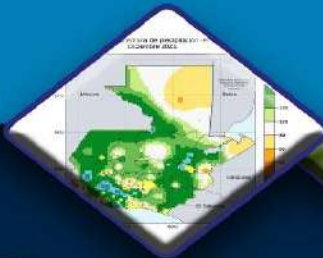




Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 05
Mes: Mayo
Año: 2023



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

I. Mensajes clave

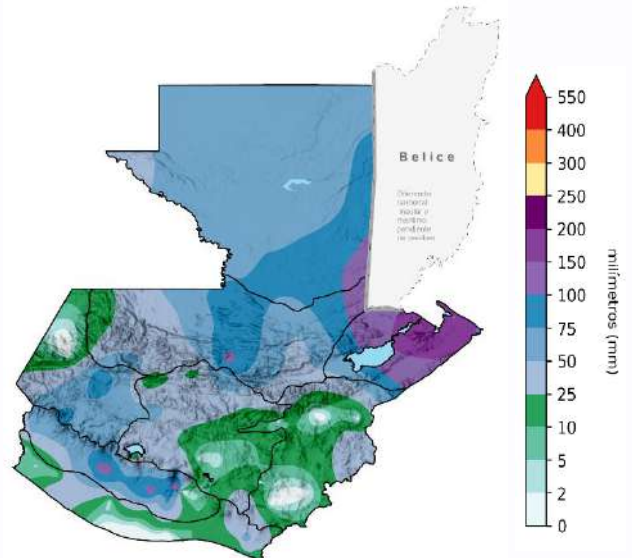
- El mes de mayo se caracteriza por el inicio de la época lluviosa en la mayor parte del territorio nacional, la influencia de ondas del este, entrada de humedad en ambos litorales y el acercamiento del eje de la Zona de Convergencia Intertropical.
- Respecto a la precipitación acumulada en el mes, se esperan excedencias entre el 30% al 60% con respecto a lo normal en las regiones de Occidente, Norte, Este del Altiplano Central y Caribe. Se esperan excedencias entre el 0% al 30% en las regiones de Valles de Oriente, Bocacosta, Este del Altiplano Central y Pacífico.
- Durante el mes de abril a nivel departamental, el precio nacional promedio mensual del maíz blanco al consumidor final, se situó en Q. 2.45.00/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q. 7.13.00/lb.
- En el mes de abril, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q. 225.94/qq y el precio del frijol negro fue de Q. 578.18/qq en el mercado La Terminal, zona 4 de la Ciudad de Guatemala.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en abril de 2023

Los mayores acumulados de lluvia en el mes de abril (Figura 1), se registraron en la región Caribe con precipitaciones desde 50 a 200 mm. En el resto del territorio nacional se registraron precipitaciones de 0 a 100 mm en promedio.

Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en abril de 2023.



Fuente: INSIVUMEH, 2023.

b) Perspectiva climática de mayo de 2023

Pronóstico de precipitación

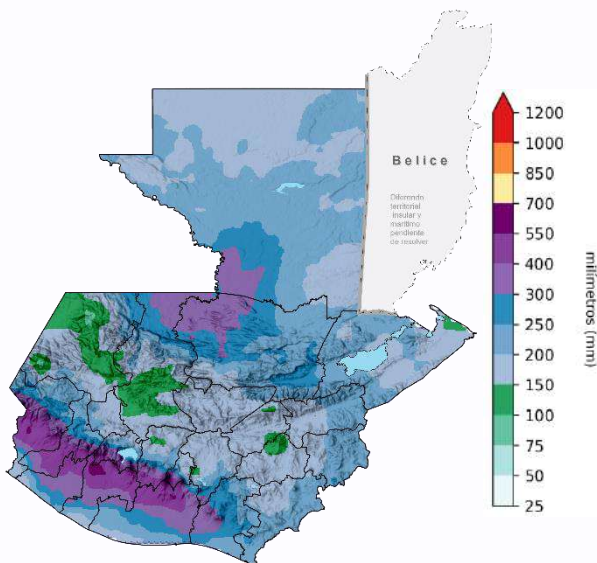
En la figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados para el mes de mayo de 2023. Según el pronóstico de precipitación con años análogos 2006, 2009, 2012 y 2014, utilizando datos de Enhancing National Climate Services (ENACTS), los acumulados más significativos



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

se esperan en la región Bocacosta donde podrían registrarse desde 300 a 700 mm.

Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para mayo de 2023, según años análogos 2006, 2009, 2012 y 2014.



Fuente: INSIVUMEH, 2023, con datos de CHIRPS (Climate Hazards Group Infra Red Precipitation with Station data).

c) Fenómeno climático de El Niño (ENOS)

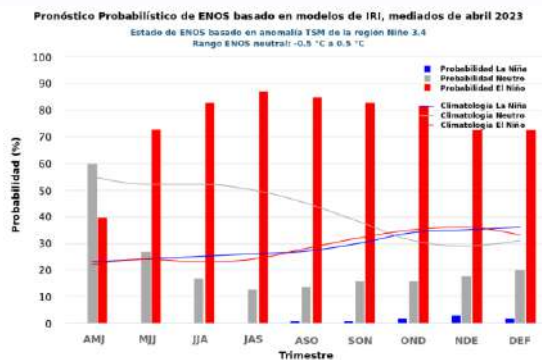
El pronóstico ENOS se actualiza a mediados de cada mes, por ello se utilizan pronósticos de los modelos que se ejecutan en los primeros 15 días del mes correspondiente. De esta cuenta, es importante recalcar que no se utiliza ninguna interpretación o juicio humano.

