



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



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**



Ministerio de
**Comunicaciones,
Infraestructura
y Vivienda**



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos



FEWS NET
FAMINE EARLY WARNING SYSTEMS NETWORK

Coordinadora Interinstitucional del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Abril 2026





CONTENIDO	PÁGINA
I. MENSAJES CLAVE.....	1
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO	3
a) Precipitación registrada en marzo de 2026.....	3
b) Perspectiva climática para abril de 2026.....	3
c) Temperaturas mínimas promedio.....	3
d) Temperaturas máximas promedio.....	4
e) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).....	4
III. HUMEDAD EN EL SUELO 0 – 10 CM	5
IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO	6
a) Perspectiva del mes de abril del 2026.	6
V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL	8
a) Fenología del cultivo de maíz.....	8
b) Fenología del cultivo de frijol.	9
c) Reporte de daños a cultivos de maíz y frijol.....	10
VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO.....	11
a) Precios al mayorista de maíz blanco.....	11
b) Precios al mayorista de frijol negro.	12
c) Precios pagados al detallista por departamento.	13
VII. MONITOREO DE CULTIVOS	15
a) Maíz Blanco	15
b) Frijol Negro	17
VIII. RECOMENDACIONES.....	18
IX. ANEXOS	19



ÍNDICE DE TABLAS

	PÁGINA
Tabla 1. Municipios monitoreados por altas temperaturas.	7
Tabla 2. Municipios monitoreados por lluvias.	7
Tabla 3. Afectaciones a cultivos a nivel municipal durante el mes de marzo (última actualización DICORER).	10
Tabla 4. Precio promedio minorista de maíz blanco por quintal en las comunidades entrevistadas.	16
Tabla 5. Precios promedio mensual (diciembre 2025 a marzo 2026*) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.	19
Tabla 6. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de febrero al 31 de marzo de 2026 (en toneladas métricas).	20

ÍNDICE DE FIGURAS

	PÁGINA
Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en marzo de 2026.	3
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para abril de 2026, según la metodología NextGen.	3
Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para abril de 2026, según la metodología NextGen.	4
Figura 4. Pronóstico de temperatura máxima promedio para abril de 2026, según metodología NextGen... ..	4
Figura 5. Condiciones ENOS, marzo 2026.	4
Figura 6. Mapa de temperatura superficial del suelo periodo marzo 11-20, 2026.	5
Figura 7. Mapa de temperatura superficial de suelo abril 1 – 10 , 2026.	6
Figura 8. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de marzo 2026.	7
Figura 9. Calendario fenológico de frijol por región climática - agosto 2025 a marzo 2026.	8
Figura 10. Fenología del cultivo de maíz, decada número 09.	9
Figura 11. Calendario fenológico de frijol por región climática - agosto 2025 a marzo 2026.	9
Figura 12. Fenología del cultivo de frijol, decada número 06.	10
Figura 13. Mapa de municipios con afectación a cultivos por eventos agroclimáticos y ambientales, marzo 2026.	10
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 2021 a marzo 2026.	11
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 2021 a marzo 2026.	13
Figura 16. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	13



Figura 17. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (febrero /marzo 2026).	14
Figura 18. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	14
Figura 19. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (febrero/marzo 2026).	15
Figura 20. Etapas fenológicas del maíz blanco a nivel nacional de los departamentos monitoreados.	16
Figura 21. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco (2026).	16
Figura 22. Etapas fenológicas del frijol negro a nivel nacional de los departamentos monitoreados.	17
Figura 23. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de frijol negro (2026).	17
Figura 24. Precio promedio minorista de frijol negro por quintal en las comunidades entrevistadas.	17
Figura 25. ¿Dónde está vendiendo actualmente los cultivos que ha cultivado?	18
Figura 26. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2021 a marzo 2026.	19
Figura 27. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2021 a marzo 2026.	19



I. MENSAJES CLAVE

- Abril estará marcado por el establecimiento de la época cálida, lluvias similares a la climatología y temperaturas altas en Petén, Caribe, Valles de Oriente, Bocacosta y Pacífico. El mes de abril se caracteriza por el incremento de la radiación solar directa, definiendo el establecimiento pleno de la época cálida, caracterizada por períodos prolongados de temperaturas altas. El pronóstico mensual indica que los mayores volúmenes de lluvia se esperan en las regiones Caribe, Norte, Franja Transversal del Norte y Bocacosta en un rango desde 55 mm hasta 195 mm. En las regiones de Altiplano Central, Pacífico, Occidente y Valles de Oriente se estiman acumulados entre 15 mm y 75 mm.
- Respecto al estado del ENOS, los modelos internacionales señalan condiciones neutras (53% de probabilidad) y condición de El Niño (47% de probabilidad) para el trimestre abril-junio (AMJ).
- Se pronostica un frente frío en abril, con posibles lluvias y descensos de temperatura. En cuanto a la temperatura media, se prevén valores entre 14 °C y 33 °C según la región, con anomalías moderadas respecto a la climatología. Las temperaturas máximas podrían oscilar entre 28 °C y 39°C en las zonas norte y sur mientras que en el resto del país se espera que oscilen entre 19 °C y 29 °C.
- En abril se espera la ocurrencia de un sistema frontal, lo cual se encuentra dentro del promedio climatológico. Asimismo, este mes marcaría el final de la temporada fría. Estos sistemas favorecerán un incremento de las lluvias en las regiones Norte y Caribe, mientras que en las zonas montañosas se prevén descensos más marcados de la temperatura.
- En todas las regiones predomina una combinación de etapas tempranas a intermedias del desarrollo del cultivo de maíz blanco (principalmente germinación y crecimiento en sus distintas fases), junto con la práctica agrícola de pre-siembra y, en menor medida, siembra y cosecha. De forma transversal, se identifica que existen áreas en preparación para el establecimiento de nuevos cultivos, lo que indica una dinámica activa y continua en los sistemas productivos.
- A finales de marzo de 2026, en el mercado mayorista La Terminal (zona 4, Ciudad de Guatemala), el maíz blanco registró un precio promedio de Q189.00/qq y el frijol negro de Q535.23/qq. Al 10 de abril de 2026, ambos productos evidencian incrementos, alcanzando el maíz blanco Q200.00/qq (+Q11.00) y el frijol negro Q550.00/qq (+Q14.77).



- A finales de marzo, el maíz blanco se mantiene disponible en los principales mercados departamentales, abastecido por remanentes de la siembra segunda tardía y por importaciones provenientes de México. En comparación con el mes anterior, se observa una leve disminución en el precio al consumidor, confirmando una tendencia a la baja asociada al avance de la cosecha en las principales zonas productoras del país.
- El precio del maíz blanco al nivel detallista a escala departamental, actualmente alcanza valores de Q2.42/libra, manteniéndose en niveles similares a los registrados en el mismo período de 2025, presentando una variación interanual de -0.24%, considerada no significativa. Bajo las condiciones actuales de abastecimiento y demanda, se prevé que el precio continúe con un comportamiento estable en el corto plazo.
- Durante el período analizado, la oferta de frijol negro se mantiene estable, sustentada principalmente por las cosechas en la región Norte y la Franja Transversal del Norte. De forma complementaria, el abastecimiento se refuerza con producto importado, comercializado a precios relativamente más bajos, lo que contribuye a la estabilidad del mercado.
- El precio del frijol negro registra un incremento mensual de Q0.20 (2.34%) respecto al mes anterior. No obstante, en términos interanuales, se sitúa por debajo del nivel observado en marzo del año previo, con una variación de -3.90% y un valor de Q8.76 por libra, lo que refleja mejores condiciones de acceso para el consumidor. De mantenerse las condiciones actuales de abastecimiento y conforme avance el cierre de las cosechas, se prevé un comportamiento estable en el corto plazo.
- De acuerdo con el monitoreo realizado en marzo de 2026, en comunidades de Alta Verapaz, Chiquimula, Izabal y Zacapa, los sistemas productivos de maíz y frijol negro presentan variaciones en sus etapas fenológicas según el territorio, pero continúan siendo mayoritariamente de subsistencia, con alta dependencia de las lluvias y limitada adopción de tecnologías agrícolas.

