



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
GUATEMALA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Agosto 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-



ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
I. MENSAJES CLAVES	1
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO	2
a) Precipitación registrada en julio de 2025.	2
b) Perspectiva climática para agosto de 2025.....	3
c) Temperaturas medias 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	6
a) Perspectiva del mes de agosto 2025.	6
b) Acciones tempranas para el mes de agosto 2025.	7
V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL	8
a) Fenología del cultivo de maíz.....	8
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.	12
VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR	13
a) Maíz blanco	13
b) Frijol negro.....	14
VIII. PRINCIPALES DESAFÍOS DE LAS FAMILIAS GUATEMALTECAS EN RELACIÓN CON LA ALIMENTACIÓN.....	15
a) Estrategias de medios de vida	15
b) Desafíos y precios	16
IX. RECOMENDACIONES.....	18
X. ANEXOS.....	19



ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1. Cultivos susceptibles a nivel municipal para el mes de agosto 2025, por lluvias (>400 mm).	6
Tabla 2. Cultivos susceptibles por canícula, a nivel municipal para el mes de agosto 2025.	6
Tabla 3. Precios del mes de agosto 2025, de maíz blanco por región.	14
Tabla 4. Precios del mes de agosto 2025, de frijol negro por región.....	14
Tabla 5. Precios promedio mensual (mayo a julio 2025) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.	19

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁGINA

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en julio de 2025.	2
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para agosto de 2025, según la metodología NextGen.	3
Figura 3. Pronóstico de temperatura media promedio para agosto de 2025, según la metodología NextGen.	3
Figura 4. Pronóstico de temperatura máxima promedio para agosto de 2025, según la metodología NextGen.	4
Figura 5. Condiciones ENOS, agosto 2025.	4
Figura 6. Mapa de agua en el suelo para el período 1 – 10 de agosto 2025.	5
Figura 7. Mapa de temperatura superficial del suelo, junio 2025.	5
Figura 8. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de agosto 2025.	6
Figura 9. Mapa de las condiciones de salud vegetal esperada para el mes de agosto 2025.	7
Figura 10. Calendario fenológico de maíz por región climática - decadía 1 a la 21.	8
Figura 11. Fenología del cultivo de maíz, decadía Número 21.	8
Figura 12. Calendario fenológico de frijol por región climática - decadía 1 a la 21.	8
Figura 13. Fenología del cultivo de frijol, decadía Número 21.....	9
Figura 14. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, julio 2025.	9
Figura 15. Daños agrícolas reportados durante el mes de julio 2025.	10
Figura 16. 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 julio 2025.	10
Figura 17. 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 julio 2025.	11
Figura 18. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	12
Figura 19. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (junio/julio 2025).	12
Figura 20. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	13
Figura 21. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (junio/julio 2025).	13
Figura 22. ¿Su hogar ha reducido los gastos esenciales no alimentarios, como la educación y la salud debido a la falta de alimentos? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - julio 2025)...	15
Figura 23. ¿Su hogar ha reducido los gastos esenciales no alimentarios, como la educación y la salud debido a la falta de alimentos? (Resultados desagregados por año).	15
Figura 24. Durante los últimos 30 días, ¿su hogar ha vendido bienes o activos productivos indispensables en las actividades de trabajo o vendió el medio de transporte del hogar debido a la falta de alimentos? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - julio 2025).	16



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
GUATEMALA



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Figura 25. ¿Su hogar ha vendido bienes o activos productivos indispensables en las actividades de trabajo o vendió el medio de transporte del hogar debido a la falta de alimentos? (Resultados desagregados por año).....	16
Figura 26. ¿Está usted/su hogar enfrentando desafíos en la actual temporada agrícola?	17
Figura 27. ¿Usted considera que los precios de alimentos han incrementado significativamente en el último mes?	17
Figura 28. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a julio 2025.	19
Figura 29. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a julio 2025.	19
Figura 30. Activación de Contingentes Arancelarios de granos básicos, año 2025.....	20
Figura 31. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 01 de agosto 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 oscilen entre 26°C a 38°C durante el día, debido a cielos despejados por la continuación de la canícula.
- Los acumulados de lluvia para el mes de agosto en la mayor parte del país podrían estar por debajo de los 300 mm, excepto en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta donde se podrían presentar acumulados de lluvia hasta de 550 mm. En el Caribe y Bocacosta se pueden presentar los mayores acumulados de precipitación alcanzando los 700 mm.
- Durante el mes de julio se registraron temperaturas del suelo arriba del promedio, lo que puede alterar las distintas etapas del desarrollo fenológico de los cultivos. Este proceso está estrechamente ligado a las condiciones climáticas, en especial a la temperatura, que influye en aquellos que ya se encuentran en etapas de floración y la formación de frutos.
- Según el monitoreo de las condiciones climáticas, las condiciones secas han impactado particularmente en las áreas de oriente y centro del país. El norte del país ha sido afectado por las altas temperaturas desde inicio del 2025, así como por las lluvias irregulares.
- Las altas temperaturas continuarán durante el resto de la temporada de lluvias, lo que podría afectar a los cultivos en la etapa final de la temporada de primera y, potencialmente incidir en la siembra de segunda.
- Las condiciones climáticas presentadas en el mes de julio han tenido efectos negativos en los cultivos tales como maíz, frijol, café, cardamomo y hortalizas, principalmente en pequeños agricultores y medianos sin acceso a riego. Se presentaron pérdidas por lluvias intensas, granizadas, vientos, plagas, sequía e incluso sismos. Algunos factores propiciaron el aumento en la incidencia de enfermedades agrícolas.
- El monitoreo fenológico de maíz y frijol indica que, en la mayoría de las regiones del país, se presenta predominancia de las fases de crecimiento II y fructificación, correspondiente a la Primera Siembra. Además, se reportaron algunas actividades de cosecha de maíz en las zonas productoras del sur del país.
- El pronóstico de actividad ciclónica en los océanos Atlántico y Pacífico se encuentra por arriba del promedio. Se recomienda tomar en cuenta el paso o acercamiento de ondas del este o tropicales y el efecto directo o indirecto de los ciclones tropicales, así como la entrada de humedad de ambos litorales que podrían propiciar lluvias a nivel nacional.

