



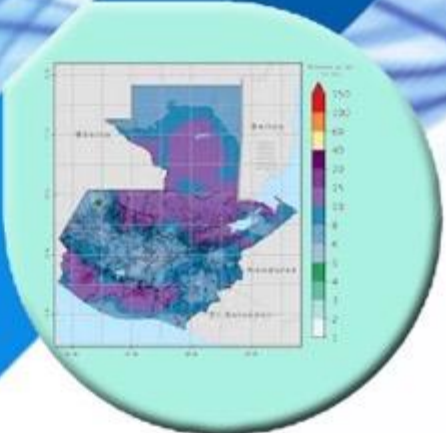
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Año 2024



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 06
Mes: Junio
Año: 2024

CONTENDIO	ÍNDICE	PÁGINA
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. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO		4
a) Monitoreo del mes de mayo 2024		4
b) Perspectiva del mes de junio 2024		5
V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL		5
a) Fenología del cultivo de maíz		5
b) Fenología del cultivo de frijol.....		6
c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de abril (DICORER)		7
VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO		8
a) Precios al mayorista de maíz blanco.....		8
b) Precios al mayorista de frijol negro		8
c) Precios pagados al detallista por Departamento		10
VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR.....		11
a) Maíz blanco		11
b) Frijol negro.....		12
VIII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR		12
IX. RECOMENDACIONES		14
X. ANEXOS.....		15

ÍNDICE DE TABLAS

PÁGINA

Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, mayo 2024.....4
 Tabla 2. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, mayo 2024.....7
 Tabla 3. Precios del mes de mayo 2024, de maíz blanco por región.12
 Tabla 4. Precios del mes de mayo del año 2024 de frijol negro por región.12
 Tabla 5. Precio (Q) promedio por quintal y por libra de maíz blanco y frijol negro por región (al consumidor en la comunidad)13
 Tabla 6. Precios promedio mensual (marzo 2024 a mayo 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.16

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. Mapa de territorio agrícola para el mes de mayo 2024.....4
 Figura 7. Mapa de territorio agrícola para el mes de mayo 2024.....5
 Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 15.....6
 Figura 9. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 15.7
 Figura 10. Daños agrícolas reportados durante el mes de mayo 2024.7
 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 2019 a mayo 2024.....9
 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 2019 a mayo 2024.....9
 Figura 13. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (abril/mayo 2024).....10
 Figura 14. Precios promedio mensuales abril/mayo 2024 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra.....10
 Figura 15. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (abril/mayo 2024).....11
 Figura 16. Precios promedio mensuales abril/mayo 2024 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra.....11
 Figura 17. Precio (Q) promedio por quintal de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad)12
 Figura 18. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad)13
 Figura 19. Precios de maíz blanco a nivel departamental mayo 2024.....15
 Figura 20. Precios de frijol negro a nivel departamental mayo 2024.15
 Figura 21. Comportamiento del precio de combustible diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de mayo del año 2024.....16
 Figura 22. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de enero 2019 mayo 2024.16

I. MENSAJES CLAVE

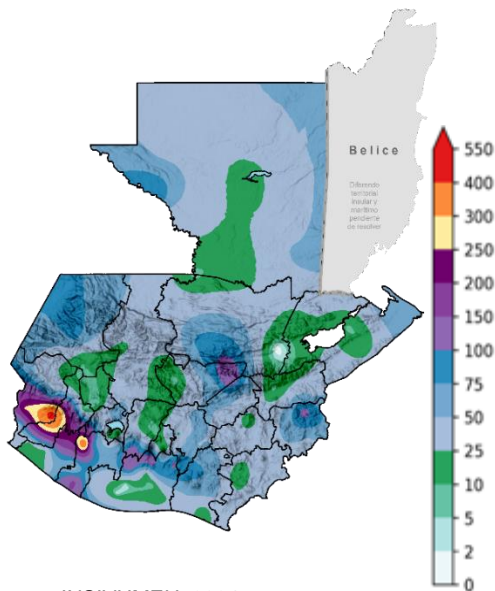
- Se establece la temporada de Primera. La mayoría de agricultores ya han realizado las actividades de pre-siembra y siembra, por el establecimiento de las lluvias.
- Durante el mes de mayo del año 2024 en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 205.36/qq y el precio del frijol negro fue de Q. 696.67/qq. Los principales mercados están siendo abastecidos con producto almacenado procedente del Oriente y Norte del país.
- Durante el mes de mayo 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. 2.58/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro en Q. 8.92/lb. Durante el mes se presentaron las últimas actividades de cosecha de los cultivos, principalmente en la parte alta de la región Norte del país.
- Según el informe de daños agrícolas elaborado por DICORER, se presentaron daños por lluvias y fuertes vientos 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 Q. 316.00/qq comparado con el promedio de los últimos 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 el mes de abril, el departamento que registró menor precipitación fue Totonicapán 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.



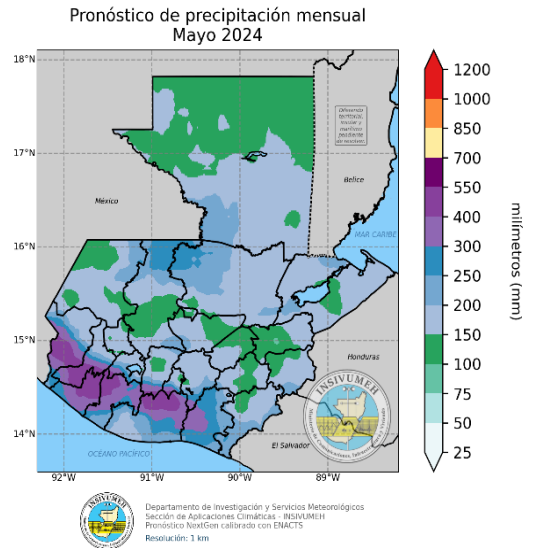
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

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.

