



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
GUATEMALA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Diciembre
2025



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN-
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología Metereología e
Hidrología de Guatemala -INSIVUMEH-



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

ÍNDICE

CONTENIDO

PÁGINA

I. MENSAJES CLAVE.....	4
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO	5
a) Precipitación registrada en noviembre de 2025.....	5
b) Perspectiva climática para diciembre de 2025.....	5
c) Temperaturas mínimas promedio.....	6
d) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).....	6
III. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO	7
a) Monitoreo del mes de diciembre 2025.....	7
b) Acciones estratégicas para la temporada seca y fría de diciembre 2025.....	8
IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL	8
a) Fenología del cultivo de maíz.....	8
b) Fenología del cultivo de frijol.....	9
V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO.....	10
a) Precios al mayorista de maíz blanco.....	10
b) Precios al mayorista de frijol negro.	11
c) Precios pagados al detallista por departamento.....	12
VI. PRINCIPALES DESAFÍOS DE LAS FAMILIAS GUATEMALTECAS EN RELACIÓN CON LA ALIMENTACIÓN.....	13
a) Desafíos y precios	14
b) Seguridad alimentaria a nivel nacional.....	15
VII. RECOMENDACIONES.....	16
VIII. ANEXOS	17



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Gobierno de la República
GUATEMALA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE TABLAS	PÁGINA
Tabla 1. Monitoreo de cultivos susceptibles por lluvia (<5 °C) a nivel municipal.	7
Tabla 2. Precios promedio mensual (septiembre a noviembre 2025*) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.	17
Tabla 3. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 04 de diciembre de 2025 (en toneladas métricas).	18

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE FIGURAS	PÁGINA
Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en noviembre de 2025.	5
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para diciembre de 2025, según la metodología NextGen. ...	6
Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para diciembre de 2025, según la metodología NextGen.	6
Figura 4. Condiciones ENOS, diciembre 2025.	6
Figura 5. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de diciembre 2025.	7
Figura 6. Mapa de las condiciones de salud vegetal esperada del 11 al 20 de diciembre 2025.	8
Figura 7. Calendario fenológico de maíz por región climática - decadía 1 a la 32.	8
Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decadía número 32.	9
Figura 9. Calendario fenológico de frijol por región climática - decadía 1 a la 32.	9
Figura 10. Fenología del cultivo de frijol, decadía número 32.	10
Figura 11. Comportamiento del precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a noviembre 2025. 10	10
Figura 12. Comportamiento del precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a noviembre 2025. 11	11
Figura 13. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	12
Figura 14. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (octubre/noviembre 2025).	12
Figura 15. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	13
Figura 16. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (octubre/noviembre 2025).	13
Figura 17. ¿Está usted/su hogar enfrentando desafíos en la actual temporada agrícola?	14
Figura 18. ¿Usted considera que los precios de alimentos han incrementado significativamente en el último mes?	14
Figura 19. Porcentaje de entrevistados que no perciben incremento significativo, a nivel nacional.	15
Figura 20. En los últimos 30 días, ¿usted o algún miembro de la familia se ha acostado a dormir en la noche con hambre porque no había suficiente comida?	15
Figura 21. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a octubre 2025.	17
Figura 22. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2020 a noviembre 2025.	17



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

I. MENSAJES CLAVE

- El mes de diciembre se enmarca dentro de la temporada fría en Guatemala, caracterizada por la incursión de frentes fríos que generan lluvias principalmente en las regiones Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte, así como descensos de temperatura en el Altiplano Central y Occidente.
- Los mayores acumulados de lluvia se esperan en el Caribe y en municipios de Petén y Alta Verapaz, con rangos de 85 a 360 mm, mientras que en regiones como Occidente, Altiplano Central, Pacífico y Valles de Oriente se prevén acumulados bajos (5 a 25 mm).
- Se espera que las temperaturas mínimas promedio en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta, Pacífico y Valles de Oriente oscilen entre 14 °C y 24 °C. Las regiones más frías esperadas son el Altiplano Central y Occidente, donde las temperaturas mínimas se esperan que oscilen entre 5 °C y 18 °C.
- A partir de diciembre, se anticipa una mayor frecuencia de frentes fríos, con tres eventos pronosticados, superando el promedio histórico. Estos frentes pueden traer un aumento de lluvias en las regiones de Norte y Caribe, mientras que en las áreas montañosas se observarán descensos más pronunciados de temperatura.
- Para el mes de diciembre, los posibles cultivos en riesgo por temperaturas menores a los 5 °C en los departamentos de Huehuetenango, Quetzaltenango, San Marcos, Sololá y Totonicapán son: café, hortalizas y pastos.
- El monitoreo fenológico de maíz indica que, en la mayoría de las regiones del país, predomina la fase fenológica de fructificación correspondiente al segundo ciclo, y actividades de siembra de la segunda siembra tardía (apante). De igual forma, hay actividades de cosecha de frijol negro a nivel nacional del segundo ciclo del cultivo.
- Actualmente, los principales mercados continúan siendo abastecidos principalmente con maíz blanco almacenado proveniente de las regiones del Norte y de la Franja Transversal del Norte, así como de grano importado de origen mexicano. Según mayoristas indican que la tendencia del precio puede continuar estable en la medida que finalicen las actividades de cosecha en las principales zonas productoras del país (región oriente).
- En cuanto al frijol negro, existen reservas en los centros de acopio en el Norte y Oriente del país, cubriendo adecuadamente la demanda en los mercados, así como con frijol importado a un precio más bajo. El precio actual se mantiene por debajo del



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

nivel observado en el mes de noviembre del 2023 y 2024. Se espera una tendencia estable en el próximo mes, de mantenerse el abastecimiento y finalización de actividades de cosecha.

