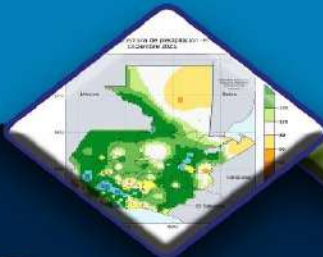




Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos



Informe del Sistema de Monitoreo de Cultivos

No. 06
Mes: Junio
Año: 2023



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

I. Mensajes clave

El mes de junio se caracteriza por registrar los mayores acumulados de precipitación mensual del año en el país, así también por el inicio de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico.

- Respecto a la precipitación acumulada en el mes de junio, se esperan excedencias en las regiones de Norte, Caribe, Este de Franja Transversal del Norte y Norte de Valles de Oriente. Se esperan déficits en las regiones de Bocacosta, Pacífico, Altiplano Central, Occidente, Oeste de Franja Transversal del Norte y Sur de Valles de Oriente.
- Se reportan algunas áreas afectadas que se encuentran influenciadas por fuertes lluvias, vientos y granizo, cultivos presentan daños y pérdidas por efecto de altas precipitaciones.
- Durante el mes de mayo a nivel nacional, el precio promedio mensual del maíz blanco al consumidor final, en los principales mercados departamentales, se situó en Q. 2.51.00/lb y el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q. 7.15.00/lb.
- En el mes de mayo, el precio del maíz blanco al mayorista se situó en Q.

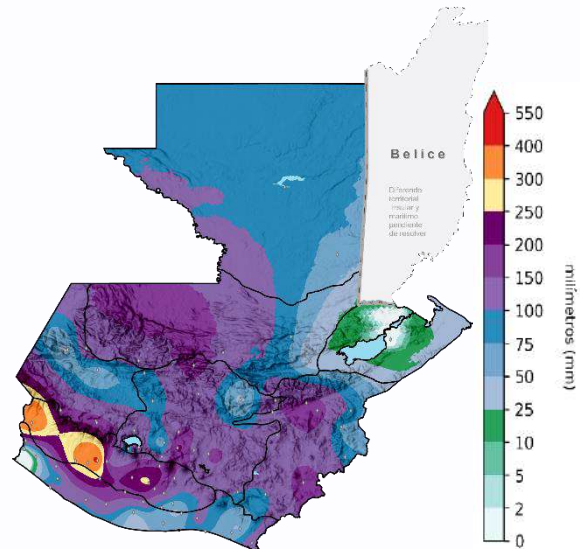
213.69/qq y el precio del frijol negro fue de Q. 582.86/qq en el mercado La Terminal, zona 4 de la Ciudad de Guatemala.

II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Precipitación registrada en mayo de 2023

Los mayores acumulados de lluvia en el mes de mayo (Figura 1), se registraron en la región Bocacosta con precipitaciones desde 25 a 550 mm. En el resto del territorio nacional se registraron precipitaciones desde 25 a 250 mm en promedio.

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



Fuente: INSIVUMEH, 2023.

b) Perspectiva climática de junio de 2023

Pronóstico de precipitación

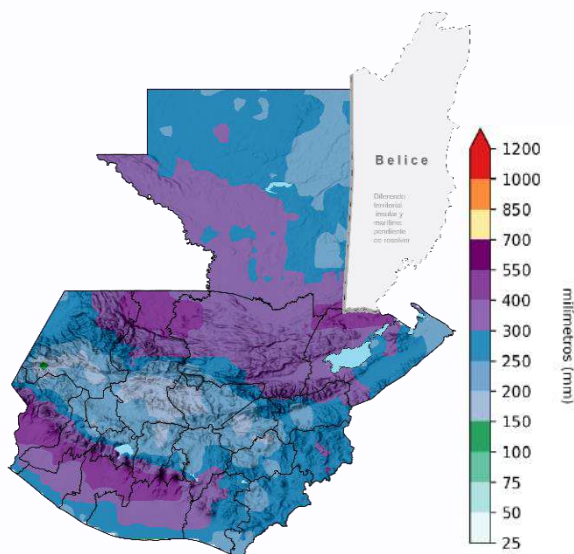
En la figura 2, se puede observar la distribución espacial de los acumulados de lluvia esperados



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

para el mes de junio de 2023. Según el pronóstico de precipitación con años análogos 2002, 2004, 2012 y 2014, utilizando datos de CHIRPS (Climate Hazards Group Infra Red Precipitation with Station data). Los acumulados más significativos, estos se esperan en la región Caribe, Franja Transversal del Norte y Bocacosta, donde podrían registrarse desde 300 a 700 mm.

Figura 2. Pronóstico de precipitación mensual para mayo de 2023, según años análogos 2002, 2004, 2012 y 2014.



