

**Coordinadora Interinstitucional
Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-****Informe del
Sistema de Monitoreo
de Cultivos****Junio
2025**

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología



ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
I. MENSAJES CLAVE.....	1
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO	2
a) Precipitación registrada en mayo de 2025.	2
b) Perspectiva climática para junio de 2025.	3
c) Temperaturas mínimas promedio.....	3
d) Temperaturas máximas promedio.....	3
e) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).	4
III. ANOMALÍA EN EL INICIO DE LA TEMPORADA	4
IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO	5
a) Perspectiva del mes de junio 2025.	5
b) Acciones tempranas para el mes de junio 2025.	6
V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL	7
a) Fenología del cultivo de maíz.....	7
b) Fenología del cultivo de frijol.	8
VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO	9
a) Precios al mayorista de maíz blanco.....	9
b) Precios al mayorista de frijol negro.	10
c) Precios pagados al detallista por departamento.	10
VII. MONITOREO DE CULTIVOS	12
a) Desafíos.....	13
b) Precios.....	14
c) Consumo de alimentos.....	15
d) La seguridad alimentaria del país.	16
VIII. RECOMENDACIONES.....	17
IX. ANEXOS.....	18



ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1. Cultivos susceptibles a nivel municipal para el mes de junio 2025, por lluvias (>400 mm).	6
Tabla 2. ¿Cuántos días en los últimos 7 días, los miembros de su hogar consumieron siguientes tipos de alimentos? (hogares en zona urbana).	15
Tabla 3. ¿Cuántos días en los últimos 7 días, los miembros de su hogar consumieron siguientes tipos de alimentos? (hogares en zona peri-urbana).	15
Tabla 4. ¿Cuántos días en los últimos 7 días, los miembros de su hogar consumieron siguientes tipos de alimentos? (hogares en zona rural).	16
Tabla 5. Precios promedio mensual (marzo a mayo 2025) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.	18

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁGINA

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en mayo de 2025.	2
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para junio de 2025, según la metodología NextGen.	3
Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para junio de 2025, según la metodología NextGen.	3
Figura 4. Pronóstico de temperatura máxima promedio para junio de 2025, según la metodología NextGen.	4
Figura 5. Condiciones ENOS, junio 2025.	4
Figura 6. Mapa de anomalía en el inicio de la temporada de cultivos. Primera decada de junio 2025.	5
Figura 7. Mapa de anomalía del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada del 1 al 10 de junio 2025.	5
Figura 8. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de junio 2025.	6
Figura 9. Mapa de Índice de Salud de la Vegetación (VHI) esperada para el mes de junio 2025.	7
Figura 10. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 15.	8
Figura 11. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 15.	8
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 2020 a mayo 2025.	9
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 2020 a mayo 2025.	10
Figura 14. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	11
Figura 15. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (abril/mayo 2025).	11
Figura 16. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	12
Figura 17. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (abril/mayo 2025).	12
Figura 18. ¿Está usted/su hogar enfrentando nuevos desafíos en la actual temporada agrícola? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - mayo 2025).	13
Figura 19. ¿Cuál es el desafío principal que usted/su hogar está enfrentando en la actual temporada agrícola? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - mayo 2025).	13
Figura 20. ¿Está usted/su hogar enfrentando nuevos desafíos en la actual temporada agrícola? (Resultados desagregados por año).	13
Figura 21. ¿Cuál es el desafío principal que usted/su hogar está enfrentando en la actual temporada agrícola? (Resultados desagregados por año).	14
Figura 22. ¿Usted considera que los precios de alimentos han incrementado significativamente en el último mes? (Resultados desagregados por año).	14



Figura 23. Tendencia del número de personas con consumo insuficiente de alimentos (agosto 2024 - mayo 2025).	16
Figura 24. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a mayo 2025.	18
Figura 25. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a mayo 2025.	18
Figura 26. Activación de Contingentes Arancelarios de granos básicos, año 2025.	19
Figura 27. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 6 de junio de 2025 (en toneladas métricas).	19



I. MENSAJES CLAVES

- Se espera que las temperaturas máximas en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta, Pacífico y Valles de Oriente podrían oscilar entre 26°C a 38°C durante el día. En la región de Valles de Oriente las temperaturas máximas podrían superar los 38°C, por lo que se recomienda que no se realicen rozas o quemas.
- Los acumulados de lluvia para el mes de junio en la mayor parte del país podrían estar entre 300 y 550 mm, excepto en la región de Altiplano Central donde se podrían presentar acumulados de lluvia por debajo de 250 mm. En la Bocacosta se pueden presentar los mayores acumulados de precipitación entre 400 y 850 mm.
- Durante el mes de junio se inició la temporada ciclónica en el océano Pacífico, con la formación de las primeras tormentas tropicales “Alvin”, “Bárbara” y “Cosme”. En junio dio inicio la temporada ciclónica en el océano Atlántico. Se espera que en ambos litorales la temporada sea más activa de lo normal o por encima del promedio; por lo que se recomienda estar atento a la información y publicaciones compartidas por INSIVUMEH.
- Para este año, debido a las condiciones climáticas actuales, se prevé que la canícula no sea muy intensa en cuanto a la disminución de lluvias y tampoco muy prolongada. Es importante mencionar que la canícula está asociada a una reducción en la intensidad y duración de las lluvias, y no a una interrupción de las mismas. Durante la canícula pueden ocurrir lluvias asociadas al paso o acercamiento de ondas tropicales o por el efecto directo o indirecto de los ciclones tropicales, así como por la entrada de humedad de ambos litorales.
- Para mayo 2025 en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 172.50/qq y en Q. 650.00/qq para el frijol negro. A nivel nacional, en los principales mercados departamentales el precio promedio de maíz blanco para el consumidor final se situó en Q. 2.46/lb y en Q. 9.39/lb para el frijol negro. Al día 12 de junio 2025, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 175.00/qq y en Q. 650.00/qq para el frijol negro.
- Los principales mercados están siendo abastecidos principalmente con producto almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como de grano importado. Para junio 2025 se estima que el precio del maíz blanco y el frijol negro tengan un comportamiento al alza debido a su estacionalidad y a la reducción de grano en los almacenes nacionales, incidiendo en el precio para los próximos meses.