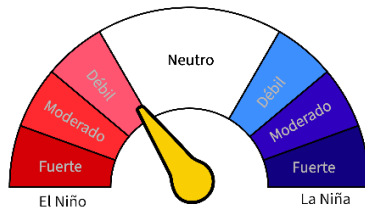


Fuente: INSIVUMEH, 2024.

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.

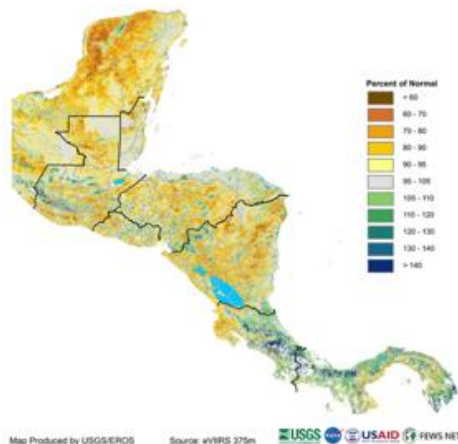


Fuente: INSIVUMEH, 2024 con datos del IRI, Universidad de Columbia.

III. PORCENTAJE DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA

Las altas temperaturas observadas y el 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

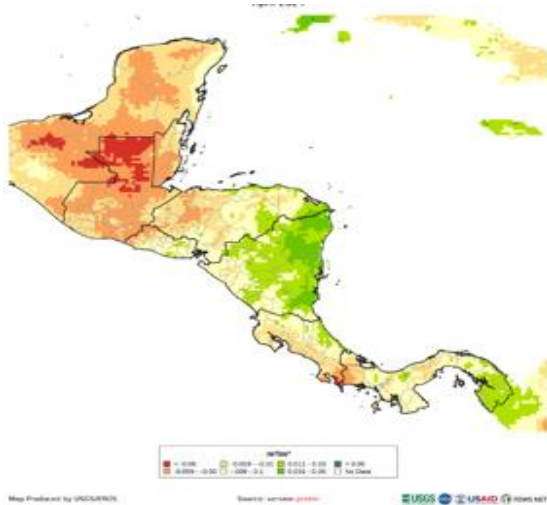
La Figura 4 muestra valores negativos en la salud de la vegetación en todo el país, estos

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

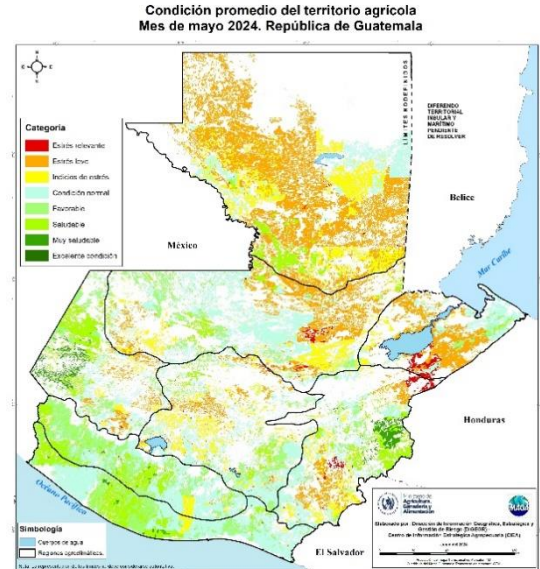
La Figura 5 muestra la cantidad de agua por volumen de la tierra que hay en un terreno en el intervalo de 0 – 10 centímetros, el cual es fundamental para las actividades de siembra, tal y como lo muestra la figura los valores menores a 0.1 m³ lo cual representa la poca disponibilidad de recurso hídrico para actividades agrícolas en la primera capa superficial de suelo.

IV. ANÁLISIS AGROCLIMÁTICO

a) Monitoreo del mes de mayo 2024

La finalización del mes de mayo (31 de mayo 2024) se presentó con mayores problemas de forma generalizada para los cultivos de todas las regiones a excepción del Pacífico y Bocacosta.

Figura 6. Mapa de territorio agrícola para el mes de mayo 2024.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2024

Los mayores niveles de estrés se registraron principalmente en los siguientes cultivos.

