



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
GUATEMALA

QUINTO CENSO NACIONAL DE TALLA

EN ESCOLARES DEL PRIMER GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA
DEL SECTOR PÚBLICO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA

• 2024 •



Ministerio de
Educación

Secretaría de
**Seguridad Alimentaria
y Nutricional de la
Presidencia de la República**



Objetivos

- Generales
 - ✓ Determinar la prevalencia nacional del **retardo en talla** o **desnutrición crónica** por medio del indicador talla para edad en niñas y niños escolares de primer grado de educación primaria del sector público.
 - ✓ Aportar información actualizada, robusta y oportuna en relación a la prevalencia de retardo en talla como apoyo a la **planificación, toma de decisiones y ejecución de programas** de intervención en los diferentes niveles político-administrativos del país.



Objetivos

- Específicos
 - ✓ Establecer las prevalencias del retardo en talla o desnutrición crónica, **por área geográfica** a nivel de país, región, departamento, municipio y comunidad.
 - ✓ Identificar las áreas geográficas y categorizarlas según el grado de **vulnerabilidad nutricional** de acuerdo a la prevalencia de retardo en talla o desnutrición crónica en niñas y niños.
 - ✓ Facilitar la coordinación e integración de **acciones multisectoriales y multidisciplinarias** dirigidas a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional, así como a reducir la desnutrición crónica en la niñez.



Objetivos

- Específicos
 - ✓ Identificar **tendencias** según la información de prevalencia de desnutrición crónica, considerando la serie de datos de los censos nacionales de talla en escolares de 1986, 2001, 2008, 2015 y 2024.
 - ✓ Incidir a nivel nacional y local en la concientización sobre el problema alimentario y nutricional que permita la **coordinación con diferentes sectores**, apoyando e implementando acciones para mejorar el nivel de desarrollo humano de las comunidades.



Cobertura del Censo y población participante, censada y analizada

COBERTURA: 96.0%

Población	Número
Total de niños y niñas de primer grado en el rango de edad válido	396,587
Total de niños y niñas censados	380,904
Total de niños y niñas excluidos del análisis por puntaje Z de talla/edad fuera del rango	310
Total de niños y niñas analizados	380,594
Número de centros educativos* participantes	16,303
Número de docentes de primer grado participantes (secciones de primer grado)	18,760
Número de directores de centros educativos* participantes	16,303

*Se refiere a centros educativos que son del sector público



Clasificación del estado nutricional, según el indicador de talla para la edad

Categorías	Puntos de quiebre según Desviaciones Estándar (D.E.) *
Normal	Mayor o igual de -2.00 D.E.
Retardo en talla total	< -2.00 D.E.
Retardo en talla moderado	De -3.00 D.E. a < -2.00 D.E.
Retardo en talla severo	< -3.00 D.E.

* Desviaciones estándar (D.E.) = Valores de dispersión alrededor de la mediana para la talla

El Valor Z es una medida de posición relativa. Un valor de Z describe la posición de una observación “x” relativa a la mediana en unidades de desviación estándar (D.E.). Un valor Z negativo indica que la observación está por debajo de la mediana; un valor Z positivo indica que la observación se encuentra por encima del valor de la mediana. <http://www.who.int/growthref/en/>



Categorías de vulnerabilidad nutricional según prevalencia (%) de retardo en talla a nivel regional, departamental y municipal

Categorías de vulnerabilidad nutricional	Intervalos de prevalencia (%) de retardo en talla a nivel regional*	Intervalos de prevalencia (%) de retardo en talla a nivel departamental y ciudad capital*	Intervalos de prevalencia (%) de retardo en talla a nivel municipal*
Muy Alta	Mayor o igual que 36.3	Mayor o igual que 38.1	Mayor o igual que 37.5
Alta	Entre 36.2 y 27.4	Entre 38.0 y 25.6	Entre 37.4 y 23.9
Moderada	Entre 27.3 y 21.8	Entre 25.5 y 17.4	Entre 23.8 y 15.6
Baja	Menor que 21.8	Menor que 17.4	Menor que 15.6

* Basado en el porcentaje de casos con talla para la edad inferior a menos 2 D.E. de la mediana de la población de referencia.



Clasificación del estado nutricional según valor del puntaje Z de talla para la edad de niños y niñas escolares de primer grado de primaria del sector público.
Guatemala, 2024

Estado nutricional	Número	Porcentaje (%)
Normal	259,897	68.3
Retardo en talla	120,697	31.7
- Moderado	94,679	24.9
- Severo	26,018	6.8
Total	380,594	100.00

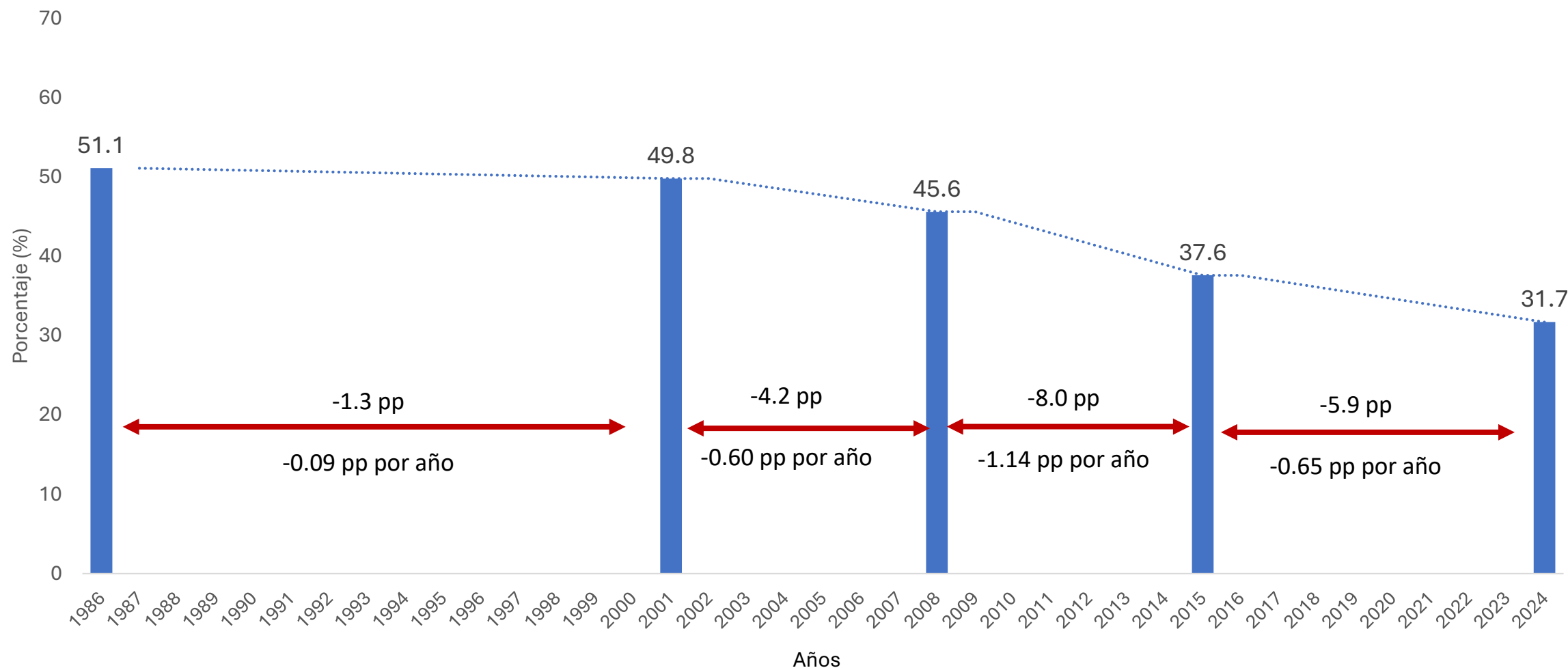


Prevalencia (%) de retardo en talla a nivel nacional en escolares de primer grado de primaria del sector público, según censos de talla realizados en la República de Guatemala.

