



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
GUATEMALA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



WFP
Programa
Mundial de
Alimentos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

Septiembre 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 agosto de 2025.	2
b) Perspectiva climática para septiembre de 2025.	2
c) Temperaturas medias promedio.	3
d) Temperaturas máximas promedio.	3
e) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).	4
III. CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS	4
IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO	5
a) Perspectiva del mes de septiembre 2025.	5
b) Acciones tempranas para el mes de septiembre 2025.	6
V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL	7
a) Fenología del cultivo de maíz.	7
b) Fenología del cultivo de frijol.	8
VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO	9
a) Precios al mayorista de maíz blanco.	9
b) Precios al mayorista de frijol negro.	10
c) Precios pagados al detallista por departamento.	11
VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR	13
a) Maíz blanco	13
b) Frijol negro	13
VIII. RECOMENDACIONES	14
IX. ANEXOS	15



ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1. Monitoreo de cultivos susceptibles por lluvia (>400 mm) a nivel municipal.	6
Tabla 2. Monitoreo de cultivos susceptibles por canícula (<200 mm) a nivel municipal.	6
Tabla 3. Precios del mes de septiembre 2025, de maíz blanco por región.	13
Tabla 4. Precios del mes de septiembre 2025, de frijol negro por región.	14
Tabla 5. Precios promedio mensual (junio a agosto 2025*) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.	15

ÍNDICE DE FIGURAS

PÁGINA

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en agosto de 2025.	2
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para septiembre de 2025, según la metodología NextGen. .	3
Figura 3. Pronóstico de temperatura media promedio para septiembre de 2025, según la metodología NextGen.	3
Figura 4. Pronóstico de temperatura máxima promedio para septiembre de 2025, según la metodología NextGen.	4
Figura 5. Condiciones ENOS, septiembre 2025.	4
Figura 6. Anomalía acumulada de evapotranspiración para el mes de agosto 2025.	4
Figura 7. Mapa de temperatura superficial del suelo, septiembre 1 – 10, 2025.	5
Figura 8. Mapa del monitoreo de cultivos para el mes de septiembre 2025.	6
Figura 9. Mapa de las condiciones de salud vegetal esperada del 11 al 20 de septiembre 2025.	7
Figura 10. Calendario fenológico de maíz por región climática - decada 1 a la 23.	7
Figura 11. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 23.	8
Figura 12. Calendario fenológico de frijol por región climática - decada 1 a la 23.	8
Figura 13. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 23.	9
Figura 14. Daños agrícolas reportados a nivel nacional, agosto 2025.	9
Figura 15. Daños agrícolas reportados para cultivo de maíz durante el mes de agosto 2025.	9
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 agosto 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 agosto 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 (agosto 2025).	12



Figura 20. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.	12
Figura 21. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (julio/agosto 2025).	13
Figura 22. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a agosto 2025.	15
Figura 23. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a agosto 2025.	15
Figura 24. Activación de Contingentes Arancelarios de granos básicos, año 2025.	16
Figura 25. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 31 de agosto de 2025 (en toneladas métricas).	16



I. MENSAJES CLAVES

- El mes de septiembre está caracterizado por lluvias locales, el paso constante de ondas del este, el acercamiento en latitud y activación de la Zona de Convergencia Intertropical. Las condiciones mencionadas favorecen el desarrollo de abundante nubosidad, lloviznas y/o lluvias intermitentes, por lo que generalmente durante este mes, ocurre el segundo máximo de precipitación en la distribución anual de lluvia.
- 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 34°C durante el día. Asimismo, las temperaturas más bajas se esperan en las regiones Occidente y Altiplano Central entre 10 °C y 22 °C.
- Los acumulados de lluvia para el mes de septiembre en la mayor parte del país podrían estar por debajo de los 700 mm, excepto en la región de Bocacosta donde se podrían presentar acumulados de lluvia hasta de 1000 mm.
- En el mes de agosto se ha registrado un déficit significativo y errático de lluvias en gran parte del país, acompañado de temperaturas por encima del promedio, lo que ha impactado negativamente el desarrollo de los cultivos. Para la próxima temporada se prevén precipitaciones por encima del promedio, pero su distribución será irregular en tiempo y espacio, lo que podría afectar 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 agosto tuvieron efectos negativos en los cultivos de frijol, maíz blanco y maíz criollo, principalmente por pérdidas causadas por sequía agrícola, exceso de lluvia, granizo, viento, el paso del sistema tropical Erick, plagas, actividad volcánica, actividad sísmica e incendios. Los departamentos más afectados fueron Chiquimula, Jalapa, Suchitepéquez y Baja Verapaz.
- El monitoreo fenológico de maíz y frijol indica que, en la mayoría de las regiones del país, se presenta predominancia de las fases de fructificación y floración, correspondiente a la Primera Siembra. Además, se reportaron algunas actividades de cosecha de maíz en las zonas productoras del sur del país, y de frijol predominantemente en el Caribe y la Bocacosta.
- 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. Se prevé un comportamiento mixto en el precio en la medida que avance el proceso de cosecha en las regiones del sur del país.

- En cuanto al frijol negro, existen reservas en los centros de acopio en el Norte y Oriente del país, cubriendo la demanda en los mercados, complementando con frijol importado a un precio bajo. Mayoristas indican cosechas activas en las zonas productoras de la región de Izabal.