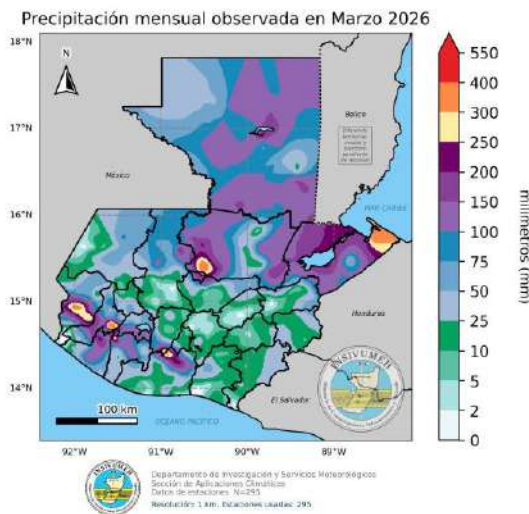


II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en marzo de 2026.

Durante marzo, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron en Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta, con precipitaciones desde 10 mm hasta 400 mm. La región Norte particularmente presentó acumulados de precipitación con valores de 25 mm a 200 mm. Las regiones donde se registró menor precipitación fueron Occidente, Altiplano Central, Valles de Oriente y Pacífico las lluvias oscilaron entre 0 mm y 75 mm.

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en marzo de 2026.



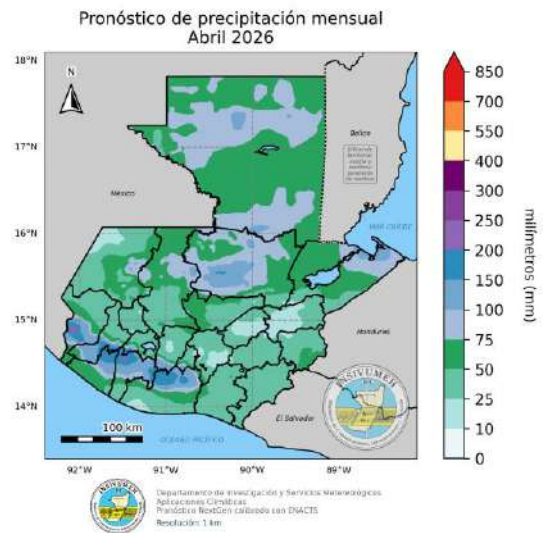
Fuente: INSIVUMEH, 2026.

b) Perspectiva climática para abril de 2026.

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de abril de 2026. Según el pronóstico de precipitación con metodología NextGen, los acumulados más significativos, se esperan en

las regiones Norte y Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta, con precipitaciones que varían desde 25 hasta 250 mm de lluvia. En el resto del país se esperan precipitaciones cercanas o por debajo de los 75 mm.

Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para abril de 2026, según la metodología NextGen.



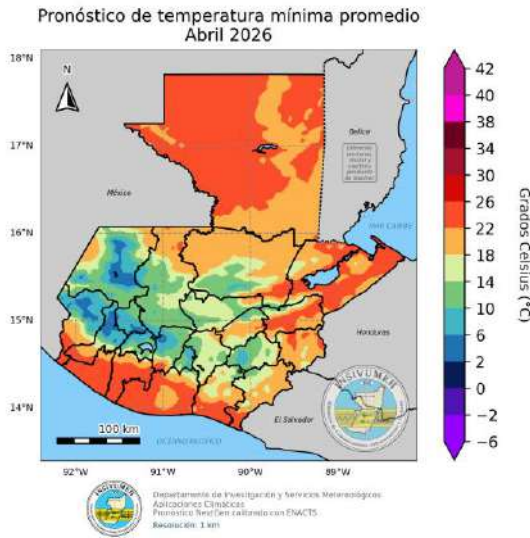
Fuente: INSIVUMEH, 2026.

c) Temperaturas mínimas promedio.

Para el mes de abril se pronostica el ingreso de un sistema de baja presión o frente frío, este sistema favorece el descenso de temperaturas, por lo que se espera que las temperaturas mínimas promedio más bajas se presenten en las regiones de Occidente y Altiplano Central, las que podrían oscilar entre 6°C a 17°C. Para el resto del país se esperan temperaturas mínimas promedio entre 22°C a 26°C (Figura 3).



Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para abril de 2026, según la metodología NextGen.

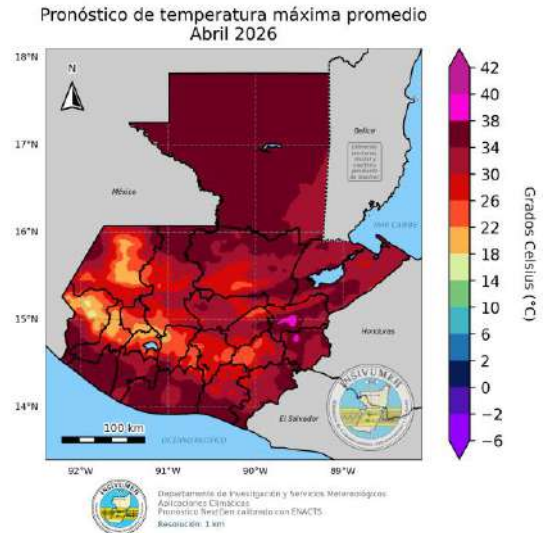


Fuente: INSIVUMEH, 2026.

d) Temperaturas máximas promedio

Asimismo, las temperaturas máximas promedio tienden a incrementar durante el mes de abril, por lo que se espera que las temperaturas más altas se presenten en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta y Pacífico, éstas podrían oscilar entre 30°C a 38°C. En la región Valles de Oriente las temperaturas máximas podrían ascender hasta 40°C.

Figura 4. Pronóstico de temperatura máxima promedio para abril de 2026, según metodología NextGen.

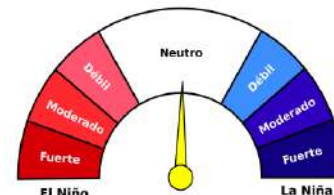


Fuente: INSIVUMEH, 2026.

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

Según Pronóstico Probabilístico de ENOS basado en modelos de IRI, para el trimestre abril-junio (AMJ) hay un 0 % de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 53% de probabilidad para las condiciones neutras y un 47% de probabilidad para las condiciones de El Niño. De acuerdo con los modelos de ENOS, se espera persistencia de las condiciones Neutras para el trimestre abril-junio (AMJ) de 2026.

Figura 5. Condiciones ENOS, marzo 2026.



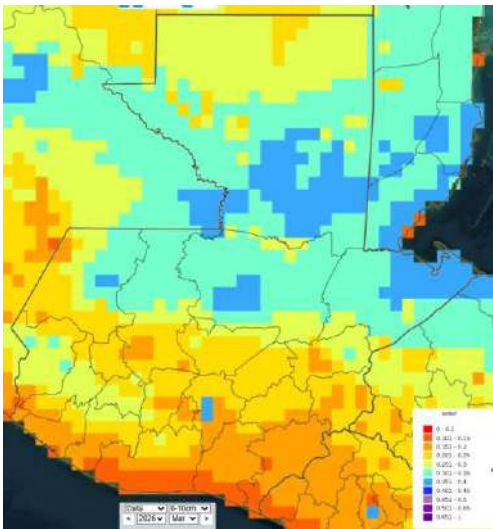
Fuente: INSIVUMEH, 2026 con datos del IRI, Universidad de Columbia.



