



**GOBIERNO *de***  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

Departamento de  
**EPIDEMIOLOGIA**

*Ciencia al servicio*



LIBERTAD  
5 DE  
SEPTIEMBRE  
DE 1821

# Situación epidemiológica de la Desnutrición Aguda (DA)

(Moderada y Severa)

En niños menores de 5 años,

a la Semana Epidemiológica 53

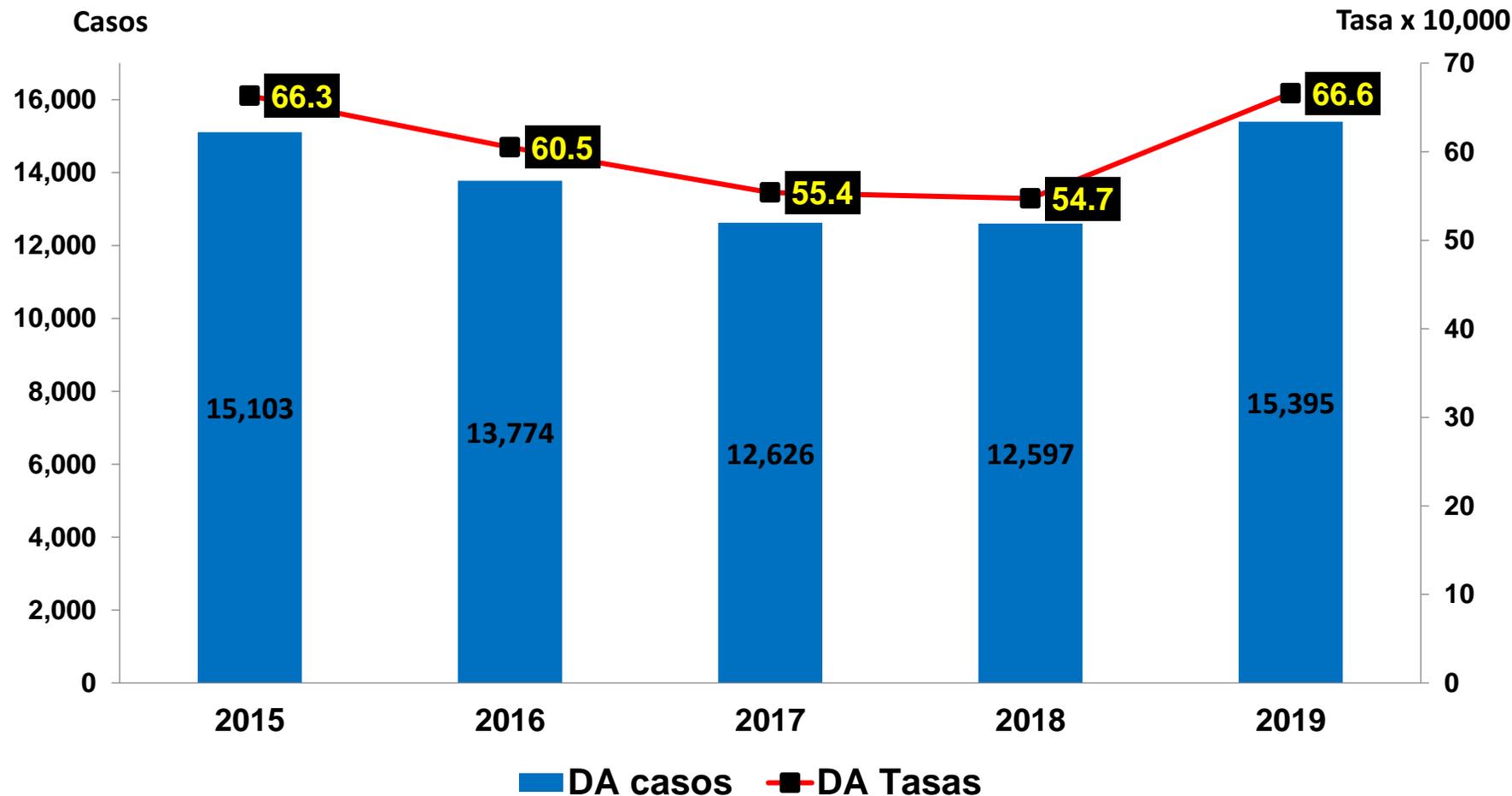
(Periodo del 27 de Diciembre 2020 al 2 de Enero 2021)

año 2020\*

\* 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

Datos sujetos a cambios según actualización áreas de salud

# Desnutrición aguda total en menores de 5 años por año de registro, Casos y tasas anuales, Guatemala, 2015-2019



Fuente: SIGSA-18.

Notificaciones recibidas al lunes, 11 de enero de 2021  
 Hasta la semana epidemiológica 53  
 Casos semanales, acumulados y tasas por 10,000  
 Guatemala, 2019 - 2020 \*

Resumen de desnutrición aguda em menores de 5 años en el país

Patologías	2019			2020*			Dif. De Casos Sem	Dif. De Casos Acum	% Dif. De Casos Acum
	Casos**	Acum	Tasas	Casos	Acum	Tasas			
Desnutrición aguda total	0	15547	67.3	139	27913	120.7	139	12366	79.6
Desnutrición aguda por antropometría	0	14847	64.2	137	27520	119.1	137	12673	85.4
Desnutrición aguda por signos clínicos	0	700	3.0	2	393	1.7	2	-307	-43.9
Desnutrición aguda moderada	0	11674	50.5	94	20122	87.1	94	8448	72.4
Desnutrición aguda severa total (antropométrica y clínica)	0	3873	16.8	45	7791	33.7	45	3918	101.2
Desnutrición aguda severa tipo Kwashiorkor	0	275	1.2	1	173	0.8	1	-102	-37.1
Desnutrición aguda severa tipo Kwashiorkor marasmático	0	121	0.5	1	54	0.2	1	-67	-55.4
Desnutrición aguda severa tipo Marasmo	0	304	1.3	0	166	0.7	0	-138	-45.4

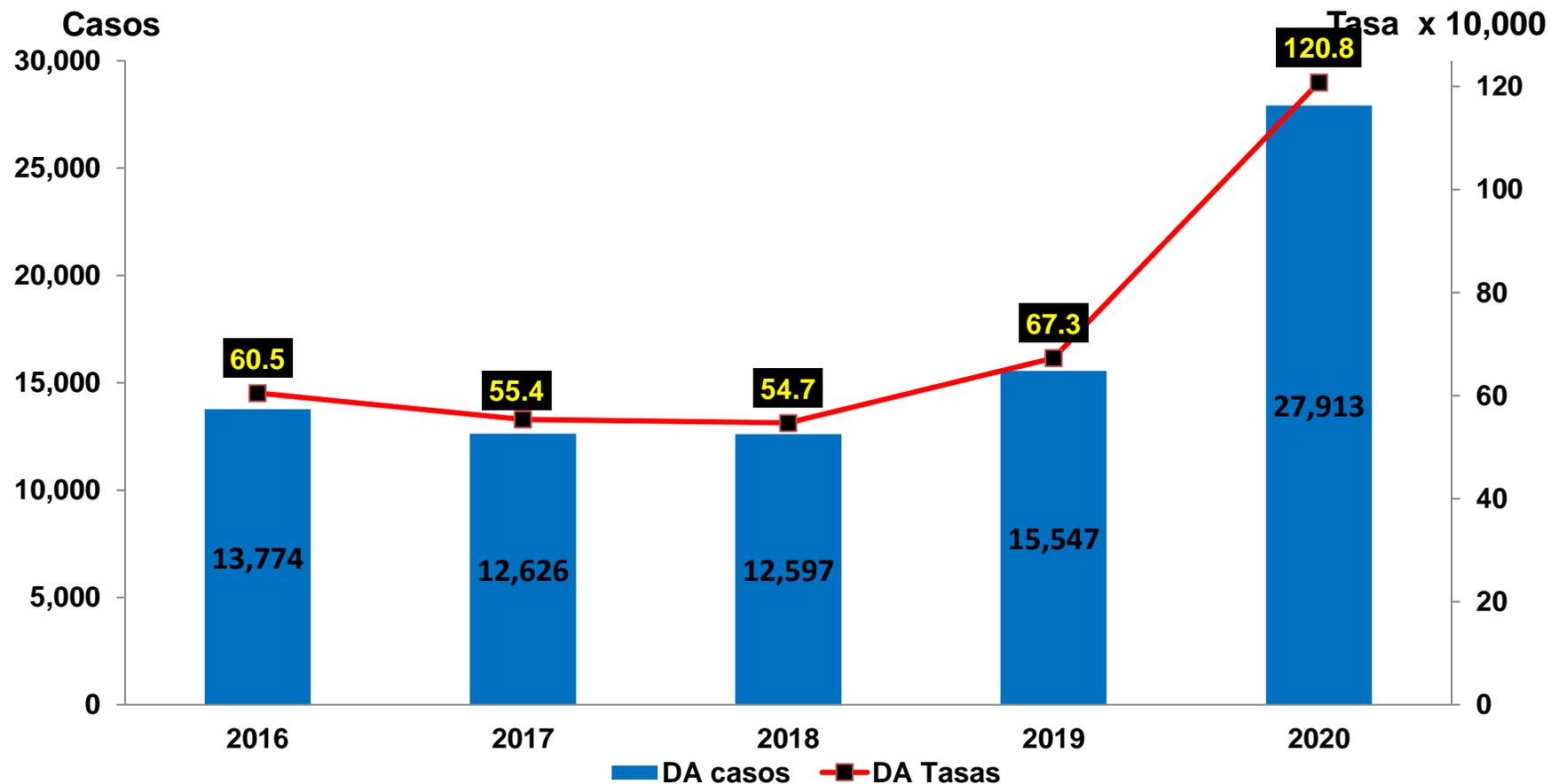
- A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información

\*\* El año 2019 tuvo únicamente 52 semanas epidemiológicas por lo que no existen casos registrados para esa semana en dicho año

Hasta la presente semana se registra un incremento de 12,366 casos (79.6%). El reporte de casos clínicos presenta una disminución de 43.9% respecto al año anterior. Para los casos reportados por Kwashiorkor la disminución en esta semana es de 37.1%

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud.