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

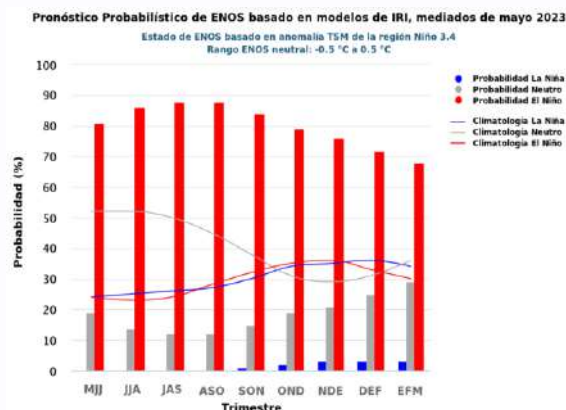
c) Estado de El Niño – Oscilación del Sur (ENOS)

Actualmente se presentan condiciones neutras y durante el trimestre mayo-julio (MJJ), se espera una anomalía de TSM de 0.8°C, lo que indica una transición a condiciones de El Niño. También se observa que los modelos dinámicos

y estadísticos predicen en promedio una anomalía de TSM de 1.0°C para el trimestre junio-agosto (JJA) y una anomalía de TSM de 1.2°C para el trimestre julio-septiembre (JAS).

La probabilidad de ocurrencia para cada estado de ENOS se muestra en la figura 3 para el trimestre junio-agosto (JJA) esta indica un 0% de probabilidad (barra vertical azul) para que se presenten condiciones de La Niña, un 14% de probabilidad para condiciones neutras (barra vertical gris) y un 86% de probabilidad para condiciones de El Niño (barra vertical roja).

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



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

Para el trimestre julio-septiembre (JAS) un 0% para las condiciones de La Niña, un 12% para condiciones neutras y un 88% para condiciones de El Niño. Según los modelos de ENOS, se espera una transición a condiciones de El Niño en los próximos meses.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

III. CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

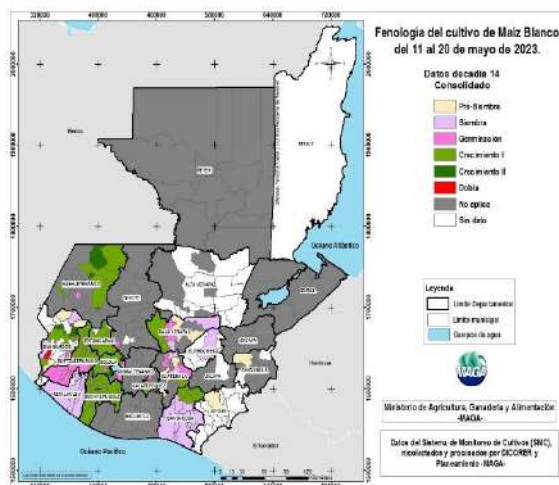
a) Fenología del cultivo de maíz

En la decada No. 14 que incluyen datos fenológicos del 11 al 20 de mayo de 2023, para la Región Petén no mostraba actividades agrícolas ni fases fenológicas reportadas. En la Región Norte que comprende los departamentos de Alta y Baja Verapaz, predominaron algunas actividades de Pre-Siembra y Siembra; los estados fenológicos presentes fueron Germinación y Crecimiento I. En la Región Nororiente mostraba algunas actividades de Pre-Siembra y Siembra en los departamentos de Chiquimula y El Progreso. La Región Suroriente del país en el departamento de Santa Rosa mostraba prácticas de Siembra así como la etapa fenológica de Crecimiento I, era evidente apreciar algunas actividades de Pre-Siembra en algunos municipios del departamento de Jutiapa en el departamento de Santa Rosa. Para la Región Noroccidente en el departamento de Huehuetenango fue evidente la presencia de algunas fases fenológicas como Germinación, Crecimiento I, II.

En la Región Suroccidente fue evidente para el departamento de San Marcos, fases fenológicas de Crecimientos I, II acompañado de algunas prácticas tales como: Pre-Siembra, Siembra y Doble; en la parte sur del departamento de Quetzaltenango predomina la etapa fenológica de Germinación y hacia el sur de dicho departamento claramente se observaba la fase de Crecimiento I; en el departamento de Retalhuleu fue evidente la presencia de actividades de Siembra; para los

departamentos de Totonicapán, Sololá y Suchitepéquez fue evidente la presencia de la fase fenológica de Crecimiento I. En la Región Metropolitana fueron evidentes las fases fenológicas de Germinación, Crecimiento I, II. Región Central no reporta actividades agrícolas ni estados fenológicos.

Figura 4. Fenología del cultivo de maíz blanco, decada Número 14.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

b) Fenología del cultivo de frijol

En la decada No. 14 que incluye datos fenológicos del 14 al 11 de abril de 2023, para la Región de Petén y Región Norte no se mostraban actividades agrícolas, ni fases fenológicas reportadas. En la Región Nororiente mostraba algunas actividades de Siembra en el departamento de El Progreso. La Región Suroriente mostraba en el departamento de Jutiapa algunas prácticas de Pre-Siembra. Para la Región Noroccidente en el departamento de Huehuetenango fue evidente la presencia de algunas fases fenológicas como Germinación, Crecimiento I, II. En la Región.