- En agosto 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q202.50/qq y el frijol negro en Q646.25/qq. Los precios actuales se mantienen por debajo del registrado en el mes de agosto de los últimos tres años. En los principales mercados departamentales, el precio promedio al consumidor fue de Q2.60/lb para maíz blanco y Q8.97/lb para frijol negro.

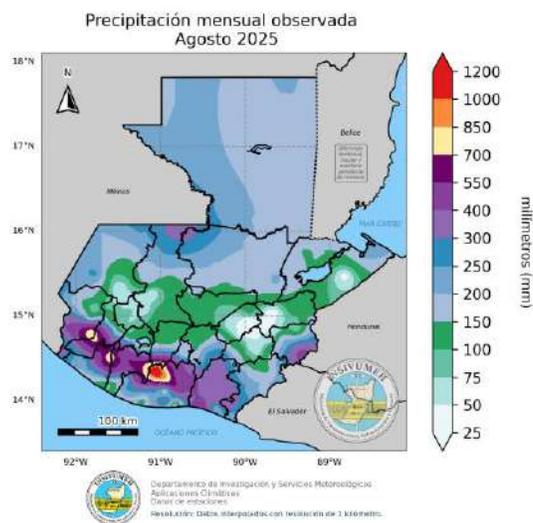
- Las reservas familiares de maíz y frijol a nivel nacional no superan el mes en ninguna región, debido a la estacionalidad de ambos cultivos. En las regiones de Occidente y Oriente, las familias ya no cuentan con reservas de maíz y frijol, así como reservas de frijol en la región de la Costa Sur.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en agosto de 2025.

Durante el mes de agosto, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron en la Bocacosta y el Pacífico, con precipitaciones desde 550 mm a 1200 mm. Las regiones donde se registraron menores precipitaciones fueron en el Norte, Occidente, Altiplano Central, Valles de Oriente y Caribe con precipitaciones por debajo de los 300 mm. En las regiones de Valles de Oriente, Altiplano Central, al este de Occidente y al oeste del Caribe, las lluvias fueron inferiores a los 150 mm.

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



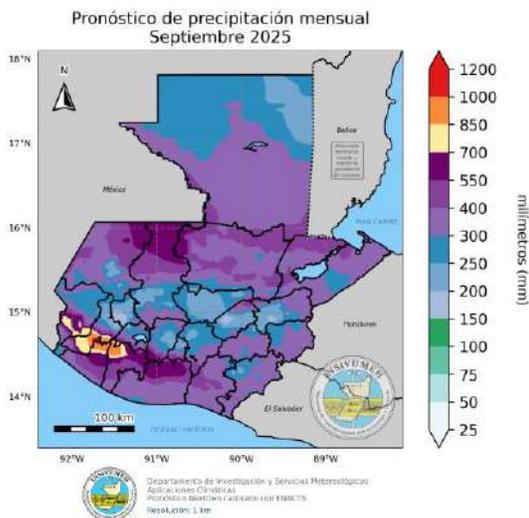
Fuente: INSIVUMEH, 2025.

b) Perspectiva climática para septiembre de 2025.

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de septiembre 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 900 mm. En la región de Bocacosta particularmente se esperan acumulados de lluvia hasta de 1200 mm. En el resto del país se esperan precipitaciones cercanas o por debajo de los 300 mm.

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

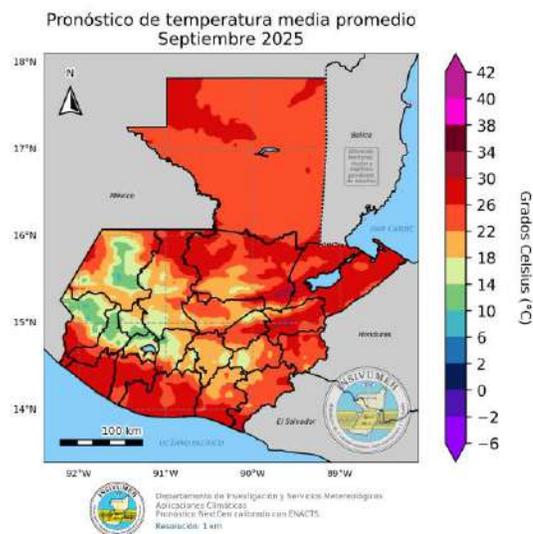


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

c) Temperaturas medias promedio.

Para el mes de septiembre 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 10°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 septiembre de 2025, según la metodología NextGen.

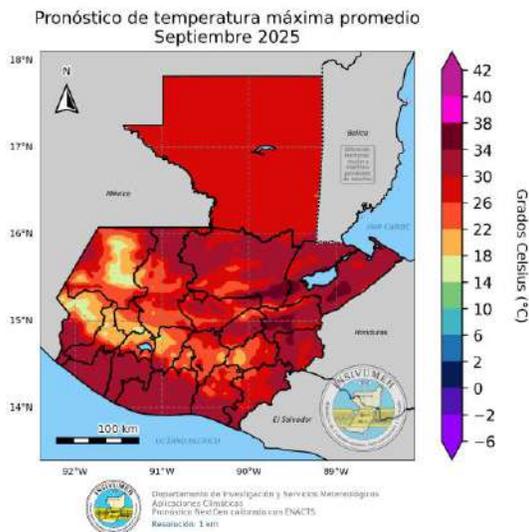


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

d) Temperaturas máximas promedio.