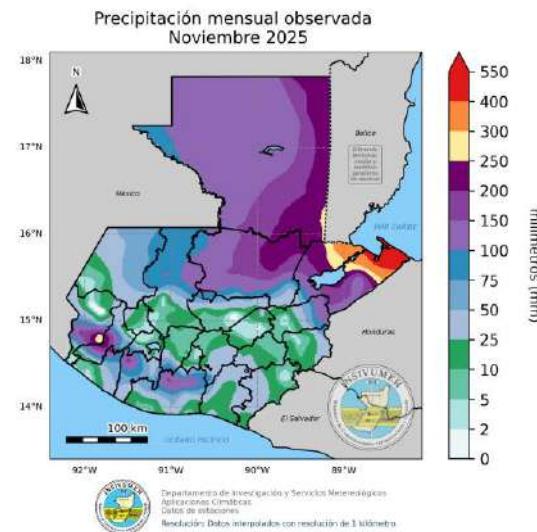
- En noviembre 2025, en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q189.25/qq y el frijol negro en Q574.00/qq. Los precios actuales se mantienen por debajo del mes de noviembre del 2023 y 2022, aunque por arriba de noviembre 2024. En los principales mercados departamentales, el precio promedio al consumidor final fue de Q2.62/lb para maíz blanco y Q8.89/lb para frijol negro.
- En noviembre 2025, los hogares guatemaltecos continúan enfrentando desafíos que afectan tanto su producción agrícola como su acceso a alimentos. Aunque la proporción de hogares agrícolas que reportan dificultades disminuyó al cierre de la temporada, los problemas climáticos siguen siendo el principal factor que afecta los medios de vida rurales. Al mismo tiempo, la percepción casi unánime de incrementos en los precios de alimentos refleja una fuerte presión económica que impacta a los hogares.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en noviembre de 2025.

Durante el mes de noviembre, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron en el Norte, Caribe y Bocacosta, con precipitaciones desde 200 mm a 550 mm. La región Franja Transversal del Norte particularmente presentó acumulados de precipitación con valores de 50 mm a 250 mm. Las regiones donde se registró menor precipitación fueron el Pacífico, Altiplano Central y Valles de Oriente con precipitaciones que oscilaron entre 5 mm y 50 mm.

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en noviembre de 2025.



Fuente: INSIVUMEH, 2025.

b) Perspectiva climática para diciembre de 2025.

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de diciembre de 2025. Según el pronóstico de precipitación con metodología



**Informe del
Sistema de Monitoreo
de Cultivos**

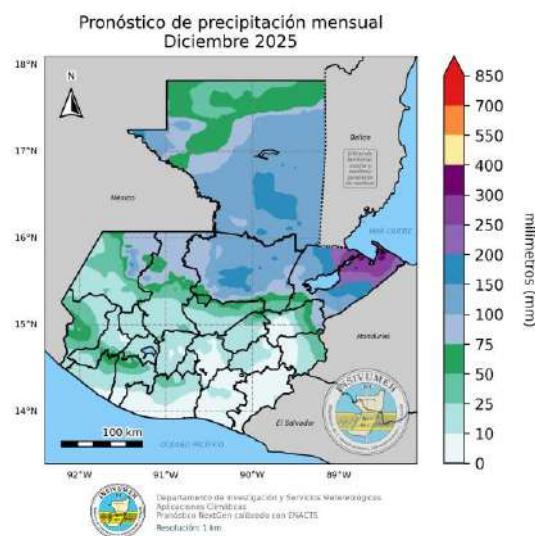


Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



NextGen, los acumulados más significativos se esperan en las regiones Norte y Franja Transversal del Norte, con precipitaciones que varían desde los 50 mm hasta 200 mm. En la región Caribe particularmente se esperan acumulados de lluvia hasta de 300 mm. En el resto del país se esperan precipitaciones cercanas o por debajo de los 50 mm.

Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para diciembre de 2025, según la metodología NextGen.

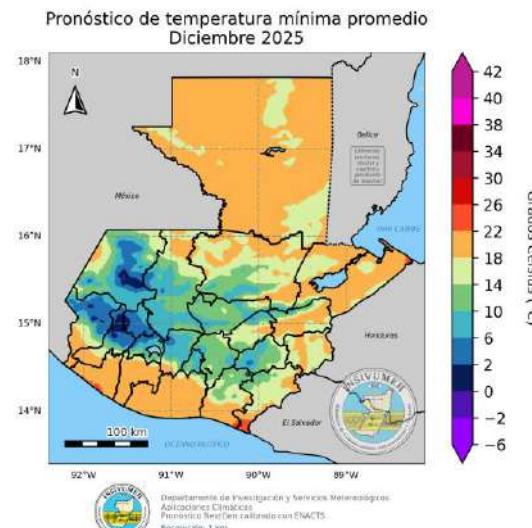


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

c) Temperaturas mínimas promedio.

