



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación



Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales



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

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

# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

## Enero 2025





# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación



Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales



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

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

## ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
I. MENSAJES CLAVE.....	1
a) Precipitación registrada en diciembre de 2024. ....	2
b) Perspectiva climática para enero de 2025. ....	2
d) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS). ....	3
III. incendios forestales .....	3
IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO .....	4
a) Monitoreo del mes de diciembre 2024. ....	4
b) Perspectiva del mes de enero 2025. ....	4
V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL .....	5
a) Fenología del cultivo de maíz.....	5
b) Fenología del cultivo de frijol. ....	5
c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de diciembre 2024.....	6
VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO .....	6
a) Precios al mayorista de maíz blanco.....	6
b) Precios al mayorista de frijol negro. ....	8
c) Precios pagados al detallista por Departamento.....	9
VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR .....	10
a) Maíz blanco. ....	10
b) Frijol negro.....	11
VIII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR .....	11
a) Maíz Blanco .....	12
b) Precios.....	12
c) Seguridad alimentaria del país .....	13
IX. RECOMENDACIONES.....	14
X. ANEXOS .....	15



## ÍNDICE DE FIGURAS

## PÁGINA

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en diciembre de 2024. ....	2
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para enero de 2025, según la metodología NextGen.....	2
Figura 3. Pronóstico de temperatura mínima promedio para enero de 2025, según la metodología NextGen. ....	3
Figura 4. Condiciones ENOS, diciembre 2024. ....	3
Figura 5. Mapa de puntos de calor NASA/FIRMS del 1 al 30 de enero de 2025. ....	3
Figura 6. Mapa del territorio agrícola para el mes de diciembre 2024.....	4
Figura 7. Mapa de territorio agrícola para el mes de enero 2025.....	5
Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 01. ....	5
Figura 9. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 01.....	6
Figura 10. Daños agrícolas reportados durante el mes de diciembre 2024.....	6
Figura 11. 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 enero 2025* . ....	7
Figura 12. 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 enero 2025* . ....	8
Figura 13. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra. ....	9
Figura 14. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (noviembre/diciembre 2024). ....	9
Figura 15. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por lb.....	10
Figura 16. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (noviembre/diciembre 2024). ....	10
Figura 17. Etapas fenológicas del maíz blanco a nivel nacional de los departamentos monitoreados.....	12
Figura 18. Porcentaje de hogares entrevistadas por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco (2024). ....	12
Figura 19. Porcentaje de hogares entrevistadas que enfrentan desafíos en la actual temporada agrícola. 12	
Figura 20. Porcentaje de hogares entrevistadas que perciben el alza de precios de alimentos en el último mes. ....	13
Figura 21. Porcentaje de hogares entrevistados que perciben la falta de alimentos en los mercados durante el último mes.....	13
Figura 22. Tendencia del número de personas con consumo insuficiente de alimentos (agosto-diciembre 2024). ....	13
Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de enero 2019 diciembre 2024. ....	15



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación



Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales



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

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Figura 24. Comportamiento del precio de combustible Diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón de enero 2019 a diciembre 2024. .... 15

Figura 25. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024 (en toneladas métricas)..... 16

## ÍNDICE DE TABLAS

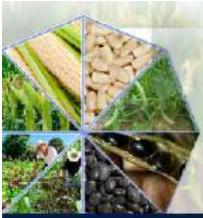
## PÁGINA

Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, diciembre 2025. .... 6

Tabla 2. Precios del mes de enero del año 2025, de maíz blanco por región..... 11

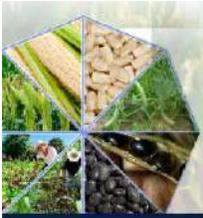
Tabla 3. Precios del mes de enero del año 2025 de frijol negro por región. .... 11

Tabla 4. Precios promedio mensual (octubre a diciembre 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal. .... 15



### I. MENSAJES CLAVE

- La temporada fría y seca continúa activa por lo que las lluvias en la mayor parte del país podrían estar por debajo de los 75 mm, excepto por las regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe donde se podrían presentar los mayores acumulados de precipitación entre 100 a 400 mm.
- Durante el mes de enero se prevé el ingreso de cuatro frentes fríos, que podrían favorecer el descenso de temperaturas principalmente en las regiones de Occidente y Altiplano Central, éstas podrían oscilar entre  $-2^{\circ}\text{C}$  a  $10^{\circ}\text{C}$  en horas de la noche y madrugada, por lo que no se descarta la ocurrencia de heladas, que podrían afectar los cultivos en las regiones mencionadas.
- En las regiones Norte, Caribe, Valles de Oriente, Bocacosta y Pacífico las temperaturas máximas promedio podrían oscilar entre  $26^{\circ}\text{C}$  a  $38^{\circ}\text{C}$ , por lo que se no se recomiendan las rozas o quemas, puesto que podrían favorecer a la propagación de incendios forestales debido a la baja humedad del suelo y altas temperaturas durante el día.
- Para diciembre 2024 en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 173.13/qq y en Q. 688.75/qq para el frijol negro, ambos presentaron una baja en comparación con noviembre 2024. Al 23 de enero 2025, el precio del maíz blanco se situó en Q. 170.00/qq, y en Q. 650.00/qq para el frijol negro.
- En diciembre de 2024 a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final en los principales mercados departamentales se situó en Q. 2.35/lb, y para el frijol negro en Q. 9.22/lb.
- Los principales mercados están siendo abastecidos con producto almacenado procedente del Norte y Oriente del país, así como de grano importado. Se espera que la oferta y el precio del maíz blanco se mantenga estable, debido a los remanentes de la cosecha de Primera y Postrera 2024, mientras que la oferta del frijol negro se espera que se mantenga por debajo del promedio, debido a la reducción de área de siembra y pérdidas de producción, incidiendo en el precio elevado del producto.
- La época de cosecha ha favorecido en la reducción de los precios de los granos básicos, contribuyendo a mejorar la situación alimentaria de la población guatemalteca. Esta tendencia positiva resalta la importancia de las temporadas de cosecha para garantizar la seguridad alimentaria y subraya la necesidad de implementar estrategias que aseguren el acceso a alimentos durante los períodos críticos previos a la cosecha.

