



# Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



## Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 05  
Mes: Mayo  
Año: 2024

**ÍNDICE**

<b>CONTENDIO</b>	<b>ÍNDICE</b>	<b>PÁGINA</b>
I. MENSAJES CLAVE .....		1
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO .....		2
a) Precipitación registrada en abril de 2024 .....		2
b) Perspectiva climática para mayo de 2024.....		2
c) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS).....		2
III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA .....		3
IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL .....		4
a) Fenología del cultivo de maíz .....		4
b) Fenología del cultivo de frijol.....		5
c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de abril (DICORER) .....		5
V. 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 .....		6
c) Precios pagados al detallista por Departamento .....		8
VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR.....		9
a) Maíz blanco .....		9
b) Frijol negro.....		10
VII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR .....		10
VIII. RECOMENDACIONES .....		12
IX. ANEXOS.....		13

**ÍNDICE DE TABLAS**

**PÁGINA**

Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, abril 2024. .... 6  
 Tabla 2. Precios del mes de mayo 2024, de maíz blanco por región. .... 10  
 Tabla 3. Precios del mes de abril del año 2024 de frijol negro por región. .... 10  
 Tabla 4. Precio (Q) promedio por quintal y por libra de maíz blanco y frijol negro por región (al consumidor en la comunidad) ..... 11  
 Tabla 5. Precios promedio mensual (enero 2024 a abril 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal. .... 14

**ÍNDICE DE FIGURAS**

**PÁGINA**

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en abril de 2024. .... 2  
 Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para mayo de 2024, según metodología NextGen. .... 2  
 Figura 3. Condiciones ENOS, abril 2024. .... 3  
 Figura 4. Mapa Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), 1-10 de mayo 2024. .... 3  
 Figura 5. Mapa de anomalía de humedad en el suelo 0 – 10 centímetros para el mes de abril 2024. .... 4  
 Figura 6. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 12. .... 5  
 Figura 7. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 12. .... 5  
 Figura 8. Daños agrícolas reportados durante el mes de abril 2024. .... 6  
 Figura 9. Precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2019 a abril 2024. .... 7  
 Figura 10. Precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2019 a abril 2024. .... 7  
 Figura 11. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (marzo/abril 2024). .... 8  
 Figura 12. Precios promedio mensuales marzo/abril 2024 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra. ... 8  
 Figura 13. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (marzo/abril 2024). .... 9  
 Figura 14. Precios promedio mensuales marzo/abril 2024 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra. .... 9  
 Figura 15. Precio (Q) promedio por quintal de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad) ..... 10  
 Figura 16. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad) ..... 11  
 Figura 17. Porcentaje de personas productoras que tienen acceso a insumos agrícolas ..... 11  
 Figura 18. Porcentaje de personas productoras que presentan daño en sus cultivos de maíz blanco ..... 11  
 Figura 19. Porcentaje de personas productoras que presentan daño en sus cultivos de frijol negro ..... 12  
 Figura 20. Precios de maíz blanco a nivel departamental abril 2024. .... 13  
 Figura 21. Precios de frijol negro a nivel departamental abril 2024. .... 13  
 Figura 22. Comportamiento del precio de combustible diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de abril del año 2024. .... 14  
 Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de marzo del abril 2024. .... 14



## I. MENSAJES CLAVE

- Abril se caracteriza por el incremento de la radiación solar directa, definiendo el establecimiento pleno de la época cálida. Durante el mes, se observaron altas temperaturas y un prolongado periodo de bajas o nulas precipitaciones que han afectado negativamente la vegetación en Guatemala.
- Las altas temperaturas observadas y la distribución errática de lluvia en tiempo y espacio, ha provocado retrasos en las fechas usuales de siembra de la temporada de Primera. La mayoría de agricultores ya han realizado las actividades de preparación de suelos, en espera del establecimiento de las lluvias; mientras que en otras áreas del noroccidente y occidente del país, algunos agricultores realizaron las siembras con humedad residual y los cultivos se encuentran en las primeras etapas fenológicas.
- Durante el mes de abril del año 2024 en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 211.14/qq y el precio del frijol negro fue de Q. 687.38/qq. Los principales mercados están siendo abastecidos con producto almacenado procedente del Oriente y Norte del país.
- Durante el mes de abril del año 2024 a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final en los principales mercados departamentales se situó en Q. 2.56/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro en Q. 8.93/lb. Se presentaron actividades de cosecha en la parte alta de la región Norte del país.
- Según el informe de daños agrícolas elaborado por DICORER, se presentaron daños por sequía en diversos cultivos en Izabal.
- Existe oferta de maíz blanco y frijol negro en los principales mercados nacionales y locales. El precio al productor del quintal de maíz, monitoreado por FAO, aumentó levemente comparado con marzo 2024. El precio al productor del quintal de frijol negro incrementó con respecto al mes anterior y presenta un incremento de Q316.00 comparado con el promedio de los 5 años.
- De acuerdo al monitoreo realizado por el PMA, la mayoría de los agricultores utiliza semilla criolla de maíz blanco para sus siembras, mientras que para el frijol existe una mejor aceptación de las semillas mejoradas. El uso de fertilizantes y pesticidas es bajo y se

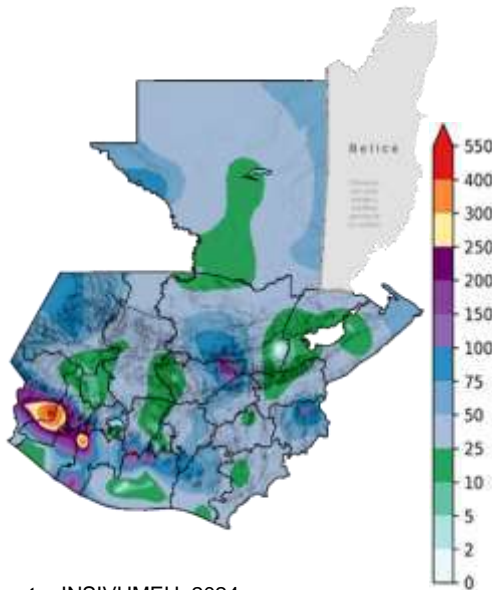
presenta únicamente en la producción de maíz blanco.