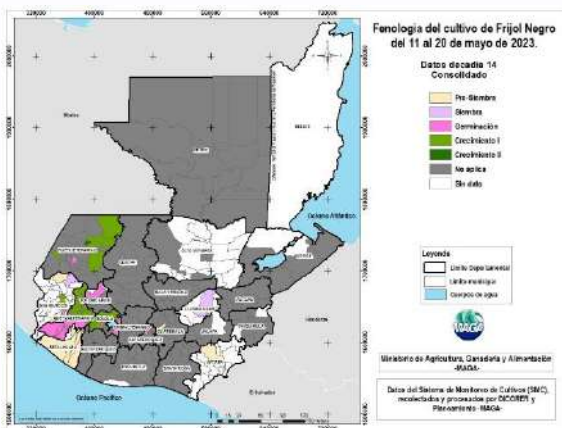


Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Suroccidente fue evidente para el departamento de San Marcos, la fase fenológica de Crecimiento I, acompañado de algunas prácticas agrícolas tales como: Pre-Siembra y Siembra; en la parte sur del departamento de Quetzaltenango predomina la etapa fenológica de Germinación y hacia el sur de dicho departamento claramente se observaba la fase de Crecimiento I; en el departamento de Retalhuleu fue evidente la presencia de actividades de Pre-Siembra; al norte del departamento de Totonicapán se evidenciaba la fase fenológica de Germinación; el departamento de Sololá mostraba las fases fenológicas Germinación y Crecimiento I. En el departamento de Suchitepéquez no se mostraban actividades agrícolas, ni fases fenológicas por el momento.

En la Región Metropolitana fueron evidentes actividades de Pre-Siembra. Región Central mostraba las fases fenológicas Germinación y Crecimiento I.

Figura 5. Fenología del cultivo de frijol negro, decada Número 14.



Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

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

La Región Suroccidente reportaba daños focalizados principalmente en el Departamento San Marcos, Municipio Tajumulco en donde se estima que se afectaron áreas del cultivo de maíz. En la Región Noroccidente se evidenciaban daños el departamento de Quiché en el municipio del San Antonio Ilotenango.

Para la Región Norte se reportaban daños principalmente en el municipio de San Miguel Chicaj, departamento de Baja Verapaz y por último se registraron daños en el municipio de los Amates, departamento de Izabal.

Las principales causas de los daños fueron, fuertes vientos, granizadas y anegamiento.

Tabla 1. Precios al productor de maíz blanco por regiones

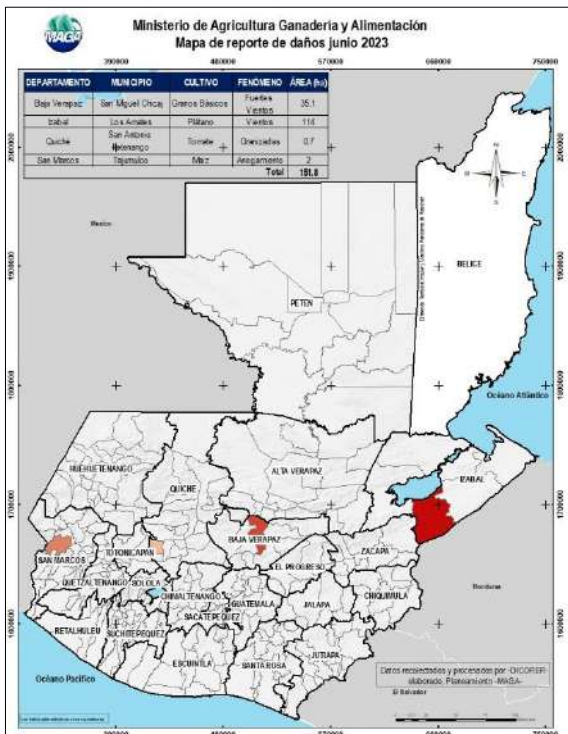
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CULTIVO	FENÓMENO	AREA (ha)
Baja Verapaz	San Miguel Chicaj	Granos Básicos	Fuertes Vientos	35.1
Izabal	Los Amates	Plátano	Vientos	114
Quiché	San Antonio Ilotenango	Tomate	Granizadas	0.7
San Marcos	Tajumulco	Maiz	Anegamiento	2
Total				151.8

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



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 6. Daños agrícolas reportados durante el mes de mayo 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 mayo, el precio promedio al mayorista por quintal fue de Q. 213.69, mostrando una disminución en el precio de Q. 12.25, con una variación a la baja de 5.42%, comparado con el mes anterior (abril).

Los precios se encuentran por arriba del promedio en los meses de mayo del último quinquenio.

El precio promedio al mayorista del maíz blanco es superior al precio promedio al mayorista del maíz amarillo (Q. 210.00) el cual, de igual forma registró una variación al alza de 1.06%, equivalente a una disminución en el precio de Q. 2.21 respecto al mes de abril; dicho comportamiento se ha registrado desde inicios del año 2022; al comparar con mayo del año 2022, se puede observar que el precio del maíz blanco es más alto, con una diferencia de Q. 15.05/qq equivalente a un alza del 7.58%.

Para el mes de junio, se estima que el precio tenga un comportamiento con tendencia al alza; los precios de los insumos agrícolas no presentan variaciones considerables durante el mes de mayo, 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.

b. Precios al mayorista de frijol negro

La figura 8 muestra que durante el mes de mayo del año 2023, el precio promedio por quintal del cultivo fue de Q. 582.86, mostrando una leve variación al alza de 0.81%, equivalente Q. 4.68 de incremento, comparado con el mes anterior (abril). El precio registrado es superior al promedio de los últimos cinco años.

