



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
GUATEMALA

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Febrero 2026



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



ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
I. MENSAJES CLAVES	5
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO	7
a) Precipitación registrada en enero de 2026.....	7
b) Perspectiva climática para febrero de 2026.	7
c) Temperaturas mínimas promedio.....	7
d) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).	8
III. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO	8
a) Perspectiva del mes de febrero 2026.....	8
IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL	10
a) Fenología del cultivo de maíz.....	10
b) Fenología del cultivo de frijol.	11
c) Reporte de daños a cultivos de maíz y frijol.....	12
V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO.....	12
a) Precios al mayorista de maíz blanco.....	12
b) Precios al mayorista de frijol negro.	14
c) Precios pagados al detallista por departamento.	14
VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR	16
a) Maíz blanco	16
b) Frijol negro.....	17
VII. PRINCIPALES DESAFÍOS DE LAS FAMILIAS GUATEMALTECAS EN RELACIÓN CON LA ALIMENTACIÓN.....	18
a) Maíz Blanco.....	18
b) Frijol Negro	19
VIII. RECOMENDACIONES.....	21
IX. ANEXOS.....	22



ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1. Monitoreo a nivel municipal de bajas temperaturas.....	9
Tabla 2. Monitoreo a nivel municipal de cultivos expuestos a velocidades aceleradas del viento.....	9
Tabla 3. Monitoreo a nivel departamental de cultivos por altas temperaturas.	9
Tabla 4. Precios del mes de febrero 2026, de maíz blanco por región.	17
Tabla 5. Precios del mes de febrero 2026, de frijol negro por región.	17
Tabla 6. Precios promedio mensual (noviembre 2025 a enero 2026*) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.	22
Tabla 7. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 al 31 de enero de 2026 (en toneladas métricas).....	23

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁGINA

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en enero de 2026.	7
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para febrero de 2026, según la metodología NextGen.	7
Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para febrero de 2026, según la metodología NextGen.	8
Figura 4. Condiciones ENOS, enero 2026.	8
Figura 5. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de febrero 2026.	9
Figura 6. Mapa de las condiciones de salud vegetal esperada para el mes de febrero 2026.	10
Figura 7. Calendario fenológico de maíz por región climática - agosto 2025 a enero 2026.	11
Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decadía número 02.	11
Figura 9. Calendario fenológico de frijol por región climática - agosto 2025 a enero 2026.....	11
Figura 10. Fenología del cultivo de frijol, decadía número 02.	12
Figura 11. Daños agrícolas reportados durante el mes de enero 2026.	12
Figura 12. 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 enero 2026.	13
Figura 13. 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 enero 2026.	14
Figura 14. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	15
Figura 15. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (diciembre 2025/enero 2026).....	15
Figura 16. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	16
Figura 17. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (diciembre 2025/enero 2026).....	16
Figura 18. Etapas fenológicas del maíz blanco a nivel nacional de los departamentos monitoreados.....	18
Figura 19. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco (2026).....	19
Figura 20. Porcentaje de hogares entrevistados que enfrentan desafíos en la actual temporada agrícola.	19
Figura 21. Etapas fenológicas del frijol negro a nivel nacional de los departamentos monitoreados.	20
Figura 22. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de frijol negro (2026).....	20
Figura 23. Porcentaje de hogares entrevistados que enfrentan desafíos en la actual temporada agrícola.	20



Figura 24. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2020 a enero 2026.	22
Figura 25. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2021 a enero 2026.	22



I. MENSAJES CLAVES

- En el mes de febrero se inicia la transición de la temporada fría a la temporada cálida. El mes estará marcado por la influencia aproximada de tres frentes fríos y temperaturas bajas en el Altiplano y Occidente. La precipitación durante este período, se asocia principalmente al paso de sistemas frontales y a la entrada de humedad desde el mar Caribe, que podría incrementar las lluvias en las regiones Norte y Caribe, mientras que en las zonas montañosas se prevén descensos más marcados de la temperatura. Las regiones del Altiplano Central y Occidente podrían registrar las temperaturas más bajas del año, con riesgo de ocurrencia de heladas.
- Los mayores acumulados de lluvia se esperan en el Caribe, Norte y en el municipio de Cobán, departamento de Alta Verapaz, con rangos de 70 hasta 185 mm, mientras que en las regiones del Altiplano Central y Bocacosta se esperan acumulados de precipitación entre 5 mm y 20 mm. En las regiones Valles de Oriente, Pacífico y Occidente se prevén acumulados entre 0 mm y 15 mm.
- Las temperaturas medias podrían oscilar entre 10 °C y 29 °C según la región, con anomalías moderadas. Las temperaturas mínimas podrían oscilar entre 3 °C y 23 °C en las zonas más frías para este mes.
- Respecto al estado del ENOS, los modelos internacionales señalan condiciones neutras (86 % de probabilidad) para el trimestre enero-marzo.
- Durante el mes de febrero, los cultivos con mayor susceptibilidad a bajas temperaturas y riesgo de heladas son las hortalizas, café y los pastos en los departamentos de Huehuetenango, Quetzaltenango, Totonicapán y San Marcos. Asimismo, la presencia de vientos fuertes podría afectar los cultivos de café, piña, arroz, melón, caña de azúcar y pastos en los departamentos de Escuintla, Jutiapa, Jalapa, Chiquimula y Santa Rosa. Por otro lado, las altas temperaturas podrían incidir negativamente en los cultivos de piña, plátano-banano, tabaco, cítricos, arroz, hule, pastos, palma de aceite y caña de azúcar en Petén, Escuintla, Retalhuleu, Zacapa, Chiquimula, El Progreso y Suchitepéquez.
- De acuerdo con el monitoreo realizado en enero 2026, la alta incidencia de plagas en maíz, el retraso en la siembra de frijol y la dependencia de prácticas agrícolas tradicionales sin sistemas de riego reflejan una situación de vulnerabilidad productiva en las comunidades evaluadas.
- El monitoreo fenológico del 11 al 20 de enero de 2026 indicó que, en las regiones del Norte y Caribe, predominó la fase fenológica de crecimiento II en la Segunda Cosecha Tardía (apante) de maíz. De igual



forma, se presentaron actividades de la segunda cosecha tardía de frijol a nivel nacional en la región Norte, así como la fase fenológica de crecimiento II.

