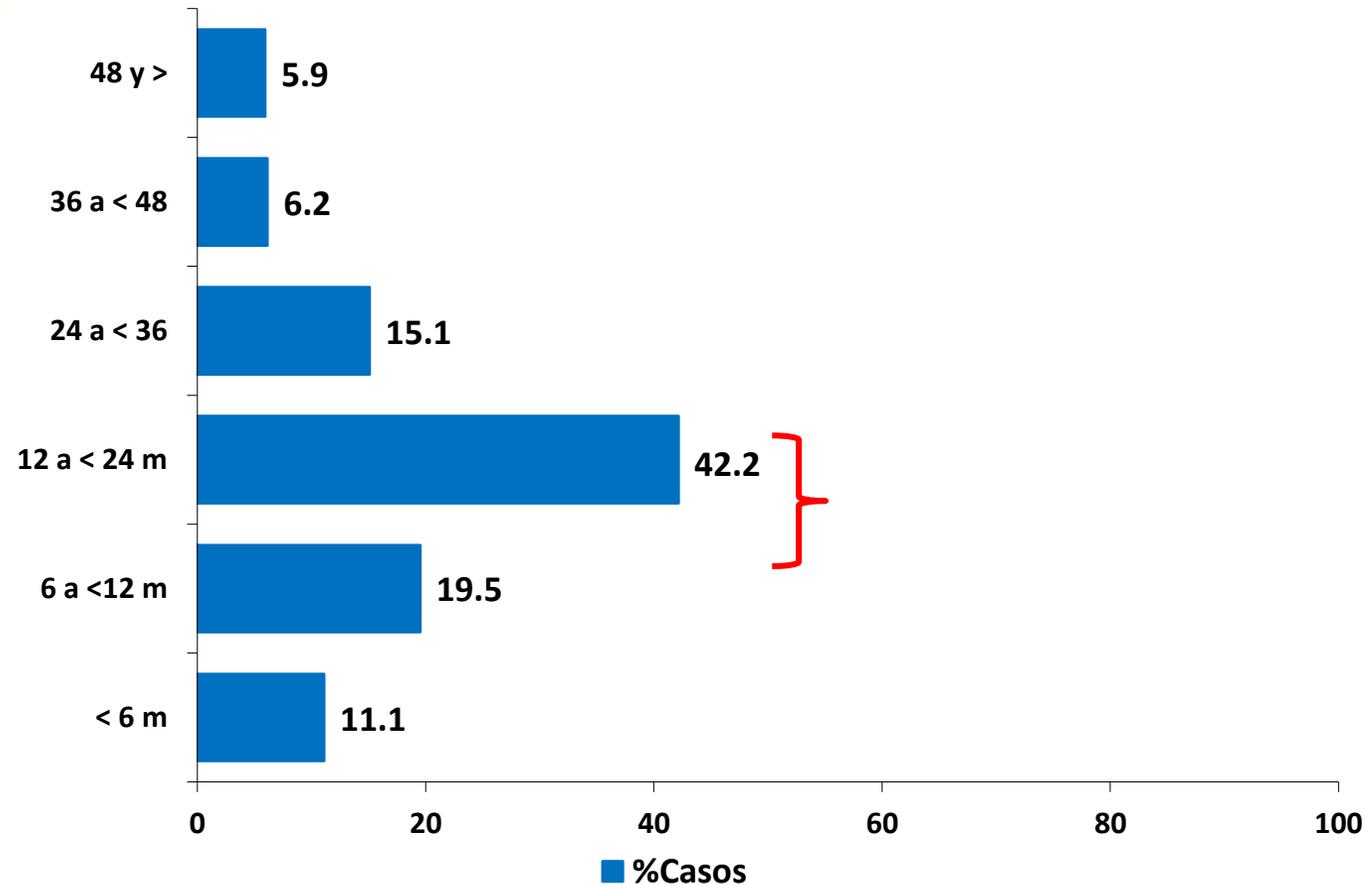
Casos y tasas de desnutrición aguda por signos clínicos en menores de 5 años por año de registro, Guatemala, 2020-2021\*



La incidencia de desnutrición aguda en sus formas más graves muestra para este año muestra hasta el momento una disminución del 12% en comparación al año anterior.



## Casos de desnutrición aguda por grupos de edad en meses, Guatemala, 2021

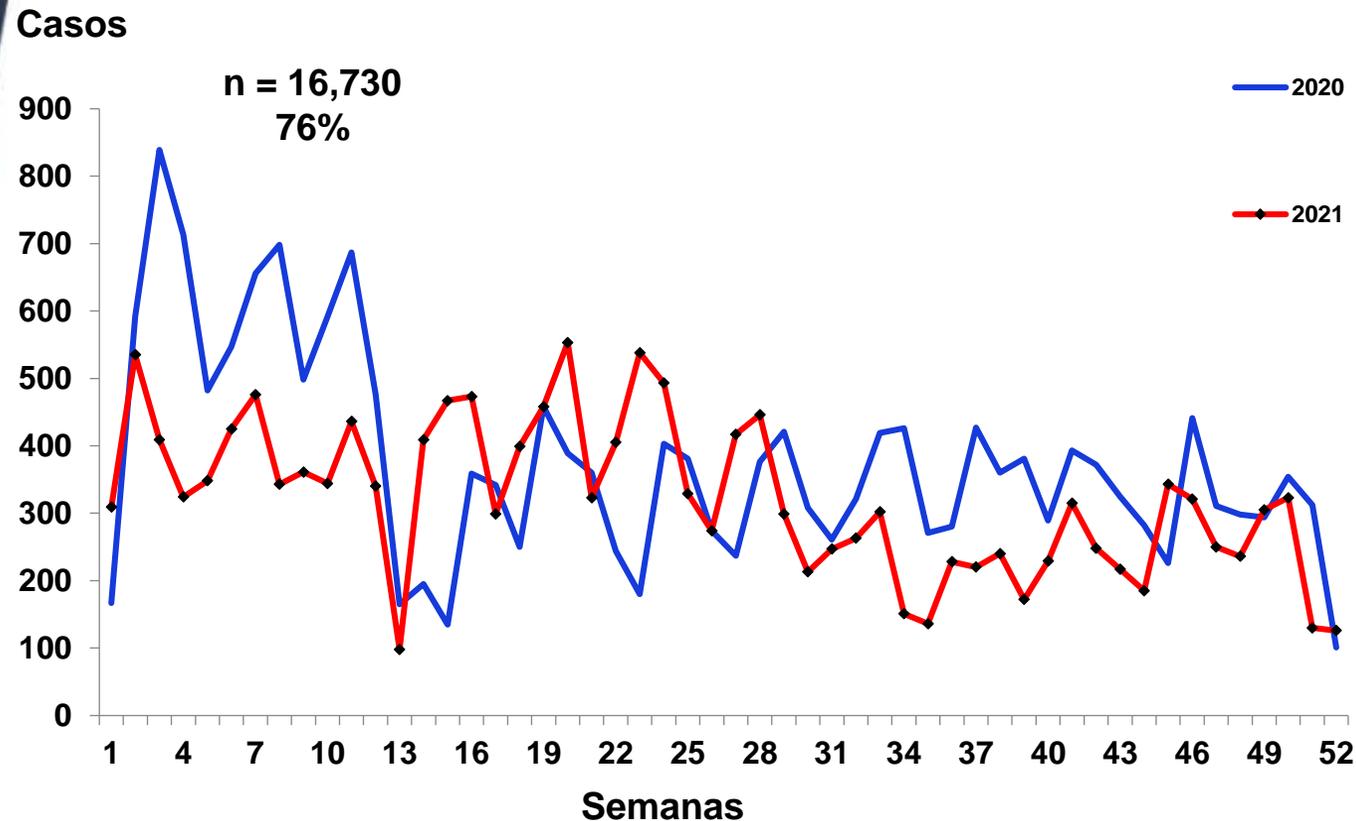


La mayor proporción (62%) de casos de acuerdo al grupo etario se presenta en niños de 6 meses a menores de 2 años, principalmente en el grupo de 12 a 24 meses (42%). Es importante observar el 11% se registra en los menores de 6 meses.

Fuente: Epifichas.



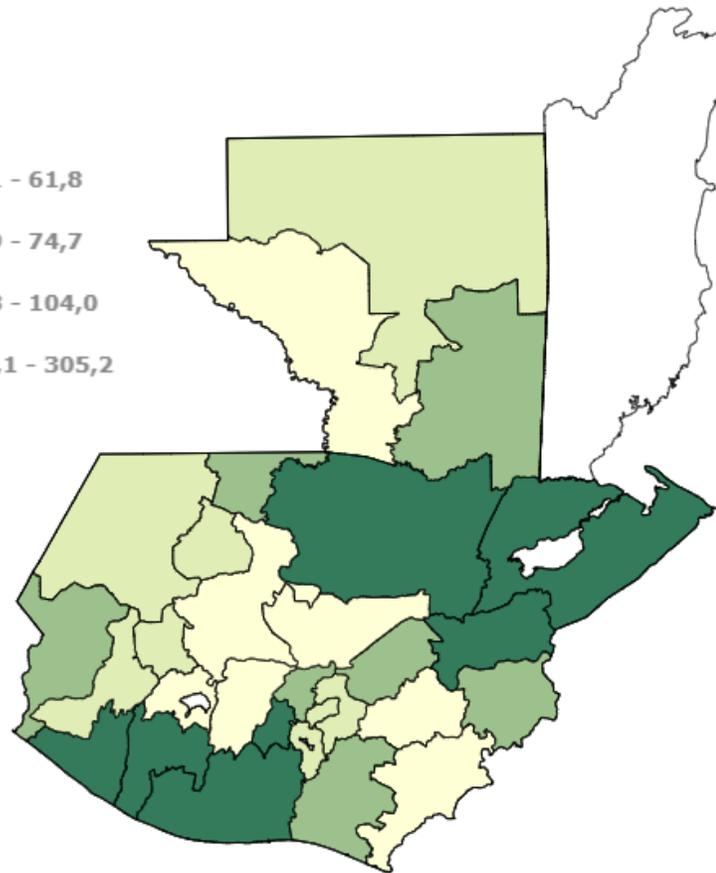
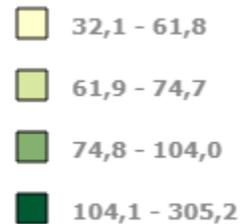
Desnutrición aguda moderada en menores de 5 años, casos acumulados por semana epidemiológica que reportan los servicios del MSPAS, Guatemala, 2020-2021\*



El reporte semanal de casos de desnutrición aguda moderada tuvo su pico máximo durante la semana epidemiológica 20-2021 con 553 casos mientras que para 2020 el pico máximo fue reportado en la semana epidemiológica 3 (839 casos).

