FEWS NET
FAMINE EARLY WARNING SYSTEMS NETWORK

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

WFP Programa Mundial de Alimentos

Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

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

Coordinadora Interinstitucional
Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Abril 2025

ÍNDICE

CONTENIDO **PÁGINA**

I. MENSAJES CLAVE ... 8
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO ... 9
a) Precipitación registrada en marzo de 2025. ... 9
b) Perspectiva climática para abril de 2025. ... 9
c) Temperaturas mínimas promedio. ... 10
d) Temperaturas máximas promedio. ... 10
e) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS). ... 11
III. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO ... 11
a) Perspectiva del mes de abril 2025. ... 11
b) Acciones anticipatorias para el mes de abril 2025. ... 12
IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL ... 13
a) Fenología del cultivo de maíz. ... 13
b) Fenología del cultivo de frijol. ... 14
V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO ... 14
a) Precios al mayorista de maíz blanco. ... 14
b) Precios al mayorista de frijol negro. ... 15
c) Precios pagados al detallista por departamento. ... 15
VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR ... 17
a) Maíz blanco ... 17
b) Frijol negro ... 18
VII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR ... 18
a) Maíz Blanco ... 18
b) Frijol negro ... 19
c) Seguridad alimentaria del país ... 20
VIII. RECOMENDACIONES ... 21
IX. ANEXOS ... 22

ÍNDICE DE TABLAS **PÁGINA**

Tabla 1. Cultivos susceptibles a nivel municipal para el mes de abril 2025. 12
Tabla 2. Precios del mes de abril 2025, de maíz blanco por región. 18
Tabla 3. Precios del mes de abril 2025, de frijol negro por región. 18
Tabla 4. Precios promedio mensual (diciembre 2024 a marzo 2025) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal. 22

ÍNDICE DE FIGURAS **PÁGINA**

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en marzo de 2025. 9
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para abril de 2025, según la metodología NextGen. 10
Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para abril de 2025, según la metodología NextGen. 10
Figura 4. Pronóstico de temperatura máxima promedio para abril de 2025, según la metodología NextGen. 11
Figura 5. Condiciones ENOS, abril 2025. 11
Figura 6. Mapa del territorio agrícola para el mes de abril 2025. 11
Figura 7. Mapa de puntos de calor para el mes de marzo 2025. 12
Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decadía Número 09. 14
Figura 9. Fenología del cultivo de frijol, decadía Número 09. 14
Figura 10. Comportamiento del precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a abril 2025*. 15
Figura 11. Comportamiento del precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a abril 2025*. 15
Figura 12. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra. 16
Figura 13. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (febrero/marzo 2025). 16
Figura 14. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra. 17
Figura 15. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (febrero/marzo 2025). 17
Figura 16. Etapas fenológicas del maíz blanco a nivel nacional de los departamentos monitoreados. 19
Figura 17. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco. 19
Figura 18. Porcentaje de hogares entrevistados por uso de pesticida para el cultivo de maíz blanco. 19

Figura 19. Etapas fenológicas del frijol negro a nivel nacional de los departamentos monitoreados. 19
Figura 20. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de frijol negro. 20
Figura 21. Porcentaje de hogares entrevistados por uso de pesticida para el cultivo de frijol negro. 20
Figura 22. Tendencia del número de personas con consumo insuficiente de alimentos (agosto 2024 - marzo 2025). 20
Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a marzo 2025. 22
Figura 24. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a marzo 2025. 22
Figura 25. Activación de Contingentes Arancelarios de granos básicos, año 2025. 23
Figura 26. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 31 de marzo de 2025 (en toneladas métricas). 23

I. MENSAJES CLAVE

- La temporada fría finaliza en el mes de abril, se prevé el ingreso de un frente frío con el que podría finalizar la temporada fría en el país. Se espera que las temperaturas mínimas en las regiones de Occidente y Altiplano Central, éstas podrían oscilar entre 6°C a 18°C en horas de la noche y madrugada.

- Las lluvias en la mayor parte del país podrían estar por debajo de los 100 mm, excepto en las regiones del Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta donde se podrían presentar los mayores acumulados de precipitación entre 100 a 250 mm.

- Durante el mes de abril se prevé el inicio de la temporada lluviosa, iniciando probablemente en las regiones Bocacosta y Pacífico entre la tercera semana de abril y tercera semana de mayo.

- En las regiones Norte, Caribe, Valles de Oriente, Bocacosta y Pacífico las temperaturas máximas promedio podrían oscilar entre 30°C a 38°C, en la región de Valles de Oriente las temperaturas máximas podrían superar los 40°C, por lo que se recomienda no se realizan rozas o quemas, puesto que podrían favorecer la propagación de incendios forestales debido a la baja humedad del suelo y altas temperaturas durante el día.

- Para marzo 2025 en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 178.29/qq y en Q. 650.00/qq para el frijol negro, ambos presentaron una tendencia estable en comparación con enero 2025.

- Al día 9 de abril del año 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 176.00/qq y el precio del frijol negro de Q. 650.00/qq.

- Durante el mes de marzo del año 2025 a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final en los principales mercados departamentales se situó en Q. 2.42/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro en Q. 9.12/lb.

- Los principales mercados están siendo abastecidos con producto almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como de grano importado. Para abril 2025 se estima que el precio del maíz blanco y el frijol negro tengan un comportamiento al alza, debido a la temporalidad del producto, aunado a la reducción de grano en los almacenes nacionales, incidiendo en el precio para los próximos meses.

