



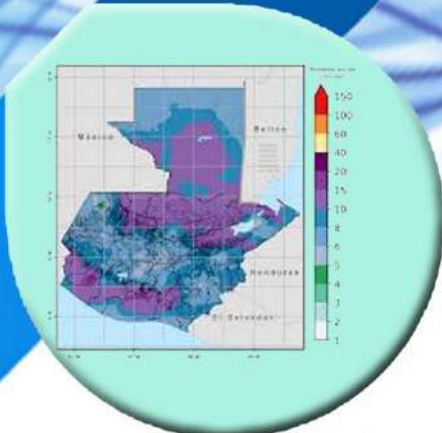
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Año 2024



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 03
Mes: Marzo
Año: 2024

ÍNDICE

CONTENDIO	PÁGINA
Mensajes clave	1
II. Análisis climático	1
a) Precipitación registrada en febrero de 2024	1
b) Perspectiva climática para marzo de 2024	2
c) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS)	2
III. SITUACIÓN DE LA HUMEDAD EN EL SUELO	2
IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL	3
a) Fenología del cultivo de maíz	3
b) Fenología del cultivo de frijol	3
c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de febrero	4
V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO	4
a) Precios al mayorista de maíz blanco	4
b) Precios al mayorista de frijol negro	5
c) Precios pagados al detallista por departamento	5
VI. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR (PMA)	9
VII. SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO -SNICC-	9
VIII. RECOMENDACIONES	11
IX. ANEXOS	12

ÍNDICE DE TABLAS	PÁGINA
Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz, febrero 2024.	4
Tabla 2. Precio (Q) promedio por quintal y por libra de maíz blanco y frijol negro por región (al consumidor en la comunidad)	9
Tabla 3. Precios promedio mensual (diciembre 2023 a febrero 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.	13

ÍNDICE DE FIGURAS	PÁGINA
Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en febrero de 2024.	1
Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para marzo de 2024, según metodología NextGen.	2
Figura 3. Condiciones ENOS, marzo 2024.	2

Figura 4. Mapa Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), 21-29 febrero 2024. 3

Figura 5. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 06..... 3

Figura 6. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 06..... 4

Figura 7. Daños agrícolas reportados durante el mes de febrero 2024..... 4

Figura 8. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (enero/febrero 2024)..... 6

Figura 9. Precios promedio mensuales enero/febrero 2024 de maíz blanco, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra 6

Figura 10. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (enero/febrero 2024)..... 6

Figura 11. Precios promedio mensuales enero/febrero 2024 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras Departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra. 7

Figura 12. 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 febrero 2024. 8

Figura 13. 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 febrero 2024. 8

Figura 14. Precio (Q) promedio por quintal de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad) 9

Figura 15. Precio (Q) promedio por libra de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad) 9

Figura 16. Mapa de índice de riesgo climático global..... 10

Figura 17. Precios de maíz blanco a nivel departamental febrero 2024..... 12

Figura 18. Precios de frijol negro a nivel departamental febrero 2024..... 12

Figura 19. Comportamiento del precio de combustible diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de febrero del año 2024..... 13

Figura 20. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de febrero del año 2024. 13

I. MENSAJES CLAVE

- Presencia de temperaturas por arriba del promedio persistirán en el territorio nacional, se recomienda no realizar prácticas agrícolas de rosas.
- Condiciones secas, altas temperaturas y valores de dióxido de carbono altos favorecen incendios forestales.
- Durante el mes de febrero 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. 2.54/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro en Q. 8.69/lb.
- En el mes de febrero 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. 203.33/qq y el precio del frijol negro fue de Q. 654.52/qq.

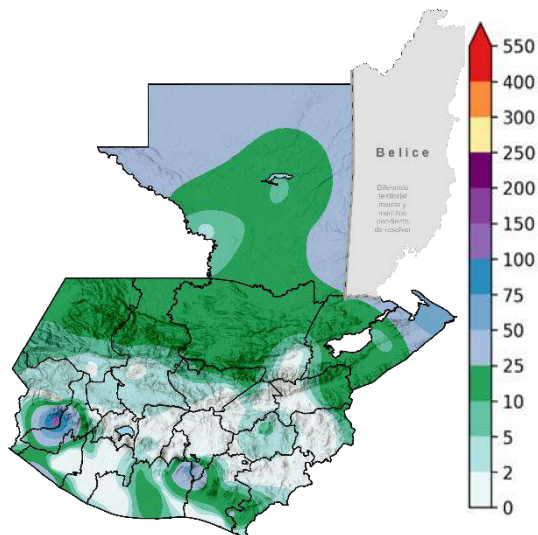
II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en febrero de 2024

Durante febrero, el departamento que registró menor precipitación fue Sacatepéquez donde se registraron precipitaciones desde 0 hasta 18 milímetros de lluvia.

El departamento que registró mayor precipitación fue Quetzaltenango donde se registraron precipitaciones desde 0 hasta 101 milímetros de lluvia. El departamento con mayor variación en los acumulados de lluvia fue Quetzaltenango y el que registró menor variación fue Totonicapán.