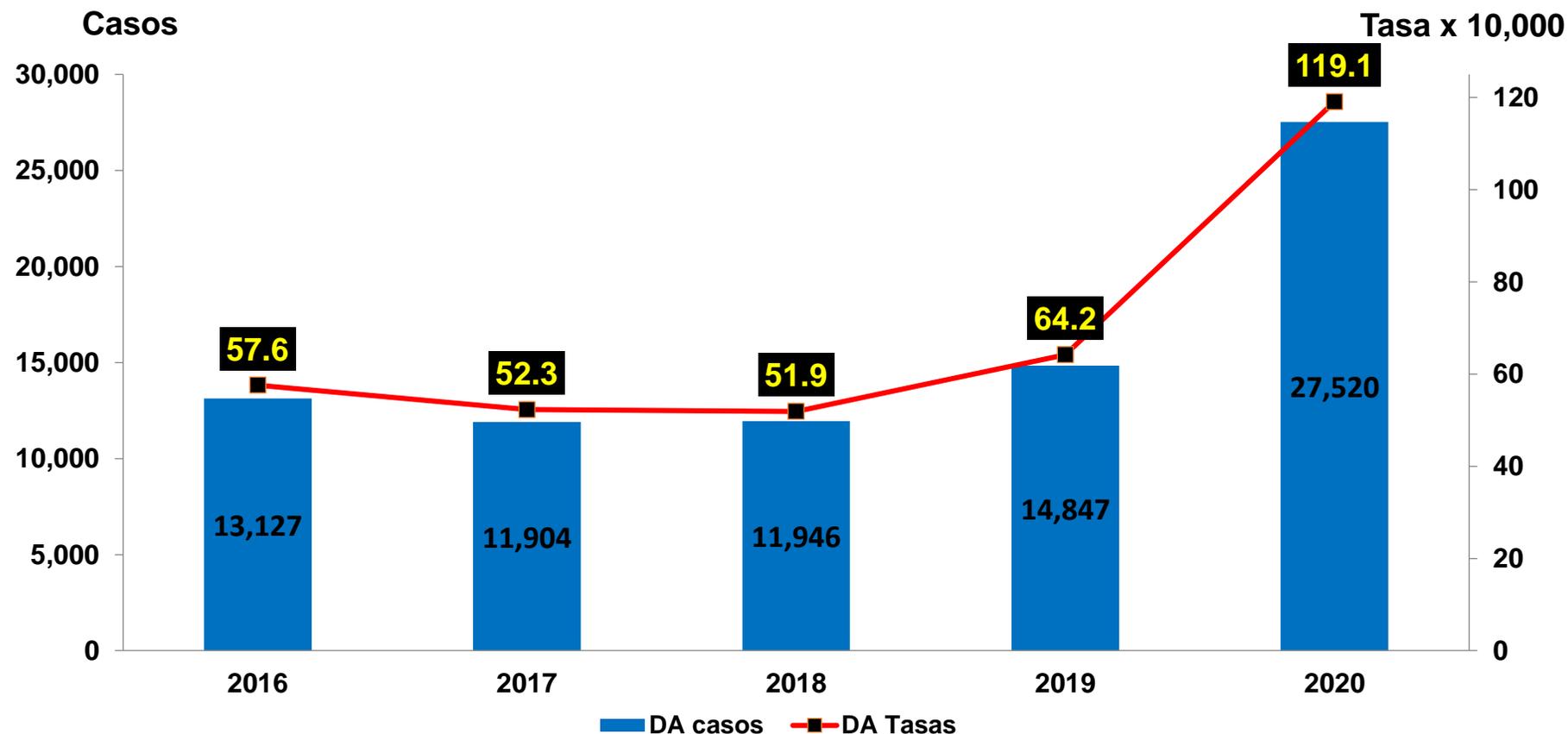
# Desnutrición aguda en menores de 5 años por año de registro, Casos y tasas hasta la semana epidemiológica 53, Guatemala, 2016-2020\*



\* 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

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud.

# Desnutrición aguda por medición (antropometría) en menores de 5 años por año de registro, Casos y tasas a la semana epidemiológica 53, Guatemala, 2016-2020\*

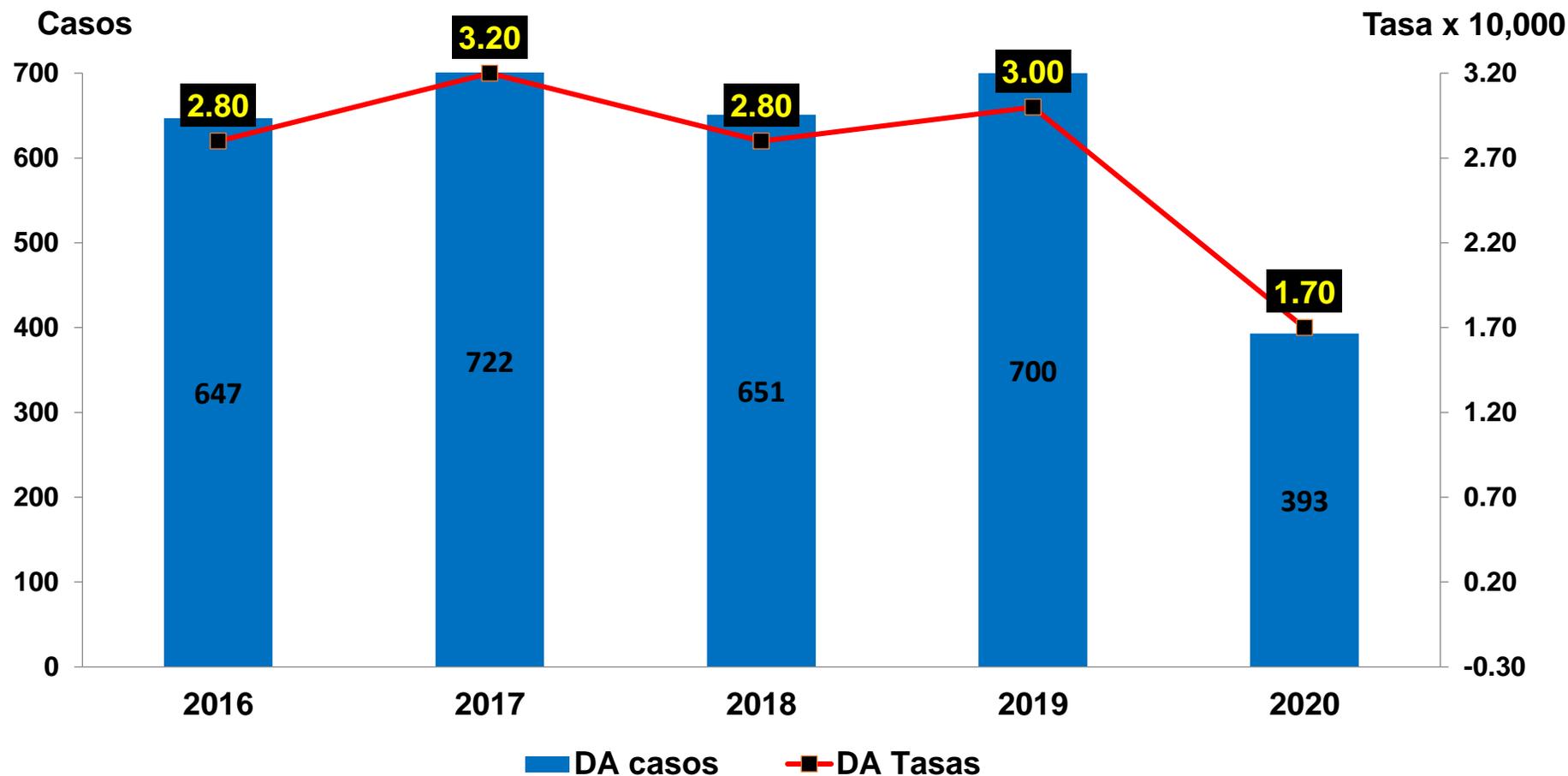


\* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información.

Para 2020, el 98.6% de los casos registrados se identificaron por antropometría.

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud.