Para el mes de diciembre se pronostica que las temperaturas mínimas promedio más bajas se presenten en las regiones de Occidente y Altiplano Central, estas temperaturas podrían oscilar entre 0 °C y 18 °C. Para el resto del país se esperan temperaturas mínimas entre 18 °C y 22 °C (Figura 3).

Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para diciembre de 2025, según la metodología NextGen.

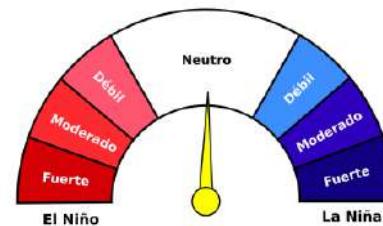


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

d) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).

Según Pronóstico Probabilístico de ENOS basado en modelos de IRI, para el trimestre diciembre-febrero (DEF) hay un 53 % de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 46 % de probabilidad para las condiciones neutras y un 1 % de probabilidad para las condiciones de El Niño. Se espera que durante el trimestre diciembre-febrero se presenten condiciones neutras.

Figura 4. Condiciones ENOS, diciembre 2025.



Fuente: INSIVUMEH, 2025 con datos del IRI, Universidad de Columbia.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

III. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Monitoreo del mes de diciembre 2025.

Las áreas de cultivos susceptibles pueden cambiar según la variación de las condiciones meteorológicas.

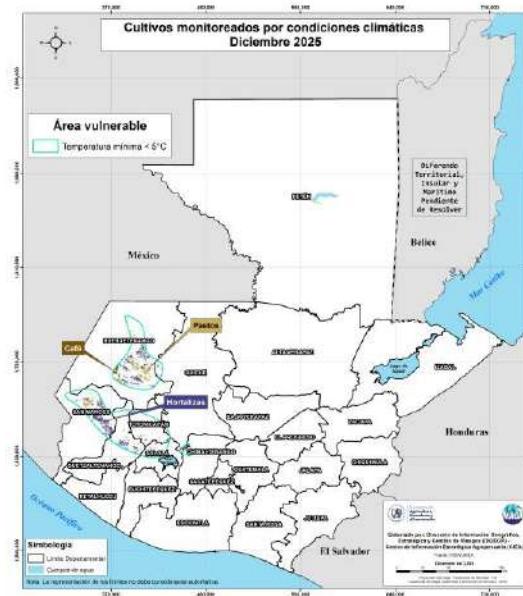
En la Figura 5 se muestran los cultivos susceptibles a daños por posible ocurrencia a bajas temperaturas ($<5^{\circ}\text{C}$) durante diciembre, especialmente en los departamentos más susceptibles como: Huehuetenango, Quetzaltenango, San Marcos, Sololá y Totonicapán. En estas áreas se encuentran en riesgo cultivos como café, hortalizas y pastos. Se realizará un monitoreo constante en 72 municipios, entre los cuales destacan aquellos con mayor extensión de territorio agrícola expuesto.

Tabla 1. Monitoreo de cultivos susceptibles por lluvia a nivel municipal.

Departamento	Municipio
Huehuetenango	Chiantla
	Todos Santos Cuchumatán
	San Sebastián
	Huehuetenango
	San Juan Ixcoy
San Marcos	Santa Bárbara
	Tejutla
	Ixchiguán
	San Lorenzo
	San Pedro Sacatepéquez
	San Marcos
	San José Ojetenam
	San Antonio Sacatepéquez

Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Figura 5. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de diciembre 2025.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Dado que las áreas en riesgo pueden cambiar con el tiempo debido a variaciones climáticas, es fundamental implementar medidas de adaptación oportunas. Entre ellas, destaca la aplicación de prácticas adecuadas para condiciones de bajas temperaturas, con el objetivo de mantener un ambiente controlado en las zonas de cultivo.

Una de las principales prácticas consiste en la realización de fogones cerca de los cultivos durante eventos de temperaturas bajas. No obstante, es importante recordar que esta técnica debe llevarse a cabo de manera responsable, evitando afectar la salud del suelo. Además, debe realizarse al percibir el descenso de las temperaturas y considerando la intensidad del viento, con el fin de evitar daños por heladas agrícolas.



**Informe del
Sistema de Monitoreo
de Cultivos**



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

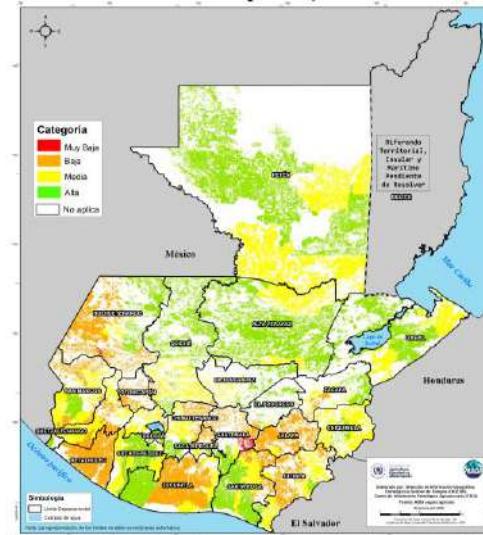
Es importante también tomar en cuenta que, en algunos departamentos como Alta Verapaz, Petén e Izabal, persisten las lluvias por lo cual es importante estar al pendiente de las zonas cultivadas para evitar el encharcamiento de los suelos, y pudrición de raíces por exceso de agua.

b) Acciones estratégicas para la temporada seca y fría de diciembre 2025.