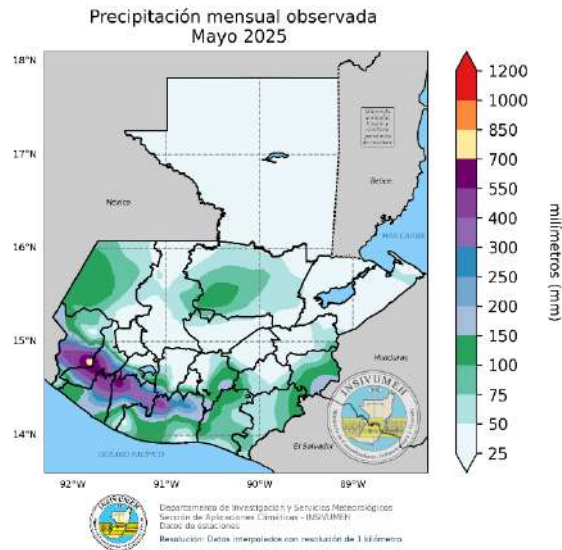
- Entre 2023 y 2025, los hogares agrícolas en Guatemala enfrentaron una tendencia creciente de desafíos, principalmente por choques climáticos, altos costos de insumos y aumento de precios de alimentos, lo cual impactó negativamente en la seguridad alimentaria y redujo la diversidad y frecuencia del consumo, especialmente en zonas rurales donde el acceso a proteínas animales y productos lácteos es considerablemente menor.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en mayo de 2025.

Durante el mes de mayo, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron en Bocacosta, Pacífico, Valles de Oriente, centro de la Franja Transversal del Norte y al oeste de Occidente, con precipitaciones desde 100 a 150 mm. En la región de la Bocacosta y parte de Suroccidente particularmente las precipitaciones alcanzaron los 700 mm. Las regiones donde se registraron menor precipitación fueron Norte, Caribe, Altiplano Central y parte de Valles de Oriente, con precipitaciones por debajo de los 70 mm.

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



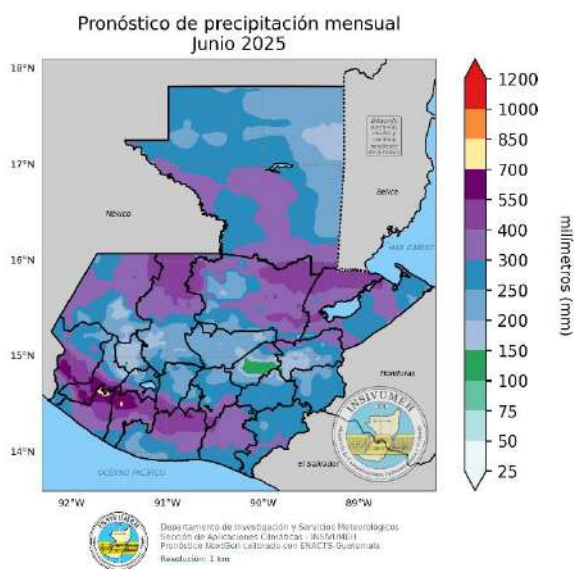
Fuente: INSIVUMEH, 2025.



b) Perspectiva climática para junio de 2025.

En la Figura 2, se puede observar el pronóstico de la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de junio 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, Bocacosta, Pacífico y Valles de Oriente con precipitaciones que varían desde los 250 mm hasta 550 mm de lluvia. En la región de Bocacosta particularmente se esperan acumulados de lluvia hasta de 850 mm. En el resto del país se esperan precipitaciones cercanas o por debajo de los 300 mm.

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

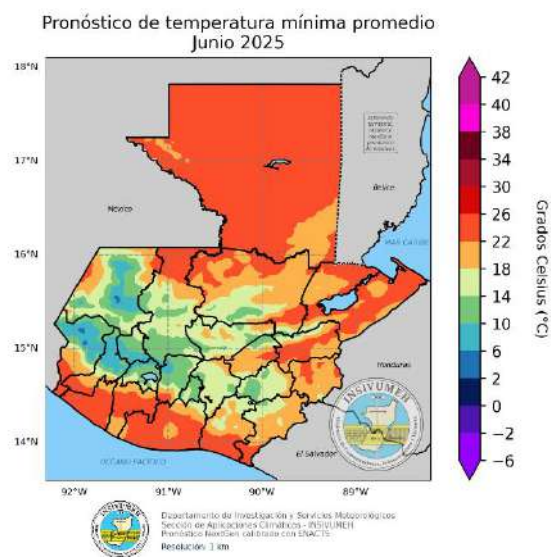


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

c) Temperaturas mínimas promedio.

Para el mes de junio se pronostica que las temperaturas más bajas se presenten en las regiones de Occidente y Altiplano Central, estas temperaturas podrían oscilar entre 6°C y 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 junio de 2025, según la metodología NextGen.



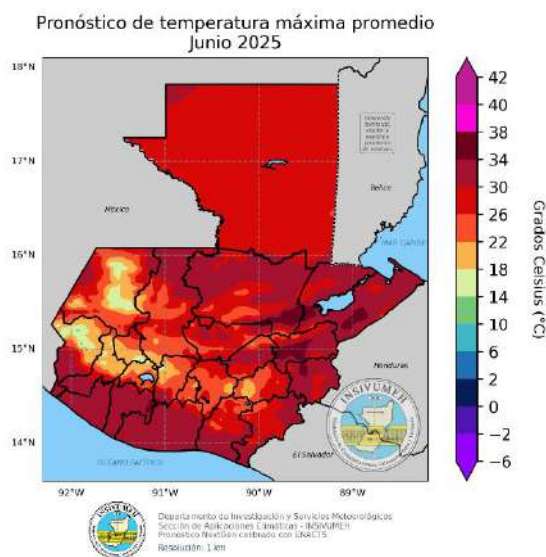
Fuente: INSIVUMEH, 2025.

d) Temperaturas máximas promedio.

Asimismo, las temperaturas máximas promedio tienden a disminuir gradualmente durante el mes de junio, 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 26°C a 38°C. En la región Valles de Oriente las temperaturas máximas podrían ascender por arriba de los 38°C.



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

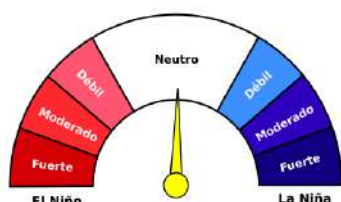


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

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 73 % de probabilidad de que las condiciones neutras persistan, un 16 % de probabilidad que la fase de La Niña se establezca y un 11 % de probabilidad que la fase de El Niño se establezca para el trimestre junio-agosto (JJA) del 2025.