Las temperaturas máximas promedio tienden a disminuir gradualmente durante el mes de septiembre. Se espera que las temperaturas más altas se presenten en las regiones Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta, Pacífico y Valles de Oriente, y que oscilen entre 26°C y 34°C. En las regiones del Altiplano Central y Occidente las temperaturas máximas podrían variar entre 14 °C y 22 °C.

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

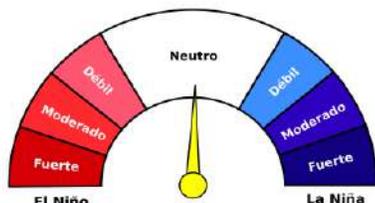


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

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 septiembre-noviembre (SON), los modelos de pronóstico (IRI y NMME) señalan un 57 % de probabilidad de que las condiciones neutras persistan, un 39 % de probabilidad que la fase de La Niña se establezca y un 4 % de probabilidad que la fase de El Niño se establezca en el 2025.

Figura 5. Condiciones ENOS, septiembre 2025.

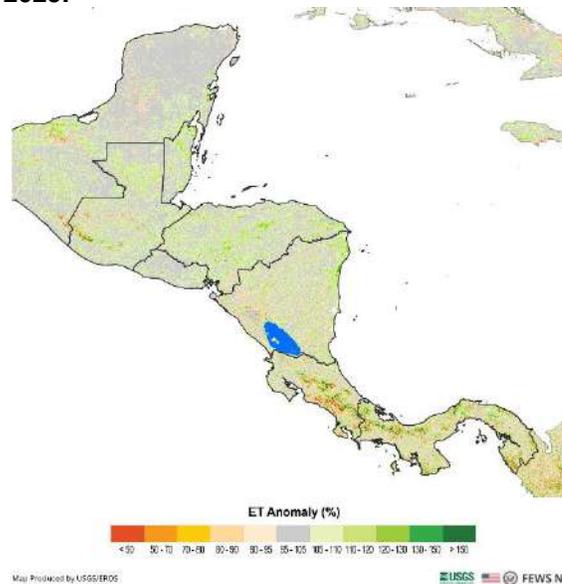


Fuente: INSIVUMEH, 2025 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

III. CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS

En la Figura 6 se observa el mapa de la anomalía acumulada de evapotranspiración para el mes de agosto de 2025. La evapotranspiración en la región se encontró ampliamente distribuida en valores de 20 al 30 % arriba del promedio. Esta condición afecta la disponibilidad de recurso hídrico en los cultivos, las altas temperaturas y la distribución errática de la lluvia no permite la infiltración necesaria en el suelo para el desarrollo de cultivos de granos básicos. De acuerdo a los pronósticos nacionales, se espera que las temperaturas continúen por arriba del promedio durante el mes de septiembre, lo cual podría favorecer un aumento en los valores de evapotranspiración durante la temporada de segunda.

Figura 6. Anomalía acumulada de evapotranspiración para el mes de agosto 2025.



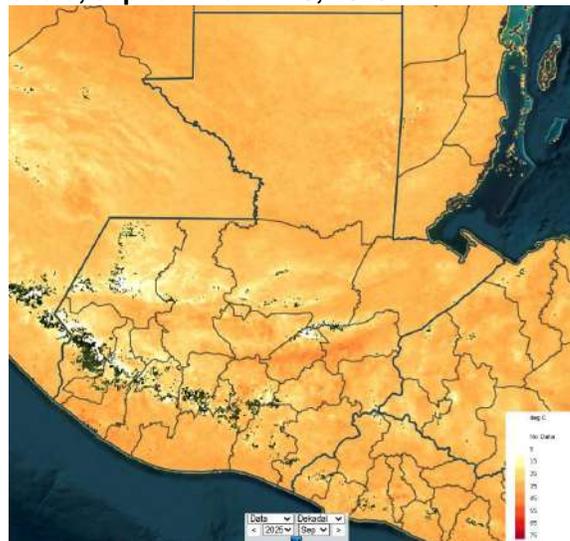
Fuente: USGS/FEWSNET.

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 temperaturas superficiales del suelo han mostrado los registros más altos, superiores a los 35 °C, en los departamentos de Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Baja Verapaz, Alta Verapaz, Petén, Escuintla, Retalhuleu y partes bajas de Quetzaltenango y San Marcos.

Las altas temperaturas y lluvias deficitarias durante la temporada de primera afectaron negativamente el desarrollo de cultivos, especialmente en las áreas ya mencionadas, evitando un desarrollo fenológico normal de cultivos, se pueden observar plantas con poco crecimiento, aborto en la floración y llenado deficiente de mazorcas.

Las altas temperaturas superficiales del suelo han reducido las condiciones de plagas propias de la temporada de lluvias debido a la poca humedad observada. La información de campo y reportes de estaciones coinciden en temperaturas superiores al promedio registradas en la mayor parte del país.

Figura 7. Mapa de temperatura superficial del suelo, septiembre 1 – 10, 2025.



Fuente: USGS/FEWSNET.

IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Perspectiva del mes de septiembre 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 septiembre, especialmente en los departamentos más susceptibles como: Escuintla, Suchitepéquez, San Marcos y Quiché. 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 101 municipios, siendo los siguientes los que presentan mayor extensión de territorio agrícola expuesto:



Tabla 1. Monitoreo de cultivos susceptibles por lluvia (>400 mm) a nivel municipal.

Departamento	Municipio
Quiché	Ixcán
	Uspatán
Alta Verapaz	Cobán
	Chisec
Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa
	Escuintla
Suchitepéquez	Patulul
	Santa Bárbara
	Chicacao
Quetzaltenango	Coatepeque
	Colomba
San Marcos	Malacatán
	El Tumbador

Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

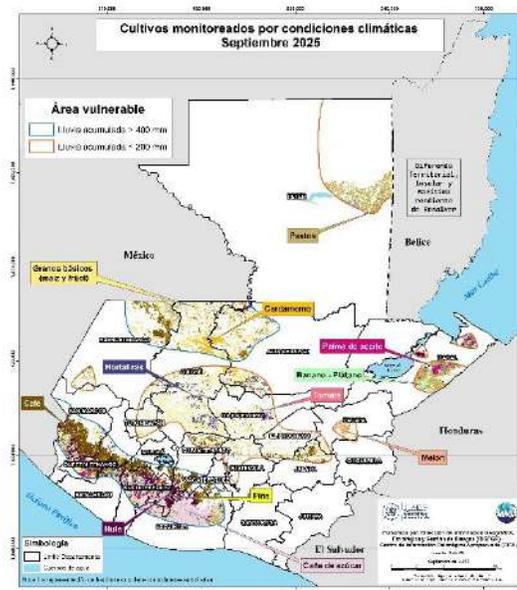
Mientras que, los cultivos susceptibles por lluvias (<200 mm) se localizan en los departamentos de Quiché, Izabal, Petén y Baja Verapaz. En estas áreas, los posibles cultivos en riesgo son: maíz y frijol, abarcando 100 municipios, siendo los siguientes los que cuentan con mayor extensión de territorio agrícola expuesto:

Tabla 2. Monitoreo de cultivos susceptibles por canícula (<200 mm) a nivel municipal.

Departamento	Municipio
Izabal	Morales
	Puerto Barrios
Petén	Melchor de Mencos
	Flores
	Santa Ana
Quiché	Joyabaj
	Chicamán
	Uspatán
	Sacapulas
Alta Verapaz	San Cristóbal Verapaz
Jalapa	San Pedro Pinula
Chimaltenango	San Martín Jilotepeque
Baja Verapaz	Salamá
	Cubulco

Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

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



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

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

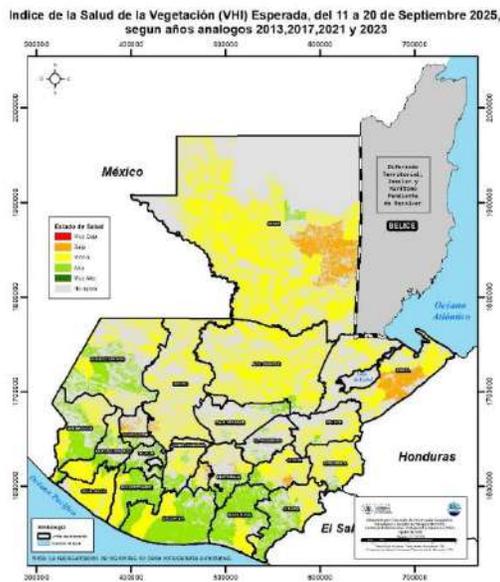
b) Acciones tempranas para el mes de septiembre 2025.

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.



Entre el 11 y 20 de septiembre, se espera una expansión de las áreas clasificadas en categoría media (color amarillo). Esta categoría funciona como una señal de alerta dentro del sistema, ya que indica que cualquier variación en las condiciones ambientales podría generar cambios significativos en la salud de los cultivos. La perspectiva también muestra que las condiciones bajas tienden a extenderse hacia las zonas de Izabal y Petén. A diferencia de lo que se espera en los primeros diez días del mes, este deterioro estaría asociado a un exceso de lluvias, lo que provocaría la saturación de suelos y, en consecuencia, daños en las áreas agrícolas monitoreadas.

Figura 9. Mapa de las condiciones de salud vegetal esperada del 11 al 20 de septiembre 2025.



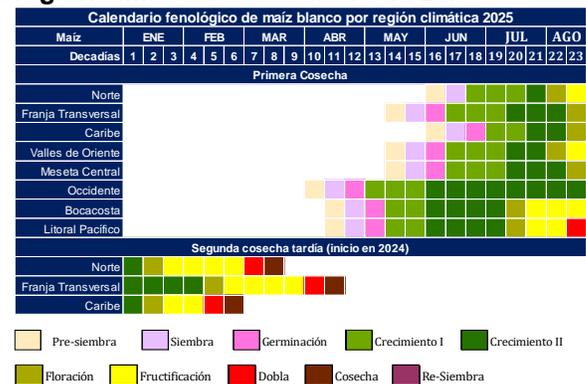
Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz.