El Índice de Salud de la Vegetación (VHI) permite evaluar la severidad de la sequía considerando tanto la salud de la vegetación como la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales.

Entre el 11 y el 20 de diciembre, se observan áreas clasificadas en categoría media y baja. Conviene recordar que la categoría media representa un estado de alerta, ya que cualquier variación en las condiciones ambientales puede ocasionar cambios drásticos en la salud agrícola. Estas condiciones ambientales pueden ser atribuidas a las condiciones de bajas temperaturas registradas durante los días previos.

Figura 6. Mapa de las condiciones de salud vegetal esperada del 11 al 20 de diciembre 2025.



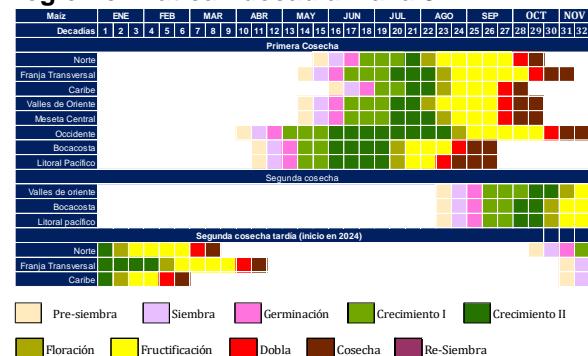
Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz.

En la decadía No. 32, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 11 al 20 de noviembre de 2025, se determinó que la fase fenológica de fructificación predominó a nivel nacional, correspondientes a la Segunda Cosecha.

**Figura 7. Calendario fenológico de maíz por
región climática - decadía 1 a la 32.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



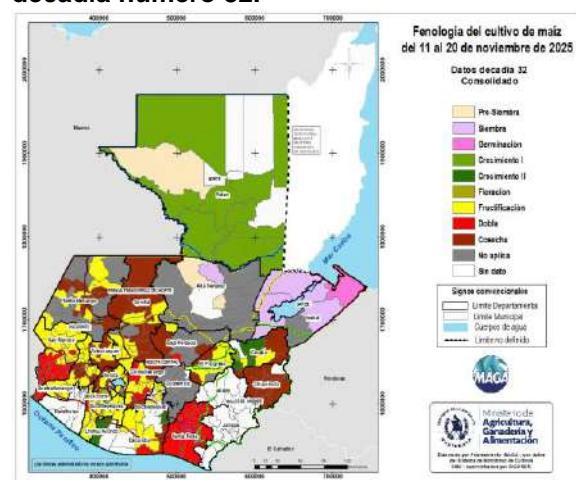
Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

En las regiones **Valles de Oriente, Bocacosta y Litoral Pacífico** predominantemente se presentó la fase fenológica de fructificación correspondiente a la segunda cosecha.

En las regiones **Franja Transversal del Norte, Meseta Central, Occidente y Valles de Oriente** se presentaron aún actividades correspondientes a la primera cosecha. Hay actividades de dobla en algunas áreas de la región **Meseta Central y Litoral Pacífico**.

Por otra parte, en las regiones de **Caribe y Franja Transversal del Norte** se presentaron actividades de presiembra y siembra, así como la fase de crecimiento I en la región **Norte**, los cuales correspondieron a la segunda siembra tardía (apante).

Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decadá número 32.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

b) Fenología del cultivo de frijol.

En la decadá No. 32, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 11 al 20 de noviembre de 2025, se determinó que hay presencia de actividades de cosecha a nivel nacional correspondiente a la segunda cosecha de frijol.

Figura 9. Calendario fenológico de frijol por región climática - decadá 1 a la 32.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

En las regiones de **Valles de Oriente, Bocacosta, Meseta Central, Occidente y Franja Transversal del Norte** se observaron algunas áreas con actividades de la primera y segunda cosecha.

En la región del **Caribe** se reportó la fase fenológica de floración, mientras que en el **Norte** se presentó la fase fenológica de crecimiento I y actividades de presiembra correspondiente a la segunda siembra.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

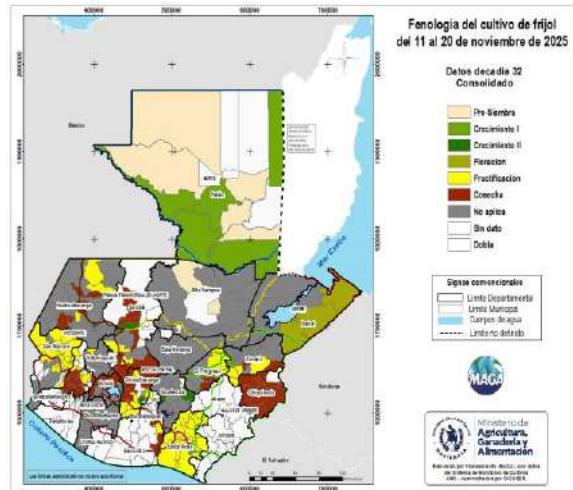


Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

Figura 10. Fenología del cultivo de frijol, decadía número 32.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a) Precios al mayorista de maíz blanco.