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en febrero de 2024.



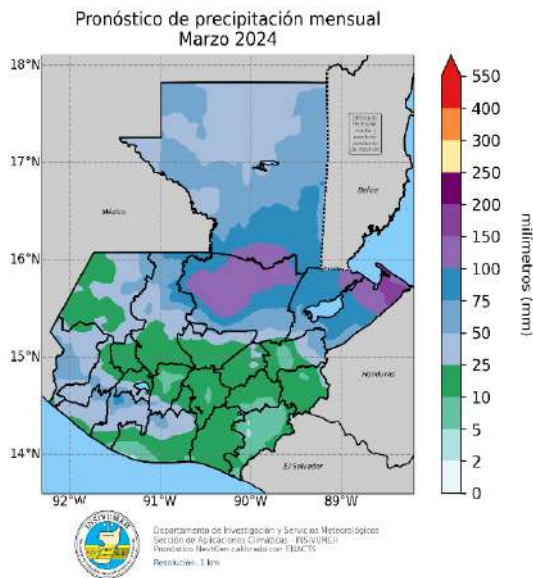
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

b) Perspectiva climática para marzo de 2024

Pronóstico de precipitación mensual

En la figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados en el mes de marzo de 2024. 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 desde 25 hasta 250 mm de lluvia.

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



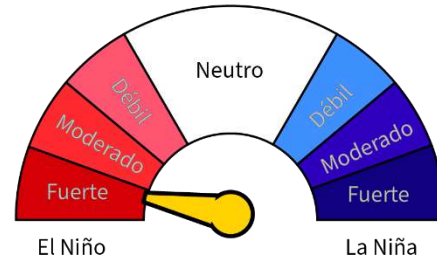
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

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

Las condiciones de El Niño están presentes y durante el trimestre febrero-abril (FMA) se espera una anomalía de TSM de 1.2°C, lo que indica la persistencia de las condiciones de El

Niño con una intensidad fuerte aunque con una tendencia a debilitarse.

Figura 3. Condiciones ENOS, marzo 2024.



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

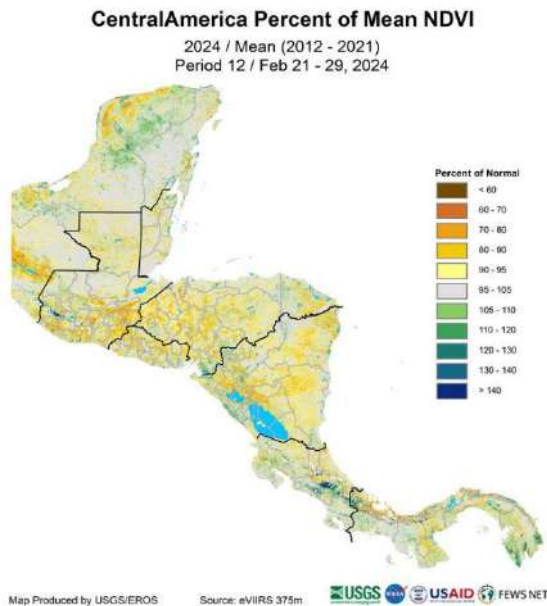
También se observa que los modelos dinámicos y estadísticos predicen en promedio una anomalía de TSM de 0.7°C para el trimestre marzo-mayo (MAM) y una anomalía de TSM de 0.3°C para el trimestre abril-junio (AMJ).

III. SITUACIÓN DE LA HUMEDAD EN EL SUELO

La distribución errática en tiempo y espacio registrada, ha provocado que la vegetación muestre valores bajos debido al stress al que ha sido expuesta. En la Figura 4, se muestra el mapa de Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) para el periodo del 21 al 29 de febrero de 2024. Los valores en condiciones mayormente por debajo del promedio desde la zona central de Guatemala hacia el pacífico, siendo las regiones del oriente y occidente del país las mayormente afectadas. En la región oriente los valores corresponden a periodos extensos con poca precipitación y acumulados fuertes en corto periodo de tiempo, esto aunado a valores de temperatura por arriba del promedio, lo cual no ha favorecido un

desarrollo normal de la vegetación debido a la alta evapotranspiración observada.

Figura 4. Mapa Porcentaje del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), 21-29 febrero 2024.



Fuente: USGS/FEWSNET III

IV. FENOLOGÍA DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz

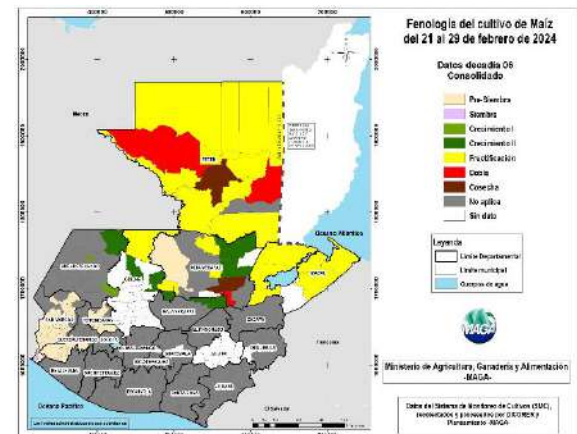
En la decada No. 06 que incluye datos fenológicos del 21 al 29 de febrero de 2024 en la **Región Petén** mostraba la fase de Fructificación acompañado de las prácticas de Doble y Cosecha.