III. HUMEDAD EN EL SUELO 0 – 10 CM

En la Figura 6 se observa el mapa de humedad del suelo en la parte superficial del mismo, es decir de 0 – 10 centímetros. Esta capa superficial es importante al inicio de temporada de lluvias debido a las siembras de granos básicos. Tal y como muestra el mapa, las condiciones más secas corresponden a la región del centro al pacífico de Guatemala, siendo la parte baja en los departamentos de Jutiapa, Santa Rosa y Escuintla donde se registran las condiciones más secas.

Figura 6. Mapa de temperatura superficial del suelo periodo marzo 11-20, 2026.



Fuente: USGS/FEWSNET, 2026.

El paso de frentes fríos a pesar de disminuir la temperatura ambiente diaria, la misma se marca más durante los periodos nocturnos. Durante el día las altas temperaturas persisten, especialmente de 10:00 a 15:00 horas, lo cual

aumenta las temperaturas del suelo, reduce la disponibilidad de recursos hídricos y la capa superficial del suelo debido a la pérdida eólica y la resequedad.

Estos bajos valores de humedad indican que se necesitará de una continuidad de lluvias en el inicio y establecimiento de la época lluviosa para reducir los déficits de largo plazo derivados de la falta de precipitaciones debido a la finalización de la temporada lluviosa desde mediados de octubre y las altas temperaturas observadas, las cuales han favorecido altas tasas de evapotranspiración. La región del Caribe muestra valores altos de humedad debido a las lluvias registradas durante el mes de marzo 2026.

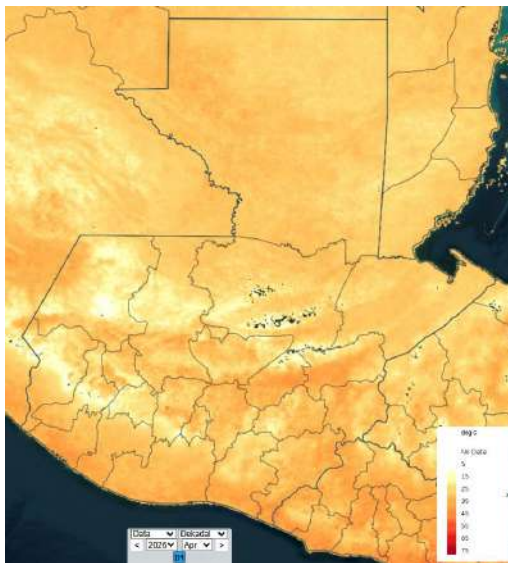
La Figura 7 muestra la temperatura superficial suelo (TSS). En la misma puede observarse que las altas temperaturas predominan en la región sur del país, así como en el valle del Motagua, lo cual cubre una importante zona del llamado corredor seco guatemalteco. Las altas temperaturas han persistido en el país durante los últimos tres años, esto ha afectado negativamente las actividades agrícolas desde el inicio de la temporada, así como, durante el crecimiento de cultivos.

Los pronósticos sugieren que las altas temperaturas continuarán el resto de la temporada de lluvias, esto agrava la situación de los cultivos en campo durante el desarrollo de cultivos debido a que favorece la propagación de plagas y enfermedades.



Se espera que debido al inicio errático de la temporada de lluvias las temperaturas puedan agudizar el inicio de las actividades de siembra principalmente por valores altos de evapotranspiración, mientras que, durante el periodo de crecimiento podría reducir la disponibilidad de recurso hídrico, por lo cual debe mantenerse un monitoreo constante de los valores de la misma.

Figura 7. Mapa de temperatura superficial de suelo abril 1 – 10 , 2026



Fuente: USGS/FEWSNET, 2026.

IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Perspectiva del mes de abril del 2026.

Las condiciones previstas para abril, caracterizadas por el establecimiento de la época cálida, altas temperaturas y lluvias aún irregulares, podrían generar implicaciones directas en las actividades agrícolas.

Siembra de Primera: Aunque se esperan algunas lluvias, estas no serán generalizadas ni constantes en todo el país, especialmente en regiones como Valles de Oriente, Altiplano Central y Occidente. Por ello, no se recomienda generalizar la siembra de primera, ya que existe riesgo de pérdida por falta de humedad en el suelo. La siembra debe realizarse únicamente en áreas donde se acumulen lluvias suficientes o se disponga de riego.

Preparación de suelo: Las condiciones secas y cálidas favorecen las labores de preparación de suelo (limpieza, arado y rastreo), permitiendo avanzar en la planificación del ciclo agrícola. Sin embargo, se recomienda implementar prácticas de conservación de humedad, como labranza mínima, incorporación de residuos y curvas a nivel, para mejorar la retención de agua ante el inicio irregular de las lluvias.

Incendios forestales y agropecuarios: Las altas temperaturas (hasta 39 °C) y la baja humedad en varias regiones incrementan significativamente el riesgo de incendios forestales y de pastizales, especialmente en el norte, oriente y zonas del Pacífico. Se recomienda evitar quemas agrícolas no controladas, establecer rondas corta fuego y mantener vigilancia constante.

Cultivos monitoreados por altas temperaturas: Con base en la probabilidad de temperaturas altas (mayores a 35 °C) a nivel nacional, los departamentos con mayor susceptibilidad son Petén, Escuintla, Retalhuleu y Suchitepéquez.



En estas áreas se encuentra vulnerables cultivos como maíz, frijol, banano, tabaco, caña de azúcar, mango, melón, piña, plátano, arroz, hule, palma de aceite y pastos, los cuales podrían experimentar estrés térmico e hídrico debido a estas condiciones. Se realizará un monitoreo constante en 45 municipios, entre los cuales destacan aquellos con mayor extensión de territorio agrícola expuesto, algunos de los cuales se presentan a continuación:

Tabla 1. Municipios monitoreados por altas temperaturas.

Departamento	Municipio
Petén	San Andrés
	La Libertad
Retalhuleu	Retalhuleu
	San Andrés Villa Seca
Escuintla	La Gomera
	Nueva Concepción
	Tiquisate

Fuente: DIGEGR – MAGA 2026

Cultivos monitoreados por lluvias: Otra posible afectación para el territorio agrícola durante el mes de abril está asociada a lluvias acumuladas, que pueden superar los 300 mm, especialmente en los departamentos de San Marcos, Suchitepéquez, Quetzaltenango y Retalhuleu. En estas áreas se concentran cultivos como maíz, frijol, café, hule y pastos. Se realizará un monitoreo constante en 51 municipios, destacando aquellos que presentan mayor extensión de territorio agrícola expuesto, algunos de los cuales se detallan a continuación:

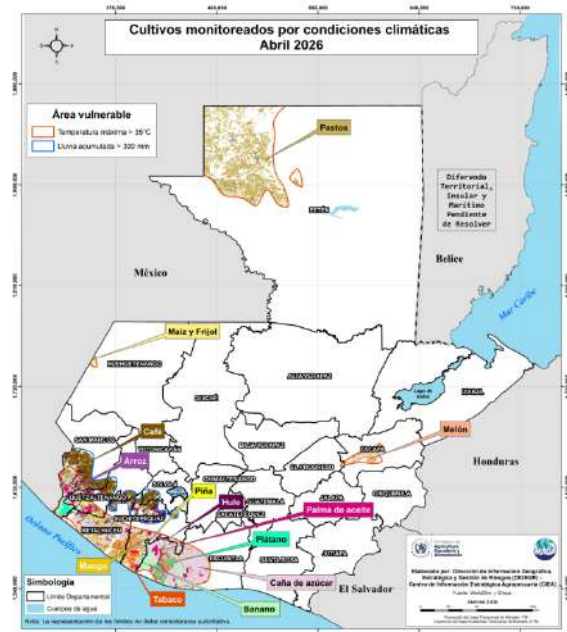
Tabla 2. Municipios monitoreados por lluvias.