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

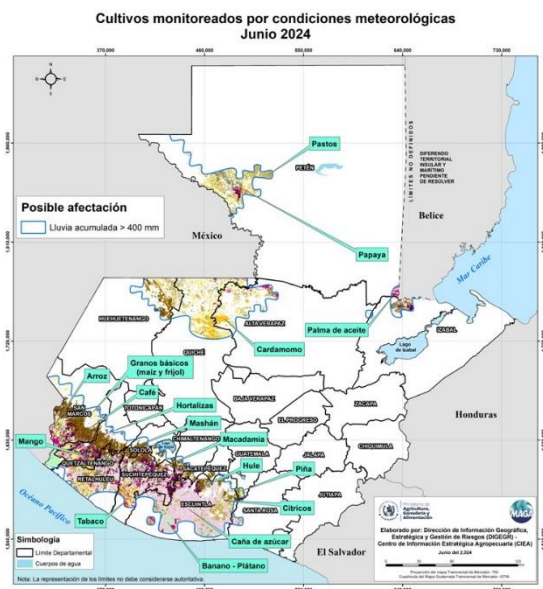
Departamento	Municipio	Cultivo
Alta Verapaz	Panzós	Banano-Plátano, SAF Banano-Cacao
	Santa Catalina La Tinta	Cacao y Hule, Y SAF Cacao-Hule
Chiquimula	San Jacinto	Café y SAF'S
Guatemala	Fraijanes	Cítricos
	San José Pinula	Aguacate
Jutiapa	Agua Blanca	Huertos y Mosaico de cultivos
	Jerez	Cítricos
Retalhuleu	Nuevo San Carlos	Cardamomo y Caña
San Marcos	El Tumbador	Huertos y Mosaico de cultivos
Santa Rosa	Oratorio	Hortalizas
	Pueblo Nuevo Viñas	Aguacate
	Santa María Ixhuateán	Huertos y Mosaico de cultivos
Sololá	San Lucas Tolimán	Aguacate
	Santa Catarina Palopó	Hortalizas

Fuente: DIGEGR – MAGA 2024

b) Perspectiva del mes de junio 2024

Las áreas de cultivos susceptibles pueden cambiar según la variación de las condiciones meteorológicas. En el siguiente mapa, se muestran los cultivos susceptibles a daños por posibles lluvias acumuladas (arriba de 400 mm) durante junio, especialmente en regiones de Bocacosta (San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez y Escuintla), Franja Transversal del Norte (Quiché, Huehuetenango y Alta Verapaz) y algunas zonas de Izabal y oeste de Petén. Los posibles cultivos en riesgo son: Maíz, frijol, café, hortalizas, piña, banano, macadamia, plátano, cardamomo, arroz, tabaco, mashán, cítricos, hule, caña de azúcar, palma de aceite y pastos.

Figura 7. Mapa de territorio agrícola para el mes de mayo 2024.



Fuente: DIGEGR – MAGA 2024

V. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 15 que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos del 21 al 31 de mayo de 2024, se reportó que la **Región Petén** no mostraba fases ni actividades agrícolas.

En la Región Norte en el departamento de Alta Verapaz fueron evidentes las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y II, acompañado de algunas prácticas agrícolas de Pre-Siembra, Siembra y Cosecha. En la **Región Nororiente** los departamentos de Chiquimula y El Progreso mostraban la práctica agrícola de Siembra en todos sus municipios.

La **Región Suroriente**, en el departamento de Santa Rosa era evidente la presencia de la fase fenológica de Germinación acompañado de la práctica agrícola de Siembra, en el departamento de Jutiapa eran evidentes las prácticas de Pre-Siembra en algunos de sus municipios.

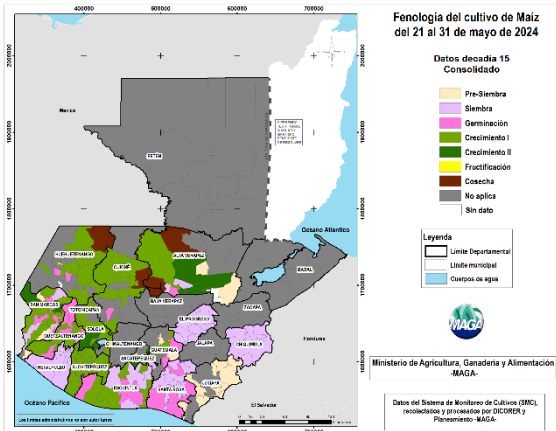
La **Región Central**, en el departamento de Escuintla mostraba la fase fenológica de Germinación, Crecimiento I, y actividades de Siembra; en el departamento de Sacatepéquez eran evidentes las fases fenológicas de Crecimiento I y II y algunas prácticas agrícolas de Pre-Siembra. La **Región Metropolitana** mostraba fases fenológicas de Germinación y

Crecimiento I, acompañado de actividades agrícolas de Pre-Siembra.

En la **Región Suroccidente** en el departamento de San Marcos era evidente la presencia de las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y II, acompañado de algunas prácticas agrícolas de Pre-Siembra y Siembra; en el departamento de Quetzaltenango eran evidentes las fases fenológicas de Germinación y Crecimiento I; para los departamentos de Totonicapán y Suchitepéquez eran evidentes las fase fenológica de Crecimiento I; el departamento de Sololá mostraba las fases fenológicas de Crecimiento I y II. En cuanto al departamento de Retalhuleu mostraba la presencia en todos sus municipios de la práctica agrícola de Siembra.

Para la **Región Noroccidente** eran evidentes las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y II; acompañados de algunas prácticas de Cosecha en los departamentos de Huehuetenango y Quiché.

Figura 8. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 15.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

b) Fenología del cultivo de frijol

En la decada No. 15 que incluye datos fenológicos obtenidos del Sistema de Monitoreo de Cultivos del 21 al 31 de mayo de 2024, en las **Regiones Petén y Metropolitana** no mostraban fases ni actividades agrícolas.