El precio promedio de maíz blanco pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala, durante el mes de noviembre 2025 fue de Q189.25/qq, el cual registra una variación a la baja de Q17.06/qq respecto al mes de octubre 2025, equivalente a

8.27 %; una variación al alza de 8.14 % comparado con noviembre de 2024 y un aumento de 52.34 % comparado con noviembre de 2020 (Figura 11).

Al 04 de diciembre del 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q185.00/qq.

Se estima que, para el mes de noviembre de 2025, el precio del maíz blanco tendrá un comportamiento estable en la medida que finalice el proceso de cosecha en las principales zonas productoras del país. El abastecimiento de maíz blanco continúa siendo principalmente de grano almacenado proveniente de las regiones del Norte y de la Franja Transversal del Norte, así como de origen mexicano.

El precio se mantiene por debajo del nivel registrado en el mismo mes (noviembre) de los años 2023 y 2022.

Figura 11. Comportamiento del precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a noviembre 2025.

Quetzales/Quintal



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Gobierno de la República
GUATEMALA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

En noviembre 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el maíz amarillo, de primera, registró un precio al mayorista de Q200.00/qq; y para el 06 de noviembre 2025, su precio se situó en Q190.00/qq.

Los precios de los insumos agrícolas (fertilizantes) presentan un comportamiento estable durante el mes de noviembre, respecto al mes de octubre 2025; dato importante debido a que incide directamente en la producción del producto. Sin embargo, se ha registrado un leve incremento en el precio, a partir del inicio del último semestre del año.

b) Precios al mayorista de frijol negro.

El precio promedio de frijol negro pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de noviembre de 2025 fue de Q574.00/qq, el cual registra variación a la baja de Q51.00/qq respecto al mes de octubre. Este presenta una

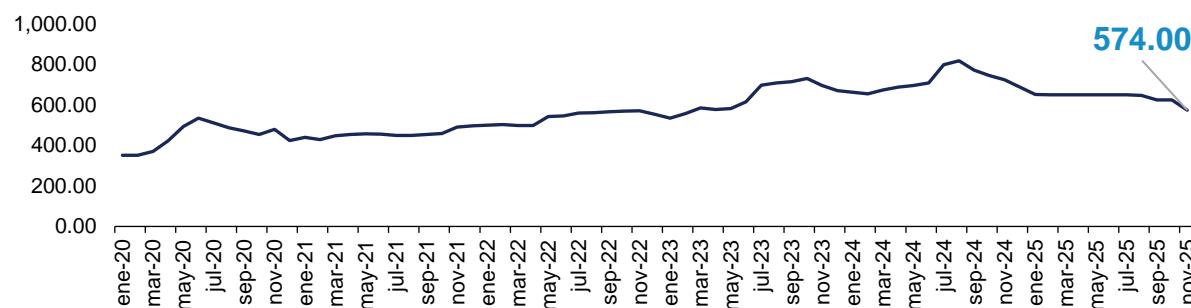
variación a la baja de 20.76 % comparado con noviembre de 2024 y un alza de 19.58 % comparado a noviembre de 2020 (Figura 12).

Al 04 de diciembre del 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del frijol negro al mayorista se situó en Q574.00/qq. Existen reservas de frijol negro al mayorista en los centros de acopio en el Norte y Oriente del país, cubriendo adecuadamente la demanda en los mercados, complementando con frijol importado a un precio más bajo.

Se espera finalización de actividades de cosecha en la segunda quincena del mes de diciembre. El precio actual se mantiene por debajo del nivel observado en el mismo periodo (noviembre) de los dos años anteriores (2023 y 2024). De mantenerse las condiciones de abastecimiento y finalización de cosecha, se anticipa una tendencia a la baja en el próximo mes.

Figura 12. Comportamiento del precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a noviembre 2025.

Quetzales/Quintal



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

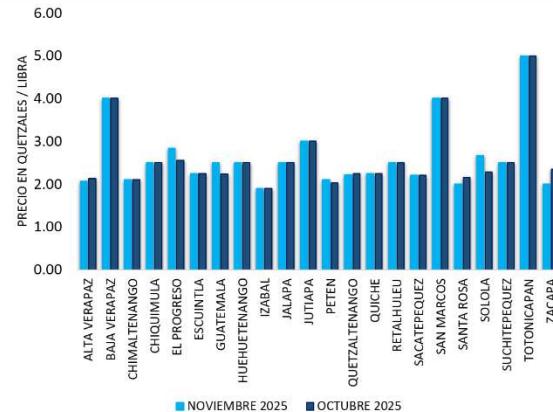
c) Precios pagados al detallista por departamento.

Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional del mes de noviembre de 2025 se registró en Q2.62/lb, presentando una leve variación al alza respecto al mes de octubre de 2025. El precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q5.00/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Izabal con Q1.90/lb. El precio actual se mantiene estable, comparado con el año 2024 en el mismo periodo (noviembre).