Fuente: SIGSA-18, \*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información

Tasas acumuladas de DA-moderada por 10,000  
Menores de 5 años, por área de salud,  
Guatemala, 2021\*



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

De acuerdo a los casos detectados por las diferentes áreas de salud, el mayor riesgo para esta semana se encuentra en las Áreas de: Escuintla, Izabal y Zacapa, que poseen las mayores tasas de incidencia del país. Se hace énfasis en que los casos se reportan por lugar de detección de los mismos.

**Fuente: SIGSA-18, \*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información**

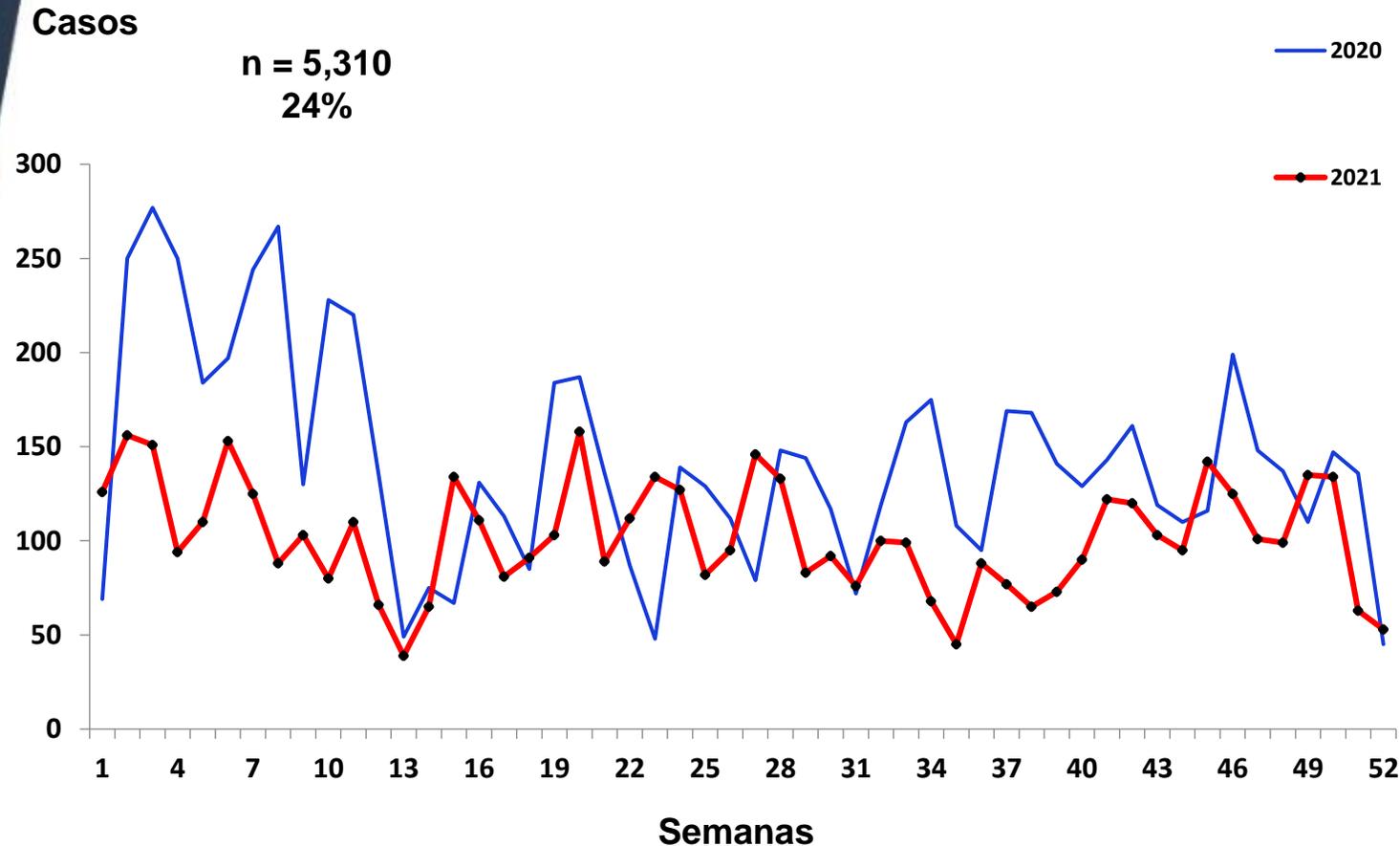
Trabajando por la salud de Guatemala

Desnutrición aguda moderada en menores de 5 años  
Casos y tasas acumuladas por lugar de atención por 10,000 habitantes  
Desagregado por Área de Salud  
Guatemala, 2020-2021\*

Área de Salud	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	2783	350.5	2405	305.2
Izabal	613	125.0	789	161.1
Zacapa	483	169.1	422	147.4
Retalhuleu	704	174.3	528	131.1
Sacatepéquez	435	131.1	390	119.1
Suchitepéquez	550	83.6	696	106.1
Alta Verapaz	1710	101.5	1775	104.9
San Marcos	2618	176.4	1516	103.1
Chiquimula	477	90.4	506	96.5
El Progreso	214	109.5	184	94.7
<b>Total país</b>	<b>19568</b>	<b>103.6</b>	<b>16730</b>	<b>88.9</b>
Guatemala Nor Occidente	732	83.4	772	87.9
Ixcán	103	63.4	142	87.1
Petén Sur Oriental	219	85.6	219	85.7
Santa Rosa	279	67.4	310	76.5
Petén Norte	139	68.5	151	74.7
Quetzaltenango	942	94.2	715	71.9
Guatemala Central	809	83.0	682	70.6
Totonicapán	368	58.9	439	69.9
Guatemala Nor Oriente	424	80.5	360	68.7
Guatemala Sur	779	87.1	614	68.7
Ixil	157	74.2	145	68.3
Huehuetenango	1903	102.5	1238	66.9
Petén Sur Occidental	220	75.3	166	56.8
Baja Verapaz	278	70.6	218	55.4
Jutiapa	264	49.5	282	53.5
Jalapa	362	80.4	188	41.9
El Quiché	546	51.3	416	39.0
Chimaltenango	299	38.1	301	38.5
Sololá	158	31.5	161	32.1



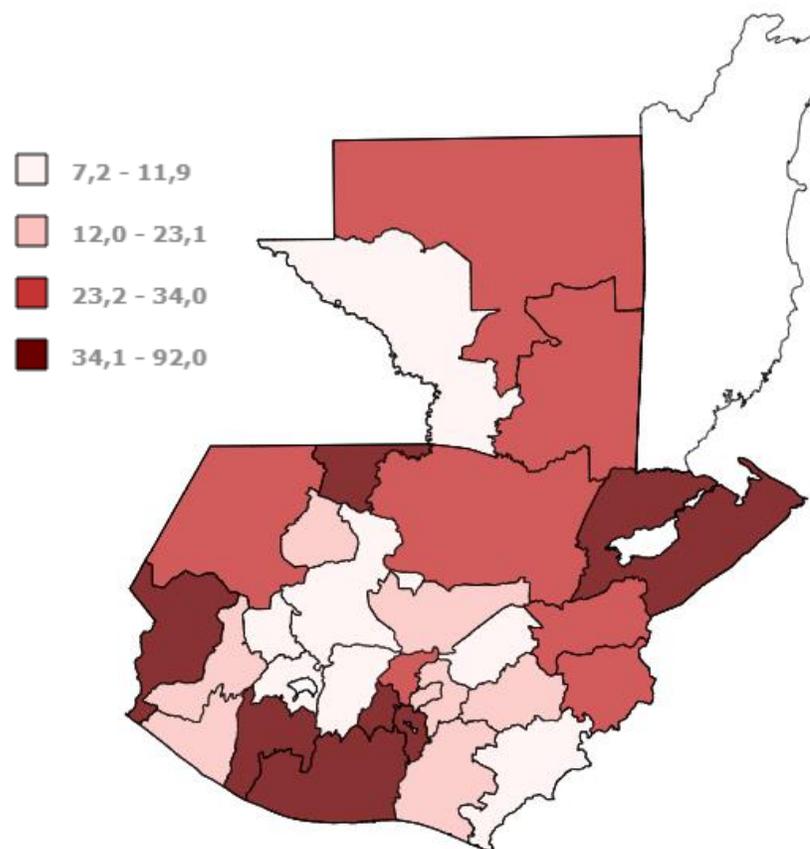
Desnutrición aguda severa total en menores de 5 años, casos acumulados por semana epidemiológica que reportan los servicios del MSPAS, Guatemala, 2020-2021\*



El 24% (5,310/22,040) de los casos reportados con desnutrición aguda han sido clasificados como severos. El comportamiento a través de las 52 semanas epidemiológicas de los casos reportados, tuvo un comportamiento similar al año anterior.