En la decada No. 23, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 11 al 20 de agosto de 2025, se determinó que las fases fenológicas de fructificación y floración predominaron a nivel nacional, correspondientes a la Primera Siembra.

Figura 10. Calendario fenológico de maíz por región climática - decada 1 a la 23.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

En las regiones **Occidente, Franja Transversal del Norte, Meseta Central y Valles de Oriente** se presentaron las fases fenológicas de crecimiento II, floración y fructificación, y en menor medida, la fase de crecimiento I.

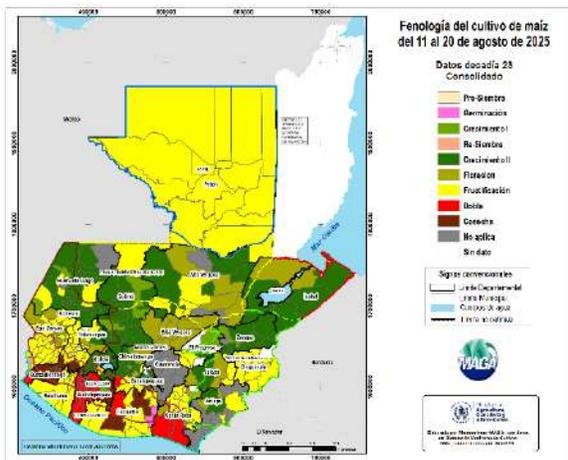
En la región **Norte** fue evidente la presencia de la fase fenológica de fructificación, mientras que en la región **Caribe** solo se presentaron las fases de crecimiento II y floración.

En las regiones del **Litoral Pacífico y Bocacosta**, la mayor parte del área se encontraba en actividades de doble y cosecha



correspondiente a la Primera Siembra de maíz (además de la presencia de la fase de fructificación).

Figura 11. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 23.

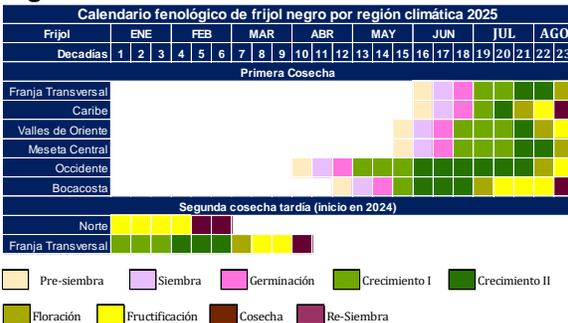


Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

b) Fenología del cultivo de frijol.

En la decada No. 23, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 11 al 20 de agosto de 2025, se determinó que las fases fenológicas de fructificación y floración predominaron a nivel nacional, así como actividades de cosecha correspondiente a la Primera Siembra de frijol.

Figura 12. Calendario fenológico de frijol por región climática - decada 1 a la 23.



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.

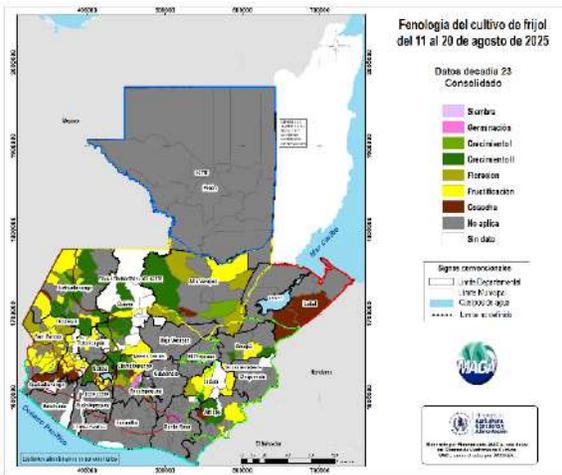
En las regiones de la **Bocacosta**, **Occidente**, **Valles de Oriente** y **Meseta Central** se observaron áreas predominantes en la fase de fructificación. Así como la presencia de las fases de crecimiento II, floración y, en menor medida, de crecimiento; estas mismas también se presentaron en la **Franja Transversal del Norte**.

En la región **Valles de Oriente**, se observaron las fases de 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 pre-siembra y cosecha.

En las regiones de la **Franja Transversal del Norte**, **Occidente**, **Meseta Central**, **Valles de Oriente**, **Bocacosta** y **Caribe** se reportaron algunas áreas en actividades de cosecha correspondiente a la Primera Siembra de frijol, siendo predominante para el **Caribe** y la **Bocacosta**.

Figura 13. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 23.



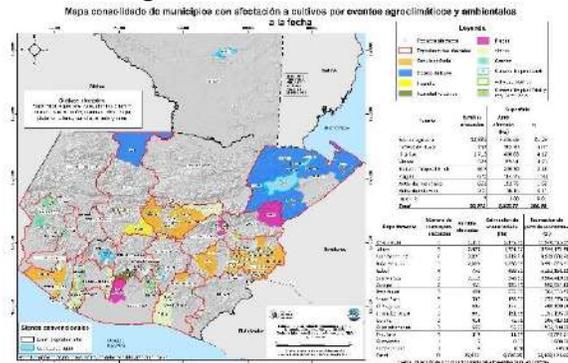
Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

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 sequía agrícola, exceso de lluvia, granizo, viento, el paso del sistema tropical Erick, plagas, actividad volcánica, actividad sísmica e incendios, los cuales se registraron de la siguiente manera.