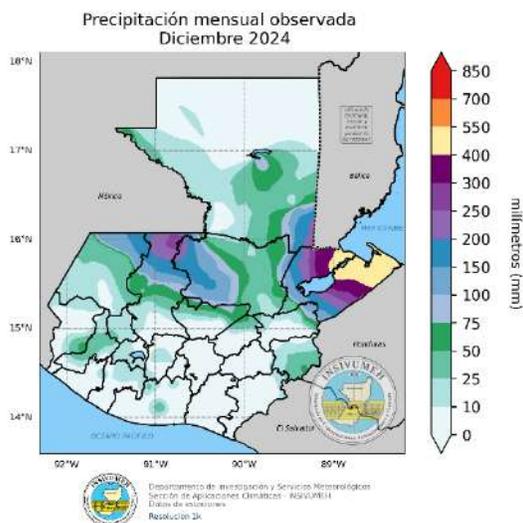


### II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

#### a) Precipitación registrada en diciembre de 2024.

Durante el mes de diciembre, las regiones donde se registraron los mayores acumulados de precipitación fueron el Sur de Petén, Franja Transversal del Norte y Caribe con precipitaciones desde 75 a 400 mm. En el departamento de Izabal particularmente las precipitaciones alcanzaron los 550 mm, esto debido al paso de frentes fríos que afectaron al país. Las regiones donde se registraron menor precipitación fueron en el norte de Petén, Altiplano Central, Valles de Oriente, Bocacosta y Pacífico con precipitaciones por debajo de los 50 mm.

**Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en diciembre de 2024.**

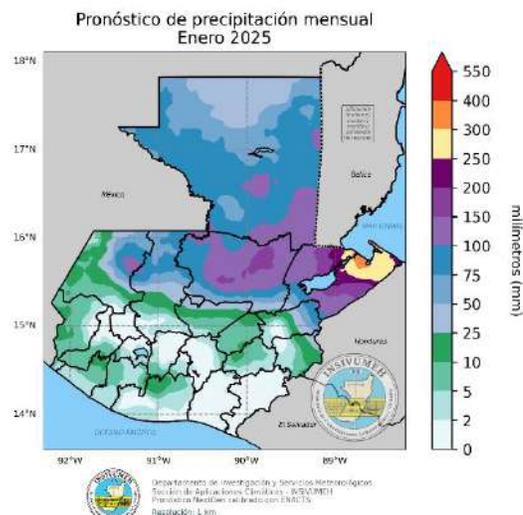


Fuente: INSIVUMEH, 2024.

#### b) Perspectiva climática para enero de 2025.

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de enero de 2025. Según el pronóstico de precipitación con metodología NextGen, los acumulados más significativos, se esperan en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe con precipitaciones que varían desde 100 mm hasta 400 mm de lluvia. En el norte de Caribe las precipitaciones podrían superar los 400 mm.

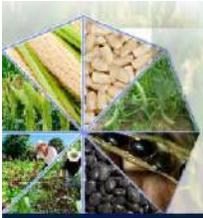
**Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para enero de 2025, según la metodología NextGen.**



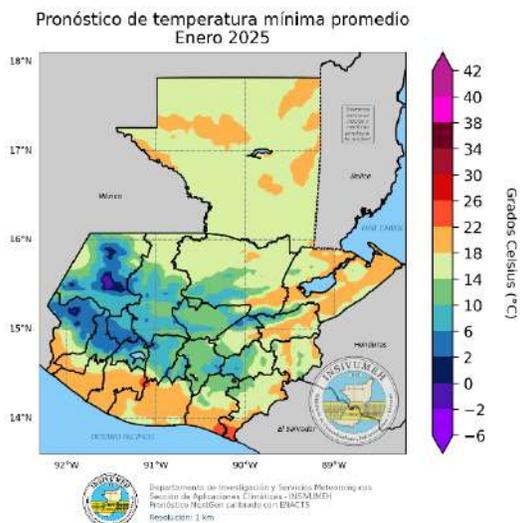
Fuente: INSIVUMEH, 2025.

#### c) Temperaturas mínimas promedio.

Para el mes de enero se pronostica el ingreso de hasta cuatro sistemas de baja presión o frentes fríos, estos sistemas favorecen el descenso de temperaturas, por lo que se espera que las bajas temperaturas se presenten en las regiones de Occidente y Altiplano Central del país, las que podrían oscilar entre -2°C a 10°C, para el resto del país se esperan temperaturas mínimas promedio entre 14°C a 22°C (Figura 3).



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

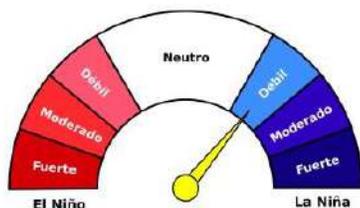


Fuente: INSIVUMEH, 2025.

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

Durante el mes de diciembre de 2024 se establecieron condiciones de la Niña, la fase fría del fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS). Los modelos de pronóstico (IRI y NMME) señalan un 59 % de probabilidad de que La Niña, aunque de intensidad débil, persista hasta el trimestre febrero-abril del 2025.

**Figura 4. Condiciones ENOS, diciembre 2024.**



Fuente: INSIVUMEH, 2024 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

## III. INCENDIOS FORESTALES

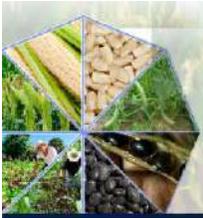
En la Figura 5 se muestran los puntos de calor detectados durante el mes de enero 2025 en la república de Guatemala, en la misma se observa una concentración de los mismos en la región Sur, esto se debe principalmente a las actividades de producción relacionadas con la caña de azúcar, pero también existen registros relacionados a las condiciones secas de la vegetación derivado de la lluvia errática y por debajo del promedio observados al cierre de la temporada de lluvias 2024.

**Figura 5. Mapa de puntos de calor NASA/FIRMS del 1 al 30 de enero de 2025.**



Fuente: USGS/FEWSNET III.

El Oriente y la zona de la Franja Transversal del Norte muestra cierta concentración de los puntos de calor, condiciones que indican una falta de humedad en los suelos y la vegetación, a pesar de los altos acumulados de lluvia durante el paso de la tormenta tropical Sara en el Caribe de Guatemala. Las altas temperaturas, el aumento en la velocidad del viento y la poca o nula precipitación favorece el incremento de los incendios forestales.



Las actividades de la roza agrícola para eliminar plagas previo a las actividades de siembra pueden aumentar los incendios forestales de no ser controlados oportunamente.