Año	N	Prevalencia promedio (%)	Diferencia (puntos porcentuales)	Diferencia intercensal anual (puntos porcentuales)
1986	205,959	51.1		
2001	380,578	49.8	1.3	0.09
2008	459,808	45.6	4.2	0.60
2015	385,370	37.6	8.0	1.14
2024	380,594	31.7	5.9	0.65

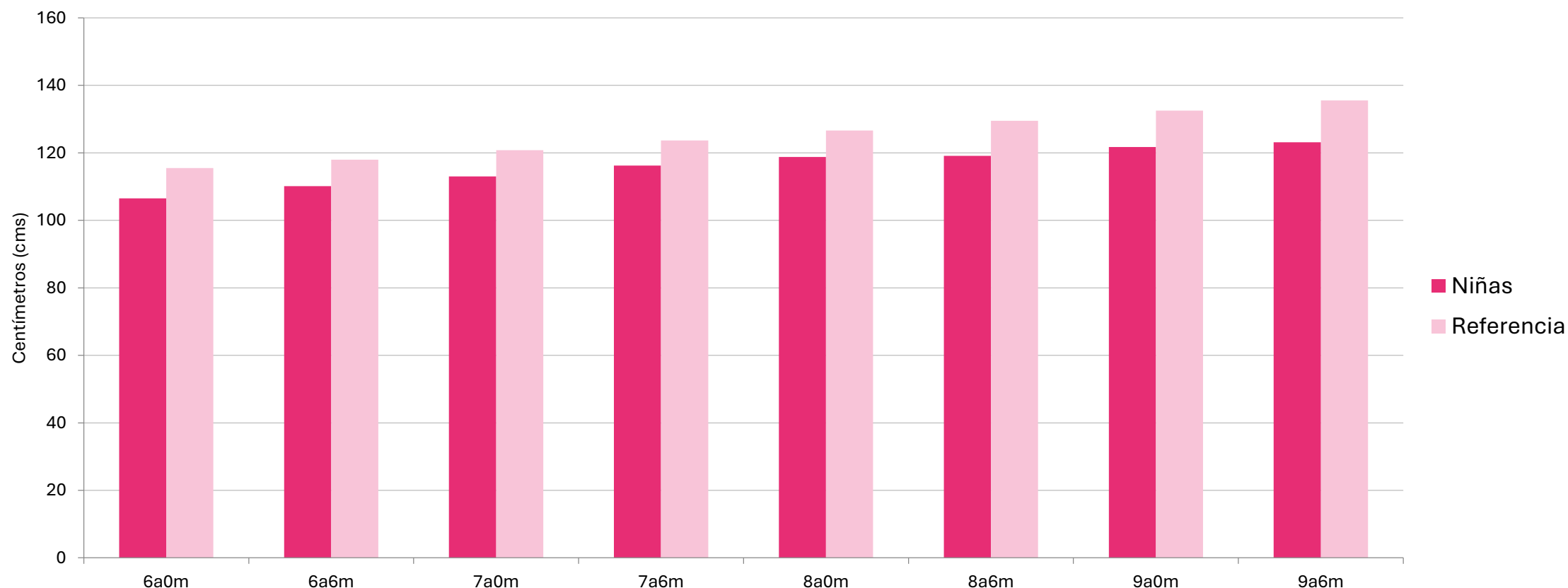


Tendencia de la prevalencia de retardo en talla en escolares de primer grado de primaria del sector público, según año censado





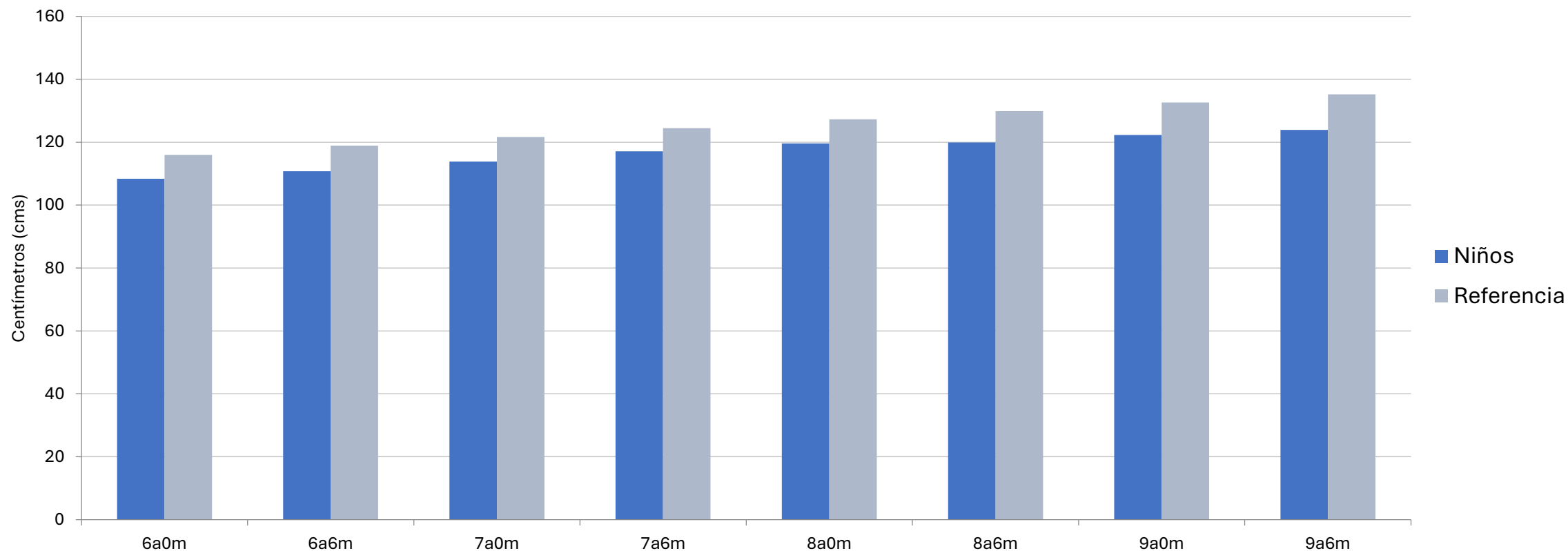
Talla promedio en centímetros de niñas comparada con talla promedio de niñas del patrón de referencia de OMS, según grupos de edad. Guatemala, 2024



	6a0m	6a6m	7a0m	7a6m	8a0m	8a6m	9a0m	9a6m
Niñas	106.5	110.1	113	116.2	118.8	119.1	121.7	123.1
Referencia	115.5	118	120.8	123.7	126.6	129.5	132.5	135.5
Diferencia	-9	-7.9	-7.8	-7.5	-7.8	-10.4	-10.8	-12.4



Talla promedio en centímetros de niños comparada con talla promedio de niños del patrón de referencia de OMS, según grupos de edad. Guatemala, 2024