- En marzo de 2025, el monitoreo agrícola en diversas comunidades rurales de la Franja Transversal del Norte de Guatemala reveló

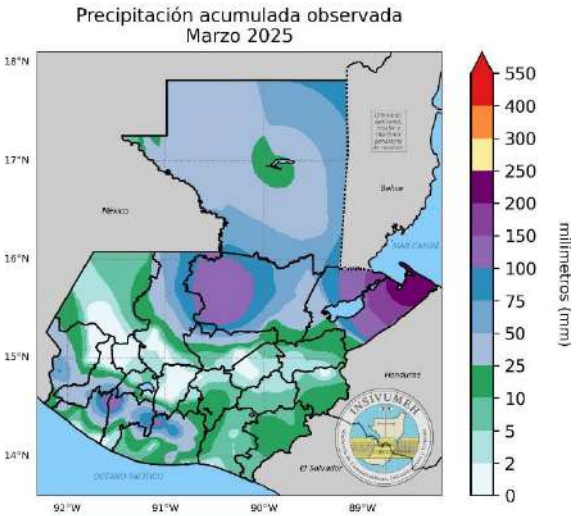
que los cultivos de maíz y frijol se encuentran en su mayoría en etapas avanzadas del ciclo, como la fructificación y la cosecha, aunque persisten fases tempranas en algunas zonas, lo que evidencia una siembra escalonada. Predomina el uso de semillas tradicionales y se observa una limitada adopción de insumos modernos como semillas mejoradas y sistemas de riego, lo cual puede afectar la productividad frente a condiciones climáticas adversas. A nivel de seguridad alimentaria, preocupa el aumento en la tendencia del número de personas con consumo insuficiente de alimentos, que alcanzó los 7.6 millones a finales del marzo.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en marzo de 2025.

Durante el mes de marzo, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta con precipitaciones desde 50 a 200 mm. En el departamento de Izabal particularmente las precipitaciones alcanzaron los 250 mm. Las regiones donde se registraron menores precipitaciones fueron en el Altiplano Central, Occidente, Valles de Oriente y Pacífico con precipitaciones por debajo de los 50 mm.

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



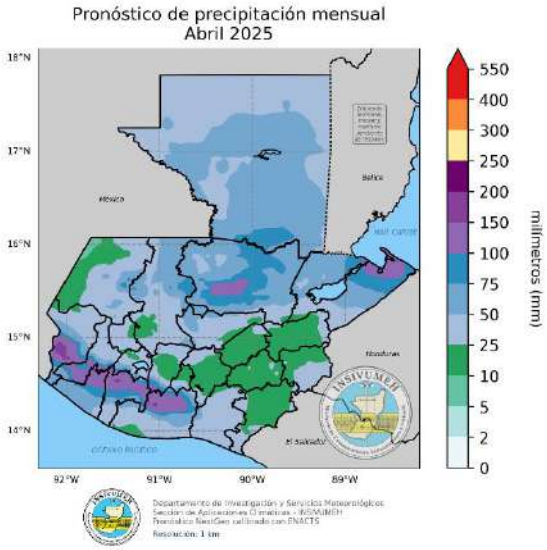
Fuente: INSIVUMEH, 2025.

b) Perspectiva climática para abril de 2025.

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

de precipitación con metodología NextGen, los acumulados más significativos, se esperan en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta con precipitaciones que varían desde los 50 mm hasta 150 mm de lluvia. En las regiones del Caribe y Bocacosta particularmente se esperan acumulados de lluvia hasta de 200 mm. En el resto del país se esperan precipitaciones por debajo de los 50 mm.

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

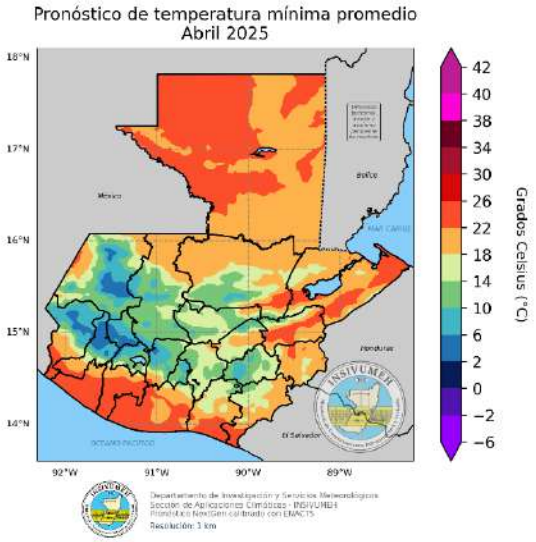


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

c) Temperaturas mínimas promedio.

Para el mes de abril se pronostica el ingreso de un sistema de baja presión o frente frío, estos sistemas favorecen el descenso de temperaturas, por lo que se espera que las mismas se presenten en las regiones de Occidente y Altiplano Central del país, estas podrían oscilar entre 6°C a 18°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 2025, según la metodología NextGen.

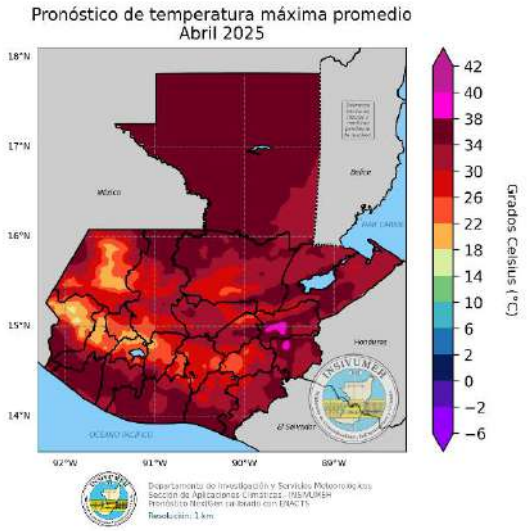


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

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, Pacífico y Valles de Oriente, éstas podrían oscilar entre 30°C a 38°C. En la región Valles de Oriente las temperaturas máximas podrían ascender por arriba de los 40°C.

Figura 4. Pronóstico de temperatura máxima promedio para abril de 2025, según la metodología NextGen.

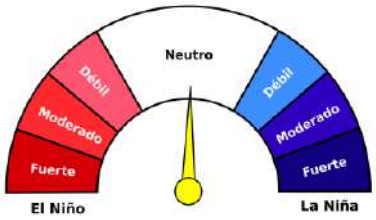


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

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

Durante el mes de marzo de 2025 se establecieron condiciones Neutras, del fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS). Los modelos de pronóstico (IRI y NMME) señalan un 86 % de probabilidad de que las condiciones neutras persistan, un 13 % de probabilidad que la fase de La Niña se establezca y un 1 % de probabilidad que la fase de El Niño se establezca para el trimestre abril-junio (AMJ) del 2025.