En la **Región Norte** eran evidente las fases fenológicas de Crecimiento II y Fructificación, acompañado de algunas prácticas de Pre-Siembra, Doble y Cosecha.

En la **Región Nororiente** en el departamento de Izabal era evidente la fase fenológica de Fructificación.

Las **Regiones Suroriente, Metropolitana y Central** no mostraban fases ni actividades agrícolas. En la **Región Suroccidente** los departamentos de San Marcos, Totonicapán y Quetzaltenango mostraban actividades de Pre-Siembra. Para la **Región Noroccidente** eran evidentes las fases fenológicas de Crecimiento I y II.

Figura 5. Fenología del cultivo de maíz, decada Número 06.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

b) Fenología del cultivo de frijol

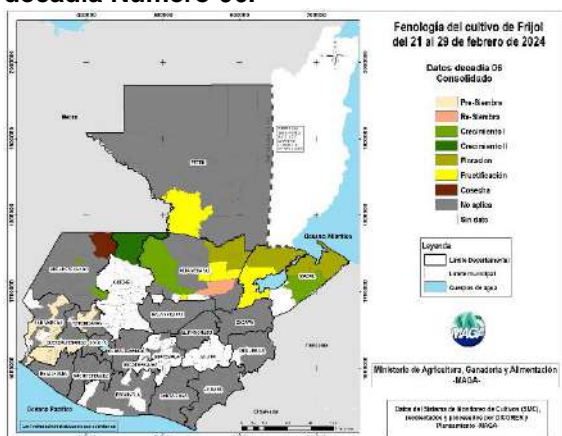
En la decada No. 06 que incluye datos fenológicos del 21 al 29 de febrero de 2024, en la **Región Petén** mostraba la fase de Fructificación. En la **Región Norte** eran evidente las fases fenológicas de Crecimiento II, Floración, Fructificación, acompañado de algunas prácticas de Re-Siembra.

En la **Región Nororiente** en el departamento de Izabal eran evidentes las fases fenológicas de Fructificación, Crecimiento I y Floración.

Las **Regiones Sureste, Metropolitana y Central** no mostraban fases ni actividades agrícolas.

En la Región Suroccidente los departamentos de San Marcos, Totonicapán y Quetzaltenango mostraban actividades de Pre-Siembra. Para la **Región Noroccidente** eran evidentes las fases fenológicas de Crecimiento I y II. Acompañado de algunas prácticas Cosecha.

Figura 6. Fenología del cultivo de frijol, decada Número 06.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

c) Reporte de daños a cultivos de Maíz y Frijol mes de febrero

Según el reporte departamental de daños de la DICORER la presencia de daños en cultivos fue causado por heladas y fuertes vientos, los cuales se registraron de la siguiente manera.

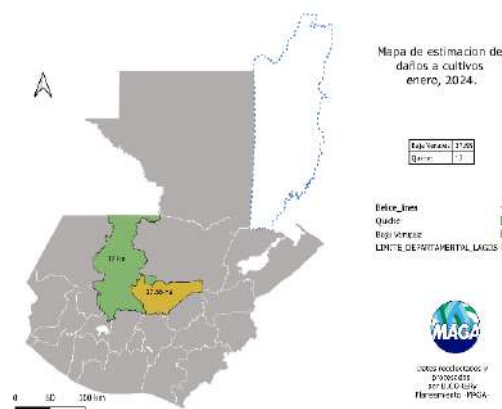
El departamento de Baja Verapaz con un estimado de 37.66 Ha y el departamento de Quiché con 12 Ha con un total estimado de 49.66 Hectáreas afectadas en territorio nacional. A continuación, se describe en la tabla 1 y figura 7.

Tabla 1. Daños reportados en cultivo de maíz, febrero 2024.

DEPARTAMENTO	PÉRDIDA Ha
Baja Verapaz	37.66
Quiché	12
Total	49.66

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

Figura 7. Daños agrícolas reportados durante el mes de febrero 2024.



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

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 febrero fue de Q. 203.33/qq, el cual registra una variación a la baja de Q. 1.31/qq respecto al mes de enero 2024, equivalentes a 0.64%; con respecto al año anterior (febrero 2023) se registró una variación a la baja de 9.22% y con respecto a febrero de 2020 la variación fue al alza equivalente a 56.41%. 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 8).

Para el mes de marzo 2024 se estima que el precio tenga un comportamiento estable respecto al mes de febrero 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. 196.43/qq, comprado con el mes anterior (enero 2024), presento una tendencia a la baja de Q. 2.14/qq.

