



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

Noviembre  
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



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos

## ÍNDICE

### CONTENIDO

### PÁGINA

I. MENSAJES CLAVES .....	5
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO .....	6
a) Precipitación registrada en octubre de 2025.....	6
b) Perspectiva climática para noviembre de 2025.....	6
c) Temperaturas mínimas promedio.....	7
d) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).....	7
III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA .....	8
IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO .....	9
a) Monitoreo del mes de noviembre 2025.....	9
b) Acciones estratégicas para la temporada seca y fría de noviembre 2025. ....	10
V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL .....	11
a) Fenología del cultivo de maíz.....	11
b) Fenología del cultivo de frijol. ....	12
VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO .....	13
a) Precios al mayorista de maíz blanco.....	13
b) Precios al mayorista de frijol negro. ....	14
c) Precios pagados al detallista por departamento. ....	15
VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR .....	16
a) Maíz blanco .....	16
b) Frijol negro.....	17
VIII. PRINCIPALES DESAFÍOS DE LAS FAMILIAS GUATEMALTECAS EN RELACIÓN CON LA ALIMENTACIÓN.....	18
a) Desafíos y precios .....	18
b) Seguridad alimentaria a nivel nacional.....	19
IX. RECOMENDACIONES.....	20
X. ANEXOS.....	21



# 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

## PÁGINA

Tabla 1. Monitoreo de cultivos susceptibles por lluvia (<5 °C) a nivel municipal. ....	9
Tabla 2. Precios del mes de noviembre 2025, de maíz blanco por región. ....	17
Tabla 3. Precios del mes de noviembre 2025, de frijol negro por región. ....	17
Tabla 4. Precios promedio mensual (agosto a octubre 2025*) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal. ....	21
Tabla 5. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 15 de octubre de 2025 (en toneladas métricas). ....	22

## ÍNDICE DE FIGURAS

## PÁGINA

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en octubre de 2025. ....	6
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para noviembre de 2025, según la metodología NextGen. ....	7
Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para noviembre de 2025, según la metodología NextGen. ....	7
Figura 4. Condiciones ENOS, noviembre 2025. ....	7
Figura 5. Mapa de temperatura superficial del suelo, periodo 1 al 10 de noviembre 2025. ....	8
Figura 6. Mapa de evapotranspiración del 1 al 10 de noviembre 2025. ....	9
Figura 7. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de noviembre 2025. ....	9
Figura 8. Mapa de las condiciones de salud vegetal esperada para noviembre 2025. ....	10
Figura 9. Calendario fenológico de maíz por región climática - decadía 1 a la 29. ....	11
Figura 10. Fenología del cultivo de maíz, decadía Número 29. ....	11
Figura 11. Calendario fenológico de frijol por región climática - decadía 1 a la 29. ....	12
Figura 12. Fenología del cultivo de frijol, decadía Número 29. ....	12
Figura 13. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, octubre 2025. ....	13
Figura 14. 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 octubre 2025. ....	13
Figura 15. 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 octubre 2025. ....	14
Figura 16. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra. ....	15
Figura 17. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (septiembre/octubre 2025). ....	15
Figura 18. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra. ....	16
Figura 19. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (septiembre/octubre 2025). ....	16
Figura 20. ¿Está usted/su hogar enfrentando desafíos en la actual temporada agrícola? ....	18
Figura 21. ¿Usted considera que los precios de alimentos han incrementado significativamente en el último mes? ....	19
Figura 22. Porcentaje de entrevistados que no perciben incremento significativo, a nivel nacional. ....	19
Figura 23. En los últimos 30 días, ¿usted o algún miembro de la familia ha pasado todo un día y una noche sin comer nada porque no había suficiente comida? ....	19
Figura 24. En los últimos 30 días, ¿alguna vez no hubo comida de ningún tipo en su casa por falta de recursos para comprarla? ....	20



# 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-

- Figura 25. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a octubre 2025. ..... 21
- Figura 26. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a octubre 2025..... 21



# 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 CLAVES

- El mes de noviembre marca el inicio de la época fría en el país, caracterizada por un descenso notable en las temperaturas, especialmente durante las noches y madrugadas.
- Cabe indicar que, si bien se preveía sobre la probabilidad de la persistencia de condiciones neutras hasta finales de año, el pronóstico más reciente de ENSO indica una transición hacia condiciones de La Niña para el último trimestre del año.
- 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.
- En noviembre, se espera la llegada de dos frentes fríos. Este evento, al encontrarse con las montañas del norte de Guatemala y con masas de aire puede generar lluvias estacionales en las regiones del Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte, pero con descensos de temperatura más evidentes en el Altiplano Central y Occidente.
- Los acumulados de lluvia para el mes de noviembre en la mayor parte del país podrían estar por debajo de los 250 mm, excepto en la región Caribe donde se podrían presentar acumulados de lluvia hasta 400 mm.
- Las condiciones climáticas presentadas en el mes de octubre tuvieron efectos negativos en los cultivos de maíz criollo, principalmente por pérdidas causadas por exceso de lluvia, viento y sequía agrícola. Los departamentos más afectados fueron Santa Rosa, Petén y Jutiapa. Para el mes de noviembre, los posibles cultivos en riesgo por temperaturas menores a los 5 °C en los departamentos de Quetzaltenango, San Marcos y Totonicapán son: maíz, frijol, café, hortalizas y pastos.
- El monitoreo fenológico de maíz indica que, en la mayoría de las regiones del país, predominan las actividades de cosecha correspondiente al primer ciclo, y floración para el segundo ciclo. De igual forma, aún hay actividades de cosecha de frijol negro a nivel nacional del primer ciclo del cultivo, y la fase de floración para el segundo ciclo.
- 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 avancen las actividades de cosecha en las principales zonas productoras del país (región oriente).