- El abastecimiento de maíz blanco, continúa disponible en el mercado, el cual es proveniente principalmente de grano almacenado, originario de las regiones del Norte y la Franja Transversal del Norte, así como de importaciones de origen mexicano. Mayoristas señalan que podría observarse una tendencia a la baja en los precios de maíz a medida que avancen las actividades de cosecha en las principales zonas productoras del país.
- En cuanto al frijol negro, mayoristas reportan que la oferta de frijol negro se mantiene estable, con un abastecimiento adecuado derivado principalmente de las actividades de cosecha en la región Oriente del país. De manera complementaria, el mercado se abastece con frijol importado, el cual ingresa a precios más bajos y contribuye a la estabilidad del mercado.
- Las reservas alimentarias muestran variaciones territoriales, siendo particularmente bajas en la costa sur y el occidente en el caso del maíz. Se prevé un incremento estacional en la demanda, especialmente de frijol negro, lo cual podría generar presiones moderadas al alza en los precios en regiones con menor disponibilidad.
- En enero 2026, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q 180.24/qq y el frijol negro en Q 527.38/qq. Al 5 de febrero de 2026, se observó una leve disminución en ambos productos, con un precio de Q 180.00/qq para el maíz blanco y Q 525.00/qq para el frijol negro. Los precios actuales se mantienen por debajo de los niveles observados en el mismo período (enero) de los dos años anteriores, reflejando una mejora en las condiciones de acceso para el consumidor. De mantenerse las actuales condiciones de abastecimiento y con la finalización progresiva de las actividades de cosecha, se prevé que el precio mantenga una tendencia estable durante el próximo mes. En el mes de enero 2026, en los principales mercados departamentales, el precio promedio al consumidor final fue de Q2.50/lb para maíz blanco y Q8.71/lb para frijol negro.

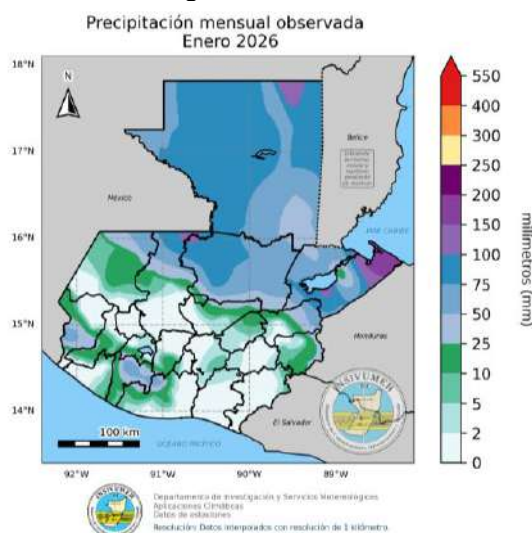


II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en enero de 2026.

Durante el mes de enero, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron en el Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe, con precipitaciones desde 25 mm hasta 200 mm. La región Bocacosta, particularmente presentó acumulados de precipitación con valores de 0 mm a 100 mm. Las regiones donde se registró menor precipitación fueron el Pacífico, Altiplano Central y Valles de Oriente con precipitaciones que oscilaron entre 0 mm y 25 mm.

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



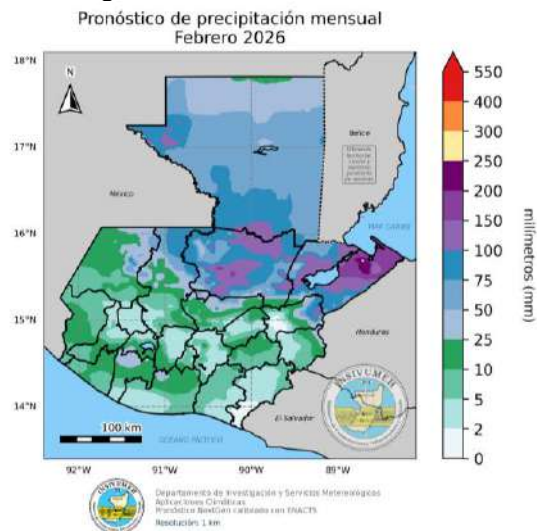
Fuente: INSIVUMEH, 2026.

b) Perspectiva climática para febrero de 2026.

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de febrero 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, con precipitaciones que varían desde los 25 mm hasta 150 mm. En la región Caribe particularmente se esperan acumulados de lluvia hasta de 250 mm. En el resto del país se esperan precipitaciones cercanas o por debajo de los 25 mm.

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



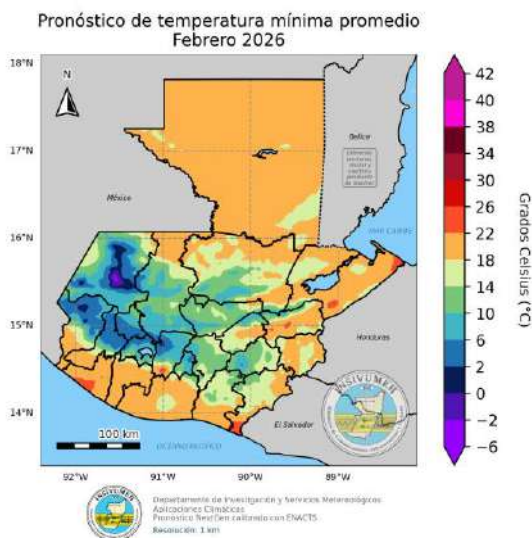
Fuente: INSIVUMEH, 2026.

c) Temperaturas mínimas promedio.

Para el mes de febrero se pronostica el ingreso de hasta tres sistemas de baja presión o frentes fríos, estos favorecen el descenso de las temperaturas, por lo que se espera que las temperaturas mínimas promedio más bajas se presenten en las regiones de Occidente y Altiplano Central, estas temperaturas podrían oscilar entre 0 °C y 14 °C. Para el resto del país se esperan temperaturas mínimas promedio entre 14 °C y 22 °C (Figura 3).



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

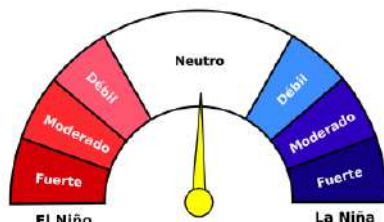


Fuente: INSIVUMEH, 2026.

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

Según Pronóstico Probabilístico de ENOS basado en modelos de IRI, para el trimestre enero-marzo (EFM) hay un 13 % de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 86 % de probabilidad para las condiciones neutras y un 1 % de probabilidad para las condiciones de El Niño. Se espera que durante el trimestre febrero-abril se presenten condiciones neutras.

Figura 4. Condiciones ENOS, enero 2026.