## II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

### a) Precipitación registrada en abril de 2024

Durante abril, el departamento que registró menor precipitación fue Tonicapán con precipitaciones desde 5 a 25 mm. Los departamentos donde se registró mayor precipitación fueron San Marcos y Quetzaltenango con precipitaciones por arriba de los 400 mm.

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



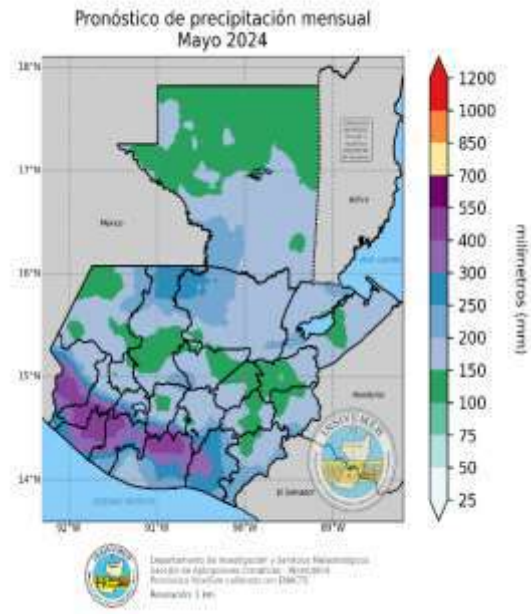
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

### b) Perspectiva climática para mayo de 2024

En la Figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados

en el mes de mayo de 2024. Según el pronóstico de precipitación con metodología NextGen, los acumulados más significativos, se esperan en la región Bocacosta con precipitaciones desde 300 hasta 700 mm de lluvia.

**Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para mayo de 2024, según metodología NextGen.**

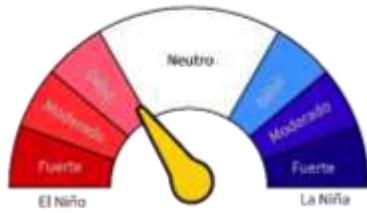


Fuente: INSIVUMEH, 2024.

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

Las condiciones de El Niño con intensidad débil están presentes y se espera que durante el trimestre de mayo-julio (MJJ) de 2024 la anomalía de Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 3.4 sea de 0.04 °C en promedio y durante el trimestre de junio-agosto (JJA) de -0.3 °C, es decir, actualmente están presentes condiciones de El Niño débil y se espera que disminuyan a condiciones neutras.

**Figura 3. Condiciones ENOS, abril 2024.**

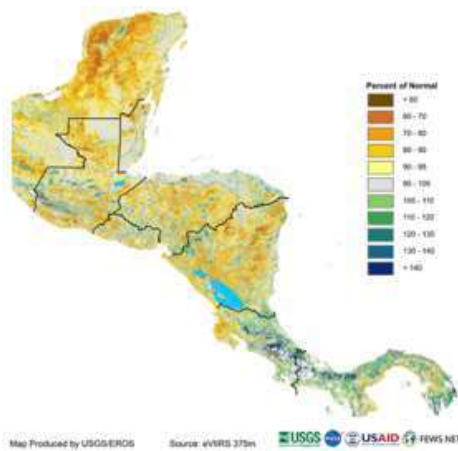


**Fuente:** INSIVUMEH, 2024 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

### III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA

Las altas temperaturas observadas y prolongado periodo de bajas o nulas precipitaciones han afectado negativamente la vegetación en Guatemala.

**Figura 4. Mapa Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), 1-10 de mayo 2024.**



**Fuente:** USGS/FEWSNET III

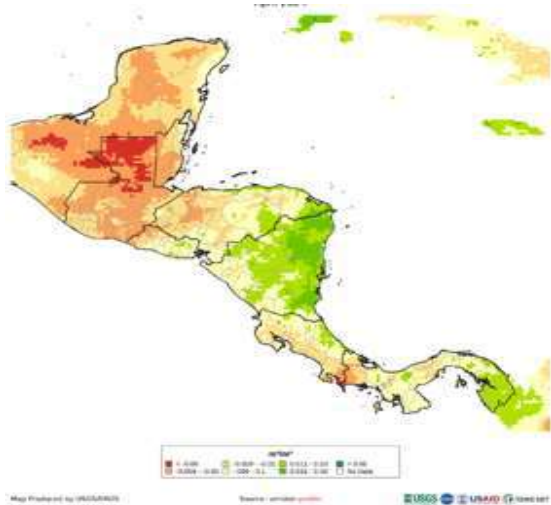
La Figura 4. Muestra valores negativos en la salud de la vegetación en todo el país, estos valores son significativamente bajos e inusuales debido a que en la mayoría de casos debido a la temporalidad de la observación corresponde a vegetación nativa, sin embargo, a pesar de estar adaptada a las condiciones de cada región muestran una degradación significativa.