Misma tendencia se ha registrado en los últimos tres meses, importante dato ya en zonas productoras de la Región Suroccidente dio inicio las actividades de pre-siembra. Los principales mercados están siendo abastecidos con maíz almacenado procedente del Norte y Oriente, así como con grano de origen mexicano.

Los precios de los insumos agrícolas presentan una tendencia a la baja durante el mes de febrero, respecto al mes de enero 2024.

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 febrero fue de Q. 654.52/qq, la cual registra una variación a la baja de Q. 8.93/qq respecto al mes de enero 2024, equivalentes a 1.35%; con respecto al año anterior (febrero 2023) el precio registró una variación al alza de 17.69% y con respecto a enero de 2020 la variación fue alza equivalente a 85.94%.

La tendencia del precio del frijol negro durante el mes, se debe a la presencia de frijol de la cosecha de la temporada 2023/24 en el mercado. Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado y de las primeras cosechas de la temporada, procedente de centros de acopio del norte y oriente del país, por lo cual se estima un alza el precio para el mes de marzo 2024.

En algunas principales zonas productoras del país, se encuentran en actividades agrícolas, tal es el caso de la Región Suroccidente que inició actividades de pre-siembra del cultivo y la Región Norte se encuentra en algunas prácticas de re-siembra.

c) Precios pagados al detallista por Departamento

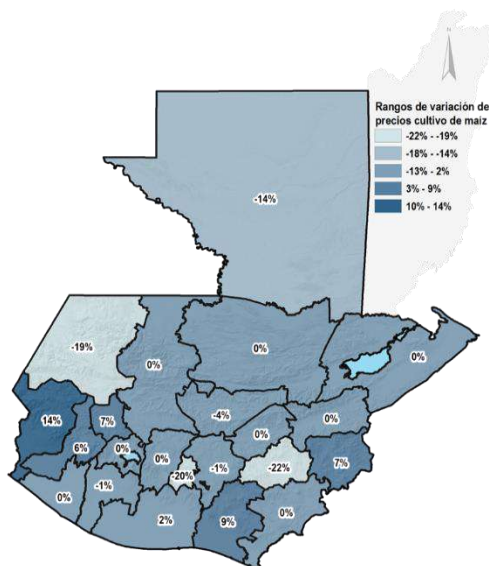
Maíz blanco

En cuanto al maíz blanco el precio promedio a nivel nacional de mes de febrero de 2024 se registró en Q. 2.54/lb, presentando variación a la baja respecto al mes de enero de 2024, el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 4.38/lb y el precio mínimo se registró en el departamento de Petén con Q. 1.68/lb.

Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el mes de febrero 2024 respecto al mes de enero 2024 fueron San Marcos, Santa Rosa, Totonicapán y Quetzaltenango. Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de febrero 2024 respecto a mes de enero 2024 fueron Jalapa, Huehuetenango, Sacatepéquez y Petén, mientras que los departamentos de Alta

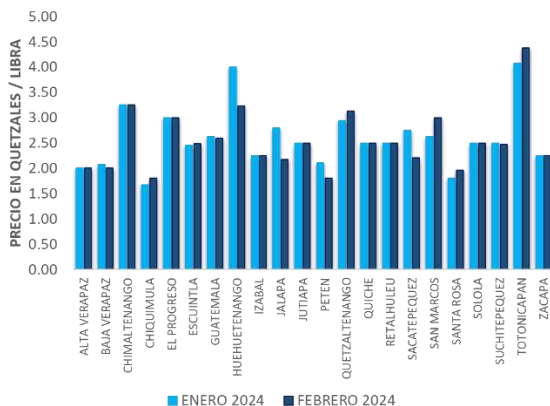
Verapaz, El Progreso, Izabal, Sololá y Jutiapa se mantuvieron estables los precios del maíz blanco.

Figura 8. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (enero/febrero 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 9. Precios promedio mensuales enero/febrero 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

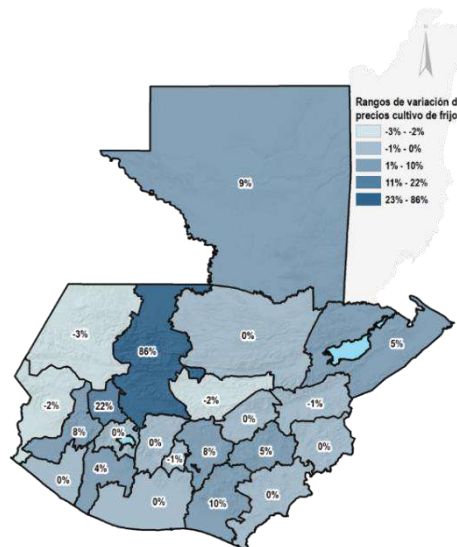
Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Frijol negro

En cuanto al frijol negro, el precio promedio nacional se registró en Q. 8.69/lb en el mes de febrero de 2024, presentando una variación al alza de Q. 0.52/libras equivalentes a 6.35% respecto al mes de enero 2024.