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

III. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

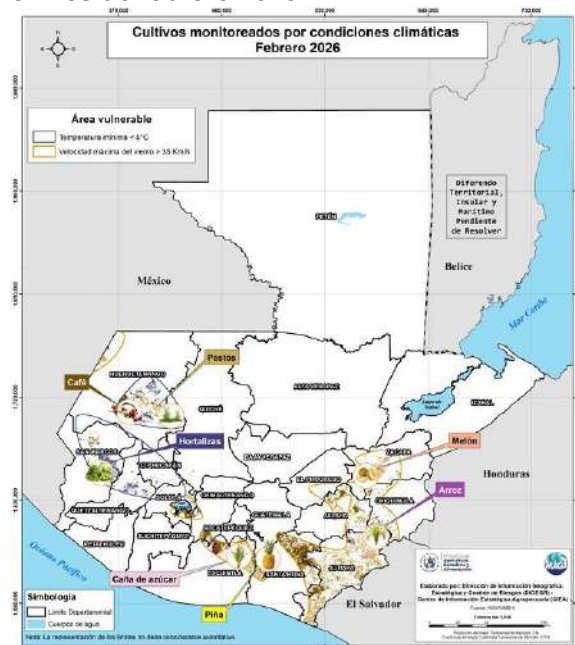
a) Perspectiva del mes de febrero 2026.

El Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) presenta el análisis de la perspectiva agroclimática correspondiente a febrero de 2026. Durante este periodo se prevé la ocurrencia de diversos eventos que podrían generar estrés en el sector agropecuario, considerando además el inicio de la transición gradual de la temporada fría hacia la temporada cálida. También es importante mencionar que los mayores volúmenes de precipitación se concentrarán en la región del Petén, Franja Transversal del Norte y Caribe.

Particularmente en los departamentos de Alta Verapaz y Petén, así como en algunos municipios de Quiché y Huehuetenango, se esperan acumulados que oscilarán entre 25 mm y 150 mm, asociados principalmente al paso de tres frentes fríos. A pesar de ello las amenazas más preocupantes serán las temperaturas bajas, temperaturas altas y vientos fuertes.



Figura 5. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de febrero 2026.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2026.

Con base en la probabilidad de temperaturas bajas (menores a 5 °C) a nivel nacional, la cual será por influencia de tres posibles frentes fríos pronosticados por el INSIVUMEH, los departamentos con mayor susceptibilidad son Huehuetenango, San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán y Quiché. En estas áreas existe riesgo de heladas para cultivos como hortalizas, café y pastos.

Tabla 1. Monitoreo a nivel municipal de bajas temperaturas.

Departamento	Municipio
Huehuetenango	Chiantla
	Todos Santos Cuchumatán
Totonicapán	Totonicapán
	San Francisco El Alto
Quetzaltenango	San Carlos Sija
	Quetzaltenango
San Marcos	Tejutla
	Concepción Tutuapa

Fuente: DIGEGR – MAGA 2026.

Otra posible afectación para el territorio agrícola durante el mes de febrero corresponde a los vientos fuertes, los cuales pueden alcanzar velocidades máximas superiores a 35 km/h, principalmente en los departamentos de Jutiapa, Santa Rosa, Jalapa, Escuintla y Chiquimula donde se encuentran cultivos como café, piña, arroz, melón, caña de azúcar y pastos.

Tabla 2. Monitoreo a nivel municipal de cultivos expuestos a velocidades aceleradas del viento.

Departamento	Municipio
Jutiapa	Moyuta
	Asunción Mita
	Jutiapa
	Jalpatagua
Escuintla	Escuintla
Jalapa	San Pedro Pinula
Chiquimula	Ipala
Santa Rosa	Pueblo Nuevo Viñas
	Oratorio

Fuente: DIGEGR – MAGA 2026.

Las altas temperaturas diurnas son características de esta época del año, por lo que la ocurrencia de olas de calor no resulta inusual. Estas condiciones pueden generar un mayor estrés térmico en cultivos y animales.

Tabla 3. Monitoreo a nivel departamental de cultivos por altas temperaturas.

Departamento	Cultivo
Petén	Palma de aceite, piña, plátano-banano, tabaco, cítricos, arroz, hule, caña de azúcar y pastos.
Escuintla	
Retalhuleu	
Zacapa	
Chiquimula	
El Progreso	
Suchitepéquez	

Fuente: DIGEGR – MAGA 2026.

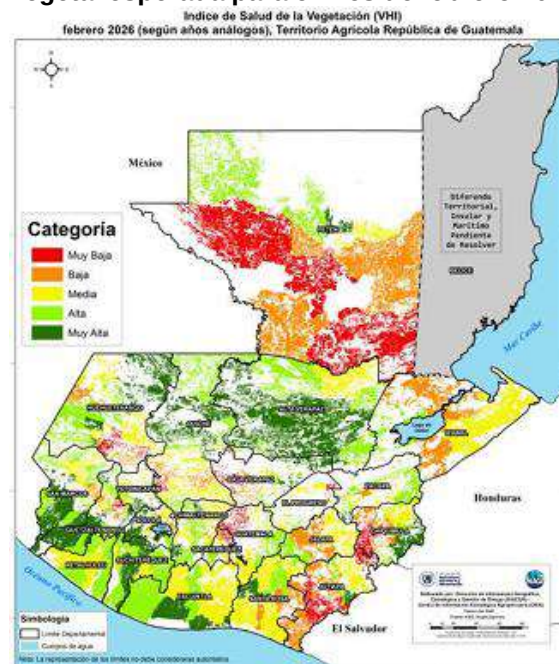


En relación con las condiciones del Índice de Salud de la Vegetación (VHI) en el territorio agrícola de la República de Guatemala, se proyecta que en el Altiplano y la región Oriente se presenten niveles de salud vegetal de bajos a medios. Esta situación responde al comportamiento estacional propio de la época de descanso agrícola y a la limitada cobertura vegetal activa.

Por el contrario, en la Bocacosta y el litoral del Pacífico se prevén categorías de salud vegetal de altas a muy altas, generando la presencia de humedad residual en el suelo, la permanencia de cultivos perennes y la implementación de sistemas de riego, factores que contribuyen a mantener un vigor vegetal adecuado.

Finalmente, es importante considerar que, aunque durante febrero aún pueden registrarse descensos de temperatura asociados al paso de frentes fríos, este mes también se caracteriza por la ocurrencia de temperaturas elevadas durante el mediodía. Está marcada variabilidad térmica, sumada a la baja disponibilidad de humedad, puede incrementar el estrés en los cultivos. Por ello, se recomienda fortalecer las prácticas de manejo orientadas a la conservación de la humedad del suelo y mantener un monitoreo constante de las condiciones climáticas para la toma oportuna de decisiones.