Departamento	Municipio
Quetzaltenango	Coatepeque
	Colomba
	Malacatán
San Marcos	El Tumbador
	Pajapita
	San Pablo
Suchitepéquez	Chicacao

Fuente: DIGEGR – MAGA 2026

En el mapa de la Figura 8 se presentan los cultivos más vulnerables ante bajas temperaturas menores a 5 grados centígrados y temperaturas altas mayores a 35 grados centígrados.

Figura 8. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de marzo 2026.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2026.



V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz.

En la decadía No. 09 que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de marzo de 2026.

Para la **Región del Litoral Pacífico** predominó la presencia de la práctica agrícola de Pre-siembra, algunas áreas se estiman estén en preparación para el establecimiento de cultivos.

Para la **Región de la boca costa** predominó la presencia de las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I, y se observó la presencia de la práctica agrícola de Pre-siembra. Se estima que algunas áreas estén en preparación para establecimiento de cultivos.

Para la **Región del Occidente** predominó la presencia de la fase fenológica de Germinación; se reportó la presencia de las prácticas agrícolas de Pre-siembra y Siembra; se estima que algunas áreas estén en preparación para establecimiento de cultivos.

Para la **Región de la Meseta Central** predominó la presencia de las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y II además de la presencia de las prácticas agrícolas de Pre-siembra y Siembra; se estima que algunas áreas estén en preparación para establecimiento de cultivos.

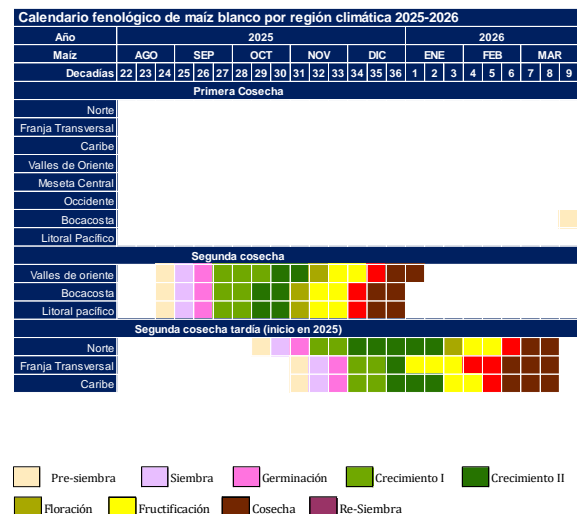
Para la **Región Valles del Oriente** predominó la presencia de las fases fenológicas de Crecimiento II y Fructificación, se estima que

algunas áreas estén en preparación para establecimiento de cultivos.

Para la **Región Caribe** predominó la presencia de las fases fenológicas de Crecimiento II y Fructificación, se estima que algunas áreas estén en preparación para establecimiento de cultivos.

Para la **Región Franja Transversal del Norte** predominó la presencia de las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y II, Fructificación; acompañado de la práctica agrícola de Cosecha; se estima que algunas áreas estén en preparación para establecimiento de cultivos.

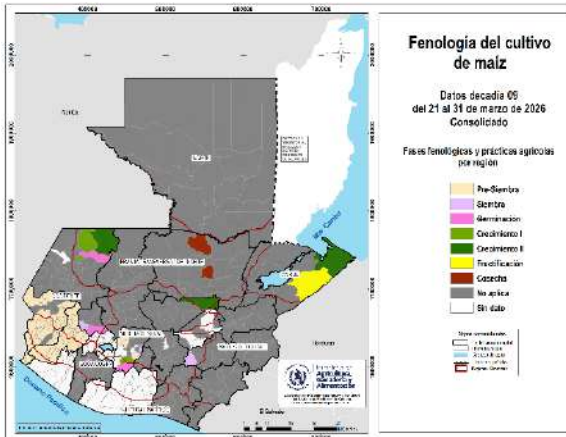
Figura 9. Calendario fenológico de frijol por región climática - agosto 2025 a marzo 2026.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-, 2026.



Figura 10. Fenología del cultivo de maíz, decada número 09.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos - SMC-, 2026.

Para la **Región del Litoral Pacífico** predominó la presencia de prácticas agrícolas de Pre-siembra. Algunas áreas se estiman estén en preparación para establecimiento de cultivos.

Para la **Región de la boca costa** predominó la presencia de prácticas agrícolas de Pre-siembra. Algunas áreas se estiman estén en preparación para establecimiento de cultivos.

Para la **Región del Occidente** predominó la presencia de prácticas agrícolas de Pre-siembra. Algunas áreas se estiman estén en preparación para establecimiento de cultivos.

Para la **Región de la Meseta Central** predominó la presencia de prácticas agrícolas de Pre-siembra. Algunas áreas se estiman estén en preparación para establecimiento de cultivos.

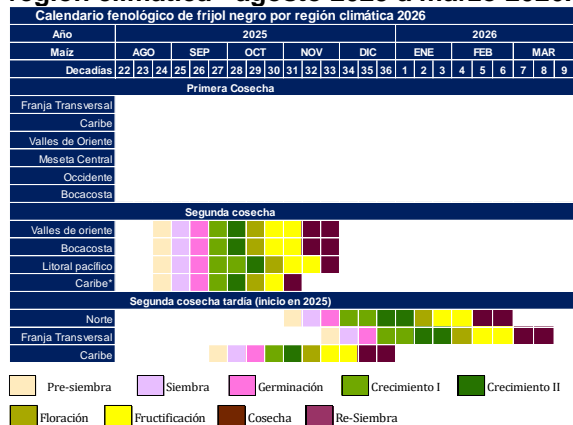
Para la **Región Valles del Oriente** se estima estén en preparación para establecimiento de cultivos.

Para la **Región Caribe** se estima estén en preparación para establecimiento de cultivos.

b) Fenología del cultivo de frijol.

En la decada No. 09 que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de marzo de 2026.

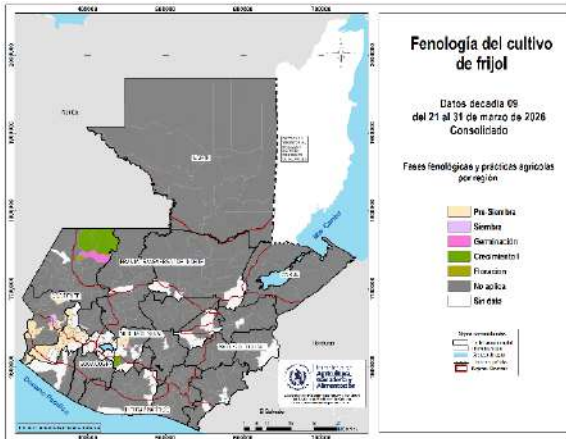
Figura 11. Calendario fenológico de frijol por región climática - agosto 2025 a marzo 2026.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos - SMC-, 2026.



Figura 12. Fenología del cultivo de frijol, decada número 06.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-, 2026.

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

De acuerdo con la última actualización de la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural (DICORER), correspondiente al mes de marzo, se reportó una afectación total de 111 familias distribuidos en tres departamentos, abarcando una superficie de **134.9 hectáreas** con pérdidas económicas estimadas en **Q 280,115.06**.

El desglose por departamento y fenómeno presenta las siguientes particularidades:

Alta Verapaz: Es el departamento con mayor impacto social, concentrando 97 familias afectadas debido a una inundación en el municipio de San Cristóbal Verapaz. Este evento generó una pérdida económica de Q 185,968.00, siendo el área con mayor repercusión financiera.