	6a0m	6a6m	7a0m	7a6m	8a0m	8a6m	9a0m	9a6m
Niños	108.4	110.8	113.9	117.1	119.6	119.9	122.3	123.9
Referencia	116	118.9	121.7	124.5	127.3	129.9	132.6	135.2
Diferencia	-7.6	-8.1	-7.8	-7.4	-7.7	-10	-10.3	-11.3

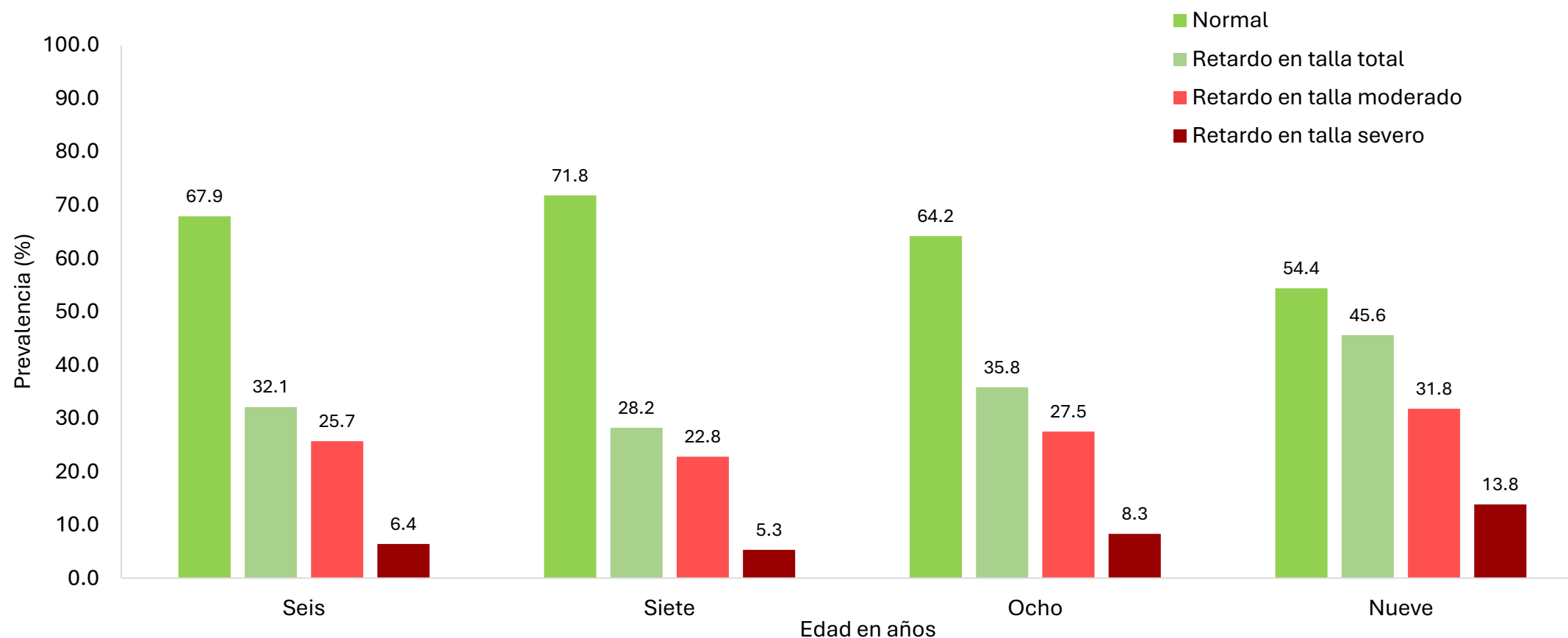


Clasificación del estado nutricional según valor de puntaje Z de talla para la edad de niños y las niñas escolares de primer grado de primaria del sector público, según grupo de edad. Guatemala, 2024

Edad en años	N	Normal (%)	Estado nutricional		
			Prevalencia (%) de retardo en talla		
			Total	Moderado	Severo
Total	380,594	68.3	31.7	24.9	6.8
Seis	9,471	67.9	32.1	25.7	6.4
Siete	235,359	71.8	28.2	22.8	5.4
Ocho	107,706	64.2	35.8	27.5	8.3
Nueve	28,058	54.4	45.6	31.8	13.8

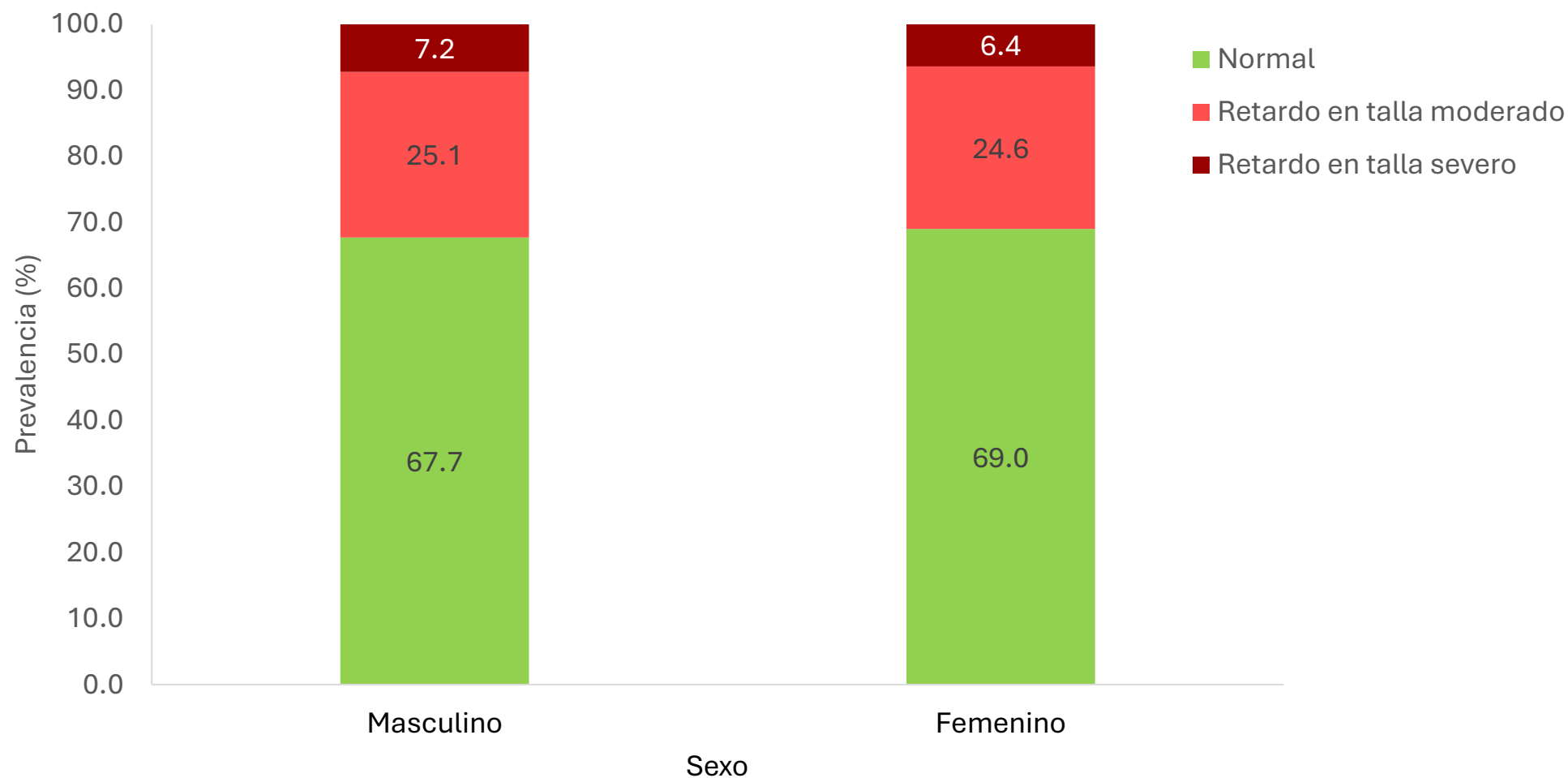


Clasificación del estado nutricional según valor de puntaje Z de talla para la edad de niños y las niñas escolares de primer grado de primaria del sector público, según grupo de edad. Guatemala, 2024