Fuente: SIGSA-18, \*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información

Tasas acumuladas de DA-severa total por 10,000  
menores de 5 años por área de salud,  
Guatemala, 2021\*



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

De acuerdo a los casos detectados por las diferentes áreas de salud, las que poseen mayor riesgo de desnutrición aguda severa son: Escuintla, Izabal y Suchitepéquez con las tasas de incidencia más altas a nivel país. Se hace énfasis en que los casos se reportan por lugar de detección de los mismos.

**Fuente: SIGSA-18, \*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información**

Trabajando por la salud de Guatemala

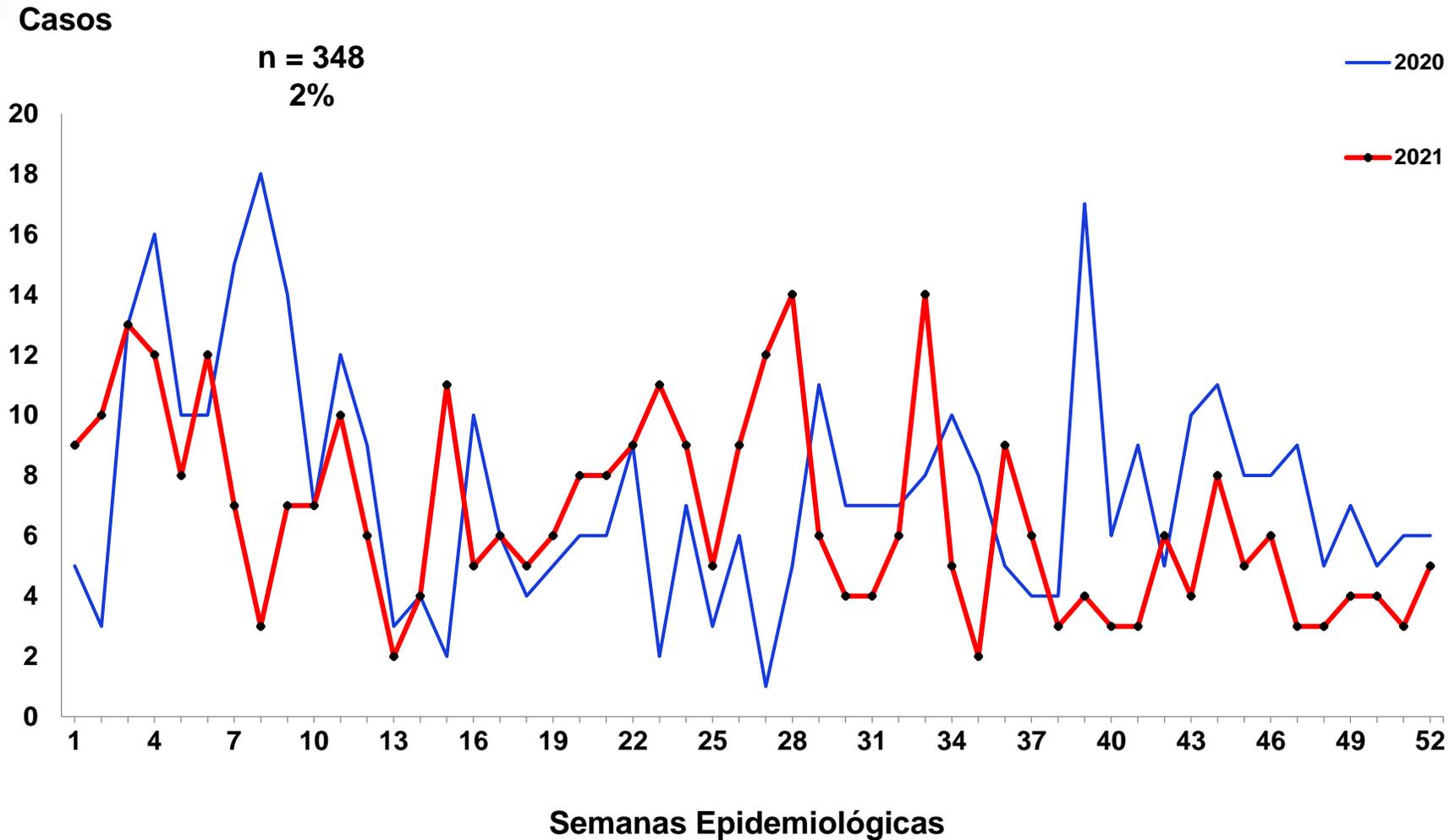
Desnutrición aguda severa total en menores de 5 años  
Casos y tasas acumuladas por lugar de atención por 10,000 habitantes  
Desagregado por Área de Salud  
Guatemala, 2020-2021\*

Área de Salud	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	1175	148.0	725	92.0
Izabal	410	83.6	447	91.3
Suchitepéquez	244	37.1	307	46.8
San Marcos	1163	78.4	620	42.2
Guatemala Sur	536	59.9	374	41.8
Ixcán	50	30.8	59	36.2
Sacatepéquez	89	26.8	114	34.8
Zacapa	140	49.0	95	33.2
Alta Verapaz	517	30.7	538	31.8
Chiquimula	137	26.0	165	31.5
Guatemala Nor Occidente	233	26.6	260	29.6
<b>Total país</b>	<b>7391</b>	<b>39.1</b>	<b>5310</b>	<b>28.2</b>
Petén Sur Oriental	113	44.1	64	25.1
Huehuetenango	779	42.0	441	23.8
Petén Norte	36	17.7	48	23.7
Retalhuleu	196	48.5	93	23.1
Quetzaltenango	292	29.2	178	17.9
Baja Verapaz	92	23.4	69	17.5
Guatemala Nor Oriente	156	29.6	76	14.5
Ixil	44	20.8	29	13.7
Guatemala Central	247	25.3	131	13.6
Jalapa	136	30.2	58	12.9
Santa Rosa	86	20.8	51	12.6
Totonicapán	101	16.2	71	11.3
El Quiché	155	14.6	108	10.1
Petén Sur Occidental	39	13.4	27	9.2
Chimaltenango	56	7.1	66	8.5
Sololá	52	10.4	41	8.2
Jutiapa	67	12.6	41	7.8
El Progreso	50	25.6	14	7.2





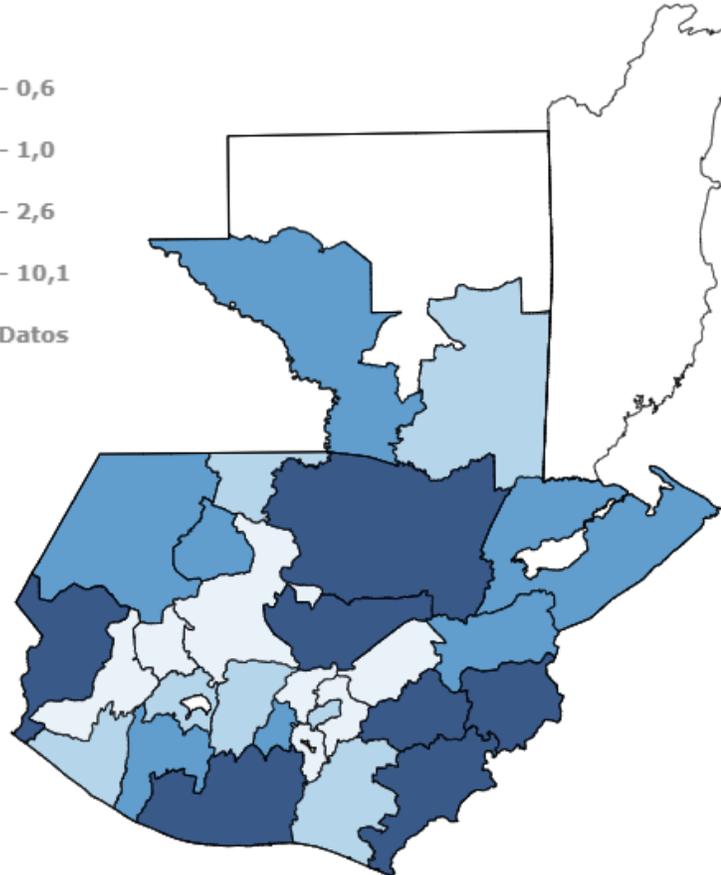
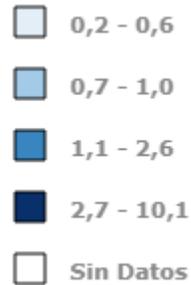
Desnutrición aguda por signos clínicos en menores de 5 años, casos acumulados por semana epidemiológica que reportan los servicios del MSPAS, Guatemala, 2020-2021\*



Fuente: SIGSA-18, \*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información



Tasas acumuladas de DA-Clínica\* por 10,000  
Menores de 5 años por área de salud,  
Guatemala, 2021



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

De acuerdo a los casos detectados por las diferentes áreas de salud, las que poseen mayor riesgo de desnutrición aguda clínica para la presente semana son Chiquimula, Baja Verapaz y Jalapa. Se hace énfasis en que los casos se reportan por lugar de detección de los mismos.

\* Incluye: Marasmo, Kwashiorkor y Kwashiorkor Marasmático.