En la **Región Norte** en el departamento de Alta Verapaz eran evidentes las fases fenológicas de Crecimiento I, Floración, acompañado de las prácticas agrícolas de Pre-Siembra y Cosecha. En la **Región Nororiental** en el departamento de El Progreso en la mayoría de sus municipios se encontraban en la práctica agrícola de Siembra. Para la **Región Suroccidente** en el departamento de Jutiapa eran evidentes las prácticas de Pre-Siembra en algunos de sus municipios.

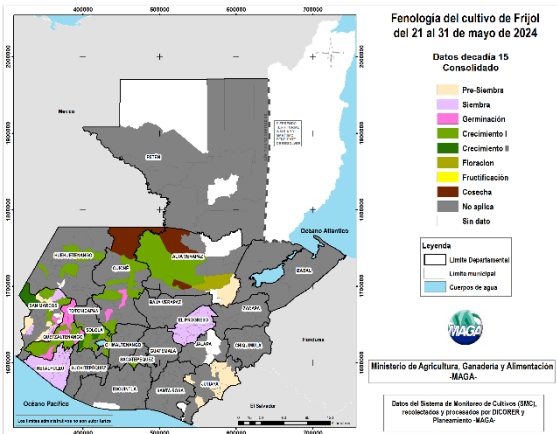
En la **Región Central**, el departamento de Sacatepéquez mostraba la fase fenológica de Crecimiento I acompañado de las prácticas de Pre-Siembra.

En la **Región Suroccidente** en el departamento de San Marcos era evidente la presencia de las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I y II, acompañado de algunas prácticas agrícolas de Pre-Siembra y Siembra; en el departamento de Quetzaltenango era evidentes las fases fenológicas de Germinación y Crecimiento I; para los departamentos de Totonicapán y Suchitepéquez no mostraban fases ni actividades agrícolas; el departamento de Sololá mostraba las fases fenológicas de

Crecimiento I y II. En cuanto al departamento de Retalhuleu mostraba la presencia en todos sus municipios de la práctica agrícola de Siembra.

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

Figura 9. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 15.



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 Sequía Agrícola, los cuales se registraron de la siguiente manera.

El Departamento de Alta Verapaz presenta daños por sequía agrícola afectando a 112 Ha. de maíz criollo, el Departamento de Izabal presenta daños por sequía agrícola afectando a 3,139 Ha de maíz criollo, el Departamento de

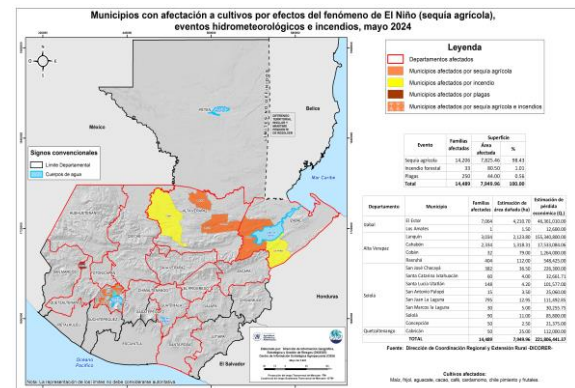
Quetzaltenango presenta daños por sequía agrícola afectando a 25 Ha y el Departamento de Sololá presenta daños por sequía agrícola afectando 51 Ha. así también se detallan otros cultivos que fueron afectados por sequía agrícola e incendios.

Tabla 2. Daños reportados en cultivo de maíz criollo, mayo 2024.

DEPARTAMENTO	PÉRDIDA Ha
Alta Verapaz	112
Izabal	3139
Quetzaltenango	25
Sololá	51
Total	3,327

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

Figura 10. Daños agrícolas reportados durante el mes de mayo 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 mayo fue de Q. 205.36/qq, el cual registra una variación a la baja de Q. 5.78/qq respecto al mes de abril 2024, equivalentes a 2.74%; con respecto al año anterior (mayo 2023) se registró una variación a la baja 3.90% y con respecto a mayo de 2020 la variación fue al alza equivalente a 34.79%. Durante el mes existió presencia de maíz de la cosecha de la temporada 2023/24 en el mercado (figura 8).

Para el mes de junio 2024 se estima que el precio tenga un comportamiento al alza, debido a que existe una disminución de grano almacenado proveniente de las principales zonas productoras del país.

El precio del maíz amarillo, de primera registró un precio de Q. 196.19/qq, comprado con el mes anterior (abril 2024), presentó una tendencia al alza de Q. 3.21/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 mayo,

respecto al mes de abril 2024; dato importante debido a que incide directamente en la producción del grano.