Prevalencia (%) de retardo en talla de niños y las niñas escolares de primer grado de primaria del sector público, por sexo. Guatemala, 2024





Prevalencia (%) de retardo en talla de niños y niñas escolares de primer grado de primaria del sector público, según grupo de edad y sexo.
Guatemala, 2024

Sexo	Retardo en talla (%)				
	Total	6 años	7 años	8 años	9 años
TOTAL	31.7	32.1	28.2	35.8	45.6
Masculino	32.3	35.1	29.2	35.7	43.6
Femenino	31.0	29.2	27.2	35.8	48.1

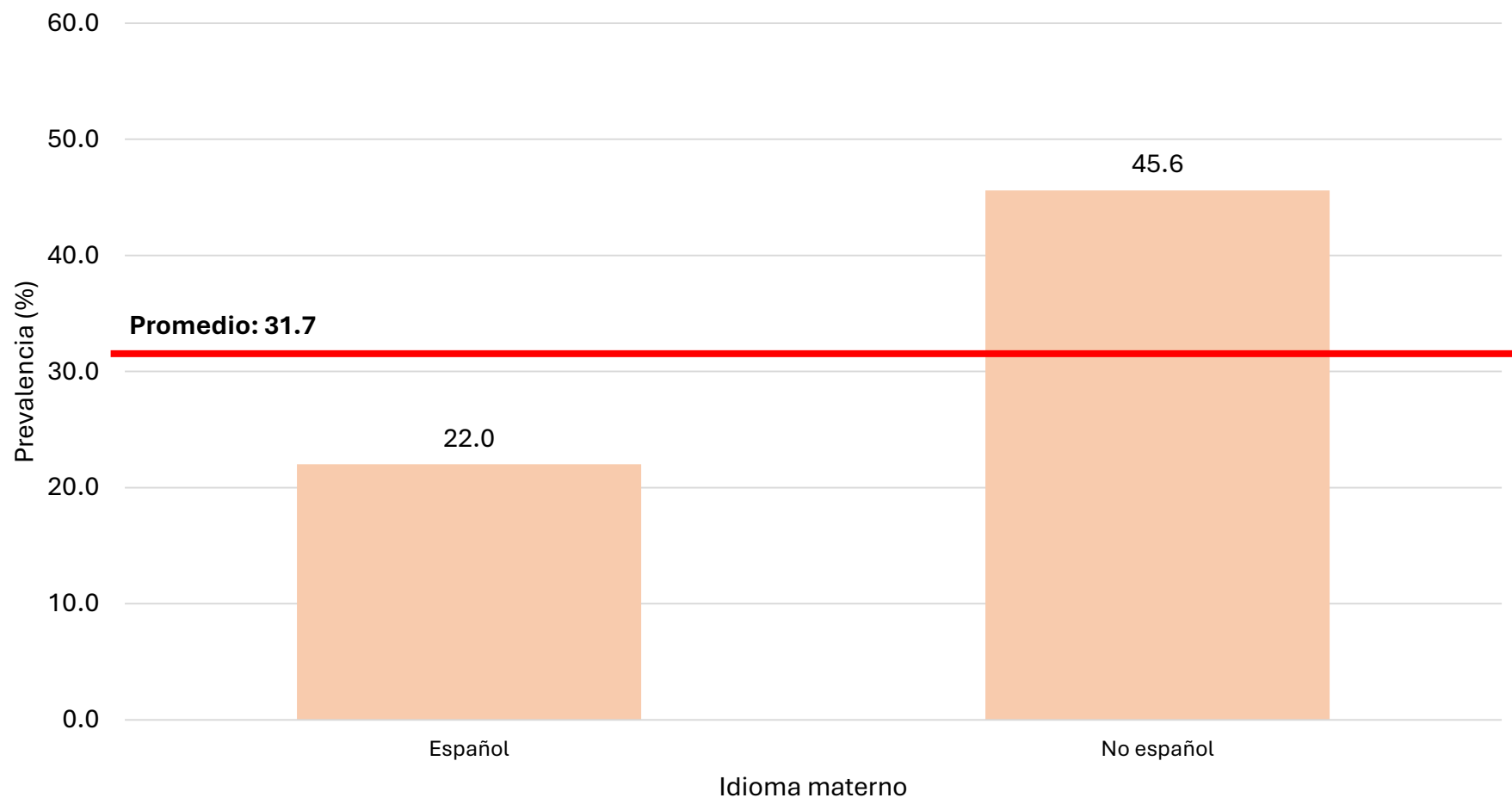


Clasificación del estado nutricional según el valor de puntaje Z de talla para la edad de niños y las niñas escolares de primer grado de primaria del sector público, según área de residencia. Guatemala, 2024

Área de residencia	N	Estado nutricional Normal (%)	Prevalencia de retardo en talla (%)		
			Total	Moderado	Severo
TOTAL	380,594	68.3	31.7	24.9	6.8
Urbana	71,685	81.7	18.3	15.6	2.7
Rural	308,909	65.2	34.8	27.0	7.8