# 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-

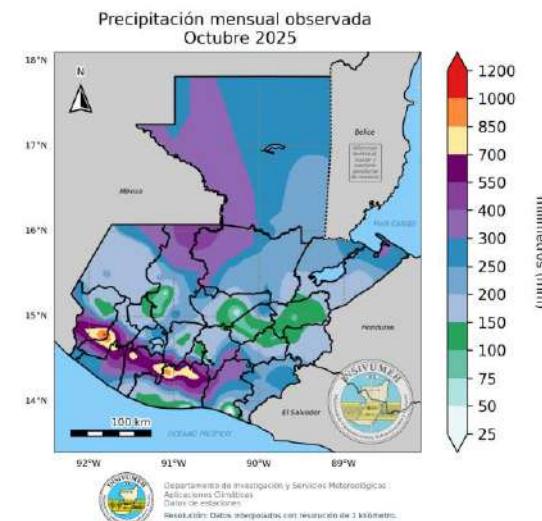
- En cuanto al frijol negro, existen reservas en los centros de acopio en el Norte y Oriente del país, cubriendo adecuadamente la demanda en los mercados, así como con frijol importado a un precio más bajo. Se espera el inicio de actividades de cosecha en la segunda quincena de noviembre. Mayoristas indican cosechas activas en las principales zonas productoras del país. El precio actual se mantiene por debajo del nivel observado en el mes de octubre del 2023 y 2024. Se espera una tendencia a la baja en el próximo mes, de mantenerse el abastecimiento y el inicio de la cosecha.
- En octubre 2025, en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q206.31/qq y el frijol negro en Q625.00/qq. Los precios actuales se mantienen por debajo del mes de octubre del 2023 y 2022, aunque ligeramente por arriba de octubre 2024. En los principales mercados departamentales, el precio promedio al consumidor final fue de Q2.60/lb para maíz blanco y Q8.90/lb para frijol negro.
- En octubre 2025, los hogares guatemaltecos continúan enfrentando diversos desafíos que afectan su seguridad alimentaria y sus medios de vida, influenciados por factores climáticos, el aumento de precios de los alimentos y limitaciones económicas que restringen el acceso a una alimentación adecuada.

## II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

### a) Precipitación registrada en octubre de 2025.

Durante el mes de octubre, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron en el Norte, Franja Transversal del Norte y Bocacosta, con precipitaciones desde 250 mm a 850 mm. La región donde se registró menor precipitación fue al norte del Pacífico, con precipitaciones por debajo de los 100 mm. En las regiones Caribe, Occidente, Altiplano Central y Valles de Oriente, las lluvias oscilaron entre 100 mm y 200 mm.

**Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en octubre de 2025.**



Fuente: INSIVUMEH, 2025.

### b) Perspectiva climática para noviembre de 2025.

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



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



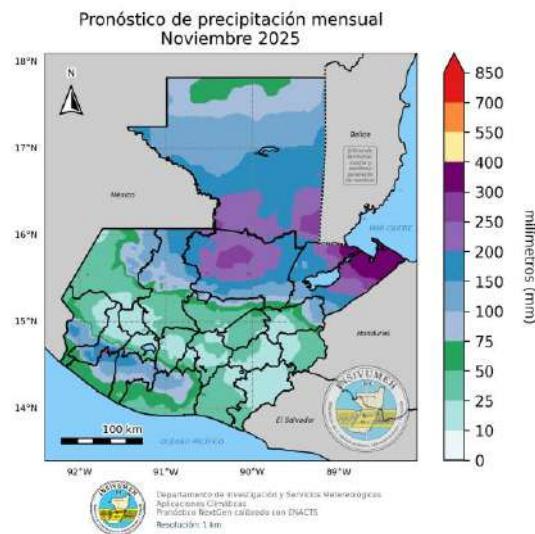
Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Programa  
Mundial de  
Alimentos

esperan en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte y Bocacosta, con precipitaciones que varían desde los 100 mm hasta 300 mm. En la región Caribe particularmente se esperan acumulados de lluvia hasta de 400 mm. En el resto del país se esperan precipitaciones cercanas o por debajo de los 75 mm.

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



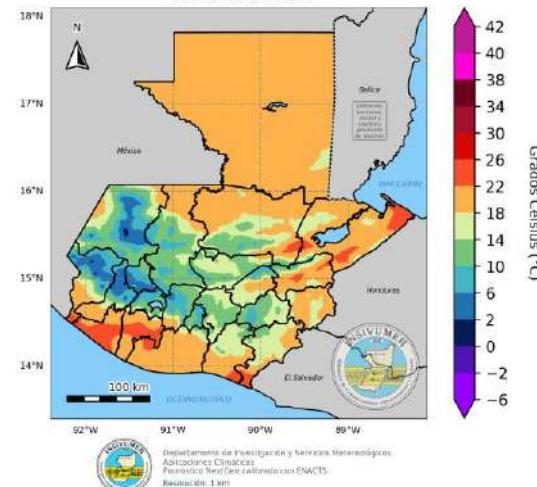
Fuente: INSIVUMEH, 2025.

## c) Temperaturas mínimas promedio.

Para el mes de noviembre se pronostica que las temperaturas mínimas promedio más bajas se presenten en las regiones de Occidente y Altiplano Central, estas temperaturas podrían oscilar entre 5 °C y 18 °C. Para el resto del país se esperan temperaturas mínimas entre 14 °C y 24°C (Figura 3).

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

Pronóstico de temperatura mínima promedio  
Noviembre 2025

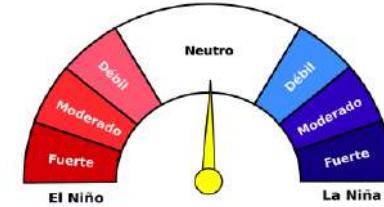


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

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

Según Pronóstico Probabilístico de ENOS basado en modelos de IRI, para el trimestre noviembre-enero (NDE) hay un 62 % de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 38 % de probabilidad para las condiciones neutras y un 0 % de probabilidad para las condiciones de El Niño. Se espera que durante el trimestre noviembre-enero 2025 se presenten condiciones de transición a la fase de La Niña.