Figura 6. Mapa de las condiciones de salud vegetal esperada para el mes de febrero 2026.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2026.

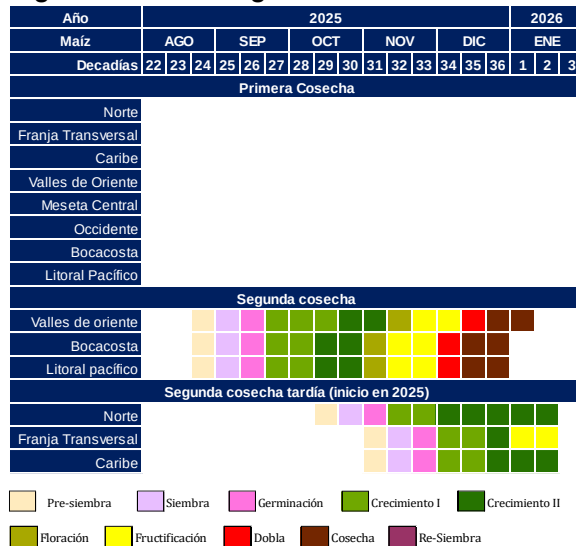
IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz.

En la decada No. 02, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 11 al 20 de enero de 2026, se determinó que la fase fenológica de crecimiento II correspondiente a la Segunda Cosecha Tardía predominó a nivel nacional.



Figura 7. Calendario fenológico de maíz por región climática - agosto 2025 a enero 2026.



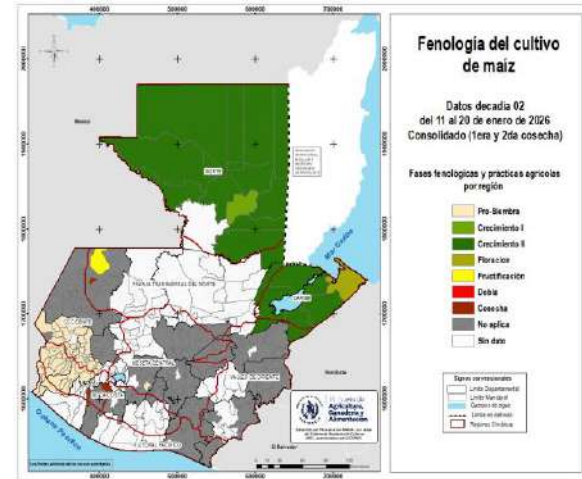
Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-, 2026.

Las regiones de **Litoral Pacífico**, **Bocacosta**, **Occidente**, **Meseta Central** y **Valles de Oriente**, se encuentran en preparación para el establecimiento de cultivos.

En las regiones **Norte** y **Caribe** predominaron las fases fenológicas de crecimiento II y fructificación, así como algunas actividades de cosecha correspondiente a la segunda siembra tardía (apante).

Por otra parte, en la **Franja Transversal del Norte** se presentó la fase fenológica de fructificación.

Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decada número 02.

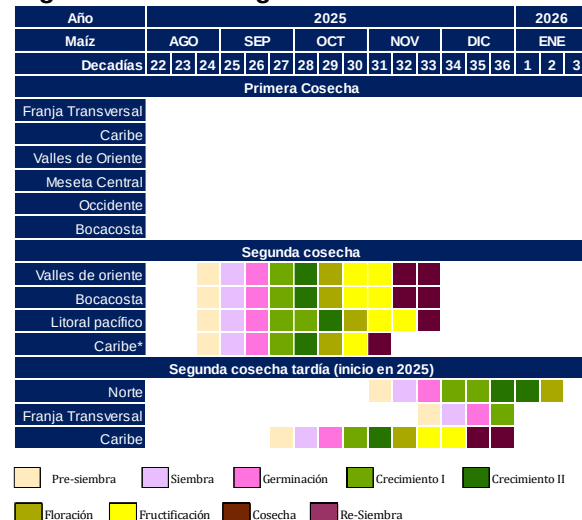


Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-, 2026.

b) Fenología del cultivo de frijol.

En la decada No. 02, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 11 al 20 de enero de 2026, se determinó que hay presencia de actividades de la segunda cosecha tardía de frijol a nivel nacional y la fase fenológica de crecimiento II de la siembra de apante.

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



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

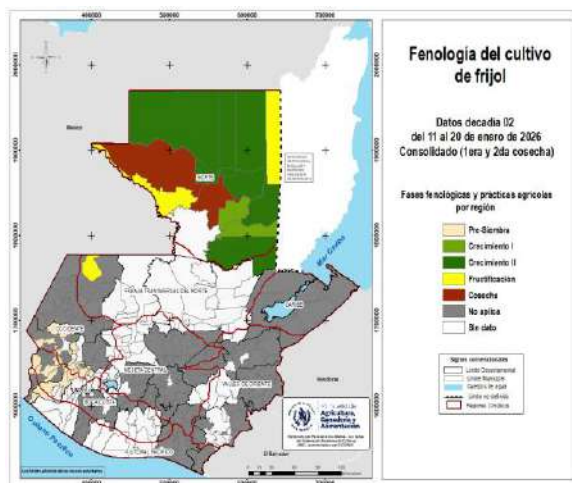


Las regiones de **Litoral Pacífico, Bocacosta, Occidente, Meseta Central, Valles de Oriente** y **Caribe**, se encuentran en preparación para el establecimiento de cultivos.

En la región **Norte** predominó la fase fenológica de crecimiento II, así como en actividades de cosecha y en menor medida, las fases de crecimiento I y floración, las cuales correspondieron a la segunda siembra tardía (apante).

Por otra parte, en la **Franja Transversal del Norte** se presentó la fase fenológica de fructificación.

Figura 10. Fenología del cultivo de frijol, decada número 02.



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

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

Según el reporte departamental de daños de la DICORER, se presentaron daños por heladas en los cultivos de papa, repollo, ejote, tomate, brócoli, lechuga y chile pimiento, los cuales se registraron de la siguiente manera.

El departamento de Quiché, en el municipio de Uspantán (35.07 ha), en la cabecera departamental de Jalapa (18 ha), Sololá en los municipios de San José Chacayá (6 ha), Sololá (5.25 ha) y Santa Catarina Ixtahuacán (0.66 ha), y Quetzaltenango en los municipios de San Martín Sacatepéquez (4 ha), Cantel (4 ha), San Juan Ostuncalco (1 ha) y Salcajá (0.20). El total de hectáreas afectadas corresponde a 74.18.