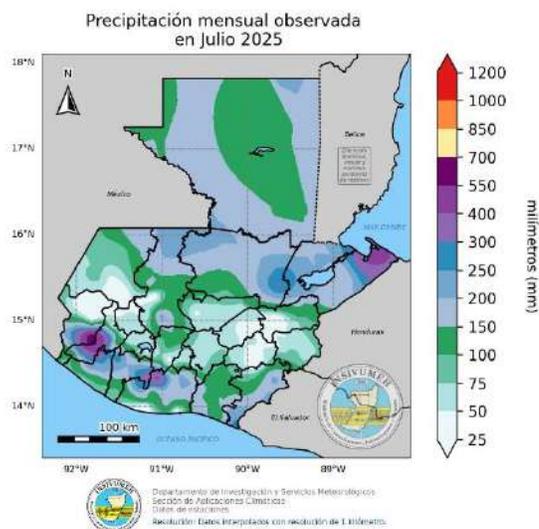
- Actualmente, los principales mercados están siendo abastecidos con maíz blanco almacenado de la Franja Transversal y el Norte, así como de grano importado de origen mexicano.
- En julio 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q206.30/qq y el frijol negro se mantuvo estable a Q650.00/qq. En los principales mercados departamentales, el precio promedio al consumidor alcanzó Q2.48/lb para maíz blanco y Q8.32/lb para frijol negro.
- Las reservas familiares de maíz y frijol a nivel nacional no superan el mes en ninguna región, debido a la estacionalidad de ambos cultivos. En las regiones de la Costa Sur y Occidente, las familias ya no cuentan con reservas de frijol.
- Entre 2023 y 2025, los hogares del país han recurrido cada vez más a la adopción de estrategias negativas para enfrentar la falta de alimentos, como la reducción de gastos esenciales no alimentarios (educación y salud) o la venta de activos productivos. Aunque en julio 2025 se observa una ligera mejora en las condiciones agrícolas, más de la mitad de los hogares agrícolas continúa enfrentando desafíos, principalmente por eventos climáticos, altos costos de insumos y plagas.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en julio de 2025.

Durante el mes de julio, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron en la Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta, con precipitaciones desde 200 a 550 mm. En la región de la Bocacosta particularmente las precipitaciones superaron los 550 mm. Las regiones donde se registraron menores precipitaciones fueron en el Norte, Occidente, Altiplano Central y Valles de Oriente con precipitaciones por debajo de los 150 mm. En las regiones de Valles de Oriente y al oeste de la región Occidente, las lluvias fueron inferiores a los 75 mm.

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



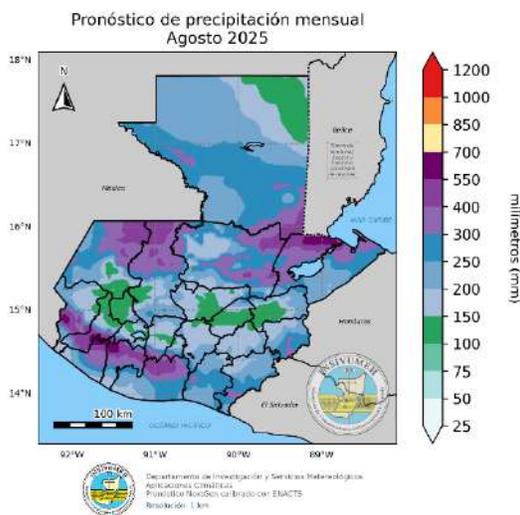
Fuente: INSIVUMEH, 2025.



b) Perspectiva climática para agosto de 2025.

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de agosto 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 250 mm hasta 550 mm. En las regiones del Caribe y Bocacosta particularmente se esperan acumulados de lluvia hasta de 700 mm. En el resto del país se esperan precipitaciones cercanas o por debajo de los 300 mm, excepto en parte de las regiones de Valles de Oriente, Occidente y los departamentos de Baja Verapaz y El Progreso donde las lluvias podrían variar entre 150 mm y 200 mm.

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

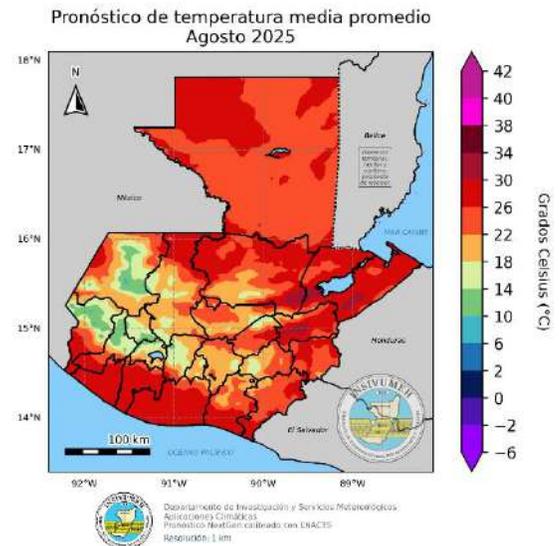


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

c) Temperaturas medias promedio.

Para el mes de agosto se pronostica que las temperaturas medias promedio tiendan a disminuir en comparación con meses anteriores. Las temperaturas medias más bajas se presentarán en las regiones Occidente y Altiplano Central, oscilando entre 14°C y 22°C. Para el resto del país se esperan temperaturas medias entre 26°C y 30°C (Figura 3).

Figura 3. Pronóstico de temperatura media promedio para agosto de 2025, según la metodología NextGen.



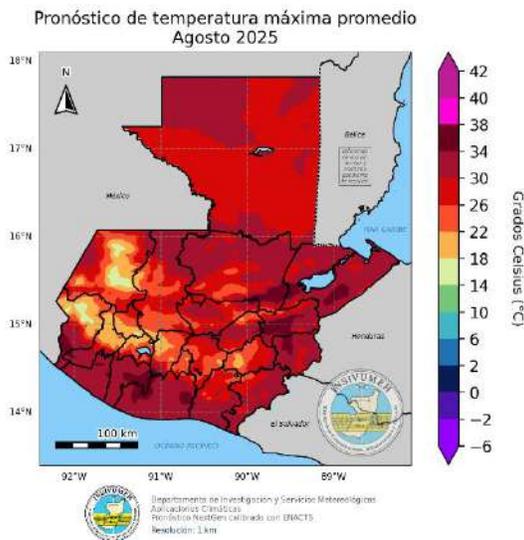
Fuente: INSIVUMEH, 2025.

d) Temperaturas máximas promedio.