Las altas temperaturas observadas en Guatemala, acompañadas de una distribución errática de lluvia en tiempo y espacio han afectado negativamente la salud de la vegetación, la Figura 4 muestra las condiciones de NDVI, los colores naranja y marrón muestran condiciones muy por debajo del promedio al inicio de la temporada agrícola 2024, a pesar de alguna recuperación en zonas de la boca costa comparada con el reporte anterior, el deterioro es evidente y constante.

Esto ha provocado retrasos en las fechas usuales de siembra de la temporada de primera, es necesario un aumento considerable de los acumulados de lluvias y la frecuencia de las mismas para reducir dichos valores. La mayoría de agricultores se encuentran a la espera del establecimiento de la temporada lluviosa para iniciar con actividades de siembra, de momento los suelos se encuentran preparados.



**Figura 5. Mapa de anomalía de humedad en el suelo 0 – 10 centímetros para el mes de abril 2024.**



Fuente: USGS/FEWSNET III

La Figura 5 muestra la cantidad de agua por volumen de la tierra que hay en un terreno en el intervalo de 0 – 10 centímetros, el cual es fundamental para las actividades de siembra, tal y como lo muestra la figura los valores menores a 0.1 m<sup>3</sup> lo cual representa la poca disponibilidad de recurso hídrico para actividades agrícolas en la primera capa superficial de suelo.

#### IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

##### a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 12 que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 30 de abril de 2024 en donde se reportó que la **Región Petén** no mostraba fases ni actividades agrícolas.

En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz eran evidente las fases fenológicas de

Germinación, Crecimiento I y II, Fructificación, acompañado de algunas prácticas de Pre-Siembra, Siembra, Doble y Cosecha.

En la **Región Nororiente** los departamentos de Izabal, Zacapa y Chiquimula no mostraban fases ni actividades agrícolas; el departamento de El Progreso en la mayoría de sus municipios se encontraba en la práctica agrícola de Siembra.

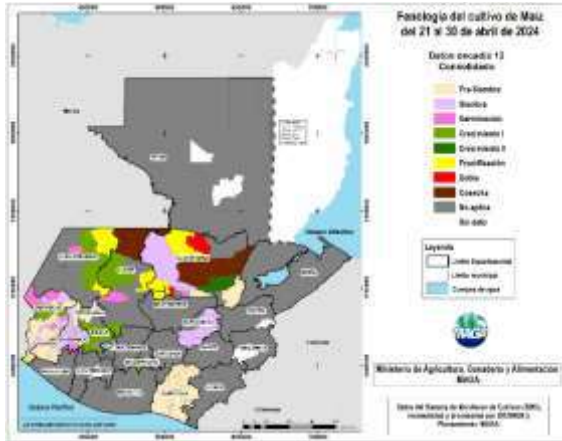
La **Región Suroriente**, en los departamentos de Jalapa y Jutiapa no mostraron fases fenológicas ni prácticas agrícolas; era evidente la presencia de la práctica agrícola de Pre-Siembra, en el departamento de Santa Rosa.

La **Región Central** mostraba la fase fenológica de Crecimiento I, en algunos municipios del departamento de Sacatepéquez. La **Región Metropolitana** no mostraba fases ni actividades agrícolas.

En la **Región Suroccidente** los departamentos de San Marcos, Totonicapán y Quetzaltenango mostraban actividades de Pre-Siembra y Siembra, así como las fases fenológicas de Germinación y Crecimiento I en el departamento de Sololá.

Para la **Región Noroccidente** eran evidentes las fases fenológicas de Crecimiento I, Fructificación y Germinación en el departamento de Huehuetenango, para el departamento del Quiché eran evidentes las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y Fructificación, acompañado de la práctica agrícola de Cosecha.

**Figura 6. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 12.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

**b) Fenología del cultivo de frijol**

En la decada No. 12 que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos, del 21 al 30 de abril de 2024 en la **Región Petén, Suroriente, Central y Metropolitana** no mostraban fases ni actividades agrícolas.

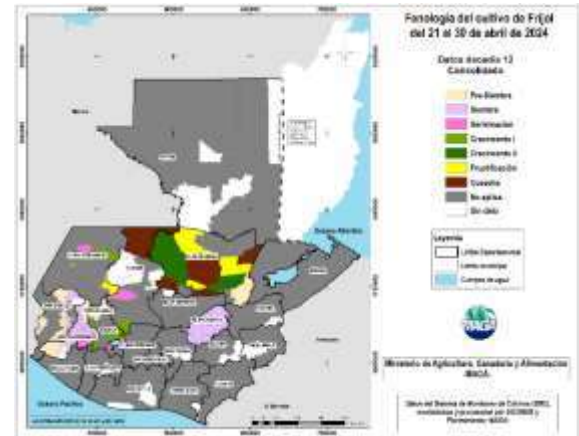
En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz eran evidente las fases fenológicas de Crecimiento II y Fructificación, acompañado de prácticas de Cosecha.

En la **Región Nororiente** en el departamento de El Progreso en la mayoría de sus municipios se encontraban en la práctica agrícola de Siembra.

En la **Región Suroccidente** en los departamentos de San Marcos y Quetzaltenango mostraban en algunos de sus municipios prácticas agrícolas de Pre-Siembra y Siembra; los departamentos de Totonicapán y Sololá mostraban las fases fenológicas de Crecimiento I y Germinación.