Figura 11. Daños agrícolas reportados durante el mes de enero 2026.



Fuente: DIGEGR – MAGA, 2026.

V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a) Precios al mayorista de maíz blanco.

Durante el mes de enero de 2026, el precio promedio de maíz blanco pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4 de la Ciudad de Guatemala, se situó en Q 180.24/qq, el cual registra una variación a la baja de Q 3.09/qq respecto al mes de diciembre de 2025, equivalente a una reducción del 1.69 %; una variación al alza de 5.74 % comparado con enero 2025 y un aumento acumulado de 46.42 % en relación con enero de 2021 (Figura 12).



Al 5 de febrero de 2026, el precio del maíz blanco al mayorista en el mismo mercado se ubicó en Q 180.00/qq, reflejando una ligera disminución respecto al promedio registrado en enero.

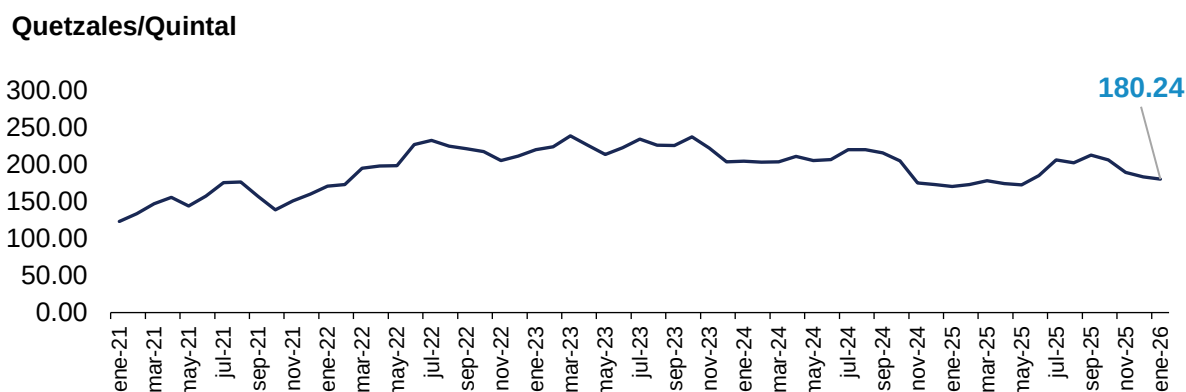
Para el mes de febrero 2026, se estima que el precio del maíz blanco presente una tendencia estable en la medida que finalicen las actividades de cosecha en las principales zonas productoras del país. El abastecimiento de maíz blanco continúa proviniendo principalmente de grano almacenado, originario de las regiones del Norte y de la Franja Transversal del Norte, así como de maíz de origen mexicano, lo cual contribuye a la estabilidad del mercado.

En términos comparativos, el precio actual se mantiene ligeramente por encima del nivel registrado en enero 2025; no obstante, es inferior a los precios observados en los años 2023 y 2022, lo que representa una condición relativamente favorable para el mercado.

En cuanto al maíz amarillo de primera, durante el mes de enero de 2026 se registró un precio de Q 179.29/qq. Al 5 de febrero de 2026, el precio al mayorista en el mercado “La Terminal” se situó en Q 178.00/qq.

Los precios de los insumos agrícolas, particularmente fertilizantes, mostraron un comportamiento relativamente estable durante el mes de enero de 2026 en comparación con diciembre 2025, lo cual es relevante dado su impacto en los costos de producción. No obstante, se ha observado un leve incremento en los precios a partir del último trimestre del año 2025, situación que podría incidir en los costos productivos en el mediano plazo.

Figura 12. 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 enero 2026.



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



b) Precios al mayorista de frijol negro.

Durante el mes de enero de 2026, el precio promedio del frijol negro pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, se ubicó en Q 527.38/qq. Este valor representó una variación a la baja de Q 27.62/qq respecto al mes de diciembre de 2025, equivalente a una reducción del 4.98 %. El precio registró una disminución de 19.15 % respecto a enero de 2025 y un aumento acumulado de 20.09 % en relación con enero de 2021 (Figura 13).

Al 5 de febrero de 2026, el precio del frijol negro al mayorista en el mismo mercado se situó en Q 525.00/qq, reflejando una continuidad en la tendencia a la baja observada desde el mes anterior.

De acuerdo con mayoristas, la oferta de frijol negro se mantiene estable, con un abastecimiento adecuado proveniente

principalmente de las actividades de cosecha en la región Norte del país. Adicionalmente, el mercado se complementa con frijol importado a precios más bajos, lo cual contribuye con la presión a la baja en los precios. El nivel de precios actual se mantiene por debajo de lo observado en el mismo período (enero) de los dos años anteriores.

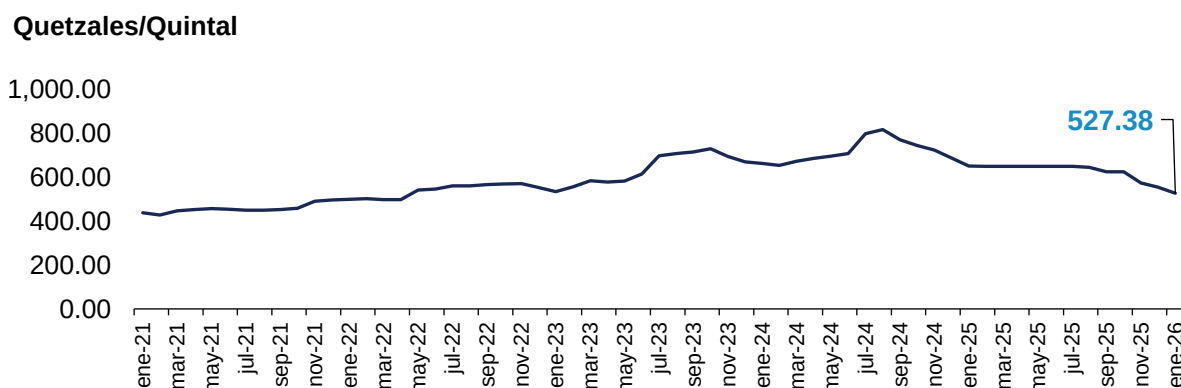
De mantenerse las actuales condiciones de abastecimiento y con la finalización progresiva de las actividades de cosecha, se prevé que el precio del frijol negro mantenga una tendencia a la baja durante el próximo mes.

c) Precios pagados al detallista por departamento.