Las altas temperaturas favorecen la aparición de plagas en los cultivos, los cuales han sido constantes desde la temporada de cultivos del año 2024.

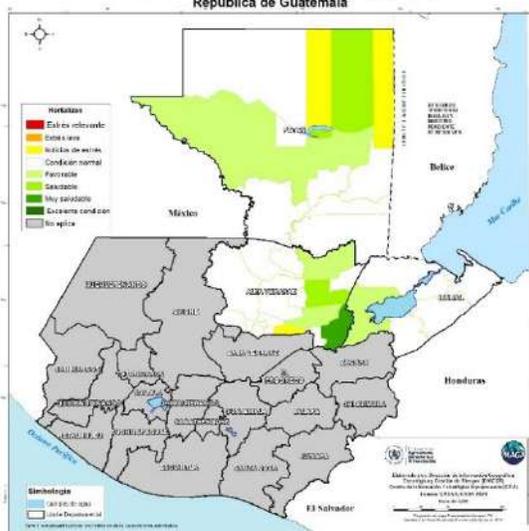
### IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

#### a) Monitoreo del mes de diciembre 2024.

Al cierre de diciembre de 2024, las condiciones de salud fueron favorables en general, excepto en los departamentos en donde se registran siembras durante esta época, especialmente en los municipios de San José y Melchor de Mencos (Petén), así como en Tukurú (Alta Verapaz), donde se observaron signos de estrés.

**Figura 6. Mapa del territorio agrícola para el mes de diciembre 2024.**

Condición de la vegetación a nivel municipal al 25 de diciembre del 2024 en granos básicos (frijol y maíz). República de Guatemala



Fuente: DIGEGR – MAGA 2024.

#### b) Perspectiva del mes de enero 2025.

Las áreas de cultivo susceptibles pueden variar según las condiciones meteorológicas y el impacto de los sistemas tropicales, lo que representa un desafío para la producción agrícola en diversas regiones.

La Figura 7 muestra los cultivos en riesgo de sufrir daños debido a posibles lluvias acumuladas superiores a 200 mm durante enero, con especial afectación en el departamento de Izabal. Estas precipitaciones pueden provocar inundaciones, encharcamientos y erosión del suelo, afectando la productividad y calidad de los cultivos.

Ante este panorama, es fundamental que el sector agropecuario en Izabal implemente medidas preventivas para reducir el impacto de las lluvias y proteger los cultivos más vulnerables, entre ellos la piña, el banano, la macadamia, el banano-plátano, los pastos y los granos básicos como el maíz y el frijol.

La adopción de estrategias como el mejoramiento del drenaje, el monitoreo constante de las condiciones climáticas y la aplicación de buenas prácticas agrícolas permitirá minimizar pérdidas y garantizar la sostenibilidad de la producción en la región.

**Figura 7. Mapa de territorio agrícola para el mes de enero 2025.**

Cultivos Vulnerables por lluvia > 200 milímetros de enero 2025  
República de Guatemala



Fuente: DIGEGR – MAGA 2025.

## V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

### a) Fenología del cultivo de maíz.

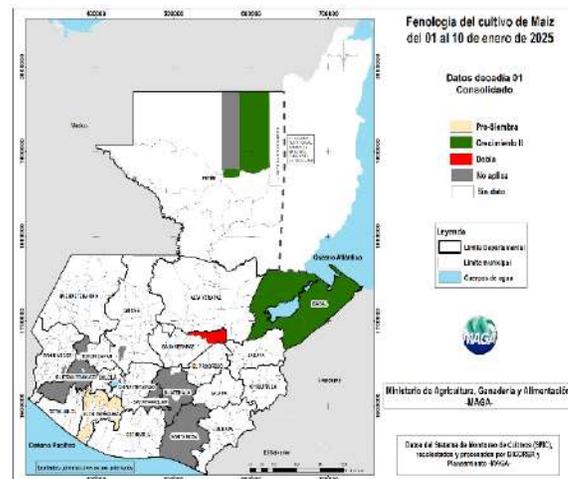
En la decada No. 01, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 01 al 10 de enero de 2025, se pudo observar que, en algunos municipios de la **Región Petén** y en el departamento de Izabal de la **Región Nororiente**, fue evidente la presencia de la fase fenológica de Crecimiento II.

En la **Región Norte** fue evidente la presencia de algunas actividades de Cosecha.

En las regiones **Suroriente** (departamento de Santa Rosa), **Metropolitana**, **Central** (Sacatepéquez) y **Noroccidente**, en la mayoría de sus municipios, se observaron unidades productoras en descanso.

En la **Región Suroccidente** se observaron algunas prácticas de Pre-Siembra en el departamento de Suchitepéquez, mientras que en la mayoría de los municipios del departamento de Quetzaltenango se observaron unidades productoras en descanso.

**Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 01.**



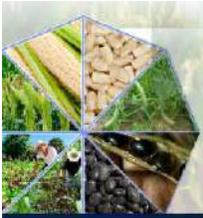
Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

### b) Fenología del cultivo de frijol.

En la decada No. 01, que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 01 al 10 de enero de 2025, se pudo observar que, en algunos municipios de la **Región Petén** fue evidente la presencia de la fase de Fructificación.

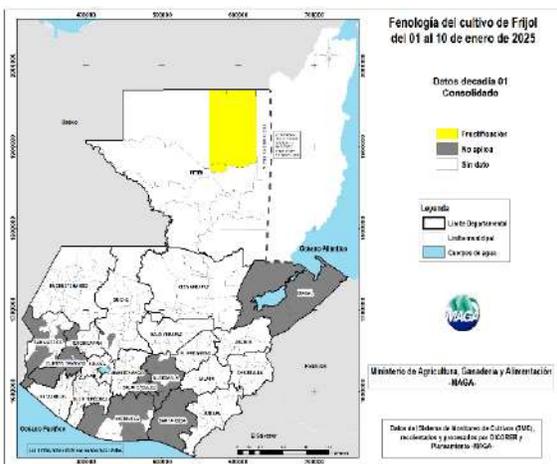
En la **Región Norte** no se presentaron fases fenológicas, ni prácticas agrícolas.

En la mayoría de los municipios de las regiones **Nororiente** (departamento de Izabal), **Suroriente** (Santa Rosa), **Metropolitana**,



Central (Sacatepéquez y Escuintla) y Suroccidente (Quetzaltenango y San Marcos) se observaron unidades productoras en descanso.