Para la **Región Noroccidente** eran evidentes las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y Fructificación en el departamento de Huehuetenango y Quiché.

**Figura 7. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 12.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

**c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de abril (DICORER)**

Según el reporte departamental de daños de la DICORER la presencia de daños en cultivos fue causado por Sequia Agrícola, los cuales se registraron de la siguiente manera.

El departamento de Alta Verapaz presenta daños por sequia agrícola afectando a 6,057 Ha. de maíz criollo y el departamento de Izabal presenta daños por sequia agrícola afectando a 1,468 Ha. así también se detallan otros cultivos que fueron afectados por sequía agrícola e incendios.



**Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, abril 2024.**

DEPARTAMENTO	PÉRDIDA Ha
Izabal	2,686
<b>Total</b>	<b>2,686</b>

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

**Figura 8. Daños agrícolas reportados durante el mes de abril 2024.**



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

**V. 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 abril fue de Q. 211.14/qq, el cual registra una variación al alza de Q. 7.32/qq respecto al mes de marzo 2024, equivalentes a 3.59%; con respecto al año anterior (abril 2023) se registró una variación a la baja 6.55% y con respecto a abril de 2020 la variación fue al alza equivalente a 37.44%. La estabilidad del precio de maíz blanco se debe a la presencia de maíz de la cosecha de la temporada 2023/24 en el mercado (Figura 9).

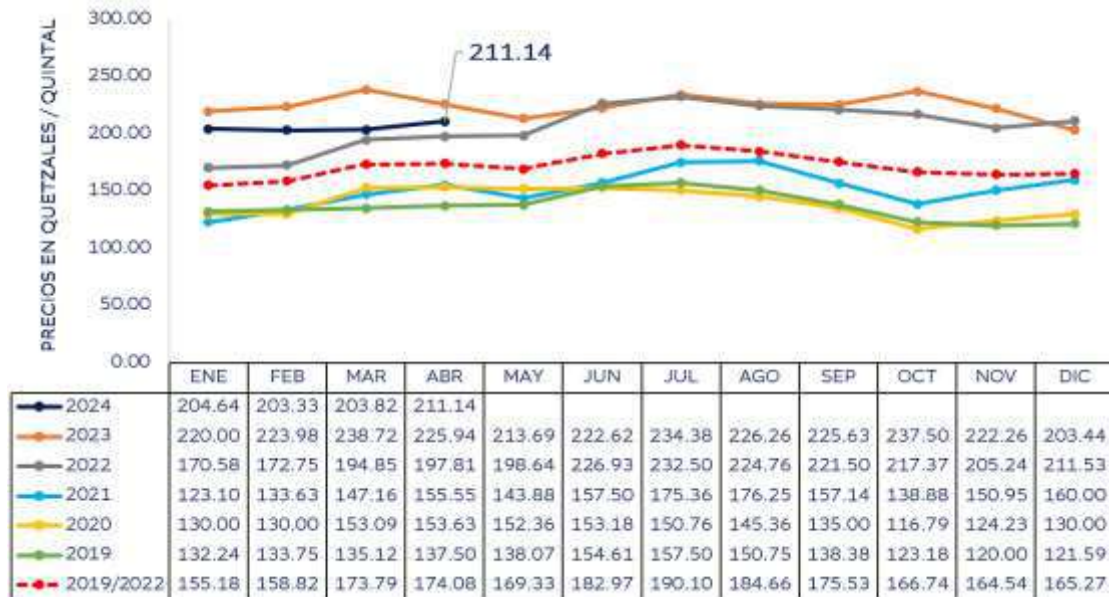
A pesar de ser un año atípico por el período estacional del cultivo, para el mes de mayo 2024 se estima que el precio tenga un comportamiento estable respecto al mes de abril 2024, debido a que existe grano almacenado proveniente de las principales zonas productoras del país. El precio del maíz amarillo, de primera registró un precio de Q. 192.98/qq, comprado con el mes anterior (marzo 2024), presentó una tendencia a la baja de Q. 4.08/qq.

En algunas zonas productoras del cultivo, existen actividades de pre-siembra y siembra. 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 presentan una tendencia estable durante el mes de abril, respecto al mes de marzo 2024; dato importante debido a que incide directamente en la producción del grano.

**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 abril fue de Q. 687.38/qq, la cual registra una variación al alza de Q. 13.12/qq respecto al mes de marzo 2024, equivalentes a 1.95%; con respecto al año anterior (abril 2023) el precio registró una variación al alza de 18.89% y con respecto a abril de 2020 la variación fue alza equivalente a 62.65%.

**Figura 9. Precio promedio de maíz blanco de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2019 a abril 2024.**



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

**Figura 10. Precio promedio de frijol negro de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2019 a abril 2024.**



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

Se considera que hubo disminución en el rendimiento en la producción de la temporada 2023/2024, por lo cual se estima un alza el precio del frijol negro para los próximos meses de año (Figura 10). Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado procedente de centros de acopio del norte y oriente del país.

En algunas principales zonas productoras existe un retraso en la cosecha, debido a la espera del establecimiento de lluvias en el país, por lo cual, para cubrir la demanda nacional, se podría depender de importaciones del grano.