Santa Rosa: Aunque presenta el menor número de familias afectadas (6), es el departamento con la mayor superficie dañada, sumando 81 hectáreas. El fenómeno identificado fue un incendio que impactó cultivos de pasto humidícola y yuca en el municipio de Chiquimulilla, con una pérdida económica de Q 69,000.00.

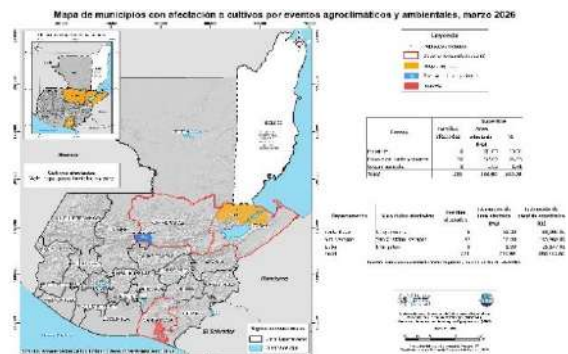
Izabal: Registró el menor impacto en términos de área (1.9 hectáreas) y familias (8) en el municipio de Livingston, derivado de una sequía agrícola que afectó cultivos de maíz blanco, con una pérdida económica de Q25,147.06.

Tabla 3. Afectaciones a cultivos a nivel municipal durante el mes de marzo (última actualización DICORER).

Departamento	Municipio	Aldea/Caserío/ Comunidad	Cultivo	Fenómeno
Izabal	Livingston	Tierra colorada	Maíz blanco	SEQUÍA AGRÍCOLA
Alta Verapaz	San Cristóbal AV	El Rancho	Maíz blanco	INUNDACIÓN
Santa Rosa	Chiquimulilla	La Guardianilla y Sinacantán	Pasto Humidícola y Yuca	INCENDIO

Fuente: DIGEGR – MAGA, 2026.

Figura 13. Mapa de municipios con afectación a cultivos por eventos agroclimáticos y ambientales, marzo 2026.



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



En cuanto a los eventos registrados, se observa que los vientos afectaron a 985 familias y 331.65 hectáreas; las plagas y enfermedades impactaron a 447 familias y 217.60 hectáreas; las heladas perjudicaron a 820 familias y 131.20 hectáreas; mientras que la sequía agrícola afectó a 37 familias y 15.00 hectáreas.

VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

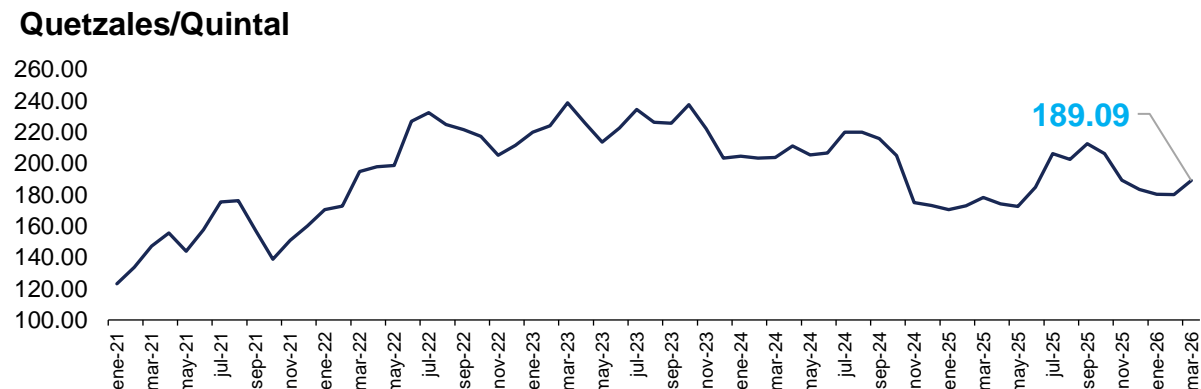
a) Precios al mayorista de maíz blanco.

Durante marzo de 2026, el precio promedio del maíz blanco al mayorista en el mercado La Terminal (zona 4, Ciudad de Guatemala) se situó en Q189.09/qq, registrando un incremento mensual de Q9.09/qq (5.05%). Al 10 de abril de 2026, el precio del maíz blanco alcanzó un valor de Q200.00/qq, evidenciando un aumento moderado respecto al promedio de marzo. (figura 14).

Para abril de 2026, se estima que el precio del maíz blanco mantenga una tendencia estable. Aunque a inicios del mes se registró un incremento respecto al período anterior, asociado principalmente al alza en los combustibles por la coyuntura internacional, el abastecimiento se mantiene constante, proveniente de grano almacenado de las regiones del Norte y la Franja Transversal del Norte, así como de importaciones de origen mexicano, lo que contribuye a la estabilidad del mercado.

En términos comparativos, el precio actual (Q189.09/qq) se sitúa por encima del nivel registrado en marzo de 2025 (Q178.29/qq) aunque permanece por debajo de los valores observados en el mismo período de 2023 y 2024 (Q227.97 y Q203.81 por quintal, respectivamente), lo que refleja condiciones relativamente favorables en el mercado actual.

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 2021 a marzo 2026.



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



Durante marzo de 2026, el maíz amarillo de primera registró un precio de Q183.52/qq, sin embargo, al mes de abril se aprecia un aumento de Q6.48, lo que representa un aumento de 3.53%, alcanzando un precio de Q190.00/quintal.

b) Precios al mayorista de frijol negro.

Durante marzo de 2026, el precio promedio del frijol negro al mayorista en el mercado La Terminal (zona 4, Ciudad de Guatemala) se ubicó en Q535.23/qq, registrando un incremento mensual de Q10.23/qq (1.95%). Al 10 de abril de 2026, el precio al mayorista de frijol negro en el mercado La Terminal evidenció un incremento, alcanzando un precio de Q550.00/qq, lo que representa una variación al alza de 5.77% respecto al mes anterior (figura 15).

Para abril de 2026, se estima que el precio del frijol negro mantenga una tendencia estable sin variaciones significativas. Aunque a inicios del mes se registró un incremento respecto al período anterior, asociado principalmente al alza en los combustibles por la coyuntura internacional, así como de la disminución en las labores de cosecha, el abastecimiento se mantiene constante, proveniente de grano

almacenado de las regiones del Norte y la Franja Transversal del Norte, así como de importaciones, lo que contribuye a la estabilidad del mercado.

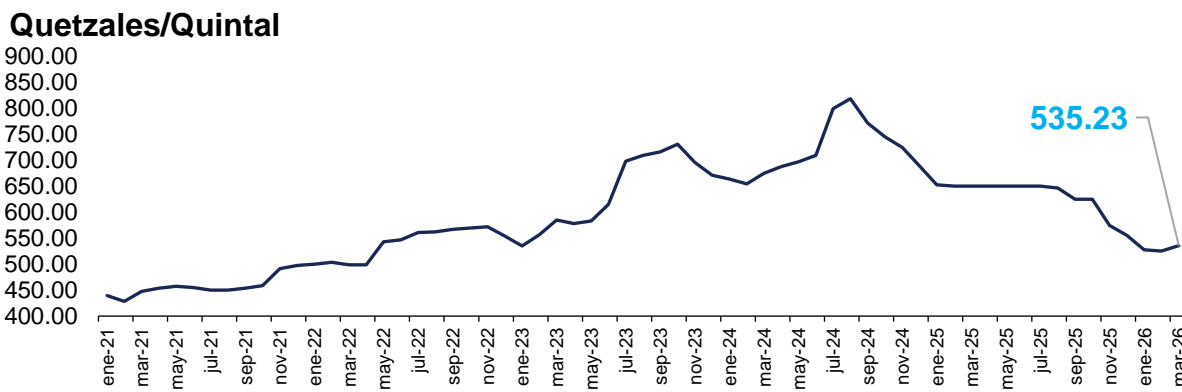
En términos comparativos, el precio actual (Q535.23/qq) se sitúa por debajo del nivel registrado en marzo de 2025 (Q650.00/qq), y permanece por debajo de los precios registrados en los años 2023 y 2024 (Q585.00 y Q674.26 por quintal, respectivamente), lo que refleja condiciones relativamente favorables en el mercado actual.

registrado en marzo de 2025 (Q650.00/qq), y permanece por debajo de los precios registrados en los años 2023 y 2024 (Q585.00 y Q674.26 por quintal, respectivamente), lo que refleja condiciones relativamente favorables en el mercado actual.