**Figura 9. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 01.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

### c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de diciembre 2024.

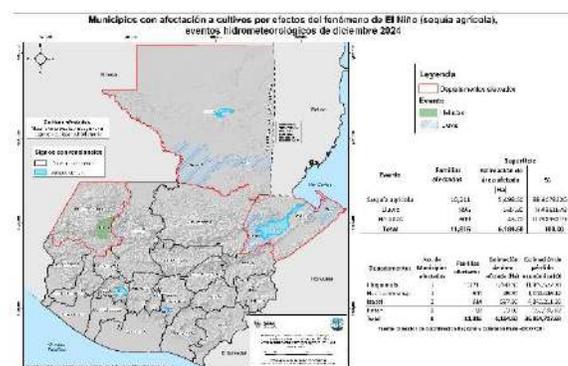
Según el reporte departamental de daños de la DICORER la presencia de daños en cultivos fue causado por heladas en el departamento de Huehuetenango, inundaciones en Petén, tormenta tropical Sara en Izabal y sequía agrícola en Chiquimula cuantificando una pérdida de 6,066 hectáreas.

**Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, diciembre 2025.**

Departamentos	Hectáreas Afectadas
Petén	49.00
Huehuetenango	10.00
Izabal	555.00
Chiquimula	5,452.00
<b>TOTAL</b>	<b>6,066.00</b>

Fuente: Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural –DICORER-.

**Figura 10. Daños agrícolas reportados durante el mes de diciembre 2024.**



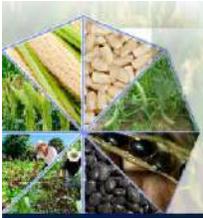
Fuente: DIRECCION DE INFORMACION GEOGRAFICA, ESTRATEGICA Y GESTION DE RIESGOS – DIGEGR-.

## VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

### a) Precios al mayorista de maíz blanco.

El precio promedio de maíz blanco pagados al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala, durante el mes de diciembre 2024 fue de Q. 173.13/qq, el cual registra una variación a la baja de Q. 1.87/qq respecto al mes de noviembre 2024, equivalentes a 1.07 %; con respecto al año anterior (diciembre 2023) se registró una variación a la baja 14.90 % y con respecto a diciembre de 2020 la variación en el precio fue al alza equivalente a 33.18 % (figura 11).

Al día 23 de enero del año 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 170.00/qq.



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

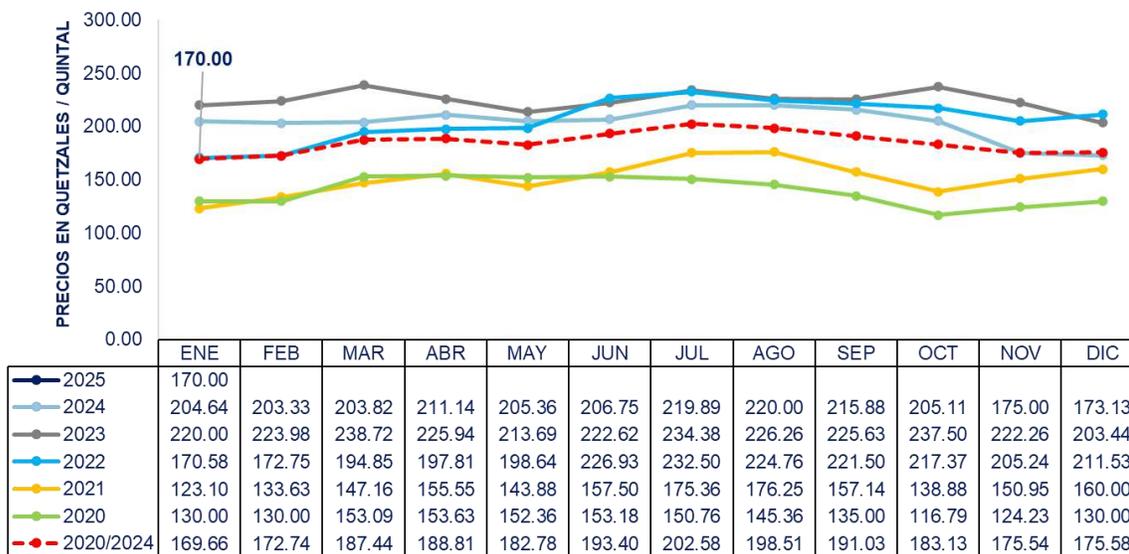
Para los siguientes dos meses del año 2025 se estima que el precio tendrá un comportamiento estable, debido a los remanentes de la cosecha 2024/25.

El precio del maíz amarillo, de primera registró durante el mes de diciembre 2024 un precio de Q. 174.69/qq, así mismo, al día 23 de enero del año 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz amarillo al mayorista se situó en Q. 170.00/qq.

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

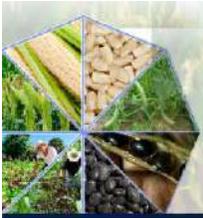
Los precios de los insumos agrícolas (fertilizantes) presentan un comportamiento estable durante el mes de diciembre 2024, respecto al mes de noviembre 2024; dato importante debido a que incide directamente en la producción.

**Figura 11. 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 enero 2025\*.**



\*Dato al 23 de enero 2025.