Fuente: SIGSA-18

Trabajando por la salud de Guatemala

Desnutrición aguda clínica en menores de 5 años  
Casos y tasas acumuladas por lugar de atención por 10,000 habitantes  
Desagregado por Área de Salud  
Guatemala, 2020-2021

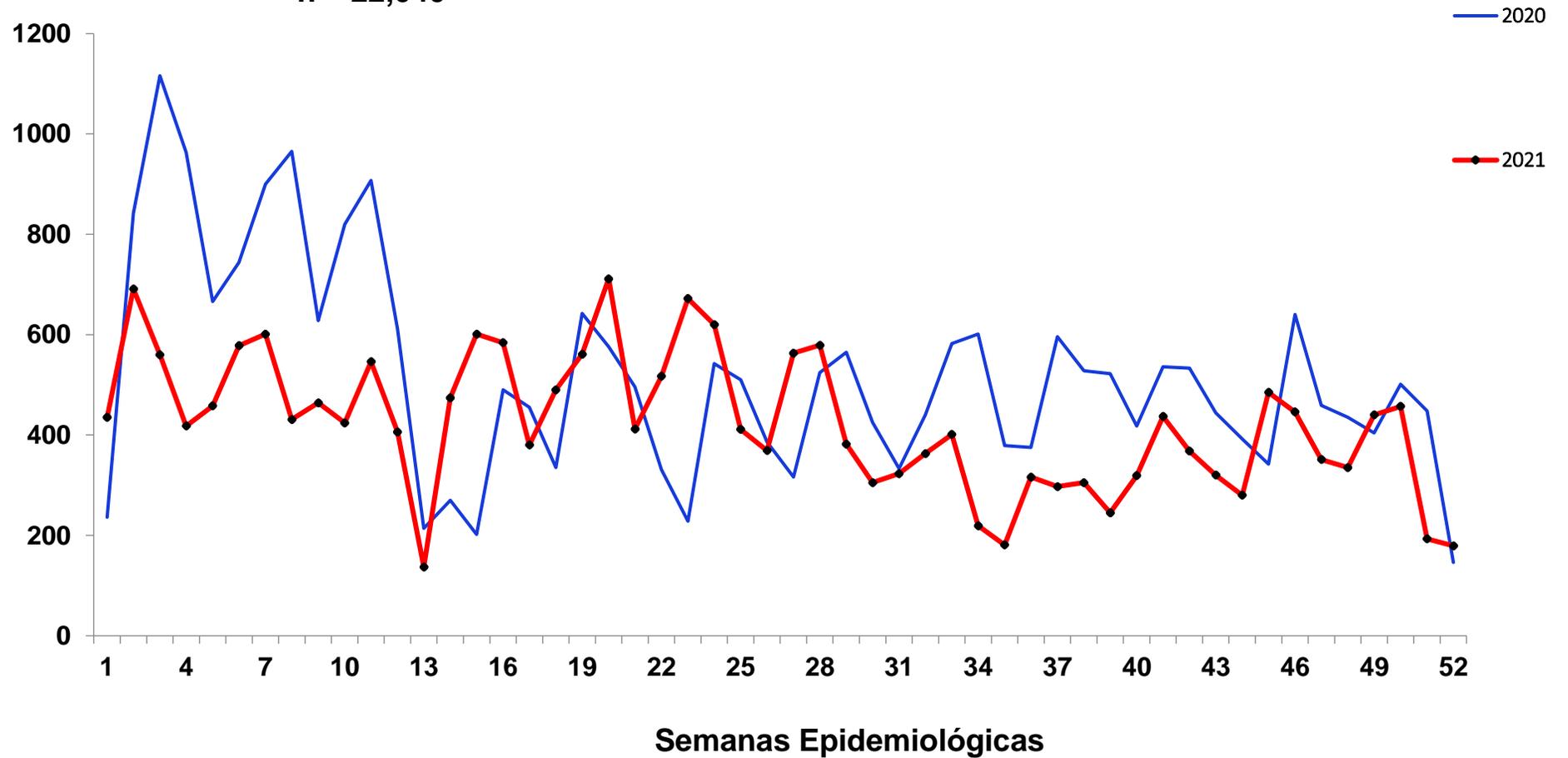
Área de Salud	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	56	10.6	53	10.1
Baja Verapaz	16	4.1	19	4.8
Jalapa	27	6.0	18	4.0
Escuintla	50	6.3	28	3.6
Alta Verapaz	12	0.7	55	3.3
San Marcos	46	3.1	44	3.0
Jutiapa	17	3.2	14	2.7
Huehuetenango	46	2.5	45	2.4
<b>Total país</b>	<b>394</b>	<b>2.1</b>	<b>348</b>	<b>1.8</b>
Izabal	13	2.7	9	1.8
Sacatepéquez	7	2.1	6	1.8
Petén Sur Occidental	9	3.1	5	1.7
Ixil	0	0.0	3	1.4
Zacapa	5	1.8	4	1.4
Suchitepéquez	13	2.0	7	1.1
Santa Rosa	14	3.4	4	1.0
Petén Sur Oriental	7	2.7	2	0.8
Retalhuleu	4	1.0	3	0.7
Chimaltenango	6	0.8	5	0.6
Guatemala Central	17	1.7	6	0.6
Ixcán	1	0.6	1	0.6
Sololá	2	0.4	3	0.6
Guatemala Nor Oriente	3	0.6	3	0.6
El Progreso	3	1.5	1	0.5
Totonicapán	3	0.5	2	0.3
Guatemala Nor Occidente	0	0.0	2	0.2
Guatemala Sur	8	0.9	2	0.2
Quetzaltenango	2	0.2	2	0.2
El Quiché	4	0.4	2	0.2
Petén Norte	3	1.5	0	0.0



Desnutrición aguda en menores de 5 años, casos acumulados por semana epidemiológica que reportan los servicios del MSPAS, Guatemala, 2020-2021\*

Casos

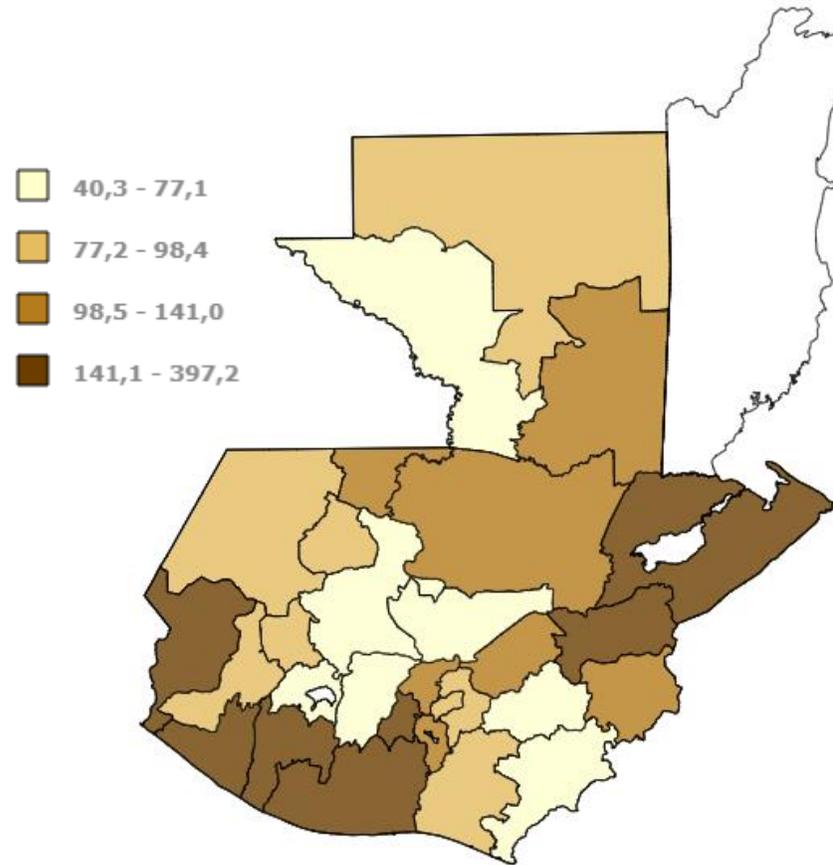
n = 22,040



Fuente: SIGSA-18, \*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información



Tasas Acumuladas de DA total por 10,000 Menores de 5 años por área de salud, Guatemala, 2021\*



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

De acuerdo a los casos detectados por las diferentes áreas de salud, el mayor riesgo en los niños menores de 5 años para esta semana se presenta en las Áreas de Salud de: Escuintla, Izabal y Zacapa, que cuentan con las tasas de incidencia más altas a nivel nacional. Se hace énfasis en que los casos se reportan por lugar de detección de los mismos.