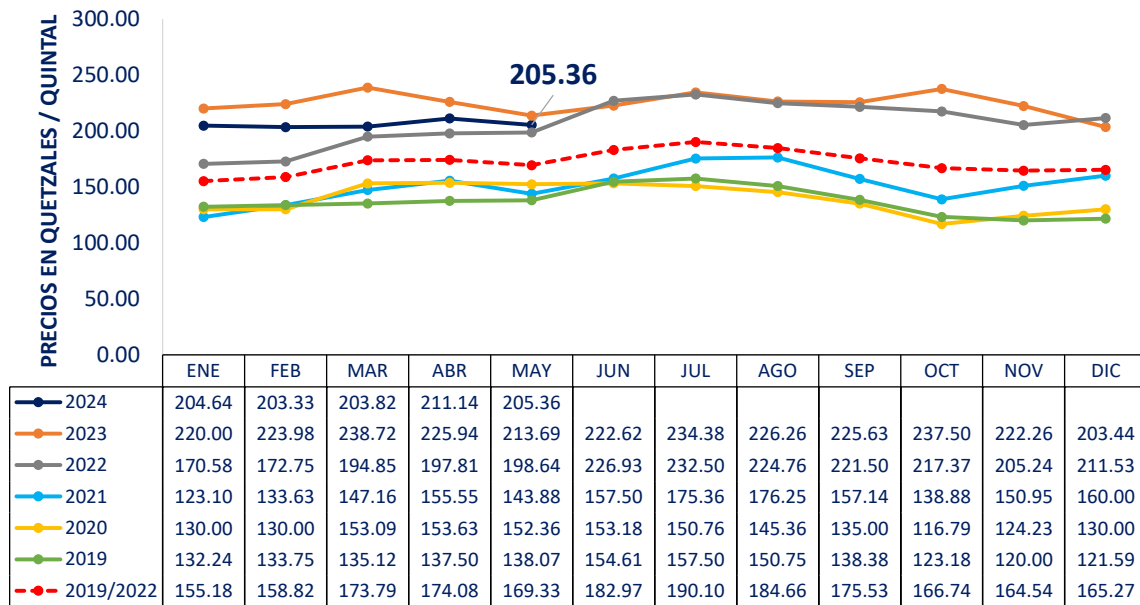
b) Precios al mayorista de frijol negro

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 mayo fue de Q. 696.67/qq, la cual registra una variación al alza de Q. 9.29/qq respecto al mes de abril 2024, equivalentes a 1.35%; con respecto al año anterior (mayo 2023) el precio registró una variación al alza de 19.53% y con respecto a mayo de 2020 la variación fue alza equivalente a 40.98%.

Se estima que hubo disminución en el rendimiento en la producción del cultivo de la temporada 2023/2024, por lo cual la tendencia en el precio del frijol negro para los próximos meses será al alza. Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado procedente de centros de acopio del norte y oriente del país.

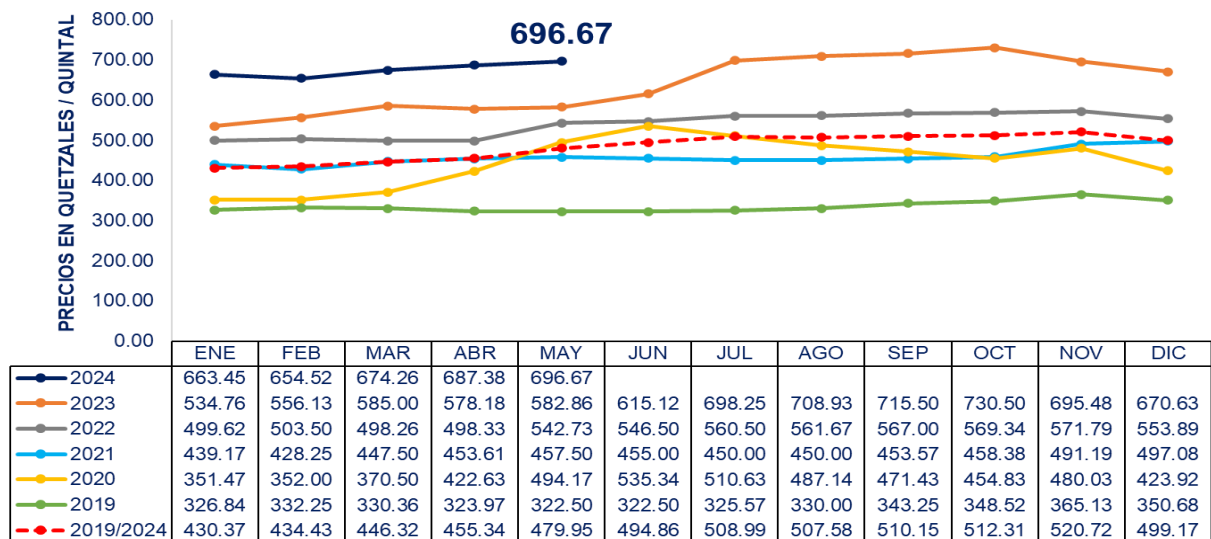
En algunas principales zonas productoras existe un retraso en la cosecha, debido a la espera del establecimiento de lluvias en el país, por lo cual, para cubrir la demanda nacional, se podría depender de importaciones del grano.

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 2019 a mayo 2024.



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

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 2019 a mayo 2024.



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

c) Precios pagados al detallista por Departamento

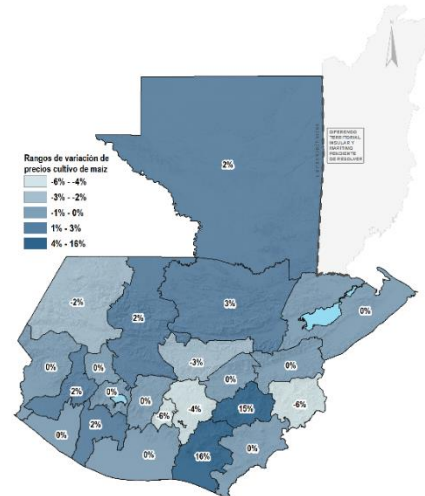
Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional del mes de mayo de 2024 se registró en Q. 2.58/lb, presentando variación al alza respecto al mes de abril 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. 1.73lb.

Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de mayo 2024 respecto al mes de abril 2024 fueron Santa Rosa, Jalapa y Alta Verapaz.