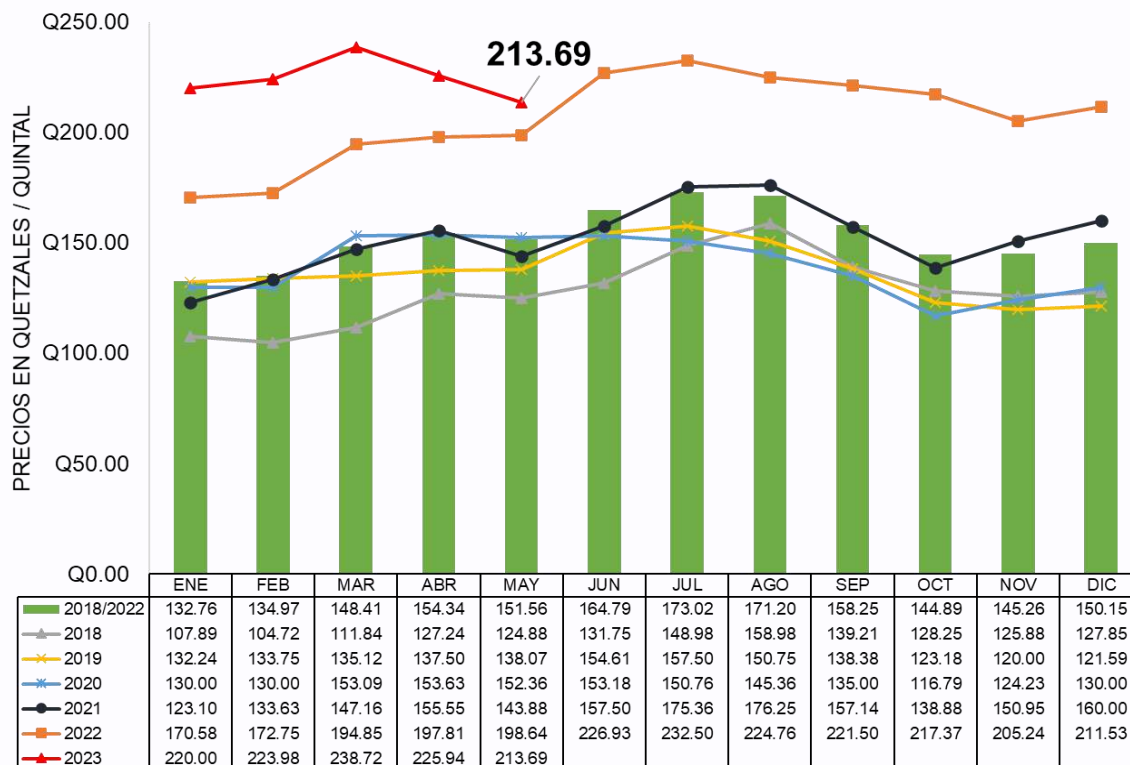


Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Al comparar con mayo del año 2022, se puede observar que el precio es más alto con una diferencia de Q. 40.13/qq equivalente a un alza del 7.39%; respecto a otros tipos de frijol, el precio del frijol rojo, durante el mes de mayo del año 2023, se situó en Q. 800.00/qq y el frijol blanco a Q. 842.86/qq para el caso del frijol blanco, mostró una tendencia a la baja en el precio, comparado con el mes anterior de Q28.31.

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 junio se estima que el precio tenga un comportamiento con tendencia al alza; iniciaron las primeras actividades de pre siembra y siembra 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 junio, 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 mayo 2023.