Las temperaturas máximas promedio tienden a disminuir gradualmente durante el mes de agosto. Se espera que las temperaturas más altas se presenten en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta, Pacífico y Valles de Oriente, y que oscilen 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 agosto de 2025, según la metodología NextGen.

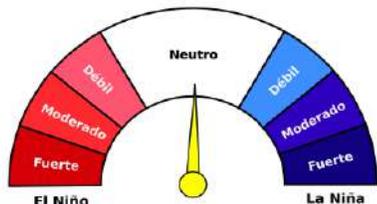


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

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). Para el trimestre agosto-octubre (ASO), los modelos de pronóstico (IRI y NMME) señalan un 62 % de probabilidad de que las condiciones neutras persistan, un 31 % de probabilidad que la fase de La Niña se establezca y un 7 % de probabilidad que la fase de El Niño se establezca del 2025.

Figura 5. Condiciones ENOS, agosto 2025.



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

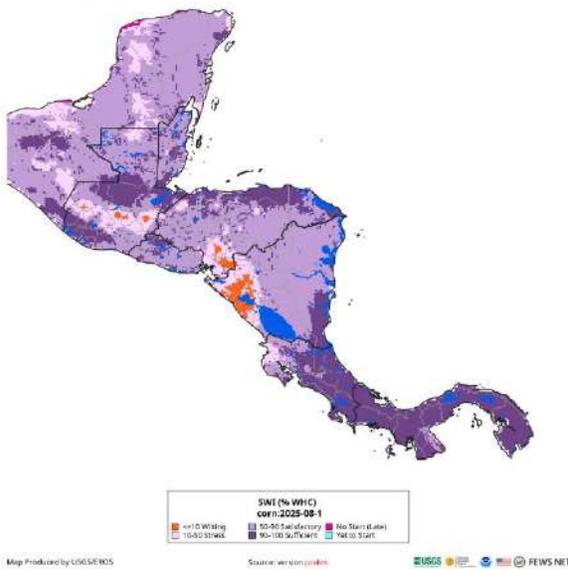
III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA

En la Figura 6 se observa el Índice de Agua en el Suelo para la primer decada del mes de agosto que muestra la disponibilidad de recurso hídrico para el cultivo de maíz. Este requerimiento se calcula en relación a la fecha de siembra y la fase fenológica en la que se encuentra para el período de observación.

La zona central de Guatemala muestra condiciones de Estrés, en violeta. Esto indica que los cultivos se encuentran en condiciones de disponibilidad de agua menor al requerido. Es importante resaltar que los datos del modelo indican la prevalencia de estas condiciones desde la segunda decada de julio (11 – 20 de julio), en los departamentos de Baja Verapaz, El Progreso, Jalapa, Chiquimula, Zacapa y la parte alta de Jutiapa. La continuidad de condiciones secas afectará los rendimientos de las zonas de cultivos que no cuenten con sistemas de riego que reduzcan o eliminen el déficit de humedad. Algunas áreas de Quiché, Baja Verapaz, Jutiapa y Zacapa muestran condiciones de marchitez (punto de marchitez permanente) en morado, por lo que es muy probable que en esta zona se presenten pérdidas de cosechas.



Figura 6. Mapa de agua en el suelo para el período 1 – 10 de agosto 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. Las altas temperaturas del suelo registradas podrían haber afectado los procesos fenológicos de los cultivos. El estrés térmico podría haber generado retrasos en el crecimiento de los cultivos de granos básicos, lo cual posiblemente impacte negativamente en los rendimientos al final de la temporada.

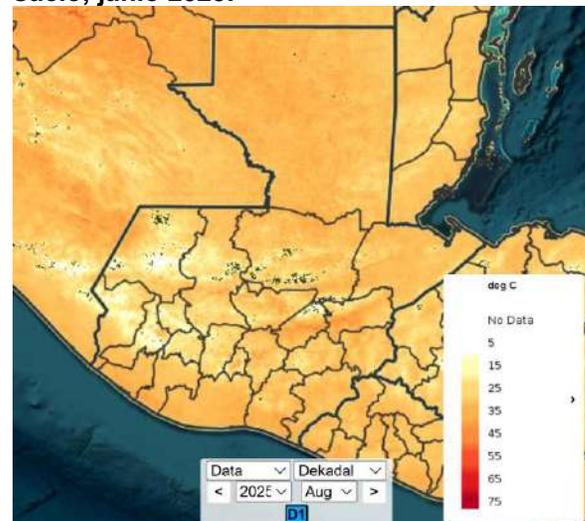
Las altas temperaturas también han favorecido la aparición de plagas y enfermedades, por lo que el monitoreo constante de los mismos ayuda a prevenir afectaciones significativas.

Las condiciones secas han impactado particularmente en las áreas del oriente y centro del país, donde los agricultores de infra y subsistencia son los más afectados.

El norte de Guatemala ha sido afectado por altas temperaturas en todos los meses de 2025, además de las lluvias irregulares, las cuales han retrasado el establecimiento del ciclo agrícola.

Los pronósticos sugieren que las altas temperaturas continuarán el resto de la temporada de lluvias, agravando la situación de los cultivos en campo para el final de la temporada de primera, y afectando en el inicio de las siembras en la temporada de segunda.

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



Fuente: USGS/FEWSNET.



IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Perspectiva del mes de agosto 2025.