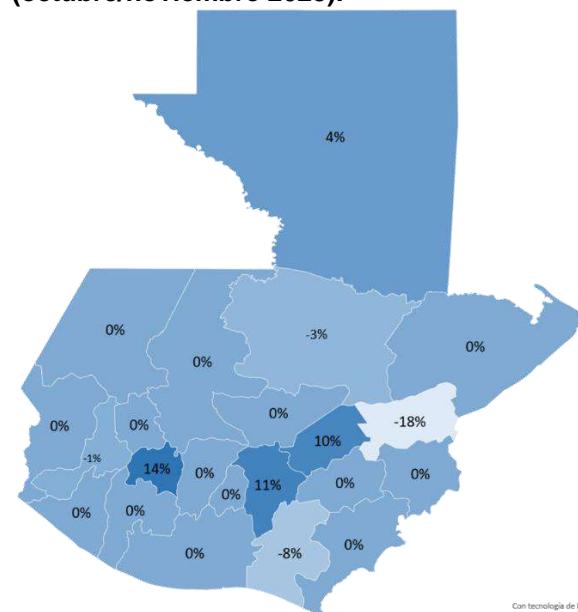
Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de maíz blanco, en el mes de noviembre, respecto al promedio del mes de octubre fueron: Sololá, Guatemala (CENMA), El Progreso y Petén (Flores). Mientras que, los principales departamentos que presentaron baja en el precio de maíz blanco fueron: Zacapa, Santa Rosa y Alta Verapaz. Los departamentos como Jalapa, Jutiapa y Quiché se mantuvieron estables respecto al mes anterior.

Figura 13. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Figura 14. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (octubre/noviembre 2025).



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



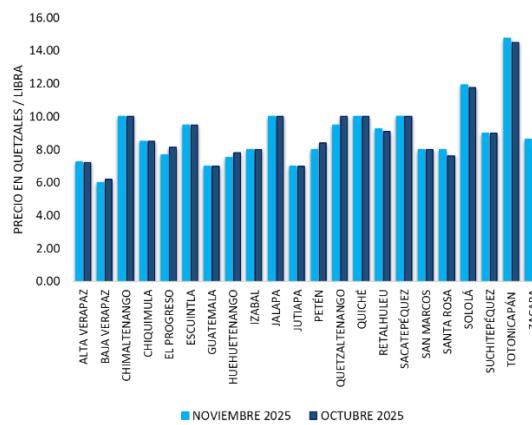
Programa
Mundial de
Alimentos

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q8.89/lb durante el mes de noviembre de 2025, presentando una leve variación al alza de Q0.01/lb respecto al mes de octubre 2025.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Baja Verapaz con Q6.00/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q14.75/lb.

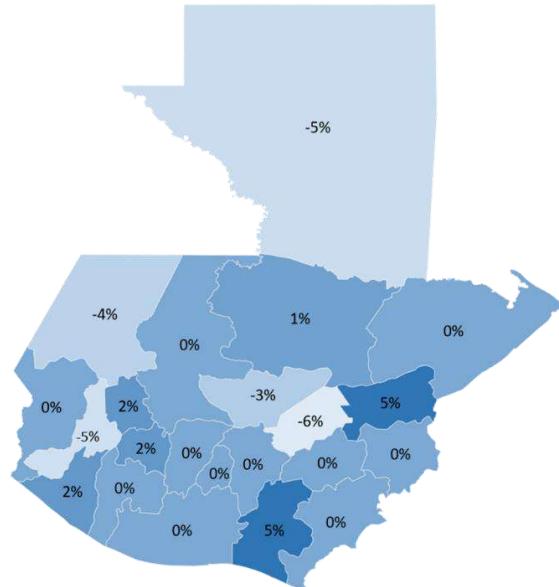
Figura 15. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de frijol negro en el mes de noviembre de 2025, respecto al promedio del mes de octubre fueron: Zacapa y Santa Rosa. Los principales departamentos que presentaron baja fueron: Quetzaltenango, Petén (Flores) y Baja Verapaz; mientras departamentos como Jalapa, Jutiapa y Chiquimula, se mantuvieron estables respecto al mes anterior.

Figura 16. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (octubre/noviembre 2025).



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

VI. PRINCIPALES DESAFÍOS DE LAS FAMILIAS GUATEMALTECAS EN RELACIÓN CON LA ALIMENTACIÓN

La presente sección tiene como objetivo presentar los resultados del monitoreo realizado a nivel nacional a través de encuestas telefónicas. Con base en el análisis de más de 34,000 registros recolectados durante los últimos tres años, se busca identificar los principales desafíos que enfrentan las familias guatemaltecas en relación con su acceso y disponibilidad de alimentos.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

El informe profundiza, en primer lugar, en los desafíos reportados por los hogares dedicados a actividades agrícolas durante el mes de noviembre.

Asimismo, se incluye un análisis específico sobre la proporción de hogares que reportaron haber acostado en la noche con hambre por falta de recursos para adquirirlos, con el fin de comprender la evolución de la inseguridad alimentaria en el país entre 2023 y 2025.

a) Desafíos y precios

En la Figura 17 se presentan los resultados de la pregunta formulada en noviembre de 2025: “¿Está usted enfrentando desafíos en la actual temporada agrícola?”. Esta pregunta fue dirigida exclusivamente a los hogares que declararon dedicarse a actividades de cultivo.