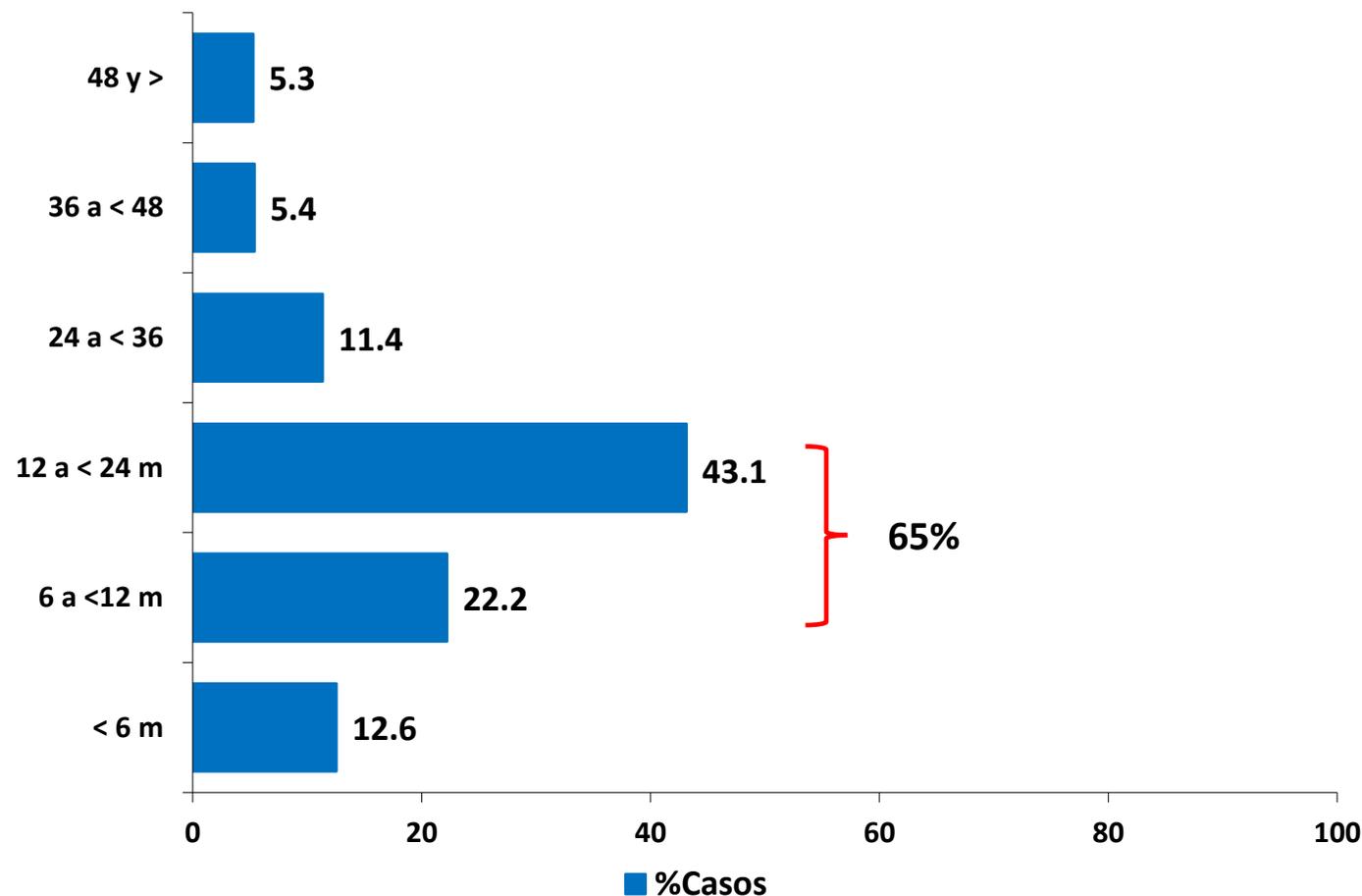
# Desnutrición aguda por signos clínicos en menores de 5 años por año de registro, Casos y tasas a la semana epidemiológica 53, Guatemala, 2016-2020



La incidencia de desnutrición aguda en sus formas mas graves muestra para este año muestra hasta el momento una disminución del 43.9% en comparación al año anterior.

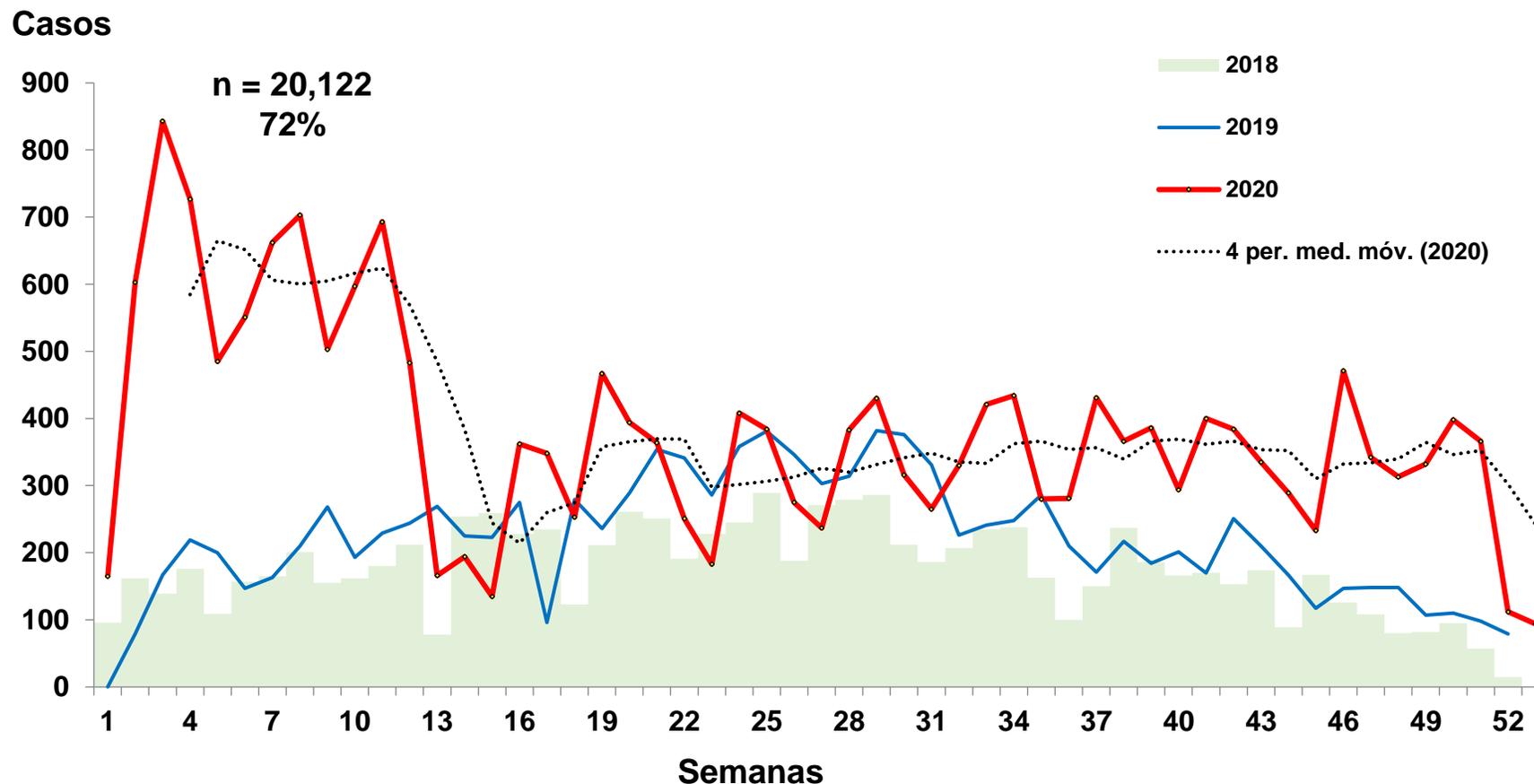
Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud.

## Desnutrición aguda por grupos de edad en meses, Casos hasta la semana epidemiológica 53, Guatemala, 2020



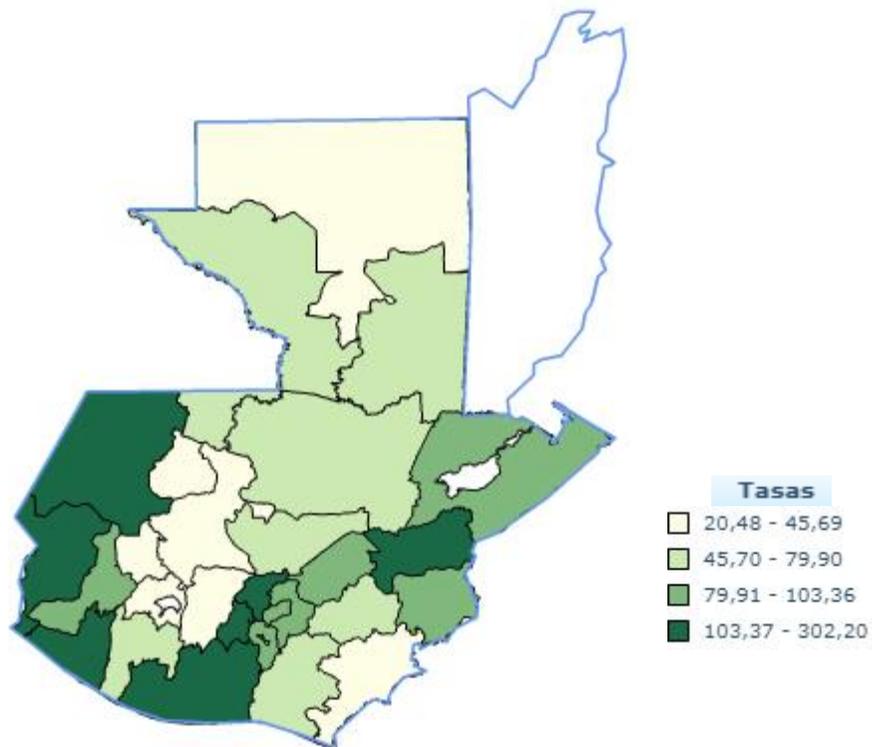
La mayor proporción (65%) de casos de acuerdo al grupo etario se presenta en niños de 6 meses a menores de 2 años, principalmente en el grupo de 12 a 24 meses (43%). Es importante observar el 12% se registra en los menores de 6 meses.

# Desnutrición aguda moderada en menores de 5 años, Casos acumulados por semana epidemiológica que reportan los servicios del MSPAS, Guatemala, 2018-2020\*



\* 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, SE-53,  
Guatemala, 2020\*



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

\* 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.