**Fuente: SIGSA-18, \*A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información**

Trabajando por la salud de Guatemala

Desnutrición aguda en menores de 5 años  
Casos y tasas acumuladas por lugar de atención por 10,000 habitantes  
Desagregado por Área de Salud  
Guatemala, 2020-2021\*

Área de Salud	2020		2021	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	3958	498.4	3130	397.2
Izabal	1023	208.7	1236	252.3
Zacapa	623	218.1	517	180.6
Retalhuleu	900	222.8	621	154.2
Sacatepéquez	524	158.0	504	153.9
Suchitepéquez	794	120.6	1003	152.9
San Marcos	3781	254.8	2136	145.3
Alta Verapaz	2227	132.1	2313	136.8
Chiquimula	614	116.4	671	128.0
Ixcán	153	94.2	201	123.3
Guatemala Nor Occidente	965	110.0	1032	117.5
<b>Total país</b>	<b>26959</b>	<b>142.8</b>	<b>22040</b>	<b>117.1</b>
Petén Sur Oriental	332	129.7	283	110.8
Guatemala Sur	1315	147.0	988	110.5
El Progreso	264	135.1	198	101.9
Petén Norte	175	86.2	199	98.4
Huehuetenango	2682	144.5	1679	90.7
Quetzaltenango	1234	123.4	893	89.8
Santa Rosa	365	88.1	361	89.1
Guatemala Central	1056	108.3	813	84.2
Guatemala Nor Oriente	580	110.1	436	83.2
Ixil	201	95.0	174	82.0
Totonicapán	469	75.1	510	81.2
Baja Verapaz	370	94.0	287	72.9
Petén Sur Occidental	259	88.7	193	66.0
Jutiapa	331	62.1	323	61.2
Jalapa	498	110.6	246	54.8
El Quiché	701	65.8	524	49.2
Chimaltenango	355	45.3	367	47.0
Sololá	210	41.8	202	40.3





## Desnutrición aguda en menores de 5 años, casos y tasas acumulados por 10,000 habitantes Desagregado por Municipio de cada Departamento, Guatemala, 2021\*

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
Amatitlán	218	143.4
Chinautla	106	83.3
Chuarrancho	13	59.6
Fraijanes	26	48.6
Guatemala	813	84.2
Mixco	476	113.1
Palencia	35	39.1
San José del Golfo	19	209.7
San José Pinula	63	67.5
San Juan Sacatepequez	292	89.2
San Miguel Petapa	212	169.1
San Pedro Ayampuc	105	140.1
San Pedro Sacatepequez	183	294.4
San Raymundo	68	147.8
Santa Catarina Pinula	82	107.3
Villa Canales	177	101.3
Villa Nueva	381	86.2
<b>Guatemala</b>	<b>3269</b>	<b>100.2</b>
El Júcaro	14	114.2
Guastatoya	30	125.7
Morazán	3	25.8
San Agustín Acasaguastlán	36	54.8
San Antonio la Paz	22	92.8
San Cristóbal Acasaguastlán	29	421.5
Sanarate	58	151.8
Sansare	6	50.3
<b>El Progreso</b>	<b>198</b>	<b>101.9</b>

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
Alotenango	31	118.4
Antigua Guatemala	199	513.7
Ciudad Vieja	31	93.2
Jocotenango	40	250.5
Magdalena Milpas Altas	4	39.8
Pastores	17	102.0
S. Domingo Xenacoj	22	155.3
San Antonio Aguas Calientes	12	111.9
San Bartolomé Milpas Altas	3	44.6
San Lucas Sacatepéquez	21	94.9
San Miguel Dueñas	9	66.7
Santa Catarina Barahona	10	271.0
Santa María de Jesús	29	105.5
Santiago Sacatepéquez	17	53.9
Sta. Lucía Milpas Altas	9	67.1
Sumpango	50	115.3
<b>Sacatepéquez</b>	<b>504</b>	<b>153.9</b>
Acatenango	19	60.7
Chimaltenango	54	52.9
El Tejar	38	186.5
Parramos	11	58.3
Patzicía	17	41.8
Patzún	9	12.3
Pochuta	11	101.1
San Andres Itzapa	16	41.8
San José Poaquil	8	24.5
San Juan Comalapa	15	25.1

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
San Martín Jilotepeque	17	17.5
San Pedro Yepocapa	43	87.7
Santa Apolonia	15	48.9
Sta Cruz Balanya	15	129.9
Tecpán	73	54.6
Zaragoza	6	19.7
<b>Chimaltenango</b>	<b>367</b>	<b>47.0</b>
Escuintla	971	676.3
Guanagazapa	87	458.6
Iztapa	23	115.8
La Democracia	98	359.4
La Gomera	236	434.6
Masagua	233	453.1
Nueva Concepción	121	139.6
Palín	213	320.1
San José	207	314.0
San Vicente Pacaya	14	78.4
Santa Lucía Cotzumalguapa	427	344.6
Sipacate	77	429.9
Siquinalá	119	435.6
Tiquisate	304	458.0
<b>Escuintla</b>	<b>3130</b>	<b>397.2</b>
Barberena	22	39.8
Casillas	24	100.8
Chiquimulilla	48	86.2
Cuilapa	73	184.3
Guazacapán	17	82.6

**Fuente: SIGSA-18, \* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información**





## Desnutrición aguda en menores de 5 años, casos y tasas acumulados por 10,000 habitantes Desagregado por Municipio de cada Departamento, Guatemala, 2021\*

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
Nueva Santa Rosa	23	65.6
Oratorio	26	103.2
Pueblo Nuevo Viñas	24	83.2
San Juan Tecuaco	9	67.6
San Rafael Las Flores	10	71.3
Santa Cruz Naranjo	13	82.4
Santa María Ixhuatán	16	62.6
Santa Rosa de Lima	13	67.1
Taxisco	43	129.7
<b>Santa Rosa</b>	<b>361</b>	<b>89.1</b>
Concepción	8	90.4
Nahualá	33	31.4
Panajachel	11	72.4
San Andres Semetabaj	9	55.4
San Antonio Palopó	7	40.0
San José Chacayá	4	63.8
San Juan La Laguna	10	69.3
San Lucas Tolimán	9	26.7
San Marcos La Laguna	1	36.5
San Pablo La Laguna	4	54.1
San Pedro La Laguna	1	10.1
Santa Catalina Ixtahuacán	18	25.4
Santa Cruz La Laguna	17	172.2
Santa Lucia Utatlán	6	27.9
Santiago Atitlán	30	76.0
Sololá	34	32.8
<b>Sololá</b>	<b>202</b>	<b>40.3</b>

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
Momostenango	204	103.3
San Andrés Xecul	35	95.7
San Bartolo Aguas Calientes	9	47.3
San Cristóbal Totonicapán	37	82.3
San Francisco el Alto	26	34.1
Santa Lucía la Reforma	35	82.2
Santa María Chiquimula	85	94.8
Totonicapán	79	65.1
<b>Totonicapán</b>	<b>510</b>	<b>81.2</b>
Almolonga	4	28.7
Cabricán	4	12.7
Cajolá	5	18.1
Cantel	46	94.9
Coatepeque	263	203.5
Colomba	69	105.8
Concepción Chiquirichapa	4	16.1
El Palmar	37	97.3
Flores Costa Cuca	48	175.5
Génova	83	144.0
Huitán	8	36.7
La Esperanza	29	119.5
Olintepeque	26	63.5
Palestina de los Altos	30	104.1
Quetzaltenango	62	35.5
Salcajá	8	43.1
San Carlos Sija	19	49.4
San Francisco la Unión	11	99.2

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
San Juan Ostuncalco	107	136.7
San Martín Sacatepéquez	21	46.6
San Mateo	3	31.5
San Miguel Siguilá	1	7.2
Sibilia	1	9.3
Zunil	4	27.1
<b>Quetzaltenango</b>	<b>893</b>	<b>89.8</b>
Chicacao	44	54.3
Cuyotenango	259	643.0
Mazatenango	63	80.9
Patulul	29	64.2
Pueblo Nuevo	25	207.1
Río Bravo	18	48.4
Samayac	23	90.1
San Antonio Suchitepéquez	108	147.7
San Bernardino	10	52.7
San Francisco Zapotitlán	27	112.1
San Gabriel	14	170.7
San José el Idolo	13	98.4
San Jose la Maquina	95	316.8
San Juan Bautista	21	194.8
San Lorenzo	6	41.3
San Miguel Panán	17	110.6
San Pablo Jocopilas	9	41.5
Santa Bárbara	40	122.2
Santo Domingo Suchitepéquez	128	237.9
Santo Tomás la Unión	42	359.9

**Fuente: SIGSA-18, \* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información**





## Desnutrición aguda en menores de 5 años, casos y tasas acumulados por 10,000 habitantes Desagregado por Municipio de cada Departamento, Guatemala, 2021\*

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
Zunilito	12	142.5
Suchitepéquez	1003	152.9
Champerico	103	235.9
El Asintal	69	151.5
Nuevo San Carlos	75	165.4
Retalhuleu	122	111.8
San Andrés Villa Seca	112	160.3
San Felipe Retalhuleu	20	71.3
San Martín Zapotitlán	12	87.6
San Sebastián	60	202.6
Santa Cruz Muluá	48	268.5
Retalhuleu	621	154.2
Ayutla (Tecun Uman)	442	836.3
Comitancillo	22	18.8
Concepción Tutuapa	43	32.7
El Quetzal	59	184.5
El Rodeo	30	138.6
El Tumbador	269	451.1
Ixchiguan	12	36.6
La Reforma	27	98.9
Malacatán	474	385.9
San José Ojetenam	12	41.9
San Lorenzo	25	141.6
San Marcos	137	280.2
San Miguel Ixtahuacán	85	106.9
San Pablo	48	78.8
San Pedro Sacatepéquez	162	192.1

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
San Rafael Pie la Cuesta	120	631.6
Sibinal	7	32.7
Sipacapa	15	38.2
Tacaná	59	59.3
Tajumulco	18	19.6
Tejutla	70	115.9
San Marcos	2136	145.3
Aguacatán	17	24.9
Chiantla	303	264.8
Cocepción Huista	15	58.1
Colotenango	30	45.0
Cuilco	207	225.6
Huehuetenango	171	135.8
Jacaltenango	40	84.7
La Democracia	163	213.8
La Libertad	22	34.9
Malacatancito	26	101.5
Nenton	26	35.6
Petatán	9	94.0
San Antonio Huista	19	90.8
San Gaspar Ixchil	5	30.1
San Ildefonso Ixtahuacán	28	33.7
San Juan Atitán	26	84.4
San Juan Ixcoy	11	23.1
San Mateo Ixtatan	81	89.3
San Miguel Acatán	27	49.2
San Pedro Necta	21	40.3