Durante marzo de 2026, los frijoles de otros colores, específicamente el frijol blanco presentó variación al alza, con un aumento de Q40.91 en el precio, alcanzando un valor de Q1,041.91/qq, lo que representa una variación poco significativa de 4.09% respecto al mes anterior. El frijol rojo mantuvo el precio de Q700/qq para el período actual, sin presentar variaciones.



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 2021 a marzo 2026.



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

c) Precios pagados al detallista por departamento.

Maíz blanco

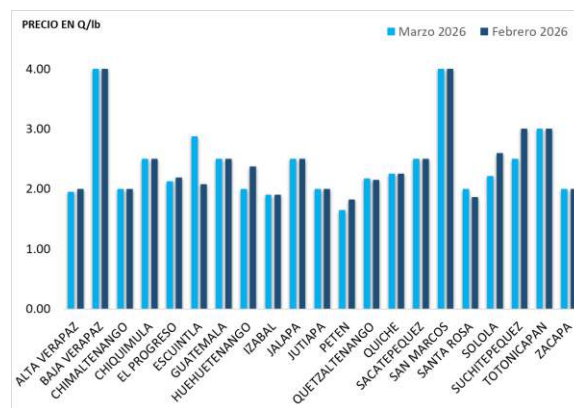
A nivel nacional, durante el mes de marzo de 2026, el precio promedio del maíz blanco al consumidor final se ubicó en Q. 2.42/libra, registrando una variación a la baja respecto al mes anterior, con una variación negativa de 0.82% lo que representa una disminución de Q0.02 en el precio, variación que cuantificada de manera absoluta no se considera realmente significativa.

En ese mismo período, el precio máximo se observó en los departamentos de Baja Verapaz y San Marcos, con un valor de Q. 4.00/libra, mientras que el precio mínimo se registró en el departamento de Petén (Flores), con Q. 1.65/libra.

Los departamentos que mostraron un alza en los precios fueron Escuintla, Santa Rosa y Quetzaltenango; mientras que los que

presentaron reducciones en el precio fueron Suchitepéquez, Huehuetenango, Sololá y Petén. Los departamentos que permanecieron estables respecto al mes anterior fueron: Baja Verapaz, Chimaltenango, Chiquimula, Guatemala, entre otros.

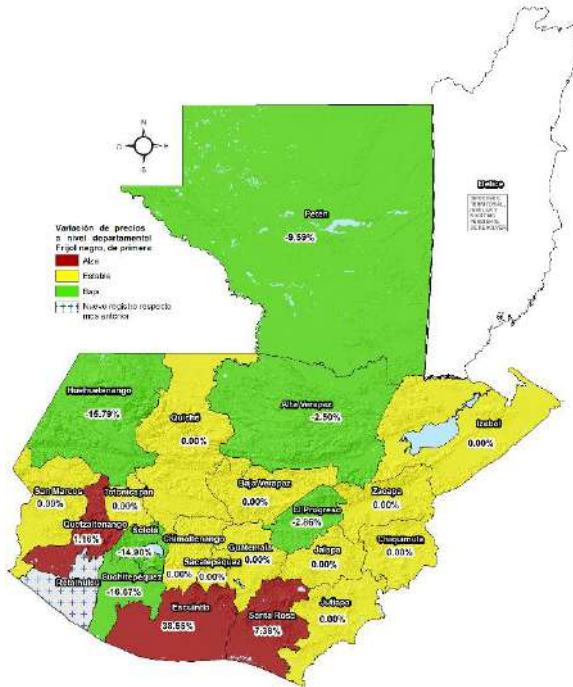
Figura 16. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.



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 (febrero /marzo 2026).



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

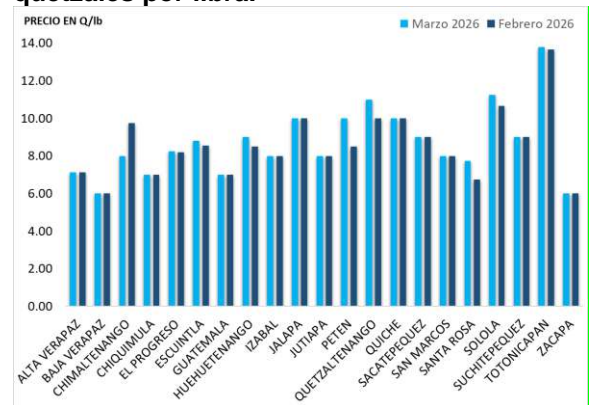
Frijol negro

Durante marzo de 2026, el precio promedio nacional del frijol negro al consumidor final se ubicó en Q8.76/lb, registrando un incremento de 2.34% (Q0.20) respecto al período anterior.

En la dispersión departamental, el precio mínimo se registró en Baja Verapaz y Zacapa (Q6.00/lb), mientras que el máximo se observó en Totonicapán (Q13.80/lb), evidenciando

variaciones asociadas a condiciones locales de oferta y comercialización.

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



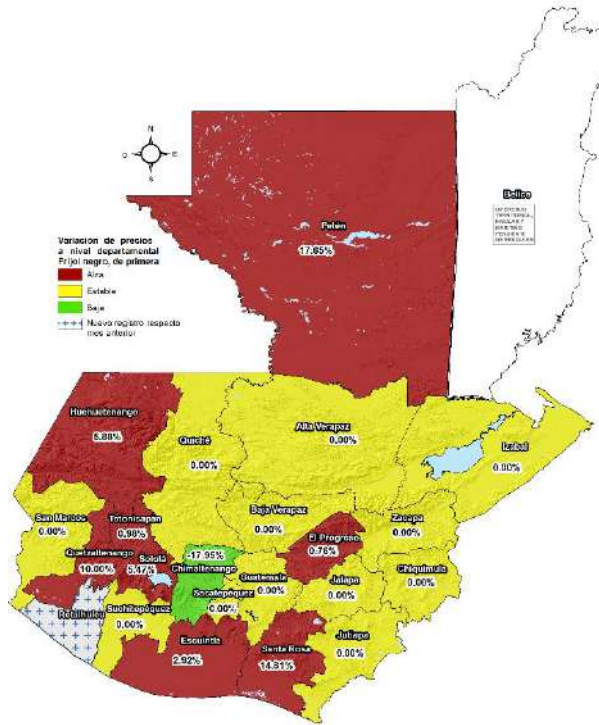
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

En la variación mensual, los departamentos que registraron incrementos en el precio del frijol negro en marzo de 2026, respecto a febrero, fueron Petén, Santa Rosa, Quetzaltenango y Huehuetenango. En contraste, Chimaltenango fue el único departamento con disminución, presentando una variación de -17.95% (Q1.75).

En tanto, Alta Verapaz, Chiquimula, Jutiapa, San Marcos; entre otros, mantuvieron precios estables respecto al mes anterior.



Figura 19. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (febrero/marzo 2026).