**c) Precios pagados al detallista por Departamento**

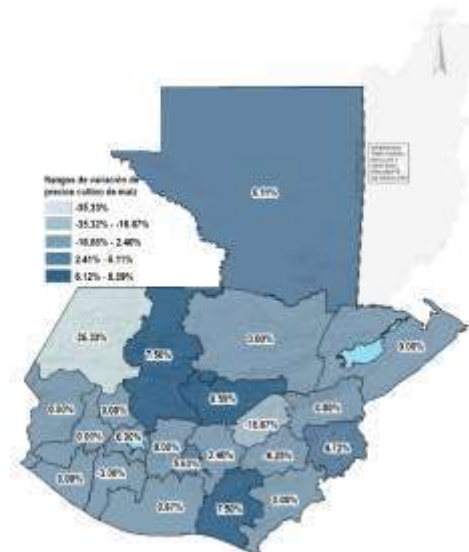
**Maíz blanco**

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional del mes de abril de 2024 se registró en Q. 2.56/lb, presentando variación a la baja respecto al mes de marzo de 2024, el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 5.00/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Chiquimula con Q. 1.85lb.

Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de abril 2024 respecto al mes de marzo 2024 fueron Baja Verapaz, Quiché y Santa Rosa. Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de abril 2024 respecto al mes de marzo 2024 fueron Huehuetenango, El Progreso, Jalapa; mientras que los departamentos de Alta Verapaz, Chimaltenango, Retalhuleu y Sololá

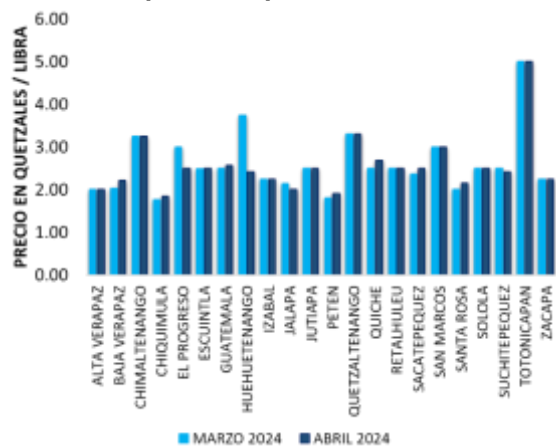
mantuvieron estables los precios del maíz blanco.

**Figura 11. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (marzo/abril 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 12. Precios promedio mensuales marzo/abril 2024 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. 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-.

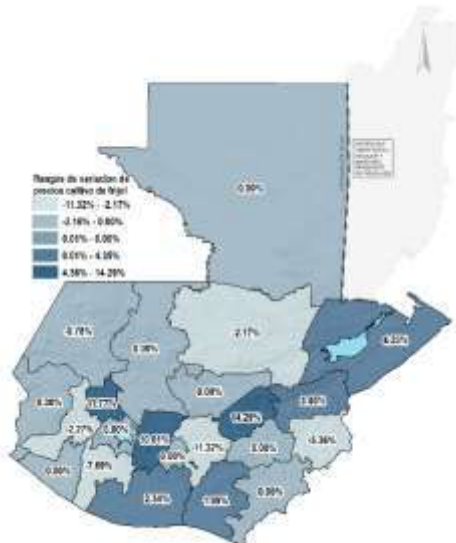


### Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 8.93/lb en el mes de abril de 2024, presentando una variación al alza de Q. 0.09/libras equivalentes a 1.01% respecto al mes de marzo 2024.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Guatemala con Q. 6.50/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Quiché con Q. 15.00/lb.

**Figura 13. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (marzo/abril 2024).**

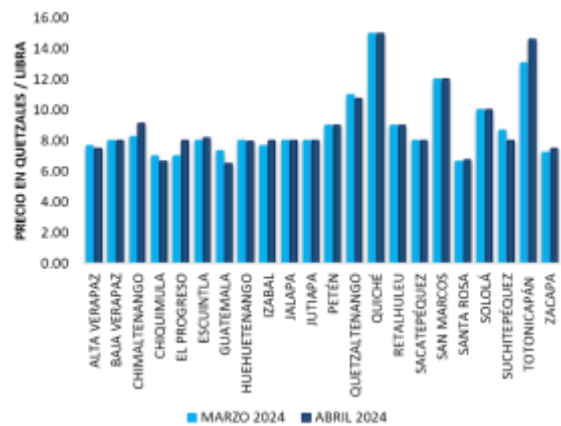


**Fuente:** Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de abril 2024 respecto al mes de marzo 2024 fueron El Progreso, Totonicapán y Chimaltenango. Los departamentos que registraron bajas en el precio

durante el mes de abril 2024 respecto al mes de marzo 2024 fueron Suchitepéquez, Chiquimula y Guatemala; mientras que en los departamentos de Baja Verapaz, Jalapa, Jutiapa y Sololá se mantuvieron estables los precios del frijol negro.

**Figura 14. Precios promedio mensuales marzo/abril 2024 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras departamentales de Guatemala. 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-.

## VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR

### a) Maíz blanco

Existe oferta de grano en los principales mercados nacionales y locales, el cual es de procedencia nacional y mexicana. Continúa el ingreso del maíz mexicano. El precio del quintal de maíz aumentó levemente comparado con marzo 2024.

Las familias de la región Norte cuentan con reservas para tres meses y las de Costa Sur para

0.38 meses. En la región Oriente y Occidente cuentan con reservas para 0.75 meses.

En mayo existe disponibilidad de fuentes de empleo, principalmente en actividades agrícolas, pecuarias y de construcción.