De acuerdo al análisis realizado por la DIGEGR, en la Figura 8 se muestran los cultivos susceptibles a daños por posible ocurrencia de lluvias (>400 mm) durante el mes de agosto, especialmente en los departamentos más susceptibles como: San Marcos, Escuintla, Izabal y Suchitepéquez. En estas áreas, se encuentran en riesgo cultivos como maíz, frijol, café, cardamomo, piña, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos. Se mantendrá un monitoreo constante en 66 municipios, siendo los siguientes los que presentan mayor extensión de territorio agrícola expuesto:

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

Departamento	Municipio
Izabal	Livingston
Quiché	Ixcán
Huehuetenango	Barillas
Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa
	Siquinalá
	Escuintla
Suchitepéquez	Patulul
	Santa Bárbara
	Chicacao
	Río Bravo
San Marcos	Malacatán
Quetzaltenango	Colomba

Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Mientras que, los cultivos susceptibles por canícula se localizan en los departamentos de Huehuetenango, Jalapa, Quiché, Petén, Baja Verapaz, El Progreso, Zacapa y Chiquimula, abarcando 166 municipios. En estas áreas, los

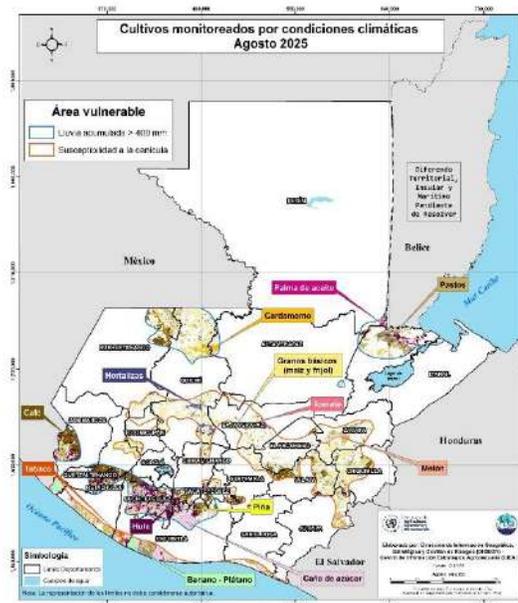
posibles cultivos en riesgo son: maíz, frijol, café, hortalizas, tomate, melón, tabaco, banano, plátano y pastos.

Tabla 2. Cultivos susceptibles por canícula, a nivel municipal para el mes de agosto 2025.

Departamento	Municipio
Escuintla	Nueva Concepción
	Sipacate
	Tiquisate
Jalapa	San Pedro Pinula
	Jalapa
	San Luis Jilotepeque
Retalhuleu	Champerico
Jutiapa	Asunción Mita
	Agua Blanca
Chiquimula	Chiquimula
	Ipala
Quiché	Joyabaj

Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Figura 8. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de agosto 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.

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 la segunda fase de la canícula según la información de INSIVUMEH.

b) Acciones tempranas para el mes de agosto 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.

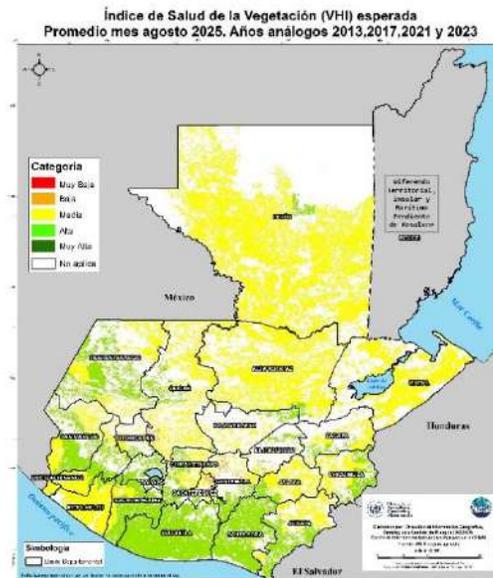
Durante el mes de agosto, se prevé un deterioro en las condiciones de salud vegetal, con una disminución y expansión de los problemas hacia zonas como el este de Izabal, Totonicapán y Petén. Este fenómeno estaría principalmente asociado a la canícula, caracterizada por la reducción de lluvias, altas temperaturas y déficit hídrico.

En los primeros días del mes, se esperan niveles de salud vegetal medios con tendencia al estrés, siendo prioritario atender áreas críticas como el norte de Guatemala y Sacatepéquez. Mientras

que a finales del mes podrían registrarse leves recuperaciones localizadas, vinculadas a un manejo técnico adecuado y a lluvias puntuales, aunque no de forma generalizada.

Es importante mencionar que las condiciones medias dan una alerta para considerar condiciones climáticas que puedan afectar las zonas visibles en el mapa. Para los departamentos del Caribe, Franja Transversal del Norte, Altiplano Central, Valles de Oriente y Norte es importante prestar atención ante afectaciones por mala distribución de lluvias y canícula.

Figura 9. Mapa de las condiciones de salud vegetal esperada para el mes de agosto 2025.



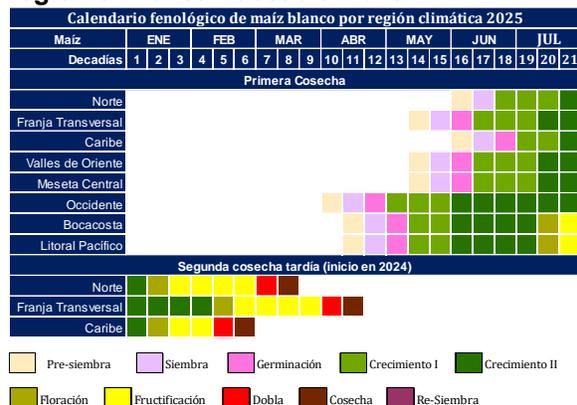
Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz.

En la decada No. 21, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de julio de 2025, se determinó que las fases fenológicas de crecimiento II y fructificación predominaron a nivel nacional, correspondientes a la Primera Siembra.

Figura 10. Calendario fenológico de maíz por región climática - decada 1 a la 21.



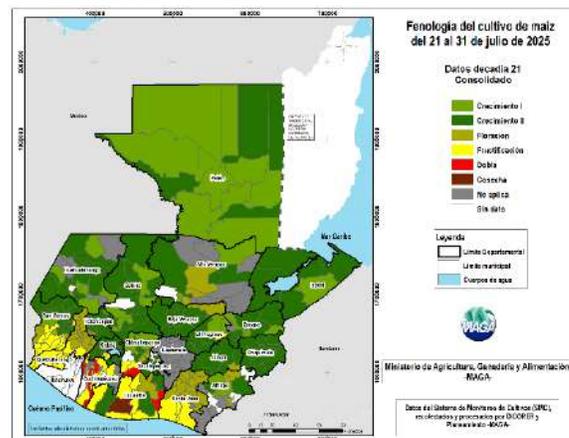
Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

En las regiones del **Occidente, Meseta Central, Valles de Oriente, Caribe, Franja Transversal del Norte** y **Norte** predominaron las fases fenológicas de crecimiento I y II. Así mismo, se presentó la fase fenológica de floración en las regiones del **Occidente, Meseta Central** y **Valles de Oriente**.