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 CULTIVOS

El monitoreo agrícola fue realizado en marzo de 2026 con el objetivo de analizar la situación productiva de los cultivos básicos, principalmente maíz y frijol negro. En total se visitaron 20 comunidades ubicadas en los departamentos de Alta Verapaz, Chiquimula, Izabal y Zacapa.

El monitoreo se enfocó en identificar las etapas fenológicas de los cultivos, el uso de insumos agrícolas, las condiciones de producción y los precios locales de alimentos básicos. Asimismo, se recopiló información sobre el destino de la producción agrícola con el fin de comprender el rol que estos cultivos desempeñan en la seguridad alimentaria de los hogares.

Los resultados permiten identificar patrones productivos, niveles de adopción de insumos agrícolas y el grado de dependencia de las familias respecto al autoconsumo y al mercado local para el acceso a alimentos básicos.

d) Precios de insumos agrícolas

Durante el primer trimestre de 2026, los precios de los fertilizantes (urea, 15-15-15 y 20-20-0) se mantienen relativamente estables. La urea y el 20-20-0 presentan leves incrementos, mientras que el 15-15-15 muestra un comportamiento heterogéneo sin variaciones significativas. Este comportamiento sugiere estabilidad en el corto plazo, aunque la tendencia reciente podría anticipar ajustes graduales al alza que incidan en los costos de producción agrícola.

a) Maíz Blanco

La Figura 20 presenta la distribución de las etapas fenológicas observadas durante las visitas de campo realizadas en marzo de 2026. En total, se visitaron 20 comunidades en los departamentos de Alta Verapaz, Chiquimula, Izabal y Zacapa. Los resultados muestran que la etapa fenológica del maíz varía según el departamento.



Figura 20. Etapas fenológicas del maíz blanco a nivel nacional de los departamentos monitoreados.

	Alta Verapaz	Chiquimula	Izabal	Zacapa
Pre-siembra	0%	100%	80%	100%
Siembra	0%	0%	0%	0%
Germinación	0%	0%	0%	0%
Re-siembra	0%	0%	0%	0%
Crecimiento I	6%	0%	0%	0%
Crecimiento II	0%	0%	0%	0%
Fructificación	50%	0%	0%	0%
Dobla	44%	0%	0%	0%
Cosecha	0%	0%	20%	0%

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

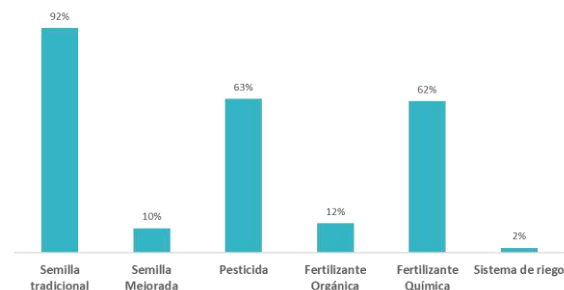
En los casos de Chiquimula y Zacapa, todas las personas entrevistadas indicaron que el cultivo se encontraba en etapa de pre-siembra, lo que sugiere que en estas regiones no es habitual cultivar maíz durante esta época del año. En contraste, en Alta Verapaz, todas las personas entrevistadas reportaron que el cultivo de maíz se encontraba en desarrollo, predominando las etapas de fructificación o dobla, aunque también se identificaron casos en fase de crecimiento I (6%). Por su parte, en Izabal, el 20% de las personas entrevistadas indicó que el maíz blanco se encontraba en la etapa final de cosecha.

En relación con los insumos agrícolas utilizados, la semilla tradicional es empleada por el 92% de las comunidades, mientras que la semilla mejorada es adoptada únicamente por el 10%.

En cuanto a la fertilización, el 62% de las comunidades reportó el uso de fertilizante químico, mientras que el 12% indicó utilizar fertilizante orgánico de manera regular. Asimismo, el 63% de las comunidades reportó el uso de pesticidas para el control de plagas. En relación con el uso de sistemas de riego, únicamente el 2% de las comunidades reportó

utilizar esta práctica en el cultivo de maíz, lo que evidencia una alta dependencia de las condiciones de lluvia y, por lo tanto, una mayor vulnerabilidad ante variaciones climáticas.

Figura 21. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco (2026).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

En la tabla 4 presenta el precio promedio reportado por los integrantes de las comunidades para la compra de un quintal de maíz blanco, agrupado por departamento. El departamento que registró el precio más alto fue Izabal, con Q203 por quintal, mientras que el precio promedio más bajo se observó en Alta Verapaz, con Q196. En general, no se evidencian diferencias significativas en los precios entre los cuatro departamentos analizados.

Tabla 4. Precio promedio minorista de maíz blanco por quintal en las comunidades entrevistadas.

Comunidades de	Precio de Maíz Blanco por Quintal
Alta Verapaz	Q 196
Chiquimula	Q 210
Izabal	Q 203
Zacapa	Q 202

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).



b) Frijol Negro

En la figura 22 presenta los resultados del análisis sobre la etapa fenológica del frijol negro observada en marzo en las áreas visitadas. La mayoría de las comunidades monitoreadas se encontraba en la fase de pre-siembra. En el caso de Alta Verapaz, también se observaron cultivos en etapa de maduración, cercanos a finalizar el ciclo productivo. En Chiquimula e Izabal, los cultivos se encontraban en etapas de cosecha o pre-siembra, lo que indica el cierre del ciclo agrícola actual y la preparación para el siguiente.

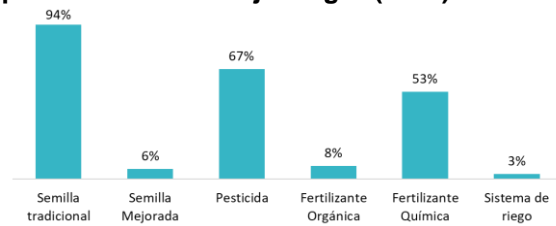
Figura 22. Etapas fenológicas del frijol negro a nivel nacional de los departamentos monitoreados.

	Alta Verapaz	Chiquimula	Izabal	Zacapa
Pre-siembra	0%	96%	75%	100%
Siembra	0%	0%	0%	0%
Germinación	0%	0%	0%	0%
Re-siembra	0%	0%	0%	0%
Crecimiento I	0%	0%	0%	0%
Crecimiento II	0%	0%	0%	0%
Fructificación	0%	0%	0%	0%
Maduración	100%	0%	0%	0%
Cosecha	0%	4%	25%	0%

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

Respecto a los insumos agrícolas utilizados en el cultivo de frijol negro, la semilla tradicional es utilizada por el 94% de las comunidades, mientras que la semilla mejorada es adoptada por el 6%. En términos de fertilización, el 53% de las comunidades reportó utilizar fertilizante químico, mientras que el 8% indicó utilizar fertilizante orgánico de manera regular. El uso de pesticidas fue reportado por el 67% de las comunidades, mientras que el uso de sistemas de riego fue reportado por el 3%, lo cual confirma nuevamente la alta dependencia de condiciones climáticas favorables.

Figura 23. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de frijol negro (2026).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

La Figura presenta el precio promedio pagado por los integrantes de las comunidades para la compra de un quintal de frijol negro, agrupado por departamento. El departamento que registró el precio más alto fue Izabal, con Q766 por quintal, mientras que el precio promedio más bajo se registró en Chiquimula, con Q496. A diferencia del maíz, el precio del frijol negro muestra variaciones más marcadas entre departamentos.

Figura 24. Precio promedio minorista de frijol negro por quintal en las comunidades entrevistadas.