Maíz blanco

A nivel nacional, durante el mes de enero de 2026, el precio promedio del maíz blanco al consumidor final se ubicó en Q 2.50/lb,

Figura 13. 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 enero 2026.



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

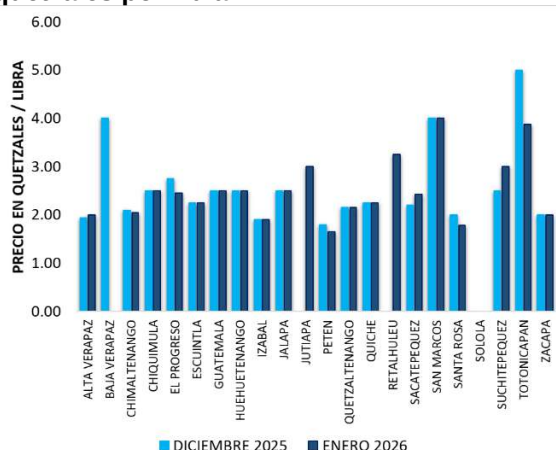


registrando una variación a la baja respecto al mes anterior. En ese mismo período, el precio máximo se observó en el departamento de San Marcos, con Q 5.00/lb, mientras que el precio mínimo se registró en el departamento de Petén (Flores), con Q 1.65/lb.

Los departamentos que mostraron reducciones en el precio fueron Totonicapán, Santa Rosa y El Progreso, mientras que en Quetzaltenango, Quiché, Guatemala, Jalapa y Chiquimula los precios se mantuvieron estables respecto al mes anterior.

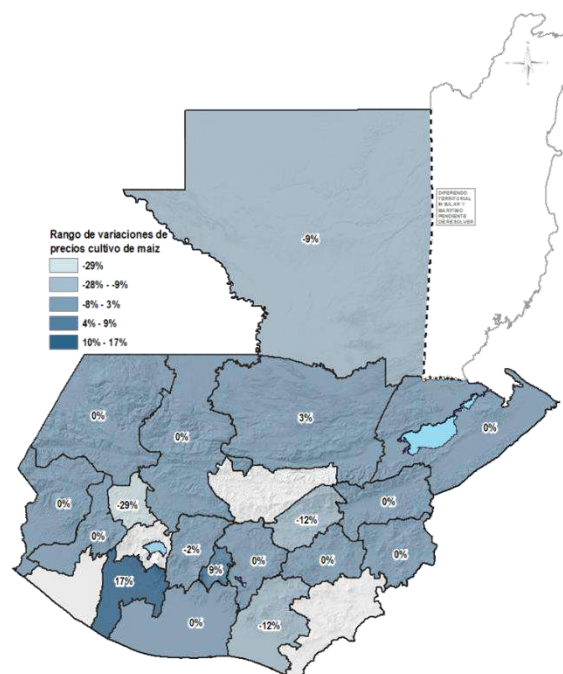
No obstante, al realizar la comparación interanual, el precio promedio nacional del maíz blanco en enero de 2026 registró un leve incremento del 2.63 % en relación con el mismo período del año 2025, pese a la estabilidad observada en el corto plazo.

Figura 14. 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 15. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (diciembre 2025/enero 2026).



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

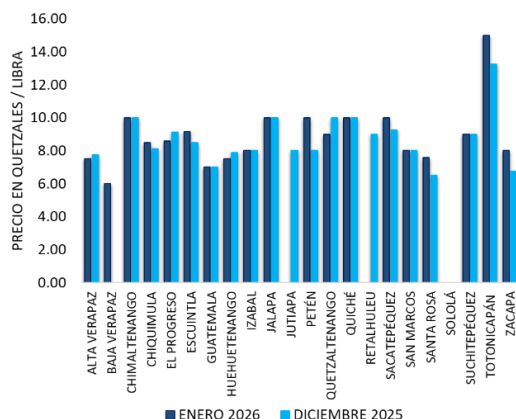
Frijol negro

Durante el mes de enero de 2026, el precio promedio nacional del frijol negro al consumidor final se ubicó en Q 8.71/lb, registrando variación a la baja respecto al mes de diciembre de 2025, lo que evidencia una estabilidad en el comportamiento del precio a nivel nacional.

En cuanto a la dispersión de precios por departamento, el precio mínimo se registró en Santa Rosa, con Q 6.50/lb, mientras que el precio máximo se observó en el departamento de Totonicapán, alcanzando Q 13.25/lb, reflejando diferencias asociadas a condiciones locales de oferta y comercialización.



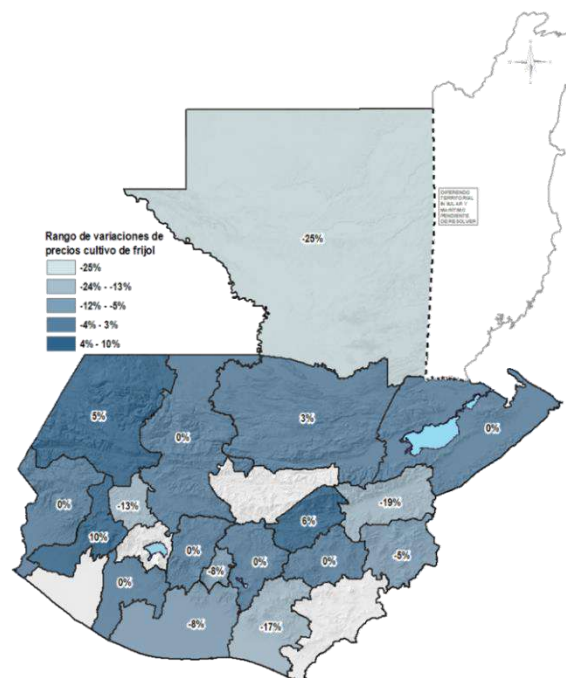
Figura 16. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.



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

Respecto a la variación mensual, los departamentos que presentaron incrementos en el precio del frijol negro durante enero de 2026, en comparación con el promedio de diciembre de 2025, fueron Huehuetenango, Chimaltenango y Quiché. Por el contrario, los departamentos que mostraron reducciones en el precio durante enero de 2026, en relación con el promedio de diciembre de 2025, fueron Petén (Flores), Totonicapán y Zacapa. En tanto, Jalapa, Izabal y Guatemala mantuvieron precios estables respecto al mes anterior.

Figura 17. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (diciembre 2025/enero 2026).