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



## b) Precios al mayorista de frijol negro.

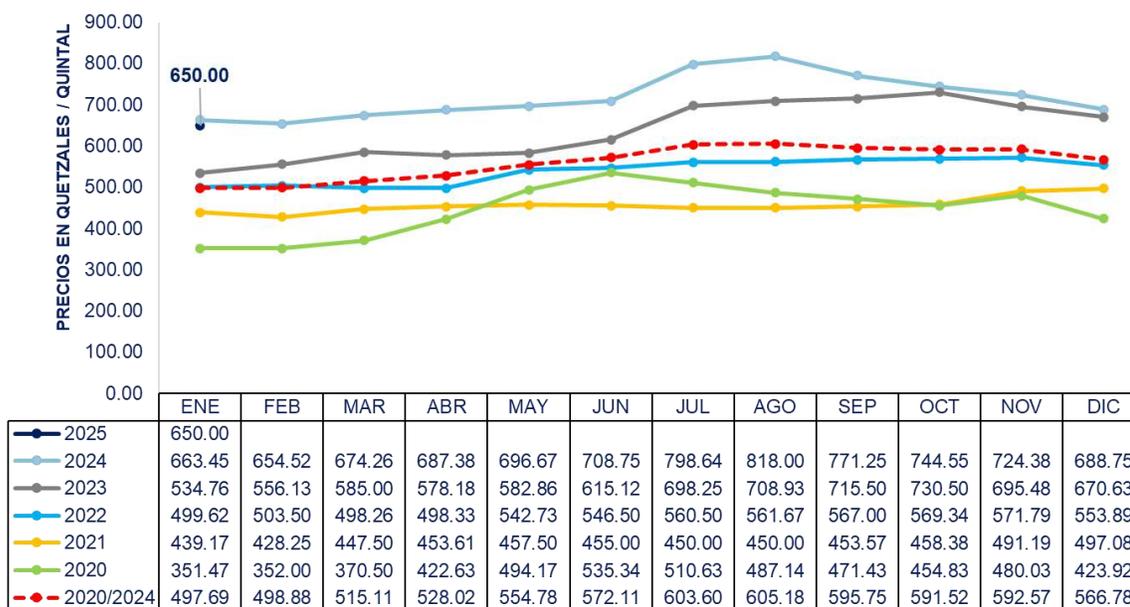
El precio promedio de frijol negro pagado al mayorista en el mercado “La Terminal” de la zona 4, Ciudad de Guatemala durante el mes de diciembre fue de Q. 688.75/qq, la cual registra una variación a la baja de Q. 35.63/qq respecto al mes de noviembre 2024, equivalente al 4.92 %; con respecto al año anterior (diciembre 2023) el precio registró una variación al alza de 2.70% y con respecto a diciembre de 2020 la variación fue alza equivalente a 62.47 % (figura 12).

Al día 23 de enero del año 2025, en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del frijol negro al mayorista

se situó en Q. 650.00/qq. Se estima que la oferta del frijol negro se mantendrá por debajo del promedio, debido a la reducción de área de siembra y pérdidas de producción, incidiendo en el precio elevado del producto.

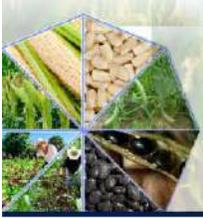
La tendencia en el precio del frijol negro para los próximos dos meses se estima que sea estable, debido a las actividades de cosecha en algunas zonas productoras de producto, principalmente en la región de Petén. Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado procedente de centros de acopio del Norte y Oriente del país.

**Figura 12. 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 enero 2025\*.**



\*Dato al 23 de enero 2025.

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



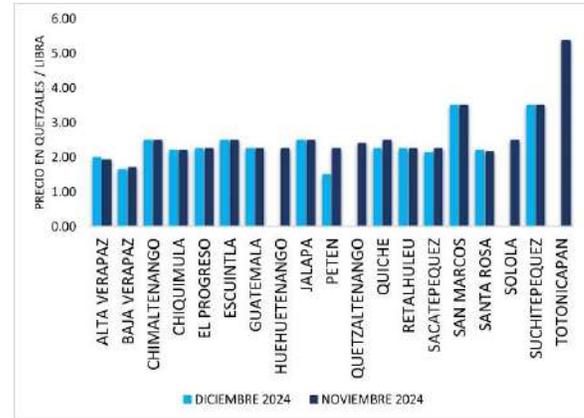
### c) Precios pagados al detallista por Departamento.

#### Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional del mes de diciembre de 2024 se registró en Q. 2.35/lb, presentando una variación a la baja de Q. 0.22/lb respecto al mes de noviembre de 2024. El precio máximo se registró en el departamento de Suchitepéquez y San Marcos con Q. 3.50/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Petén (Mercado La Terminal de Flores) con Q. 1.50/lb.

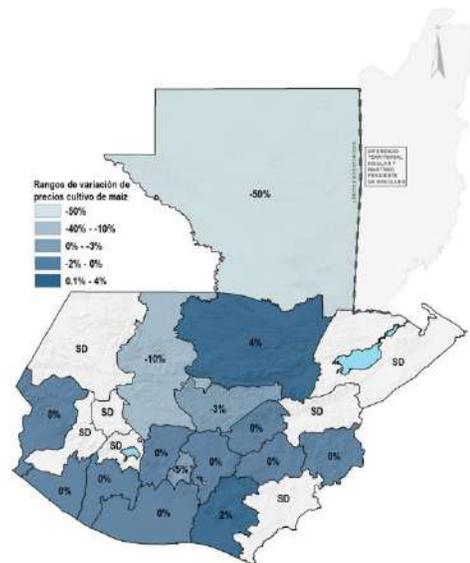
Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de maíz blanco, en el mes de diciembre, respecto al promedio del mes noviembre 2024 fueron: Alta Verapaz (Q. 0.08/lb) y Santa Rosa (Q. 0.05/lb). Los principales departamentos que presentan baja en el precio de maíz blanco, en el mes de diciembre, respecto al promedio del mes noviembre 2024 son: Petén (Q. 0.75/lb), Quiché (Q. 0.25/lb), Sacatepéquez (Q. 0.11/lb) y Baja Verapaz (Q. 0.05/lb); mientras que los departamentos como Chiquimula, El Progreso y Jalapa se mantuvieron estables en el precio de maíz blanco, respecto al mes anterior.

**Figura 13. Precio promedio mensual de maíz blanco al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.**

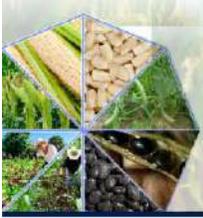


**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

**Figura 14. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (noviembre/diciembre 2024).**



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

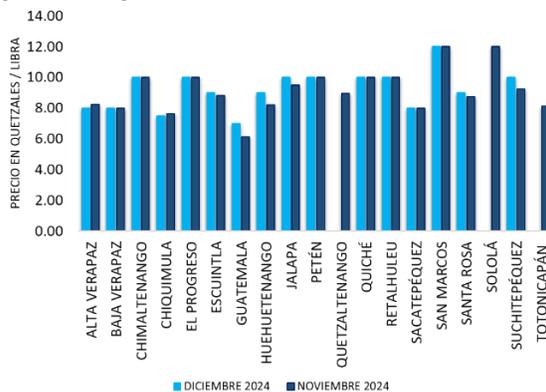


### Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 9.22/lb durante el mes de diciembre de 2024, presentó una variación al alza de Q. 0.08/lb respecto al mes de noviembre 2024.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Guatemala con Q. 7.00/lb y el precio máximo se registró en el departamento de San Marcos con Q. 12.00/lb.

