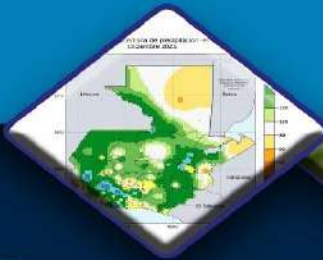




Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

# Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



## Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 04  
Mes: Abril  
Año: 2023



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**I. Mensajes clave**

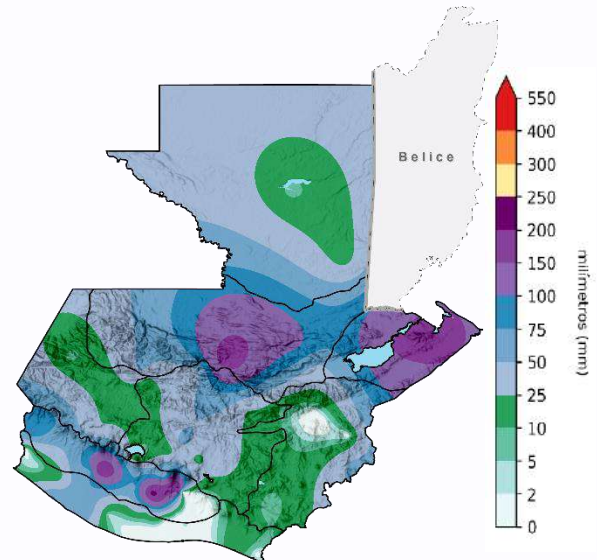
- El mes de abril se caracteriza por el incremento de la radiación solar directa, definiendo el establecimiento pleno de la época cálida, caracterizada por períodos prolongados de temperaturas altas. Se considera terminada la temporada fría a partir de la segunda semana de marzo, por lo que en abril se espera que las temperaturas aumenten en la mayor parte del país.
- Respecto a la precipitación acumulada en el mes, se esperan excedencias en las regiones de Pacífico, Bocacosta, suroeste de Altiplano Central, sur de Occidente, norte de Caribe y norte de Petén. Se esperan déficits en las regiones de Valles de Oriente, Franja Transversal del Norte, norte de Altiplano Central, norte de Occidente, sur de Caribe y sur de Petén.
- Durante el mes de marzo, a nivel departamental, el precio nacional promedio mensual, al consumidor final, del maíz blanco se situó en Q. 2.43/lb; y el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q. 7.16/lb.
- En el mes de marzo, el precio del maíz blanco al mayorista, se situó en Q. 238.72/qq y el precio del frijol negro fue de Q. 585.00/qq, en el mercado La Terminal, zona 4, de la Ciudad de Guatemala.

**II. ANÁLISIS CLIMÁTICO**

**a) Precipitación registrada en marzo de 2023**

Los mayores acumulados de lluvia en el mes de marzo (Figura 1) se registraron en la región Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta con precipitaciones desde 25 a 250 mm. En el resto del territorio nacional se registraron precipitaciones de 10 a 100 mm en promedio.

**Figura 1. Precipitación acumulada mensual en milímetros registrada en marzo de 2023.**



Fuente: INSIVUMEH, 2023.

**b) Perspectiva climática de abril de 2023**

**Pronóstico de precipitación**

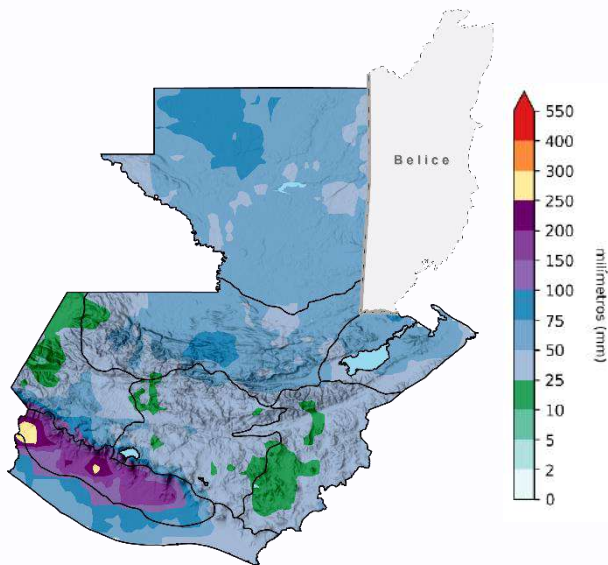
En la figura 2 se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados para el mes de abril de 2023, según el pronóstico de precipitación con años análogos 2006, 2009, 2014 y 2018, utilizando datos de



## Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Enhancing National Climate Services (ENACTS). Los acumulados más significativos se esperan en la región Bocacosta donde podrían registrarse desde 25 a 300 mm.

**Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para abril de 2023, según años análogos 2006, 2009, 2014 y 2018.**



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

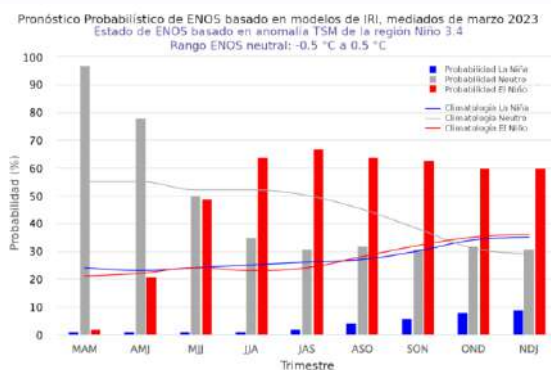
### c) Fenómeno climático de El Niño (ENOS)

El pronóstico ENOS se actualiza a mediados de cada mes, utilizando pronósticos de los modelos que se ejecutan en la primera mitad del mes. No utiliza ninguna interpretación o juicio humano.

Actualmente se presentan condiciones neutras y durante el trimestre marzo-mayo (MAM), se espera una anomalía de Temperatura Superficial del Mar (TSM) de 0.04°C, lo que indica la persistencia de las condiciones neutras. Para el trimestre de abril-junio (AMJ) se espera una anomalía de TSM de 0.5°C para el trimestre mayo-julio (MJJ), lo que indica la persistencia de las condiciones neutras. La

probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la figura 3 para el trimestre abril-junio (AMJ) donde hay un 1% de probabilidad (barra vertical azul) para que se presenten condiciones de la Niña, un 78% de probabilidad de que se presenten condiciones neutras (barra vertical gris) y un 21% de probabilidad de que se presenten condiciones de El Niño (barra vertical roja).

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



**Fuente:** Pronóstico ENSO del 20 de marzo, Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad. -IRI-, por sus siglas en inglés, 2022.

Para el trimestre mayo-julio (MJJ) se espera un 1% para las condiciones de La Niña, un 50% para condiciones neutras y un 49% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se esperan condiciones neutras.

## III. CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

### a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 9 que incluyen datos fenológicos del 21 al 31 de marzo de 2023, para la Región Petén evidenciaron prácticas de cosecha en algunos municipios al Norte del departamento. En la Región Norte mostraba



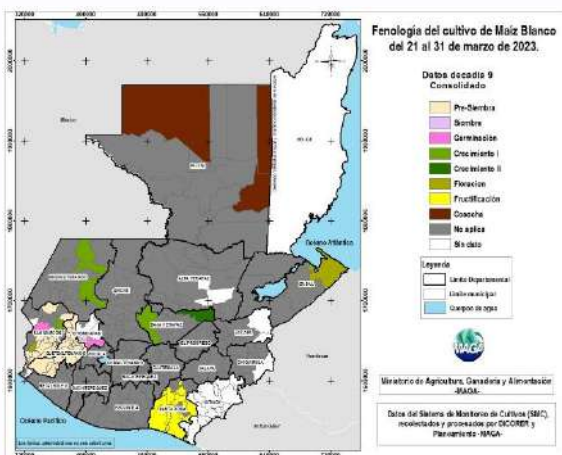
**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

fases fenológicas de Crecimiento I y Crecimiento II. En la Región Nororiente era evidente la presencia de la fase fenológica de Crecimiento I, en el departamento de Izabal. Para la Región Central y Metropolitana no se reportó actividades ni fases.

En la Región Suroriente del país, se mostraba la fase fenológica de Floración, en el departamento de Santa Rosa. En el Suroccidente para el departamento de Quetzaltenango fue evidente el inicio de prácticas de Pre-Siembra; el departamento de San Marcos mostraba algunas actividades de Pre-Siembra, y fases de Germinación, Crecimiento I y Crecimiento II; en el departamento de Totonicapán fueron evidentes algunas actividades Pre-Siembra y Siembra y la fase de Germinación.

En la Región Noroccidente en el departamento de Huehuetenango mostraba la fase fenológica de Crecimiento I.

**Figura 4. Fenología del cultivo de maíz blanco, decada Número 9.**



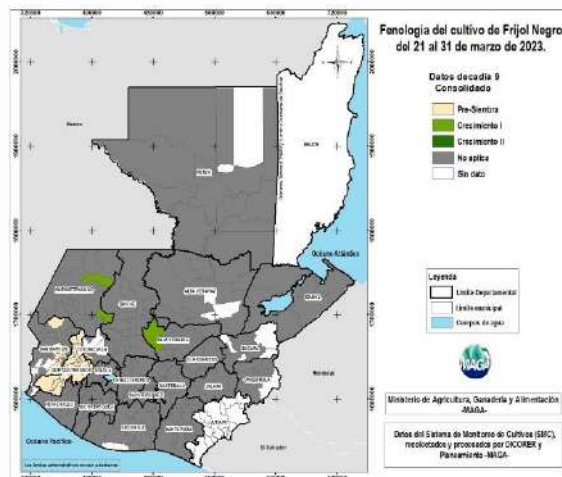
Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

**b) Fenología del cultivo de frijol**

En la decada No. 9 que incluye datos fenológicos del 21 al 31 de marzo de 2023, En 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 fueron evidentes 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 9.**



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-.

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

Los departamentos que presentaron daños son: departamento de Izabal en el municipio de Livingston en la aldea Sierra Santa Cruz Rubel donde se registraron 63 familias afectadas en subsistencia por viento en el cultivo de maíz en un área aproximada de 45 hectáreas.



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

En la comunidad Sapox y en la comunidad Choctun Basila se registraron 180 familias afectadas en subsistencia por inundación y fuertes vientos en el cultivo de maíz en un área de 24 hectáreas.

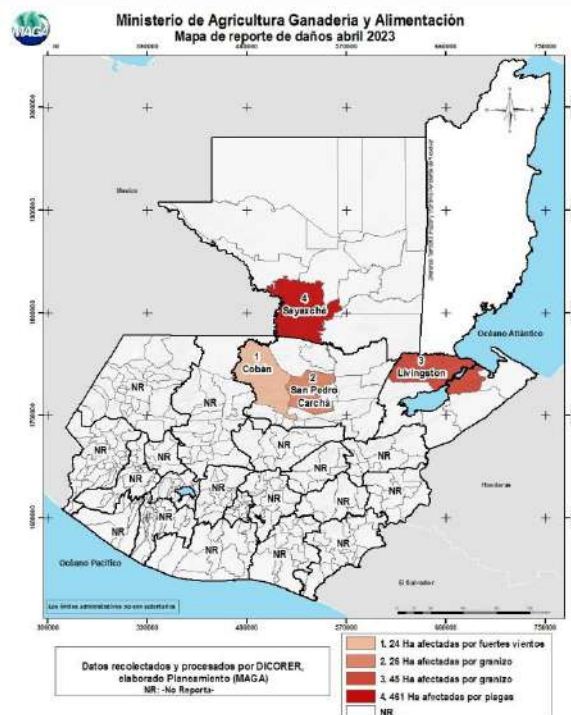
En el municipio de San Pedro Carcha en las Aldeas Sehubub, Sacsy Chitaña, Muyha, Solelha Chimox, comunidad Sapox y comunidad Choctun Basila se registraron 320 familias afectadas en infra subsistencia y subsistencia por Granizo en el cultivo de frijol en un área de 26.60 hectáreas.

En el departamento de Petén en el municipio de Sayaxché en las aldeas La Soledad, Roto Viejo, El Mollejon, Roto Nuevo, Manos Unidas, Canahan, Isla San Félix, el Puerquito, Pico de Oro, Mario Méndez Montenegro y San Francisco El Tumbo.

Se ha registrado 491 familias afectadas en subsistencia por plaga en el cultivo de frijol en un área aproximada de 461 hectáreas.

arriba del promedio, en los meses de marzo de los años anteriores presentados.

**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 marzo, el precio promedio al mayorista por quintal fue de Q. 238.72 mostrando un aumento en el precio de Q. 14.74 con una variación de 6.58% comparado con el mes anterior. Los precios se encuentran por

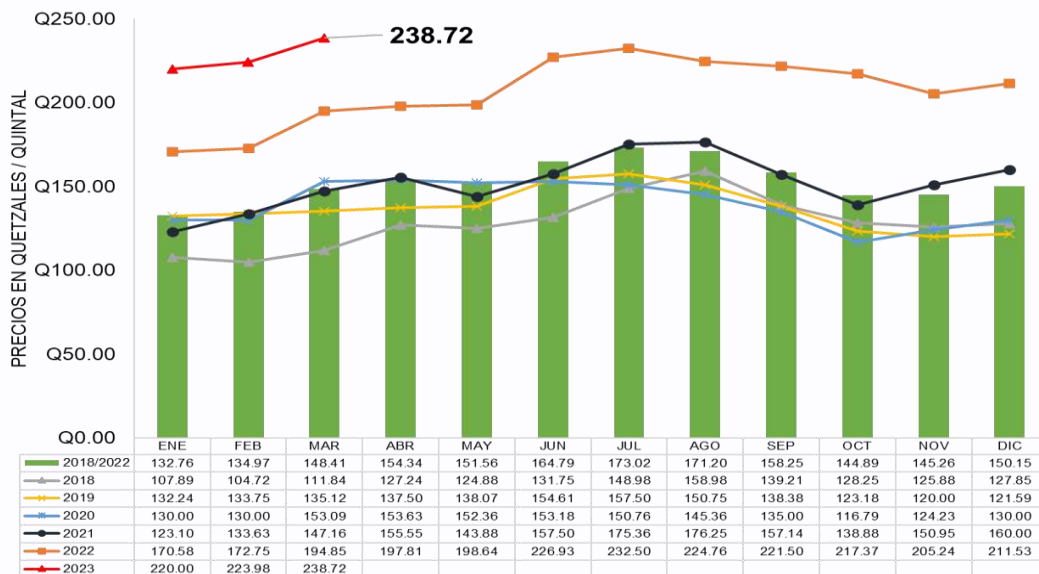
Al comparar con marzo del año 2022, se puede observar que el precio del maíz blanco es más alto, con una diferencia de Q.43.87/qq equivalente a un alza del 22.52%.

Para el próximo mes se estima que el precio tenga un comportamiento estable. Durante el mes de marzo, iniciaron las primeras 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, ya que es un factor que incide directamente en la producción y comercialización del cultivo.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

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



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

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

**b. Precios al mayorista de frijol negro**

La figura 11 muestra que, durante el mes de marzo del año 2023, el precio promedio por quintal del cultivo fue de Q. 585.00, mostrando una variación al alza de 5.19%, equivalente a Q. 28.87, comparado con el mes anterior.

El precio registrado es superior al promedio de los últimos cinco años. Al comparar con marzo del año 2022, se puede observar que el precio es más alto, con una diferencia de Q. 86.74/qq equivalente a un alza del 17.41% respecto a otros tipos de frijol, el precio del frijol rojo, durante el mes de marzo del año 2023, se situó

en Q. 750.00/qq, y el frijol blanco a Q. 842.39/qq, para ambos casos de tipos de frijol tuvo una tendencia al alza en el precio, comparado con el mes anterior.

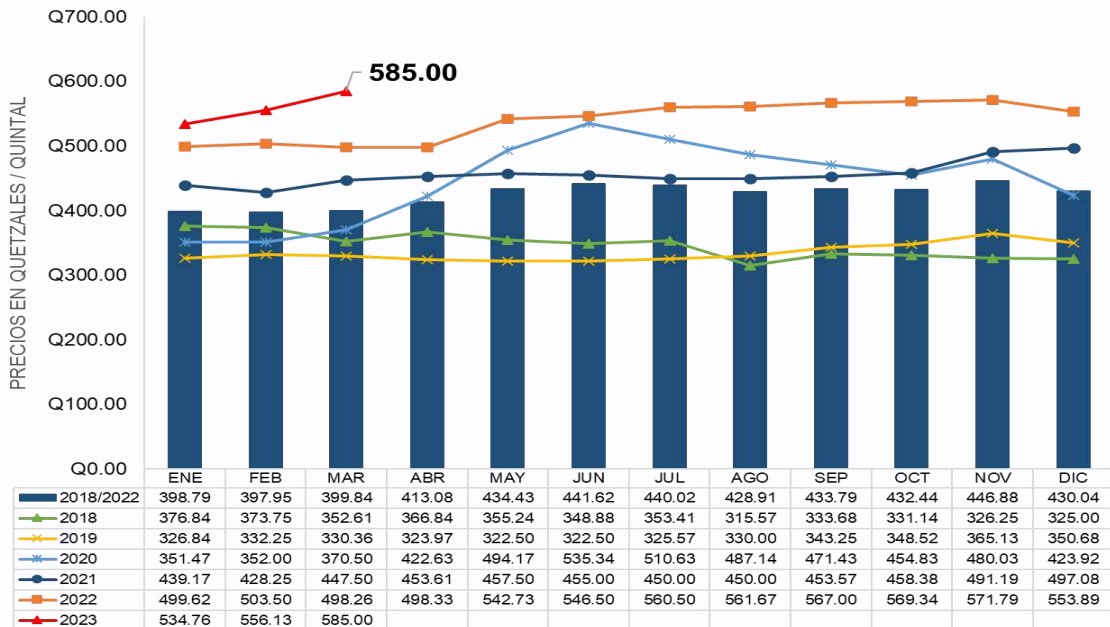
Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado, procedente de centros de acopio del norte y oriente del país.

Para el próximo mes se estima que el precio tenga un comportamiento estable, debido a que, en el mes de marzo, iniciaron las primeras 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, ya que es un factor que incide directamente en la producción y comercialización del cultivo.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 8: Precio promedio de frijol negro de primera pagado a mayoristas en el mercado “La Terminal” de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a marzo 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 marzo del año 2023, el precio promedio nacional mensual por libra, del maíz blanco se situó en Q. 2.43; el cual mostró una mínima variación a la baja de Q 0.10/libra, comparado con el mes de febrero.

Los precios de maíz blanco al minorista en los departamentos de Jalapa (Q 0.76), Jutiapa (Q 0.40) y Chiquimula (Q 0.30), presentaron alza en el precio respecto al mes anterior; Totonicapán registró el precio más alto a nivel nacional, con Q. 3.00 por libra.

Los precios en los departamentos de Alta Verapaz, El Progreso, Retalhuleu y Escuintla, se mantuvieron estables, respecto al mes de febrero 2023. El departamento de

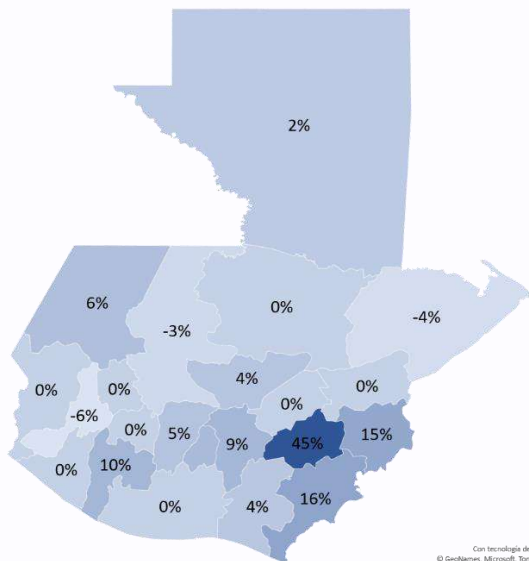
Chimaltenango situó el precio del maíz blanco en Q. 1.94 por libra, siendo este, el más bajo a nivel nacional.

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



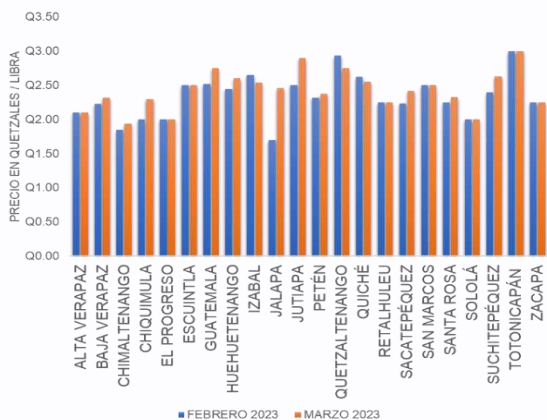
**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**Figura 9. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (febrero/marzo 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 febrero/marzo 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 marzo, el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q. 7.16/lb. Los precios de frijol negro al minorista en los departamentos de Totonicapán (Q 3.25) y El Progreso (Q 0.70), presentaron alza en el precio respecto al mes de febrero. Los departamentos de Quiché y Totonicapán, registraron el precio más alto, a nivel nacional con Q. 12.00/lb.

Los precios en los departamentos de Chimaltenango, Chiquimula, Retalhuleu, Alta Verapaz y Zacapa, se mantuvieron estables en el mes de marzo. 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 de Sololá (Q 0.80), Petén (Q 0.64) y Suchitepéquez (Q 0.26), presentaron bajas en el precio del frijol negro, respecto al mes de febrero 2023.

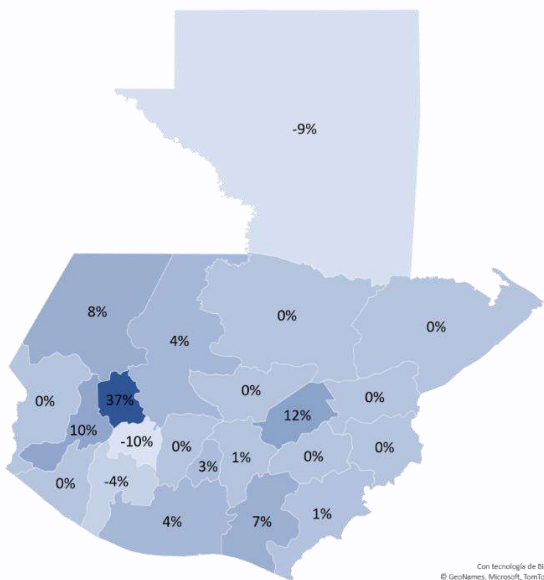
Los elevados costos del combustible, así como los altos costos de los insumos agrícolas, han impactado directamente en el transporte y comercialización del producto a nivel local, registrando precios de frijol negro, arriba del promedio quinquenal.





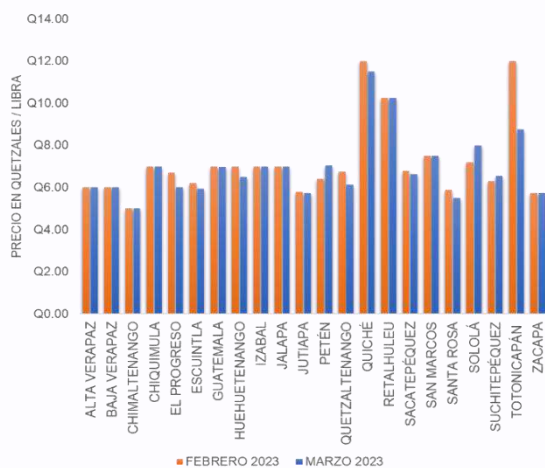
**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**Figura 11 Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (febrero/marzo2023).**



**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 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-.

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

En marzo continúa la temporada de cosecha de postrera en la región Norte, donde se reportan cultivos de maíz blanco en las fases fenológicas de dobla y cosecha en el municipio de Santa Catalina La Tinta, Alta Verapaz. Las agricultoras y agricultores mencionan que durante este ciclo no tuvieron acceso a un sistema de riego y tampoco a ningún tipo de insumo agrícola, debido al alto costo de los mismos, únicamente utilizaron semilla tradicional. Reportan un bajo rendimiento de los cultivos ya que no se aplicó fertilizante ni los otros insumos necesarios para su buen desarrollo. En la región Nororiente, se reportan cultivos de maíz blanco de la temporada de postrera en fase de fructificación en el municipio de Camotán, Chiquimula.

Las agricultoras y agricultores mencionan que durante este ciclo no tuvieron acceso a insumos agrícolas, utilizaron únicamente semilla tradicional. En el municipio de San Juan Ermita, Chiquimula, se reporta la fase de pre-siembra, las agricultoras y agricultores se encuentran realizando actividades de preparación del suelo para la siembra de la temporada de primera.

En la tabla 2 se presentan los precios promedio por quintal reportados durante el mes de marzo en las comunidades donde el Programa Mundial de Alimentos -PMA- tiene intervención.



**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**Tabla 1. Precio promedio por quintal de maíz blanco y frijol negro por región y a nivel nacional.**

Tipo de grano	Precio promedio por quintal			
	Región Nororiental	Región Suroccidental	Región Noroccidental	Nacional
Maíz blanco	Q259	Q263	Q258	Q260
Frijol negro	Q598	Q725	Q654	Q659

Fuente: Programa Mundial de Alimentos, 2023.

**VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTO (FAO)**

**a. Maíz blanco**

Hay existencia de grano en los principales mercados locales y mayoristas del país (procedencia nacional y mexicana). El ingreso del maíz mexicano es similar a años anteriores. El precio del quintal de maíz presentó leve aumento comparado al mes anterior (marzo 2023). Las familias de la región Oriente y Sur cuentan con reservas mínimas de maíz. Durante el mes de abril se encuentra disponibilidad de fuentes de empleo en actividades relacionadas al corte de café, pero hay tendencia a la baja debido a que se encuentra en la última fase de la cosecha, además, en actividades relacionadas con el cultivo palma y hule.

Las familias de la región Norte son las que cuentan con las mayores cantidades de reservas de maíz. Las familias de la región occidental son las que cuentan con las menores reservas de maíz.

**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)	200	245	235	285	230	239
Número de quintales de reserva promedio por familia	3.0	3.0	2.5	1.5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	1.1	1.1	0.9	0.6	No se cuenta con datos	-

\*1 quintal = 100 libras (45.45 kilogramos). \*\*Cálculo realizado tomando como base que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 32 quintales de maíz por año. Los datos reportados son "Precios en la Comunidad", es el precio a como se venden entre las mismas familias en la comunidad, es el mismo precio que venden las familias a un intermediario que llega en ese momento a comprar a la comunidad.

Fuente: FAO, febrero 2023.

**b. Frijol negro**

Existe suficiente oferta del grano en los principales mercados locales del país. Las familias de la Región Sur no cuentan con reservas de frijol. Las familias de las regiones Oriente y Occidente cuentan con reservas mínimas de frijol. Las familias de la región Occidente mantienen mínimas reservas. Los precios del grano mostraron una reducción de los precios en algunas regiones del país y en otras se pudo observar un comportamiento similar al mes anterior (marzo 2023).

**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)	500	700	511	660	585	591
Número de quintales de reserva promedio por familia	2.0	0.0	1.0	0.5	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	2.4	0.0	1.7	0.8	No se cuenta con datos	-

\*1 quintal = 100 libras (45.45 kilogramos). \*\*Cálculo realizado tomando como base que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 7 quintales de maíz por año. Los datos reportados son "Precios en la Comunidad", es el precio a como se venden entre las mismas familias en la comunidad, es el mismo precio que venden las familias a un intermediario que llega en ese momento a comprar a la comunidad.

Fuente: FAO, febrero 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/o 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 marzo 2023.

Maíz blanco de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		MARZO 2023		% MAR/FEB 2023	MAR 2023/2022	
		MAR	MAR	FEB	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Jalapa	Mercado Municipal	2.33	2.46	1.70	2.40	2.50	44.71%	5.58%	Alza
Jutiapa	La Terminal	2.00	2.90	2.50	2.50	3.00	16.00%	45.00%	
Chiquimula	La Terminal	1.68	2.30	2.00	2.00	2.50	15.00%	36.90%	
Suchitepéquez	Mercado Central No. 3	2.11	2.63	2.40	2.50	2.75	9.58%	24.64%	
Guatemala	La Terminal	2.46	2.75	2.52	2.75	2.75	9.09%	11.72%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.02	2.42	2.24	2.40	2.50	8.16%	19.80%	
Huehuetenango	La Terminal	1.93	2.60	2.45	2.50	3.00	6.12%	35.06%	
Chimaltenango	Mercado Municipal	1.85	1.94	1.85	1.85	2.00	4.86%	4.86%	
Baja Verapaz	Mercado Municipal	2.04	2.32	2.23	2.25	2.40	4.27%	13.87%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	1.72	2.33	2.25	2.30	2.45	3.56%	35.47%	
Petén	La Terminal / Mercado Muni Poptún / El Chal	2.02	2.37	2.32	2.23	2.47	2.45%	17.30%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.89	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%	11.11%	Estable
El Progreso	Centro de Comercialización	2.30	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	-13.04%	
Escuintla	Mercado No. 1	1.98	2.50	2.50	2.25	2.75	0.00%	26.26%	
Retalhuleu	La Terminal	1.86	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	20.97%	
San Marcos	Plaza La Terminal	3.40	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-26.47%	
Sololá	Mercado Municipal	1.75	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	14.29%	
Totonicapán	Mercado Municipal	2.46	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00%	21.95%	
Zacapa	Mercado Municipal	2.00	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	12.50%	
Quiché	La Terminal	2.00	2.55	2.63	2.50	2.75	-2.86%	27.50%	Baja
Izabal	La Revolución	2.05	2.54	2.65	2.50	2.60	-4.15%	23.90%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.98	2.75	2.94	2.75	2.75	-6.38%	39.24%	
Promedio Nacional		2.08	2.43	2.33	2.35	2.51	-	-	

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 marzo 2023.

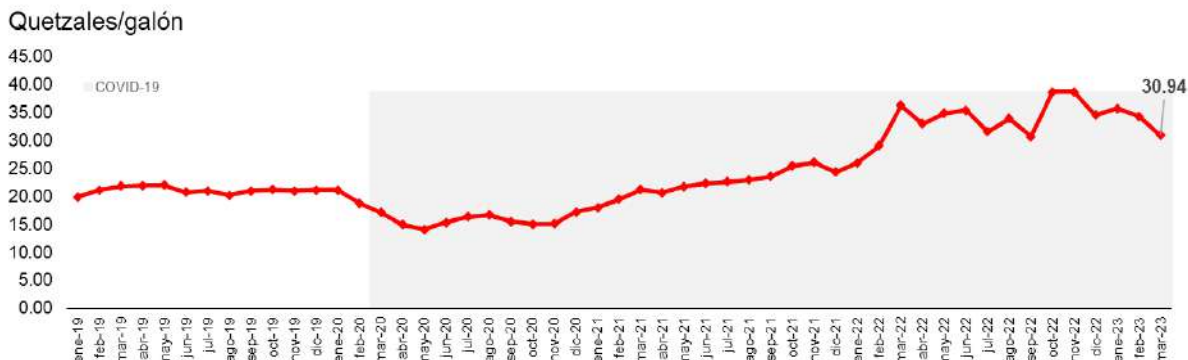
Frijol negro de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		MARZO 2023		% MAR/FEB 2023	MAR 2023/2022	
		MAR	MAR	FEB	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Totonicapán	Mercado Municipal	5.40	12.00	8.75	6.00	6.00	37.14%	122.22%	Alza
El Progreso	Centro de Comercialización	6.60	6.70	6.00	5.50	6.50	11.67%	1.52%	
Quetzaltenango	La Terminal	4.88	6.75	6.13	7.00	7.00	10.20%	38.46%	
Huehuetenango	La Terminal	6.00	7.00	6.50	6.50	7.67	7.69%	16.67%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	5.00	5.90	5.50	6.50	6.75	7.27%	18.00%	
Escuintla	Mercado No. 1	5.80	6.20	5.94	6.75	7.00	4.42%	6.90%	
Quiché	La Terminal	7.00	12.00	11.50	7.00	7.00	4.35%	71.43%	
Sacatepéquez	Mercado Central	6.00	6.80	6.63	6.00	6.00	2.64%	13.33%	
Jutiapa	La Terminal	5.00	5.80	5.75	5.00	5.00	0.87%	16.00%	
Guatemala	La Terminal	7.00	7.00	6.96	7.00	7.00	0.60%	0.00%	
Alta Verapaz	La Terminal	5.90	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	1.69%	Estable
Baja Verapaz	Mercado Municipal	5.13	6.00	6.00	6.00	7.00	0.00%	17.07%	
Chimaltenango	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	10.25	10.25	0.00%	0.00%	
Chiquimula	La Terminal	6.00	7.00	7.00	5.75	5.75	0.00%	16.67%	
Izabal	La Revolución	6.40	7.00	7.00	8.00	9.00	0.00%	9.37%	
Jalapa	Mercado Municipal	6.40	7.00	7.00	5.00	6.00	0.00%	9.37%	
Retalhuleu	La Terminal	6.00	10.25	10.25	10.00	12.00	0.00%	70.83%	
San Marcos	Plaza La Terminal	7.20	7.50	7.50	5.00	6.00	0.00%	4.17%	
Zacapa	Mercado Municipal	6.20	5.75	5.75	7.50	7.50	0.00%	-7.26%	
Suchitepéquez	Mercado Central No. 3	5.90	6.30	6.56	6.50	7.00	-4.00%	6.78%	Baja
Petén	La Terminal / Mercado Muni Poptún / El Chal	6.45	6.40	7.04	5.75	6.50	-9.11%	-0.78%	
Sololá	Mercado Municipal	6.50	7.20	8.00	7.00	10.00	-10.00%	10.77%	
Promedio Nacional		5.99	7.16	6.94	6.64	7.22	-	-	

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



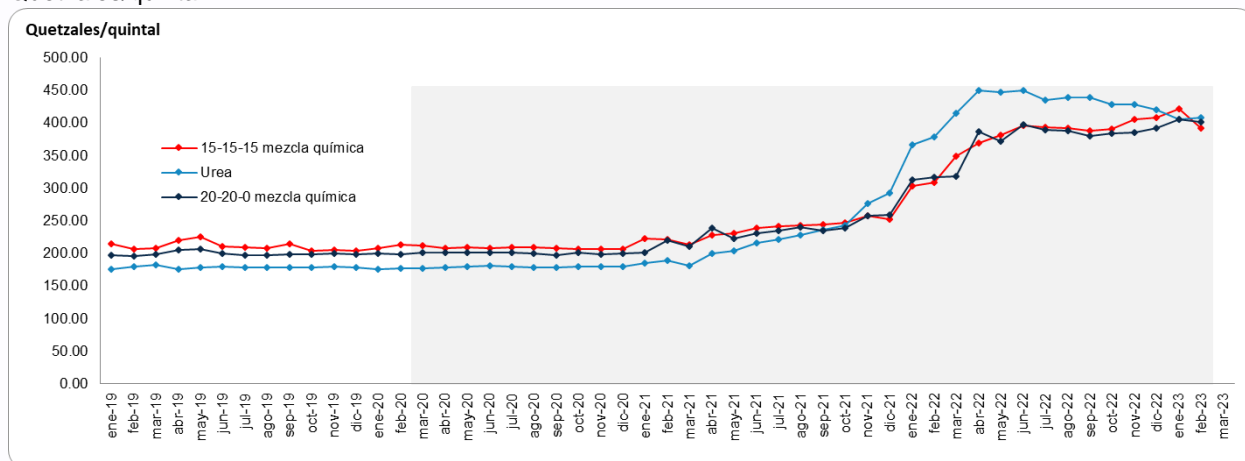
**Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos**

**Figura 15. Comportamiento del precio de combustible Diésel, en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en Quetzales/galón, al mes de marzo 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 marzo de 2023		
15-15-15 mezcla química	20-20-0 mezcla química	Urea
Q 390.23	Q 398.43	Q 406.09

**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 las personas encargadas de tomar decisiones y usuarios del sector, sobre la situación real de los cultivos en el campo, 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.