**Figura 4. Condiciones ENOS, noviembre 2025.**



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



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



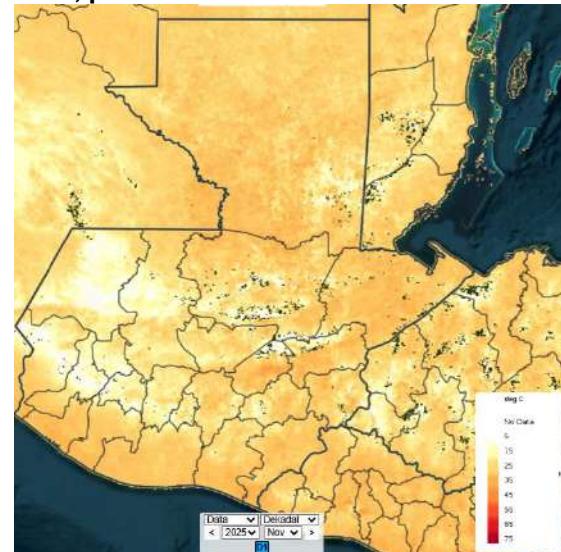
Programa  
Mundial de  
Alimentos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

## III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE DIFERENCIA NORMALIZADA

En la Figura 5 se observa la temperatura superficial del suelo en Guatemala para los primeros 10 días del mes de noviembre de 2025. La temperatura en las regiones del Pacífico, Caribe y Norte superan los 35 °C, esto conjuntamente con la distribución errática de la lluvia, las altas temperaturas diurnas y una finalización de la temporada de primera con precipitaciones pobres que han afectado el desarrollo normal de cultivos principalmente en las zonas del corredor seco. El paso de frentes fríos ha favorecido a que la mayor parte de las zonas montañosas de Huehuetenango, Quiché, Quetzaltenango, Totonicapán, Sololá y San Marcos muestren temperaturas que no superan los 20 °C, las bajas temperaturas registradas durante la noche, pueden afectar cultivos por heladas agrícolas, por lo cual, se recomienda riego nocturno en las áreas de cultivo que sea posible.

Figura 5. Mapa de temperatura superficial del suelo, periodo 1 al 10 de noviembre 2025.



Fuente: USGS/FEWSNET.

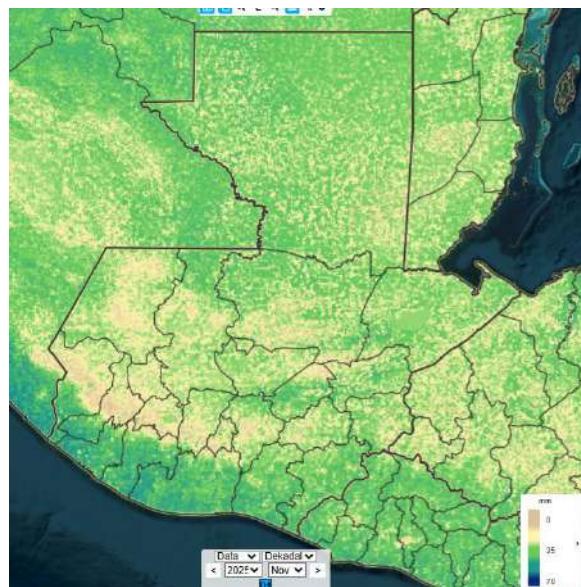
La Figura 6 muestra la evapotranspiración observada en los primeros diez días de noviembre, corroborando que en aquellas zonas con las temperaturas más altas mostradas en la Figura 6, corresponden con aquellas que tienen los valores más altos de evapotranspiración con registros que superan 50 mm e incluso los cercanos a los 70 mm en partes de Retalhuleu y Escuintla.

Las regiones Occidente y Bocacosta, muestran los valores más bajos derivado de la cobertura vegetal existente, así como, la disminución de temperaturas y lluvias que se registran debido al paso de frentes fríos. La aceleración del viento favorece la erosión eólica y aumenta la posibilidad de un inicio temprano de la temporada de incendios forestales. Zonas del occidente podrían reportar daños y pérdidas por acame, ya que, de acuerdo a los pronósticos, el viento se mantendrá acelerado.



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

**Figura 6. Mapa de evapotranspiración del 1 al 10 de noviembre 2025.**



Fuente: USGS/FEWSNET.

## IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

### a) Monitoreo del mes de noviembre 2025.

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

En la Figura 7 se muestran los cultivos susceptibles a daños por posible ocurrencia a bajas temperaturas ( $<5^{\circ}\text{C}$ ) durante noviembre, especialmente en los departamentos más susceptibles como: Huehuetenango, Quetzaltenango, San Marcos y Totonicapán. En estas áreas se encuentran en riesgo cultivos como maíz, frijol, café, hortalizas y pastos. Se realizará un monitoreo constante en 39 municipios, entre los cuales destacan aquellos con mayor extensión de territorio agrícola expuesto.

**Tabla 1. Monitoreo de cultivos susceptibles por lluvia ( $<5^{\circ}\text{C}$ ) a nivel municipal.**

Departamento	Municipio
Huehuetenango	Chiantla
	Todos Santos Cuchumatán
	San Sebastián Huehuetenango
	San Juan Ixcoy
	Aguacatán
San Marcos	Concepción Tutuapa
	San José Ojetenam
	Tejutla
Quetzaltenango	San Carlos Sija
	San Juan Ostuncalco

Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

**Figura 7. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de noviembre 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. Entre ellas, destaca la aplicación de prácticas adecuadas para condiciones de bajas temperaturas, con el objetivo de mantener un ambiente controlado en las zonas cultivadas.



# 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

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 fin de evitar daños por heladas agrícolas.

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.

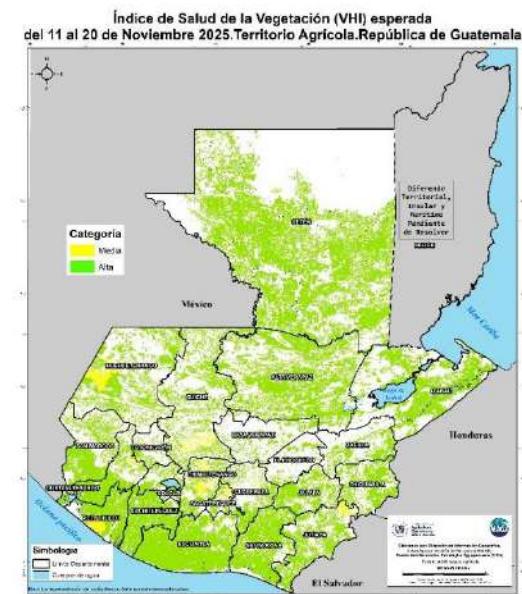
## b) Acciones estratégicas para la temporada seca y fría de noviembre 2025.

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 noviembre, se observan áreas clasificadas en categoría media. Conviene recordar que esta categoría representa un estado de alerta, ya que cualquier variación en las condiciones ambientales puede ocasionar cambios drásticos en la salud agrícola, si nos damos cuenta estas condiciones pueden ser atribuidas a las condiciones de bajas temperaturas producto del frente frío que se registró durante el fin de la primera semana.