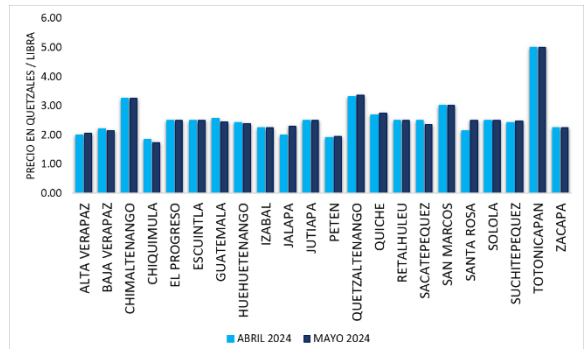
Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de mayo 2024 respecto al mes de abril 2024 fueron Chiquimula, Sacatepéquez, Baja Verapaz; mientras que los departamentos de Chimaltenango, Escuintla, San Marcos y Totonicapán mantuvieron estables los precios del maíz blanco.

Figura 13. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (abril/mayo 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 14. Precios promedio mensuales abril/mayo 2024 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra.



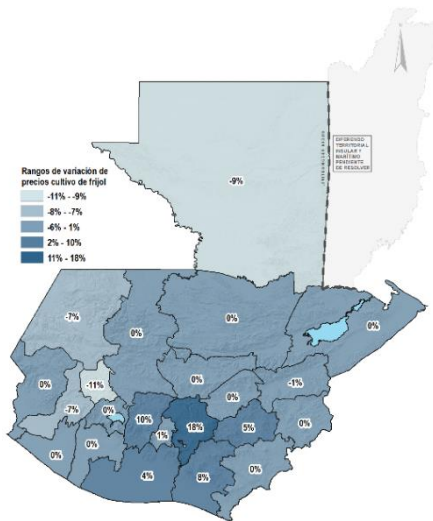
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 8.92/lb en el mes de mayo de 2024, presentando una variación a la baja de Q. 0.01/libras equivalentes a 0.17% respecto al mes de abril 2024.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Chiquimula con Q. 6.60/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Quiché con Q. 15.00/lb.

Figura 15. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (abril/mayo 2024).

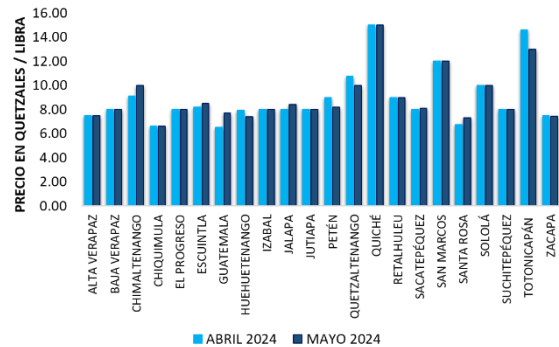


Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de mayo 2024 respecto al mes de abril 2024 fueron Guatemala, Chimaltenango, Santa Rosa y Jalapa. Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de mayo 2024 respecto al mes de

abril 2024 fueron Petén, Totonicapán, Huehuetenango y Quetzaltenango; mientras que en los departamentos de Baja Verapaz, Izabal, Jutiapa y Sololá se mantuvieron estables los precios del frijol negro.

Figura 16. Precios promedio mensuales abril/mayo 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-.

VII. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR

a) Maíz blanco

Actualmente en los principales mercados nacionales y locales existe oferta de grano, el cual es de procedencia nacional y mexicana. Continúa el ingreso del maíz de procedencia mexicana. El precio del quintal de maíz aumentó levemente (Q. 5.00) comparado con el mes de mayo 2024.

Las familias de la región Norte cuentan con reservas para 1.91 meses, en la Costa Sur para 0.28 meses y en el Oriente del país para 0.23 meses. En relación con el occidente del país las

familias ya no cuentan con reservas y actualmente se encuentran comprando estos granos.

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

Tabla 3. 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)	203	200	213	236.25	199	210.35
Número de quintales de reserva promedio por familia	5.1	0.75	0.6	0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	1.91	0.28	0.23	0	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, junio 2024.

b) Frijol negro

Actualmente existe oferta de frijol negro en los principales mercados del país. Durante el mes de junio el precio se mantuvo estable sin incrementos con relación al mes de mayo 2024. Comparado con los precios de los últimos cinco años hay un incremento de Q. 222.00/qq.

Las reservas de frijol de las familias, en la región norte es para 0.69 meses, las familias de las regiones Sur y Occidente no cuentan con reservas, en la región de Oriente las familias cuentan con reservas para 1.7 meses. Debido a lo anterior se espera que en las próximas semanas se incremente la demanda en los mercados locales y nacionales, y que esto ocasione incrementos en los precios

Tabla 4. Precios del mes de mayo del año 2024 de frijol negro por región.

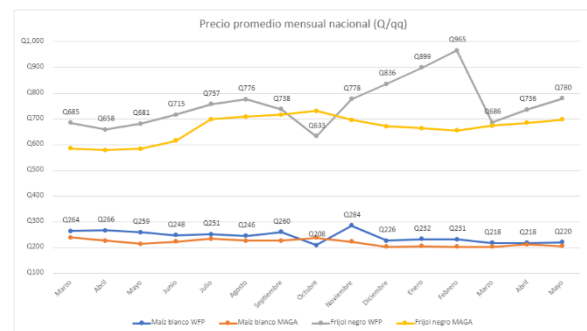
	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	700	680	688	975	687	746
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.4	0.0	1	0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	0.69	0.0	1.7	0	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, junio 2024.