Figura 5. Condiciones ENOS, abril 2025.



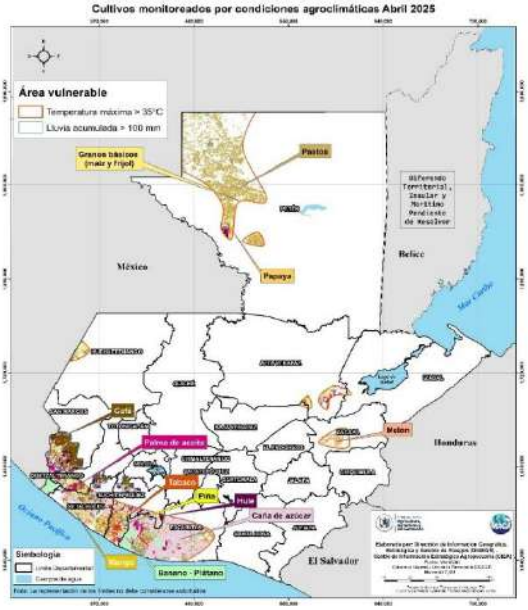
Fuente: INSIVUMEH, 2025 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

III. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Perspectiva del mes de abril 2025.

Las áreas de cultivos susceptibles pueden cambiar según la variación de las condiciones meteorológicas. En el siguiente mapa, se muestran los cultivos susceptibles a daños por posible ocurrencia a altas temperaturas (>35 °C) durante el mes de abril, especialmente en regiones del Pacífico (San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez y Escuintla), Valles de Oriente (Zacapa), Franja Transversal del Norte (Alta Verapaz y Huehuetenango), y Norte (Petén).

Figura 6. Mapa del territorio agrícola para el mes de abril 2025.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Los posibles cultivos en riesgo son: banano-plátano, piña, mango, hule, pastos, caña de azúcar, tabaco y melón.

Tabla 1. Cultivos susceptibles a nivel municipal para el mes de abril 2025.

Departamento	Municipio
Escuintla	Nueva Concepción
	Masagua
	Escuintla
	Santa Lucía Cotzumalguapa
	La Gomera
	La Democracia
	Sipacate
	Tiquisate
	Guanagazapa
Retalhuleu	Retalhuleu
	Champerico
	San Andrés Villa Seca
Quetzaltenango	Coatepeque
Suchitepéquez	Santo Domingo Suchitepéquez
	Patulul
	San Lorenzo
	Pajapita

Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Dado que las áreas en riesgo pueden variar con el tiempo debido a variaciones climáticas, es fundamental implementar medidas de adaptación. Entre ellas, destacan el uso de variedades más resistentes al calor, la diversificación de cultivos y la adopción de prácticas agrícolas que mitiguen los efectos de las altas temperaturas, como el uso de cultivos de sombra, sistemas de riego eficientes y técnicas de conservación del suelo para retener la humedad, así también como prácticas que disminuyan el riesgo de encharcamientos y/o inundación, como acequias o zanjas de infiltración, además de protección ante plagas y enfermedades en los cultivos.

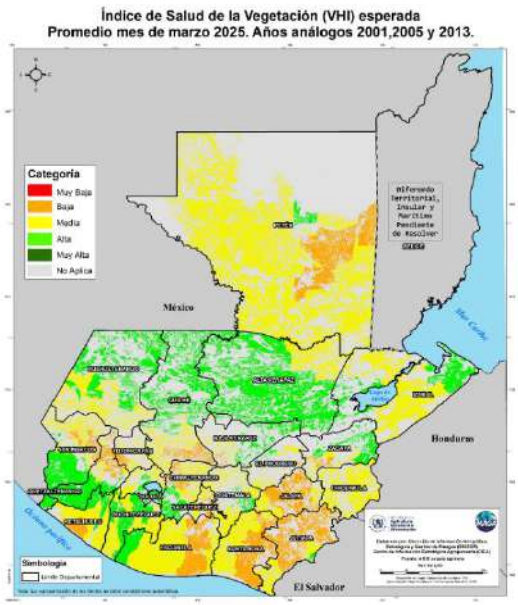
b) Acciones anticipatorias para el mes de abril 2025.

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

Por lo que, en este mes, se recomienda un monitoreo, en los departamentos de:

- Huehuetenango, Alta Verapaz, Izabal, El Progreso y Chiquimula podrían presentar categorías medias. Por ello, es fundamental monitorear las condiciones que podrían afectar directamente los cultivos, como la falta de un control preventivo, la presencia de suelos desnudos y otros factores.
- Petén, San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán, Suchitepéquez, Escuintla, Santa Rosa, Jutiapa, Jalapa, Chimaltenango, Zacapa y Quiché, donde se espera que la salud de la vegetación oscile entre las categorías Baja y Media (representadas en amarillo y anaranjado en el mapa).

Figura 7. Mapa de puntos de calor para el mes de marzo 2025.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Para el sector pecuario:

- Proveer sombra natural o artificial para mitigar el estrés calórico en periodos de altas temperaturas.
- Garantizar el acceso constante a agua limpia y fresca, indispensable para el bienestar del ganado, especialmente en días calurosos o después de lluvias intensas que puedan afectar la calidad del agua.
- Evaluar de manera regular la calidad y cantidad de pastizales, promoviendo la rotación de potreros para evitar el sobrepastoreo y garantizar la regeneración de la vegetación.
- Implementar programas de desparasitación y controles de salud preventiva, ya que la humedad y el calor pueden favorecer la proliferación de enfermedades.

Para el sector agrícola:

- Emplear técnicas de conservación, como el uso de curvas a nivel, terrazas y barreras vegetales, para minimizar la erosión y mejorar la infiltración de agua.
- Se recomienda posponer la siembra si las condiciones hídricas no son las adecuadas, ya que la falta de humedad puede provocar problemas en la germinación y el establecimiento de las plantas.
- Incorporación de prácticas de labranza mínima o cero labranzas, que ayudan a mantener la estructura del suelo y reducir la perturbación de los microorganismos beneficiosos.
- Optar por cultivos de variedades de ciclos corto.