Comunidades de	Precio de Frijol Negro por Quintal
Alta Verapaz	Q 703
Chiquimula	Q 496
Izabal	Q 766
Zacapa	Q 643

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

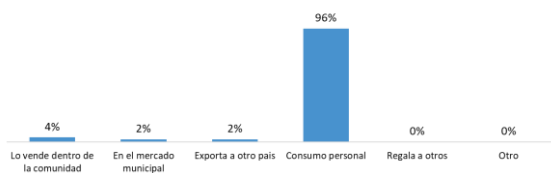
La Figura 25 presenta los resultados relacionados con el destino de la producción de frijol negro y maíz cosechados, con el objetivo de comprender cómo los hogares utilizan o comercializan sus cultivos. El análisis muestra que el 96% de los hogares destina su producción



al autoconsumo, lo que evidencia que estos cultivos son fundamentales para la seguridad alimentaria y forman parte esencial de la dieta diaria.

Aunque la mayoría de la producción se destina al autoconsumo, aproximadamente el 4% de los hogares vende una parte de su producción dentro de la comunidad. Asimismo, un 2% comercializa sus productos en mercados municipales o a otros países. En conjunto, los resultados confirman que se trata de un sistema de producción predominantemente de subsistencia, orientado principalmente al autoconsumo y con niveles limitados de comercialización.

Figura 25. ¿Dónde está vendiendo actualmente los cultivos que ha cultivado?



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

VIII. RECOMENDACIONES

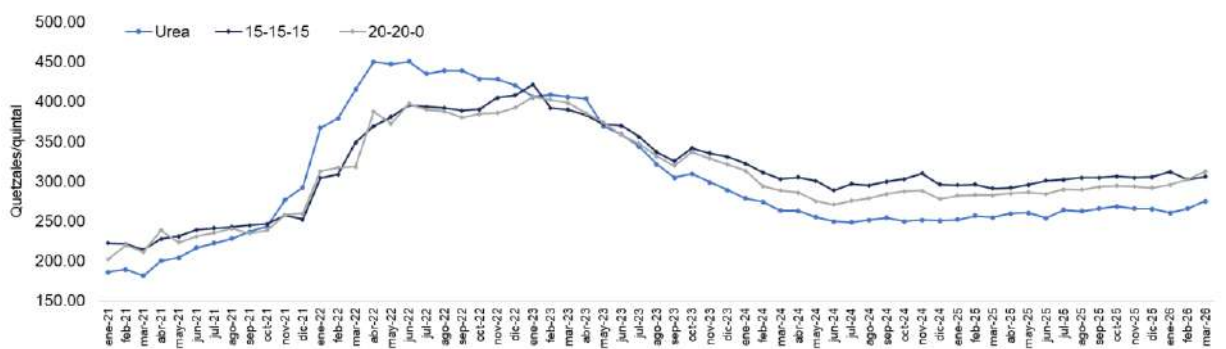
1. Realizar la siembra únicamente en áreas donde las lluvias sean constantes y el suelo tenga suficiente humedad.
2. Evitar siembras anticipadas en zonas con lluvias irregulares para reducir pérdidas por sequía.
3. Considerar el uso de semillas mejoradas o tolerantes a estrés hídrico.
4. Aprovechar las condiciones secas para labores de limpieza, arado y rastreo.

5. Implementar prácticas de conservación de humedad, como cobertura vegetal, labranza mínima y curvas a nivel.
6. Incorporar residuos de cosecha para mejorar la estructura y retención de humedad del suelo.
7. Almacenar agua en reservorios o sistemas de captación.
8. Priorizar el uso eficiente del agua en riego, especialmente en etapas críticas del cultivo.
9. Evitar quemas agrícolas no controladas.
10. Establecer rondas corta fuego en áreas agrícolas y forestales.
11. Mantener vigilancia en zonas con alta presencia de material seco.
12. Monitorear la presencia de plagas y enfermedades, ya que el estrés por altas temperaturas puede favorecer su aparición.
13. Garantizar disponibilidad de agua y alimento para el ganado, especialmente en zonas cálidas y secas.
14. Se debe de considerar la posibilidad de una canícula extendida por aproximadamente 40 a 60 días, aunado a que las condiciones climáticas son de transición por lo que se puede ver afectada la intensidad de siembra de primera, lo que pudiera afectar en los estados fenológicos en su inicio, por lo que la práctica de resiembra pueda presentarse en algunas de las áreas con condiciones de altas temperaturas y poca precipitación.
15. Según el análisis de los años análogos referentes al clima, el año 2026 puede que tenga las mismas condiciones por lo que se debe estar preparados para dicho fenómeno.
16. Promover prácticas de adaptación al cambio climático, incluyendo el uso de sistemas de riego a pequeña escala y técnicas de conservación de agua y suelo.



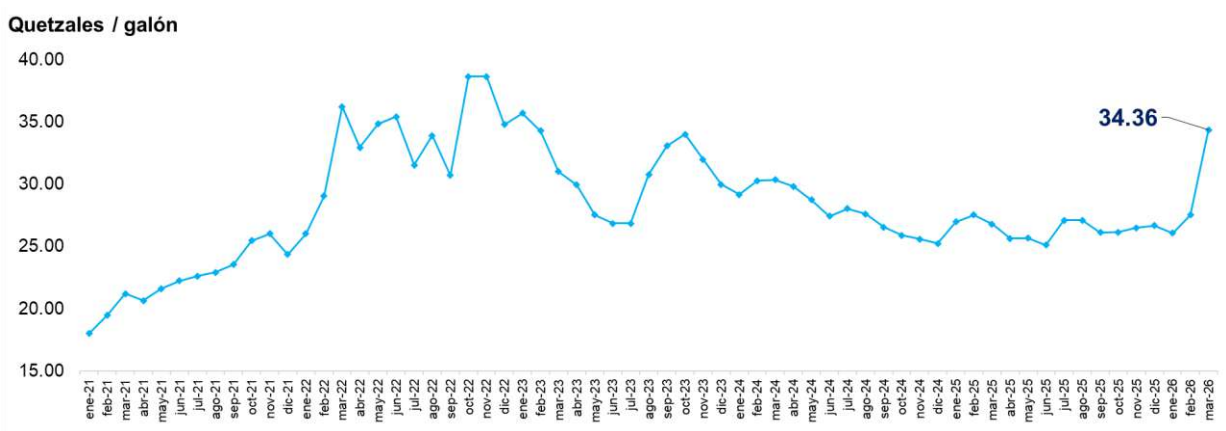
IX. ANEXOS

Figura 26. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2021 a marzo 2026.



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

Figura 27. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2021 a marzo 2026.



Fuente: Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

Tabla 5. Precios promedio mensual (diciembre 2025 a marzo 2026*) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Producto	Enero	Febrero	Marzo
Urea	Q259.44	Q265.56	Q275.22
15-15-15	Q311.88	Q302.65	Q305.81
20-20-0	Q295.61	Q302.62	Q312.26

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



Tabla 6. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de febrero al 31 de marzo de 2026 (en toneladas métricas).

Producto	Fracción Arancelaria	Activado	Adjudicado en Certificados	Saldo	% Utilización (Activado/Utilizado)
Maíz amarillo	1005.90.20.00	650,000	15,207.72	634,792.28	2%
Arroz con cáscara	1006.10.90.00	60,000	21,969.98	38,030.02	37%

Nota: El 15 de enero de 2026, el Ministerio de Economía (MINECO) de Guatemala oficializó el contingente para la importación de maíz amarillo en el Diario de Centro América a través del **Acuerdo Ministerial No. 061-2026** y para arroz con cáscara en el **Acuerdo Ministerial No. 060-2026**.

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



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.



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



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**



Ministerio de
**Comunicaciones,
Infraestructura
y Vivienda**



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos



FEWS NET
FAMINE EARLY WARNING SYSTEMS NETWORK

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Abril 2026