VIII. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR

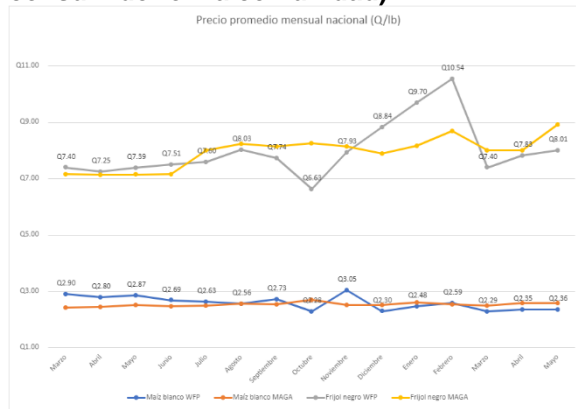
En comparación con abril de 2024, en mayo el precio del quintal de frijol negro experimentó un alza de Q. 44.00 (6%) y el precio por libra tuvo un leve incremento de Q. 0.18 (2%). Por otro lado, los precios del maíz blanco se han mantenido más estables, el precio al mayorista incrementó en Q. 2.00 (1%), y el precio al minorista presentó un pequeño incremento de Q. 0.01 (Figura 17 y Figura 18).

Figura 17. 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 18. 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 5 se puede observar que los precios más altos de frijol negro se reportan en la región Noroccidente. El quintal alcanzó los Q. 1,225 y la libra los Q. 10.63. En el caso del maíz blanco, el precio al mayorista más alto se reporta en la región Norte con Q. 226 y el precio al minorista más alto en la región Nororiente con Q. 2.38.

Tabla 5. 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	Q226	Q2.25	Q942	Q9.42
Nororiente	Q217	Q2.38	Q690	Q7.23
Noroccidente	Q225	Q2.36	Q1,225	Q10.63

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2024).

Todas las personas productoras entrevistadas utilizaron semillas tradicionales o criollas para la producción de sus granos básicos (maíz blanco y frijol negro) durante el actual ciclo de primera. No se reporta acceso a ningún tipo de insumos agrícolas (semillas mejoradas, fertilizantes o pesticidas) ni a riego.

En la región Norte, el 40% de las personas productoras entrevistadas indicó que sus cultivos de maíz blanco fueron afectados por sequía, por lo que tuvieron que realizar resiembra. Estas personas sembraron durante el mes de mayo, pero las semillas no germinaron debido a la falta de humedad.

Respecto a las etapas fenológicas, el 67% de las personas aún no han sembrado el maíz, las pérdidas durante los meses pasados por sequía han provocado que las personas tomaran la decisión de esperar la época de lluvia. El 6% se vieron obligados a resembrar y un 27% aún se encuentra realizando la cosecha de maíz del último ciclo, aunque ya debería de iniciarse con el ciclo de primera, la variabilidad climática atrasó las actividades de siembra. Tampoco se reporta el establecimiento de cultivos de frijol negro debido a la falta de lluvia.

IX. RECOMENDACIONES

fenológico de granos básicos, a través del Sistema de Monitoreo de Cultivos.

- 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

X. ANEXOS

Figura 19. Precios de maíz blanco a nivel departamental mayo 2024.

Maíz blanco de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024		MAY 2024		% ABR24 / MAY24	MAY 2024/2023	
		MAY	MAY	ABR	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Santa Rosa	Municipal	2.28	2.50	2.15	2.50	2.50	16.28%	9.89%	Alza
Jalapa	Municipal	2.60	2.30	2.00	2.00	2.50	15.00%	-11.54%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	2.20	2.06	2.00	2.00	2.10	3.00%	-6.36%	
Quiché	La Terminal	2.75	2.75	2.69	2.75	2.75	2.33%	0.00%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	2.81	2.48	2.43	2.35	2.70	2.27%	-11.82%	
Petén	La Terminal	2.55	1.95	1.91	1.95	1.95	1.96%	-23.53%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	3.00	3.36	3.30	3.30	3.50	1.82%	12.00%	
Chimaltenango	La Terminal	2.00	3.25	3.25	3.25	3.25	0.00%	62.50%	Estable
El Progreso	Centro de Comercialización	2.13	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	17.65%	
Escuintla	Mercado No. 1	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	0.00%	
Izabal	La Revolución	2.50	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	-10.00%	
Jutiapa	La Terminal	3.00	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-16.67%	
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	2.78	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-9.91%	Baja
Totonicapán	Mercado Municipal	3.24	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	54.32%	
Zacapa	Municipal	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	0.00%	
Huehuetenango	La Terminal	2.50	2.38	2.43	2.25	2.50	-1.86%	-4.80%	Baja
Baja Verapaz	Municipal	2.23	2.14	2.21	2.10	2.20	-3.28%	-3.82%	
Guatemala	CENMA	2.94	2.45	2.56	2.25	2.50	-4.39%	10.66%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.75	2.36	2.50	2.25	2.50	-5.60%	-14.18%	
Chiquimula	La Terminal	1.95	1.73	1.85	1.70	1.80	-6.49%	-11.28%	
Promedio Nacional		2.53	2.58	2.56	2.53	2.63	-	-	

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.