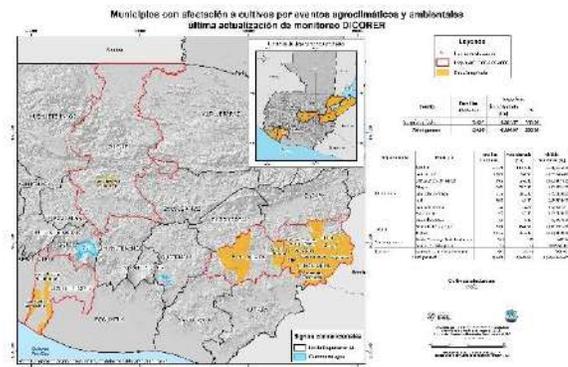
El departamento de Chiquimula (3,142 ha), Jalapa (1,701 ha), Suchitepéquez (1,418 ha), Baja Verapaz (1,286 ha), Izabal (488 ha), San Marcos (348 ha), Zacapa (323 ha), Retalhuleu (232 ha), Santa Rosa (198 ha), El Progreso (177 ha), Chimaltenango (151 ha), Quiché (72 ha), Quetzaltenango (52 ha), Escuintla (11 ha), Guatemala (0.60 ha) y Sacatepéquez (0.20 ha).

Figura 14. Daños agrícolas reportados a nivel nacional, agosto 2025.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

Figura 15. Daños agrícolas reportados para cultivo de maíz durante el mes de agosto 2025.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

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 agosto 2025 fue de Q202.50/qq, el cual registra una variación a la baja de Q3.80/qq respecto al mes de julio 2025, equivalente a 1.84 %; una variación a la baja de 7.95 % comparado con agosto 2024 y un aumento de 39.31 % comparado con agosto de 2020 (Figura 16).



Al 04 de septiembre 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 Q210.00/qq.

Se estima que, para el mes de septiembre 2025, el precio del maíz blanco tendrá un comportamiento mixto en la medida que avance el proceso de cosecha en las regiones del sur del país. El abastecimiento de maíz blanco continúa siendo principalmente de grano almacenado proveniente de las regiones del Norte y de la Franja Transversal del Norte, así como de origen mexicano.

El precio se mantiene por debajo del nivel registrado en el mismo mes (agosto) de los últimos tres años, lo que representa una condición favorable para los consumidores.

En agosto 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el maíz amarillo, de primera, registró un precio al mayorista de Q190.00/qq; y para el 04 de septiembre 2025, su precio se situó en Q200.00/qq.

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

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 agosto 2025.



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

b) Precios al mayorista de frijol negro.

El precio promedio de frijol negro pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de agosto 2025 fue de Q646.25/qq, el cual registra

una variación a la baja de Q3.75/qq respecto al mes de julio, equivalente a 0.58 %; una variación a la baja de 21.00 % comparado con agosto 2024 y un alza de 32.67 % comparado a agosto 2020 (Figura 17).

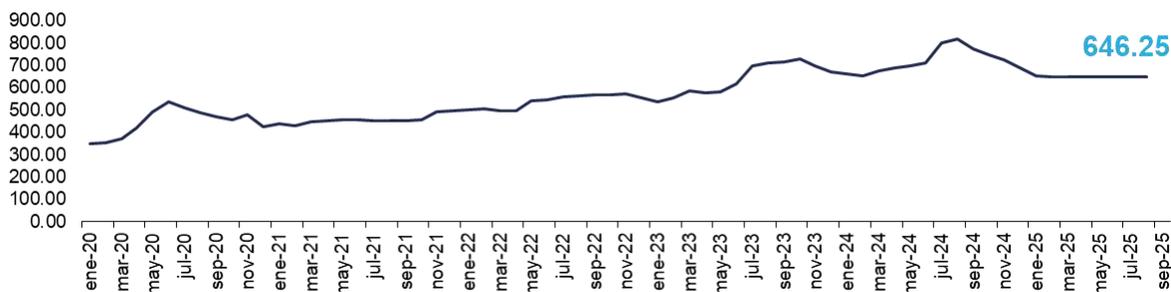


Al 04 de septiembre del año 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del frijol negro al mayorista se situó en Q625.00/qq. Existen reservas de frijol negro al mayorista en el Norte y Oriente del país, cubriendo adecuadamente la demanda en los mercados, complementando con frijol importado a un precio bajo.

Mayoristas hacen mención de cosechas activas en las zonas productoras del país, principalmente de la región de Izabal. El precio actual se mantiene por debajo del nivel observado en el mismo periodo (agosto) de los dos años anteriores, lo que resulta favorable para los consumidores.

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 agosto 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 agosto de 2025 se registró en Q2.60/lb, presentando una leve variación al alza respecto al mes de julio de 2025. El precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q5.00/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Izabal con Q1.93/lb.

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de maíz blanco, en el mes de agosto, respecto al promedio del mes de julio fueron: Totonicapán, Escuintla, Sololá y Zacapa. Mientras que, los principales departamentos que presentaron baja en el precio de maíz blanco fueron: Guatemala (CENMA), Chimaltenango, Santa Rosa e Izabal. Los departamentos como Jalapa, Jutiapa y Quiché se mantuvieron estables respecto al mes anterior.