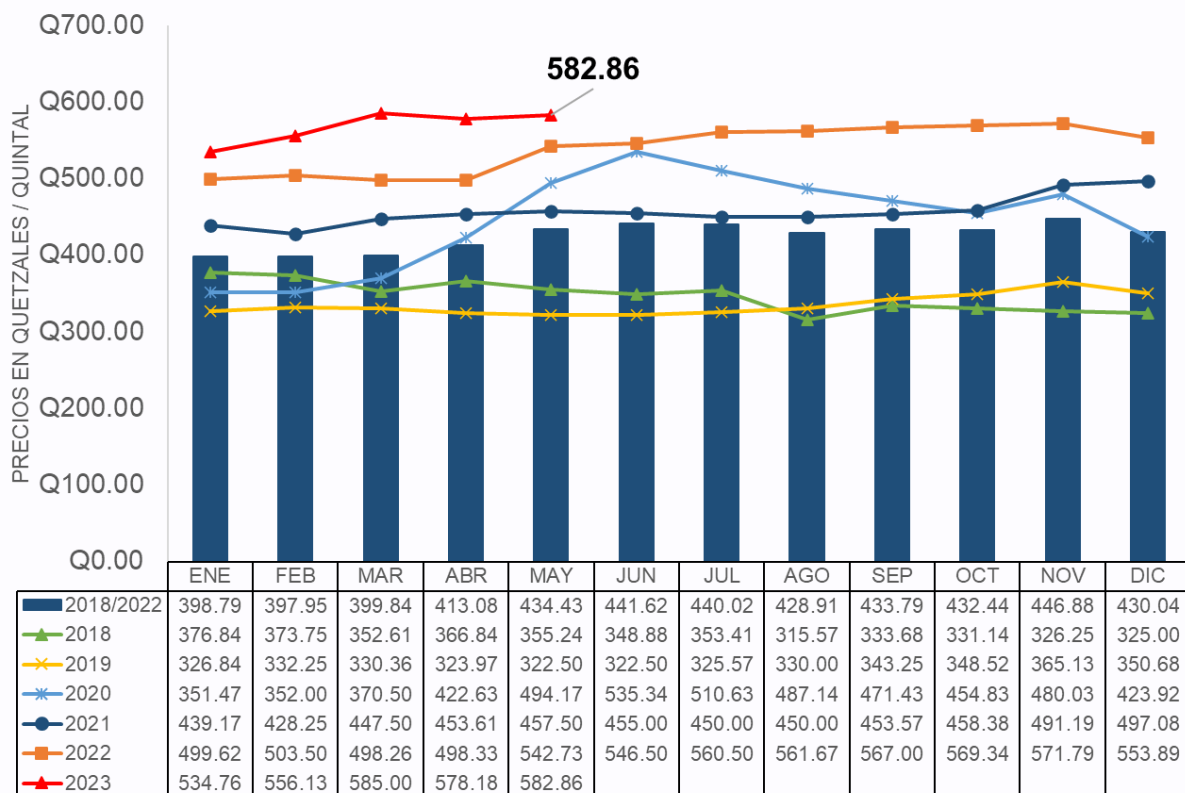


Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.



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 mayo 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 mayo del año 2023, el precio promedio nacional, mensual, por libra del maíz blanco se situó en Q. 2.51 el cual mostró una mínima variación al alza de Q 0.06/libra comparado con el mes de abril. Los principales departamentos que presentan alza en el precio de maíz blanco, en el mes de mayo, respecto al promedio del mes abril 2023 son: Sololá, Quiché y Sacatepéquez; Totonicapán registró el precio

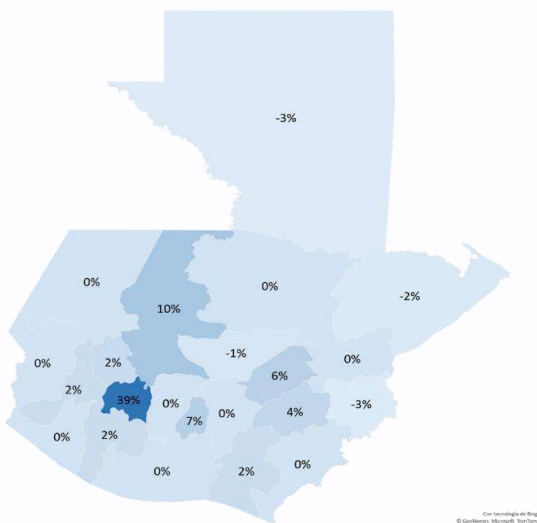
más alto a nivel nacional, con un precio de Q. 3.24 por libra. Los precios en los departamentos de Alta Verapaz, Guatemala, Jutiapa y Zacapa, se mantuvieron estables, respecto al mes de abril 2023. El departamento de Chimaltenango situó el precio del maíz blanco en Q. 1.95 por libra, siendo este el más 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.



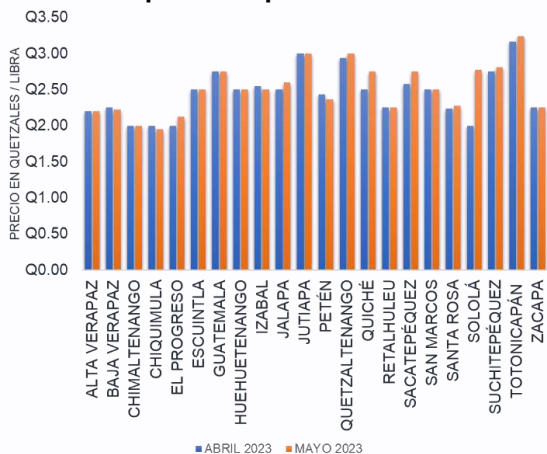
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 09. Variación porcentual del precio de maíz blanco al detallista a nivel departamental (abril/mayo 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 abril/mayo 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 mayo, el precio promedio nacional mensual del frijol negro se situó en Q. 7.15/lb. El principal departamento que presenta alza en el precio de frijol negro, en el mes de mayo, respecto al promedio del mes abril 2023 fue Sololá, el cual registra el precio más alto a nivel nacional con Q. 8.25/lb.

Los departamentos de Chimaltenango, Chiquimula, Alta Verapaz y Guatemala, se mantuvieron estables en el precio de frijol negro, respecto al mes anterior.

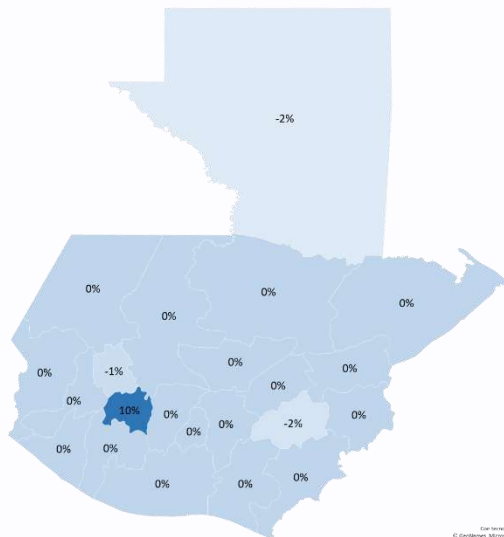
En el departamento de Chimaltenango, el precio del frijol negro se situó en Q. 5.00/lb siendo el más bajo a nivel nacional (figura 12). Los departamentos Petén, Jalapa y Totonicapán, presentaron bajas en el precio del frijol negro, respecto al mes de abril 2023.