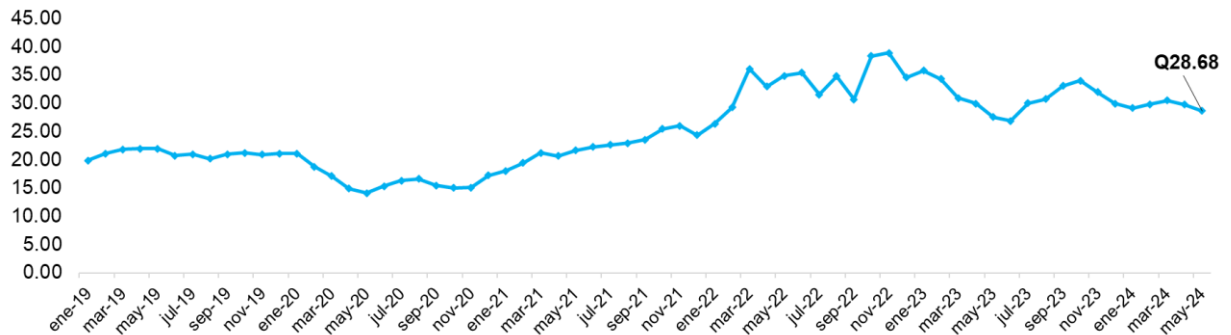
Figura 20. Precios de frijol negro a nivel departamental mayo 2024.

Frijol negro de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024		MAY 2024		% ABR24 / MAY24	MAY 2024/2023	
		MAY	MAY	ABR	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Guatemala	CENMA	5.75	7.70	6.50	7.00	8.00	18.46%	33.91%	Alza
Chimaltenango	La Terminal	5.00	10.00	9.13	10.00	10.00	9.59%	100.00%	
Santa Rosa	Municipal	5.88	7.30	6.75	7.00	7.50	8.15%	24.26%	
Jalapa	Municipal	6.40	8.40	8.00	7.00	9.00	5.00%	31.25%	
Escuintla	Mercado No. 1	5.75	8.49	8.19	8.10	8.75	3.69%	47.65%	
Sacatepéquez	Mercado Central	7.00	8.10	8.00	8.00	8.50	1.25%	15.71%	Estable
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	6.00	7.50	7.50	7.50	7.50	0.00%	25.00%	
Baja Verapaz	Municipal	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	33.33%	
El Progreso	Centro de Comercialización	7.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	14.29%	
Izabal	La Revolución	7.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	14.29%	
Jutiapa	La Terminal	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	33.33%	
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%	Baja
San Marcos	Plaza La Terminal	7.50	12.00	12.00	12.00	12.00	0.00%	60.00%	
Sololá	Municipal	8.25	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%	21.21%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	6.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	33.33%	Baja
Chiquimula	La Terminal	7.00	6.60	6.63	6.50	7.00	-0.38%	-5.71%	
Zacapa	Municipal	5.75	7.45	7.50	7.25	8.00	-0.67%	29.57%	
Huehuetenango	La Terminal	7.00	7.40	7.94	7.00	9.00	-6.77%	5.71%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	7.00	10.00	10.75	10.00	10.00	-6.98%	42.86%	
Petén	La Terminal	6.00	8.20	9.00	7.00	9.00	-8.89%	36.67%	
Totonicapán	Mercado Municipal	11.40	13.00	14.60	13.00	13.00	-10.96%	14.04%	
Promedio Nacional		7.09	8.92	8.93	8.70	9.15	-	-	

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.

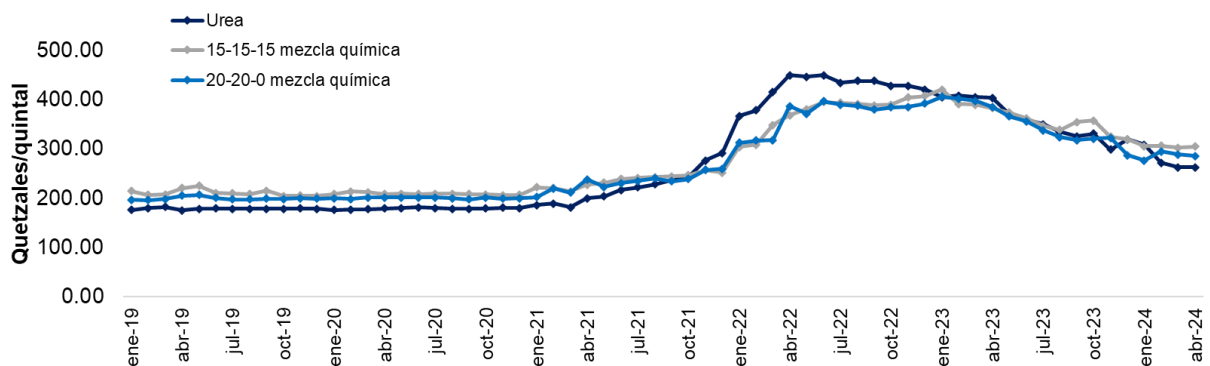
Figura 21. Comportamiento del precio de combustible diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de mayo del año 2024.

Quetzales / galón



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

Figura 22. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de enero 2019 mayo 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 6. Precios promedio mensual (marzo 2024 a mayo 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Producto	Marzo 2024	Abril 2024	Mayo 2024
Urea	Q 263.18	Q 262.82	Q 253.25
15-15-15	Q 302.97	Q 304.74	Q 306.20
20-20-0	Q 288.63	Q 285.62	Q 292.36

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.