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

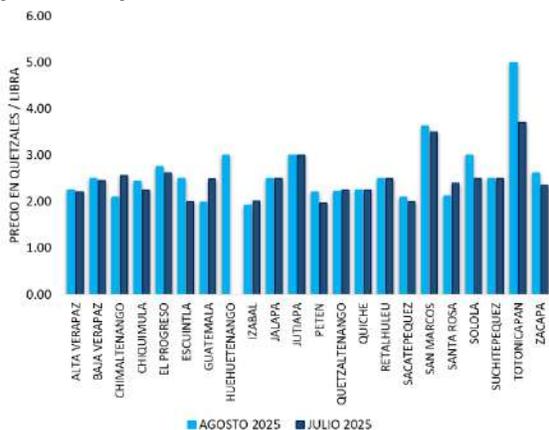


Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



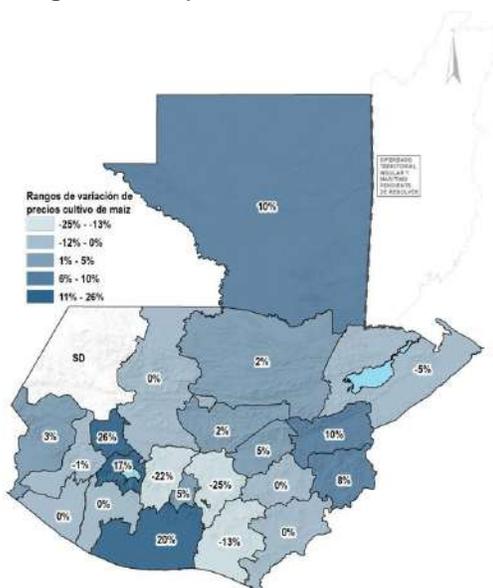
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

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 (julio/agosto 2025).



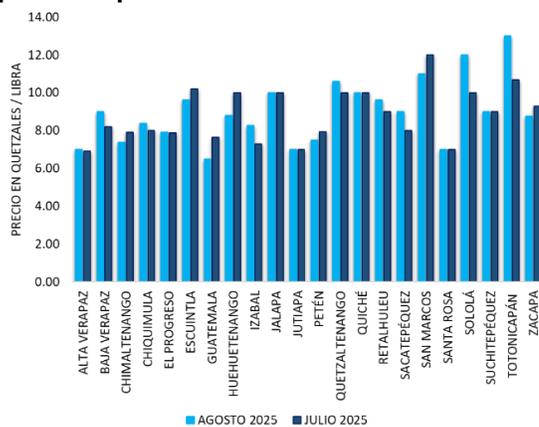
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q8.97/lb durante el mes de agosto de 2025, presentando una variación al alza de Q0.15/lb respecto al mes de julio 2025.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Guatemala (CENMA) con Q6.50/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Tonicapán con Q13.00/lb.

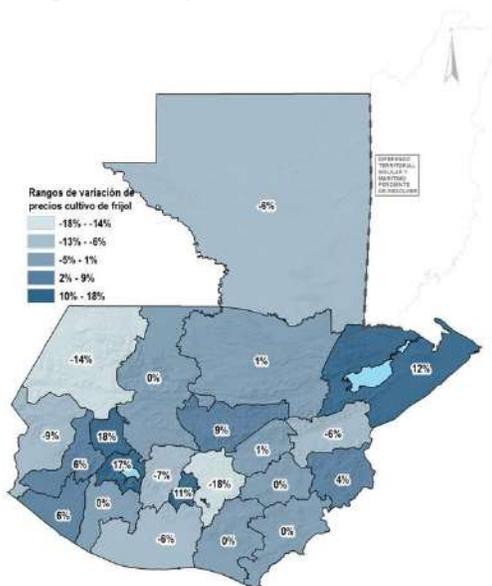
Figura 20. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.



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 agosto 2025, respecto al promedio del mes de julio fueron: Tonicapán, Sololá, Izabal y Sacatepéquez. Los principales departamentos que presentaron baja fueron: Guatemala (CENMA), Huehuetenango y San Marcos; mientras departamentos como Jalapa, Jutiapa y Santa Rosa, se mantuvieron estables respecto al mes anterior.

Figura 21. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (julio/agosto 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 y Honduras. Durante el mes de septiembre, continúa el ingreso de maíz de origen mexicano y hondureño. El precio del quintal de maíz se sitúa en Q211.00, lo que representa un incremento de Q7.00 en comparación con el mes de agosto de 2025.

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

- **Región Norte:** 0.2 meses.
- **Costa Sur:** 0.1 meses.
- **Región Occidente:** sin reservas.
- **Región Oriente:** sin reservas.

Respecto a las oportunidades laborales, durante el mes de septiembre 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 septiembre 2025, de maíz blanco por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	212	210	215	210	208	211
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.5	0.3	0	0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	0.19 6 días	0.11 3 días	0.00	0.00	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, septiembre 2025.

b) Frijol negro

Durante el mes de septiembre, se mantiene la disponibilidad de frijol negro en los principales mercados nacionales y locales. 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 Q625.00, lo que representa un incremento de Q5.00 en comparación con el mes de agosto de 2025. Además, al compararlo con el promedio de los últimos cinco años, se observa un incremento acumulado de Q29.00. No obstante, se proyecta que los precios se



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



Programa Mundial de Alimentos

mantendrán estables durante el mes de septiembre, lo que podría favorecer la planificación de compras y distribución.