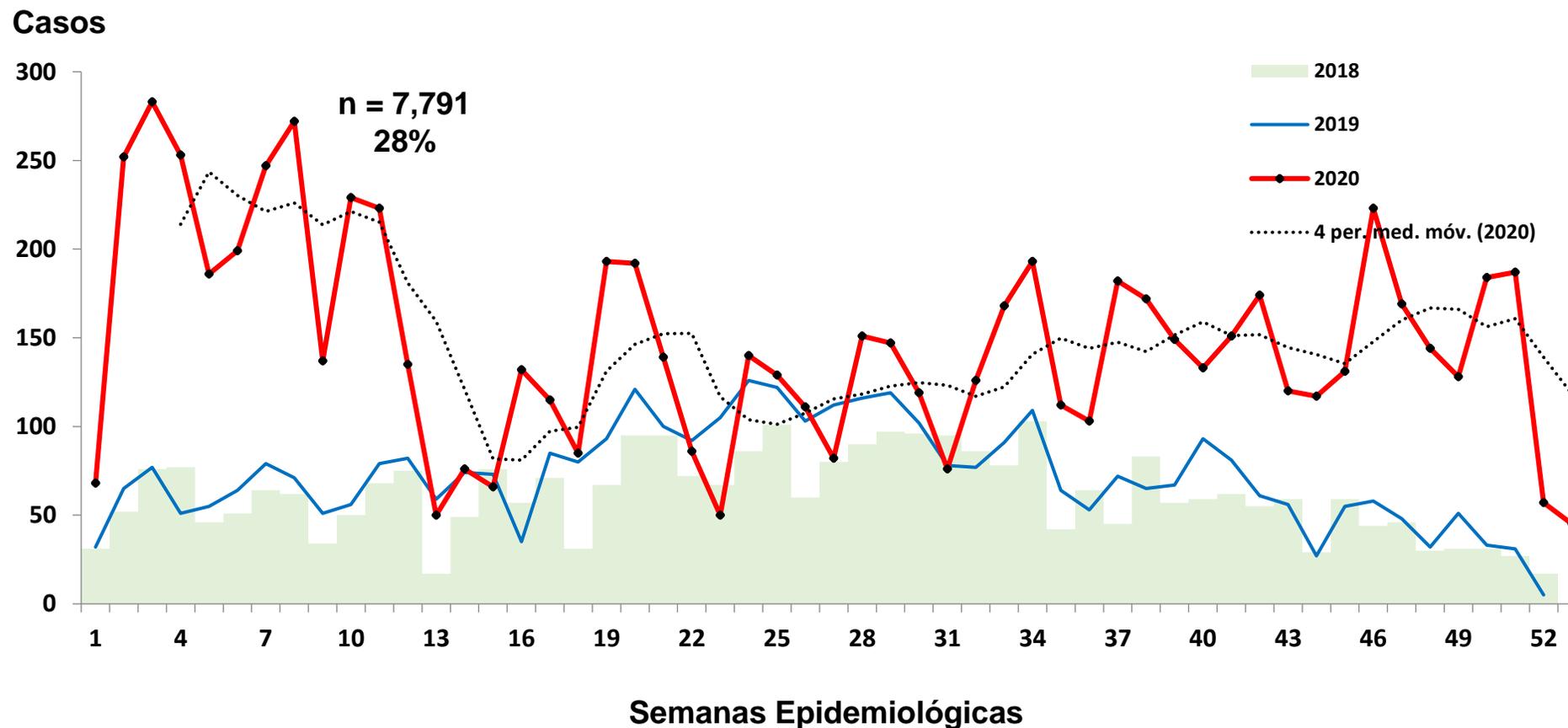
El mayor riesgo para esta semana es para las Áreas de: Escuintla, San Marcos, Retalhuleu, Zacapa, Guatemala Nor Occidente, Huehuetenango, Sacatepéquez, El Progreso, Guatemala Central, Guatemala Nor Oriente e Izabal.

Desnutrición aguda moderada en menores de 5 años  
Casos y tasas acumulados por 10,000 habitantes  
Hasta la 53ª semana epidemiológica por Área de Salud  
Guatemala, 2019-2020\*

Área de Salud	2019		2020	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	1045	114.1	2767	302.2
San Marcos	963	59.2	2654	163.2
Retalhuleu	335	71.4	733	156.3
Zacapa	315	102.6	476	155.0
Guatemala Nor Occidente	305	39.9	828	108.4
Huehuetenango	889	49.0	1931	106.4
Sacatepéquez	579	136.9	440	104.0
El Progreso	115	52.7	224	102.7
Guatemala Central	606	68.6	830	93.9
Guatemala Nor Oriente	290	58.6	445	89.8
Izabal	289	42.5	608	89.5
<b>Total país</b>	<b>11674</b>	<b>50.5</b>	<b>20122</b>	<b>87.1</b>
Chiquimula	377	60.5	540	86.6
Guatemala Sur	186	18.6	840	84.0
Quetzaltenango	472	39.0	984	81.2
Alta Verapaz	1368	62.4	1751	79.9
Suchitepéquez	403	47.0	561	65.4
Santa Rosa	237	43.9	331	61.3
Jalapa	206	33.7	373	61.0
Baja Verapaz	201	40.8	280	56.8
Petén Sur Oriental	114	26.8	219	51.4
Ixcán	72	33.3	103	47.6
Petén Sur Occidental	422	91.1	220	47.5
Ixil	172	47.5	159	43.9
Totonicapán	241	25.8	372	39.9
Jutiapa	405	56.2	271	37.6
El Quiché	407	26.9	565	37.3
Petén Norte	96	23.8	142	35.1
Chimaltenango	440	39.0	307	27.2
Sololá	124	15.1	168	20.5

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

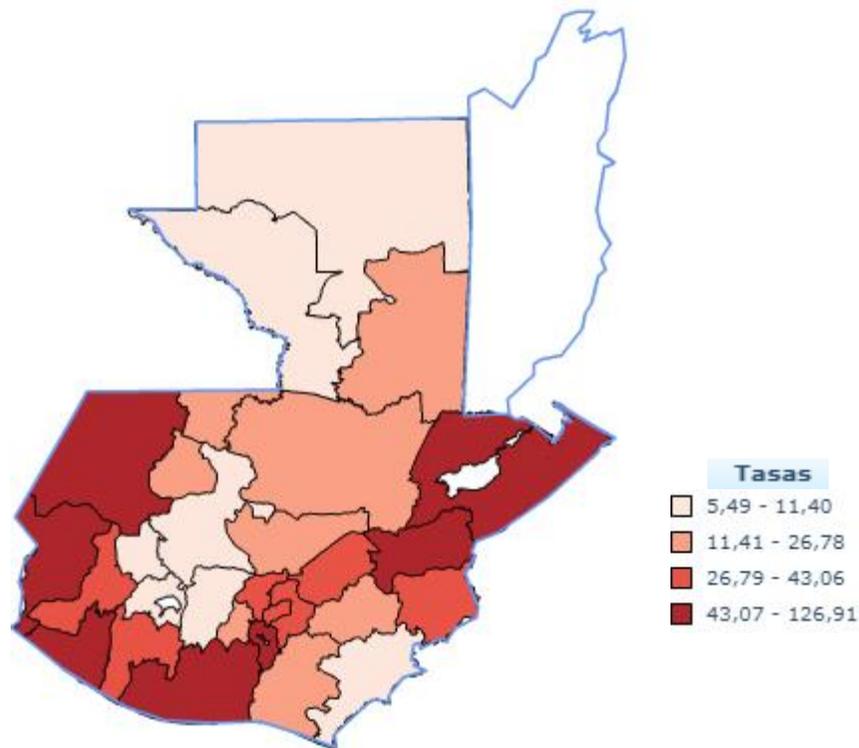
# Desnutrición aguda severa total en menores de 5 años, Casos acumulados por semana epidemiológica que reportan los servicios del MSPAS, Guatemala, 2018-2020\*



\* 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.

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

Tasas acumuladas de DA-severa total por 10,000  
Menores de 5 años por área de salud, SE-53,  
Guatemala, 2020\*



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

\* 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.