Hacia finales de mes podrían registrarse leves recuperaciones localizadas, vinculadas a un manejo técnico adecuado y a lluvias puntuales, aunque no de forma generalizada.

**Figura 8. Mapa de las condiciones de salud vegetal esperada para noviembre 2025.**



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

### Para el sector pecuario:

#### Protección de crías y animales jóvenes:

- Los neonatos son los más vulnerables. Usa mantas, lámparas o camas secas.
- Asegura el consumo de calostro en las primeras horas de vida.

#### Ajuste de horarios:

- Realiza las actividades (ordeño, alimentación, manejo) en las horas menos frías del día.

#### Evita el estrés:

- Minimiza el transporte y el manejo excesivo durante los períodos de bajas temperaturas.



# 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

## Para el sector agrícola:

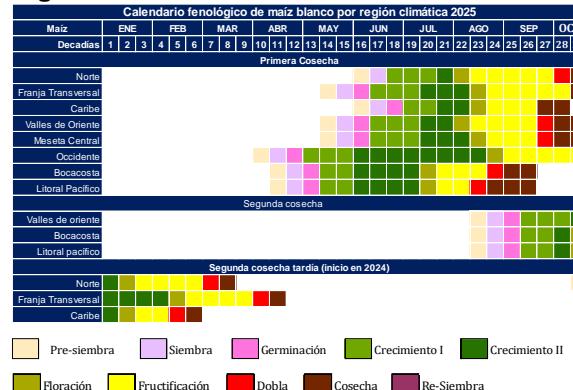
- Usar coberturas temporales (plástico agrícola, manta térmica o túnel bajo), para reducir la pérdida de calor durante la noche.
- Cubrir solo por las noches y retira en el día para evitar exceso de humedad o falta de luz.
- Evitar fertilizaciones nitrogenadas justo antes de un frente frío o al percibir el descenso de las temperaturas: ya que estimulan brotes tiernos más sensibles al frío.

## V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

### a) Fenología del cultivo de maíz.

En la decadía No. 29, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 11 al 20 de octubre de 2025, se determinó que la actividad de cosecha predominó a nivel nacional, correspondientes a la Primera Cosecha, y la fase fenológica de floración para la Segunda Siembra.

**Figura 9. Calendario fenológico de maíz por región climática - decadía 1 a la 29.**



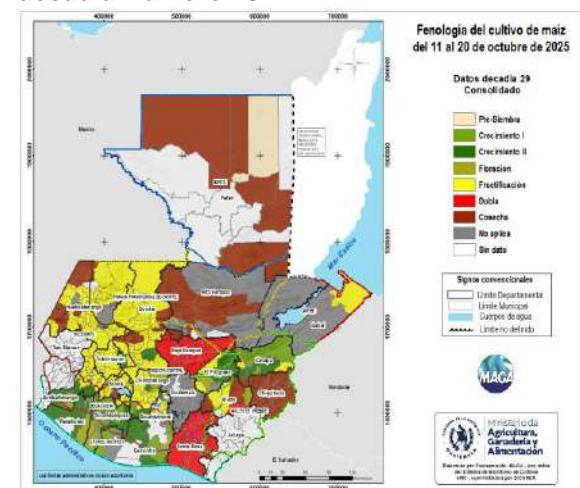
Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

En las regiones **Occidente, Franja Transversal del Norte y Meseta Central** predominantemente se presentó la fase fenológica de fructificación correspondiente a la primera siembra.

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

Por otra parte, en las regiones de **Valles de Oriente, Bocacosta y Litoral Pacífico** se presentaron las fases fenológicas de crecimiento I y II, así como de floración, los cuales correspondieron a la segunda siembra. Algunas áreas de la **Meseta Central** de igual forma presentaron crecimiento II y floración.

**Figura 10. Fenología del cultivo de maíz, decadía Número 29.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

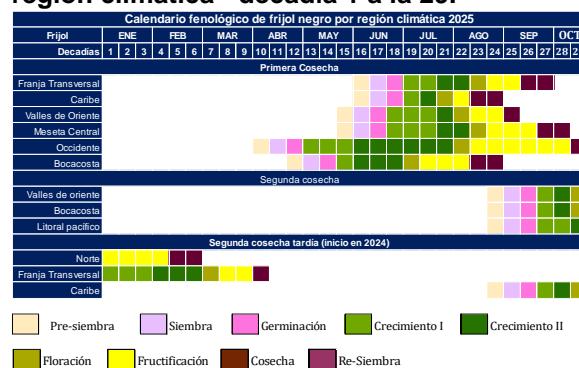


# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

## b) Fenología del cultivo de frijol.

En la decadía No. 29, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 11 al 20 de octubre de 2025, se determinó que aún hay presencia de algunas actividades de cosecha a nivel nacional correspondiente a la primera cosecha de frijol. En cuanto a la segunda siembra, la fase fenológica predominante fue floración.

**Figura 11. Calendario fenológico de frijol por región climática - decadía 1 a la 29.**

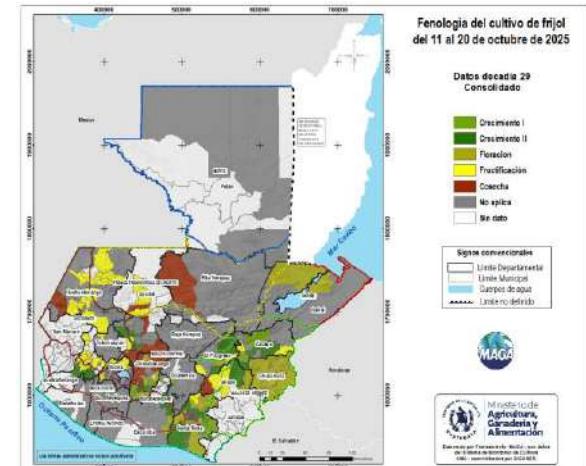


Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

En las regiones de **Occidente**, **Franja Transversal del Norte** y **Meseta Central** se observaron algunas áreas con presencia de la fase fenológica de fructificación, así como algunas actividades de la primera cosecha.

En las regiones de la **Bocacosta**, **Meseta Central** y **Valles de Oriente** se reportaron las fases fenológicas de crecimiento II y floración correspondiente a la segunda siembra. En algunas áreas aún se reportó la fase de crecimiento I.