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

VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR

a) Maíz blanco

Actualmente, se observa una adecuada disponibilidad de maíz en los principales mercados nacionales y locales, abastecidos tanto de producción nacional como de importaciones provenientes de México. Durante el mes de enero, el ingreso de maíz de origen mexicano mantuvo una tendencia constante. El precio promedio del quintal de maíz en febrero se ubicó en Q 186.40, lo que representa un aumento de Q 8.00 respecto a enero de 2026.



En cuanto a las reservas alimentarias a nivel de hogar por región, se estima que las familias disponen de maíz para los siguientes períodos, según región:

- **Región Norte:** 3.75 meses.
- **Costa Sur:** 1.88 meses.
- **Región Occidente:** 1.69 meses.
- **Región Oriente:** 2.06 meses.

En cuanto a las oportunidades de generación de ingresos, durante el mes de enero se reporta disponibilidad de empleo temporal, principalmente en actividades agrícolas, pecuarias y de construcción. Estas fuentes de ocupación continúan siendo determinantes para el acceso a ingresos de los hogares rurales, especialmente en comunidades con alta dependencia de trabajos estacionales.

Tabla 4. Precios del mes de febrero 2026, de maíz blanco por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	200	175	182	200	175	188.4
Número de quintales de reserva promedio por familia	10	5	5.5	4.5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	3.75 (112 días)	1.88 (56 días)	2.06 (62 días)	1.69 (51 días)	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, febrero 2026.

b) Frijol negro

Durante el mes de enero, se mantuvo una adecuada disponibilidad de frijol negro en los principales mercados nacionales y locales del país. La oferta continúa siendo abastecida principalmente por la producción nacional, con presencia estable en los canales de

comercialización, tanto mayoristas como minoristas, lo que asegura un flujo constante del producto en los puntos de venta.

El precio promedio del quintal de frijol negro en febrero se sitúa en Q 561.00, lo que representa una disminución de Q 31.00 en comparación con el mes de enero de 2026. El análisis de la tendencia de los últimos cinco años evidencia una reducción promedio interanual promedio de Q 27.00, lo que indica una variación moderada y dentro de los rangos históricos del mercado, sin señales de volatilidad significativa en el corto plazo.

El nivel de reservas de frijol en los hogares presenta variaciones importantes entre regiones, estimándose la disponibilidad siguiente:

- **Región Norte:** 3.43 meses.
- **Región Occidente:** 1.71 meses.
- **Región Oriente:** 5.14 meses.
- **Costa Sur:** Sin reservas.

Para las próximas semanas, se proyecta que los precios se mantengan estables, favorecidos por las reservas actuales en los hogares y por el comportamiento estacional habitual del mercado en este período.

Tabla 5. Precios del mes de febrero 2026, de frijol negro por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	600	500	480	690	525	561
Número de quintales de reserva promedio por familia	2.00	0	3	1	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)	3.43 (103 días)	0.00 (0 días)	5.14 (154 días)	1.71 (51 días)	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, febrero 2026.



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

El presente análisis tiene como objetivo evaluar la situación productiva del maíz blanco y frijol negro en las comunidades de Alta Verapaz durante el mes de enero 2026. A través de visitas de campo y encuestas comunitarias, se recopiló información relacionada con las etapas fenológicas de los cultivos, los insumos agrícolas utilizados y los daños reportados.

El monitoreo se enmarca dentro del seguimiento estacional de cultivos básicos, con el fin de identificar posibles riesgos productivos que puedan incidir en la disponibilidad de alimentos, el autoconsumo de los hogares agrícolas y la estabilidad de los medios de vida en el corto plazo.

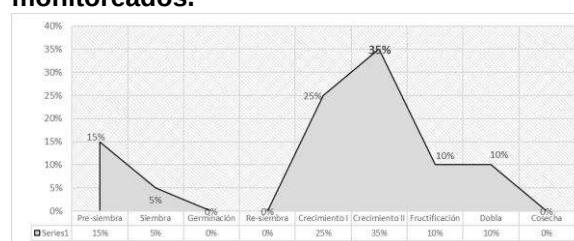
a) Maíz Blanco

La Figura 18 presenta la distribución de las etapas fenológicas observadas durante las visitas de campo realizadas en enero de 2026: Los resultados muestran que la mayor parte de los cultivos se encontraban en las etapas de crecimiento II (35 %) y crecimiento I (25 %), lo que indica que una proporción significativa de parcelas se encontraba en fases avanzadas del desarrollo vegetativo. Esto sugiere que, bajo condiciones climáticas favorables, se espera que en las próximas semanas se inicie el proceso de cosecha.

Asimismo, se identificó que un 5 % de las comunidades visitadas se encontraban en etapa de siembra, reflejando variaciones en el

calendario agrícola posiblemente asociadas a diferencias climáticas locales o estrategias productivas. Por otro lado, un 10 % de las comunidades reportó encontrarse en la etapa de dobla, práctica mediante la cual el maíz se deja secar en campo antes de la cosecha para reducir la humedad del grano.

Figura 18. Etapas fenológicas del maíz blanco a nivel nacional de los departamentos monitoreados.



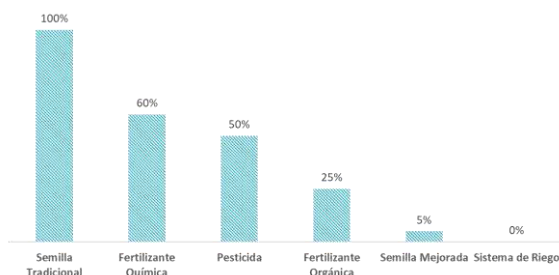
Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

En relación con los insumos agrícolas utilizados en las comunidades, la semilla tradicional es utilizada por el 100 % de las comunidades, mientras que la semilla mejorada únicamente es adoptada por el 5 %. Esto evidencia una limitada incorporación de variedades mejoradas, posiblemente vinculada a restricciones económicas o acceso limitado a insumos certificados.

En cuanto a fertilización, el 60 % de las comunidades reportó el uso de fertilizante químico. El 25 % indicó el uso regular de fertilizante orgánico. Asimismo, el 50 % de las comunidades reportó uso de pesticidas para el control de plagas. En contraste, el uso de sistemas de riego no fue reportado como práctica adoptada, lo que indica una alta dependencia de las condiciones de lluvia y por tanto, mayor vulnerabilidad ante variaciones climáticas.



Figura 19. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco (2026).



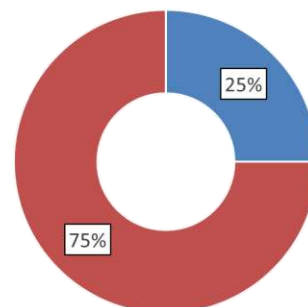
Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

La Figura 20 muestra el porcentaje de casos de daños reportados en el cultivo de maíz blanco. En enero 2026, el 75 % de las comunidades evaluadas reportó haber observado daños en sus cultivos.