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
San Rafael La Independencia	23	80.1
San Rafael Petzal	12	75.3
San Sebastián Coatán	34	100.6
San Sebastián Huehuetenango	14	25.2
Santa Ana Huista	17	145.8
Santa Bárbara	15	24.2
Santa Cruz Barillas	184	100.1
Santa Eulalia	57	76.0
Santiago Chimaltenango	8	51.3
Soloma	22	23.1
Tectitán	21	135.7
Todos Santos Cuchumatán	20	38.6
Unión Cantinil	5	22.8
Huehuetenango	1679	90.7
Canillá	17	106.1
Chajul	32	44.5
Chicamán	29	45.0
Chiché	12	27.9
Chichicastenango	68	38.3
Chinique	7	43.9
Cunén	10	14.3
Ixcán	201	123.3
Joyabaj	62	38.4
Nebaj	114	125.8
Pachalum	13	128.7
Patzite	3	27.2
Sacapulas	39	53.1

Fuente: SIGSA-18, \* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información





## Desnutrición aguda en menores de 5 años, casos y tasas acumulados por 10,000 habitantes Desagregado por Municipio de cada Departamento, Guatemala, 2021\*

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
San Andres Sajcabaja	28	84.7
San Antonio Ilotenango	30	61.9
San Bartolome Jocotenango	9	40.0
San Juan Cotzal	28	56.3
San Miguel Uspantán	69	64.0
San Pedro Jocopilas	11	21.0
Santa Cruz del Quiché	52	48.7
Zacualpa	65	125.7
Quiché	899	62.4
Cahabón	90	109.3
Chahal	36	96.7
Chisec	108	75.1
Cobán	259	103.3
Fray Bartolomé de las Casas	115	115.0
Lanquín	36	113.7
Panzos	299	257.3
Raxruha	58	112.3
San Cristóbal Verapaz	164	156.2
San Juan Chamelco	70	95.1
San Pedro Carchá	392	124.0
Santa Catarina la Tinta	165	280.9
Santa Cruz Verapaz	42	97.5
Senahú	211	160.7
Tactic	44	91.2
Tamahú	69	218.6
Tucurú	155	221.1
Alta Verapaz	2313	136.8

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
Cubulco	45	63.6
El Chol	10	97.1
Granados	30	204.2
Purullhá	28	28.3
Rabinal	40	82.6
Salamá	98	129.4
San Jerónimo	20	65.7
San Miguel Chicaj	16	36.1
Baja Verapaz	287	72.9
Dolores	49	131.5
El Chal	16	85.6
Flores	77	190.8
La Libertad	53	50.9
Las Cruces	38	75.5
Melchor de Mencos	28	79.7
Poptún	32	41.9
San Andrés	27	57.5
San Benito	28	53.3
San Francisco	21	109.4
San José	18	225.8
San Luis	133	139.9
Santa Ana	53	189.0
Sayaxché	102	74.0
Petén	675	90.0
El Estor	299	247.8
Livingston	29	29.2
Los Amates	119	167.3

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
Morales	202	187.9
Puerto Barrios	587	643.6
Izabal	1236	252.3
Cabañas	66	399.5
Estanzuela	5	56.1
Gualán	65	126.0
Huité	1	6.7
La Unión	94	170.8
Río Hondo	22	103.1
San Diego	5	62.7
San Jorge	38	282.9
Teculután	32	169.0
Usulután	16	108.3
Zacapa	173	275.8
Zacapa	517	180.6
Camotán	163	183.6
Chiquimula	156	126.6
Concepción Las Minas	13	137.4
Esquipulas	75	127.4
Ipala	22	109.5
Jocotán	107	97.2
Olopa	51	118.2
Quetzaltepeque	4	14.1
San Jacinto	20	155.2
San José La Arada	32	375.6
San Juan La Ermita	28	133.7
Chiquimula	671	128.0

Fuente: SIGSA-18, \* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información

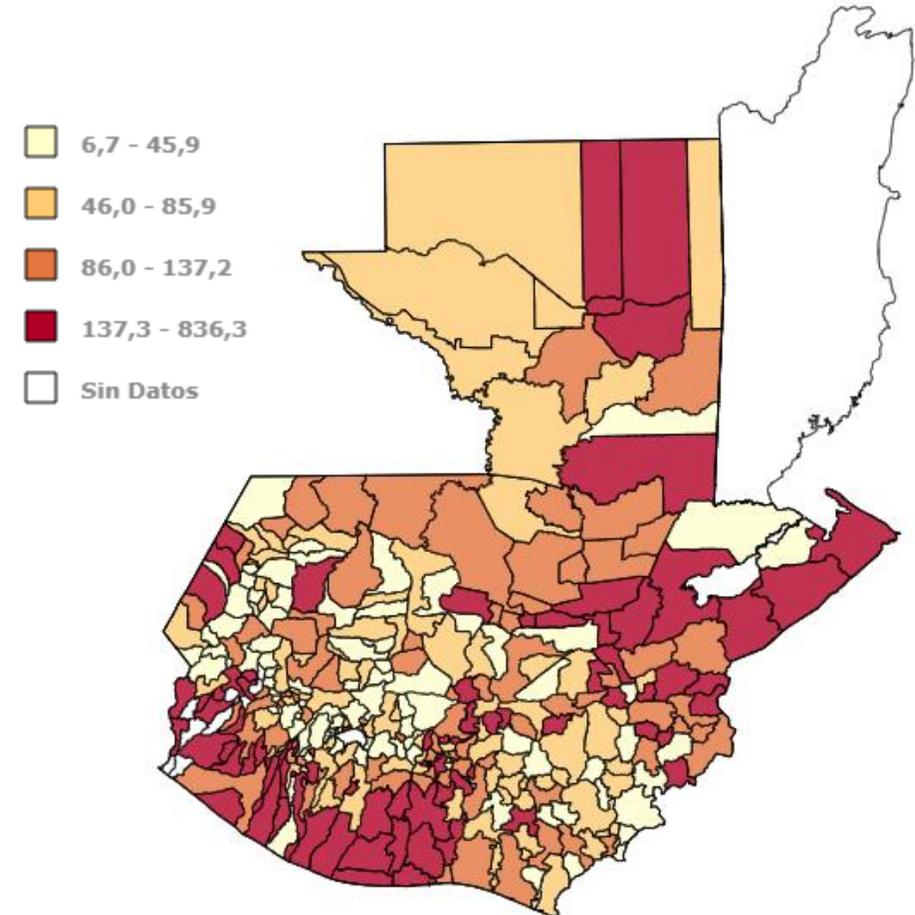


Desnutrición aguda en menores de 5 años,  
Casos y tasas acumulados por 10,000 habitantes  
Desagregado por Municipio de cada Departamento,  
Guatemala, 2021\*

Municipio/Departamento	2021	
	Casos	Tasas
Jalapa	147	66.8
Mataquescuintla	4	8.4
Monjas	2	7.1
San Carlos Alzatate	17	64.0
San Luis Jilotepeque	4	17.7
San Manuel Chaparrón	6	80.1
San Pedro Pinula	66	68.6
<b>Jalapa</b>	<b>246</b>	<b>54.8</b>
Agua Blanca	6	44.7
Asunción Mita	15	33.9
Atescatempa	7	45.5
Comapa	32	80.3
Conguaco	6	15.6
El Adelanto	5	66.3
El Progreso	5	24.0
Jalpatagua	36	123.0
Jerez	2	37.3
Jutiapa	137	84.0
Moyuta	24	46.1
Pasaco	3	27.1
Quesada	10	45.8
San José Acatempa	1	9.2
Santa Catarina Mita	13	46.4
Yupiltepeque	10	59.9
Zapotitlán	11	115.4
<b>Jutiapa</b>	<b>323</b>	<b>61.2</b>

Trabajando por la salud de Guatemala

Tasas Acumuladas de DA total por 10,000 Menores de 5 años por municipio, Guatemala, 2021\*



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

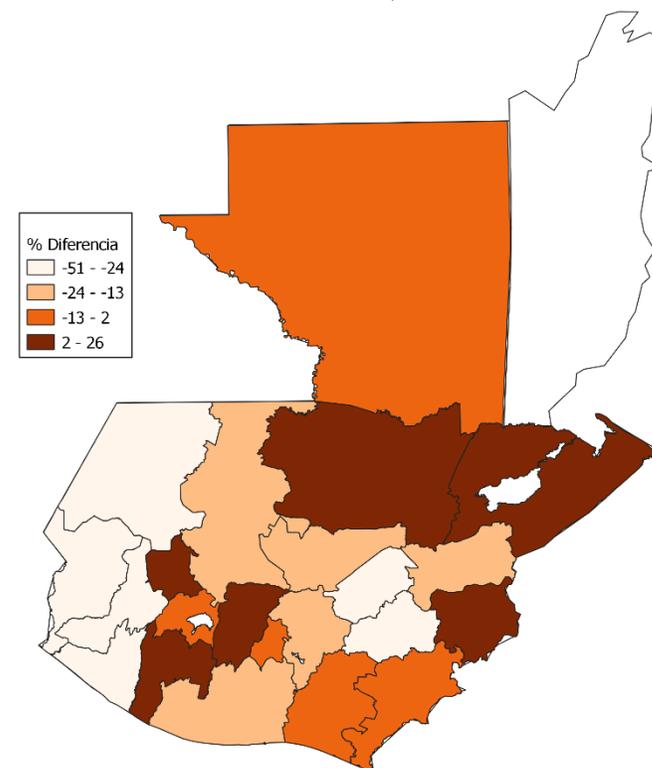
**Fuente: SIGSA-18, \* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información**