IV. 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 2025, se pudo observar que, en la región **Petén, Metropolitana, Suroriente** (departamento de Santa Rosa) y **Nororiente** (El Progreso y Chiquimula), fue evidente observar que la mayoría de las unidades productoras de sus municipios se encontraban en descanso.

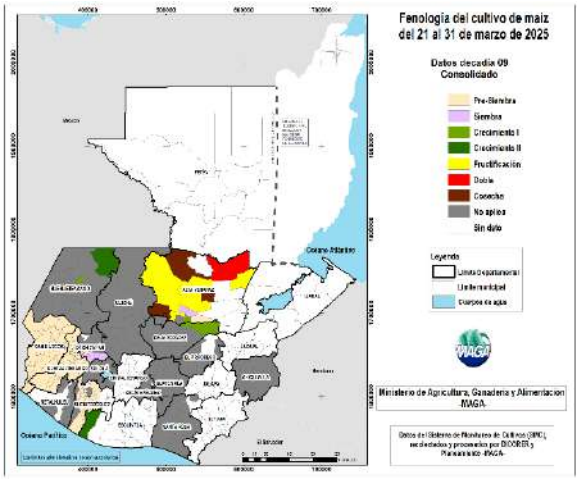
En la región **Norte** fueron predominantes las fases de fructificación, dobla y cosecha correspondiente a la Segunda Cosecha. Además, de algunas actividades de presiembra y siembra correspondiente a la Primera Siembra. También se puede destacar la presencia de la fase de Crecimiento I en algunos municipios.

En el departamento de Escuintla correspondiente a la región **Central** fue evidente observar la fase de crecimiento II en uno de sus municipios.

En la región **Suroccidente** fue predominante la actividad de presiembra en los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango y Suchitepéquez; en algunos municipios del departamento de Totonicapán también se observaron actividades de siembra correspondiente a la Primera Siembra.

Al norte del departamento de Huehuetenango correspondiente a la región **Noroccidente**, se observaron las fases fenológicas de crecimiento I y II en algunos de sus municipios.

Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decadía Número 09.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

b) Fenología del cultivo de frijol.

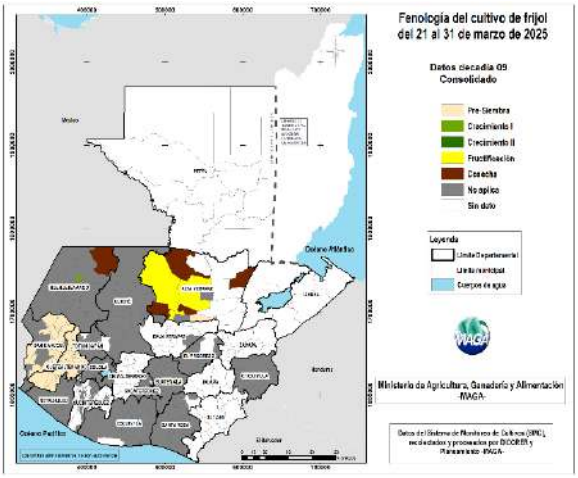
En la decadía No. 09, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de marzo de 2025, se pudo observar que, en la región **Petén, Metropolitana, Central, Suroriente** (Santa Rosa) y **Nororiente** (El Progreso y Chiquimula), fue evidente observar que la mayoría de las unidades productoras de sus municipios se encontraban en descanso.

En la región **Norte** fueron predominantes las fases de fructificación y cosecha correspondiente a la Segunda Cosecha. Además, de algunas actividades de presiembra correspondiente a la Primera Siembra.

En la región **Suroccidente** fue predominante la actividad de presiembra en los departamentos de San Marcos y Quetzaltenango correspondiente a la Primera Siembra.

Al norte del departamento de Huehuetenango correspondiente a la región **Noroccidente**, se observaron las fases fenológicas de crecimiento I y algunas actividades de cosecha en algunos de sus municipios.

Figura 9. Fenología del cultivo de frijol, decadía Número 09.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a) Precios al mayorista de maíz blanco.

El precio promedio de maíz blanco pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala, durante el mes de marzo 2025 fue de Q. 178.29/qq, el cual registra una variación al alza de Q. 5.29/qq respecto al mes de febrero 2025, equivalentes a 3.06 %; con respecto al año anterior (marzo 2024) se registró una variación a la baja del 12.53 % y con respecto a marzo de 2020 la variación en el precio fue al alza equivalente a 16.46 % (figura 10).

Al 09 de abril del año 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 176.00/qq.

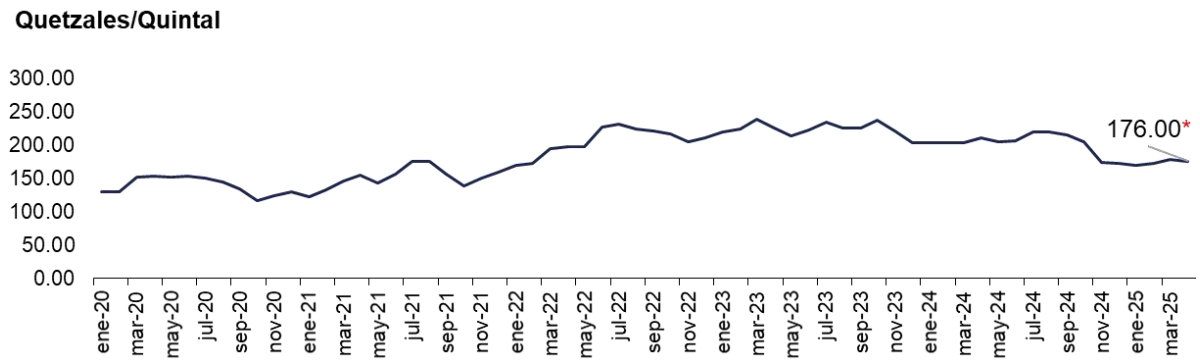
Para el mes de abril 2025 se estima que el precio del maíz blanco tendrá un comportamiento al alza, debido a la temporalidad del producto, ya que no existe cosecha en las áreas productoras; según mayoristas, indican que los almacenes de grano empiezan a tener una reducción de producto, lo que incrementará el precio en los próximos meses.