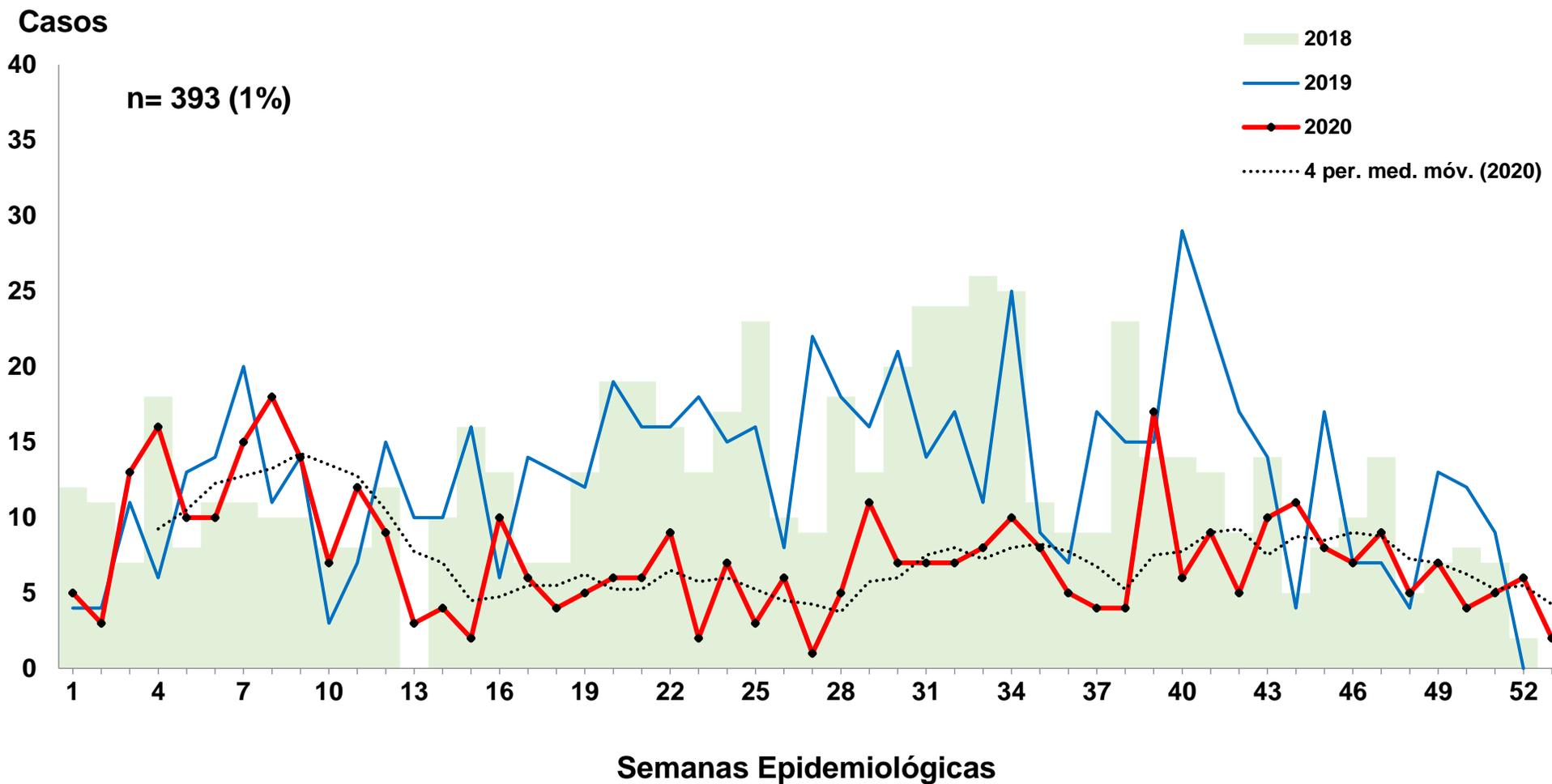
Hasta la presente semana las Áreas de salud con mayor riesgo de desnutrición aguda severa son: Escuintla, San Marcos, Izabal, Guatemala Sur, Retalhuleu, Huehuetenango, Zacapa, Guatemala Nor Occidente y Guatemala Nor Oriente.

Desnutrición aguda severa total en menores de 5 años  
Casos y tasas acumulados por 10,000 habitantes  
Hasta la 53ª semana epidemiológica por Área de Salud  
Guatemala, 2019-2020\*

Área de Salud	2019		2020	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	440	48.1	1162	126.9
San Marcos	448	27.5	1187	73.0
Izabal	162	23.8	402	59.2
Guatemala Sur	71	7.1	552	55.2
Retalhuleu	67	14.3	213	45.4
Huehuetenango	314	17.3	798	44.0
Zacapa	94	30.6	133	43.3
Guatemala Nor Occidente	74	9.7	327	42.8
Guatemala Nor Oriente	44	8.9	172	34.7
<b>Total país</b>	<b>3873</b>	<b>16.8</b>	<b>7791</b>	<b>33.7</b>
Guatemala Central	299	33.8	265	30.0
Suchitepéquez	125	14.6	252	29.4
Chiquimula	190	30.5	176	28.2
Quetzaltenango	78	6.4	334	27.6
El Progreso	26	11.9	59	27.0
Petén Sur Oriental	59	13.9	114	26.8
Alta Verapaz	444	20.3	579	26.4
Jalapa	85	13.9	148	24.2
Ixcán	33	15.2	51	23.6
Sacatepéquez	159	37.6	91	21.5
Baja Verapaz	106	21.5	98	19.9
Santa Rosa	94	17.4	106	19.6
Ixil	34	9.4	43	11.9
Totonicapán	43	4.6	102	10.9
El Quiché	75	5.0	165	10.9
Jutiapa	126	17.5	68	9.4
Petén Norte	36	8.9	38	9.4
Petén Sur Occidental	54	11.7	37	8.0
Sololá	25	3.0	57	6.9
Chimaltenango	68	6.0	62	5.5

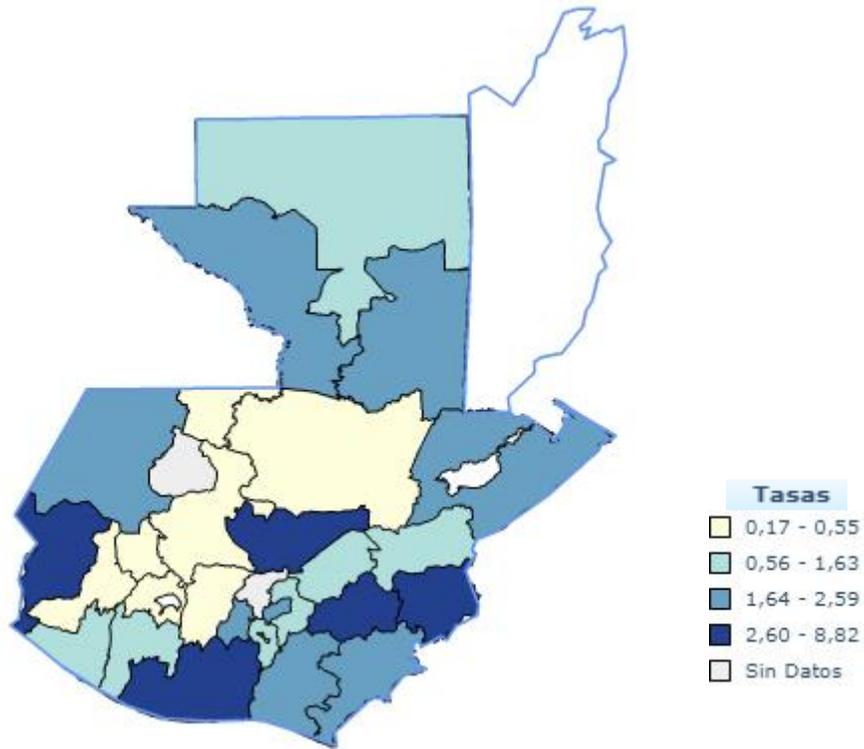
Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

# Desnutrición aguda por signos clínicos en menores de 5 años, Casos acumulados por semana epidemiológica que reportan los servicios del MSPAS Guatemala, 2018-2020



Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

Tasas acumuladas de DA-Clínica por 10,000  
Menores de 5 años por área de salud, SE-53,  
Guatemala, 2020



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

El mayor riesgo de formas más graves (DA Clínica) se presenta en las Áreas de Salud de: Chiquimula, Escuintla, Jalapa, Baja Verapaz, San Marcos, Santa Rosa, Huehuetenango, Jutiapa, Petén Sur Occidental, Guatemala Central e Izabal.

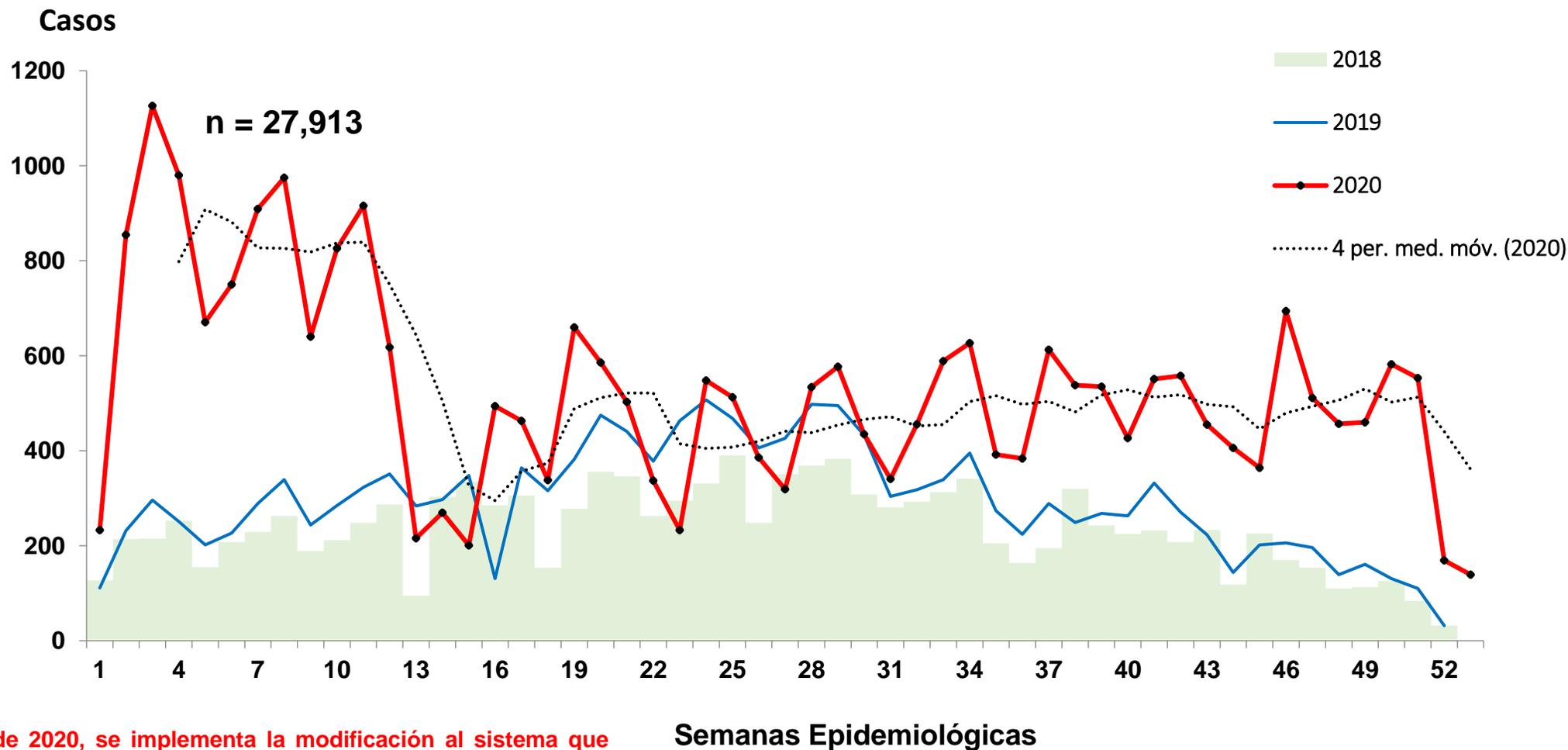
•Incluye: Marasmo, Kwashiorkor y Kwashiorkor Marasmático.