Las principales causas identificadas fueron: plagas, especialmente la proliferación de gusanos, sequía y vientos fuertes.

Entre estos factores, las plagas fueron señaladas como la causa predominante de afectación. Este nivel de incidencia podría impactar negativamente el rendimiento esperado y afectar la disponibilidad de grano para autoconsumo y comercialización.

Figura 20. Porcentaje de hogares entrevistados que enfrentan desafíos en la actual temporada agrícola.



■ Sin daño ■ Cultivo de maíz con daño

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

b) Frijol Negro

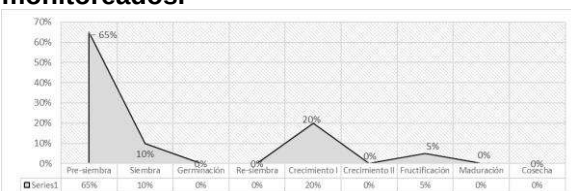
En condiciones normales, el mes de enero corresponde al período posterior a la siembra; sin embargo, los datos recopilados muestran variaciones en el calendario agrícola local.

La Figura 21 indica que el 65 % de las comunidades se encontraban en etapa de presiembra, lo que implica que aún no había iniciado el proceso de siembra. El 10 % reportó encontrarse en proceso de siembra. El 25 % presentó cultivos en desarrollo, distribuidos en crecimiento I (20 %) y fructificación (5 %).

Estos resultados sugieren un retraso generalizado en el ciclo productivo del frijol en comparación con el patrón esperado bajo condiciones normales.



Figura 21. Etapas fenológicas del frijol negro a nivel nacional de los departamentos monitoreados.

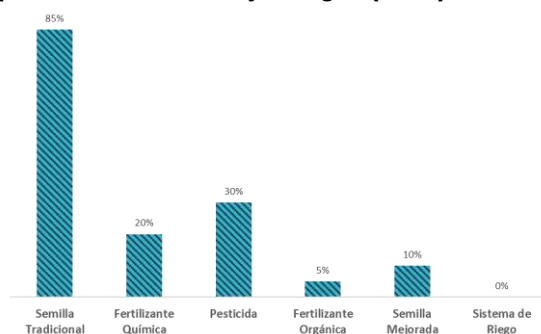


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

Respecto a los insumos agrícolas en el cultivo de frijol negro, la semilla tradicional es utilizada por el 85 % de las comunidades. La semilla mejorada es adoptada por el 10 %. En términos de fertilización, el 20 % utiliza fertilizante químico, y solo el 5 % reportó el uso regular de fertilizante orgánico.

El uso de pesticidas fue reportado por el 30 % de las comunidades, mientras que el uso de sistemas de riego no fue reportado como práctica adoptada, lo cual confirma nuevamente la dependencia de condiciones climáticas favorables.

Figura 22. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de frijol negro (2026).



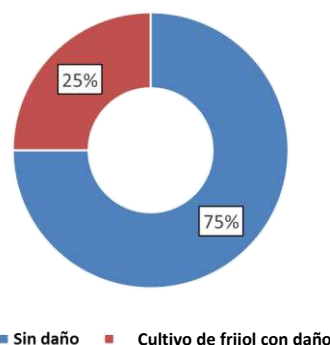
Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).

La Figura 23 presenta el porcentaje de daños reportados en el cultivo de frijol negro. En el mes de enero, el 25 % de las comunidades indicó haber observado afectaciones en sus cultivos de

frijol negro. Las principales causas reportadas fueron: plagas, exceso de lluvia y bajas temperaturas.

Entre estos factores, las plagas fueron nuevamente identificadas como la principal causa de daño en la zona evaluada.

Figura 23. Porcentaje de hogares entrevistados que enfrentan desafíos en la actual temporada agrícola.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2026).



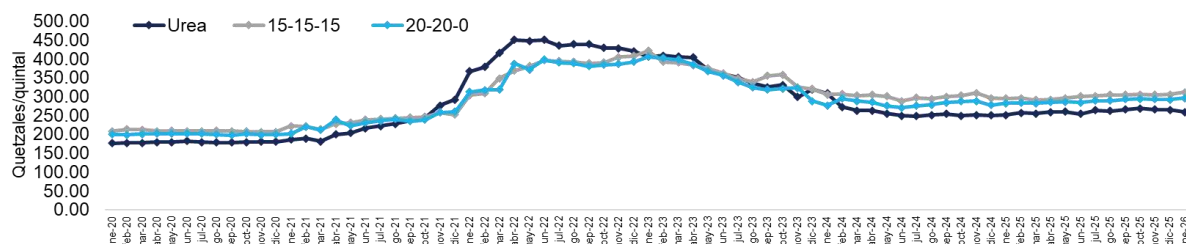
VIII. RECOMENDACIONES

- Priorizar prácticas de conservación de humedad del suelo, tales como cobertura vegetal, rastrojo o acolchado, para reducir la evaporación.
- Evitar la aplicación de agroquímicos durante períodos de viento intenso y altas temperaturas.
- Proporcionar refugios adecuados, secos y con buena ventilación y así poder proteger a los animales del frío, la humedad y el viento.
- Para el sector pecuario es importante mantener el calendario de vacunas actualizado, importante para prevenir enfermedades respiratorias, además de la administración de vitaminas y desparasitante.
- Fortalecer el monitoreo continuo de plagas en maíz y frijol y coordinar con actores locales para promover medidas preventivas de control de plagas.



IX. ANEXOS

Figura 24. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2020 a enero 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 25. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2021 a enero 2026.



Fuente: Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

Tabla 6. Precios promedio mensual (noviembre 2025 a enero 2026*) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Producto	Noviembre 2025	Diciembre 2025	Enero 2026
Urea	Q 265.21	Q 265.17	Q 259.44
15-15-15	Q 302.47	Q 305.42	Q 311.88
20-20-0	Q 291.49	Q 291.75	Q 295.61

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 7. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 al 31 de enero de 2026 (en toneladas métricas).

Producto	Fracción Arancelaria	Activado	Adjudicado en Certificados	Saldo	% Utilización (Activado/Utilizado)
Maíz amarillo	1005.90.20.00	650,000	11,524.72	638,475.28	2.00 %
Arroz con cáscara	1006.10.90.00	60,000	0.00	60,000.00	0.00 %

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.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
GUATEMALA

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Febrero 2026



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