**Tabla 2. Precios del mes de mayo 2024, de maíz blanco por región.**

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	214	200	215	190	208	205.4
Número de quintales de reserva promedio por familia	8	1	2	2	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	3	0.38	0.75	0.75	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, mayo 2024.

**b) Frijol negro**

Existe oferta de frijol negro en los principales mercados del país. En mayo se presentó un incremento del precio del quintal de Q40.00 con respecto a abril 2024, y de Q316.00 comparado con el promedio de los últimos 5 años.

Las reservas de frijol de las familias, en la región norte es para 2.7 meses, las familias de las regiones Sur y Occidente no cuentan con reservas, en la región de Oriente las familias cuentan con reservas para 0.86 meses. Debido a lo anterior se infiere que en las próximas semanas se incremente la demanda en los mercados.

**Tabla 3. Precios del mes de abril del año 2024 de frijol negro por región.**

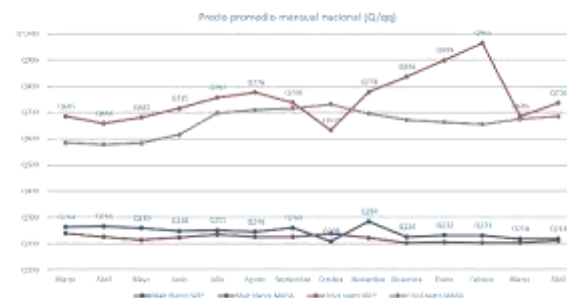
	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	760	700	650	900	718	745.6
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.6	0.0	0.5	0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	2.7	0.0	0.86	0	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, mayo 2024.

**VII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR**

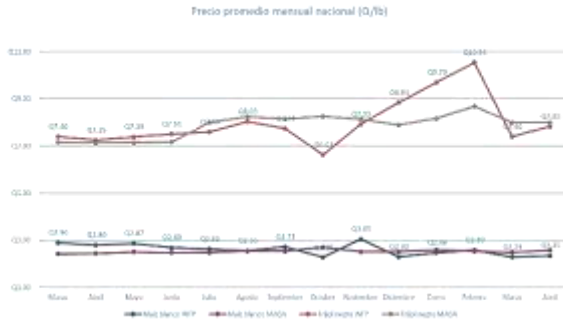
En comparación con marzo de 2024, el precio del quintal de frijol negro experimentó un alza de Q. 50.00 (7%) y el precio por libra tuvo un leve incremento de Q. 0.43 (6%). Por otro lado, los precios del maíz blanco se han mantenido más estables, el precio al mayorista permaneció igual que el mes anterior, y el precio al minorista presentó un pequeño incremento de Q. 0.06 (3%).

**Figura 15. Precio (Q) promedio por quintal de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad)**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

**Figura 16. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad)**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024)

En la Tabla 4 se puede observar que los precios más altos, tanto de maíz como de frijol, se reportan en la región Suroccidente. El quintal de maíz blanco alcanzó los Q. 287.00 y la libra los Q. 3.00; el precio del quintal de frijol negro registró un promedio de Q. 1,067.00 y la libra de Q. 10.67.

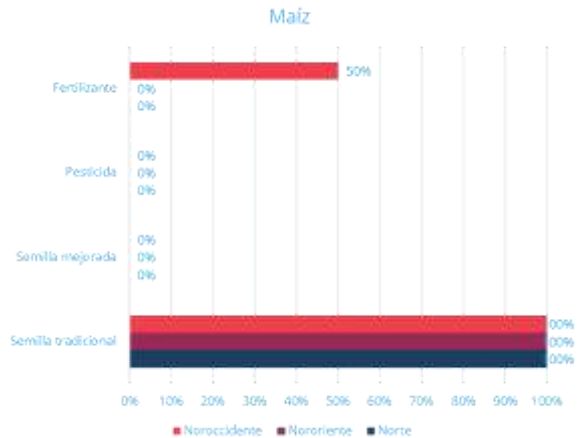
**Tabla 4. Precio (Q) promedio por quintal y por libra de maíz blanco y frijol negro por región (al consumidor en la comunidad)**

Región	Maíz qq	Maíz lb	Frijol qq	Frijol lb
Norte	Q207	Q2.07	Q857	Q8.71
Nororiente	Q211	Q2.27	Q627	Q6.90
Suroccidente	Q287	Q3.00	Q1067	Q10.67
Noroccidente	Q232	Q2.66	Q1000	Q10.14

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

El 100% prefieren utilizar semillas tradicionales o criollas para la producción de sus granos básicos (maíz blanco y frijol negro). El uso de fertilizantes (50%) se presenta únicamente en la producción de maíz blanco.

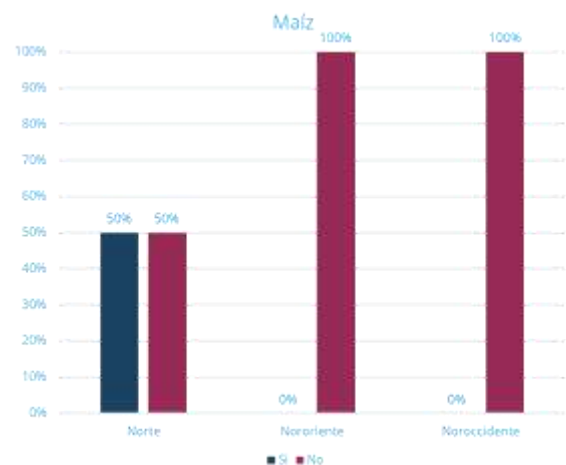
**Figura 17. Porcentaje de personas productoras que tienen acceso a insumos agrícolas**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

Los cultivos de algunas personas productoras de maíz blanco y frijol negro (50%) en la región Norte han presentado daño por sequía. En la región Noroccidente, todas las personas que se dedican a la producción de frijol negro presentan daño por sequía y enfermedad en sus cultivos.