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

Desnutrición aguda clínica en menores de 5 años  
Casos y tasas acumulados por 10,000 habitantes  
Hasta la 53ª semana epidemiológica por Área de Salud  
Guatemala, 2019-2020

Área de Salud	2019		2020	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Chiquimula	107	17.2	55	8.8
Escuintla	56	6.1	49	5.4
Jalapa	48	7.8	27	4.4
Baja Verapaz	30	6.1	16	3.2
San Marcos	64	3.9	46	2.8
Santa Rosa	19	3.5	14	2.6
Huehuetenango	84	4.6	47	2.6
Jutiapa	58	8.1	17	2.4
Petén Sur Occidental	5	1.1	9	1.9
Guatemala Central	7	0.8	17	1.9
Izabal	24	3.5	13	1.9
<b>Total país</b>	<b>700</b>	<b>3.0</b>	<b>393</b>	<b>1.7</b>
Sacatepéquez	12	2.8	7	1.7
Petén Sur Oriental	15	3.5	7	1.6
Zacapa	27	8.8	5	1.6
Suchitepéquez	12	1.4	13	1.5
El Progreso	5	2.3	3	1.4
Retalhuleu	4	0.9	4	0.9
Guatemala Sur	14	1.4	8	0.8
Petén Norte	6	1.5	3	0.7
Guatemala Nor Oriente	7	1.4	3	0.6
Alta Verapaz	59	2.7	12	0.5
Chimaltenango	3	0.3	6	0.5
Ixcán	2	0.9	1	0.5
Totonicapán	3	0.3	3	0.3
El Quiche	9	0.6	4	0.3
Sololá	3	0.4	2	0.2
Quetzaltenango	2	0.2	2	0.2
Guatemala Nor Occidente	9	1.2	0	0.0
Ixil	6	1.7	0	0.0

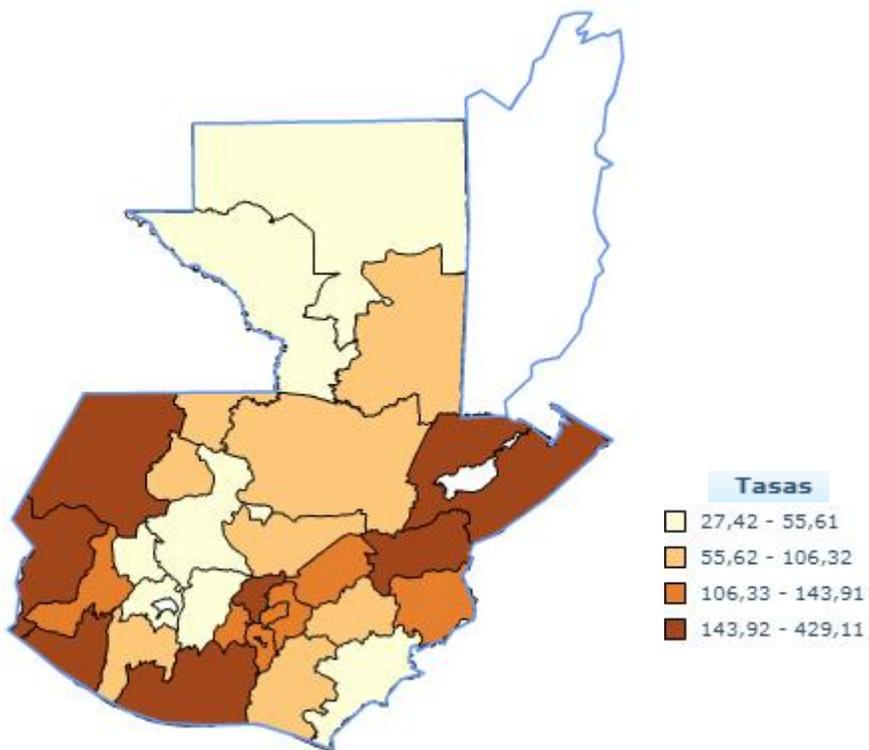
# Desnutrición aguda total en menores de 5 años, Casos acumulados por semana epidemiológica que reportan los servicios del MSPAS, Guatemala, 2018-2020\*



\* 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.

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

Tasas Acumuladas de DA total por 10,000  
Menores de 5 años por área de salud, SE-53,  
Guatemala, 2020\*



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

\* 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.

El mayor riesgo en los niños menores de 5 años para la semana 53 se presenta en 12 de las Áreas de Salud: Escuintla, San Marcos, Retalhuleu, Zacapa, Guatemala Nor Occidente, Huehuetenango, Izabal, Guatemala Sur, El Progreso, Sacatepéquez, Guatemala Nor Oriente y Guatemala Central.

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud.

Desnutrición aguda en menores de 5 años  
Casos y tasas acumulados por 10,000 habitantes  
Hasta la 53ª semana epidemiológica por Área de Salud  
Guatemala, 2019-2020\*

Área de Salud	2019		2020	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Escuintla	1485	162.2	3929	429.1
San Marcos	1411	86.8	3841	236.2
Retalhuleu	402	85.7	946	201.7
Zacapa	409	133.2	609	198.3
Guatemala Nor Occidente	379	49.6	1155	151.3
Huehuetenango	1203	66.3	2729	150.4
Izabal	451	66.4	1010	148.6
Guatemala Sur	257	25.7	1392	139.2
El Progreso	141	64.6	283	129.7
Sacatepéquez	738	174.5	531	125.6
Guatemala Nor Oriente	334	67.4	617	124.6
Guatemala Central	905	102.4	1095	123.9
<b>Total país</b>	<b>15547</b>	<b>67.3</b>	<b>27913</b>	<b>120.8</b>
Chiquimula	567	90.9	716	114.9
Quetzaltenango	550	45.4	1318	108.8
Alta Verapaz	1812	82.7	2330	106.3
Suchitepéquez	528	61.6	813	94.8
Jalapa	291	47.6	521	85.2
Santa Rosa	331	61.3	437	80.9
Petén Sur Oriental	173	40.6	333	78.2
Baja Verapaz	307	62.3	378	76.7
Ixcán	105	48.5	154	71.1
Ixil	206	56.8	202	55.7
Petén Sur Occidental	476	102.8	257	55.5
Totonicapán	284	30.4	474	50.8
El Quiché	482	31.8	730	48.2
Jutiapa	531	73.7	339	47.1
Petén Norte	132	32.7	180	44.6
Chimaltenango	508	45.0	369	32.7
Sololá	149	18.2	225	27.4

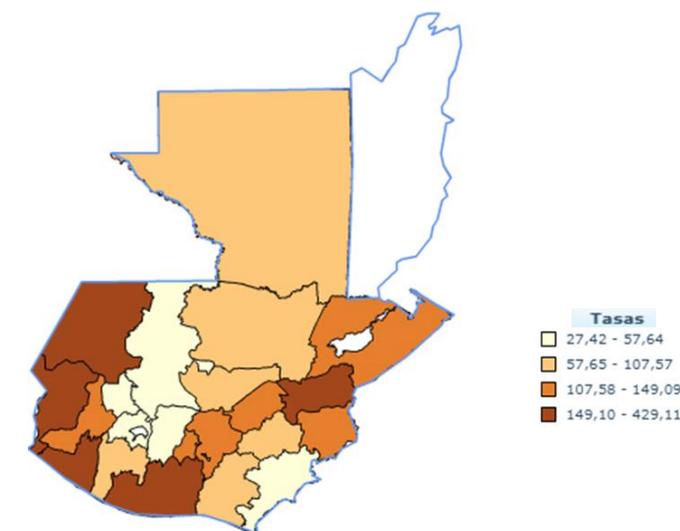


**DA MENORES DE 5 AÑOS**

Departamento	2019			2020			Dif. De Casos	Dif. De Casos Acum.	% Dif. De Casos Acum.
	Casos**	Acum	Tasas	Casos	Acum	Tasas			
San Marcos	0	1411	86.8	4	3841	236.2	4	2430	172.2
Escuintla	0	1485	162.2	9	3929	429.1	9	2444	164.6
Quetzaltenango	0	550	45.4	12	1318	108.8	12	768	139.6
Retalhuleu	0	402	85.7	9	946	201.7	9	544	135.3
Guatemala	0	1875	59.7	49	4259	135.5	49	2384	127.1
Huehuetenango	0	1203	66.3	14	2729	150.4	14	1526	126.8
Izabal	0	451	66.4	7	1010	148.6	7	559	123.9
El Progreso	0	141	64.6	0	283	129.7	0	142	100.7
Jalapa	0	291	47.6	0	521	85.2	0	230	79.0
Totonicapán	0	284	30.4	1	474	50.8	1	190	66.9
Suchitepéquez	0	528	61.6	3	813	94.8	3	285	54.0
Sololá	0	149	18.2	0	225	27.4	0	76	51.0
Zacapa	0	409	133.2	0	609	198.3	0	200	48.9
Quiché	0	793	37.9	5	1086	51.9	5	293	36.9
Santa Rosa	0	331	61.3	2	437	80.9	2	106	32.0
Alta Verapaz	0	1812	82.7	3	2330	106.3	3	518	28.6
Chiquimula	0	567	90.9	3	716	114.9	3	149	26.3
Baja Verapaz	0	307	62.3	0	378	76.7	0	71	23.1
Petén	0	781	60.4	1	770	59.6	1	-11	-1.4
Chimaltenango	0	508	45.0	8	369	32.7	8	-139	-27.4
Sacatepéquez	0	738	174.5	6	531	125.6	6	-207	-28.0
Jutiapa	0	531	73.7	3	339	47.1	3	-192	-36.2
<b>Total país</b>	<b>0</b>	<b>15547</b>	<b>67.3</b>	<b>139</b>	<b>27913</b>	<b>120.8</b>	<b>139</b>	<b>12366</b>	<b>79.5</b>