En las regiones del **Litoral Pacífico** y **Bocacosta**, la mayor parte del área se encontraba en la fase de fructificación, así como

en las fases de crecimiento II y floración. Se observaron actividades de dobla y cosecha, correspondiente a la primera cosecha.

Figura 11. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 21.

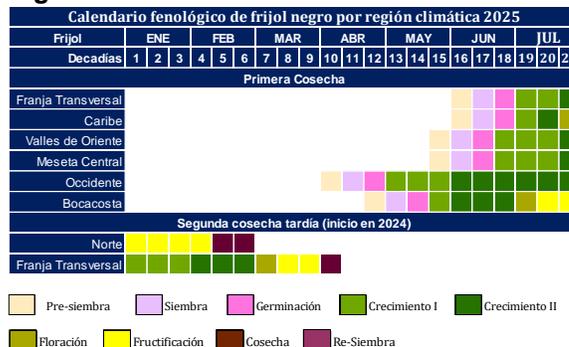


Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

b) Fenología del cultivo de frijol.

En la decada No. 21, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 31 de julio de 2025, se determinó que la fase fenológica de crecimiento II predominó a nivel nacional.

Figura 12. Calendario fenológico de frijol por región climática - decada 1 a la 21.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.



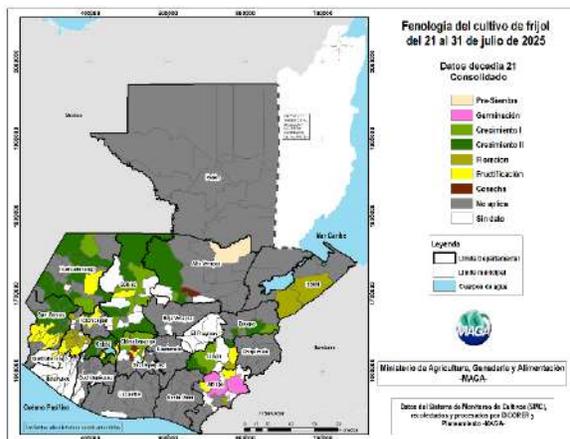
En las regiones del **Litoral Pacífico** y **Norte**, toda el área se encuentra aún en preparación para el establecimiento del cultivo de frijol. Es importante destacar que, en todas las regiones climáticas, aún se registran zonas en etapa de preparación.

En las regiones de la **Bocacosta**, **Occidente** y **Meseta Central** se observaron algunas áreas con presencia de cultivos en las fases de crecimiento II, floración y fructificación.

En la región **Valles de Oriente**, se observaron las fases crecimiento I, II, floración y fructificación. Además, en algunos municipios de Jutiapa se observó la fase de germinación.

En la **Franja Transversal del Norte**, también se registraron las fases de crecimiento II, floración y fructificación. En el municipio de Cobán, Alta Verapaz, se observaron las actividades de presiembra y cosecha. En la región **Caribe** se reportaron algunas áreas con presencia de cultivos en la fase de floración.

Figura 13. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 21.



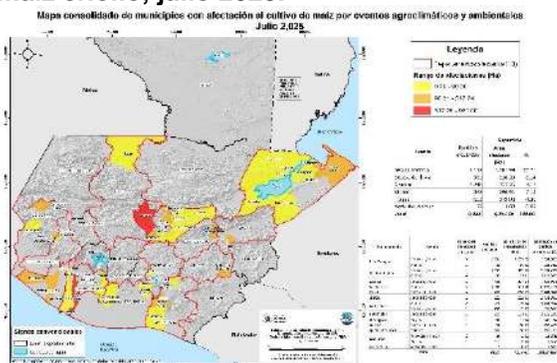
Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

c) Reporte de daños a cultivos de maíz y frijol

Según el reporte departamental de daños de la DICORER, la presencia de daños en cultivos fue causado por lluvias intensas, inundaciones, granizadas, vientos, sismos, plagas, sequía agrícola y deslizamientos, los cuales se registraron de la siguiente manera.

El departamento de Jalapa (437 ha), San Marcos (311 ha), Izabal (282 ha), Santa Rosa (198 ha), El Progreso (177 ha), Baja Verapaz (140 ha), Suchitepéquez (134 ha), Quiché (50 ha), Quetzaltenango (26 ha), Escuintla (5 ha) y Guatemala (0.60 ha), así mismo se han reportado daños en otros cultivos, por lluvias intensas, inundación, granizadas, vientos y sismos/terremotos.

Figura 14. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, julio 2025.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.



Los principales mercados están siendo abastecidos con maíz almacenado de las regiones del Norte y la Franja Transversal, así como con grano de origen mexicano.

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

b) Precios al mayorista de frijol negro.

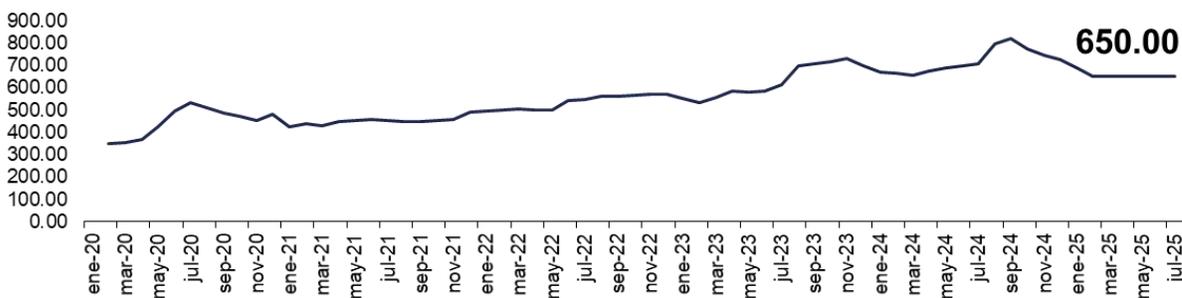
El precio promedio de frijol negro pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de julio 2025 fue de Q650.00/qq, no registrando variación respecto al mes de junio; una variación a la baja de 18.61 % comparado con julio 2024 y un alza de 27.29 % comparado a julio 2020 (Figura 17).