El precio mínimo registrado fue en el departamento de Santa Rosa con Q. 6.60/lb y el precio máximo se registró en el departamento de Totonicapán con Q. 13.88/lb.

Figura 10. Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (enero/febrero 2024).

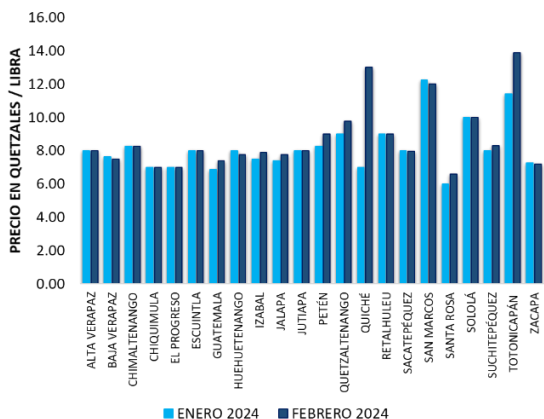


Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Los principales departamentos que registraron alza en el precio durante el de mes de febrero 2024 respecto al mes de enero 2024 fueron Quiché, Totonicapán, Santa Rosa y Guatemala.

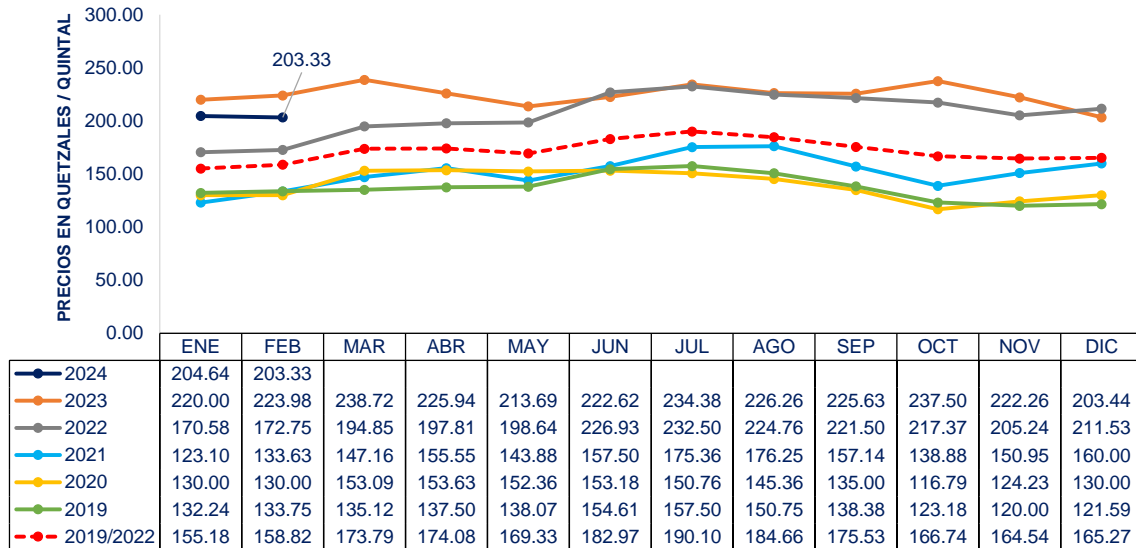
Los departamentos que registraron bajas en el precio durante el mes de febrero 2024 respecto al mes de enero 2024 fueron Huehuetenango, Baja Verapaz y Zacapa mientras que los departamentos de Chimaltenango, El Progreso, Jutiapa y Sololá se mantuvieron estables los precios del frijol negro.

Figura 11. Precios promedio mensuales enero/febrero 2024 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados de las cabeceras departamentales de Guatemala. Precios en quetzales por libra.



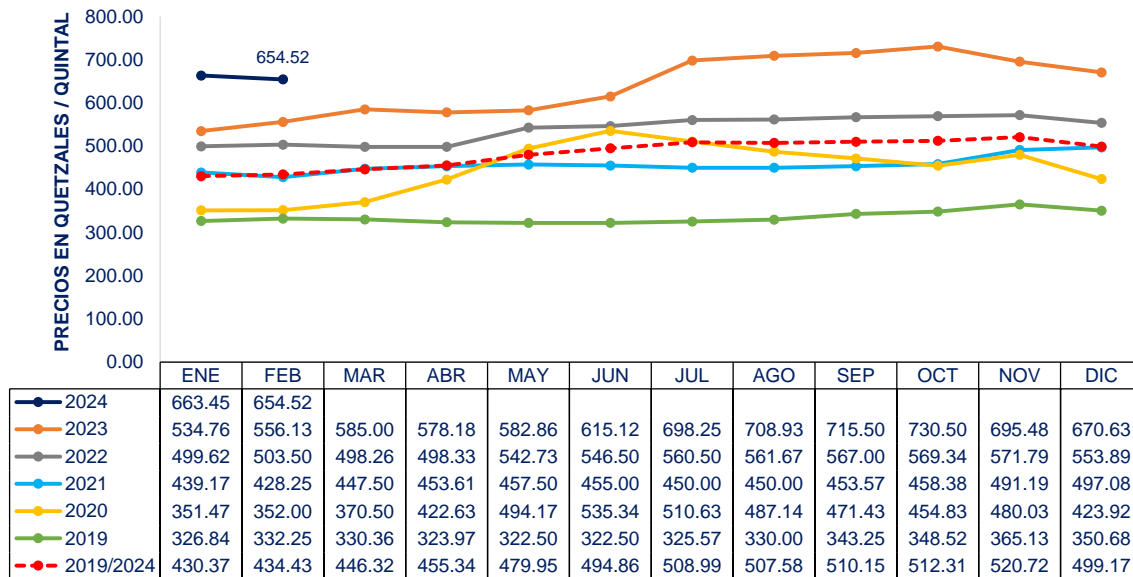
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Figura 12. 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 febrero 2024.