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

Tasas Acumuladas de DA por 10,000  
Menores de 5 años por departamento, SE-53  
Guatemala, 2020\*



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

18 departamentos presentan incremento de casos acumulados con respecto al mismo período del año anterior debido al traslado automático de datos del cuaderno 5a, hasta el momento se registran incrementos de 23.1 a 172.2%

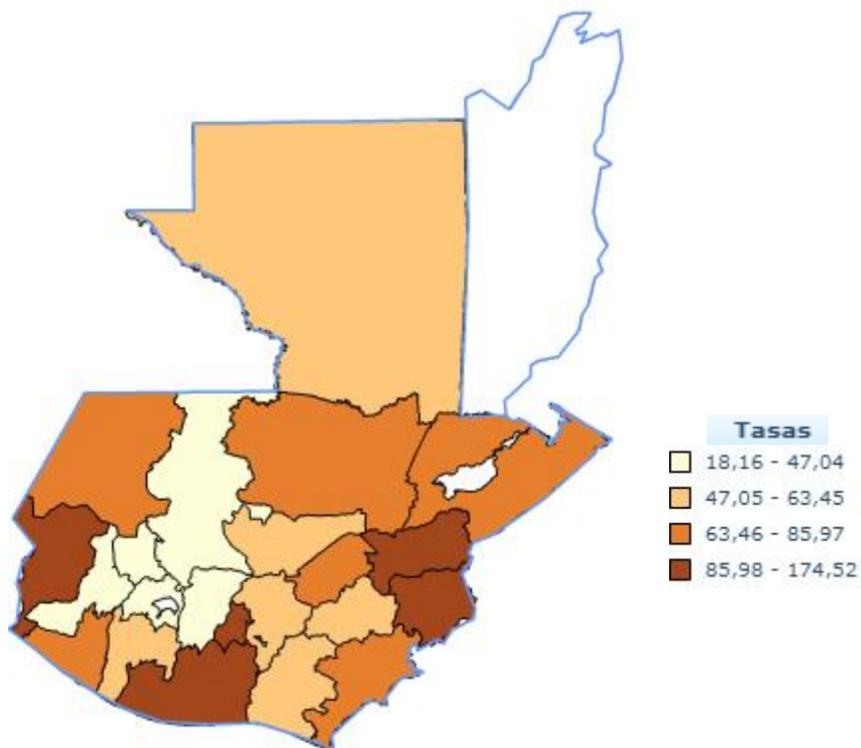
\* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información.

\*\* El año 2019 tuvo únicamente 52 semanas epidemiológicas por lo que no existen casos registrados para esa semana en dicho año

# Desnutrición Aguda en menores de 5 años, Tasas acumuladas por departamento por 10,000, Hasta la semana epidemiológica 53, Guatemala, 2019-2020\*