Al 07 de agosto 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. Actualmente no hay cosecha activa en las zonas productoras debido a la temporalidad del cultivo. Sin embargo, el precio actual se mantiene por debajo del nivel observado en el mismo periodo (julio) de los dos años anteriores, lo que resulta favorable para los consumidores. De mantenerse las condiciones de abastecimiento, se espera que esta tendencia de estabilidad en el precio se mantenga para el próximo mes.

Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional procedentes de las reservas de los centros de acopio en el norte y oriente del país cubriendo adecuadamente la demanda en los mercados, complementado con frijol importado.

Figura 17. 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 julio 2025.

Quetzales/Quintal



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



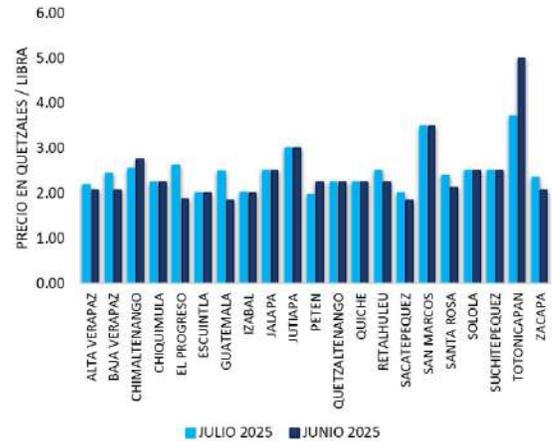
c) Precios pagados al detallista por departamento.

Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional del mes de julio de 2025 se registró en Q2.48/lb, presentando una leve variación al alza respecto al mes de junio de 2025. El precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q3.71/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Petén (Flores) con Q1.97/lb.

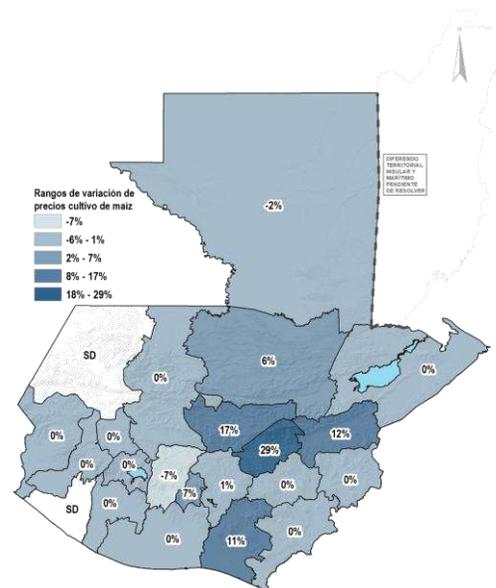
Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de maíz blanco, en el mes de julio, respecto al promedio del mes de junio fueron: El Progreso, Baja Verapaz y Zacapa. Mientras que, los principales departamentos que presentaron baja en el precio de maíz blanco fueron: Chimaltenango y Petén (Flores). Los departamentos como Escuintla, Jalapa, Jutiapa y San Marcos se mantuvieron estables respecto al mes anterior.

Figura 18. 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 19. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (junio/julio 2025).



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

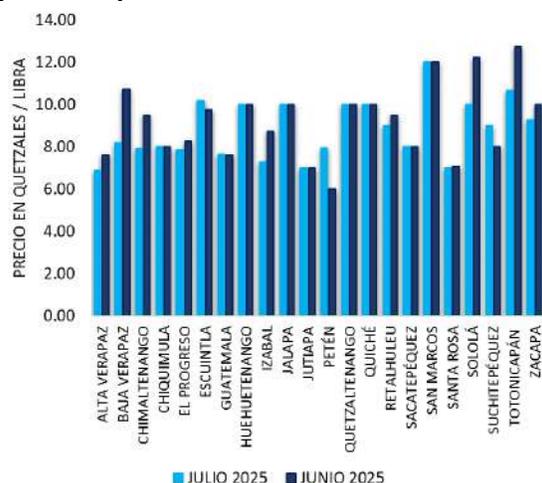


Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q8.82/lb durante el mes de julio de 2025, presentando una variación a la baja de Q0.40/lb respecto al mes de junio 2025.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Alta Verapaz con Q6.90/lb y el precio máximo se registró en el departamento de San Marcos con Q12.00/lb.

Figura 20. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.

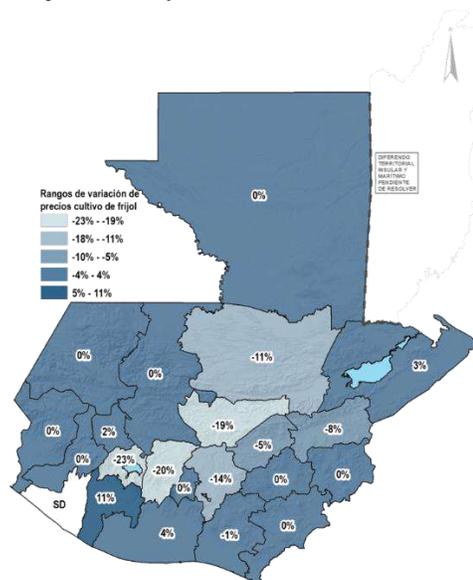


Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de frijol negro en el mes de julio 2025, respecto al promedio del mes de junio fueron: Escuintla, Suchitepéquez y Petén (Flores). Los principales departamentos que presentaron baja fueron: Sololá, Chimaltenango y Alta Verapaz

mientras departamentos como Jalapa, Jutiapa y San Marcos se mantuvieron estables respecto al mes anterior.

Figura 21. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (junio/julio 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, se observa disponibilidad de maíz en los principales mercados nacionales y locales, provenientes tanto de producción nacional como de México. Durante el mes de agosto, continúa el ingreso de maíz de origen mexicano. El precio del quintal de maíz se sitúa en Q204.00, lo que representa un incremento de Q17.00 en comparación con el mes de julio de 2025.

En cuanto a las reservas alimentarias, se estima que las familias cuentan con disponibilidad de maíz para los siguientes períodos:

- **Región Norte:** 0.6 meses.
- **Costa Sur:** 0.5 meses.
- **Región Occidente:** 0.4 meses.
- **Región Oriente:** 0.3 meses.

Respecto a las oportunidades laborales, durante el mes de agosto se reporta disponibilidad de empleo temporal, principalmente en actividades agrícolas, pecuarias y de construcción, lo cual contribuye a la generación de ingresos en las comunidades rurales.