**Figura 12. Fenología del cultivo de frijol, decadía Número 29.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

## c) Reporte de daños a cultivos de maíz y frijol

Según el reporte departamental de daños de la DICORER, la presencia de daños en cultivos fue causado por exceso de lluvia, viento y sequía agrícola, los cuales se registraron de la siguiente manera.

El departamento de Santa Rosa (3,451.47 ha), Petén (674 ha), Jutiapa (460 ha), Suchitepéquez (312.75 ha), Retalhuleu (284.50 ha), Izabal (271.75 ha), Sololá (112.80 ha), Jalapa (107.89 ha), Guatemala (75.32 ha), Huehuetenango (34 ha), Chiquimula (23.50 ha), Escuintla (10.30 ha), Sacatepéquez (8 ha), Baja Verapaz (5.50 ha), Chimaltenango (5 ha), Alta Verapaz (0.50 ha) y así se detallan otros cultivos que fueron afectados por sequía agrícola e incendios.



**Informe del  
Sistema de Monitoreo  
de Cultivos**

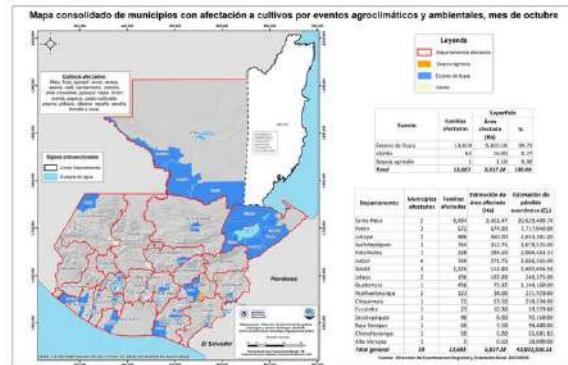


Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-**

**Figura 13. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, octubre 2025.**



**Fuente:** Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-, 2025.

## **VI. 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 octubre 2025 fue de Q206.31/qq, el cual registró una variación a la baja de Q6.31/qq respecto al mes de septiembre 2025, equivalente a 2.97 %; una variación al alza de 0.59 % comparado con octubre 2024 y un aumento de 76.66 % comparado con octubre de 2020 (Figura 14).

Al 06 de noviembre del 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q190.00/qq.

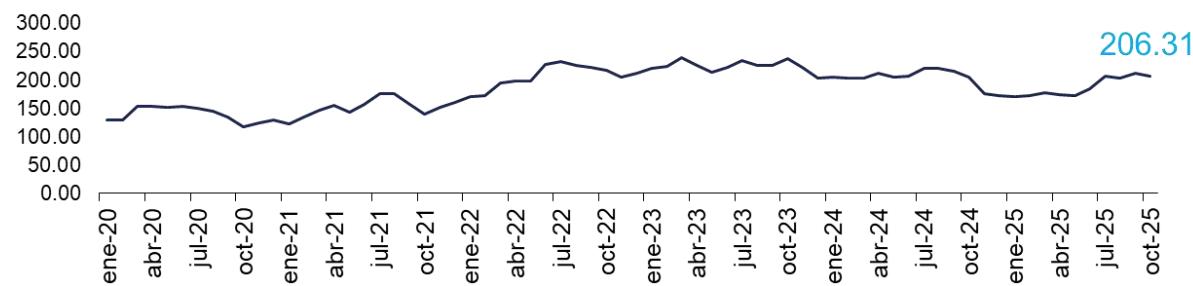
Se estima que, para el mes de octubre 2025, el precio del maíz blanco tendrá un comportamiento a la baja en la medida que avance el proceso de cosecha en las principales zonas productoras del país. El abastecimiento de maíz blanco continúa siendo principalmente de grano almacenado proveniente de las 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 (octubre) de los años 2023 y 2022.

En octubre 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.

**Figura 14. 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 octubre 2025.**

## **Quetzales/Quintal**



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



# 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-

Los precios de los insumos agrícolas (fertilizantes) presentan un comportamiento estable durante el mes de octubre, respecto al mes de septiembre 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.

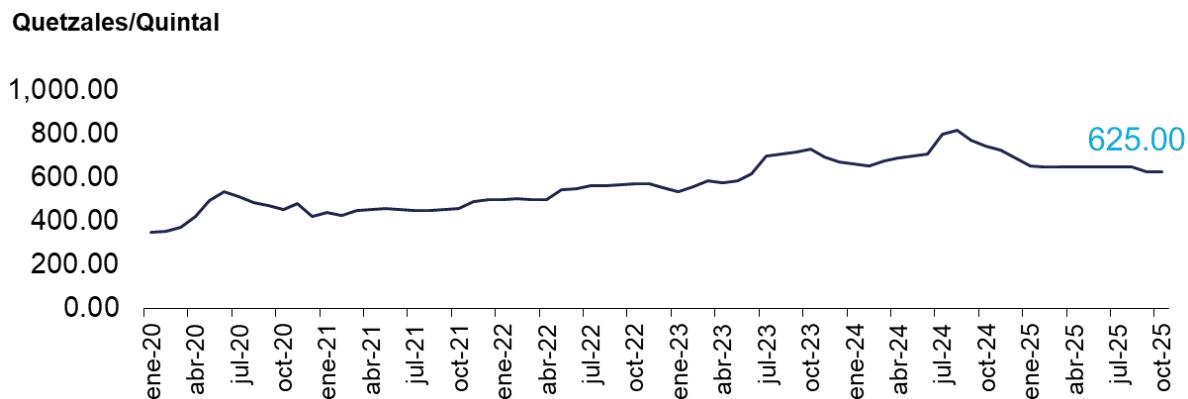
Al 06 de noviembre del 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del frijol negro al mayorista se situó en Q600.00/qq. Existen reservas de frijol negro al mayorista en los centros de acopio en el Norte y Oriente del país, cubriendo adecuadamente la demanda en los mercados, complementando con frijol importado a un precio más bajo.

## 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 octubre 2025 fue de Q625.00/qq, el cual no registra variación respecto al mes de septiembre. Este presenta una variación a la baja de 16.06 % comparado con octubre 2024 y un alza de 35.45 % comparado a octubre 2020 (Figura 15).