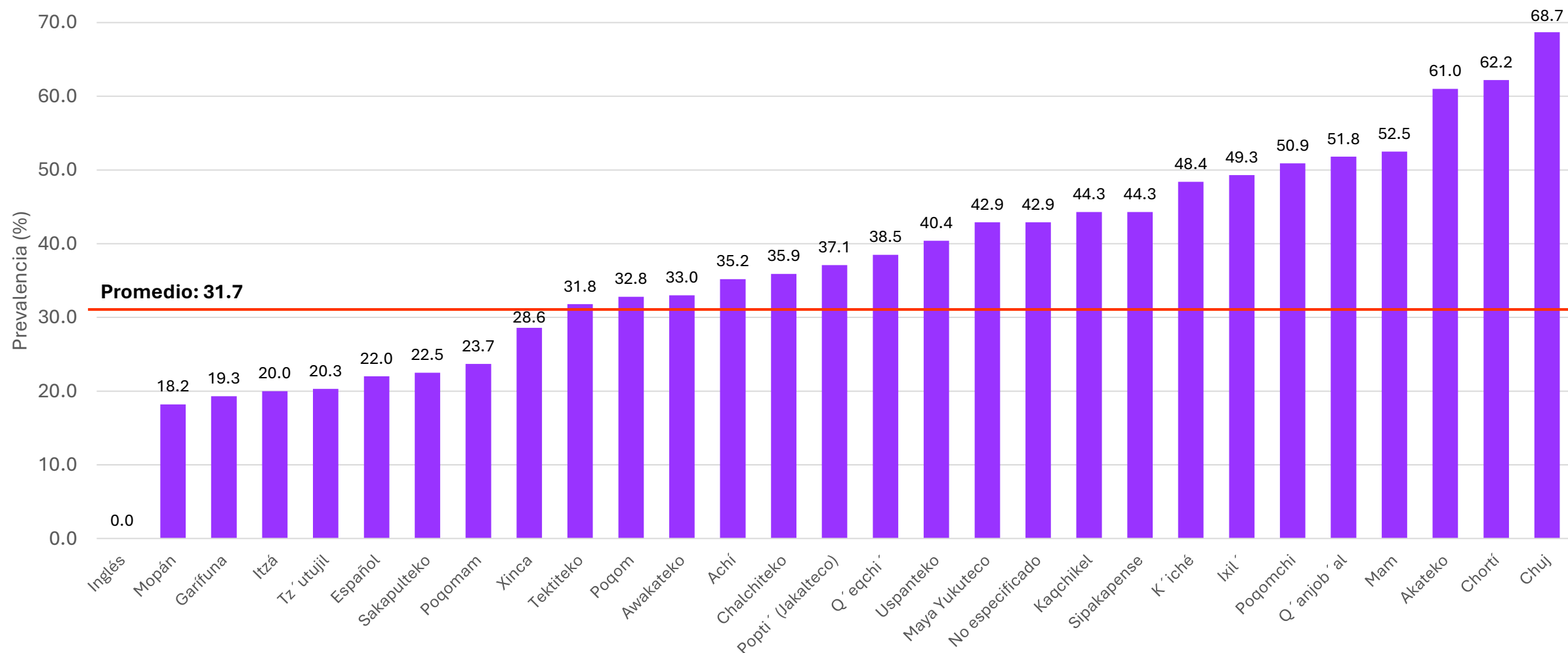
Prevalencia de retardo en talla de niños y niñas escolares de primer grado de primaria del sector público, según idioma materno. Guatemala, 2024.



* Se clasifica y analiza por idioma materno según fue reportado y reconocido por el niño o niña al MINEDUC.



Prevalencia de retardo en talla de los niños y niñas escolares de primer grado de primaria del sector público, según idioma materno. Guatemala, 2024.



* Se clasifica y analiza por idioma materno según fue reportado y reconocido por el niño o niña al MINEDUC. **Se incluye la categoría "no especificado" para los casos en los cuales no se logró la identificación por parte del niño o niña o no aparecía en el listado de idiomas.

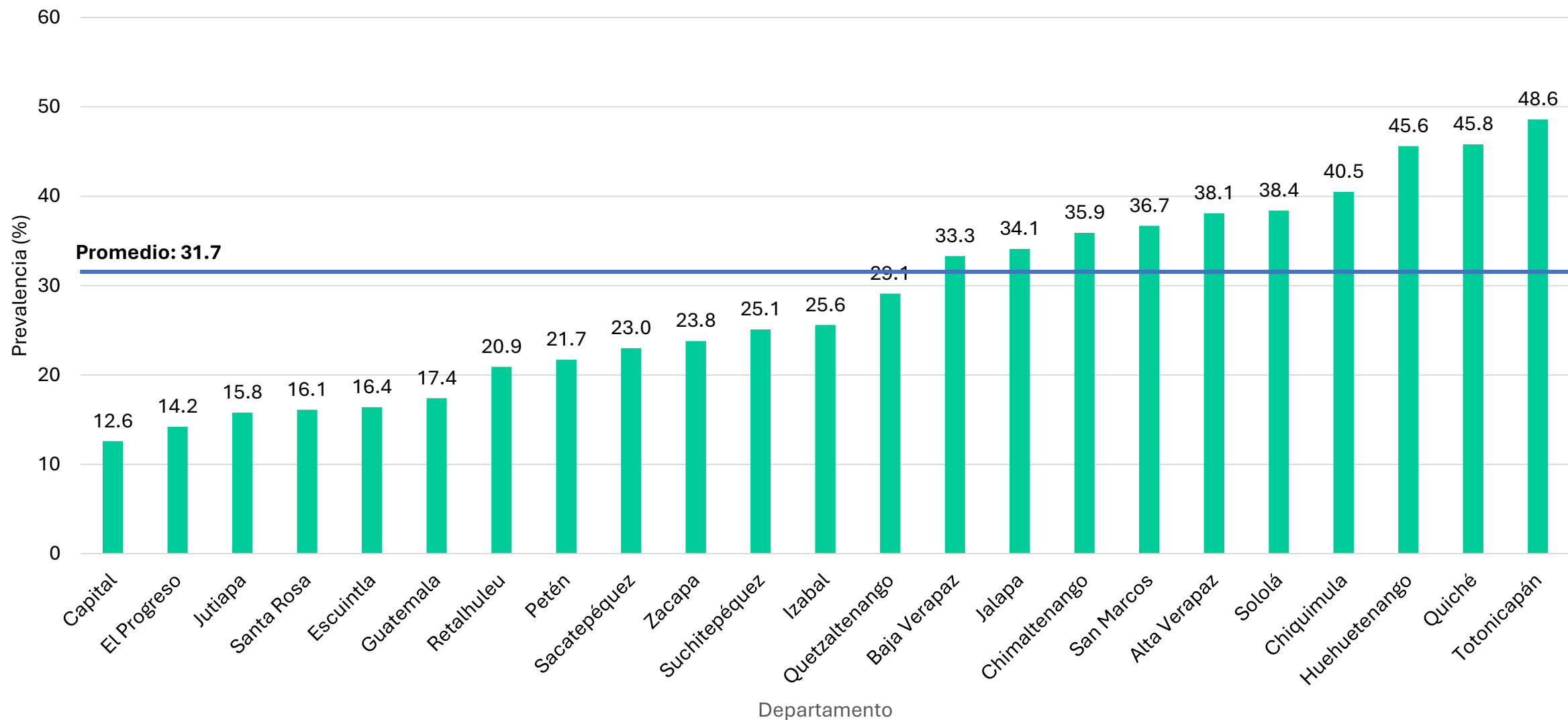


Clasificación del estado nutricional y categoría de vulnerabilidad nutricional según el valor de puntaje Z de talla para la edad de niños y las niñas escolares de primer grado de primaria del sector público, según región administrativa. Guatemala, 2024.

Región	Número	Estado nutricional (%)				Categoría de vulnerabilidad nutricional
		Normal	Retardo en talla			
			Total	Moderado	Severo	
Noroccidente	71,099	54.3	45.7	34.1	11.6	Muy alta
Norte	50,747	62.8	37.2	29.8	7.5	Muy alta
Suroccidente	96,674	66.4	33.6	26.5	7.1	Alta
Nororiente	33,060	70.4	29.6	22.0	7.6	Alta
Central	36,925	74.8	25.2	20.7	4.5	Moderada
Suroriente	31,448	77.9	22.1	17.7	4.4	Moderada
Petén	16,547	78.3	21.7	18.7	3.0	Baja
Metropolitana	44,094	83.7	16.3	13.9	2.3	Baja



Prevalencia (%) de retardo en talla por departamento. Guatemala, 2024.