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

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	208	200	212	200	198	204
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.8	1.3	0.8	1	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	0.60 (18 días)	0.49 (15 días)	0.30 (9 días)	0.38 (11 días)	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, agosto 2025.

b) Frijol negro

Durante el mes de agosto, se mantiene la disponibilidad de frijol negro en los principales mercados nacionales. La oferta proviene principalmente de la producción local, con presencia estable en los canales de comercialización, tanto mayoristas como minoristas.

El precio promedio del quintal de frijol negro se sitúa en Q620.00, lo que representa una reducción de Q5.00 en comparación con el mes

de julio de 2025. Sin embargo, al analizar la tendencia de los últimos cinco años, se observa un incremento acumulado de Q12.00, lo que refleja una variación moderada en el comportamiento del mercado a largo plazo.

El nivel de reservas de frijol en los hogares presenta diferencias significativas entre regiones:

- **Región Norte:** 0.8 meses.
- **Región Occidente:** Sin reservas.
- **Costa Sur:** Sin reservas.
- **Región Oriente:** 0.5 meses.

Se prevé que en las próximas semanas se registre un incremento en la demanda de frijol negro en los mercados locales y nacionales, debido a factores estacionales y la reposición de reservas de las familias. Este aumento en la demanda podría generar presiones al alza en los precios, especialmente en aquellas regiones con menor disponibilidad del grano.

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

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	596	625	576	690	625	620
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.5	0	0.3	0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)	0.86 (26 días)	0.00 (sin reservas)	0.51 (15 días)	0.00 (sin reservas)	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, agosto 2025.



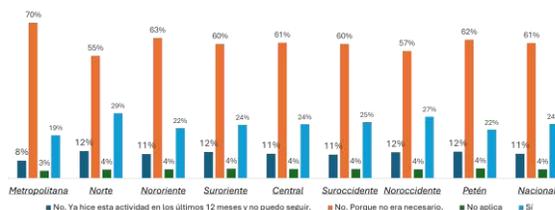
VIII. PRINCIPALES DESAFÍOS DE LAS FAMILIAS GUATEMALTECAS EN RELACIÓN CON LA ALIMENTACIÓN

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, profundiza en las estrategias de medios de vida 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 julio.

a) Estrategias de medios de vida

En la Figura 22 se presentan los resultados acumulados entre 2023 y 2025 a la pregunta: “Durante los últimos 30 días, ¿su hogar ha reducido los gastos esenciales no alimentarios, como la educación y la salud debido a la falta de alimentos?”.

Figura 22. ¿Su hogar ha reducido los gastos esenciales no alimentarios, como la educación y la salud debido a la falta de alimentos? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - julio 2025).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

Se observa cómo los hogares en distintas regiones del país han enfrentado la necesidad de reducir gastos esenciales no alimentarios a la falta de alimentos en los últimos 30 días.

Durante los últimos 3 años (2023-2025), a nivel nacional, el 61 % dijo que no era necesario reducir esos gastos. El 24 % sí utilizó esta estrategia, el 11 % de las familias ya no lo utilizan, pero ya hicieron esta actividad en los últimos 12 meses. Las regiones Norte y Noroccidente son las que presentan el mayor porcentaje de hogares que reportaron haber reducido gastos esenciales no alimentarios (como educación y salud) debido a la falta de alimentos durante los últimos 30 días.

Figura 23. ¿Su hogar ha reducido los gastos esenciales no alimentarios, como la educación y la salud debido a la falta de alimentos? (Resultados desagregados por año).



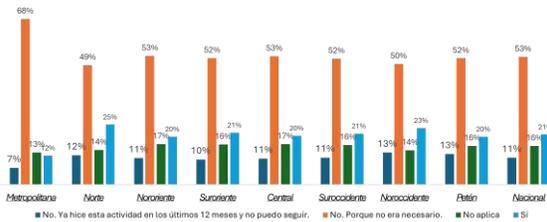
Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

La Figura 23 muestra cómo ha evolucionado la misma pregunta sobre la estrategia de reducir gastos esenciales no alimentarios debido a la falta de alimentos a nivel nacional entre 2023 y 2025. Se observa un aumento progresivo en los hogares que sí aplicaron esta estrategia, pasando del 22 % en 2023 al 38 % en 2025, lo que indica un deterioro en la seguridad



alimentaria. Al mismo tiempo, la proporción de hogares que dijeron que no era necesario reducir esos gastos bajó de 66 % en 2023 a 49 % en 2024 y 2025, reflejando una mayor presión económica en los últimos años.

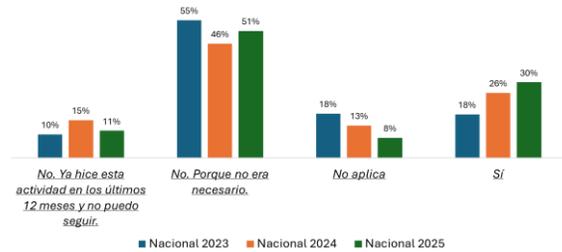
Figura 24. Durante los últimos 30 días, ¿su hogar ha vendido bienes o activos productivos indispensables en las actividades de trabajo o vendió el medio de transporte del hogar debido a la falta de alimentos? (Respuestas acumuladas por región, enero 2023 - julio 2025).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

Según la Figura 24, a nivel nacional, el 53 % de los hogares respondieron que no era necesario vender los activos, pero un 21 % sí utilizó esta estrategia de vender activos de trabajo para comprar alimentos. El 11 % de los encuestados respondieron que ahora no han utilizado esta estrategia, pero que ya lo han realizado en los últimos 12 meses. Las regiones con los porcentajes más altos que sí han hecho esta actividad son la región Norte con 25 % y Noroccidente con 23 %. En contraste, la región Metropolitana reporta el menor porcentaje (12 %), y el mayor porcentaje de hogares que dijeron que no era necesario vender estos bienes, por 68 %.

Figura 25. ¿Su hogar ha vendido bienes o activos productivos indispensables en las actividades de trabajo o vendió el medio de transporte del hogar debido a la falta de alimentos? (Resultados desagregados por año).