Los combustibles han impactado directamente en el transporte y comercialización del producto a nivel local, registrando precios del frijol negro, arriba del promedio quinquenal.



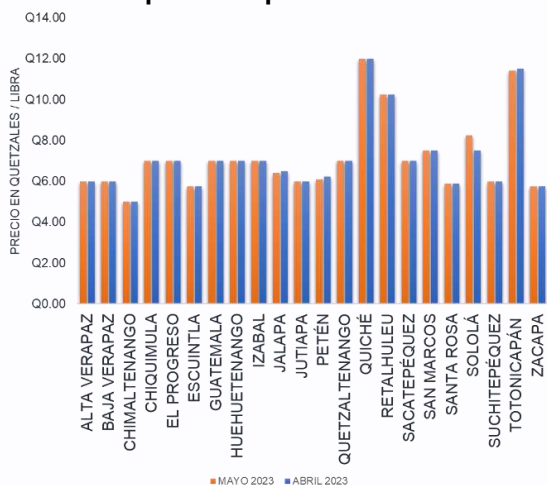
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 11 Variación porcentual del precio de frijol negro, al detallista a nivel departamental (abril/mayo 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 abril/mayo 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 Y CONSUMO EN LA COMUNIDAD (PMA)

En la región Norte, se reportan actividades de preparación del suelo y de siembra del ciclo de primera desde el 9 de mayo. Las agricultoras y agricultores entrevistados del municipio de Santa Catalina La Tinta, departamento de Alta Verapaz, mencionan que no tienen acceso a un sistema de riego y tampoco a insumos agrícolas, el 100% utilizó semilla tradicional, aún no se reporta daño a cultivos.

En la región Nororiente también se reportan actividades de preparación del suelo y de siembra del ciclo de primera desde el 10 al 18 de mayo, las agricultoras y agricultores entrevistados del municipio de San Juan Ermita mencionan que han tenido que realizar resiembra; mientras que, en los municipios de San Juan Ermita y Olopa, departamento de Chiquimula, algunos cultivos ya se encuentran en la fase de germinación. El 96% de las agricultoras y agricultores entrevistados mencionan que utilizaron semilla tradicional, únicamente el 4% tuvo acceso a semilla mejorada y a un sistema de riego. El 8% reportan daño en sus cultivos debido a sequía y la incidencia de plagas, el área afectada fue de 2.5 cuerdas.

En la región Central, municipios de Tecpán, Patzún y Yepocapa del departamento de Chimaltenango; hay cultivos de maíz blanco en las fases fenológicas de Crecimiento I y Crecimiento II. El 80% de las agricultoras y agricultores entrevistados mencionan que utilizaron semilla tradicional, y un 30% tuvo



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

acceso a semilla mejorada; además, el 20% tiene acceso a un sistema de riego. El 60% reportan daño en sus cultivos debido a sequía, incidencia de enfermedades y las erupciones del volcán de Fuego, el área afectada fue de 7.9 cuerdas.

En la región Noroccidente, se reportan cultivos de maíz blanco en la fase fenológica de Crecimiento I en los municipios de Santa Bárbara, departamento de Huehuetenango y San Juan Cotzal, departamento de Quiché. Las agricultoras y agricultores entrevistados de los municipios de San Juan Cotzal y Nebaj mencionan que han tenido que realizar resiembra, en este último algunos cultivos ya se encuentran en la fase de germinación. Las agricultoras y agricultores entrevistados mencionan que no tienen acceso a un sistema de riego y tampoco a insumos agrícolas, el 100% utilizó semilla tradicional, aún no se reporta daño a cultivos.

En la tabla 1, se presentan los precios promedio por quintal y por libra de maíz blanco y frijol negro por región, reportados durante el mes de mayo en las comunidades donde el Programa Mundial de Alimentos (PMA) tiene intervención. El precio promedio a nivel nacional del maíz blanco por quintal es de Q259.13 y por libra es de Q2.87, y en el caso del frijol negro, el precio promedio a nivel nacional es de Q681.48 y por libra es de Q7.39.

Tabla 2. Precio (Q) promedio por libra (lb) y por quintal (qq) de maíz blanco y frijol negro por región.

Central	Maíz Blanco	Quintal	Q270.00
		Libra	Q3.08
	Frijol Negro	Quintal	Q700.00
		Libra	Q7.67
Noroccidente	Maíz Blanco	Quintal	Q264.41
		Libra	Q3.06
	Frijol Negro	Quintal	Q725.70
		Libra	Q7.87
Nororiente	Maíz Blanco	Quintal	Q254.11
		Libra	Q2.62
	Frijol Negro	Quintal	Q584.30
		Libra	Q6.25
Norte	Maíz Blanco	Quintal	Q215.00
		Libra	Q2.18
	Frijol Negro	Quintal	Q650.00
		Libra	Q7.00
Suroccidente	Maíz Blanco	Quintal	Q240.00
		Libra	Q2.50
	Frijol Negro	Quintal	Q700.00
		Libra	Q8.00

Fuente: Programa Mundial de Alimentos, 2023.

En la tabla 3, se presentan los datos de consumo promedio mensual por hogar por región, reportados durante el mes de mayo en las comunidades donde el Programa Mundial de Alimentos (PMA) tiene intervención.

El consumo promedio mensual por hogar de maíz blanco es de 1.99 quintales, y en el caso del frijol negro es de 0.35 quintales.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Tabla 3. Consumo (quintal) promedio mensual por hogar por región.