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

**Figura 15. 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 octubre 2025.**



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-

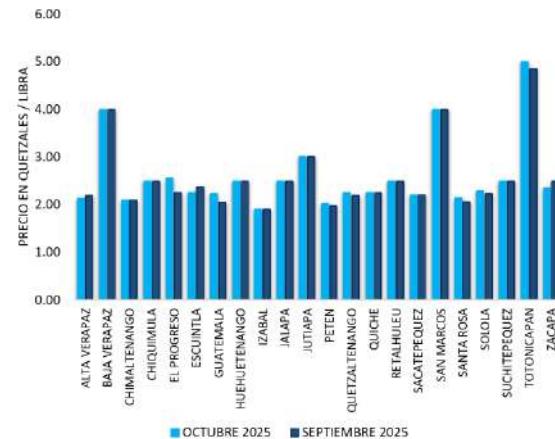
## c) Precios pagados al detallista por departamento.

### Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional del mes de octubre de 2025 se registró en Q2.60/lb, presentando una leve variación al alza respecto al mes de septiembre 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 (octubre).

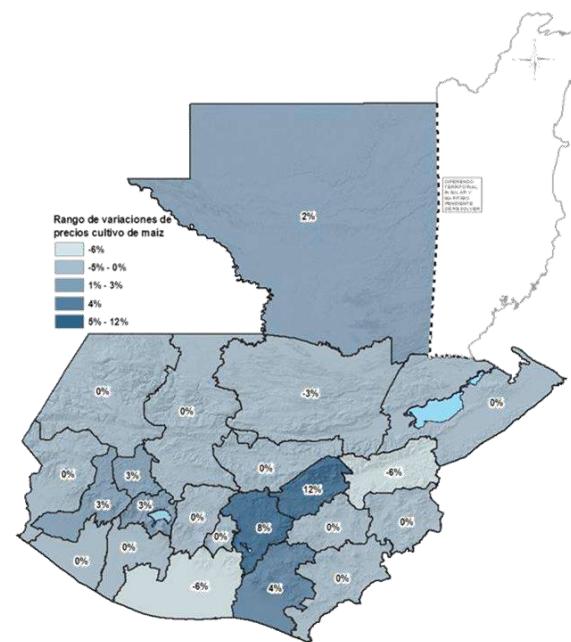
Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de maíz blanco, en el mes de octubre, respecto al promedio del mes de septiembre fueron: El Progreso, Guatemala (CENMA) y Santa Rosa. Mientras que, los principales departamentos que presentaron baja en el precio de maíz blanco fueron: Zacapa,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

**Figura 16. 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 17. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (septiembre/octubre 2025).**



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



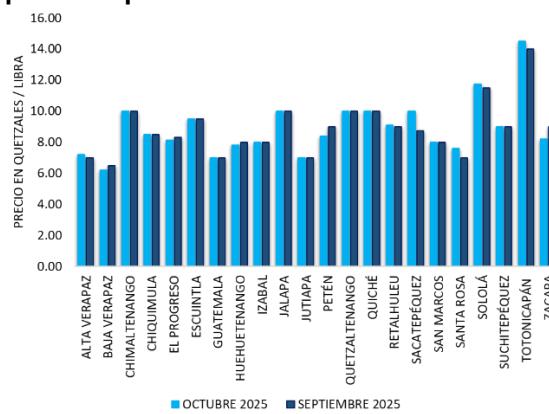
# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

## Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q8.90/lb durante el mes de octubre de 2025, presentando una leve variación al alza de Q0.04/lb respecto al mes de septiembre 2025.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Baja Verapaz con Q6.20/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q14.50/lb.

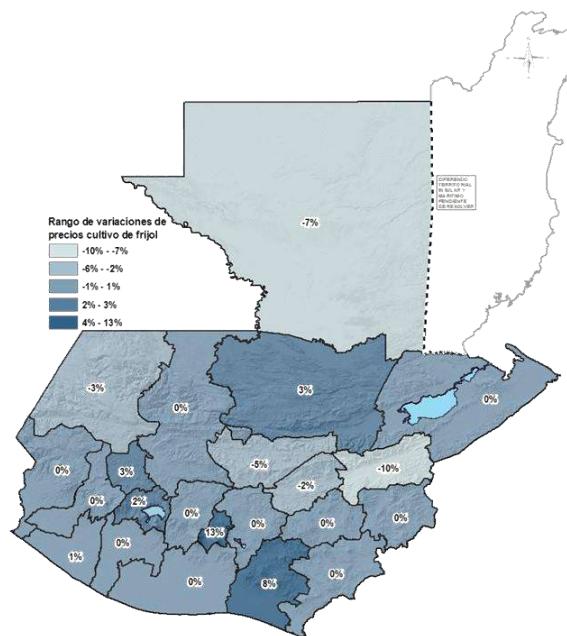
**Figura 18. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.**



**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 octubre 2025, respecto al promedio del mes de septiembre fueron: Sacatepéquez, Santa Rosa y Totonicapán. Los principales departamentos que presentaron baja fueron: Zacapa, Petén (Flores) y Baja Verapaz; mientras departamentos como Jalapa, Jutiapa y Chiquimula, se mantuvieron estables respecto al mes anterior.

**Figura 19. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (septiembre/octubre 2025).**



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

## VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR

### a) Maíz blanco

Actualmente, se observa disponibilidad de maíz en los principales mercados nacionales y locales, provenientes tanto de producción nacional como de importaciones desde México. Durante el mes de noviembre, continúa el ingreso de maíz de origen mexicano. El precio del quintal de maíz se sitúa en Q186.60, lo que representa una disminución de Q14.50 en comparación con el mes de octubre de 2025.



# 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

En cuanto a las reservas alimentarias por región, las familias han iniciado la cosecha, lo que asegura cierta disponibilidad de maíz para los próximos períodos estimados:

- **Región Norte:** 1.88 meses.
- **Costa Sur:** 1.50 meses.
- **Región Occidente:** 2.25 meses.
- **Región Oriente:** 1.88 meses.

Respecto a las oportunidades laborales, durante el mes de noviembre se reporta disponibilidad de empleo temporal, principalmente en actividades agrícolas, pecuarias y de construcción, lo cual contribuye a la generación de ingresos en las comunidades rurales.

**Tabla 2. Precios del mes de noviembre 2025, de maíz blanco por región.**

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	185	183	190	190	185	186.6
Número de quintales de reserva promedio por familia	5	4	6	5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)*	1.88	1.50	2.25	1.88	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, noviembre 2025.