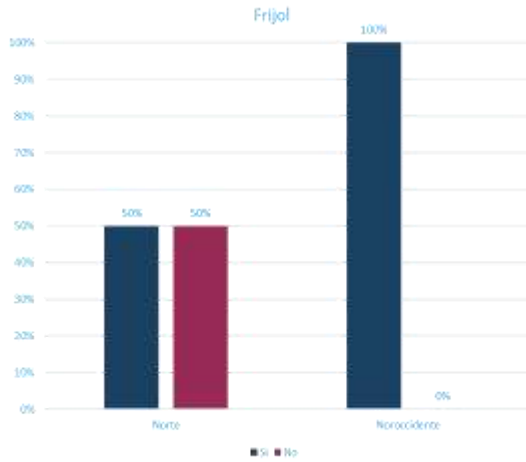
**Figura 18. Porcentaje de personas productoras que presentan daño en sus cultivos de maíz blanco**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).



**Figura 19. Porcentaje de personas productoras que presentan daño en sus cultivos de frijol negro**



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

## VIII. RECOMENDACIONES

- Se sugieren medidas que incluyan la implementación de protocolos contra incendios, la mejora de la infraestructura de seguridad, la optimización del acceso al vertedero y la adopción de tecnologías innovadoras para el manejo de residuos y desechos sólidos.
- Condiciones secas, altas temperaturas y valores de dióxido de carbono altos favorecen incendios forestales.
- Se recomienda no realizar rosas en la preparación de terrenos e implementar medidas preventivas como brechas contra incendios a suelo mineral.
- Se recomienda fomentar e implementar prácticas de conservación de suelos para minimizar la pérdida de suelos por procesos de erosión hídrica por el establecimiento de las primeras lluvias.
- El uso de abonos orgánicos ayuda a conservar la humedad y temperatura del suelo, evitando que sufran daño por altas temperaturas y la falta de agua, además de proporcionar los nutrientes necesarios para el desarrollo de los cultivos.
- Se recomienda continuar con el monitoreo oportuno del desarrollo fenológico de granos básicos, a través del Sistema de Monitoreo de Cultivos.

**IX. ANEXOS**

**Figura 20. Precios de maíz blanco a nivel departamental abril 2024.**

Maíz blanco de primera		Precio Promedio, Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024		ABR 2024		% MAR24 / ABR24	ABR 2024/2023	
		ABR	ABR	MAR	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Baja Verapaz	Municipal	2.25	2.21	2.04	2.20	2.25	8.59%	-1.67%	Alza
Santa Rosa	Municipal	2.24	2.15	2.00	2.00	2.20	7.50%	-3.91%	
Quiché	La Terminal	2.50	2.69	2.50	2.50	2.75	7.50%	7.50%	
Petén	La Terminal	2.55	1.91	1.80	1.80	1.95	6.11%	-25.10%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.58	2.50	2.37	2.50	2.50	5.63%	-2.91%	
Chiquimula	La Terminal	2.00	1.85	1.77	1.80	2.00	4.72%	-7.50%	
Guatemala	CENMA	3.00	2.56	2.50	2.50	2.75	2.40%	-14.67%	
Escuintla	Mercado No. 1	2.50	2.50	2.48	2.50	2.50	0.67%	0.00%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	2.20	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	-9.09%	
Chimaltenango	La Terminal	2.00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.00%	62.50%	
Izabal	La Revolución	2.55	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	-11.76%	
Jutiapa	La Terminal	3.00	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-16.67%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	2.94	3.30	3.30	3.30	3.30	0.00%	12.34%	
Retalhuleu	La Terminal	2.25	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	11.11%	
San Marcos	Plaza La Terminal	2.50	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00%	20.00%	
Sololá	Municipal	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	25.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	3.16	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	58.10%	
Zacapa	Municipal	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	0.00%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	2.75	2.43	2.50	2.40	2.50	-3.00%	-11.82%	
Jalapa	Municipal	2.50	2.00	2.13	2.00	2.00	-6.25%	10.66%	
El Progreso	Centro de Comercialización	2.00	2.50	3.00	2.50	2.50	-16.67%	25.00%	
Huehuetenango	La Terminal	2.50	2.43	3.75	2.15	2.75	-35.33%	-3.00%	
Promedio Nacional		2.46	2.56	2.61	2.52	2.60			

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

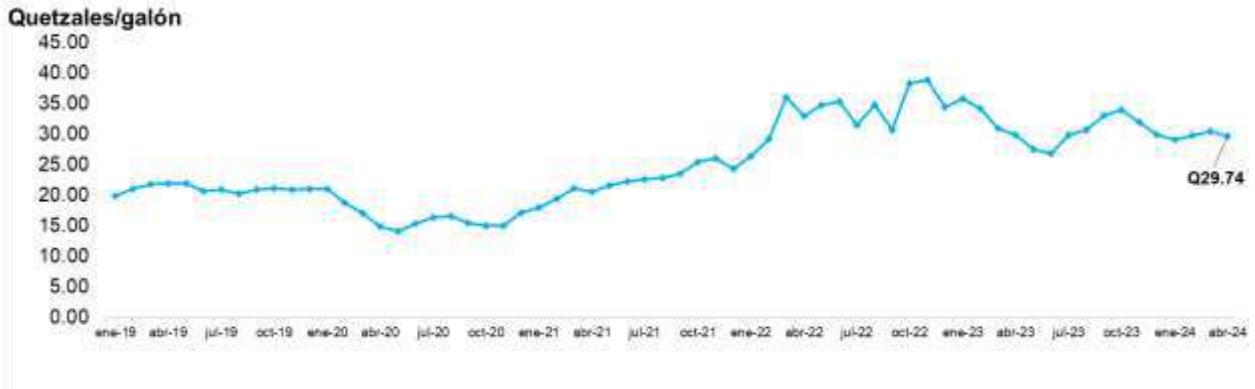
SD: Sin Dato.