El precio del maíz amarillo, de primera durante el mes de febrero 2025 registró un precio de Q. 172.50/qq, así mismo, al 09 de abril 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz amarillo al mayorista se situó en Q. 171.00/qq.

Los principales mercados están siendo abastecidos con maíz almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como con grano de origen mexicano.

Los precios de los insumos agrícolas (fertilizantes) presentan un comportamiento estable durante el mes de marzo, respecto al mes de febrero 2025; dato importante debido a que incide directamente en la producción.

Figura 10. Comportamiento del precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a abril 2025*.



*Dato al 09 de abril 2025.
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.

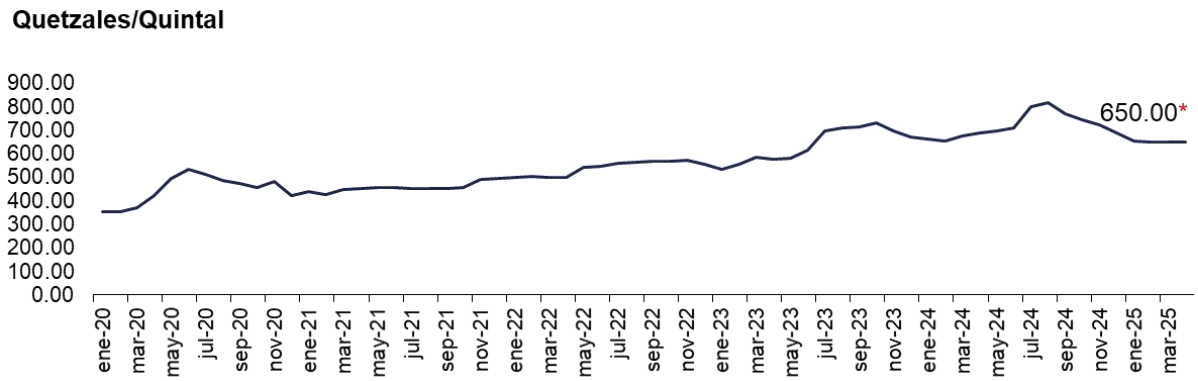
b) Precios al mayorista de frijol negro.

El precio promedio de frijol negro pagado al mayorista en el mercado "La Terminal" de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de marzo 2025 fue de Q. 650.00/qq, no registrando variación respecto al mes de febrero; con respecto al año anterior (marzo 2024), el precio registró una variación a la baja de 3.60 % y con respecto a marzo de 2020 la variación fue al alza equivalente a 75.44 % (figura 11).

Al 09 de abril del año 2025, en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del frijol negro al mayorista se situó en Q. 650.00/qq. Se estima que la oferta y el precio del frijol negro se mantendrá estable en el mes de abril, debido a las actividades de cosecha en algunas zonas productoras, principalmente en la región Norte del país.

Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado procedente de centros de acopio del Norte y Oriente del país.

Figura 11. Comportamiento del precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2020 a abril 2025*.



*Dato al 09 de abril 2025.
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.

c) Precios pagados al detallista por departamento.

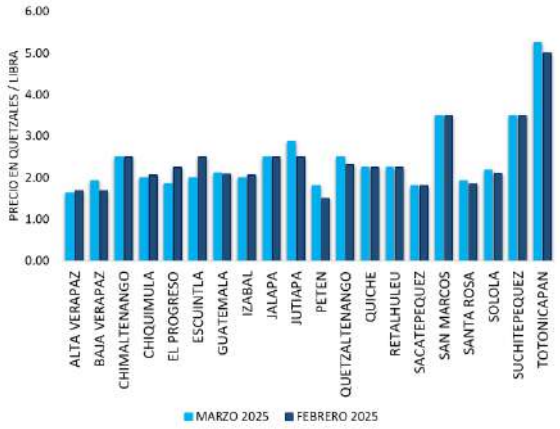
Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional del mes de marzo de 2025 se registró en Q. 2.42/lb, presentando una variación al alza de Q. 0.03/lb respecto al mes de febrero de 2025. El precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 5.25/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Alta Verapaz con Q. 1.64/lb.

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de maíz blanco, en el mes de marzo, respecto al promedio del mes febrero

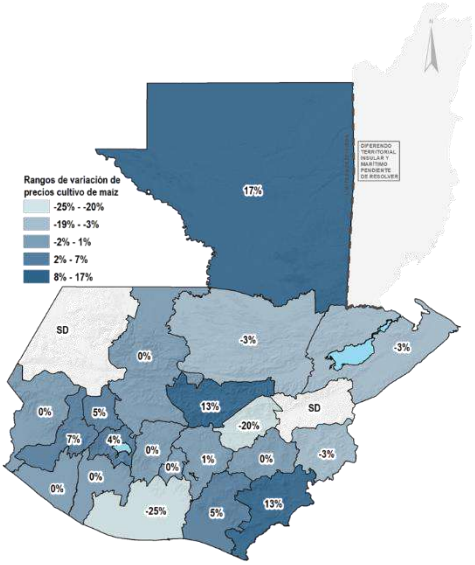
fueron: Jutiapa (Q. 0.38/lb), Petén (Q. 0.30/lb), Baja Verapaz (Q. 0.25/lb) y Quetzaltenango (Q. 0.18/lb). Los principales departamentos que presentaron baja en el precio de maíz blanco, en el mes de marzo, respecto al promedio del mes febrero fueron: Escuintla (Q. 0.50/lb), El Progreso (Q. 0.38/lb), Chiquimula (Q. 0.06/lb) y Alta Verapaz (Q. 0.05/lb); mientras que los departamentos como Jalapa, Chimaltenango, Quiché y Retalhuleu se mantuvieron estables en el precio de maíz blanco, respecto al mes anterior.

Figura 12. 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 13. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (febrero/marzo 2025).