Figura 17. ¿Está usted/su hogar enfrentando desafíos en la actual temporada agrícola?



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

De acuerdo con los datos recolectados, el 38 % de los encuestados indicó estar enfrentando desafíos durante la actual temporada agrícola. Este valor representa una disminución significativa en comparación con los meses anteriores del mismo año. Entre enero y abril de 2025, más del 80 % de los hogares agrícolas reportó dificultades en su producción; en mayo, el porcentaje descendió al 72 %, y en junio cayó

más pronunciadamente al 44 %. A partir de julio, la tendencia mostró nuevamente un incremento, hasta que en octubre se observó una nueva y notable reducción. Este descenso parece estar relacionado con el hecho de que el período de mayor actividad agrícola en Guatemala (de mayo a octubre) ya ha concluido, coincidiendo con una fase en la que los hogares se enfocan principalmente en la cosecha, lo que podría haber reducido la percepción de desafíos agrícolas.

Entre los hogares que reportaron enfrentar desafíos (38 % del total de hogares agrícolas encuestados en noviembre de 2025), los principales problemas identificados se relacionan con factores climáticos (63 %), alto costo de insumos agrícolas (25 %) y aumento de plagas (12 %).

La Figura 18 presenta los resultados de la pregunta: “¿Usted considera que los precios de los alimentos han incrementado significativamente en el último mes?”.

Figura 18. ¿Usted considera que los precios de los alimentos han incrementado significativamente en el último mes?



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

En noviembre 2025, a nivel nacional, el 98 % de los encuestados respondió afirmativamente. La percepción de un incremento significativo en los precios fue menos intensa en la región Central.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

La Figura 19 ilustra la evolución mensual del porcentaje de personas que respondieron “no” a esta pregunta. Un valor más alto de este indicador implica que un mayor número de personas no percibió aumentos en los precios de los alimentos. En noviembre de 2025, este valor alcanzó el 2 %.

Figura 19. Porcentaje de entrevistados que no perciben incremento significativo, a nivel nacional.

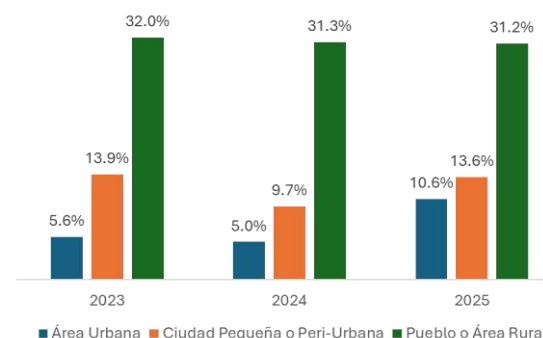


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

b) Seguridad alimentaria a nivel nacional

A continuación, se presentan los resultados acumulados de las respuestas a la pregunta: “En los últimos 30 días, ¿usted o algún miembro de la familia se ha acostado a dormir en la noche con hambre porque no había suficiente comida?”, correspondiente al periodo enero 2023 – noviembre 2025.

Figura 20. En los últimos 30 días, ¿usted o algún miembro de la familia se ha acostado a dormir en la noche con hambre porque no había suficiente comida?



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

A nivel nacional, la proporción de hogares que respondieron afirmativamente se ha mantenido durante los últimos tres años, registrando 23 % en 2023, 22 % en 2024 y 23 % en 2025.

La Figura 21 desagrega estos resultados según el área de residencia. En el área rural, aproximadamente 1 de cada 3 hogares respondió afirmativamente, constituyendo consistentemente el valor más alto del país y manteniéndose prácticamente sin variaciones a lo largo del periodo. En ciudad pequeña o periurbana, la proporción disminuyó de 13.9 % en 2023 a 9.7 % en 2024, para luego aumentar nuevamente hasta 13.6 % en 2025. En el área urbana, aunque el porcentaje fue el más bajo entre las tres categorías, se observó el mayor incremento relativo, pasando de 5.6 % en 2023 a 10.6 % en 2025.

Los resultados muestran que persisten brechas significativas por área de residencia. El área rural continúa siendo la más afectada, con niveles consistentemente altos de hogares que se acuestan con hambre, lo cual evidencia una mayor vulnerabilidad estructural. Por otro lado, el aumento progresivo observado en el área urbana sugiere un deterioro de las condiciones de acceso a alimentos en contextos urbanos, posiblemente relacionado con incrementos en el costo de vida y presión económica sobre los hogares.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

VII. RECOMENDACIONES

Para el sector pecuario:

- Proteger crías y animales jóvenes del frío mediante abrigo térmico y camas secas, asegurar el consumo de calostro, ajustar horarios de manejo a las horas más cálidas del día y reducir el transporte y manejo excesivo durante periodos fríos.

Para el sector agrícola:

- Implementar coberturas temporales nocturnas en cultivos sensibles; retirarlas durante el día, y evitar fertilizaciones nitrogenadas previas a eventos de bajas temperaturas.