**Figura 15. Precio promedio mensual de frijol negro al detallista en los principales mercados departamentales. Precios en quetzales por libra.**

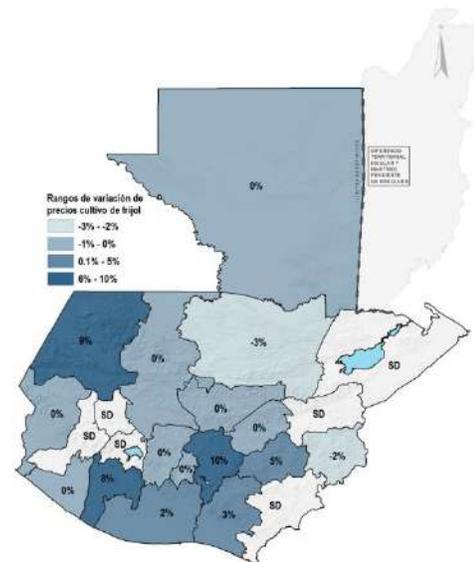


**Fuente:** Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Los principales departamentos que presentaron alza en el precio de frijol negro en el mes de diciembre, respecto al promedio del mes de noviembre 2024 fueron: Guatemala (Q. 0.88/lb), Huehuetenango (Q. 0.80/lb) y, Suchitepéquez (Q. 0.75/lb). Los principales departamentos que presentan baja en el precio de frijol negro, en el mes de diciembre, respecto al

promedio del mes de noviembre 2024 son: Alta Verapaz (Q. 0.25/lb) y Chiquimula (Q. 0.13/lb); mientras departamentos como El Progreso, Escuintla, Chimaltenango y Quiché se mantuvieron estables en el precio de frijol negro, respecto al mes anterior.

**Figura 16. Variación porcentual del precio de frijol negro al detallista a nivel departamental (noviembre/diciembre 2024).**

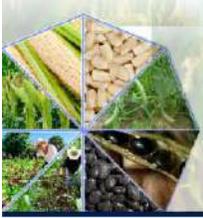


**Fuente:** Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

## VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR

### a) Maíz blanco.

Actualmente existe oferta de granos de maíz en los principales mercados nacionales y locales, el cual es de procedencia nacional y mexicana. Para este mes se observa que continúa el ingreso del maíz de procedencia mexicana. El precio del quintal de maíz para el mes de enero



2025 se encuentra en Q. 170.00 lo que representa una reducción de Q. 9.00 comparado con el mes de diciembre de 2024.

Las familias de las diferentes regiones del país cuentan actualmente con reservas de maíz, esto debido a la estacionalidad del cultivo. Para el caso de la región Norte, las familias cuentan con reservas para cinco meses, región Oriente para cuatro meses y para las regiones del Sur y Occidente para tres meses.

Para el mes de enero existe disponibilidad de fuentes de empleo, principalmente jornales en actividades agrícolas y corte de café.

**Tabla 2. Precios del mes de enero del año 2025, de maíz blanco por región.**

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	170	175	165	180	164	170.8
Número de quintales de reserva promedio por familia	15	9	12	9	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	5.00	3.00	4.00	3.00	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, enero 2025.

## b) Frijol negro.

Actualmente existe oferta de granos de frijol negro en los principales mercados del país, el cual es de procedencia nacional. Para el mes de enero el precio del quintal de frijol se redujo Q. 11.00 respecto al mes anterior (diciembre de 2024). Comparado con los precios de los últimos cinco años el quintal de frijol ha presentado un incremento de Q. 122.00 lo que representa un 23 %.

Las reservas de frijol de las familias, en la región norte es para 5.1 meses, en la región del oriente de 6 meses, en la región del occidente para 3.4 meses y las familias de las regiones Sur no cuentan con reservas actualmente. Este comportamiento en las reservas de frijol de las familias es normal, por la estacionalidad del cultivo.

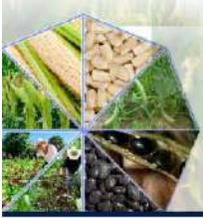
**Tabla 3. Precios del mes de enero del año 2025 de frijol negro por región.**

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	700	650	610	650	635	649
Número de quintales de reserva promedio por familia	3	0	3.5	2	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)	5.14	0.00	6.00	3.43	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, enero 2025.

## VIII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR

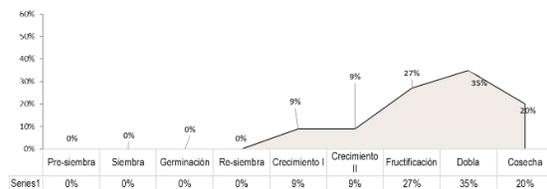
La presente sección tiene como finalidad detallar los resultados en diversas comunidades de Guatemala durante el mes de diciembre de 2024. Este sistema de monitoreo es crucial para entender la situación actual de los cultivos de maíz blanco y frijol negro, que son fundamentales para la seguridad alimentaria y la subsistencia en las regiones rurales del país. La información aquí presentada se deriva de datos recopilados principalmente en el campo y proporciona un panorama integral sobre las etapas fenológicas de los cultivos, el uso de insumos agrícolas, los desafíos climáticos y el impacto en los precios de los productos de los granos básicos que relaciona con la seguridad alimentaria de la población.



## a) Maíz Blanco

En el mes de diciembre, en términos generales, el cultivo de maíz monitoreado muestra un desarrollo mayormente homogéneo, con un predominio de las etapas en floración y formación de granos.

**Figura 17. Etapas fenológicas del maíz blanco a nivel nacional de los departamentos monitoreados.**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2025).

En términos de insumos, en los departamentos monitoreados, el 100 % de las familias reportaron utilizar semilla tradicional como insumo principal.