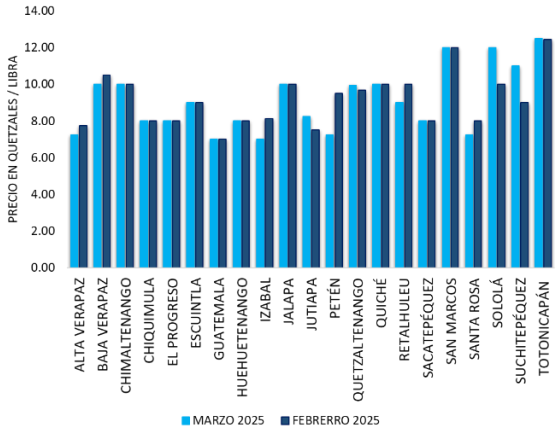
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 9.12/lb durante el mes de marzo de 2025, presentó una variación a la baja de Q. 0.05/lb respecto al mes de febrero.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Guatemala (mercado CENMA) con Q. 7.00/lb y el precio máximo se registró en el departamento de San Marcos con Q. 12.50/lb.

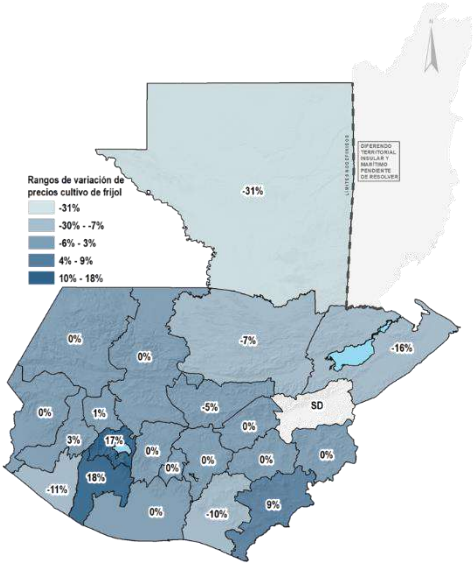
Figura 14. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.



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

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de frijol negro en el mes de marzo 2025, respecto al promedio del mes de febrero fueron: Suchitepéquez (Q. 2.00/lb), Sololá (Q. 2.00/lb), Jutiapa (Q. 0.75/lb) y Quetzaltenango (Q. 0.27/lb). Los principales departamentos que presentaron baja en el precio de frijol negro, en el mes de marzo, respecto al promedio del mes de febrero 2025 fueron: Petén (Q. 2.25/lb, Mercado de Flores), Izabal (Q. 1.13/lb) y Retalhuleu (Q. 1.00/lb); mientras departamentos como Escuintla, Jalapa y Quiché se mantuvieron estables en el precio de frijol negro, respecto al mes anterior.

Figura 15. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (febrero/marzo 2025).



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

VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR

a) Maíz blanco

Actualmente existe oferta de maíz blanco en los principales mercados nacionales y locales. Durante el mes de abril se observa el ingreso de maíz blanco de procedencia mexicana y que se comercializa en los principales mercados del país. El precio del quintal de maíz se redujo (Q. 1.00) comparado con el mes de marzo de 2025.

Las familias están agotando sus reservas de granos, actualmente en la región Norte las familias cuentan con reservas para 1.13 meses,

en la Costa Sur para 1.31 meses, para la región del Occidente para 0.9 meses y en el Oriente del país para 0.56 meses.

Para el mes de abril existe disponibilidad de fuentes de empleo, principalmente como jornales en actividades agrícolas, pecuarias y en construcción.

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

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	155	170	170	190	172	171.4
Número de quintales de reserva promedio por familia	3	3.5	2.4	1.5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	1.13	1.31	0.90	0.56	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, abril 2025.

b) Frijol negro

Actualmente existe oferta de granos de frijol negro en los principales mercados del país. Durante el mes de abril el precio del quintal de frijol negro se redujo significativamente (Q. 37.00) respecto al mes de marzo de 2025; comparado con los precios de los últimos cinco años hay un incremento de Q. 53.00.

De igual forma, las reservas de frijol negro de las familias se están agotando. Actualmente, en la región Norte las familias cuentan con reservas para 0.86 meses, en la región del oriente de 1.71 meses, en la región del occidente para 1.20 meses y las familias de la región Sur no cuentan con reserva actualmente. Se espera que durante el próximo mes los precios se mantengan estables.

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

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	550	600	596	650	625	604.6
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.5	0	1	0.7	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)	0.86	0.00	1.71	1.20	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, abril 2025.

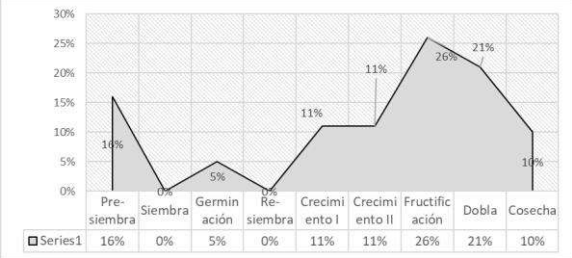
VII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR

La presente sección tiene como finalidad detallar los resultados en diversas comunidades de Guatemala durante el mes de marzo de 2025. Este sistema de monitoreo es crucial para entender la situación actual de los cultivos de maíz blanco y frijol negro, que son fundamentales para la seguridad alimentaria y la subsistencia en las regiones rurales del país. La información aquí presentada se deriva de datos recopilados principalmente en el campo y proporciona un panorama integral sobre las etapas fenológicas de los cultivos, el uso de insumos agrícolas, los desafíos climáticos y el impacto en los precios de los productos de los granos básicos que se relaciona con la seguridad alimentaria de la población.

a) Maíz Blanco

En el mes de marzo, en términos generales, el cultivo de maíz monitoreado predominó en la etapa de fructificación con un 26 %, seguida por la dobla con 21 % y presiembra con 16 %. Las etapas de crecimiento I y II tienen cada una un 11 %, mientras que la cosecha representa un 10 %.

Figura 16. Etapas fenológicas del maíz blanco a nivel nacional de los departamentos monitoreados.