Actualmente se presentan condiciones neutras y durante el trimestre abril-junio (AMJ), se espera una anomalía de Temperatura Superficial del Mar (TSM) de 0.4°C lo que indica la persistencia de las condiciones neutras. Para el trimestre de mayo-julio (MJJ) se espera una

anomalía de TSM de 0.7°C lo que indica una transición a condiciones de El Niño.

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la figura 3 para el trimestre mayo-julio (MJJ) donde hay un 0% de probabilidad (barra vertical azul) para que se presenten condiciones de la Niña. Sin embargo, existe un 27% de probabilidad que se presenten condiciones neutras (barra vertical gris), así como un 73% de probabilidad que la condiciones de El Niño sean las que se presenten en este trimestre (barra vertical roja).

Figura 3. Probabilidad de ocurrencia del fenómeno de El Niño (ENOS).



Fuente: Pronóstico ENSO del 19 de abril, Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad. -IRI-, por sus siglas en inglés, 2023.

Para el trimestre junio-agosto (JJA) se espera un 0% de probabilidad para las condiciones de La Niña, un 17% para condiciones neutras y un 83% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera una transición a condiciones de El Niño.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

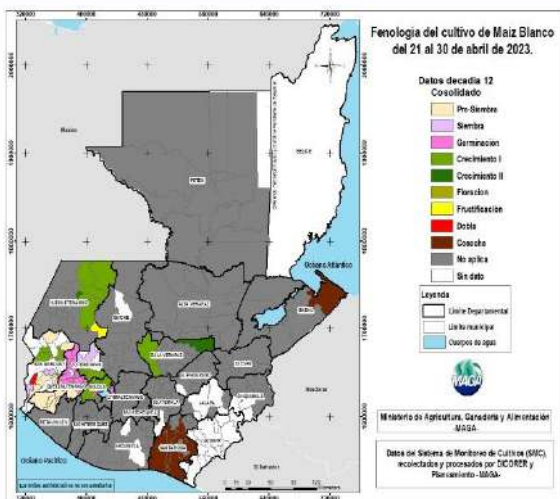
III. CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 12 que incluyen datos fenológicos del 21 al 30 de abril de 2023, la Región Petén no mostraba actividades ni fases reportadas. En la Región Norte fue evidente el estado fenológico de Crecimiento I y Crecimiento II. En la Región Nororiente mostraba algunas actividades de cosecha, en el departamento de Izabal. En la Región Suroriente mostraba algunas prácticas de cosecha en el departamento de Santa Rosa.

Para las Regiones Noroccidente y Suroccidente son evidentes en los departamentos de Huehuetenango, San Marcos Totonicapán y Quetzaltenango actividades de pre-siembra y siembra; así como fases de Germinación, Crecimiento I,II y Fructificación. Para la Región Central y Metropolitana no se reportó actividades ni fases.

Figura 4. Fenología del cultivo de maíz blanco, decada Número 12.



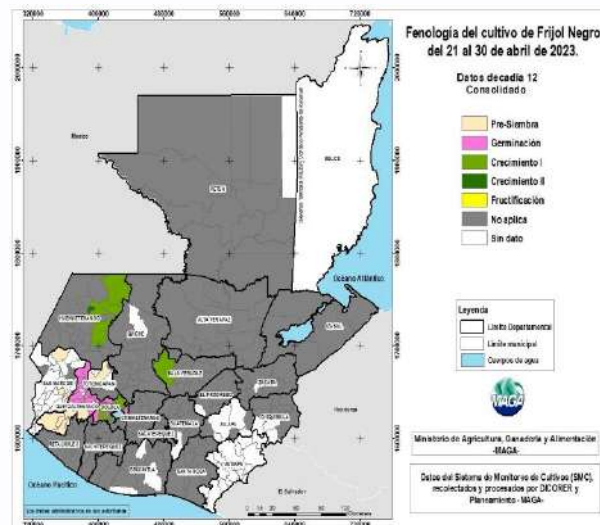
Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

b) Fenología del cultivo de frijol

En la decada No. 12 que incluye datos fenológicos del 21 al 30 de abril de 2023, la Región Suroccidente en los departamentos de Quetzaltenango y San Marcos en algunos municipios mostraban actividades de pre-Siembra.

En las Regiones Noroccidente y Norte fue evidente la fase fenológica de Crecimiento I. En el resto de Regiones del país no hay reporte de actividades ni fases por el momento.