**Figura 18. Porcentaje de hogares entrevistados por tipo de semilla utilizada para el cultivo de maíz blanco (2024).**

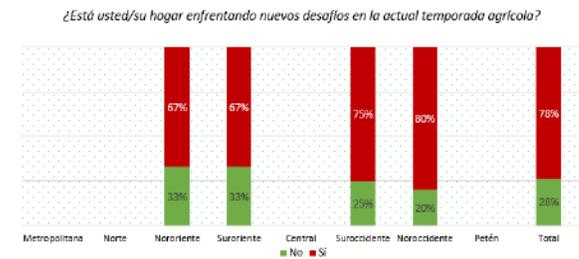


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

En cuanto a la implementación y uso de sistemas de riego en cultivo de maíz, sigue siendo limitado (0 %), lo que agrava los efectos de la sequía en las comunidades monitoreadas. Los datos recopilados indican que, la mayoría de los

agricultores carecen de acceso a sistemas de riego adecuados, lo que ha resultado en un desarrollo desigual del cultivo. Esta situación evidencia que los cultivos de maíz en estas áreas dependen exclusivamente de las precipitaciones naturales. La dependencia de la lluvia para el riego presenta riesgos significativos para la productividad agrícola, ya que las variaciones climáticas, como las sequías, pueden reducir drásticamente los rendimientos de las cosechas, afectando la seguridad alimentaria y los ingresos de las familias.

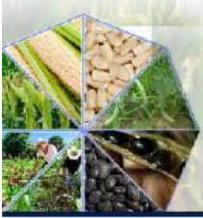
**Figura 19. Porcentaje de hogares entrevistados que enfrentan desafíos en la actual temporada agrícola.**



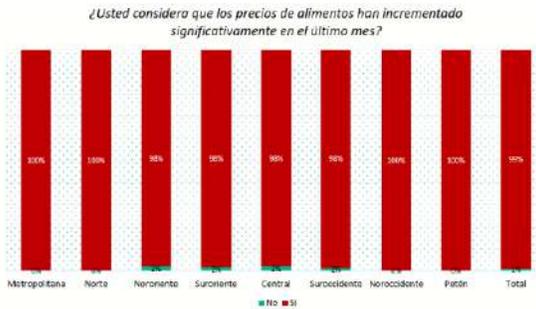
Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

## b) Precios

En diciembre, los resultados muestran que la percepción de disponibilidad de alimentos en los mercados es alta a nivel nacional (Figura 21). Sin embargo, también se observó que los hogares perciben un incremento significativo en los precios de los alimentos (Figura 20). Esto sugiere que, aunque los mercados están abastecidos gracias a la época de cosecha, la situación económica de las familias en las comunidades sigue siendo difícil, afectando su capacidad para adquirir alimentos.

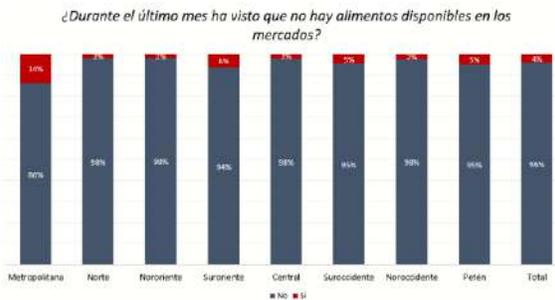


**Figura 20. Porcentaje de hogares entrevistados que perciben el alza de precios de alimentos en el último mes.**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

**Figura 21. Porcentaje de hogares entrevistados que perciben la falta de alimentos en los mercados durante el último mes.**

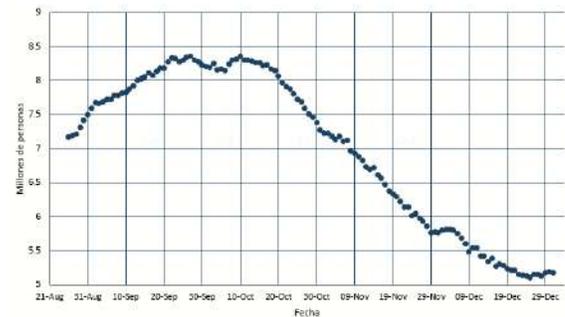


Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

### c) Seguridad alimentaria del país

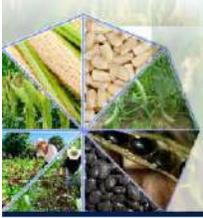
La Figura 22 muestra la tendencia en el número de personas en Guatemala con un consumo insuficiente de alimentos. Se observa que, tras alcanzar su punto máximo a inicios de octubre, con 8.3 millones de personas en esta situación, la cifra comenzó a disminuir, llegando a 5.1 millones de personas al final de diciembre.

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



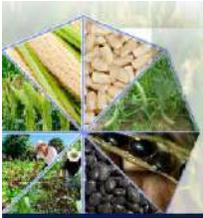
Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

El punto crítico en octubre coincide con la fase previa a la cosecha de frijol negro y maíz, momentos en los que la disponibilidad de alimentos se encuentra en su nivel más bajo debido al agotamiento de las reservas de la última cosecha. Sin embargo, la disminución hacia diciembre refleja los efectos positivos de la entrada de la nueva cosecha al mercado, que mejora la disponibilidad de alimentos y facilita el acceso para las familias más vulnerables.