Central	Maíz Blanco	2.67 quintal/mes/hogar
	Frijol Negro	0.50 quintal/mes/hogar
Noroccidente	Maíz Blanco	2.00 quintal/mes/hogar
	Frijol Negro	0.32 quintal/mes/hogar
Nororient	Maíz Blanco	1.91 quintal/mes/hogar
	Frijol Negro	0.53 quintal/mes/hogar
Norte	Maíz Blanco	1.00 quintal/mes/hogar
	Frijol Negro	0.24 quintal/mes/hogar
Suroccidente	Maíz Blanco	2.17 quintal/mes/hogar
	Frijol Negro	-

Fuente: Programa Mundial de Alimentos, 2023.

algunas regiones si existe una leve disminución. Las familias de la región norte son las que cuentan con las mayores cantidades de reservas de maíz. Las familias de la región sur y oriente son las que cuentan con las menores reservas de maíz.

Los precios del grano no mostraron variaciones en el precio respecto al mes anterior (mayo de 2023). Según como lo muestra la siguiente tabla.

Tabla 4. 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)	225	230	218	265	218	231
Número de quintales de reserva promedio por familia	2	1	1.5	2	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)*	0.8	0.4	0.6	0.8	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, abril 2023.

VI. MONITOREO DE PRECIOS AL PRODUCTOR (FAO)

a. Maíz blanco

Durante el mes de mayo los precios del maíz para el área de Alta Verapaz se mantuvieron estables, debido a que se cuenta con suficiente grano de la cosecha y se tiene suficiente grano para consumo y el excedente para la venta. Sin embargo los precios del maíz se mantienen altos en relación a años anteriores.

En cuanto a trabajo los agricultores se están dedicando a las labores de siembra de maíz, se ha reducido la oferta de trabajo por temas de café y caña. Existe disponibilidad de maíz en los mercados nacionales y locales.

El precio del quintal de maíz a nivel nacional en promedio se ha mantenido, sin embargo en

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 Oriente y Occidente reportan una reducción en sus reservas. Los precios del grano mostraron una reducción en las diferentes regiones del país.



Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Los precios del grano no mostraron variaciones en el precio respecto al mes anterior (mayo de 2023). Según como lo muestra la siguiente tabla.

Tabla 5. 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)	600	700	570	712	575	631
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.5	0	0.8	0.2	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	2.4	0	1.3	0.5	No se cuenta con datos	-

Fuente: FAO, abril 2023.

VII. RECOMENDACIONES

- 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, 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 mayo 2023.

Maíz blanco de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		MAYO 2023		% ABR/MAY 2023	MAY 2023/2022	
		MAY	MAY	ABR	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Sololá	Mercado Municipal	1.80	2.78	2.00	2.40	2.90	38.75%	54.17%	Alza
Quiché	La Terminal	2.00	2.75	2.50	2.50	3.50	10.00%	37.50%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.00	2.75	2.58	2.75	2.75	6.80%	37.50%	
El Progreso	Centro de Comercialización	2.45	2.13	2.00	2.00	2.50	6.25%	-13.27%	
Jalapa	Mercado Municipal	2.44	2.60	2.50	2.50	2.75	4.00%	6.67%	
Totonicapán	Mercado Municipal	2.63	3.24	3.16	3.20	3.30	2.45%	23.43%	
Suchitepéquez	Mercado Central No. 3	2.19	2.81	2.75	2.70	2.85	2.27%	28.57%	
Quetzaltenango	La Terminal	2.00	3.00	2.94	3.00	3.00	2.13%	50.00%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	1.88	2.28	2.24	2.20	2.30	1.68%	21.33%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.96	2.20	2.20	2.20	2.20	0.00%	12.10%	
Chimaltenango	Mercado Municipal	1.85	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	8.11%	
Escuintla	Mercado No. 1	2.31	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	8.11%	
Guatemala	La Terminal	2.50	2.75	2.75	2.75	2.75	0.00%	10.00%	
Huehuetenango	La Terminal	2.10	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	19.05%	
Jutiapa	La Terminal	1.80	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00%	66.67%	
Retalhuleu	La Terminal	1.91	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	17.65%	
San Marcos	Plaza La Terminal	3.50	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-28.57%	
Zacapa	Mercado Municipal	2.06	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00%	9.09%	
Baja Verapaz	Mercado Municipal	2.03	2.23	2.25	2.20	2.25	-1.11%	9.43%	Baja
Izabal	La Revolución	2.44	2.50	2.55	2.50	2.50	-1.96%	2.56%	
Chiquimula	La Terminal	1.78	1.95	2.00	1.80	2.00	-2.50%	9.86%	
Petén	La Terminal / Mercado Muni Poptún / El Chal	1.99	2.37	2.43	2.37	2.37	-2.74%	18.83%	
Promedio Nacional		2.16	2.51	2.45	2.46	2.59	-	-	

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 mayo 2023.