Casos semanales, acumulados y tasas por 10,000 habitantes  
por Departamento, Guatemala, 2020-2021\*

**DA MENORES DE 5 AÑOS**

Departamento	2020			2021			Dif. De Casos	Dif. De Casos Acum.	% Dif. De Casos Acum.
	Casos	Acum	Tasas	Casos	Acum	Tasas			
Suchitepéquez	10	794	120.6	18	1003	152.9	8	209	26.3
Izabal	7	1023	208.7	5	1236	252.3	-2	213	20.8
Chiquimula	9	614	116.4	7	671	128.0	-2	57	9.3
Totonicapán	2	469	75.1	4	510	81.2	2	41	8.7
Alta Verapaz	4	2227	132.1	3	2313	136.8	-1	86	3.9
Chimaltenango	3	355	45.3	2	367	47.0	-1	12	3.4
Santa Rosa	3	365	88.1	3	361	89.1	0	-4	-1.1
Jutiapa	0	331	62.1	0	323	61.2	0	-8	-2.4
Sololá	2	210	41.8	5	202	40.3	3	-8	-3.8
Sacatepéquez	3	524	158.0	10	504	153.9	7	-20	-3.8
Petén	4	766	102.0	1	675	90.0	-3	-91	-11.9
El Quiché	10	1055	73.3	2	899	62.4	-8	-156	-14.8
Guatemala	25	3916	119.6	31	3269	100.2	6	-647	-16.5
Zacapa	3	623	218.1	1	517	180.6	-2	-106	-17.0
Escuintla	9	3958	498.4	20	3130	397.2	11	-828	-20.9
Baja Verapaz	3	370	94.0	2	287	72.9	-1	-83	-22.4
El Progreso	0	264	135.1	0	198	101.9	0	-66	-25.0
Quetzaltenango	10	1234	123.4	12	893	89.8	2	-341	-27.6
Retalhuleu	5	900	222.8	9	621	154.2	4	-279	-31.0
Huehuetenango	7	2682	144.5	9	1679	90.7	2	-1003	-37.4
San Marcos	27	3781	254.8	30	2136	145.3	3	-1645	-43.5
Jalapa	0	498	110.6	5	246	54.8	5	-252	-50.6
<b>Total país</b>	<b>146</b>	<b>26959</b>	<b>142.8</b>	<b>179</b>	<b>22040</b>	<b>117.1</b>	<b>33</b>	<b>-4919</b>	<b>-18.2</b>

Tasas Acumuladas de DA por 10,000 Menores de 5 años por departamento, Guatemala, 2021\*



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

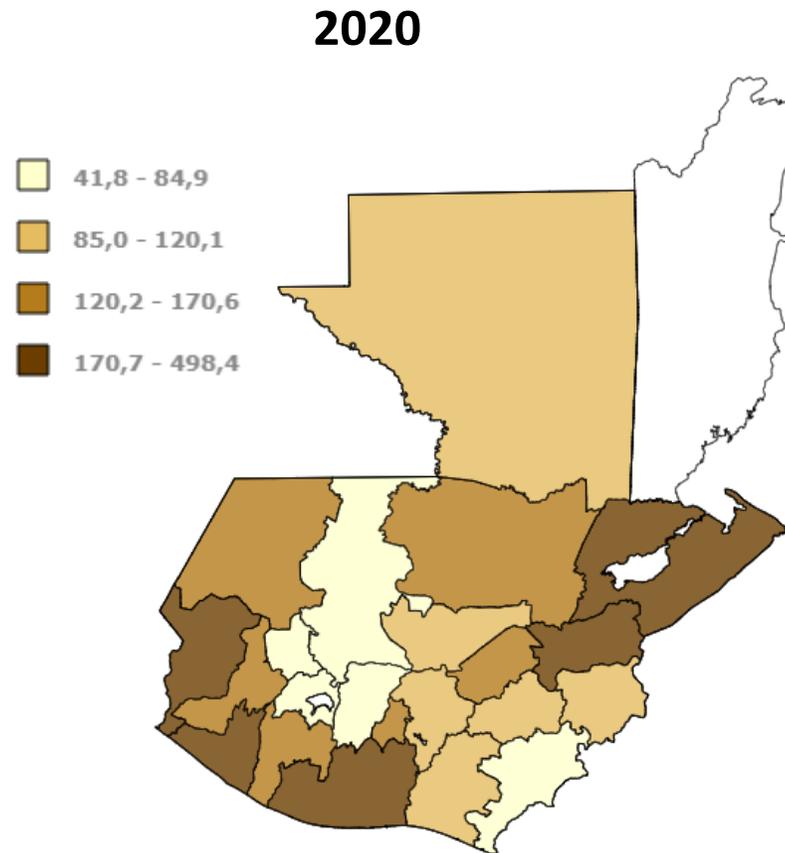
A nivel nacional la diferencia de casos respecto a 2020 sufrió una disminución de 4,919 casos (18%). Al desagregar por departamento, 6 de ellos presentaron incremento de entre 3 y 26% de casos acumulados con respecto al año anterior.

Fuente: SIGSA-18, \* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información

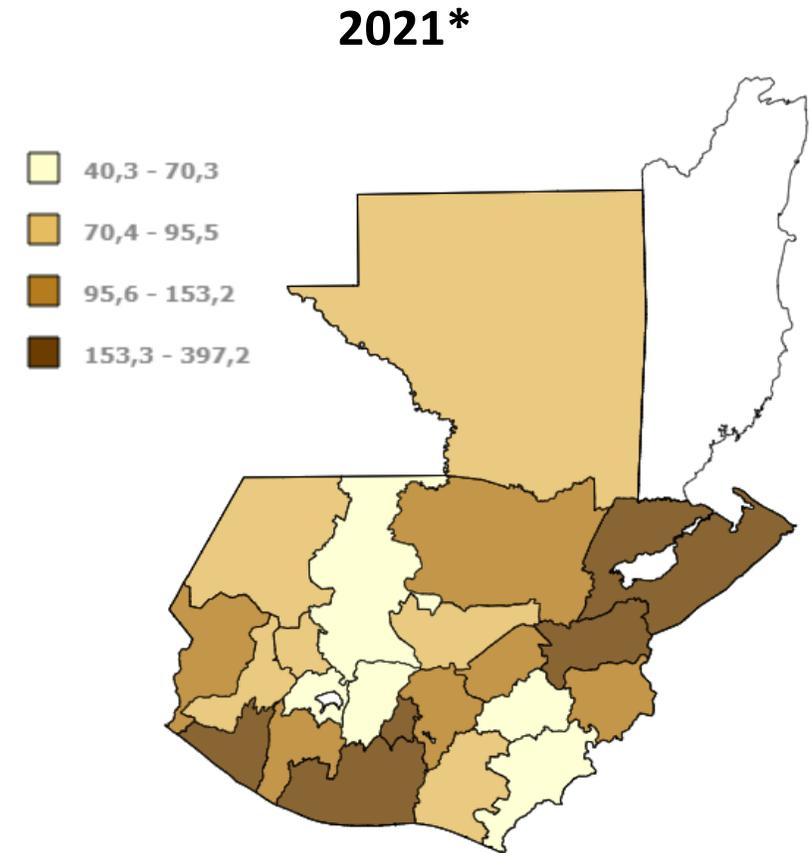




## Desnutrición aguda en menores de 5 años, tasas acumuladas por departamento, Por 10,000 habitantes, Guatemala, 2020-2021\*



Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala



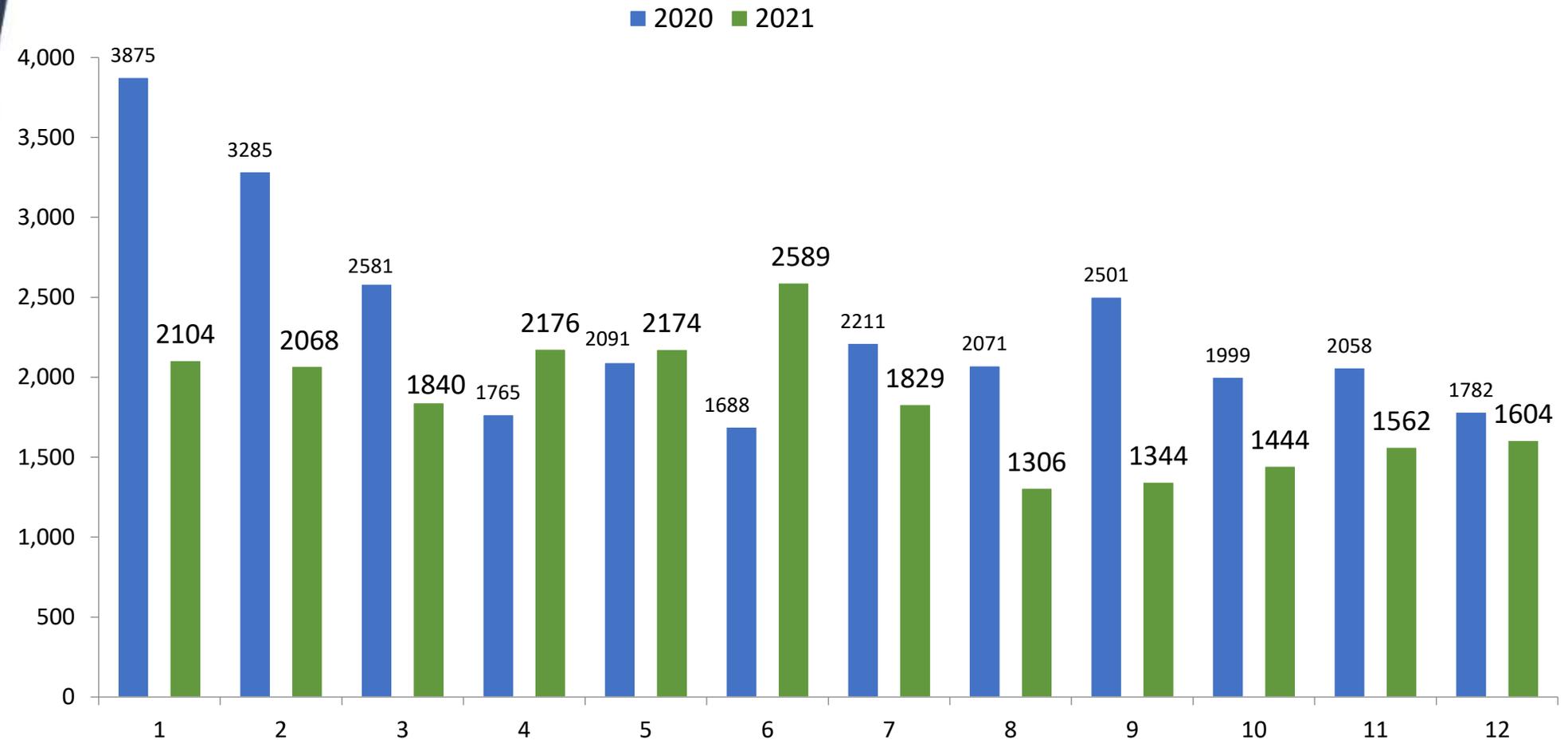
Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala

**Fuente: SIGSA-18, \* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información**





Desnutrición aguda en menores de 5 años, casos acumulados por mes que reportan los servicios del MSPAS, Guatemala, 2020-2021\*



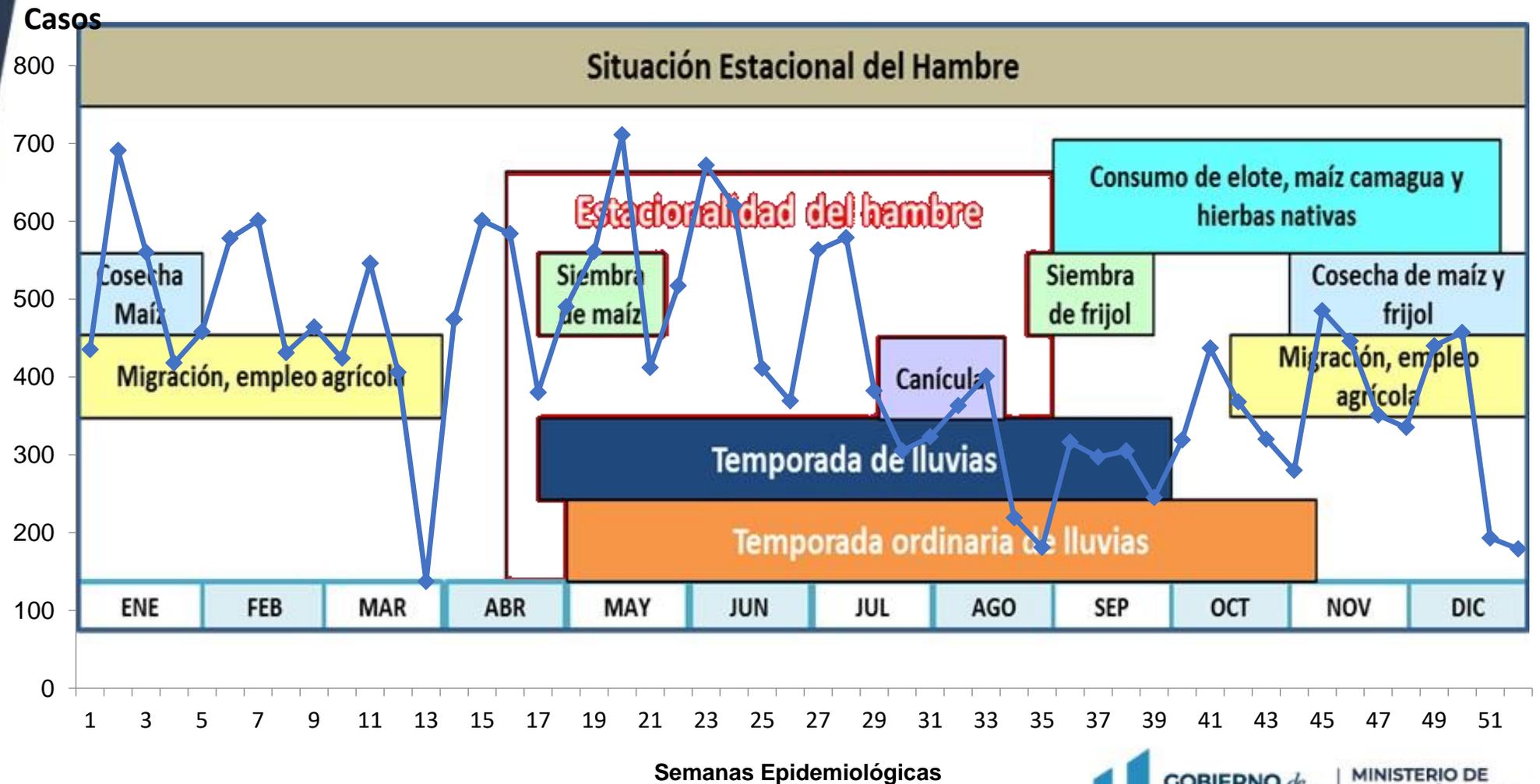
**Fuente: SIGSA-18, \* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información**





Desnutrición aguda en menores de 5 años, casos acumulados por semana epidemiológica, Guatemala 2021\*

**Calendario Estacional**



Fuente: SIGSA-18, \* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información

# Resultados

Trabajando por la salud de Guatemala

- Para el año 2021 el reporte oficial en SIGSA web acumuló un total de 22,040 casos, lo que se traduce en una disminución del 18% en los casos reportados respecto al año anterior.
- La mayor proporción de casos de acuerdo al grupo etario se presenta en niños de 6 meses a menores de 2 años, principalmente en el grupo de 12 a 24 meses
- Se identifica en el reporte por departamentos, que la mayoría de ellos refleja una disminución en los casos reportados con desnutrición aguda.
- De acuerdo a las tasas de incidencia por Área de Salud se observa que la tasa nacional es duplicada en las Áreas de Escuintla e Izabal.
- Los municipios con tasas superiores a 350 por cada 10,000 menores de 5 años son: Ayutla, Escuintla, Puerto Barrios, Cuyotenango, San Rafael Pie de la Cuesta, Antigua Guatemala, Guanagazapa, Tiquisate, Masagua, El Tumbador, Siquinalá, La Gomera, Sipacate, San Cristóbal Acasaguastlán, Cabañas, Malacatán, San José la Arada, Santo Tomás la Unión y La Democracia.

Departamento de

**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



GOBIERNO de  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

# Recomendaciones

- Monitorear el registro, digitación y temporalidad de reporte de información a nivel de áreas de salud como medida de verificación de datos en los servicios de salud. **Responsables: Áreas de Salud, SIGSA, USME.**
- Continuar con la verificación periódica de la información del sistema trasladada de forma automática en las Áreas de Salud para detectar las oportunidades de mejora en los servicios a su cargo y medidas a tomar para el mejoramiento del reporte de casos. **Responsables: Áreas de Salud, USME.**
- Mantener la difusión semanal de análisis de riesgo nacional y por Áreas de salud de la Desnutrición Aguda con todas las instancias involucradas en la lucha contra el hambre, que permita hacer evaluaciones y redireccionar las intervenciones de ser necesario **Responsables: Departamento de Epidemiología, SIAS.**



# Recomendaciones

- Asegurar la existencia de vacunas, micronutrientes y todos los procesos de promoción de la salud contenidos en el programa de la ventana de los 1000 días, que permita alcanzar las metas propuestas. **Responsables: Director de área de salud y nutricionista, con el apoyo de la gerencia financiera. Apoyo y acompañamiento del PROSAN, SIAS y la Gerencia Financiera del nivel central.**
- Asegurar la existencia de SRO (sales de rehidratación oral), antibióticos y otros insumos, así como el cumplimiento de las normas de atención con calidad, para la adecuada y oportuna asistencia a los niños menores de 5 años con desnutrición y que presentan complicaciones. **Responsables: Director de área de salud, SIAS, Coordinación de Hospitales y PROSAN.**
- Realizar la supervisión, monitoreo y evaluación de los procesos de diagnóstico, registro, atención y seguimiento de los niños con Desnutrición Aguda, bimensual. **Responsables: Director de área de salud, Directores de hospital y SIAS.**



# Recomendaciones

- Continuar e incrementar procesos de coordinación interinstitucional para asegurar que las intervenciones de la ventana de los mil días lleguen efectivamente a las comunidades en mayor riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional. **Responsable de Salud: Director de área de salud, COMUSAN y CODESAN.**
- Monitorear y corregir donde sea necesario procesos de Vigilancia Epidemiológica y asistencia alimentaria y nutricional con énfasis en la oportuna identificación de las comunidades de mayor riesgo **Responsable de Salud: Director de Distrito y equipo técnico de Área**
- Que los actores que forman parte del SINASAN fortalezcan a nivel municipal y comunitario la ayuda alimentaria que se brindan a las familias con inseguridad alimentaria nutricional. **COMUSAN y CODESAN.**



Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL