

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Julio 2025



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



ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
I. MENSAJES CLAVES	1
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO	2
a) Precipitación registrada en junio de 2025.	2
b) Perspectiva climática para julio de 2025.	3
c) Temperaturas mínimas promedio.....	3
d) Temperaturas máximas promedio.....	3
e) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).....	4
III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA	4
IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO	5
a) Perspectiva del mes de julio 2025.....	5
b) Acciones tempranas para el mes de julio 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	10
a) Precios al mayorista de maíz blanco.....	10
b) Precios al mayorista de frijol negro.	11
c) Precios pagados al detallista por departamento.	11
VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR	13
a) Maíz blanco	13
b) Frijol negro.....	14
VIII. MONITOREO DE CULTIVOS	14
a) Estrategias de consumo de alimentos	14
b) Desafíos y precios	17
IX. RECOMENDACIONES.....	18
X. ANEXOS.....	19



ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1. Calendario fenológico de maíz por región climática - decada 1 a la 18.	8
Tabla 2. Calendario fenológico de frijol por región climática - decada 1 a la 18.	9
Tabla 3. Precios del mes de julio 2025, de maíz blanco por región.	14
Tabla 4. Precios del mes de julio 2025, de frijol negro por región.	14
Tabla 5. Precios promedio mensual (abril a junio 2025) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.	19

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁGINA

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en junio de 2025.	2
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para julio de 2025, según la metodología NextGen.	3
Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para julio de 2025, según la metodología NextGen.	3
Figura 4. Pronóstico de temperatura máxima promedio para julio de 2025, según la metodología NextGen.	4
Figura 5. Condiciones ENOS, abril 2025.	4
Figura 6. Mapa de porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), 21 - 30 de junio 2025.	5
Figura 7. Mapa de temperatura superficial del suelo, junio 2025.	5
Figura 8. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de julio 2025.	6
Figura 9. Mapa de Índice de Salud de la Vegetación (VHI) esperada para el mes de julio 2025.	7
Figura 10. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 18.	8
Figura 11. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 18.	9
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 junio 2025.	10
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 junio 2025.	11
Figura 14. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	12
Figura 15. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (mayo/junio 2025).	12
Figura 16. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	13
Figura 17. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (mayo/junio 2025).	13
Figura 18. ¿Cuántas veces en el hogar se ha comido alimentos menos preferidos o más baratos debido a que no había suficientes alimentos o dinero para comprar comida? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - junio 2025).	15
Figura 19. ¿Cuántas veces en el hogar se ha comido alimentos menos preferidos o más baratos debido a que no había suficientes alimentos o dinero para comprar comida? (Resultados desagregados por año).	15
Figura 20. ¿Cuántas veces en el hogar se ha reducido el número de comidas consumidas durante el día debido a que no había suficientes alimentos o dinero para comprar comida? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - junio 2025).	16
Figura 21. ¿Cuántas veces en el hogar se ha reducido el número de comidas consumidas durante el día debido a que no había suficientes alimentos o dinero para comprar comida? (Resultados desagregados por año).	16



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



FEWS NET



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos



REPUBLICA DE GUATEMALA

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Figura 22. ¿Usted considera que los precios de alimentos han incrementado significativamente en el último mes?	17
Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a junio 2025.	19
Figura 24. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a junio 2025.	19
Figura 25. Activación de Contingentes Arancelarios de granos básicos, año 2025.	20
Figura 26. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 10 de julio de 2025 (en toneladas métricas).	20



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, debido a cielos despejados por el fenómeno conocido como canícula.
- Los acumulados de lluvia para el mes de julio en la mayor parte del país podrían estar por debajo de los 300 mm, excepto en la región Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta donde se podrían presentar acumulados de lluvia hasta de 700 mm. En el Caribe se pueden presentar los mayores acumulados de precipitación entre 700 y 850 mm.
- La canícula es un fenómeno meteorológico caracterizado por una disminución temporal de las lluvias, pero no implica la ausencia total de las mismas. En Guatemala, generalmente, la canícula se presenta entre mediados de julio y agosto; para este período se estima que dure entre 10 y 15 días en las regiones del Altiplano Central y Occidente, mientras que en la región de Valles de Oriente podría extenderse hasta 20 días, para mayor información sobre este fenómeno le invitamos a conocer el boletín especial de canícula en el siguiente enlace: <https://insivumeh.gob.gt/?p=13162/>
- 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.
- Es crucial implementar medidas de conservación de suelos y manejo adecuado de la erosión para proteger los cultivos y la producción pecuaria frente a las altas temperaturas y lluvias intensas.
- El monitoreo fenológico muestra que la mayoría de las regiones climáticas del país presentan cultivos de maíz y frijol en fases de crecimiento inicial, con algunas áreas en preparación para siembra.
- Para junio 2025 en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q184.88/qq y en Q650.00/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 Q2.42/lb y en Q9.20/lb para el frijol negro. Al día 10 de julio 2025, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q200.00/qq y en Q650.00/qq para el frijol negro (mercado La Terminal).
- Los principales mercados están siendo abastecidos principalmente con producto almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como de grano importado.



Para julio 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.

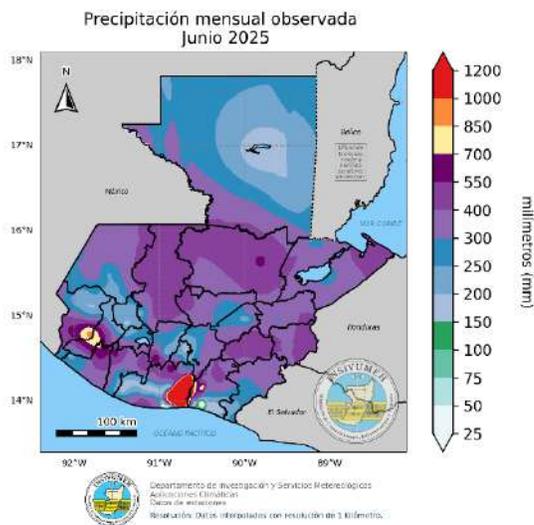
- Las reservas familiares de maíz y frijol a nivel nacional no superan el mes en ninguna región, debido a la estacionalidad de ambos cultivos. Las existencias de maíz varían entre 10 días en la región Oriente y hasta 22 días en la región Norte. En el caso del frijol, las reservas son aún más reducidas, con menos de medio quintal en todas las regiones, equivalentes a períodos que van desde cinco días en Occidente hasta 21 días en Oriente.
- Entre 2023 y 2025, se observa un deterioro progresivo en la seguridad alimentaria de los hogares guatemaltecos, evidenciado por el aumento en el uso de estrategias de consumo negativo (como comer alimentos menos preferidos o reducir comidas), mientras que, en junio de 2025, aunque disminuyeron los desafíos agrícolas reportados, persisten problemas estructurales como eventos climáticos y plagas, acompañados de una fuerte percepción de aumento en los precios de alimentos a nivel nacional.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en junio de 2025.

Durante el mes de junio, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron en la Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta, Pacífico, Valles de Oriente y sur de Petén, con precipitaciones desde 300 a 550 mm. En la región de la Bocacosta y parte de Suroccidente particularmente las precipitaciones alcanzaron los 1,000 mm, y en el sureste de Escuintla, alcanzaron los 1,200 mm. Las regiones donde se registraron menores precipitaciones fueron en parte del Altiplano Central y Occidente con precipitaciones por debajo de los 300 mm.

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

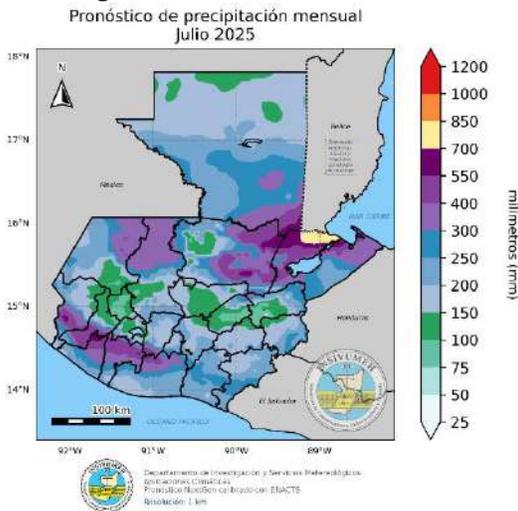


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

b) Perspectiva climática para julio de 2025.

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de julio 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 y Pacífico con precipitaciones que varían desde los 300 mm hasta 700 mm. En la región de la Bocacosta particularmente se esperan acumulados de hasta 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 julio de 2025, según la metodología NextGen.

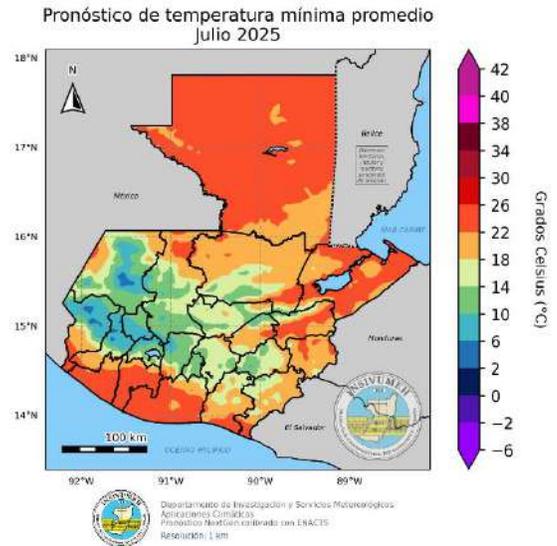


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

c) Temperaturas mínimas promedio.

Para el mes de julio 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 y 26°C (Figura 3).

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

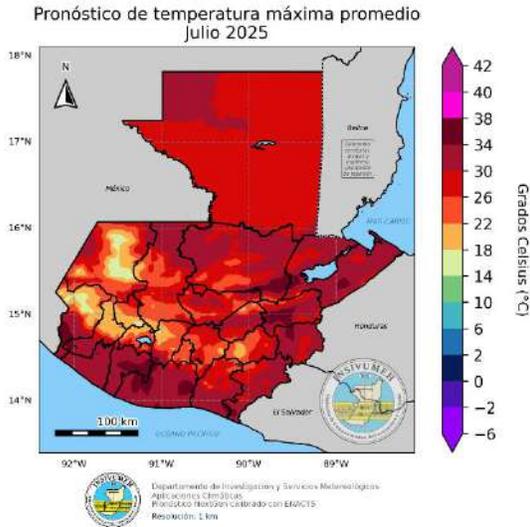


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

d) Temperaturas máximas promedio.

Asimismo, las temperaturas máximas promedio tienden a incrementar gradualmente durante el mes de julio debido a cielos más despejados por el fenómeno conocido como canícula, 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 y 38°C. En las regiones del Altiplano Central y Occidente las temperaturas máximas podrían variar entre 18 °C y 26 °C.

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

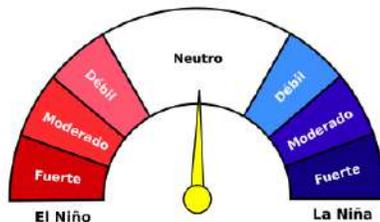


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

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 71 % de probabilidad de que las condiciones neutras persistan, un 20 % de probabilidad que la fase de La Niña se establezca y un 9 % de probabilidad que la fase de El Niño se establezca para el trimestre julio-septiembre (JAS) del 2025. Por lo que se espera que las condiciones Neutras persistan.

Figura 5. Condiciones ENOS, abril 2025.



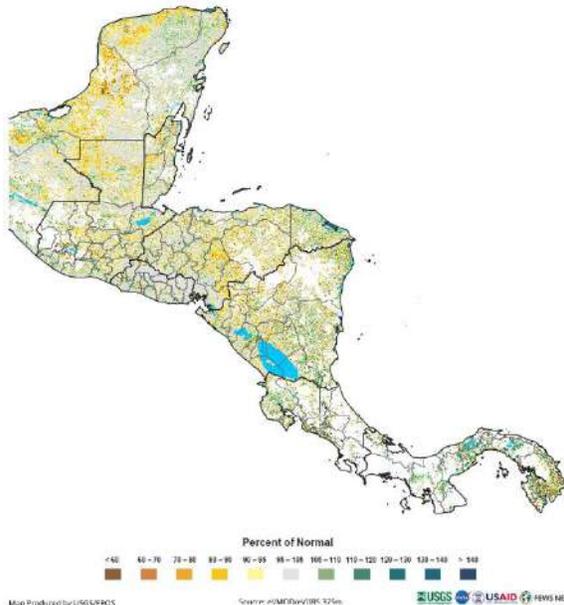
Fuente: INSIVUMEH, 2025 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA

En la Figura 6 se puede observar condiciones negativas en la salud de la vegetación en varias zonas del norte de Guatemala, esto se debe a un largo período de precipitaciones por debajo del promedio y altas temperaturas. Esto ha provocado retrasos en las fechas usuales de siembra y disminución en la disponibilidad de recurso hídrico para actividades de agricultura.

Otras áreas del país muestran condiciones mixtas, aunque los valores por debajo del promedio predominan, esto derivado de la errática distribución de lluvias, a pesar de esto cultivos en las zonas del occidente y pacífico guatemalteco muestran condiciones favorables para el desarrollo normal de cultivos, aunque han sido afectados por inundaciones repentinas y ataque de plagas focalizadas. En general el retraso en fechas usuales de siembra se observa en la mayor parte del país, siendo algunos leves 10 días y otros que puede ir hasta los 30 días o más.

Figura 6. Mapa de porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), 21 - 30 de junio 2025.



Fuente: USGS/FEWSNET.

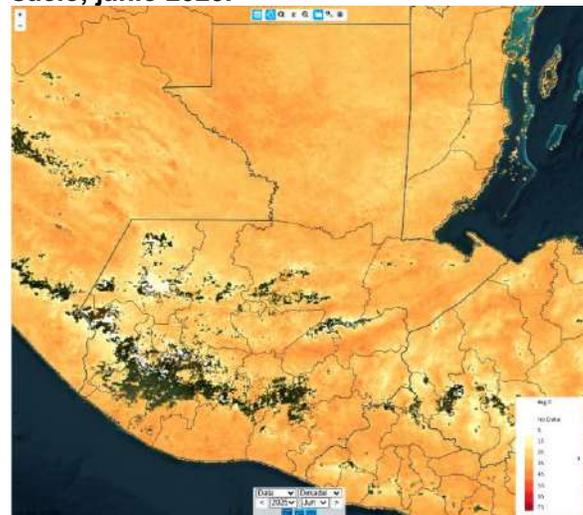
La Figura 7 muestra la temperatura superficial del suelo (TSS) describiendo la temperatura de las superficies terrestres y sus procesos relacionados, como el intercambio de energía y agua entre el suelo y la atmósfera. La TSS influye en la velocidad y el ritmo de crecimiento de las plantas y se ve afectada por el albedo (la reflectancia) de una superficie. En temperaturas superiores a 32.2 °C las plantas muestran un retraso en tiempo de crecimiento del mismo.

Las altas temperaturas registradas, también han aumentado la temperatura superficial del suelo, esto provoca que algunas zonas de cultivo sean afectadas por el estrés térmico, por lo cual, la misma realiza un esfuerzo adicional para mantener su desarrollo normal y genera un retraso en el crecimiento, se recomienda que para prevenir esta situación se puedan realizar

actividades de riego en horas frescas principalmente para los cultivos en fases de floración y fructificación para evitar reducciones de rendimiento.

Las altas temperaturas también han favorecido la aparición de plagas y enfermedades, por lo que el monitoreo constante de los mismos ayuda a prevenir afectaciones significativas.

Figura 7. Mapa de temperatura superficial del suelo, junio 2025.



Fuente: USGS/FEWSNET.

IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Perspectiva del mes de julio 2025.

Las áreas de cultivos susceptibles pueden cambiar según la variación de las condiciones meteorológicas. En la Figura 8, se muestran los cultivos susceptibles a daños por posible ocurrencia de lluvias (>400 mm) durante el mes de julio, especialmente en regiones del Caribe (Izabal), Norte (Petén), Franja Transversal del

Norte (Alta y Baja Verapaz), Bocacosta (Suchitepéquez y Escuintla) y Occidente (San Marcos y Quetzaltenango).

Los posibles cultivos en riesgo por estas lluvias son: **granos básicos (maíz y frijol), café, plátano, banano, piña, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos.**

Mientras que, las regiones afectadas por lluvia acumulada por debajo de los 150 mm son: Norte (Petén), Occidente (San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán y Huehuetenango), Altiplano Central (Quiché, Baja Verapaz, Sololá, Chimaltenango y Guatemala) y Valles de Oriente (El Progreso, Jalapa, Jutiapa, Zacapa y Chiquimula). Los posibles cultivos en riesgo son: **granos básicos (maíz y frijol), café, hortalizas, tomate, melón y pastos.**

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.

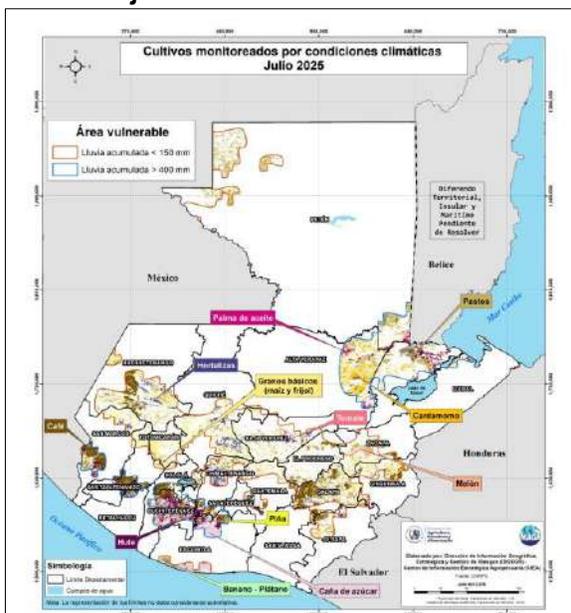
En cuanto a la disminución de lluvias para esta temporada (canícula), en algunas regiones se marca más que en otras, por lo tanto, es importante estar al tanto de los inicios de la canícula según la información de INSIVUMEH.

b) Acciones tempranas para el mes de julio 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, al ser parte de la época lluviosa, 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

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

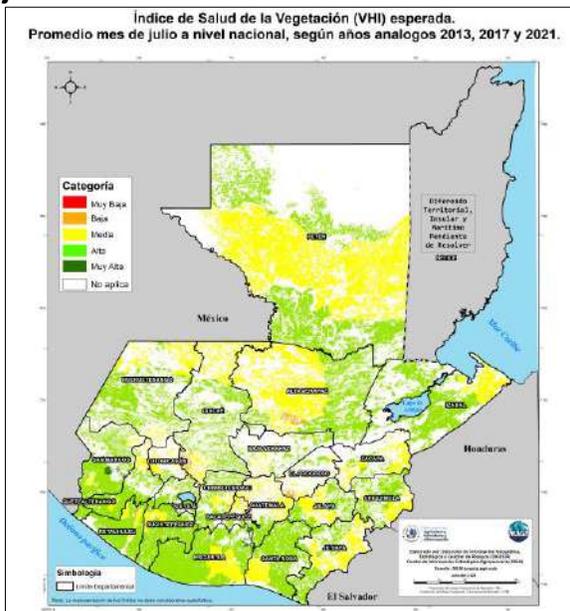


Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

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, para en este mes en especial, los posibles efectos de la canícula. Este fenómeno puede afectar a departamentos como Quiché y El Progreso, los cuales se estiman que tengan un déficit como se muestra en el mapa.

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



Para el sector pecuario:

- Asegurar que los animales tengan suficiente agua y comida.
- Complementar la alimentación con forrajes conservados (heno y ensilaje) y suplementos energéticos o minerales para mantener el estado corporal y la producción.
- Evitar que los animales pasten en las horas de mayor radiación (entre 11:00 a.m. y 4:00 p.m.). Preferiblemente, permitir el pastoreo en la mañana o tarde, cuando las temperaturas son más bajas.

Para el sector agrícola:

- Utilizar el agua cosechada en el mes anterior de manera regulada.
- Implementar sistemas de riego por goteo o aspersión para optimizar el uso del agua. Regar en las primeras horas del día o al atardecer para evitar pérdidas por evaporación.
- Monitorear la humedad de los suelos y comportamiento de las lluvias, si se observa humedad de moderada a baja con climas cálidos. Implementar mulch para mantener la humedad sin posibilidad de incentivar la propagación de plagas y enfermedades.

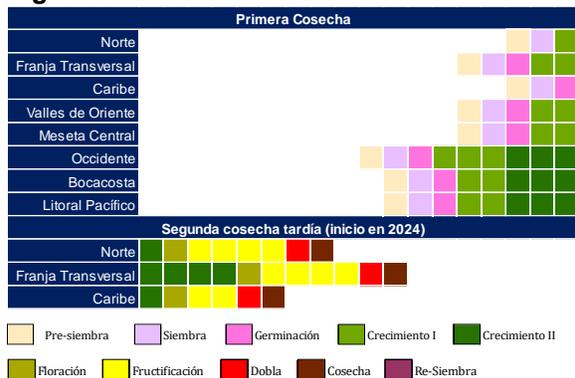
V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz.

En la decada No. 18, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 30 de junio de 2025, se determinó que las fases fenológicas de crecimiento I y II predominaron a nivel nacional.



Tabla 1. Calendario fenológico de maíz por región climática - decada 1 a la 18.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

En las regiones del **Litoral Pacífico** y **Bocacosta** predominaron las fases fenológicas de crecimiento I y II, seguidas en menor proporción por las fases de floración y fructificación, correspondientes a la primera siembra. En algunas áreas de la Bocacosta también se observaron actividades de pre-siembra y siembra.

En la región de la **Meseta Central**, la mayor parte del área se encuentra en la fase de crecimiento I, aunque también se registraron zonas en crecimiento II, germinación y con presencia de actividades de siembra.

En la región **Occidente** predominaron las fases de crecimiento I y II, con algunas zonas localizadas en fase de germinación.

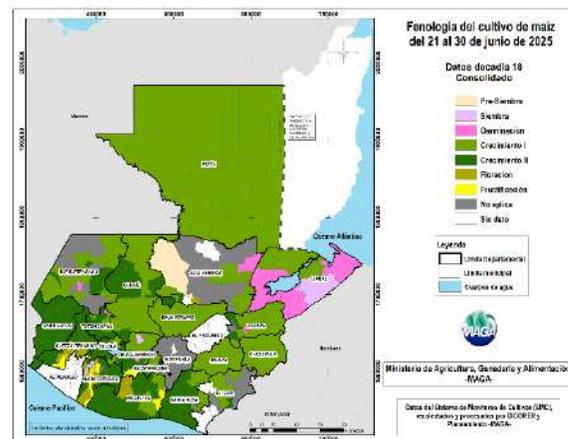
En la región de **Valles de Oriente**, se observó principalmente la fase de crecimiento I, así como áreas en germinación al sur del departamento de Izabal.

En la **Franja Transversal del Norte**, se reportaron las fases de crecimiento I y II, mientras que, en el municipio de Cobán, Alta Verapaz, predominó la actividad de pre-siembra.

En la región **Norte**, correspondiente al departamento de Petén, únicamente se identificó la fase de crecimiento I.

En la región del **Caribe** predominaron las fases de germinación y crecimiento I, así como la presencia de áreas en actividades de la primera siembra.

Figura 10. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 18.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

b) Fenología del cultivo de frijol.

En la decada No. 18, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 30 de junio de 2025, se determinó que las fases fenológicas de crecimiento I y II predominaron a nivel nacional.



Tabla 2. Calendario fenológico de frijol por región climática - decada 1 a la 18.

Frijol	ENE		FEB			MAR			ABR			MAY			JUN			
Decadas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Primera Cosecha																		
Franja Transversal																		
Caribe																		
Valles de Oriente																		
Meseta Central																		
Occidente																		
Bocacosta																		
Segunda cosecha tardía (inicio en 2024)																		
Norte																		
Franja Transversal																		

Pre-siembra
 Siembra
 Germinación
 Crecimiento I
 Crecimiento II

Floración
 Fructificación
 Cosecha
 Re-Siembra

Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

En las regiones **Norte** y **Litoral Pacífico**, toda el área se encuentra aún en preparación para el establecimiento del cultivo de frijol. Es importante destacar que, en todas las regiones climáticas del país, aún se registran zonas en esta etapa de preparación.

En la región **Bocacosta**, se observaron algunas áreas con presencia de cultivos en las fases de crecimiento II y floración.

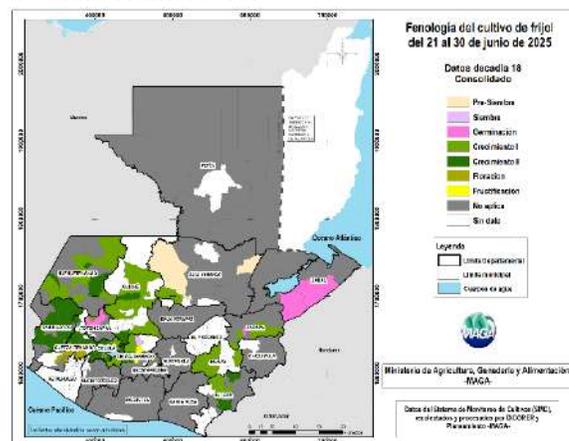
En la región **Meseta Central**, predomina la fase de crecimiento I, con algunos municipios que ya iniciaron la actividad de siembra. En los municipios de Comalapa y Patzicía, departamento de Chimaltenango, se identificó la presencia de la fase de fructificación.

En las regiones **Occidente** y **Valles de Oriente**, se observaron principalmente las fases de crecimiento I y II, además de algunos municipios en la fase de germinación.

En la **Franja Transversal del Norte**, también se registraron las fases de crecimiento I y II, mientras que, en el municipio de Cobán, Alta Verapaz, predominó la actividad de presiembra.

En la región **Caribe** se reportaron algunas áreas con presencia de cultivos en las fases de germinación, correspondiente a la primera siembra.

Figura 11. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 18.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

c) Reporte de daños a cultivos de maíz y frijol

Según el reporte departamental de daños de la DICORER, los departamentos más afectados por lluvias intensas, actividad volcánica, vientos, inundaciones y plagas fueron Chimaltenango, Izabal, Retalhuleu, Suchitepéquez, Zacapa y Sacatepéquez. El departamento de Suchitepéquez fue el más afectado, con un estimado de 175 hectáreas que presentaron daños en los cultivos. No se reportaron daños pecuarios ni en infraestructura productiva a nivel nacional.

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 junio 2025 fue de Q184.88/qq, el cual registra una variación al alza de Q12.38/qq respecto al mes de mayo 2025, equivalente a 7.17 %; con respecto al año anterior (junio 2024) se registró una variación a la baja del 10.58 % y con respecto a junio 2020 la variación en el precio fue al alza equivalente a 20.69 % (figura 12).

Al 10 de julio 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 Q200.00/qq.

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

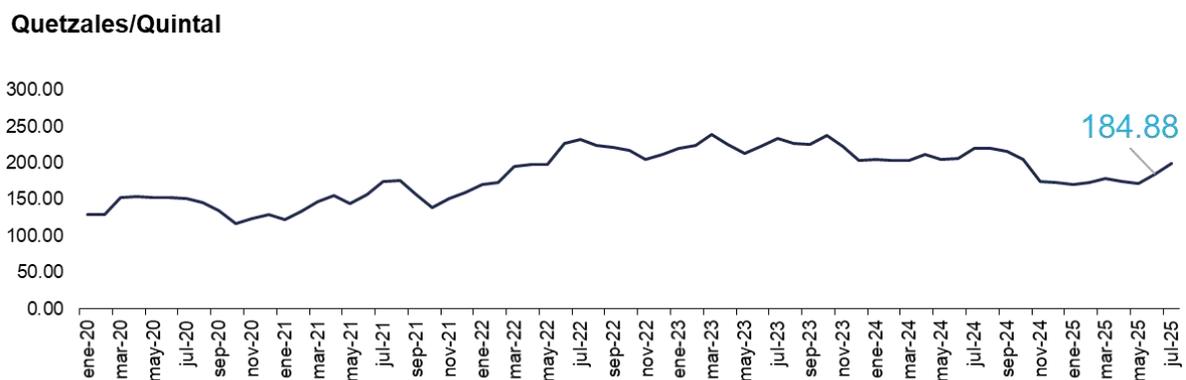
que no existe cosecha en las áreas productoras; según mayoristas, los almacenes de grano empiezan a tener una reducción de producto, lo que incrementará el precio en los próximos meses.

El precio del maíz amarillo, de primera durante el mes de junio 2025 registró un precio de Q170.50/qq, así mismo, al 10 de julio 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz amarillo al mayorista se situó en Q186.88/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 junio, respecto al mes de mayo 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 junio 2025.



b) Precios al mayorista de frijol negro.

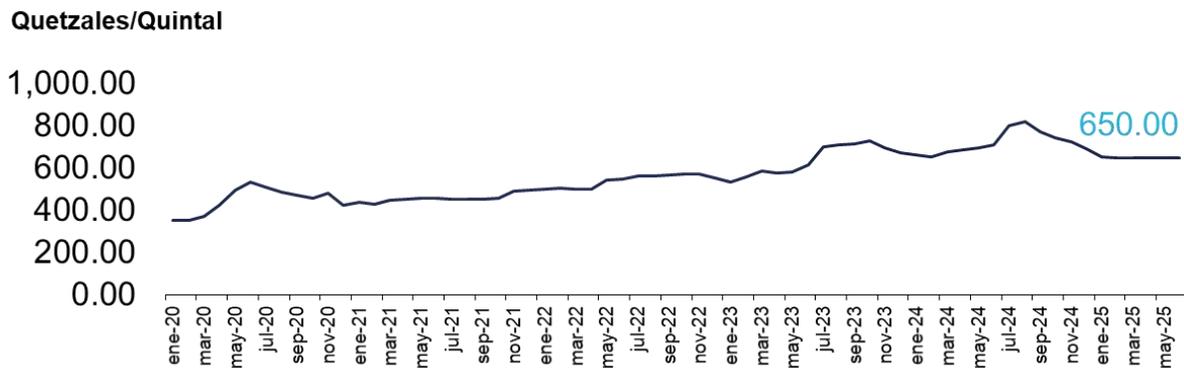
El precio promedio de frijol negro pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de junio 2025 fue de Q650.00/qq, no registrando variación respecto al mes de mayo; con respecto al año anterior (junio 2024), el precio registró una variación a la baja de 8.29 % y con respecto a junio 2020 la variación fue al alza equivalente a 21.42 % (figura 13).

Al 10 de julio 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 Q650.00/qq. Se estima que la oferta del frijol negro se mantendrá decreciente en el mes de julio, debido a la finalización de las actividades de cosecha en las zonas productoras, incidiendo en el comportamiento del precio.

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

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 junio 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 junio de 2025 se registró en Q2.42/lb, presentando variación a la baja respecto al mes de mayo de 2025. El precio

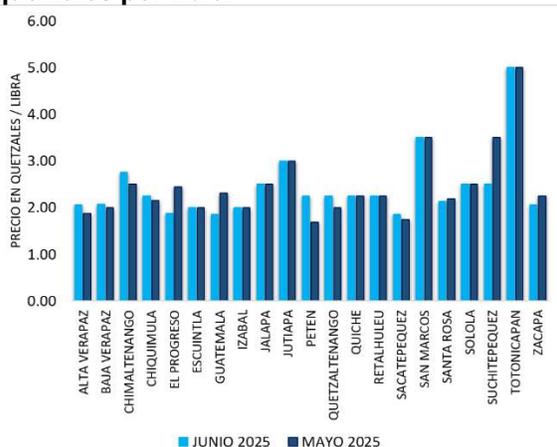
máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q5.00/lb y el precio mínimo se registró en los departamentos de Guatemala (CENMA) y Sacatepéquez con Q1.85/lb.

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



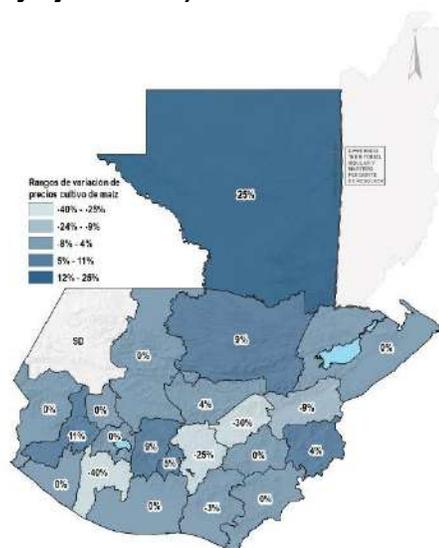
fueron: Petén (Flores), Quetzaltenango, Alta Verapaz y Chimaltenango. Mientras que, los principales departamentos que presentaron baja en el precio de maíz blanco fueron: Suchitepéquez, El Progreso, Guatemala (CENMA) y Zacapa. Los departamentos como Escuintla, Jalapa, Jutiapa y San Marcos se mantuvieron 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 (mayo/junio 2025).



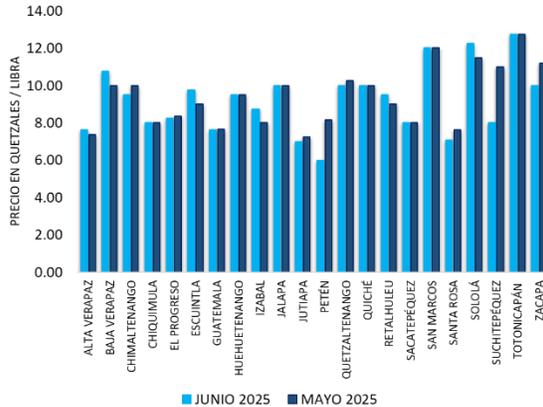
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q9.20/lb durante el mes de junio de 2025, presentando una variación a la baja de Q0.20/lb respecto al mes de mayo.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Jutiapa con Q7.25/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q12.75/lb.

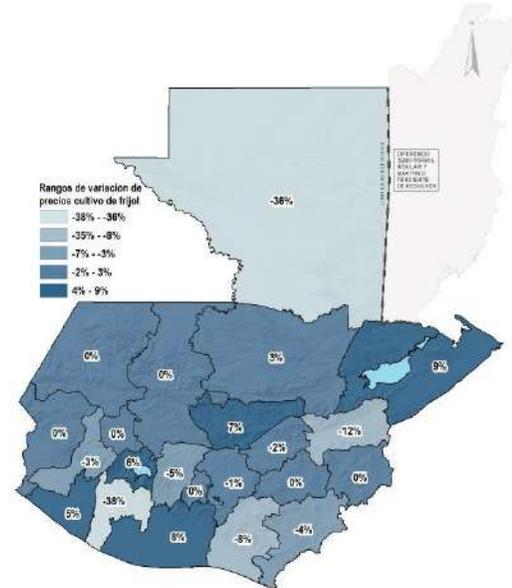
Figura 16. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.



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 junio 2025, respecto al promedio del mes de mayo fueron: Izabal, Escuintla, Baja Verapaz y Alta Verapaz. Mientras que, los principales departamentos que presentaron baja fueron: Suchitepéquez, Petén, Zacapa y Santa Rosa; mientras departamentos como Jalapa, Chiquimula, Sacatepéquez, San Marcos y Quiché se mantuvieron estables respecto al mes anterior.

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



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

VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR

a) Maíz blanco

Actualmente existe oferta de maíz blanco en los principales mercados nacionales y locales. Durante el mes de julio se observa que continúa el ingreso de maíz blanco de procedencia mexicana. El precio del quintal de maíz se sitúa en Q187.00 lo que representa un aumento de Q6.00 comparado con el mes de junio de 2025.

Las familias de la región Norte cuentan con reservas para 0.75 meses, en la Costa Sur para 0.68 meses, para la región del Occidente para 0.45 meses y en el Oriente del país para 0.34 meses.

Para el mes de julio existe disponibilidad de fuentes de empleo, principalmente como jornales en actividades agrícolas debido a la siembra de maíz de primera.

Tabla 3. Precios del mes de julio 2025, de maíz blanco por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	186	185	188	186	189	187
Número de quintales de reserva promedio por familia	2	1.8	0.9	1.2	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)*	0.75 (22 días)	0.68 (20 días)	0.34 (10 días)	0.45 (14 días)	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, julio 2025.

b) Frijol negro

Actualmente existe oferta de granos de frijol negro en los principales mercados del país. Durante el mes de julio el precio del quintal de frijol negro se sitúa Q664.00 lo que representa un incremento de Q37.00 respecto al mes de junio de 2025. Comparado con los precios de los últimos cinco años hay un incremento de Q53.00.

Las reservas de frijol de las familias, en la región Norte es para 0.34 meses, en la región del Oriente de 0.69 meses, en la región del Occidente para 0.17 meses y las familias de las regiones Sur no cuentan con reservas actualmente. Se espera que en las próximas semanas se incremente la demanda en los mercados locales y nacionales, esto puede ocasionar que los precios continúen al alza.

Tabla 4. Precios del mes de julio 2025, de frijol negro por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	685	630	580	800	625	664
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.2	0	0.4	0.1	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)	0.34 (10 días)	0.00	0.69 (21 días)	0.17 (5 días)	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, julio 2025.

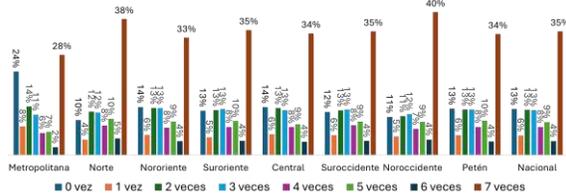
VIII. MONITOREO DE CULTIVOS

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 en relación con la alimentación. En particular, el presente informe profundiza en las estrategias de consumo de alimentos que están adoptando los hogares en situación de inseguridad alimentaria. Asimismo, se examinan los principales desafíos reportados por los hogares que se dedican a actividades agrícolas durante el mes de junio.

a) Estrategias de consumo de alimentos

En la Figura 18 se presentan los resultados acumulados entre 2023 y 2025 a la pregunta: “Durante los últimos 7 días, ¿cuántas veces [en días] en el hogar se ha comido alimentos menos preferidos o más baratos debido a que no había suficientes alimentos o dinero para comprar comida?”.

Figura 18. ¿Cuántas veces en el hogar se ha comido alimentos menos preferidos o más baratos debido a que no había suficientes alimentos o dinero para comprar comida? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - junio 2025).

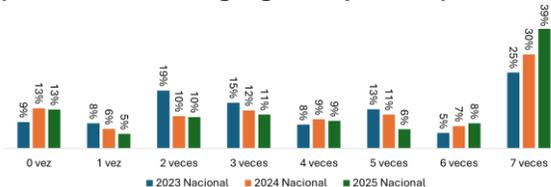


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

Al comparar entre regiones, se observa que la región Metropolitana presenta el porcentaje más alto de hogares que no recurrieron nunca a esta estrategia (24%), mientras que la región Norte tiene el porcentaje más bajo en esta categoría (10%). En cuanto a los hogares que sí recurrieron a esta estrategia todos los días (7 veces), las regiones con los porcentajes más altos son Noroccidente (40%) y Norte (38%).

Finalmente, se puede concluir que, exceptuando la región Metropolitana, la frecuencia de uso de esta estrategia es similar entre las demás regiones.

Figura 19. ¿Cuántas veces en el hogar se ha comido alimentos menos preferidos o más baratos debido a que no había suficientes alimentos o dinero para comprar comida? (Resultados desagregados por año).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

La figura 20 presenta los resultados acumulados a nivel nacional, desglosados por año (2023, 2024 y 2025), respecto a la frecuencia con la que los hogares recurrieron al consumo de alimentos menos preferidos o más baratos debido a la falta de alimentos o de recursos económicos para adquirirlos.

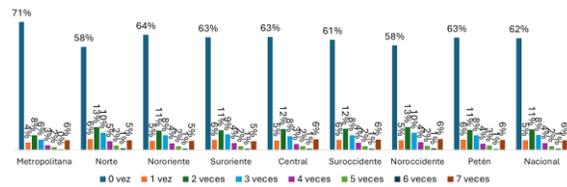
Los datos revelan una tendencia creciente en el porcentaje de hogares que reportan haber implementado esta estrategia de forma diaria (7 veces por semana) durante los últimos tres años:

- 2023: 25 % de los encuestados indicó haber recurrido a esta estrategia todos los días.
- 2024: la cifra aumentó a 30 %.
- 2025: el porcentaje alcanzó el 39 %.

Esta evolución sugiere una normalización progresiva del consumo diario de alimentos de menor calidad, lo cual representa un claro indicio del deterioro en la seguridad alimentaria y del acceso limitado a alimentos nutritivos por parte de una creciente proporción de la población guatemalteca.

A continuación, se presentan los resultados acumulados del análisis de respuestas a la pregunta: “Durante los últimos 7 días, ¿cuántas veces [en días] en el hogar se ha reducido el número de comidas consumidas durante el día debido a que no había suficientes alimentos o dinero para comprar comida?”.

Figura 20. ¿Cuántas veces en el hogar se ha reducido el número de comidas consumidas durante el día debido a que no había suficientes alimentos o dinero para comprar comida? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - junio 2025).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

Según los resultados desagregados por región, se identifican diferencias significativas en la frecuencia con la que los hogares reportaron haber reducido el número de comidas durante la semana previa a la encuesta debido a la falta de alimentos o de recursos económicos.

- En la región Metropolitana, el 71 % de los encuestados indicó no haber recurrido a esta estrategia (0 veces), representando el valor más alto a nivel nacional.
- En contraste, las regiones Norte y Noroccidente registraron los porcentajes más bajos de hogares que no implementaron esta estrategia, con un 58 % de respuestas indicando 0 veces.

A nivel nacional, el 62 % de los hogares no redujo el número de comidas durante la semana de referencia, mientras que un 6 % reportó haber reducido las comidas todos los días (7 veces) como mecanismo de afrontamiento ante la inseguridad alimentaria.

Figura 21. ¿Cuántas veces en el hogar se ha reducido el número de comidas consumidas durante el día debido a que no había suficientes alimentos o dinero para comprar comida? (Resultados desagregados por año).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

A continuación, se presentan los resultados acumulados a nivel nacional, desglosados por año (2023, 2024 y 2025), en relación con la estrategia de reducir el número de comidas diarias debido a la falta de alimentos o recursos económicos para adquirirlos.

Los datos evidencian una tendencia decreciente en el porcentaje de hogares que no recurrieron a esta estrategia (0 veces).

- 2023: el 70 % de los encuestados indicó no haber reducido la cantidad de comidas diarias.
- 2024: el porcentaje descendió al 64 %.
- 2025: la cifra se redujo aún más, alcanzando un 60 %.

Esta evolución indica que, año con año, menos hogares logran mantener su patrón habitual de alimentación, lo que sugiere un aumento de la presión económica y una mayor dificultad en el acceso a alimentos nutritivos.

b) Desafíos y precios

En la Figura 22 se presentan los resultados de la pregunta realizada en junio de 2025: “¿Está usted enfrentando desafíos en la actual temporada agrícola?”. Esta pregunta fue dirigida exclusivamente a los hogares que declararon realizar actividades de cultivo.

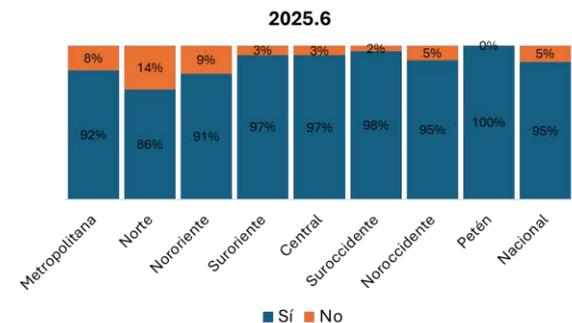
Según los datos recolectados, el 44 % de los encuestados indicó estar enfrentando desafíos en la actual temporada agrícola. Este valor representa una disminución significativa en comparación con los meses anteriores del mismo año. Entre enero y abril de 2025, más del 80 % de los hogares agrícolas reportó dificultades en su producción. En mayo, el porcentaje descendió al 72 %, y en junio cayó aún más de manera pronunciada al 44 %.

Entre los hogares que indicaron estar enfrentando desafíos durante la temporada agrícola actual (44 % del total de hogares agrícolas encuestados en junio de 2025), los principales problemas identificados se relacionan con factores climáticos y plagas.

El desafío más reportado fue la ocurrencia de eventos naturales, choques climáticos o situaciones de emergencia, señalado por el 52 % de los encuestados. En segundo lugar, el aumento de plagas fue mencionado por el 30 % de los hogares.

En conjunto, estos resultados reflejan que los desafíos actuales para los productores agrícolas en junio de 2025 están fuertemente ligados a factores externos e incontrolables.

Figura 22. ¿Usted considera que los precios de alimentos han incrementado significativamente en el último mes?



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

Por último, la figura 22 presenta los resultados a la pregunta: “¿Usted considera que los precios de los alimentos han incrementado significativamente en el último mes?”.

En junio 2025, a nivel nacional, el 95 % de los encuestados respondió que sí. Los dos departamentos donde se percibe menos el incremento significativo en los precios de los alimentos son Norte y Nororiente. Por otro lado, los encuestados que más perciben el aumento de precios provienen de Petén y Suroccidente.



IX. RECOMENDACIONES

- 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.

Para el sector pecuario:

- Asegurar que los animales tengan suficiente agua y comida.
- Complementar la alimentación con forrajes conservados (heno y ensilaje) y suplementos energéticos o minerales para mantener el estado corporal y la producción.
- Evitar que los animales pasten en las horas de mayor radiación (entre 11:00 a.m. y 4:00 p.m.). Preferiblemente, permitir el pastoreo en la mañana o tarde, cuando las temperaturas son más bajas.

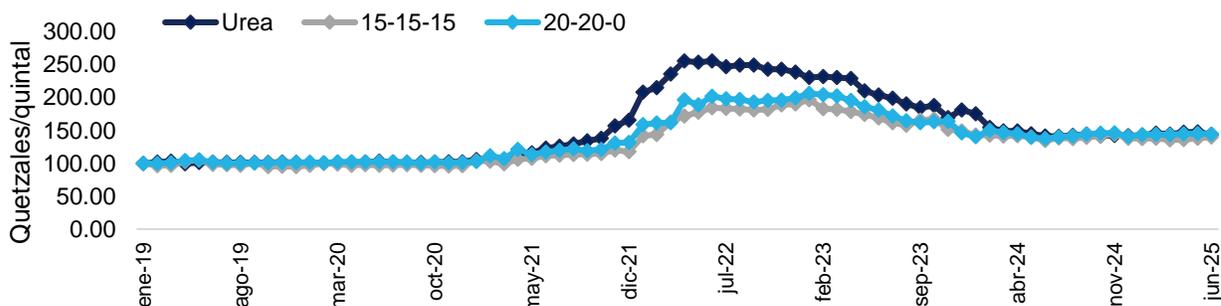
Para el sector agrícola:

- Utilizar el agua cosechada en el mes anterior de manera regulada.
- Implementar sistemas de riego por goteo o aspersión para optimizar el uso del agua. Regar en las primeras horas del día o al atardecer para evitar pérdidas por evaporación.

- Monitorear la humedad de los suelos y comportamiento de las lluvias, si se observa humedad de moderada a baja con climas cálidos. Implementar mulch para mantener la humedad sin posibilidad de incentivar la propagación de plagas y enfermedades.

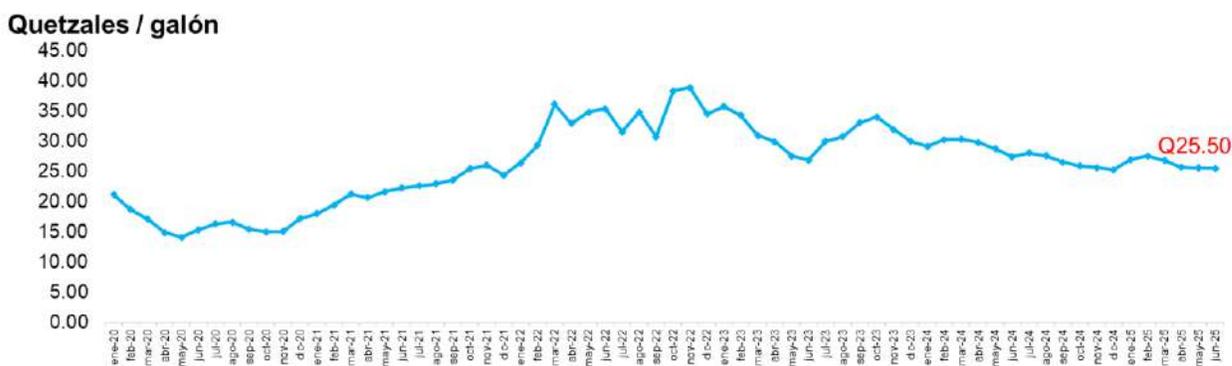
X. ANEXOS

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



Fuente: Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

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

Producto	Abril	Mayo	Junio
Urea	Q259.34	Q260.36	Q253.74
15-15-15	Q291.78	Q295.54	Q300.72
20-20-0	Q284.95	Q286.29	Q284.00

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.

<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>

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

Figura 26. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 10 de julio de 2025 (en toneladas métricas).

Producto	Fracción Arancelaria	Activado	Adjudicado en Certificados	Saldo	% Utilización (Activado/Utilizado)
Maíz amarillo	1005.90.20.00	750,000	25,288.63	724,711.37	3.37 %
Maíz blanco	1005.90.30.00	60,000	45,270.35	14,729.65	75.45 %
Arroz con cáscara	1006.10.90.00	40,000	12,030.00	27,970.00	30.08 %
Frijol negro	0713.33.10.00	15,000	7,788.37	7,211.63	51.92 %

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.

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos | Julio 2025

**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-**