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

Figura 13. 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 febrero 2024.

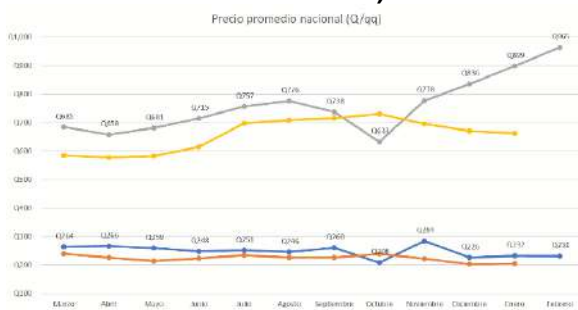


Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-

VI. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS AL CONSUMIDOR (PMA).

En comparación con enero de 2024, el precio del quintal de frijol negro subió Q66.00 (7.34 %) y el precio por libra subió en Q0.84 (8.66%), manteniendo una tendencia sostenida al alza desde octubre de 2023. Por otro lado, los precios del maíz blanco se han mantenido más estables, el precio por libra registró un leve aumento de Q0.11 (4.44%), mientras que el precio al mayorista registró una disminución de Q1.00 por quintal (-0.43%).

Figura 14. Precio (Q) promedio por quintal de maíz blanco y frijol negro a nivel nacional (al consumidor en la comunidad)



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023).

En la Tabla 2 se puede observar que los precios más altos se reportan en la región Noroccidente, donde el quintal de frijol alcanzó los Q955.00 y un precio por libra de Q11.21 para el caso del frijol y de Q2.91 el maíz.

El precio al mayorista más alto del maíz se registró en la región Suroccidente, donde el quintal alcanzó un precio promedio de Q383.00.

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



Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

Tabla 2. 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	Q200.00	Q2.00	Q800.00	Q8.00
Noroccidente	Q224.00	Q2.57	Q955.00	Q10.61
Suroccidente	Q383.00	Q2.00	Q800.00	Q8.00

Fuente: Programa Mundial de Alimentos (2023)

VII. SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO -SNICC-

Este sistema ofrece información oficial sobre ciencias del clima, vulnerabilidad, adaptación y mitigación del cambio climático en Guatemala. Contiene datos relevantes como herramientas para cuantificar emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero, inventarios de gases de efecto invernadero, y aspectos relacionados con la mitigación y adaptación al cambio climático. El SNICC también proporciona información sobre el marco legal y político de Guatemala en materia de cambio climático, incluyendo la Ley de Cambio Climático. Además, ofrece herramientas y recursos para el monitoreo, reporte y verificación (MRV) de acciones relacionadas con el cambio

climático en el país. Se puede acceder al SNICC por medio del siguiente enlace: <https://snicc.marn.gob.gt/>

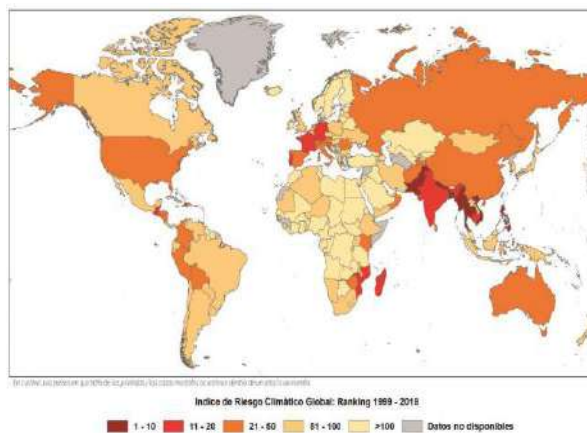
Actualmente el MARN se encuentra desarrollando una actualización de información en el SNICC por medio del desarrollo de una herramienta novedosa denominada: Repositorio de Información sobre Cambio Climático de Guatemala. Este repositorio almacenará información técnica, científica, académica y política relacionada con el cambio climático, producida tanto por el MARN como por otras entidades públicas, privadas y académicas. Contendrá documentos sobre ciencia y métrica, transparencia en los reportes del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI), Niveles Nacionales de Referencia de Emisiones Forestales, análisis para la prevención de riesgos ante el cambio climático y mapas de riesgo ambiental, mapas de riesgo ambiental. El repositorio facilita el acceso a recursos valiosos para comprender y abordar el cambio climático en Guatemala.

El Índice de Riesgo Climático Global (IRC) de Germanwatch es un análisis basado en uno de los conjuntos de datos más fiables disponibles sobre los impactos de los eventos climáticos extremos y los datos socioeconómicos asociados a ellos.

En Guatemala se ha establecido el Sistema Nacional de Información de Cambio Climático a

cargo del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-, la cual se organiza según lo que se indican en la figura 16.

Figura 16. Mapa de índice de riesgo climático global.



Fuente: Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales MARN, febrero 2024

VIII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda no realizar rosas en la preparación de terrenos e implementar medidas preventivas como brechas contra incendios a suelo mineral.
- Se recomienda seleccionar un tipo de semilla mejorada que se adapte a las condiciones de suelos poco profundos y con bajo contenido de humedad.
- Se recomienda fomentar e implementar prácticas de conservación de suelos para minimizar la pérdida de suelos por procesos de erosión eólica.
- Es necesario estar al tanto de las perspectivas climáticas para poder emitir recomendaciones en tiempo a los agricultores, para que les permita prepararse para el ciclo de cosecha 2024.

IX. ANEXOS

Figura 17. Precios de maíz blanco a nivel departamental febrero 2024.

Maíz blanco de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024		FEBRERO 2024		% ENE24 / FEB24	FEB 2024/2023	
		FEB	FEB	ENE	Min. (mensual)	Max (mensual)			
San Marcos	Plaza La Terminal	2.50	3.00	2.63	3.00	3.00	14.29%	20.00%	Alza
Santa Rosa	Municipal	2.25	1.96	1.80	1.80	2.00	8.89%	-12.89%	
Chiquimula	La Terminal	2.00	1.80	1.68	1.80	1.80	7.46%	-10.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	3.00	4.38	4.08	3.50	5.00	7.23%	45.83%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	2.94	3.13	2.94	3.00	3.30	6.38%	6.38%	
Escuintla	Mercado No. 1	2.50	2.49	2.45	2.45	2.50	1.53%	-0.50%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	2.10	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	-4.76%	Estable
Chimaltenango	La Terminal	1.85	3.25	3.25	3.25	3.25	0.00%	75.68%	
El Progreso	Centro de Comercialización	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00%	50.00%	
Izabal	La Revolución	2.65	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	-15.09%	
Jutiapa	La Terminal	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	0.00%	
Quiché	La Terminal	2.63	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-4.76%	
Retalhuleu	La Terminal	2.25	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	11.11%	
Sololá	Municipal	2.00	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	25.00%	
Zacapa	Municipal	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	0.00%	
Guatemala	CENMA	2.50	2.60	2.63	2.50	3.00	-0.95%	4.00%	Baja
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	2.40	2.47	2.50	2.35	2.50	-1.20%	2.92%	
Baja Verapaz	Municipal	2.23	2.00	2.08	2.00	2.00	-3.61%	-10.11%	
Petén	La Terminal	2.35	1.80	2.10	1.80	1.80	-14.29%	-23.40%	
Huehuetenango	La Terminal	2.45	3.23	4.00	2.40	4.00	-19.38%	10.66%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.24	2.21	2.75	2.00	2.75	-19.64%	-1.23%	
Jalapa	Municipal	1.70	2.18	2.80	1.20	2.50	-22.32%	27.94%	
Promedio Nacional		2.33	2.54	2.60	2.39	2.68	-	-	

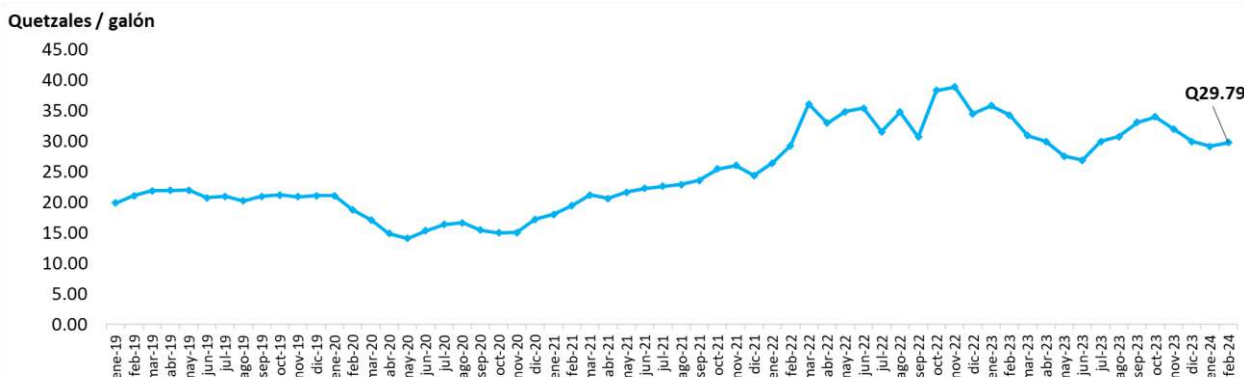
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-. SD: Sin Dato.