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

El gráfico muestra la evolución nacional entre 2023 y 2025 de los hogares que vendieron bienes o activos productivos indispensables debido a la falta de alimentos. Se observa un aumento progresivo en quienes respondieron “Sí”, pasando del 18% en 2023 al 30 % en 2025. Al mismo tiempo, la opción “No. Porque no era necesario” disminuyó de 55 % en 2023 a 51 % en 2025.

b) Desafíos y precios

En la Figura 26 se presentan los resultados de la pregunta realizada en julio 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 52 % 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 %.

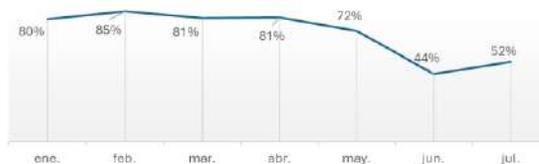
Esta evolución sugiere una mejora relativa en las condiciones agrícolas. Sin embargo, el hecho de que más de la mitad de los hogares agrícolas continúe enfrentando desafíos pone en evidencia la persistencia de factores estructurales que limitan el rendimiento y la estabilidad del sector agrícola.

Entre los hogares que indicaron estar enfrentando desafíos durante la temporada agrícola actual (52 % del total de hogares agrícolas encuestados en julio de 2025), los principales problemas identificados se relacionan con factores climáticos, alto costo de insumos agrícolas y plagas.

El desafío más reportado fue la ocurrencia de eventos naturales, choques climáticos o situaciones de emergencia, señalado por el 48 % de los encuestados. En segundo lugar, el alto costo de los insumos agrícolas (20 %) y, por último, el aumento de plagas, mencionado por el 16 % de los hogares. En conjunto, estos resultados reflejan que los desafíos actuales para los productores agrícolas en julio de 2025 están fuertemente ligados a factores externos.

Figura 26. ¿Está usted/su hogar enfrentando desafíos en la actual temporada agrícola?

Nacional - Por mes en el año 2025

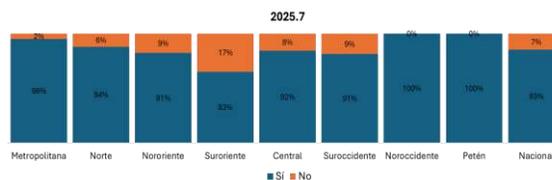


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

Por último, la figura 27 presenta los resultados a la pregunta: “¿Usted considera que los precios de los alimentos han incrementado significativamente en el último mes?”.

En julio 2025, a nivel nacional, el 93 % de los encuestados respondió que sí. La región donde se percibe menos el incremento significativo en los precios de los alimentos es en Suroriente. Por otro lado, los encuestados que más perciben el aumento de los precios provienen de Petén y Noroccidente para el mes de julio.

Figura 27. ¿Usted considera que los precios de alimentos han incrementado significativamente en el último mes?



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).



IX. RECOMENDACIONES

Para el sector pecuario:

- Garantizar que el ganado disponga de agua y alimento suficientes.
 - Complementar la dieta con forrajes conservados (heno y ensilaje) y suplementos energéticos o minerales para mantener su condición física y productividad.
 - Evitar el pastoreo durante las horas de mayor radiación solar (entre las 9:00 a.m. y las 3:00 p.m.); preferir el pastoreo en la mañana o al final de la tarde, cuando la temperatura es más baja.
- Dado que las áreas en riesgo a las diferentes variaciones climáticas pueden cambiar, 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, como la implementación de acequias o zanjas de infiltración, además de protección de los cultivos de enfermedades y plagas

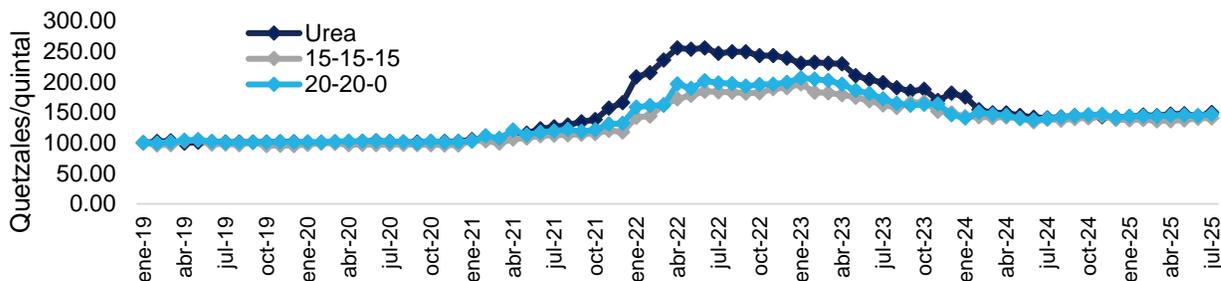
Para el sector agrícola:

- Fortalecer el monitoreo fitosanitario para detectar y controlar oportunamente plagas y enfermedades, que tienden a aumentar por las altas temperaturas y déficit hídrico, lo cual incrementa costos de producción.
- Mantener las medidas preventivas, reforzar el monitoreo fitosanitario y realizar evaluaciones continuas del estado de los cultivos para actuar oportunamente ante cualquier deterioro.
- Implementar sistemas de riego eficientes, como goteo o aspersión, para optimizar el uso del recurso hídrico.
- Realizar el riego en las primeras horas del día o al atardecer para reducir pérdidas por evaporación.
- Vigilar la humedad del suelo y el patrón de lluvias; si se detecta humedad de



X. ANEXOS

Figura 28. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a julio 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 29. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a julio 2025.

Quetzales / galón



Fuente: Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

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

Producto	Mayo	Junio	Julio
Urea	Q260.36	Q253.74	Q264.04
15-15-15	Q295.54	Q300.72	Q302.23
20-20-0	Q286.29	Q284.00	Q289.66

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



Figura 30. 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 31. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 01 de agosto de 2025 (en toneladas métricas).

Producto	Fracción Arancelaria	Activado	Adjudicado en Certificados	Saldo	% Utilización (Activado/Utilizado)
Maíz amarillo	1005.90.20.00	750,000	94,656.63	655,343.37	12.62 %
Maíz blanco	1005.90.30.00	60,000	57,770.35	2,229.65	96.28 %
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	12,379.65	2,620.35	82.53 %

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



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



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.



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
GUATEMALA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa
Mundial de
Alimentos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos | Agosto 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-