**Figura 21. Precios de frijol negro a nivel departamental abril 2024.**

Frijol negro de primera		Precio Promedio, Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024		ABR 2024		% MAR24 / ABR24	ABR 2024/2023	
		ABR	ABR	MAR	Min. (mensual)	Max (mensual)			
El Progreso	Centro de Comercialización	7.00	8.00	7.00	8.00	8.00	14.29%	14.29%	Alza
Totonicapán	Mercado Municipal	11.50	14.60	13.06	14.00	15.00	11.77%	26.96%	
Chimaltenango	La Terminal	5.00	9.13	8.25	8.25	10.00	10.61%	62.50%	
Izabal	La Revolución	7.00	8.00	7.67	8.00	8.00	4.35%	14.29%	
Zacapa	Municipal	5.75	7.50	7.25	7.50	7.50	3.45%	30.43%	
Escuintla	Mercado No. 1	5.75	8.19	8.00	7.50	8.75	2.34%	42.39%	
Santa Rosa	Municipal	5.88	6.75	6.63	6.00	7.00	1.89%	14.89%	
Baja Verapaz	Municipal	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	33.33%	
Jalapa	Municipal	6.50	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	23.08%	
Jutiapa	La Terminal	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	33.33%	
Petén	La Terminal	6.22	9.00	9.00	9.00	9.00	0.00%	44.64%	
Quiché	La Terminal	12.00	15.00	15.00	15.00	15.00	0.00%	25.00%	
Retalhuleu	La Terminal	10.25	9.00	9.00	9.00	9.00	0.00%	-12.20%	
Sacatepéquez	Mercado Central	7.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	14.29%	
San Marcos	Plaza La Terminal	7.50	12.00	12.00	12.00	12.00	0.00%	60.00%	
Sololá	Municipal	7.50	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%	33.33%	
Huehuetenango	La Terminal	7.00	7.94	8.00	7.50	8.25	-9.78%	13.99%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	6.00	7.50	7.67	7.50	7.50	-2.17%	25.00%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	7.00	10.75	11.00	10.00	12.00	-2.27%	53.57%	
Chiquimula	La Terminal	7.00	6.63	7.00	6.50	7.00	-5.36%	-5.36%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	6.00	8.00	8.67	8.00	8.00	-7.69%	33.33%	
Guatemala	CENMA	6.83	6.50	7.33	6.00	8.00	-11.32%	-4.88%	
Promedio Nacional		7.12	8.93	8.84	8.22	9.98			

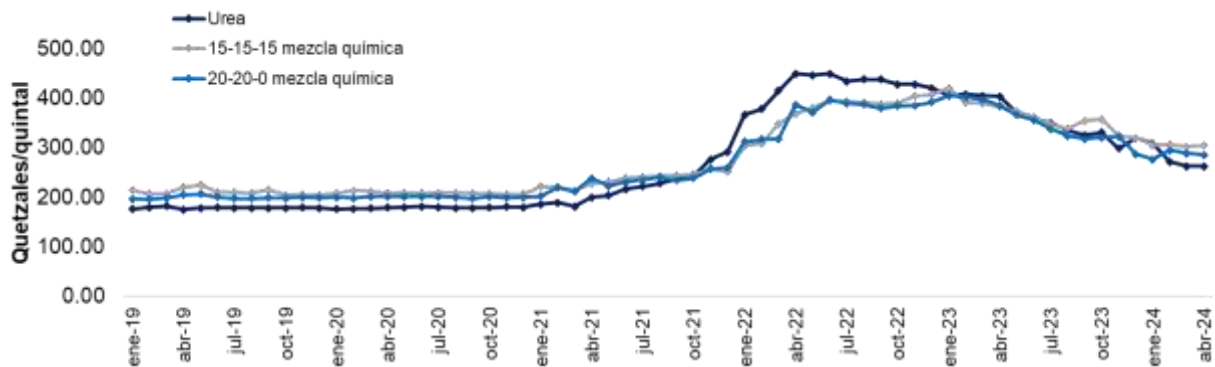
**Fuente:** Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-. SD: Sin Dato

**Figura 22. Comportamiento del precio de combustible diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de abril del año 2024.**



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de del Ministerio de Energía y Minas -MEM-

**Figura 23. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de marzo del abril 2024.**



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

**Tabla 5. Precios promedio mensual (enero 2024 a abril 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.**

Producto	Febrero 2024	Marzo 2024	Abril 2024
Urea	Q. 274.14	Q 263.18	Q 262.82
15-15-15	Q. 310.98	Q 302.97	Q 304.74
20-20-0	Q. 293.70	Q 288.63	Q 285.62

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





## **Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

## **Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos**

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.