## b) Frijol negro

Durante el mes de noviembre, se mantiene la disponibilidad de frijol negro en los principales mercados nacionales. La oferta proviene principalmente de la producción nacional, con presencia estable en los canales de comercialización, tanto mayoristas como minoristas.

El precio promedio del quintal de frijol negro se sitúa en Q603.00, lo que representa una disminución de Q69.00 en comparación con el mes de octubre de 2025. Sin embargo, al analizar la tendencia de los últimos cinco años, la variación es marginal, con una reducción acumulada de Q5.00, lo que refleja una variación moderada en el comportamiento del mercado a largo plazo.

El nivel de reservas de frijol en los hogares presenta diferencias significativas entre regiones:

- **Región Norte:** 1.71 meses.
- **Región Occidente:** 1.54 meses.
- **Región Oriente:** 1.71 meses.
- **Costa Sur:** Sin reservas.

Se prevé que, en las próximas semanas, tanto el precio como la demanda de frijol negro permanezcan estables en los mercados locales y nacionales, influenciados por factores estacionales. No obstante, con el inicio próximo de la cosecha, podrían registrarse ajustes en el precio del quintal y un incremento en la oferta.

**Tabla 3. Precios del mes de noviembre 2025, de frijol negro por región.**

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	610	600	580	650	575	603
Número de quintales de reserva promedio por familia	1	0	1	0.9	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)*	1.71	0.00	1.71	1.54	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, noviembre 2025.



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



## VIII. 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.

El informe profundiza, en primer lugar, en los desafíos reportados por los hogares dedicados a actividades agrícolas durante el mes de octubre, así como en la tendencia general de la inseguridad alimentaria observada en el período analizado.

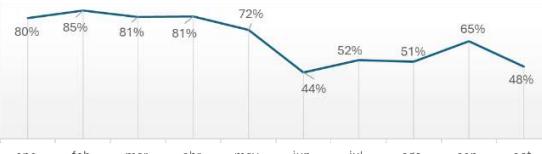
Asimismo, se incluye un análisis específico sobre la proporción de hogares que reportaron haber pasado un día entero sin comer o haberse quedado sin alimentos por falta de recursos para adquirirlos, con el fin de comprender la evolución de la inseguridad alimentaria en el país entre 2023 y 2025.

### a) Desafíos y precios

En la Figura 20 se presentan los resultados de la pregunta formulada en octubre 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 20. ¿Está usted/su hogar enfrentando desafíos en la actual temporada agrícola?**

Nacional - Por mes en el año 2025



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

De acuerdo con los datos recolectados, el 48 % 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.

Entre los hogares que reportaron enfrentar desafíos (48 % del total de hogares agrícolas encuestados en octubre de 2025), los principales problemas identificados se relacionan con factores climáticos (64 %), aumento de plagas (18 %) y alto costo de insumos agrícolas (18 %).

En conjunto, estos resultados reflejan que los retos actuales para los productores agrícolas están fuertemente asociados a factores externos que afectan la producción.



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



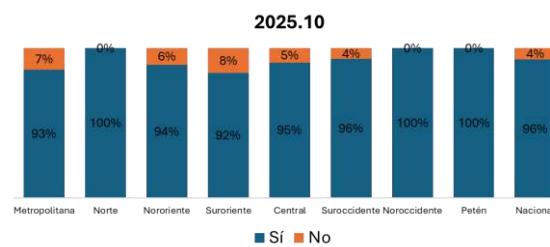
Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Programa  
Mundial de  
Alimentos

La Figura 21 presenta los resultados de la pregunta: “¿Usted considera que los precios de los alimentos han incrementado significativamente en el último mes?”.

**Figura 21. ¿Usted considera que los precios de alimentos han incrementado significativamente en el último mes?**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

En octubre de 2025, a nivel nacional, el 96 % de los encuestados respondió afirmativamente. La percepción de un incremento significativo en los precios fue menos intensa en la región Suroriental.

La Figura 22 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 octubre de 2025, este valor alcanzó el 4 %.

**Figura 22. Porcentaje de entrevistados que no perciben incremento significativo, a nivel nacional.**

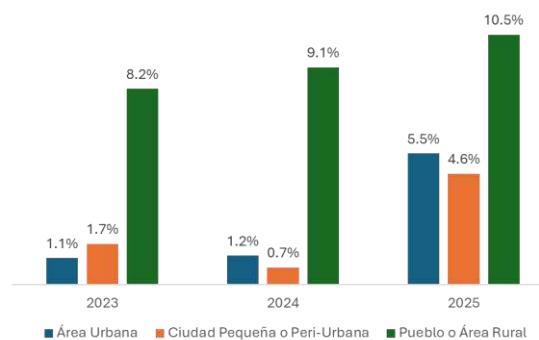


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

## 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 ha pasado todo un día y una noche sin comer nada porque no había suficiente comida?”, correspondiente al periodo enero 2023 – octubre 2025.

**Figura 23. En los últimos 30 días, ¿usted o algún miembro de la familia ha pasado todo un día y una noche sin comer nada porque no había suficiente comida?**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

El porcentaje de hogares que respondieron afirmativamente aumentó progresivamente de 5 % en 2023, a 6 % en 2024 y a 8 % en 2025, evidenciando una tendencia al alza durante los últimos tres años.

La Figura 23 desagrega estos resultados según el área de residencia. En los tres años analizados, alrededor del 10 % de los hogares rurales reportaron haber pasado un día entero sin comer. Por otro lado, en áreas urbanas y ciudades pequeñas, las respuestas afirmativas fueron cercanas al 1% en 2023 y 2024, pero aumentaron significativamente en 2025, alcanzando 5.50 % en zonas urbanas y 4.60 % en ciudades pequeñas.



# 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

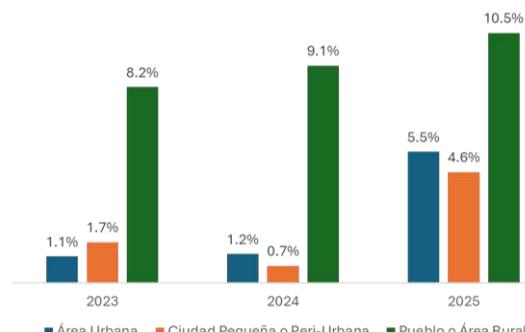


Programa  
Mundial de  
Alimentos

En síntesis, 2025 muestra un deterioro notable en el acceso alimentario urbano, tendencia que anteriormente se concentraba principalmente en zonas rurales.