Figura 5. Condiciones ENOS, junio 2025.



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

III. ANOMALÍA EN EL INICIO DE LA TEMPORADA

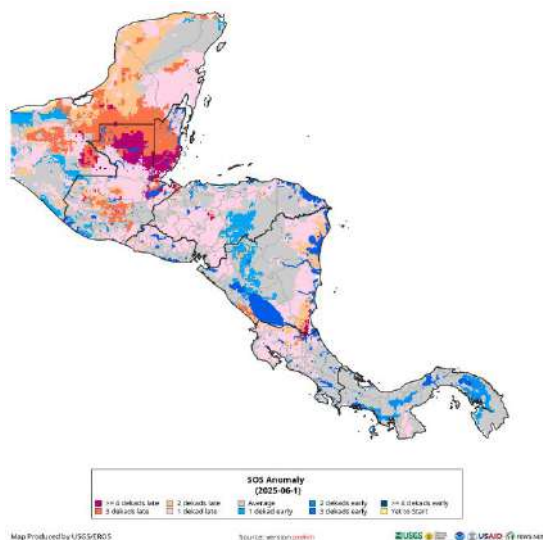
Las lluvias irregulares que se han registrado en la república de Guatemala afectaron el inicio irregular de la temporada de siembras del primer ciclo agrícola de 2025. Algunas zonas en los departamentos de Retalhuleu, San Marcos y Quetzaltenango muestran un inicio temprano en al menos 10 días de la temporada de siembras. Zonas cercanas y algunas de oriente reportan condiciones promedio.

Los departamentos de Baja Verapaz, parte baja de Quiché, Sacatepéquez y El progreso registran retrasos de hasta 30 días, mientras que los departamentos de Alta Verapaz, la parte baja de Petén, Santa Rosa, la mayor parte de Jutiapa e Izabal muestran retrasos de 10 días.

El departamento de Petén muestra los retrasos más significativos. Las zonas en tonalidad lila reportan retrasos superiores a 40 días y en tono naranja se ve retraso de al menos 30 días en las fechas normales del inicio en las actividades de siembra.



Figura 6. Mapa de anomalía en el inicio de la temporada de cultivos. Primera decada de junio 2025.

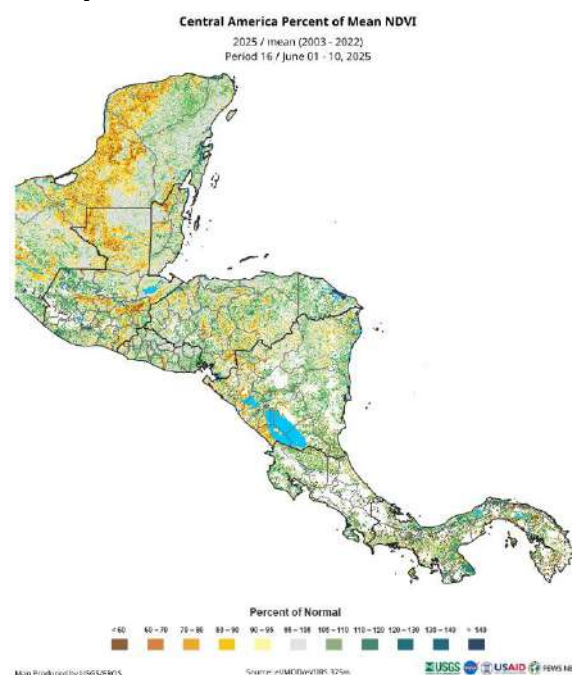


Fuente: USGS/FEWSNET III.

La Figura 7 muestra anomalías negativas en la salud de la vegetación en parte del corredor seco, Zacapa, Baja Verapaz, El Progreso, Jutiapa, parte baja de Quiché y Petén. Estos valores corresponden a zonas con lluvias acumuladas por debajo del promedio y las altas temperaturas constantes que han reducido la disponibilidad de recurso hídrico en el suelo. El resto del país muestra condiciones promedio por arriba del mismo, las cuales reportan lluvias continuas en los últimos 15 días lo que favorece una mejora en las condiciones de la vegetación.

Las altas temperaturas y lluvias irregulares propician el apareamiento de plagas y enfermedades en cultivos. Las recientes lluvias en las regiones del Pacífico han generado inundaciones focalizadas que podrían afectar los rendimientos al final de la temporada de Primera 2025.

Figura 7. Mapa de anomalía del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada del 1 al 10 de junio 2025.



Fuente: USGS/FEWSNET III.

IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Perspectiva del mes de junio 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 lluvias (>400 mm) durante el mes de junio, especialmente en regiones de Franja Transversal del Norte (Huehuetenango, Quiché y San Marcos), Caribe (Izabal), Bocacosta (San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez y Escuintla), y Norte (Petén).



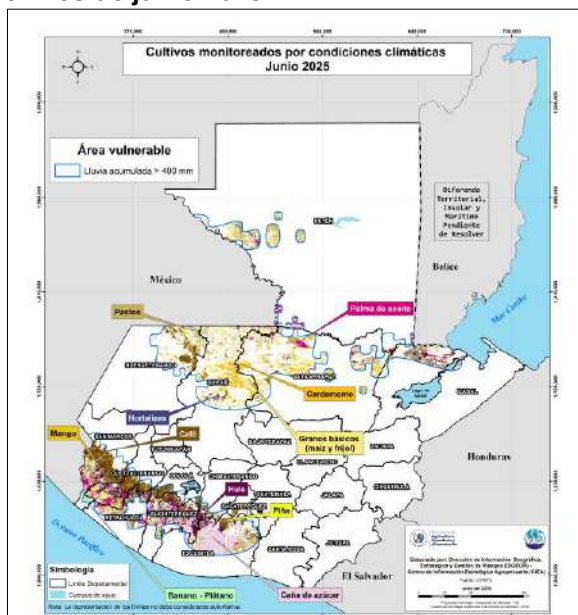
Tabla 1. Cultivos susceptibles a nivel municipal para el mes de junio 2025, por lluvias (>400 mm).