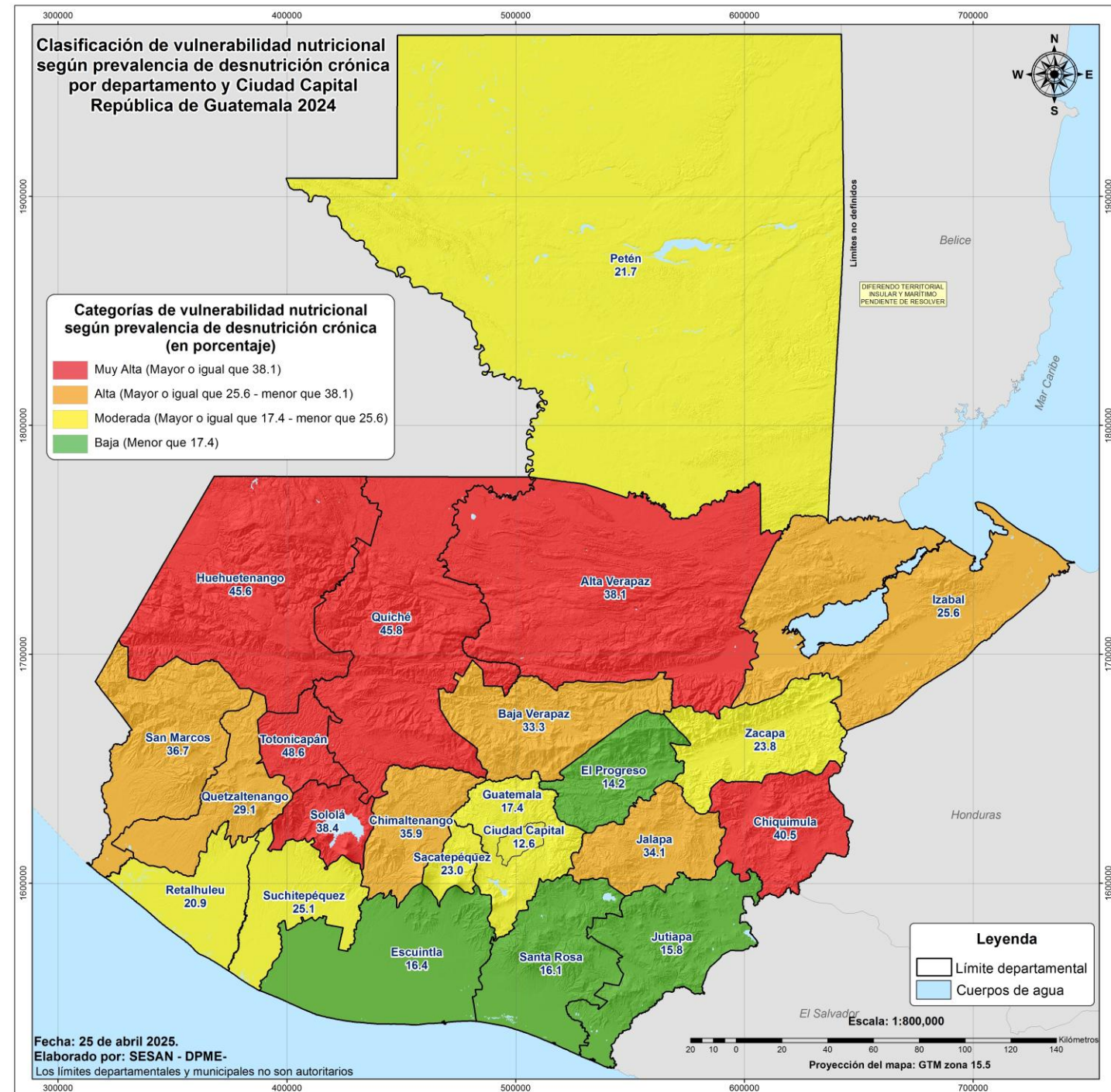




Clasificación de categorías de vulnerabilidad nutricional por departamento y Ciudad de Guatemala, según prevalencia de retardo en talla. Guatemala, 2024.

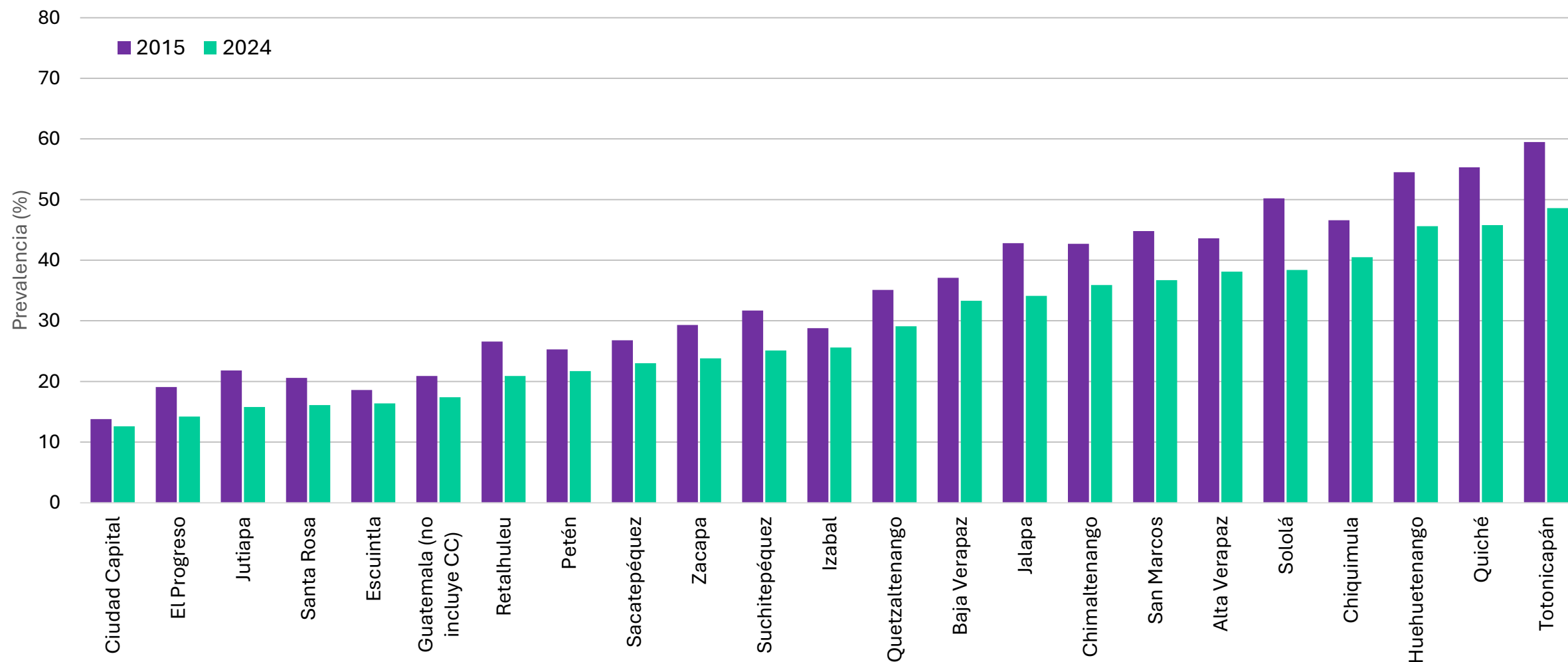
Baja	Moderada	Alta	Muy Alta
Ciudad de Guatemala (12.6%)	Guatemala (17.4%)	Izabal (25.6%)	Alta Verapaz (38.1%)
El Progreso (14.2%)	Retalhuleu (20.9%)	Quetzaltenango (29.1%)	Sololá (38.4%)
Jutiapa (15.8%)	Petén (21.7%)	Baja Verapaz (33.3%)	Chiquimula (40.5%)
Santa Rosa (16.1%)	Sacatepéquez (23.0%)	Jalapa (34.1%)	Huehuetenango (45.6%)
Escuintla (16.4%)	Zacapa (23.8%)	Chimaltenango (35.9%)	Quiché (45.8%)
	Suchitepéquez (25.1%)	San Marcos (36.7%)	Totonicapán (48.6%)