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

- **Región Norte:** 0.17 meses.
- **Región Occidente:** Sin reservas.
- **Costa Sur:** Sin reservas.
- **Región Oriente:** Sin reservas.

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 septiembre 2025, de frijol negro por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	600	620	605	600	612	625
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.1	0	0	0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)	0.17	0.00	0.00	0.00	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, septiembre 2025.

VIII. RECOMENDACIONES

Para el sector pecuario:

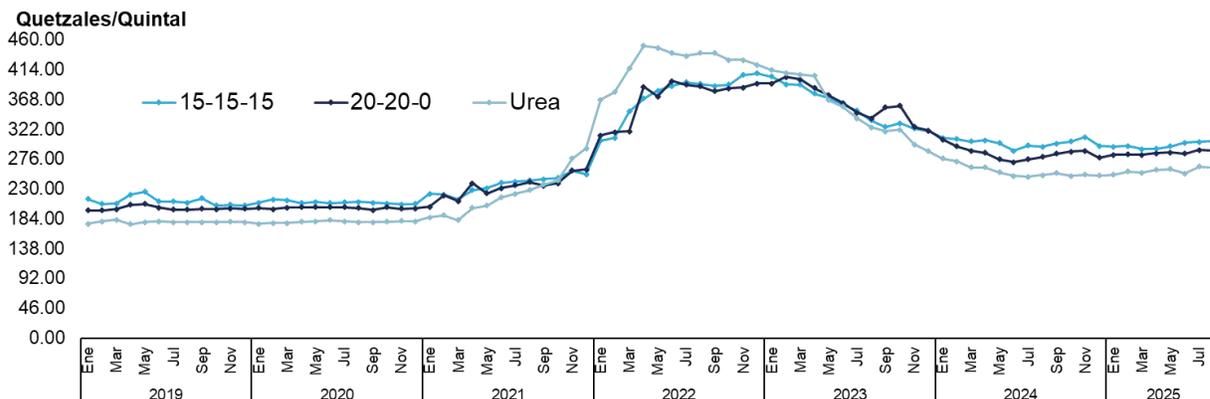
- Implementar sistemas silvopastoriles (árboles + pasto + ganado), que mejoran la oferta forrajera, reducen el estrés calórico y conservan el suelo.
- Fortalecer la gestión de riesgo pecuario (reservas estratégicas de agua y alimento).

Para el sector agrícola:

- Reforzar la agroforestería y la reforestación en zonas críticas, pues ayudan a conservar la humedad del suelo y proteger cuencas en áreas del corredor seco.
- Priorizar cultivos resistentes a la sequía, especialmente para la zona semiárida del país ya que existe la posibilidad de la mala distribución de la lluvia.
- Implementar sistemas de riego eficientes (goteo o microaspersión), especialmente para la zona semiárida del país ya que existe la posibilidad de la mala distribución de la lluvia.

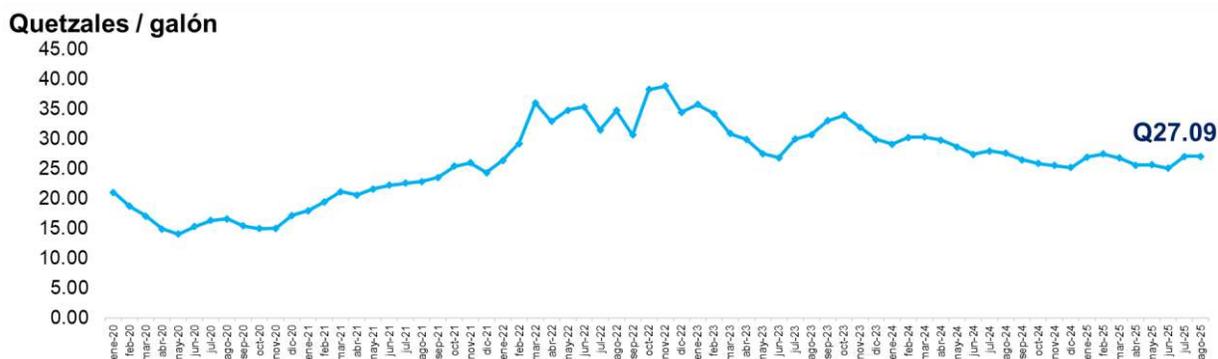
IX. ANEXOS

Figura 22. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal de enero 2019 a agosto 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 23. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a agosto 2025.



Fuente: Ministerio de Energía y Minas -MEM-.

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

Producto	Junio	Julio	Agosto
Urea	Q253.59	Q264.04	Q262.35
15-15-15	Q300.72	Q302.23	Q304.36
20-20-0	Q284.00	Q289.66	Q289.20

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. 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 25. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 1 de enero al 31 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	151,929.86	598,070.14	20.26 %
Maíz blanco	1005.90.30.00	60,000	58,270.35	1,729.65	97.12 %
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	15,000.00	0.00	100.00 %

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



Programa
Mundial de
Alimentos

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

Septiembre
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-