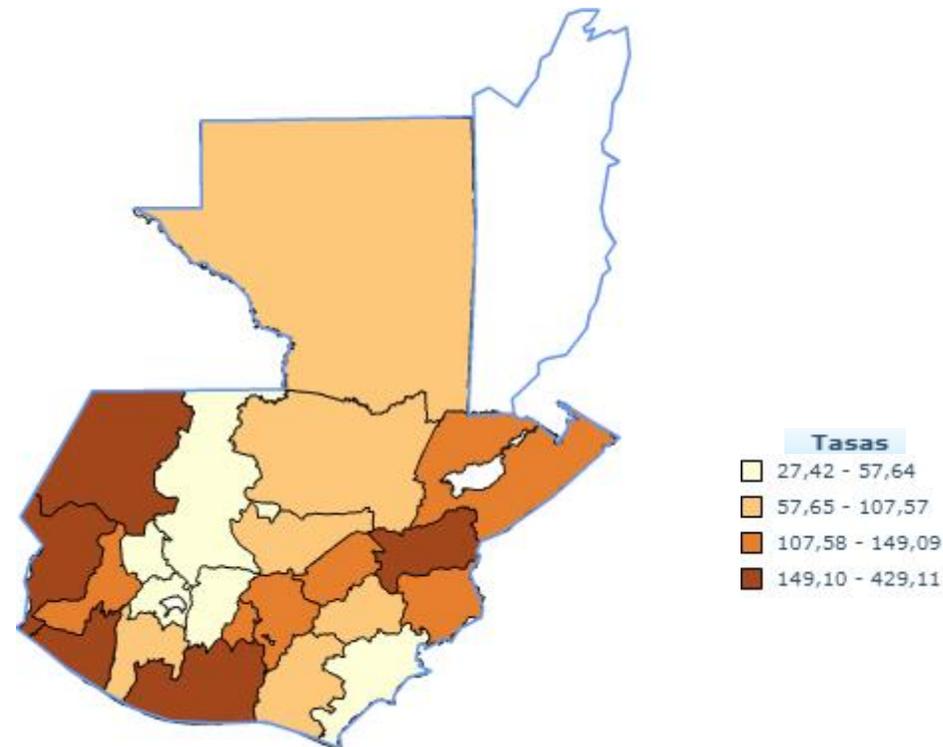


2019



© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

2020\*

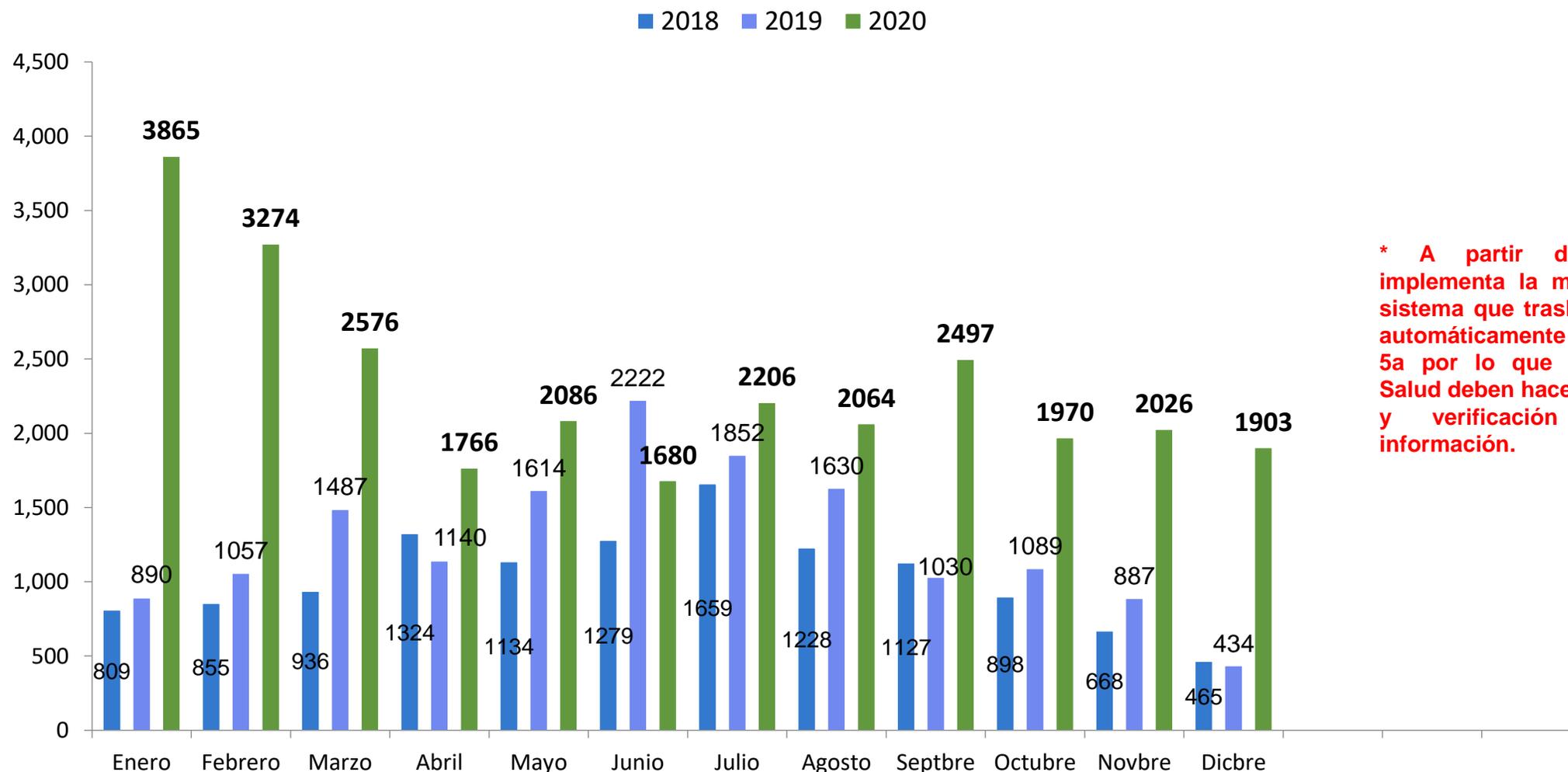


© Ministerio de Salud Pública - Guatemala

Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

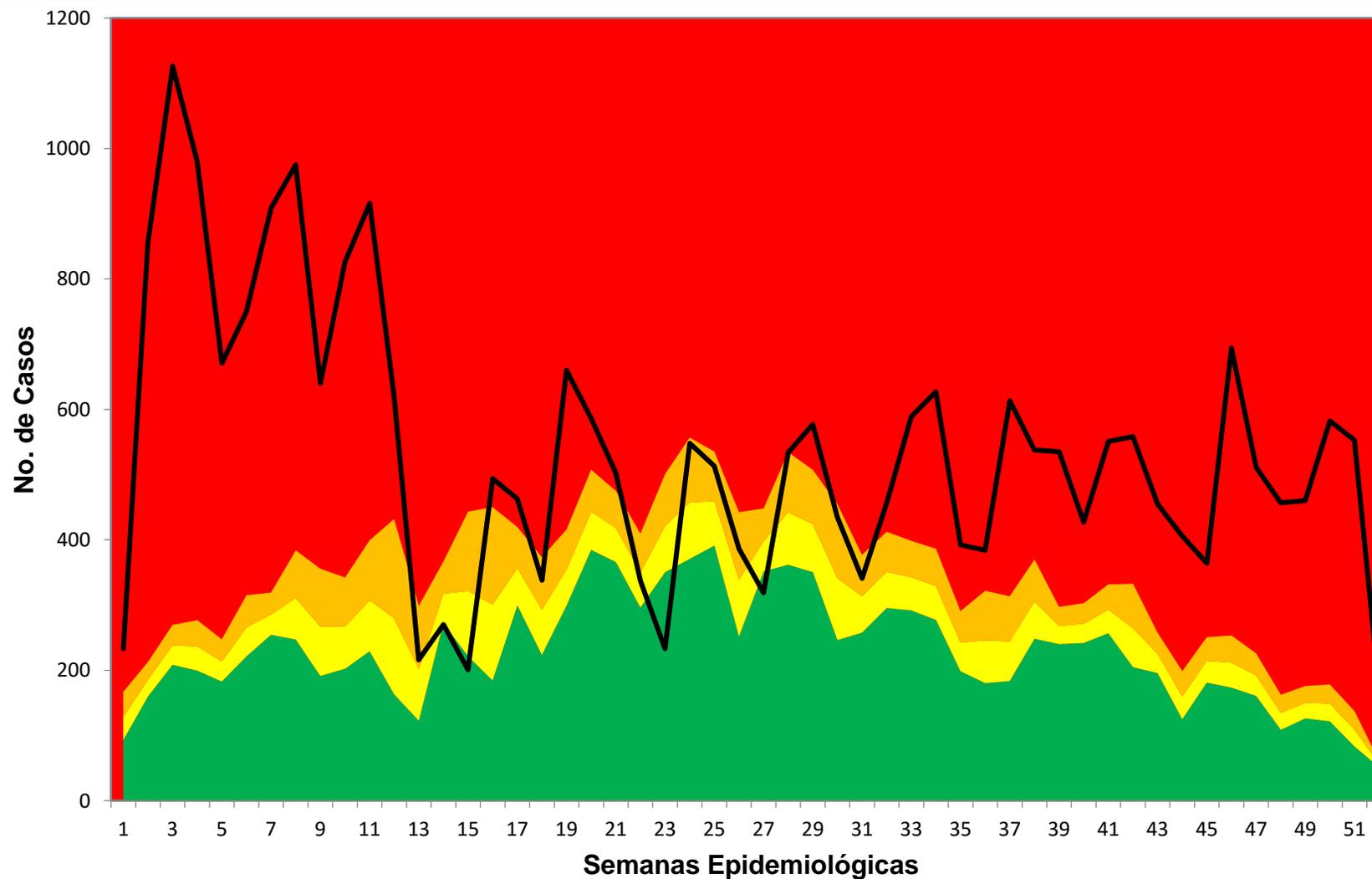
\* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información.

# Desnutrición Aguda en menores de 5 años Casos acumulados por mes, que reportan los servicios del MSPAS Guatemala, 2018-2020\*



\* 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.

# Corredor endémico semanal de 2020 Desnutrición aguda en menores de 5 años Guatemala, Histórico 2014-2020\*



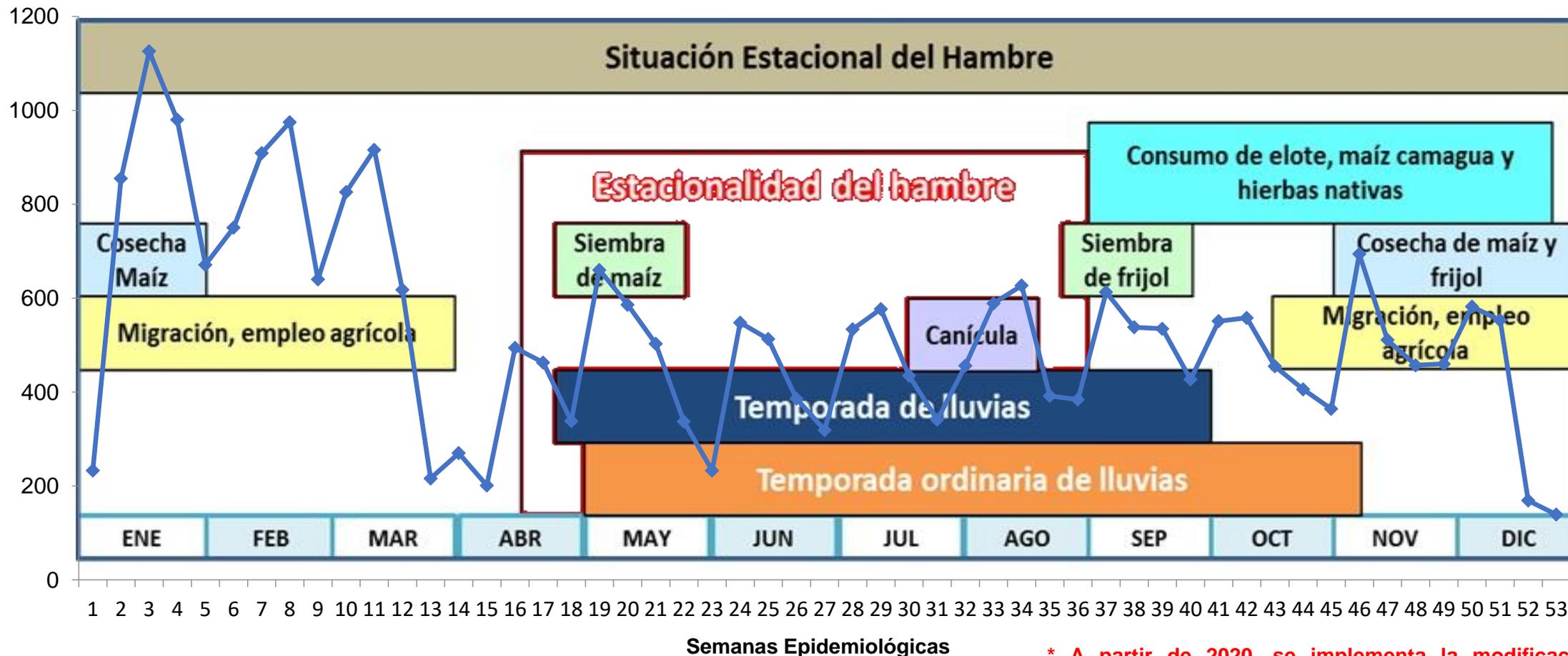
\* A partir de 2020, se implementa la modificación al sistema que traslada los datos automáticamente del cuaderno 5a por lo que las Áreas de Salud deben hacer la validación y verificación de dicha información.

# Desnutrición Aguda en menores de 5 años, Casos acumulados por semana epidemiológica, Guatemala, 2020\*



Casos

Calendario Estacional



Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

\* 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 la semana 53 el reporte oficial en SIGSA web acumuló un total de 27,913 casos. Existe un incremento de 80% en el porcentaje de casos reportados con respecto al mismo período del año anterior, como resultado de la implementación del cambio de fuente primaria de datos en el sistema (traslado automático de datos del cuaderno 5a al SIGSA 3); datos que aún no han podido ser verificados por las Áreas de Salud por encontrarse el país en crisis por COVID-19.
- 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
- 9 Áreas de salud se encuentran en mayor riesgo de desnutrición aguda severa. Estas son Escuintla, San Marcos, Izabal, Guatemala Sur, Retalhuleu, Huehuetenango, Zacapa, Guatemala Nor Occidente y Guatemala Nor Oriente.
- Los casos de Desnutrición Clínica presentan tendencia a la disminución para esta semana comparado con 2019 puede explicarse por la disminución en la atención en los servicios de salud debido a la crisis COVID-19



- 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.**
- Obtener el reporte de igual fuente primaria de casos 2020 para los años 2017-2019. **Responsables: SIGSA.**
- 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.**
- 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.**
- 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.**