Figura 18. Precios de frijol negro a nivel departamental febrero 2024.

Frijol negro de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2023	2024		FEBRERO 2024		% ENE24 / FEB24	FEB 2024/2023	
		FEB	FEB	ENE	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Quiché	La Terminal	11.50	13.00	7.00	8.00	8.00	85.71%	13.04%	Alza
Totonicapán	Mercado Municipal	8.75	13.88	11.40	9.00	9.00	21.71%	58.57%	
Santa Rosa	Municipal	5.50	6.60	6.00	8.00	8.00	10.00%	20.00%	
Petén	La Terminal	7.38	9.00	8.25	9.00	9.00	9.09%	21.95%	
Quetzaltenango	Terminal Minerva	6.13	9.75	9.00	8.00	8.00	8.33%	59.18%	
Guatemala	CENMA	6.25	7.40	6.88	7.00	7.00	7.64%	18.40%	
Izabal	La Revolución	7.00	7.90	7.50	8.00	9.00	5.33%	12.86%	
Jalapa	Municipal	7.00	7.75	7.40	7.50	8.00	4.73%	10.71%	
Suchitepéquez	No. 3 Antigua Terminal	6.56	8.30	8.00	7.50	7.50	3.75%	26.48%	
Alta Verapaz	Meta Mercado Talpetate	6.00	8.00	8.00	7.00	15.00	0.00%	33.33%	Estable
Chimaltenango	La Terminal	5.00	8.25	8.25	10.00	13.00	0.00%	65.00%	
Chiquimula	La Terminal	7.00	7.00	7.00	7.00	8.00	0.00%	0.00%	
El Progreso	Centro de Comercialización	6.00	7.00	7.00	6.00	8.00	0.00%	16.67%	
Escuintla	Mercado No. 1	5.94	8.00	8.00	6.00	6.00	0.00%	34.74%	
Jutiapa	La Terminal	5.75	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00%	39.13%	
Retalhuleu	La Terminal	10.25	9.00	9.00	9.00	9.00	0.00%	-12.20%	
Sololá	Municipal	8.00	10.00	10.00	7.25	7.25	0.00%	25.00%	
Sacatepéquez	Mercado Central	6.63	7.95	8.00	8.00	8.00	-0.62%	20.00%	
Zacapa	Municipal	5.75	7.20	7.25	7.00	7.00	-0.69%	25.22%	
Baja Verapaz	Municipal	6.00	7.50	7.63	8.25	8.25	-1.64%	25.00%	
San Marcos	Plaza La Terminal	7.50	12.00	12.25	10.00	10.00	-2.04%	60.00%	
Huehuetenango	La Terminal	6.50	7.75	8.00	8.00	8.00	-3.13%	19.23%	
Promedio Nacional		6.93	8.69	8.17	7.89	8.59	-	-	

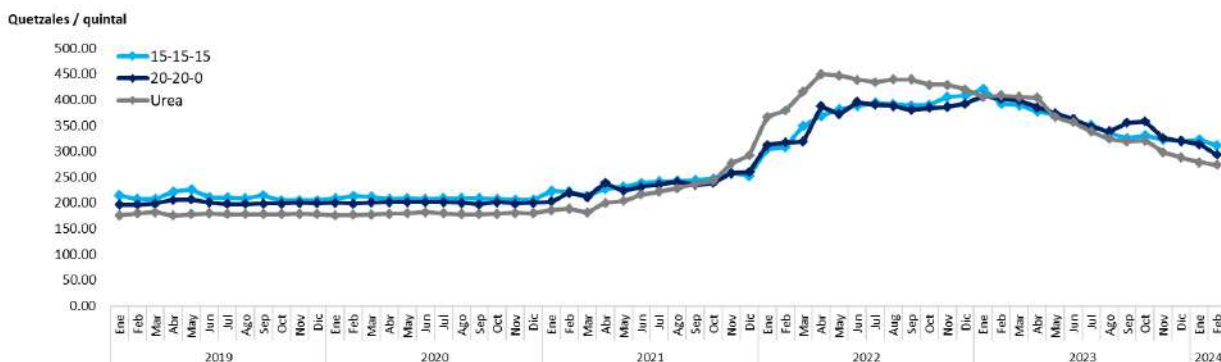
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-. SD: Sin Dato

Figura 19. Comportamiento del precio de combustible diésel en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en quetzales/galón al mes de febrero del año 2024.



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

Figura 20. Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, quetzales/quintal al mes de febrero del año 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 3. Precios promedio mensual (diciembre 2023 a febrero 2024) nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Producto	Diciembre 2023	Enero 2024	Febrero 2024
Urea	Q. 289.04	Q. 278.70	Q. 274.14
15-15-15	Q. 330.70	Q. 322.34	Q. 310.98
20-20-0	Q. 321.40	Q. 313.54	Q. 293.70

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.