Clasificación de vulnerabilidad nutricional según prevalencia de desnutrición crónica por departamento y Ciudad de Guatemala. Guatemala 2024

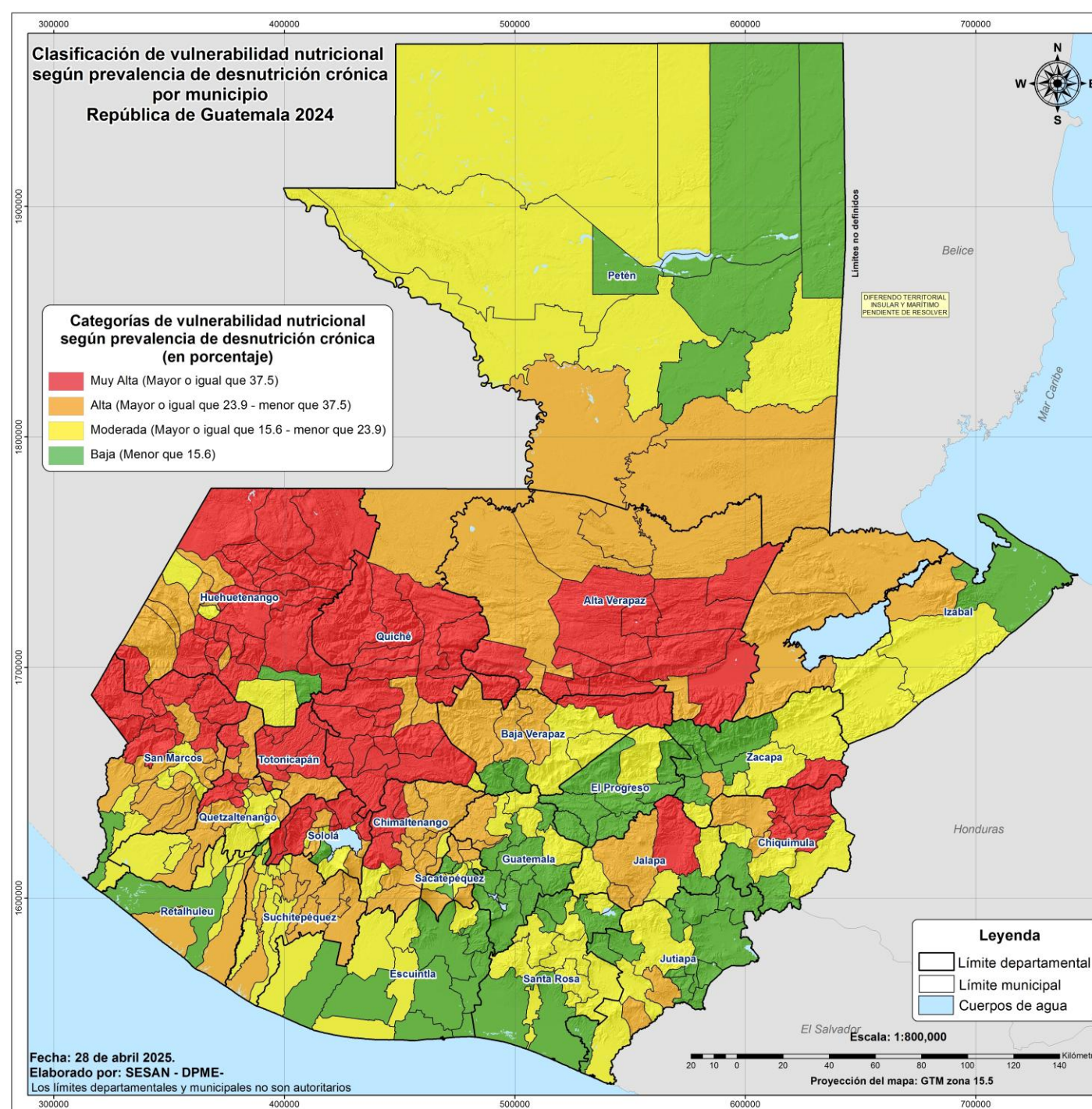




Prevalencia (%) de retardo en talla de niños y las niñas escolares de primer grado de primaria del sector público, según departamento y Ciudad de Guatemala. Años 2015 y 2024.



Clasificación de vulnerabilidad nutricional según prevalencia de desnutrición crónica por municipio. Guatemala 2024





Veinte municipios con las más altas prevalencias (%) de retardo en talla. Guatemala, 2024.

Municipio	Departamento	Prevalencia (%)
San Mateo Ixtatán	Huehuetenango	73.8
San Juan Atitán	Huehuetenango	69.6
Concepción Tutuapa	San Marcos	67.2
Colotenango	Huehuetenango	65.1
San Miguel Acatán	Huehuetenango	63.7
Santa María Chiquimula	Totonicapán	62.5
Jocotán	Chiquimula	60.7
Comitancillo	San Marcos	59.5
Santa Eulalia	Huehuetenango	59.4
Cunén	Quiché	58.8

Municipio	Departamento	Prevalencia (%)
San Rafael La Independencia	Huehuetenango	58.6
Santa Apolonia	Chimaltenango	58.5
Momostenango	Totonicapán	56.0
Olopa	Chiquimula	56.0
Chichicastenango	Quiché	55.7
Patzité	Quiché	55.6
San Gaspar Ixchil	Huehuetenango	54.7
Huitán	Quetzaltenango	54.3
Nentón	Huehuetenango	54.0
San Juan Ixcoy	Huehuetenango	54.0



Ocho municipios con incremento* de prevalencia (%) de retardo en talla entre el Censo de 2015 y el de 2024. Guatemala, 2024.

Municipio	Departamento	Diferencia (puntos porcentuales)
San Bartolomé Milpas Altas	Sacatepéquez	9.2
San Gabriel	Suchitepéquez	7.3
San José del Golfo	Guatemala	6.5
Tiquisate	Escuintla	4.7
Santa Ana Huista	Huehuetenango	4.2
Flores	Petén	3.9
Santo Tomás La Unión	Suchitepéquez	3.6
Jalpatagua	Jutiapa	2.3

*mayor a dos puntos porcentuales



Diez municipios con las más altas prevalencias (%) de retardo en talla en 2015 y en 2024. Guatemala.

Municipio	Departamento	Prevalencia (%)
San Mateo Ixtatán	Huehuetenango	78.5
San Juan Atitán	Huehuetenango	76.9
San Miguel Acatán	Huehuetenango	76.2
San Rafael la Independencia	Huehuetenango	74.0
Concepción Tutuapa	San Marcos	72.7
Santa María Chiquimula	Totonicapán	72.7
Colotenango	Huehuetenango	72.2
Chajul	Quiché	72.0
Santa Eulalia	Huehuetenango	71.5
Comitancillo	San Marcos	70.5

Municipio	Departamento	Prevalencia (%)
San Mateo Ixtatán	Huehuetenango	73.8
San Juan Atitán	Huehuetenango	69.6
Concepción Tutuapa	San Marcos	67.2
Colotenango	Huehuetenango	65.1
San Miguel Acatán	Huehuetenango	63.7
Santa María Chiquimula	Totonicapán	62.5
Jocotán	Chiquimula	60.7
Comitancillo	San Marcos	59.5
Santa Eulalia	Huehuetenango	59.4
Cunén	Quiché	58.8



Veinte municipios con mayor reducción de retardo en talla en 2015 y 2024. Guatemala, 2024.