Departamento	Municipio
Petén	La Libertad
Alta Verapaz	Cobán
	San Pedro Carchá
	Chisec
	Lanquín
	Fray Bartolomé De Las Casas
	Chahal
Quetzaltenango	Coatepeque
Quiché	Ixcán
Izabal	Livingston
San Marcos	Malacatán
	El Quetzal

Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Los posibles cultivos en riesgo son: **pastos, cardamomo, granos básicos (maíz y frijol), mango, café, hule, piña, banano-plátano y caña de azúcar.**

Figura 8. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de junio 2025.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Dado que las áreas en riesgo pueden cambiar con el tiempo debido a variaciones climáticas, es fundamental implementar medidas de adaptación. Entre ellas, destacan el uso de variedades más resistentes a lluvias intensas, la diversificación de cultivos y la adopción de prácticas agrícolas que mitiguen los efectos de inundación y erosión, por lo que es importante hacer mención de algunas técnicas como la implementación de acequias o zanjas de infiltración, además de protección de los cultivos de enfermedades y plagas.

b) Acciones tempranas para el mes de junio 2025.

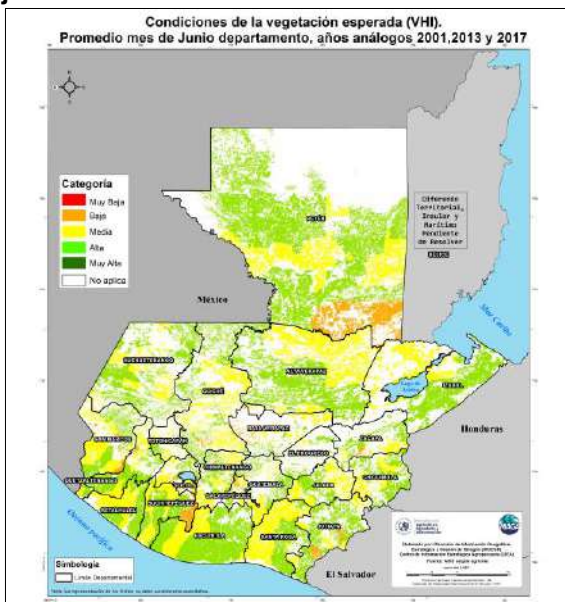
El Índice de Salud de la Vegetación (VHI) permite evaluar la severidad de la sequía considerando tanto la salud de la vegetación como la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales. Por lo que, en este mes, se recomienda un monitoreo en áreas con:

- **Categorías medias** (representadas en amarillo en la figura 9): es vital hacer un monitoreo constante in situ de los signos foliares, presencia de plagas y posibles enfermedades, así también como estar en comunicación con los departamentos aledaños para tener un panorama claro de lo que ocurre en los alrededores con el propósito de asegurar el bienestar de la zona cultivada a nivel municipal.
- **Categorías bajas** (representadas en anaranjado en la figura 9): es fundamental monitorear las condiciones que podrían afectar directamente los cultivos, como la ausencia de controles preventivos o la



presencia de lluvias intensas. En estos casos, se recomienda evitar la fertilización, ya que existe el riesgo de pérdida del fertilizante por escorrentía. Además, cuando sea posible, es conveniente cultivar en áreas bajo techo para prevenir la saturación del suelo y minimizar el impacto negativo sobre los cultivos.

Figura 9. Mapa de Índice de Salud de la Vegetación (VHI) esperada para el mes de junio 2025.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Para el sector pecuario:

- Asegurar que los pastizales y corrales tengan un buen drenaje para evitar el encharcamiento y la acumulación de lodo.
- Almacenar suficiente forraje en áreas protegidas para asegurar que haya alimento disponible durante periodos de lluvias intensas.
- Coloque cortinas (plástico negro u otro material que sea impermeable) en las

galeras de aves para evitar las corrientes de aire y el ingreso de lluvia para evitar enfermedades o problemas respiratorios.

- Si hay colmenas con tapaderas dañadas, se deben envolver con plástico para evitar la filtración de agua.
- Revisión constante de animales y atención inmediata a heridas para la detección del gusano barrenador y notificar a veterinarios. Evitar el transporte de animales infectados.

Para el sector agrícola:

- Aprovechar la captación de agua de lluvia, principalmente en zonas en donde no se tiene una buena distribución de las lluvias.
- Realizar labranza mínima o conservación de suelos, disminuyendo la remoción del suelo.
- Construcción de barreras hechas a base de bambú en terrenos con humedad.

V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz.

En la decadía No. 15, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de mayo de 2025.

Las regiones de **Occidente**, **Meseta Central**, **Valles de Oriente**, **Caribe** y **Petén** aún se encuentran algunas unidades productoras en preparación para el establecimiento del cultivo, siendo predominante en el **Caribe** y **Petén**.

En las regiones del **Litoral del Pacífico** y **Meseta Central** se pudo observar la predominancia de las fases fenológicas de

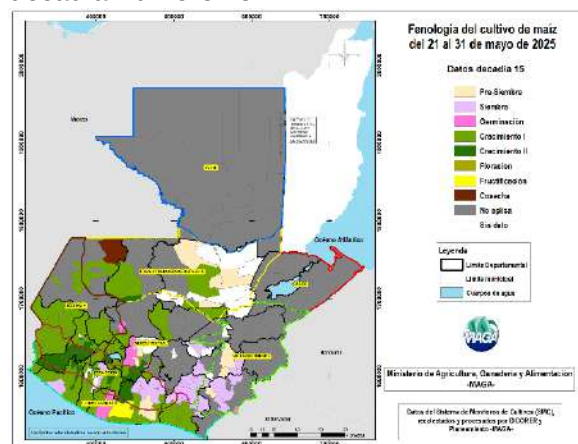


crecimiento I y II, así como de fructificación. Algunas áreas se encontraban en actividades de presiembra y siembra, así como en la fase de germinación correspondiente a la primera siembra.

En la región de la **Bocacosta** fueron predominantes las fases de crecimiento I y II, así como de fructificación. En algunas áreas se encontraban en actividades de presiembra y siembra correspondiente a la primera siembra.

Predominaron las fases de crecimiento I y II en las regiones de **Occidente** y **Franja Transversal del Norte**, además de actividades de presiembra y siembra en esta última región y en la región de **Valles de Oriente**.

Figura 10. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 15.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

b) Fenología del cultivo de frijol.

En la decada No. 15, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de mayo de 2025.

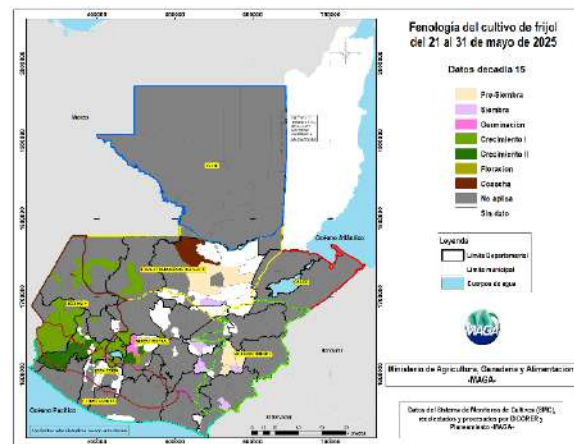
En todas las regiones climáticas del país se presentaron algunas áreas en preparación para el establecimiento del cultivo.

En las regiones del **Litoral del Pacífico**, **Bocacosta**, **Occidente** y **Meseta Central** se presentaron las fases fenológicas de crecimiento I y II.

En las regiones de la **Meseta Central**, **Valles de Oriente** y **Franja Transversal del Norte** fueron predominantes las actividades de presiembra y siembra correspondiente a la Primera Siembra. Asimismo, en las regiones de la **Bocacosta** y **Meseta Central** se presentó la fase de germinación.

Únicamente en una zona de la **Franja Transversal del Norte** se presentaron actividades de cosecha que corresponden a la Cosecha de Apante.

Figura 11. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 15.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.



VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a) Precios al mayorista de maíz blanco.

El precio promedio de maíz blanco pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala, durante el mes de mayo 2025 fue de Q. 172.50/qq, el cual registra una variación a la baja de Q. 1.71/qq respecto al mes de abril 2025, equivalente a 0.98 %; con respecto al año anterior (mayo 2024) se registró una variación a la baja del 16.00 % y con respecto a mayo 2020 la variación en el precio fue al alza equivalente a 13.22 % (figura 12).

Al 12 de junio 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. 175.00/qq.

Para el mes de junio 2025 se estima que el precio del maíz blanco tendrá un comportamiento al alza, debido a la estacionalidad 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.

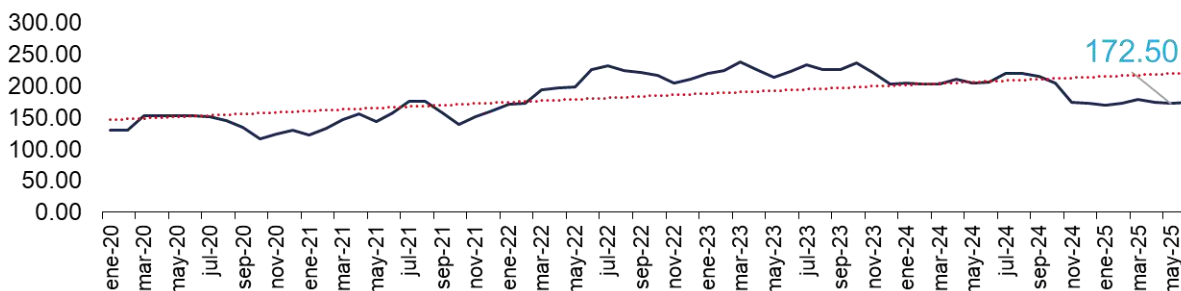
El precio del maíz amarillo, de primera durante el mes de mayo 2025 registró un precio de Q. 167.50/qq, así mismo, al 12 de junio 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz amarillo al mayorista se situó en Q. 170.00/qq.

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 al alza durante el mes de mayo, respecto al mes de abril 2025; dato importante debido a que incide directamente en la producción.

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 2020 a mayo 2025.

Quetzales/Quintal



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



b) Precios al mayorista de frijol negro.

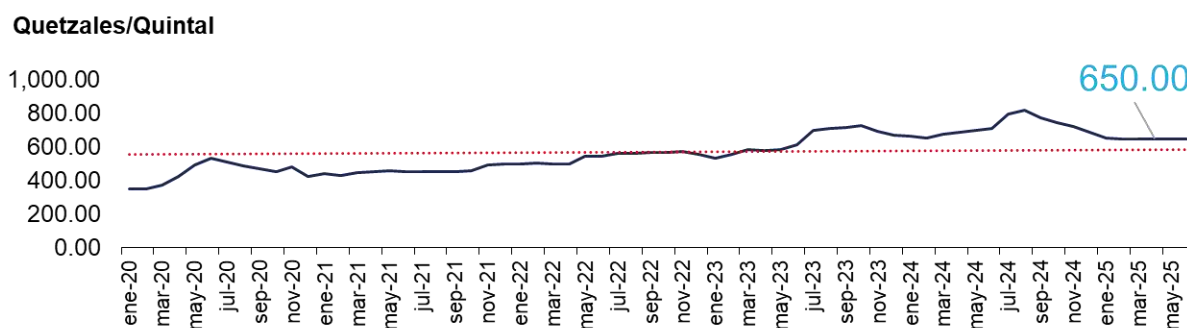
El precio promedio de frijol negro pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de mayo 2025 fue de Q. 650.00/qq, no registrando variación respecto al mes de abril; con respecto al año anterior (mayo 2024), el precio registró una variación a la baja de 6.70 % y con respecto a mayo 2020 la variación fue al alza equivalente a 31.53 % (figura 13).

Al 12 de junio del año 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el

precio del frijol negro al mayorista sigue situándose en Q. 650.00/qq. Se estima que la oferta del frijol negro se mantendrá decreciente en el mes de junio, debido a la finalización de las actividades de cosecha en las zonas productoras, incidiendo en el comportamiento del precio al alza.

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

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 2020 a mayo 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 mayo de 2025 se registró en Q. 2.46/lb, no presentando variación respecto al mes de abril de 2025. El precio

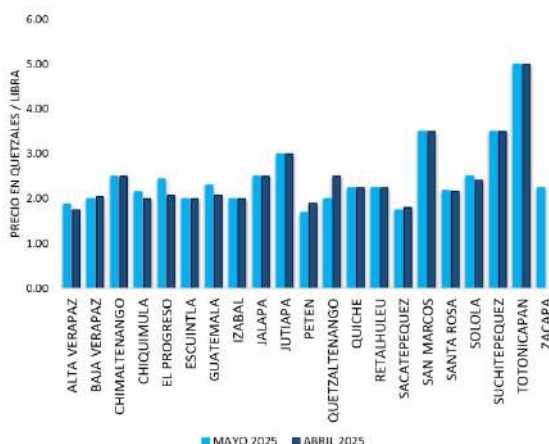
máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 5.00/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Petén (Flores) con Q. 1.69/lb.

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



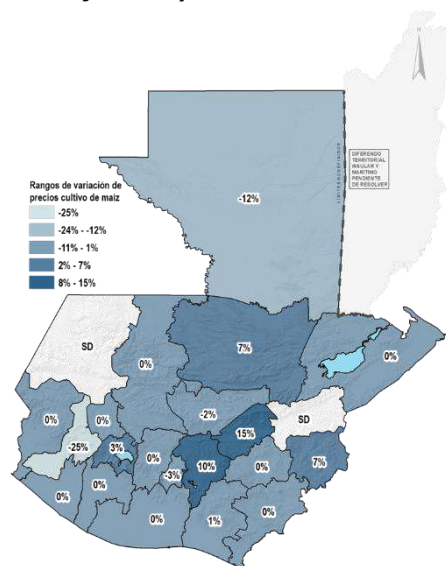
fueron: El Progreso (Q. 0.35/lb), Guatemala (Mercado CENMA, Q. 0.23/lb), Chiquimula (Q. 0.15/lb) y Alta Verapaz (Q. 0.13/lb). Mientras que, los principales departamentos que presentaron baja en el precio de maíz blanco fueron: Quetzaltenango (Q. 0.50/lb) y Petén, Flores (Q. 0.21/lb). Los departamentos como Chimaltenango, Escuintla, Jalapa, Jutiapa y San Marcos se mantuvieron estables respecto al mes anterior.

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 (abril/mayo 2025).



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

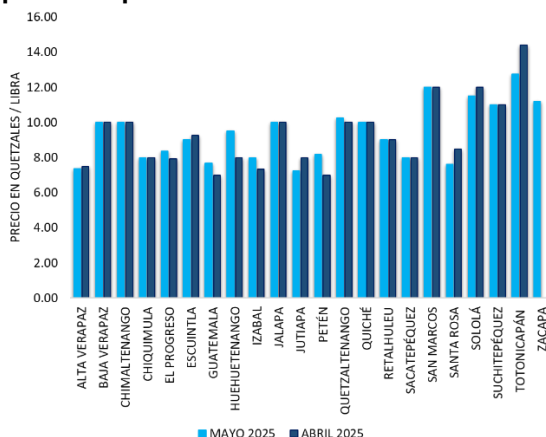
Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 9.39/lb durante el mes de mayo de 2025, presentó una variación al alza de Q. 0.11/lb respecto al mes de abril.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Guatemala (mercado CENMA) con Q. 7.25/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 12.75/lb.



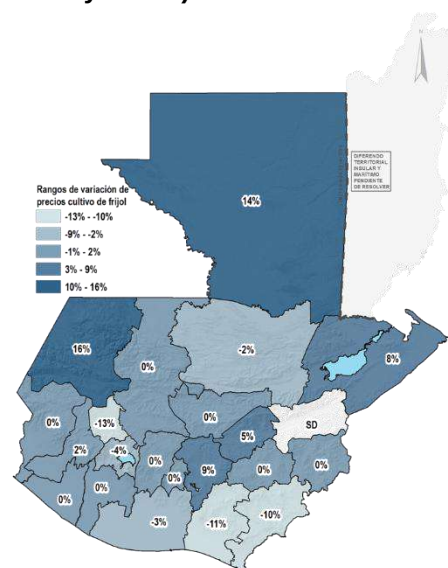
Figura 16. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.



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

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de frijol negro en el mes de mayo 2025, respecto al promedio del mes de abril fueron: Huehuetenango (Q. 1.50/lb), Petén (Q. 1.17/lb), Guatemala, mercado CENMA (Q. 0.67/lb) y El Progreso (Q. 0.46/lb). Los principales departamentos que presentaron baja en el precio de frijol negro, en el mes de mayo, respecto al promedio del mes de abril de 2025 fueron: Totonicapán (Q. 1.65/lb), Santa Rosa (Q. 0.88/lb), Jutiapa (Q. 0.75/lb) y Sololá (Q. 0.50/lb); mientras departamentos como Jalapa, Chiquimula, Chimaltenango y Quiché se mantuvieron estables respecto al mes anterior.

Figura 17. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (abril/mayo 2025).



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

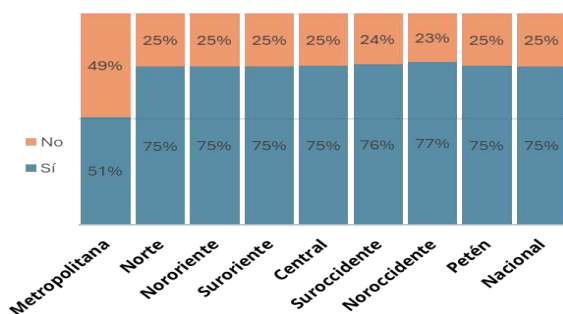
VII. MONITOREO DE CULTIVOS

La presente sección tiene como finalidad presentar los resultados del monitoreo realizado a nivel nacional mediante encuestas telefónicas. A partir del análisis de más de 34,000 registros recolectados en los últimos tres años, se busca identificar los principales desafíos que enfrentan las familias guatemaltecas dedicados a la agricultura, así como la percepción de la población sobre los precios de los alimentos, su situación nutricional y otros aspectos clave relacionados con la seguridad alimentaria de la población.

a) Desafíos

En la Figura 18 se presentan los resultados acumulados entre 2023 y 2025 a la pregunta: “¿Está usted enfrentando nuevos desafíos en la actual temporada agrícola?”, dirigida exclusivamente a hogares que se dedican al cultivo de productos agrícolas.

Figura 18. ¿Está usted/su hogar enfrentando nuevos desafíos en la actual temporada agrícola? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - mayo 2025).

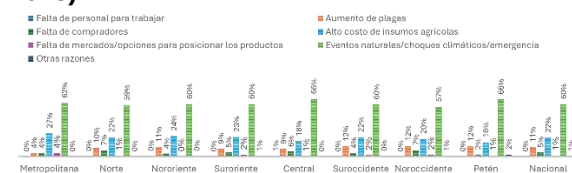


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

A nivel nacional, el 75 % de los encuestados indicó que efectivamente enfrenta nuevos desafíos durante la presente temporada. La región Noroccidente reportó el porcentaje más alto, con un 77 %, mientras que la región Metropolitana registró el valor más bajo, con un 51 % de hogares que manifestaron estar atravesando dificultades en sus actividades agrícolas.

En la Figura 19 se presentan los resultados de la encuesta a personas que indicaron estar enfrentando desafíos en la actual temporada agrícola, en respuesta a la pregunta: “¿Cuál es el desafío principal que usted o su hogar está enfrentando en la actual temporada agrícola?”.