Figura 5. Fenología del cultivo de frijol negro, decada Número 12.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

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

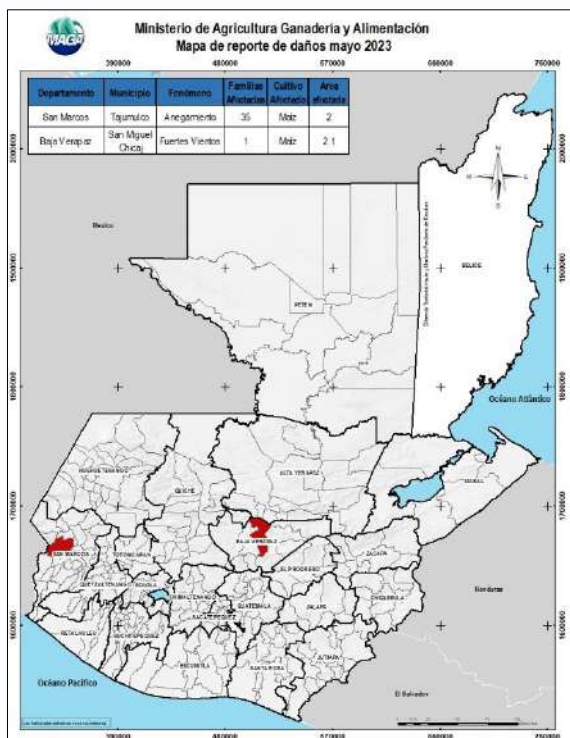
La Región Suroccidente reportaba daños focalizados principalmente en el Departamento San Marcos, Municipio Tajumulco en donde se estima que 35 familias se vieron afectadas por eventos de fuertes vientos que dañaron



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

aproximadamente 2 hectáreas de cultivo de maíz. Para la Región Norte eran evidentes algunos daños al norte del Departamento de Baja Verapaz, principalmente en el Municipio San Miguel Chicaj en donde se estima que 1 familia fue afectada por fuertes vientos provocando daños a un área aproximada de 2.1 hectáreas de cultivo de maíz, tal y como lo muestra el mapa a continuación

Figura 6. Daños agrícolas reportados al 13 de abril de 2023.



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

IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precios al mayorista de maíz blanco

Como puede observarse en la figura 7, durante el mes de abril, el precio promedio al mayorista por quintal fue de Q. 225.94, mostrando una disminución en el precio de Q. 12.78, con una variación a la baja de 5.35%, comparado con el mes anterior (marzo). Los precios se encuentran por arriba del promedio en los meses de abril del último quinquenio.

El precio promedio al mayorista del maíz blanco es superior al precio promedio al mayorista del maíz amarillo (Q. 207.79) el cual, de igual forma registró una variación a la baja de 1.05%, equivalente una disminución en el precio de Q. 2.21 respecto al mes de marzo; dicho comportamiento se ha registrado desde inicios del año 2022; al comparar con abril del año 2022, se puede observar que el precio del maíz blanco es más alto, con una diferencia de Q. 28.13/qq equivalente a un alza del 14.22%.

Para el mes de mayo, se estima que el precio tenga un comportamiento estable, así también que los precios de los insumos agrícolas, no presenten variaciones considerables durante el mes de abril, siendo un factor que incide directamente en la producción y comercialización del cultivo.

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



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

b. Precios al mayorista de frijol negro

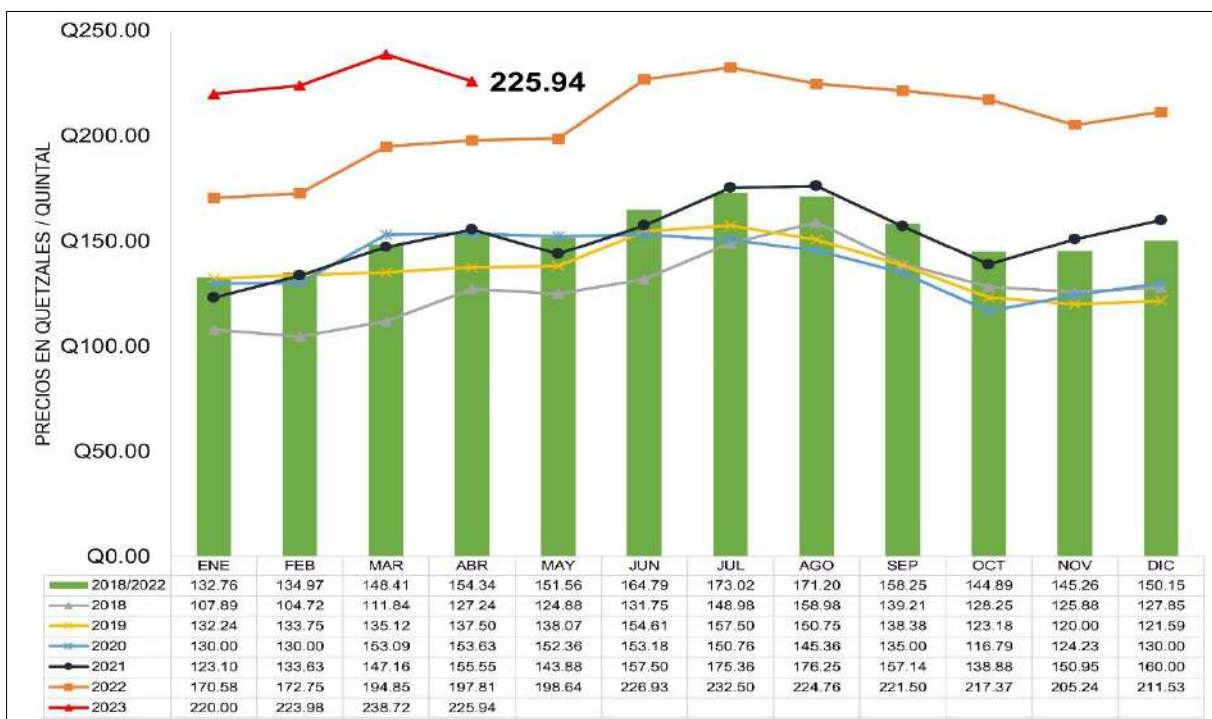
La figura 8 muestra que durante el mes de abril del año 2023, el precio promedio por quintal del cultivo fue de Q. 578.18, mostrando una variación a la baja de 1.17%, equivalente a Q. 6.82 de disminución, comparado con el mes anterior (marzo). El precio registrado es superior al promedio de los últimos cinco años.

Al comparar con abril del año 2022, se puede observar que el precio es más alto con una diferencia de Q. 79.85/qq equivalente a un alza del 16.02%; respecto a otros tipos de frijol, el precio del frijol rojo, durante el mes de abril del año 2023, se situó en Q. 794.12/qq y el frijol

blanco a Q. 871.47/qq para ambos casos de tipos de frijol, hubo una tendencia al alza en el precio, comparado con el mes anterior.

Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado, procedente de centros de acopio del norte y oriente del país. Para el mes de mayo se estima que el precio tenga un comportamiento estable, debido que en el mes de abril, cerraron las últimas actividades de cosecha en la región Norte del país; así mismo, se estima que los precios de los insumos agrícolas, no presenten variaciones considerables durante el mes de mayo, ya que es un factor que incide directamente en la producción y comercialización del cultivo.

Figura 7: Precio promedio de maíz blanco de primera pagados a mayorista en el mercado “La Terminal” de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a abril 2023.

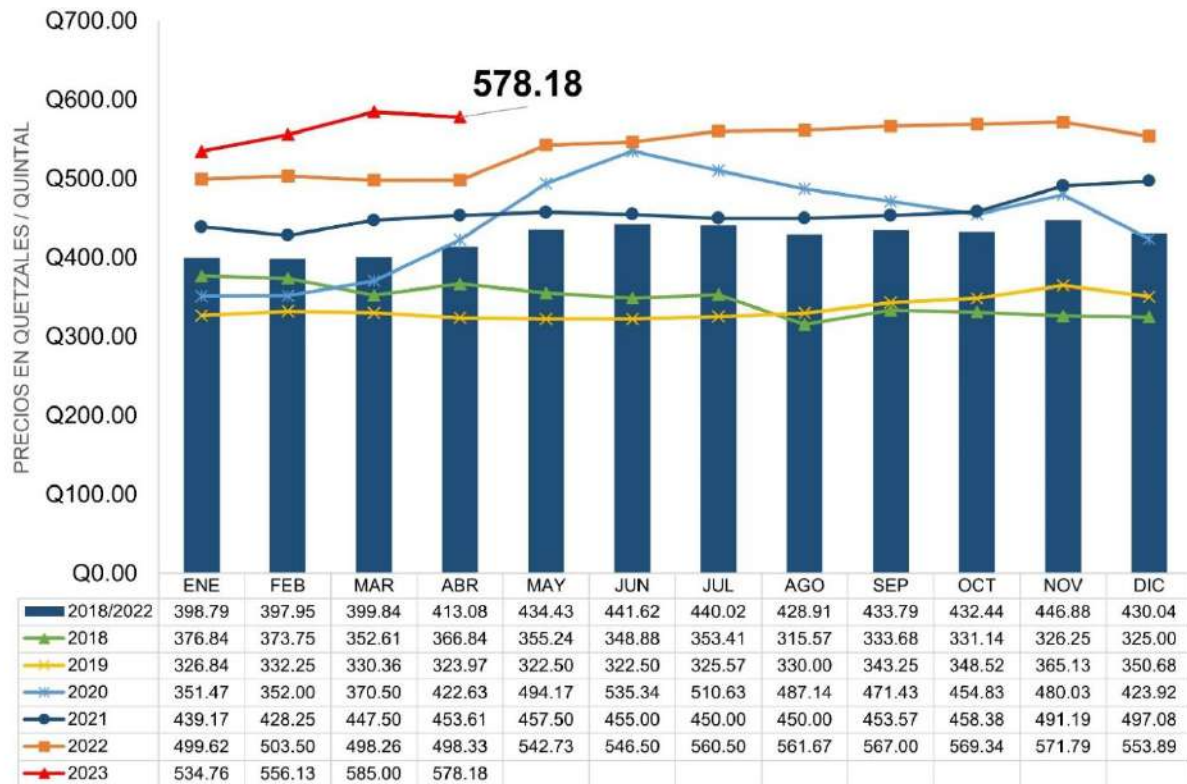


Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 8: Precio promedio de frijol negro de primera pagados a mayorista en el mercado “La Terminal” de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a abril 2023.



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

a. Precios pagados al detallista, por departamento

Maíz blanco

Durante el mes de abril del año 2023, el precio promedio nacional, mensual, por libra del maíz blanco se situó en Q. 2.45 el cual mostró una mínima variación al alza de Q 0.02/libra comparado con el mes de marzo. Los precios de maíz blanco al detallista en los departamentos de Quetzaltenango Sacatepéquez y Totonicapán, presentaron alza en el precio respecto al mes anterior; Totonicapán registró el precio más alto a nivel nacional, con un precio de Q. 3.16 por libra.

Los precios en los departamentos de El Progreso, Escuintla y Zacapa, se mantuvieron estables, respecto al mes de marzo 2023.

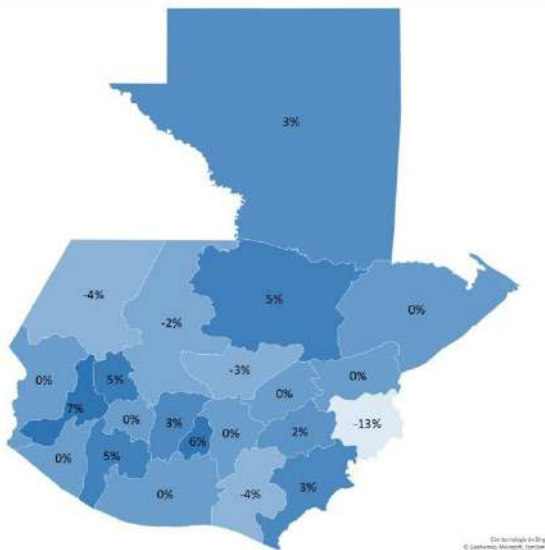
El departamento de Chimaltenango situó el precio del maíz blanco en Q. 1.94 por libra, siendo este el más bajo a nivel nacional.

Los precios del maíz blanco se mantienen arriba del promedio quinquenal, en donde los principales factores son los elevados costos de los insumos agrícolas, que afectan directamente la siembra, cosecha, comercialización y transporte del cultivo.



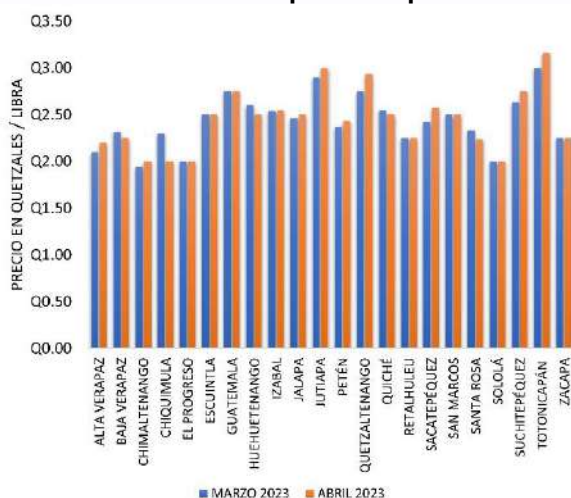
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 09. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (marzo/abril 2023).



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

Figura 10. Precios promedio mensuales marzo/abril 2023 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

Durante el mes de abril, el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q. 7.13/lb. Los precios de frijol negro al minorista en los departamentos de Sololá y Quetzaltenango, presentaron alza en el precio respecto al mes de marzo. El departamento de Quiché, registra el precio más alto a nivel nacional con Q. 12.00/lb.

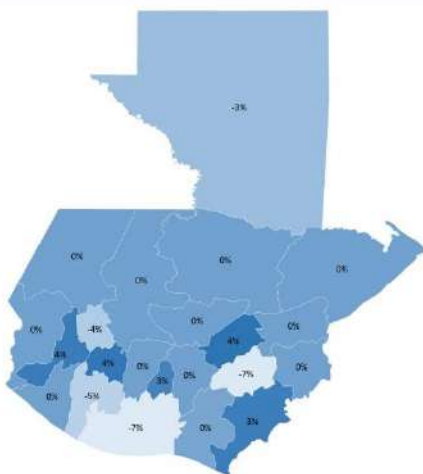
Los precios en los departamentos de Chimaltenango, Chiquimula, Alta Verapaz y Guatemala, se mantuvieron estables en el mes de abril. En el departamento de Chimaltenango, el precio del frijol negro se situó en Q. 5.00/lb siendo el más bajo a nivel nacional (figura 12). Los departamentos Jalapa, Totonicapán y Escuintla, presentaron bajas en el precio del frijol negro, respecto al mes de marzo 2023.

Los elevados costos del combustible, así como los altos costos de los insumos agrícolas, han impactado directamente en el transporte y comercialización del producto a nivel local, registrando precios del frijol negro, arriba del promedio quinquenal.



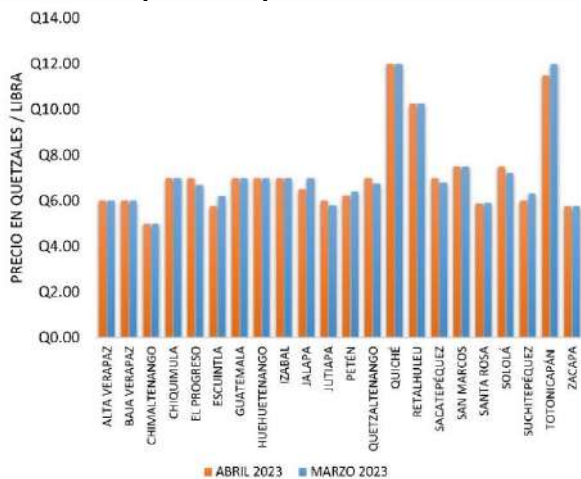
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 11 Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (enero/febrero 2023).



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 enero/febrero 2023 de frijol negro, pagados al detallista en los principales mercados 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-.

V. MONITOREO DE CULTIVOS Y PRECIOS EN LA COMUNIDAD (PMA)

En la región Nororiente aún no se reporta establecimiento de cultivos, las agricultoras y agricultores de los municipios de Zacapa, Chiquimula, Camotán y Olopa se encuentran realizando actividades de preparación del suelo para la siembra del ciclo de primera. Las agricultoras y agricultores entrevistados tienen acceso a un sistema de riego. En el último ciclo (segunda) el 70.6% tuvo acceso a semilla tradicional, un 17.7% utilizó semilla mejorada, el 11.8% tuvo acceso a otro tipo de insumos agrícolas y 5.9% aplicó fertilizante químico (sulfato de amonio) con un costo promedio por quintal de Q189.00, por otro lado, no se presentaron daños en los cultivos.

En la región Central, Municipio de Tecpán, Chimaltenango hay cultivos de frijol negro en la fase fenológica de Crecimiento I. Actualmente no se reporta daño en los cultivos. Las agricultoras y agricultores entrevistados tienen acceso a un sistema de riego, sin embargo, respecto a los insumos agrícolas únicamente indican el uso de semilla tradicional.

En la tabla 1, se presentan los precios promedio por quintal reportados durante el mes de abril en las comunidades donde el Programa Mundial de Alimentos (PMA) tiene intervención.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Tabla 1. Precio (Q) promedio por libra (lb) y por quintal (qq) de maíz blanco y frijol negro por región.

Tipo de grano	Región Metropolitana		Región Norte		Región Nororiente		Región Suroccidente		Región Noroccidente	
	lb	qq	lb	qq	lb	qq	lb	qq	lb	qq
	Maíz	2.83	277.08	2.56	241.25	3.27	300.75	2.50	221.43	3.27
Frijol	7.23	583.71	7.25	700.00	8.21	721.63	6.57	610.00	8.21	721.63

Fuente: Programa Mundial de Alimentos, 2023.

VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR (FAO)

a. Maíz blanco

Durante el mes de abril existe una disminución en las fuentes de empleo en actividades relacionadas al corte de café, esto debido a que finalizó la cosecha y las actividades en campo son menores además, en actividades relacionadas con el cultivo palma y hule. Existe disponibilidad de maíz en los mercados nacionales y locales, el precio del quintal de maíz presentó una leve disminución comparado al mes anterior.

Las familias que han cosechado el maíz han orientado parte de la producción para la venta y otra parte para el autoconsumo. Algunas familias de la Región norte son las que cuentan con mayor cantidad de reserva de maíz, caso contrario de las familias ubicadas en la Región occidente.

Los precios del grano mostraron una reducción de Q8.00 aproximadamente referentes al mes anterior (marzo de 2023). Según como lo muestra la siguiente tabla.

Tabla 2. Precios al productor de maíz blanco por regiones.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	Q212.00	Q245.00	Q235.00	Q250.00	Q215.00	Q231.00
Número de quintales de reserva promedio por familia	2.5	2.5	2	1.5	No se cuenta con datos	-
Número de quintales que cuentan con reserva las familias (promedio)**	0.9	0.9	0.8	0.6	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, abril 2023.

b. Frijol negro

Existe suficiente oferta del grano en los principales mercados nacionales y locales del país. Las familias de la Regiones Sur no cuentan con reservas de frijol. Las familias de las regiones Norte han reportado una reserva similar a la anterior. Las familias de las regiones Occidente reportan una reducción en sus reservas. Los precios del grano mostraron un aumento en las diferentes regiones del país, de Q53.00 aproximadamente referentes al mes anterior (marzo de 2023). Según como lo muestra la siguiente tabla.

Tabla 3. Precios del mes de diciembre del año 2022, de frijol Negro por región.