Municipio	Departamento	Prevalencia 2015 (%)	Prevalencia 2024 (%)	Diferencia (puntos porcentuales)
San Pablo La Laguna	Sololá	56.4	21.9	-34.5
San Marcos La Laguna	Sololá	43.9	21.7	-22.2
San Juan La Laguna	Sololá	49.8	28.9	-20.9
Chajul	Quiché	72.0	53.6	-18.4
Sibinal	San Marcos	59.4	41.2	-18.2
El Adelanto	Jutiapa	28.7	10.7	-18.0
Santa Bárbara	Huehuetenango	67.7	50.1	-17.6
San Sebastián Coatán	Huehuetenango	64.0	46.8	-17.2
Santa Lucía La Reforma	Totonicapán	69.7	52.9	-16.8
San Martín Sacatepéquez	Quetzaltenango	53.1	36.5	-16.6

Municipio	Departamento	Prevalencia 2015 (%)	Prevalencia 2024(%)	Diferencia (puntos porcentuales)
San Antonio Palopó	Sololá	49.7	33.4	-16.3
Unión Cantinil	Huehuetenango	38.9	23.0	-15.9
Concepción	Sololá	63.6	47.8	-15.8
Santa Catarina Barahona	Sacatepéquez	23.3	7.7	-15.6
San Rafael La Independencia	Huehuetenango	74.0	58.6	-15.4
San Juan Cotzal	Quiché	69.1	53.8	-15.3
Nebaj	Quiché	61.9	46.7	-15.2
San Rafael Petzal	Huehuetenango	48.1	33.2	-14.9
Santa Cruz Verapaz	Alta Verapaz	46.5	31.8	-14.7
Santa Catarina Ixtahuacán	Sololá	59.2	44.8	-14.4



Conclusiones

- La prevalencia (%) de retardo en talla en los niños y las niñas escolares de primer grado de primaria del sector público en Guatemala ha disminuido en **19.4** puntos porcentuales entre 1986 y 2024.
- La velocidad de reducción más alta se observa entre los censos de 2008 y 2015, con **1.14** puntos porcentuales por año. Esto sugiere que hubo intervenciones o cambios significativos que aceleraron la disminución de la prevalencia en los niños y las niñas menores de cinco años en el período entre 2007 y 2015.
- Durante el período 1986 a 2002 se muestra la velocidad de reducción más baja, lo que puede interpretarse como la falta de impacto de políticas públicas orientadas al desarrollo de la niñez en sus primeros años de vida, específicamente aquellos que tenían cinco años o menos en el período 1981 a 1997 (firma de los Acuerdos de Paz).



Conclusiones

- La prevalencia de desnutrición en promedio (**31.7%**) aún es muy alta, lo cual indica que es imperativo reforzar el esfuerzo con acciones e intervenciones enfocadas a reducir de manera sistemática y acelerada la desnutrición crónica infantil en Guatemala.
- En el análisis por regiones administrativas se identifica que las regiones con las mayores prevalencias de desnutrición crónica son la Región **Noroccidente** que agrupa a los departamentos de Huehuetenango y Quiché y la Región **Norte** conformada por los departamentos de Alta Verapaz y Baja Verapaz.



Conclusiones

- Los porcentajes **departamentales y la Ciudad de Guatemala** más **bajos** de retardo en talla corresponden a la Ciudad Capital con 12.6%, El Progreso con 14.2%, Jutiapa con 15.8%, Santa Rosa con 16.1% y Escuintla con 16.4%.
- Los restantes presentan prevalencias mayores que el promedio de país, siendo Totonicapán con 48.6% y Quiché con 45.8% los departamentos clasificados con muy alta vulnerabilidad nutricional.
- En el análisis **municipal**, la prevalencia mayor fue de 73.8% en el municipio de San Mateo Ixtatán, Huehuetenango, correspondiendo la menor prevalencia de desnutrición crónica para las zonas 25 (3.4%), 2 (4.3%) y 15 (5.4%) de la Ciudad Capital de Guatemala y el municipio de San Cristóbal Acasaguastlán (6.1%) en El Progreso.



Recomendaciones

- Utilizar los resultados del Censo como herramienta para la toma de decisiones en la formulación de políticas, planes, programas y proyectos que generen procesos de **inversión y transformación** social en el ámbito municipal, departamental y nacional en forma sostenida, con el propósito de disminuir los niveles de pobreza, acortar brechas e inequidades y orientar las evaluaciones de incidencia de las políticas alimentarias, nutricionales, sociales y de desarrollo integral.



Recomendaciones

- Valorar las necesidades y prácticas culturales de los **Pueblos Indígenas** en las políticas nacionales y municipales, procesos e intervenciones en general, considerando que los departamentos y municipios con mayor prevalencia de desnutrición crónica corresponden a territorios indígenas.
- Considerar la información de este Censo en los procesos de **planificación del desarrollo** social y económico, descentralización y reforma del Estado, buscando:
 - Institucionalizar los procesos,
 - Identificar poblaciones y territorios postergados, y
 - Definir mecanismos de coordinación intersectorial.



Recomendaciones

- Con relación al deterioro en algunas áreas geográficas, es necesario proponer una estrategia específica para esos municipios en forma integral. El tipo de acción sigue siendo la misma – de desarrollo - y se sugiere para esto la **intensificación de acciones** con base en los principales factores causales del deterioro.
- Focalizar acciones para la población materno-infantil e intensificar acciones por deterioro observado en los niños y las niñas de seis años.
- En el último período (2015/2024), la velocidad de reducción de prevalencia ha sido menor, respecto del período anterior (2008/2015), lo que implica la necesidad de focalizar y acelerar acciones de desarrollo en los territorios más afectados en poblaciones menores de cinco años.



Recomendaciones

- Se recomienda que el MINEDUC – en aquellas áreas de mayor prevalencia de retardo en talla - priorice el esquema de **educación inicial**, apoyando y desarrollando modelos educativos que faciliten y sean adecuados a las necesidades y condiciones de la niñez y promoviendo la ampliación de cobertura del Programa de Alimentación Escolar en este nivel.
- En relación a la estrategia de **Centros Comunitarios de Desarrollo Infantil Integral**, se sugiere intensificar la creación de CECODII con enfoque integral en los municipios de mayor prevalencia de retardo en talla en escolares, dado que son estos territorios donde ha habido mayores problemas de desnutrición infantil en el pasado.



QUINTO CENSO NACIONAL DE TALLA

EN ESCOLARES DE PRIMER GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA
DEL SECTOR PÚBLICO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA

• 2024 •



Ministerio de
Educación

Secretaría de
**Seguridad Alimentaria
y Nutricional de la
Presidencia de la República**

GUATEMALA
PROYECTO DE SOLUCIONES INNOVADORAS
PARA CADENAS DE VALOR AGRÍCOLA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



Save the Children



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
GUATEMALA



Secretaría de
**Seguridad Alimentaria
y Nutricional de la
Presidencia de la República**