Figura 19. ¿Cuál es el desafío principal que usted/su hogar está enfrentando en la actual temporada agrícola? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - mayo 2025).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

A nivel nacional, durante los últimos tres años, los choques climáticos fueron identificados como la causa principal por aproximadamente el 60 % de los encuestados. Esta opción fue la más mencionada en todas las regiones del país. En segundo lugar, el alto costo de los insumos agrícolas fue señalado por un 22 %, seguido por el aumento de plagas, con un 11 % de las respuestas.

Por región, las regiones Central y Petén reportaron el mayor porcentaje de menciones de choques climáticos (66 %), mientras que la región Noroccidente registró la proporción más baja, con un 57 %.

Figura 20. ¿Está usted/su hogar enfrentando nuevos desafíos en la actual temporada agrícola? (Resultados desagregados por año).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).



La misma pregunta fue analizada desagregando las respuestas por año: 2023, 2024 y de enero a mayo de 2025 a nivel nacional. Según la Figura 20, en 2023, el 74 % de los encuestados indicó estar enfrentando nuevos desafíos en la actual temporada agrícola. En 2024, esta proporción aumentó al 77 %, y en lo que va de 2025 (enero a mayo), la cifra acumulada alcanza el 81 %.

Estos resultados reflejan una tendencia creciente en las dificultades que enfrentan los hogares para desarrollar sus actividades agrícolas durante los últimos tres años.

Figura 21. ¿Cuál es el desafío principal que usted/su hogar está enfrentando en la actual temporada agrícola? (Resultados desagregados por año).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

En cuanto a la causa principal de los desafíos enfrentados, los datos muestran una creciente relevancia de los choques climáticos como factor determinante. En 2023, el 55 % de los encuestados identificó los choques climáticos como la causa principal de los problemas agrícolas. En 2024, esta proporción aumentó significativamente hasta alcanzar el 71 %, y en lo que va de 2025, se mantiene en un elevado

70 %. Estos resultados sugieren una consolidación de los choques climáticos como uno de los principales obstáculos para el desarrollo de la actividad agrícola en el país.

b) Precios

En la Figura 22 se presentan los resultados de la pregunta: “¿Usted considera que los precios de los alimentos han incrementado significativamente en el último mes?”.

Figura 22. ¿Usted considera que los precios de alimentos han incrementado significativamente en el último mes? (Resultados desagregados por año).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

A nivel nacional, en 2023, el 90 % de los encuestados respondió afirmativamente. En 2024, esta percepción se intensificó, alcanzando un 97 %, mientras que, en el período acumulado de enero a mayo de 2025, el 97 % manifestó haber percibido un aumento significativo en los precios.

Estos resultados evidencian una tendencia sostenida al alza en la percepción de incremento de precios de alimentos, lo que refleja una creciente preocupación por parte de los hogares



guatemaltecos respecto al costo de la canasta básica y su impacto en el acceso a una alimentación adecuada.

c) Consumo de alimentos

A continuación, se presentan los resultados promedio a nivel nacional de la pregunta: “¿Cuántos días en los últimos 7 días, los miembros de su hogar consumieron los siguientes tipos de alimentos?”.

Tabla 2. ¿Cuántos días en los últimos 7 días, los miembros de su hogar consumieron siguientes tipos de alimentos? (hogares en zona urbana).

URBANO

	2023	2024	2025. 1-5	Prome dio
Cereales y tubérculos	5.95	6.04	5.59	5.86
Leguminos as, nueces, semillas	4.56	4.68	4.43	4.56
Productos lácteos	2.68	2.36	2.14	2.39
Carnes, huevos y Mariscos	3.36	3.39	3.43	3.39
Vegetales	3.65	3.19	2.86	3.23
Frutas	2.84	2.41	2.15	2.47
Aceites y grasas	5.13	5.38	4.49	5.00
Azúcar y dulces	4.91	4.65	4.24	4.60
Promedio	4.135	4.01	3.67	

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

En esta escala, el valor máximo es 7, lo que indica que el alimento fue consumido todos los días de la semana, mientras que el valor mínimo

es 0, lo que significa que no fue consumido en absoluto. De forma general, un valor más alto refleja una mayor frecuencia de consumo del grupo alimenticio correspondiente, lo cual permite identificar patrones de alimentación y posibles carencias nutricionales en la población encuestada.

Tabla 3. ¿Cuántos días en los últimos 7 días, los miembros de su hogar consumieron siguientes tipos de alimentos? (hogares en zona peri-urbana).

PERI-URBANO

	2023	2024	2025. 1-5	Prome dio
Cereales y tubérculos	5.93	5.95	5.99	5.96
Leguminos as, nueces, semillas	4.45	4.76	4.83	4.68
Productos lácteos	2.63	2.05	1.80	2.16
Carnes, huevos y Mariscos	2.84	2.51	2.58	2.64
Vegetales	3.29	2.74	2.73	2.92
Frutas	2.85	1.97	1.85	2.22
Aceites y grasas	4.89	5.41	4.95	5.08
Azúcar y dulces	5	5.06	4.55	4.87
Promedio	3.985	3.81	3.66	

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

Al analizar los datos desagregados por zona urbana, periurbana y rural, se observa que el consumo de cereales y leguminosas se ha mantenido relativamente constante a lo largo de los últimos tres años en todas las regiones. Esta estabilidad sugiere que, pese a las variaciones



en otros indicadores, estos grupos alimenticios continúan formando parte de la dieta habitual de los hogares guatemaltecos, independientemente de su ubicación geográfica.

Tabla 4. ¿Cuántos días en los últimos 7 días, los miembros de su hogar consumieron siguientes tipos de alimentos? (hogares en zona rural).

RURAL

	2023	2024	2025. 1-5	Prome dio
Cereales y tubérculos	6.01	6.01	5.79	5.94
Leguminos as, nueces, semillas	4.54	4.54	4.16	4.41
Productos lácteos	1.86	1.86	1.21	1.64
Carnes, huevos y Mariscos	2.37	2.37	2.09	2.28
Vegetales	3.23	3.23	2.62	3.03
Frutas	2.41	2.41	1.61	2.14
Aceites y grasas	5.6	5.6	4.27	5.16
Azúcar y dulces	5.61	5.61	4.98	5.40
Promedio	3.953	3.43	3.34	

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

Sin embargo, el consumo de fuentes de proteína animal como carnes, huevos y mariscos, así como de productos lácteos, presenta diferencias más marcadas según el área de residencia. Los hogares ubicados en zonas urbanas reportan los niveles de consumo más altos, seguidos por los de zonas peri-urbanas, mientras que los hogares en zonas rurales muestran los niveles más bajos.

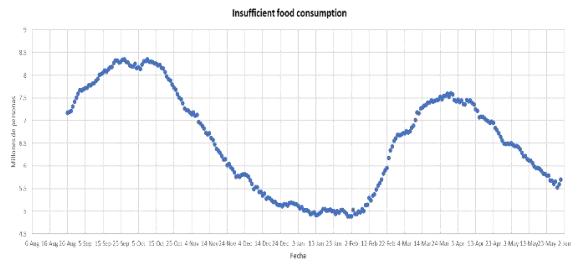
En particular, durante los últimos tres años, el consumo promedio de productos lácteos en

zonas rurales fue de 1.64 veces por semana, mientras que el consumo de carnes, huevos y mariscos alcanzó un promedio de 2.28 veces por semana. Estos datos reflejan posibles barreras de acceso económico o geográfico a fuentes clave de proteína animal en áreas rurales, con implicaciones importantes para la nutrición y seguridad alimentaria.

d) La seguridad alimentaria del país.

La Figura 23 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. Y volvió a bajar en inicio de abril llegando a 5.5 millones a finales de mayo.

Figura 23. Tendencia del número de personas con consumo insuficiente de alimentos (agosto 2024 - mayo 2025).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).



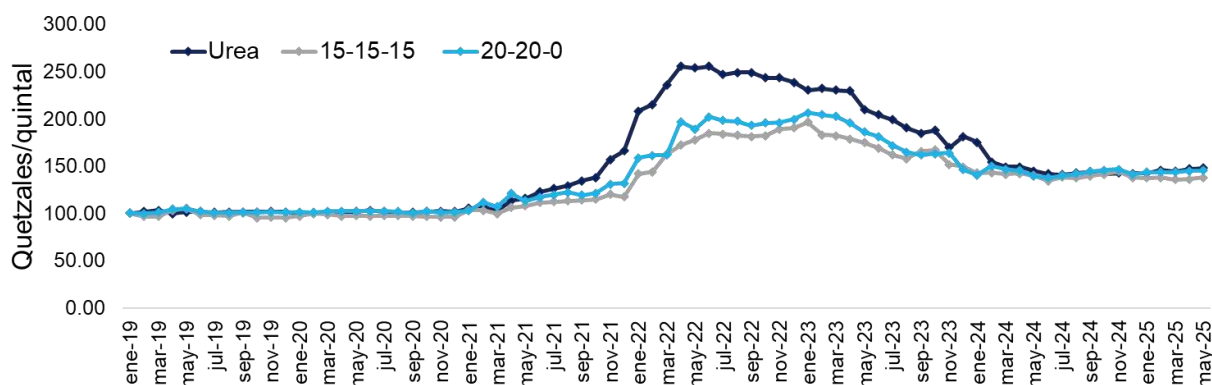
VIII. RECOMENDACIONES

- Fortalecer la resiliencia climática y el acceso a alimentos nutritivos en zonas rurales mediante apoyo técnico, subsidios focalizados y mejores canales de distribución.
- El monitoreo de las lluvias durante la canícula (julio) podría ayudar a tomar medidas preventivas ante las bajas precipitaciones que podrían afectar los rendimientos de primera. Así como la aparición de plagas y enfermedades por las altas temperaturas. Por el contrario, dado el inicio de la época lluviosa los altos acumulados de lluvias en corto tiempo podrían producir inundaciones focalizadas.
- En suelo de vocación agroforestal (laderas) debido al establecimiento de la época lluviosa 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.



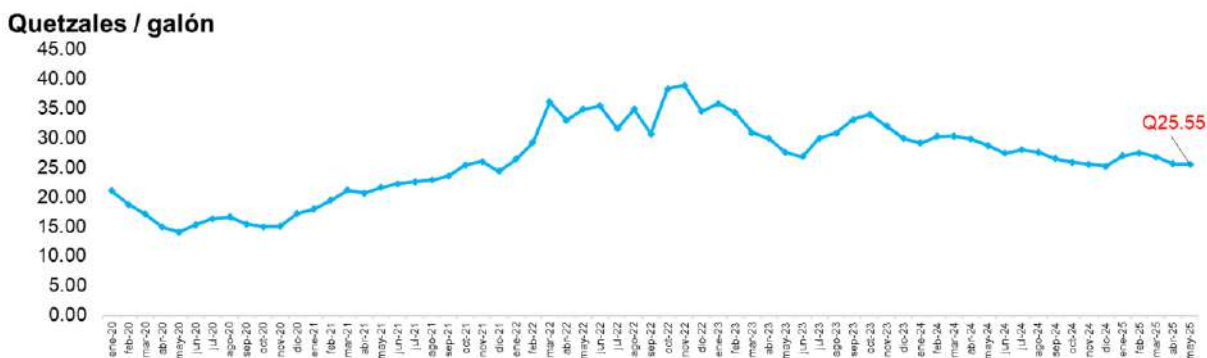
IX. ANEXOS

Figura 24. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a mayo 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 25. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a mayo 2025.



Fuente: Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

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

Producto	Marzo	Abril	Mayo
Urea	Q. 254.79	Q. 259.47	Q. 260.36
15-15-15	Q. 291.17	Q. 291.78	Q. 295.54
20-20-0	Q. 282.52	Q. 284.54	Q. 286.29

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



Figura 26. 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.
Acuerdo Ministerial No. 158-2025, con fecha 24 de marzo de 2025 -MINECO- con 60,000 toneladas métricas de Maíz Blanco con vigencia hasta el 31 de diciembre 2025.

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

Figura 27. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 6 de junio de 2025 (en toneladas métricas).

Producto	Fracción Arancelaria	Activado	Adjudicado en Certificados	Saldo	% Utilización (Activado/Utilizado)
1. Maíz amarillo	1005.90.20.00	750,000	14,388.00	735,612.00	2%
2. Arroz con cáscara	1005.90.30.00	60,000	29,371.74	30,628.26	49%
3. Maíz blanco	1006.10.90.00	40,000	12,030.00	27,970.00	30%
4. Frijol negro	0713.33.10.00	15,000	4,313.02	10,686.98	29%

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.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Junio 2025

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