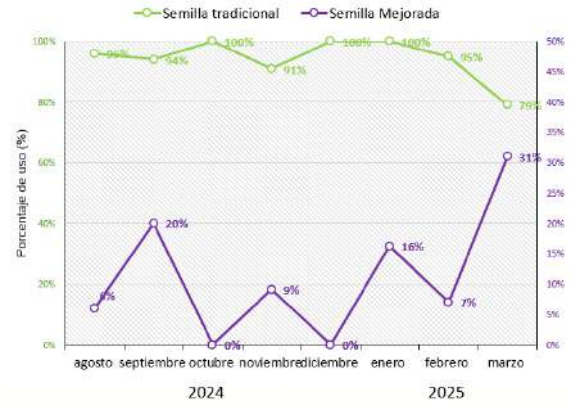


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

En términos de insumos, en las comunidades monitoreadas, el 79 % de las familias reportaron utilizar semilla tradicional como insumo principal, mientras que el uso de semilla mejorada se mantuvo relativamente bajo (31 %).

En cuanto a la implementación y uso de sistemas de riego en el cultivo de maíz, este sigue siendo limitado (0 %).

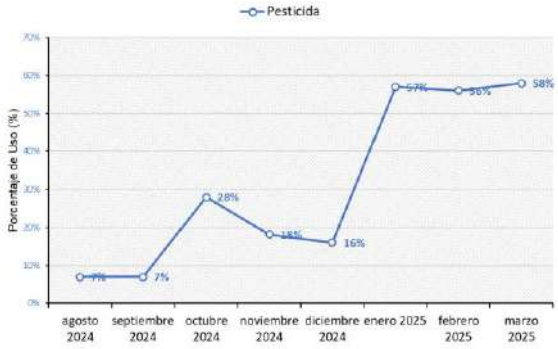
Figura 17. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

Respecto al uso de fertilizantes, se registró que un 47 % de las familias utiliza fertilizante orgánico, mientras que el 53 % emplea fertilizante químico. Por otro lado, el uso de pesticidas alcanzó el 58 % en los hogares entrevistados.

Figura 18. Porcentaje de hogares entrevistados por uso de pesticida para el cultivo de maíz blanco.

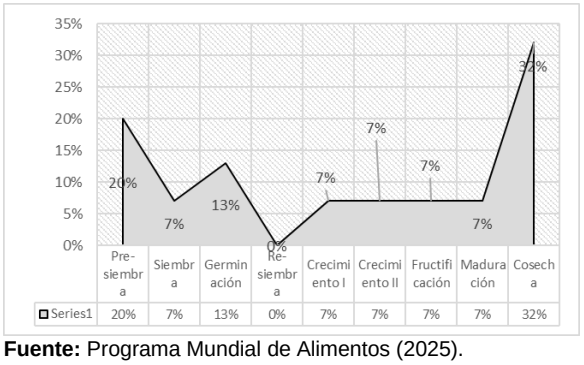


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

b) Frijol negro

En el cultivo de frijol negro se destaca que la etapa de cosecha representa el mayor porcentaje, con un 32 %. Le sigue presiembra con un 20 %. La etapa de germinación tiene un 13 %, mientras que varias fases como siembra, crecimiento I y II, fructificación y maduración mantienen un porcentaje uniforme del 7 % cada una.

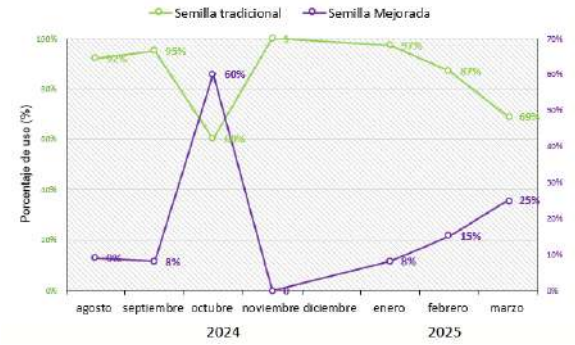
Figura 19. Etapas fenológicas del frijol negro a nivel nacional de los departamentos monitoreados.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

Al igual que en el caso del maíz, el uso de insumos para el cultivo de frijol se centra en la semilla tradicional, con un 69% durante el mes de marzo, mientras que el uso de semilla mejorada fue solo del 25 %.

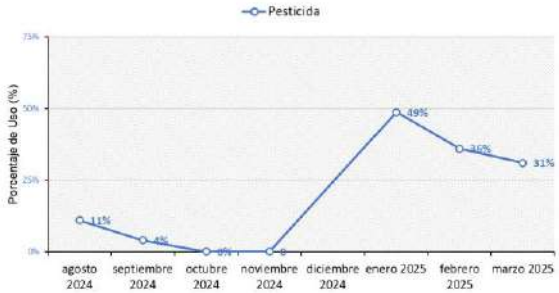
Figura 20. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de frijol negro.



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

En cuanto al uso de insumos agrícolas, el 38 % de los encuestados reportó haber utilizado fertilizante orgánico, mientras que el 13 % empleó fertilizante químico. Además, el 36 % indicó el uso de pesticidas. No obstante, ninguno de los entrevistados manifestó utilizar sistemas de riego en el cultivo de frijol negro.

Figura 21. Porcentaje de hogares entrevistados por uso de pesticida para el cultivo de frijol negro.



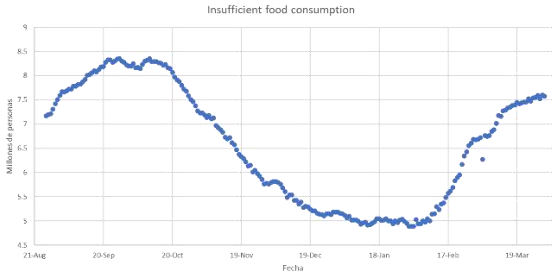
Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

c) Seguridad alimentaria del país

La Figura 22 muestra la tendencia en el número de personas en Guatemala con un consumo insuficiente de alimentos. Se observa que, tras alcanzar su punto máximo a inicios de octubre de 2024, con 8.3 millones de personas en esta situación, la cifra comenzó a disminuir, llegando a 4.9 millones al final de enero de 2025.

No obstante, la tendencia vuelve a aumentar en febrero, alcanzando los 7.6 millones de personas con consumo insuficiente de alimentos al cierre de marzo 2025.

Figura 22. Tendencia del número de personas con consumo insuficiente de alimentos (agosto 2024 - marzo 2025).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

La reciente tendencia ascendente en febrero y marzo indica que insuficiente consumo de alimentos en la población siguen siendo una preocupación importante y requieren atención para evitar una crisis.

VIII. RECOMENDACIONES

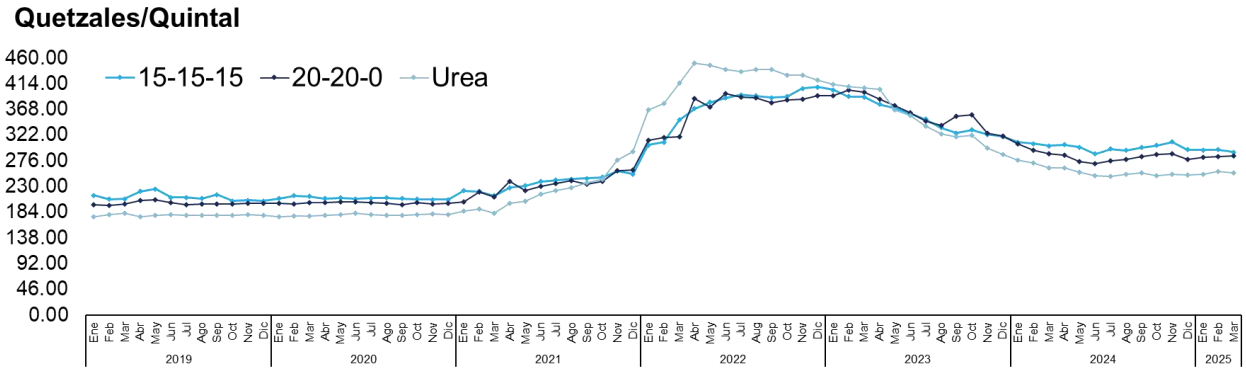
- Dado el aumento en el número de personas con consumo insuficiente de alimentos y la limitada adopción de tecnologías agrícolas avanzadas, se recomienda fortalecer las estrategias de apoyo a los pequeños productores. Además, es crucial implementar medidas de asistencia alimentaria y monitoreo continuo para mitigar el impacto de la inseguridad alimentaria y evitar una posible crisis en los próximos meses.

- Se recomienda evitar las “rozas” o quemas agrícolas, en su lugar se debe de incorporar al suelo, restos o rastrojos de cosecha para regenerar las condiciones físicas del suelo mejorando la estructura y la capacidad de retención de humedad.

- En suelo de vocación agroforestal (laderas) debido a la transición de la época seca a húmeda y por el inicio de preparación de algunas áreas productoras, para el establecimiento de la primera cosecha, se recomienda aplicar prácticas fuertes de conservación de suelos para evitar la erosión hídrica, por lo cual debe realizarse siembras al contorno siguiendo curvas a nivel; promover y establecer barreras vivas y muertas.

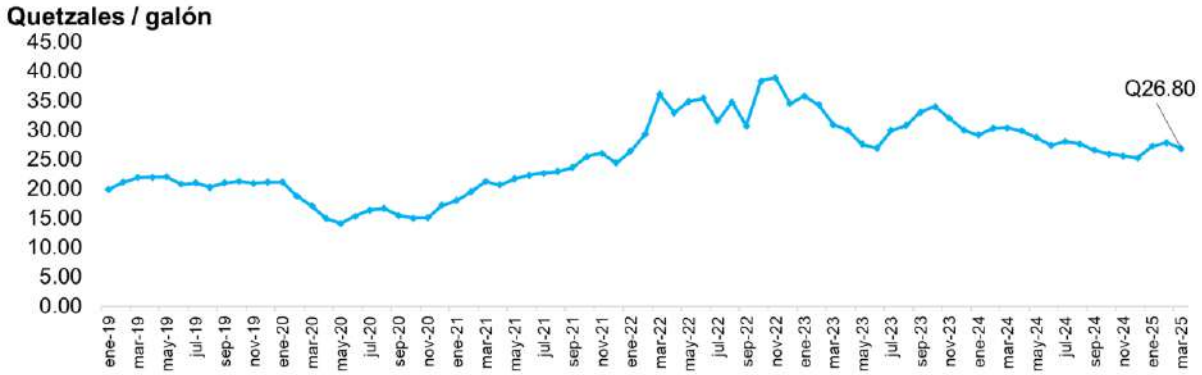
IX. ANEXOS

Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a marzo 2025.



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

Figura 24. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a marzo 2025.



Fuente: Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

Tabla 4. Precios promedio mensual (enero a marzo 2025) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Producto	Enero	Febrero	Marzo
Urea	Q. 251.69	Q. 256.71	Q. 254.78
15-15-15	Q. 295.04	Q. 295.83	Q. 291.17
20-20-0	Q. 282.23	Q. 282.88	Q. 282.52

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. Activación de Contingentes Arancelarios de granos básicos, año 2025.

Acuerdo Ministerial No. 721-2024, con fecha 26 de diciembre 2024 -MINECO-
Activación de 750,000 toneladas métricas de Maíz Amarillo
con vigencia hasta el 31 de diciembre 2025.

Acuerdo Ministerial No. 085-2025, con fecha 27 de enero 2025 -MINECO-
Activación de 40,000 toneladas métricas de Arroz en Granza
con vigencia hasta el 31 de diciembre 2025.

Acuerdo Ministerial No. 156-2025, con fecha 06 de marzo 2025 -MINECO-
Activación de 15,000 toneladas métricas de Frijol Negro
con vigencia hasta el 31 de diciembre 2025.

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

Figura 26. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 31 de marzo de 2025 (en toneladas métricas).

Producto	Fracción Arancelaria	Volumen Activado	Adjudicado en Certificados	Saldo	% Utilización (Activado/Utilizado)
Maíz amarillo	1005.90.20.00	750,000	14,388.00	735,612.00	2%
Arroz con cáscara	1006.10.90.00	40,000	0.00	40,000.00	0%

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-

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
-MARN-

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.

FEWS NET
FAMINE EARLY WARNING SYSTEMS NETWORK

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

WFP Programa Mundial de Alimentos

Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

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

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos | Abril 2025

Coordinadora Interinstitucional
Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-