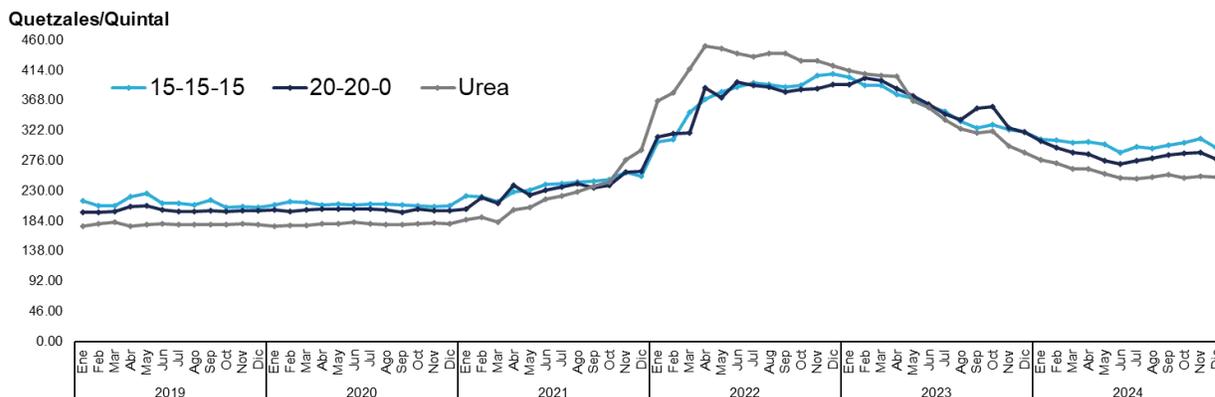
## IX. RECOMENDACIONES

- Implementación de los sistemas de riego en las comunidades afectadas para mitigar los efectos de la sequía y asegurar un desarrollo más uniforme de los cultivos de maíz y frijol.
- Implementar estrategias que aseguren el acceso a alimentos durante los períodos críticos previos a la cosecha.
- Se recomienda evitar las “rozas” o quemas agrícolas, en su lugar se debe de incorporar al suelo, restos o rastrojos de cosecha para regenerar las condiciones físicas del suelo mejorando la estructura y la capacidad de retención de humedad.
- Debido a la poca humedad del suelo en esta época, se debe de evitar sembrar en laderas desprovistas de cobertura vegetal en pendientes mayores al 25 %, para proteger el suelo de procesos de erosión eólica.
- La adopción de estrategias como el mejoramiento del drenaje, el monitoreo constante de las condiciones climáticas y la aplicación de buenas prácticas agrícolas permitirá minimizar pérdidas y garantizar la sostenibilidad de la producción en la región.



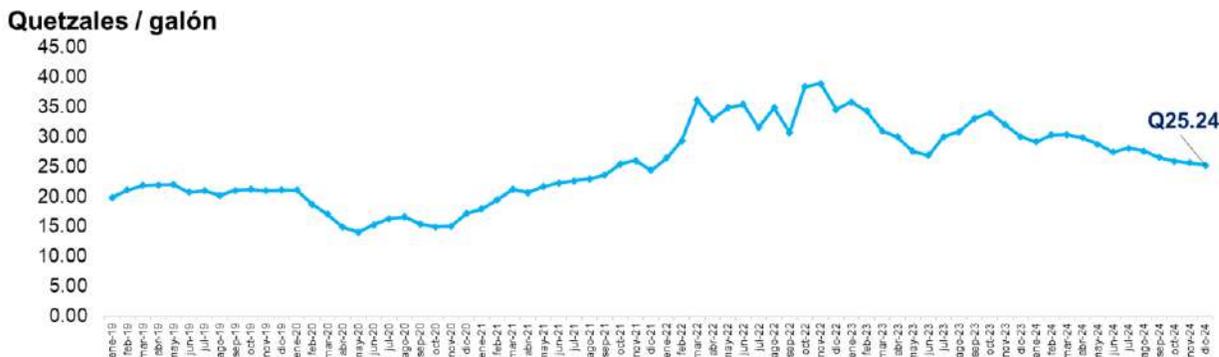
## X. ANEXOS

**Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de enero 2019 diciembre 2024.**



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 diciembre 2024.**

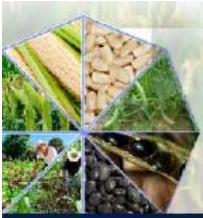


Fuente: MINECO, Dirección de Administración del Comercio Exterior -DACE-.

**Tabla 4. Precios promedio mensual (octubre a diciembre 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.**

Producto	Octubre	Noviembre	Diciembre
Urea	Q249.62	Q251.27	Q250.37
15-15-15	Q303.06	Q309.90	Q295.85
20-20-0	Q287.18	Q288.08	Q277.98

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



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos



Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación



Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales



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

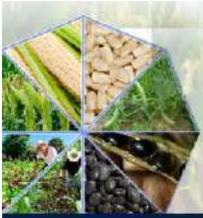
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

Figura 25. Utilización de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024 (en toneladas métricas).

Producto	Fracción Arancelaria	Volumen Activado	Volumen Ampliado	Total 2024	Adjudicado en Certificados	Saldo	% Utilización (Activado/Utilizado)
Maíz amarillo	1005.90.20.00	750,000	300,000	1,050,000	827,243.28	222,756.72	78.79%
Arroz con cáscara	1006.10.90.00	70,000			33,472.99	36,527.01	47.82%
Maíz blanco	1005.90.30.00	55,000	25,000	80,000	73,972.20	6,027.80	92.47%
Frijol negro	0713.33.10.00	15,000	5,000	20,000	20,000.00	0.00	100.00%

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.

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



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Programa  
Mundial de  
Alimentos



Ministerio de  
Comunicaciones,  
Infraestructura  
y Vivienda



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación



Ministerio de  
Ambiente y  
Recursos Naturales



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

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

El Sistema de Monitoreo de Cultivos (SMC) al igual que el boletín informativo mensual fue creado con el objetivo de proveer información a usuarios del sector y las personas encargadas de tomar decisiones sobre la situación real de los cultivos en el campo los cuales son priorizados para la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) en Guatemala, principalmente maíz y frijol.

En el marco de esta coordinación, participan:

**Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación  
-MAGA-**

**Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología  
-INSIVUMEH-**

**Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia  
-SESAN-**

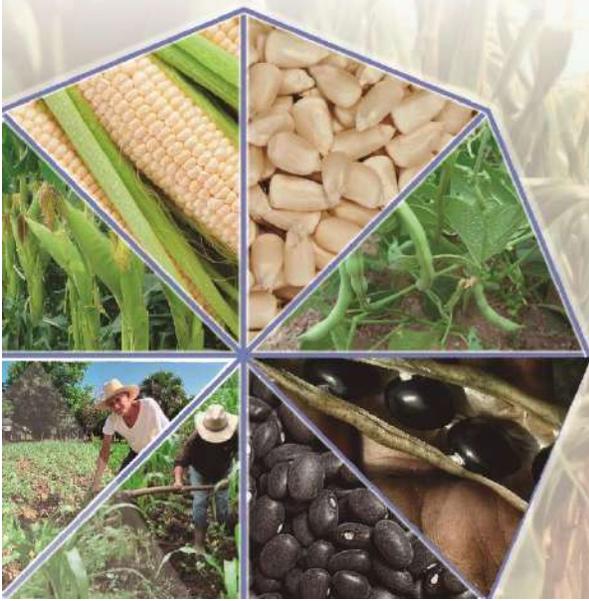
**Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales  
-MARN-**

**Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna  
- FEWS NET-**

**Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura  
-FAO-**

**Programa Mundial de Alimentos  
-PMA-**

Cada organismo e institución que integra la mesa debe brindar su apoyo y participar en el ámbito de sus competencias, de tal manera que la información fluya en forma sostenida, conjunta y oportuna, para uso general.



# Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos | **Enero 2025**

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