Finalmente, se analizan los resultados acumulados de la pregunta: "En los últimos 30 días, ¿alguna vez no hubo comida de ningún tipo en su casa por falta de recursos para comprarla?"

**Figura 24. En los últimos 30 días, ¿alguna vez no hubo comida de ningún tipo en su casa por falta de recursos para comprarla?**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

A nivel nacional, la proporción de hogares que respondieron afirmativamente aumentó de 13 % en 2023, a 17 % en 2024 y a 21 % en 2025, lo que indica una tendencia sostenida al deterioro del acceso económico a los alimentos.

La Figura 24 muestra la desagregación por área de residencia. En los tres años analizados, los hogares rurales registraron consistentemente los porcentajes más altos, mientras que en las áreas urbanas y ciudades pequeñas los valores se mantuvieron entre 2 % y 6 % en 2023–2024.

Sin embargo, en 2025 se evidenció un incremento pronunciado, alcanzando 12.2% en áreas urbanas y 11.10 % en ciudades pequeñas.

En conjunto, los resultados reflejan un aumento de la vulnerabilidad alimentaria urbana, indicando que las limitaciones económicas para acceder a los alimentos están extendiéndose más allá del ámbito rural tradicional.

## IX. RECOMENDACIONES

Fortalecer las estrategias de asistencia alimentaria y medios de vida resilientes, priorizando el apoyo a hogares urbanos y periurbanos recientemente afectados por la inseguridad alimentaria, mediante transferencias condicionadas, apoyo a la producción local y monitoreo continuo de precios y clima para anticipar nuevas crisis.

### Para el sector pecuario:

- Protección de crías y animales jóvenes. Los neonatos son los más vulnerables. Usar mantas, lámparas o camas secas. Asegurar el consumo de calostro en las primeras horas de vida.
- Realizar las actividades como ordeño, alimentación y manejo en las horas menos frías del día.
- Minimizar el transporte y el manejo excesivo durante los períodos de bajas temperaturas.

### Para el sector agrícola:

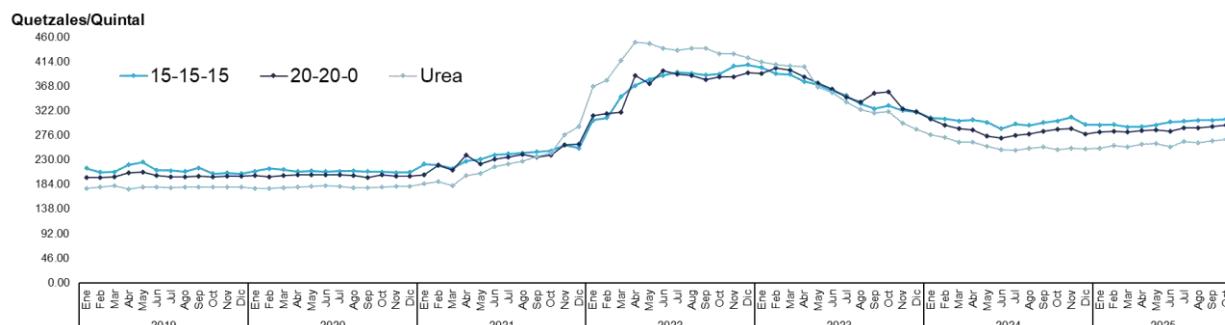
- Usar coberturas temporales (plástico agrícola, manta térmica o túnel bajo) para reducir la pérdida de calor durante la noche.
- Cubrir solo por las noches y retira en el día para evitar exceso de humedad o falta de luz.
- Evitar fertilizaciones nitrogenadas justo antes de un frente frío, estimulan brotes tiernos más sensibles al frío.



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

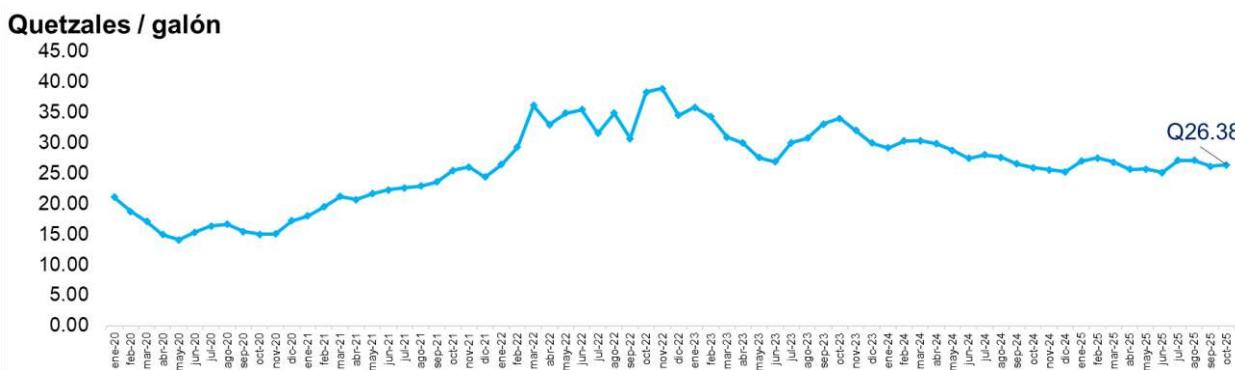
## X. ANEXOS

**Figura 25. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a octubre 2025.**



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

**Figura 26. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a octubre 2025.**



Fuente: Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

**Tabla 4. Precios promedio mensual (agosto a octubre 2025\*) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.**

Producto	Agosto	Septiembre	Octubre
Urea	Q262.35	Q262.85	Q268.64
15-15-15	Q304.36	Q304.42	Q306.01
20-20-0	Q289.20	Q292.90	Q294.40

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

Tabla 5. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 15 de octubre de 2025 (en toneladas métricas).

Producto	Fracción Arancelaria	Activado	Adjudicado en Certificados	Saldo	% Utilización (Activado/Utilizado)
Maíz amarillo	1005.90.20.00	750,000	273,059.52	476,940.48	36.40 %
Maíz blanco	1005.90.30.00	90,000	85,878.47	4,121.53	95.40 %
Arroz con cáscara	1006.10.90.00	40,000	27,014.99	12,985.01	67.50 %
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

Noviembre  
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-