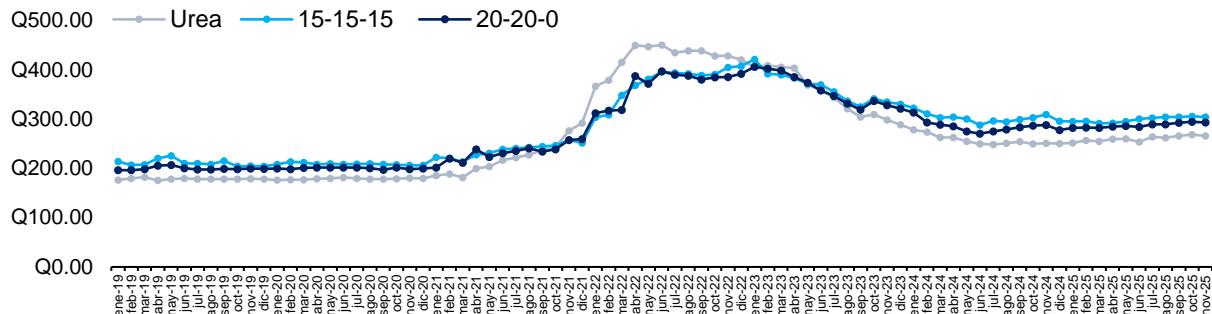


Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

VIII. ANEXOS

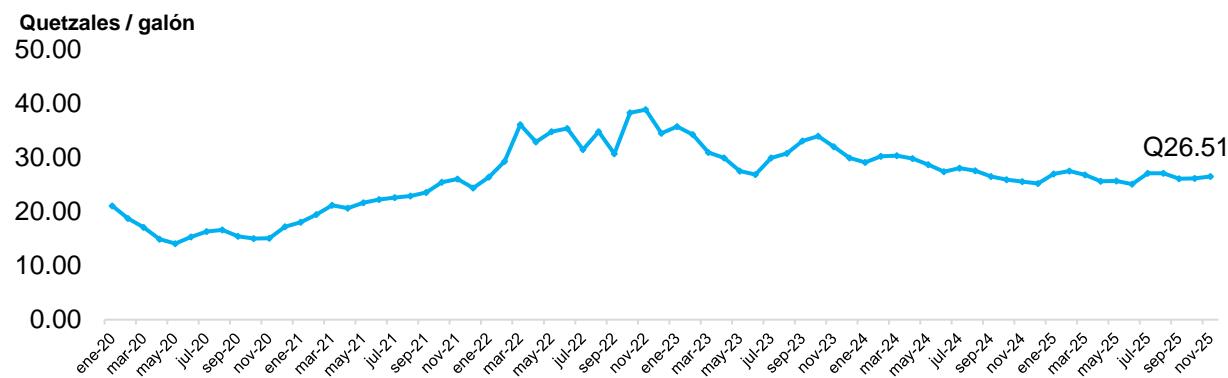
Figura 21. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a octubre 2025.

Quetzales/quintal



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Figura 22. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2020 a noviembre 2025.



Fuente: Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

Tabla 2. Precios promedio mensual (septiembre a noviembre 2025*) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Producto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Urea	Q262.85	Q268.64	Q265.21
15-15-15	Q304.42	Q306.01	Q302.47
20-20-0	Q292.90	Q294.40	Q291.49

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa Mundial de
Alimentos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Tabla 3. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 04 de diciembre de 2025 (en toneladas métricas).

Producto	Fracción Arancelaria	Activado	Adjudicado en Certificados	Saldo	% Utilización (Activado/Utilizado)
Maíz amarillo	1005.90.20.00	750,000	420,253.58	329,746.42	56.03 %
Maíz blanco	1005.90.30.00	90,000	89,988.35	11.65	99.99 %
Arroz con cáscara	1006.10.90.00	40,000	32,150.49	7,849.51	80.38 %
Frijol negro	0713.33.10.00	15,000	15,000.00	0.00	100.00 %

Nota: El 30 de septiembre de 2025, el Ministerio de Economía (MINECO) de Guatemala oficializó una ampliación de 30,000 toneladas en el contingente para la importación de maíz blanco, elevando el total a 90,000 toneladas y fue publicada en el Diario de Centro América a través del **Acuerdo Ministerial 569-2025**.

Fuente: MINECO, Dirección de Administración del Comercio Exterior -DACE-.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos

El Sistema de Monitoreo de Cultivos (SMC) al igual que el boletín informativo mensual fue creado con el objetivo de proveer información a usuarios del sector y las personas encargadas de tomar decisiones sobre la situación real de los cultivos en el campo los cuales son priorizados para la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) en Guatemala, principalmente maíz y frijol.

En el marco de esta coordinación, participan:

**Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
-MAGA-**

**Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología
-INSIVUMEH-**

**Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia
-SESAN-**

**Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna
- FEWS NET -**

**Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
-FAO-**

**Programa Mundial de Alimentos
-PMA-**

Cada organismo e institución que integra la mesa debe brindar su apoyo y participar en el ámbito de sus competencias, de tal manera que la información fluya en forma sostenida, conjunta y oportuna, para uso general.



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
GUATEMALA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos | Diciembre 2025

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN-
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología Metereología e
Hidrología de Guatemala -INSIVUMEH-