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	Q600.00	Q700.00	Q600.00	Q740.00	Q580.00	Q644.00
Número de quintales de reserva promedio por familia	2.0	0.0	1.0	0.3	No se cuenta con datos	-
Número de quintales que cuentan con reserva las familias (promedio)**	2.4	0.0	1.7	0.5	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, abril 2023.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

I. RECOMENDACIONES

- Considerando el alto costo de los fertilizantes, es necesario promover e implementar programas de agricultura orgánica, producción de abono orgánico y prácticas de conservación de suelos para apoyar las áreas donde existe mayor vulnerabilidad a sufrir daños.
- Se deben implementar fuertes medidas de conservación de suelos en áreas con pendientes ligeramente a fuertemente escarpadas, tales como sembrar al contorno siguiendo las curvas a nivel, establecer barreras vivas, y acequias de ladera para minimizar la escorrentía, estas prácticas mejorarán las condiciones de humedad del suelo, que serán de gran ayuda en los periodos prolongados de sequía en la época seca.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

VI. ANEXOS

Figura 13. Precios de maíz blanco a nivel departamental abril 2023.

Maíz blanco de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		ABRIL 2023		% MAR/ABR 2023	ABR 2023/2022	
		ABR	ABR	MAR	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Quetzaltenango	La Terminal	1.94	2.94	2.75	2.75	3.00	6.82%	51.42%	Alza
Sacatepéquez	Mercado Central	2.00	2.58	2.42	2.40	2.75	6.40%	28.75%	
Totonicapán	Mercado Municipal	2.48	3.16	3.00	3.00	3.40	5.42%	27.78%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.93	2.20	2.10	2.20	2.20	4.76%	14.29%	
Suchitepéquez	Mercado Central No. 3	2.10	2.75	2.63	2.70	2.85	4.56%	30.95%	
Jutiapa	La Terminal	1.88	3.00	2.90	3.00	3.00	3.45%	60.00%	
Chimaltenango	Mercado Municipal	1.85	2.00	1.94	2.00	2.00	3.09%	8.11%	
Petén	La Terminal / Mercado Muni Poptún / El Chal	2.10	2.43	2.37	2.43	2.43	2.53%	15.87%	
Jalapa	Mercado Municipal	2.08	2.50	2.46	2.50	2.50	1.63%	20.00%	
Izabal	La Revolución	2.19	2.55	2.54	2.50	2.60	0.39%	16.57%	
El Progreso	Centro de Comercialización	2.50	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	-20.00%	Estable
Escuintla	Mercado No. 1	2.25	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	11.11%	
Guatemala	La Terminal	2.50	2.75	2.75	2.75	2.75	0.00%	10.00%	
Retalhuleu	La Terminal	1.80	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	25.00%	
San Marcos	Plaza La Terminal	3.50	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-28.57%	
Sololá	Mercado Municipal	1.80	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	11.11%	Baja
Zacapa	Mercado Municipal	2.00	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	12.50%	
Quiché	La Terminal	2.30	2.50	2.55	2.50	2.50	-1.96%	8.70%	Baja
Baja Verapaz	Mercado Municipal	2.00	2.25	2.32	2.25	2.25	-3.02%	12.50%	
Huehuetenango	La Terminal	1.93	2.50	2.60	2.50	2.50	-3.85%	29.53%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	1.76	2.24	2.33	2.15	2.30	-3.97%	26.95%	
Chiquimula	La Terminal	1.58	2.00	2.30	2.00	2.00	-13.04%	26.32%	
Promedio Nacional		2.11	2.45	2.43	2.42	2.48	-	-	

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 de frijol negro a nivel departamental abril 2023.

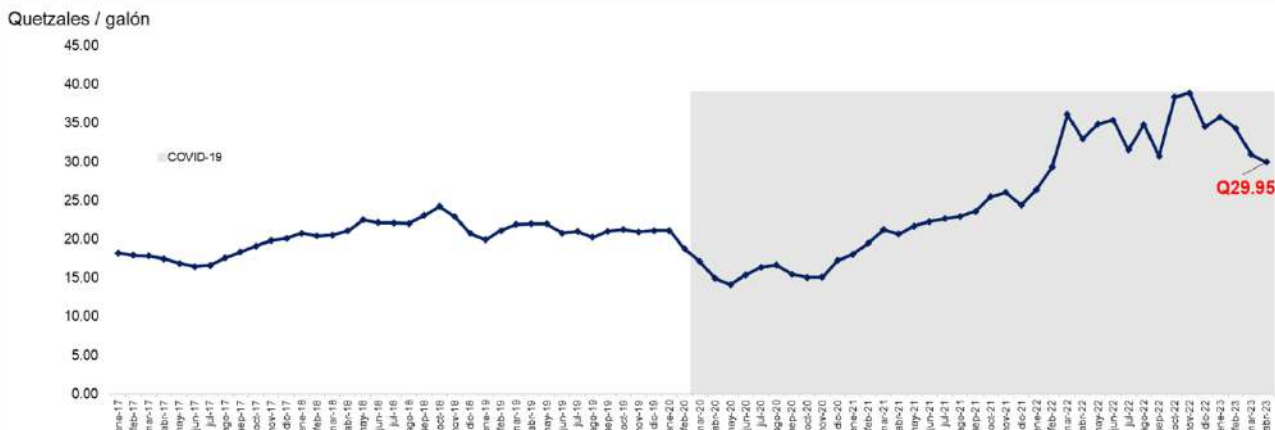
Frijol negro de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		ABRIL 2023		% MAR/ABR 2023	ABR 2023/2022	
		ABR	ABR	MAR	Min. (mensual)	Max (mensual)			
El Progreso	Centro de Comercialización	7.00	7.00	6.70	7.00	7.00	4.48%	0.00%	Alza
Sololá	Mercado Municipal	6.63	7.50	7.20	7.50	7.50	4.17%	13.21%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.50	7.00	6.75	7.00	7.00	3.70%	27.27%	
Jutiapa	La Terminal	4.75	6.00	5.80	6.00	6.00	3.45%	26.32%	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.67	7.00	6.80	6.50	7.50	2.94%	23.53%	
Alta Verapaz	La Terminal	5.63	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	6.67%	Estable
Baja Verapaz	Mercado Municipal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	
Chimaltenango	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Chiquimula	La Terminal	6.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	16.67%	
Guatemala	La Terminal	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	0.00%	
Huehuetenango	La Terminal	6.55	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	6.87%	
Izabal	La Revolución	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	0.00%	
Quiché	La Terminal	7.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.00%	71.43%	
Retalhuleu	La Terminal	6.00	10.25	10.25	10.25	10.25	0.00%	70.83%	
San Marcos	Plaza La Terminal	8.00	7.50	7.50	7.50	7.50	0.00%	-6.25%	
Zacapa	Mercado Municipal	5.25	5.75	5.75	5.75	5.75	0.00%	9.52%	Baja
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	5.00	5.88	5.90	5.50	6.00	-0.42%	17.50%	
Petén	La Terminal / Mercado Muni Poptún / El C	6.00	6.22	6.40	6.17	6.33	-2.78%	3.70%	
Totonicapán	Mercado Municipal	6.00	11.50	12.00	11.00	12.00	-4.17%	91.67%	
Suchitepéquez	Mercado Central No. 3	6.00	6.00	6.30	6.00	6.00	-4.76%	0.00%	
Jalapa	Mercado Municipal	5.67	6.50	7.00	5.50	7.00	-7.14%	14.71%	
Escuintla	Mercado No. 1	6.00	5.75	6.20	5.75	5.75	-7.26%	-4.17%	
Promedio Nacional		6.03	7.13	7.16	7.02	7.21	-	-	

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



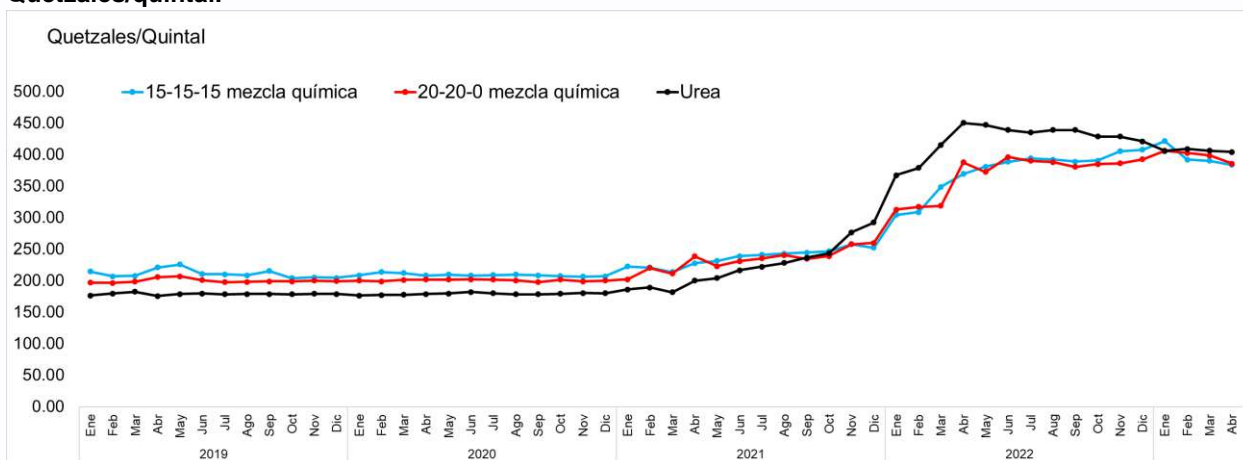
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 15. Comportamiento del precio de combustible Diésel, en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en Quetzales/galón, al mes de abril del año 2023.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de del Ministerio de Energía y Minas -MEM-.
*Sombra gris en el gráfico = inicio de Pandemia COVID-19 marzo 2020.

Figura 16 Histórico de precios promedio nacional de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.
*Sombra gris en el gráfico = inicio de Pandemia Covid-19 marzo 2020.

Tabla 4. Precios promedio nacionales de principales fertilizantes, pagados al detallista, Quetzales/quintal.

Precios/quintal del mes de abril de 2023			
Dato	15-15-15 mezcla química	20-20-0 mezcla química	Urea
Promedio	Q383.47	Q385.52	Q404.04

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

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.