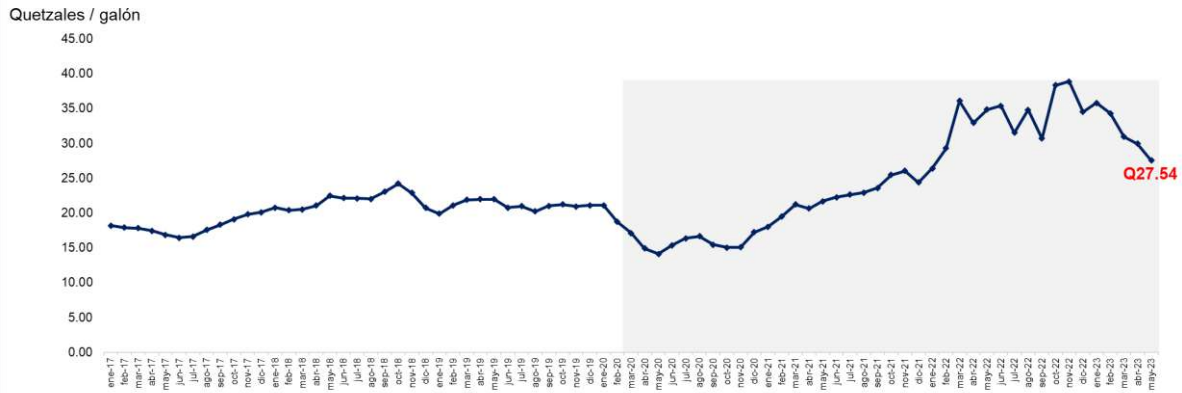
Frijol negro de primera		Precio Promedio. Quetzales/libra					Variación		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2022	2023		MAYO 2023		% ABR/MAY 2023	MAY 2023/2022	
		MAY	MAY	ABR	Min. (mensual)	Max (mensual)			
Sololá	Mercado Municipal	6.75	8.25	7.50	7.00	9.00	10.00%	22.22%	Alza
Alta Verapaz	La Terminal	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	0.00%	
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	6.88	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	1.82%	
El Progreso	Centro de Comercialización	6.75	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	3.70%	
Escuintla	Mercado No. 1	6.00	5.75	5.75	5.75	5.75	0.00%	-4.17%	
Guatemala	La Terminal	6.50	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	7.69%	
Huehuetenango	La Terminal	6.25	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	12.00%	
Izabal	La Revolución	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	0.00%	
Jutiapa	La Terminal	4.88	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	23.08%	Estable
Quetzaltenango	La Terminal	5.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	40.00%	
Quiché	La Terminal	7.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.00%	71.43%	
Retalhuleu	La Terminal	6.13	10.25	10.25	10.25	10.25	0.00%	67.35%	
Sacatepéquez	Mercado Central	6.38	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	9.80%	
San Marcos	Plaza La Terminal	8.00	7.50	7.50	7.50	7.50	0.00%	-6.25%	
Santa Rosa	Mercado Municipal, Cuilapa	5.00	5.88	5.88	5.50	6.00	0.00%	17.50%	
Suchitepéquez	Mercado Central No. 3	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	0.00%	
Zacapa	Mercado Municipal	6.00	5.75	5.75	5.75	5.75	0.00%	-4.17%	
Totonicapán	Mercado Municipal	6.50	11.40	11.50	11.00	12.00	-0.87%	75.38%	
Jalapa	Mercado Municipal	5.00	6.40	6.50	6.00	7.00	-1.54%	28.00%	Baja
Petén	La Terminal / Mercado Muni Poptún / El Chal	6.08	6.08	6.22	6.00	6.33	-2.23%	0.00%	
Promedio Nacional		6.09	7.15	7.13	7.03	7.25	-	-	

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



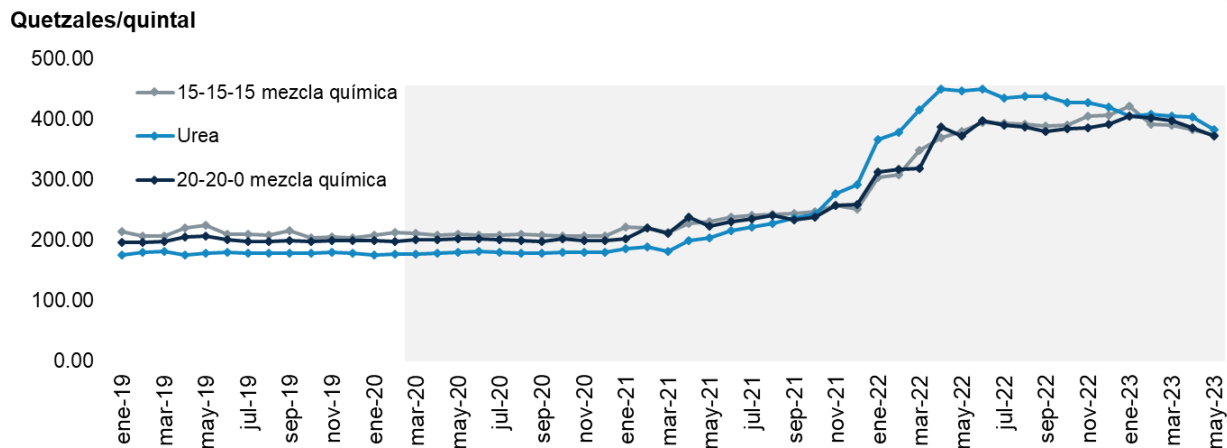
Coordinadora Interinstitucional Sistema de Monitoreo de Cultivos

Figura 15. Comportamiento del precio de combustible Diésel, en la Ciudad de Guatemala, datos expresados en Quetzales/galón, al mes de mayo 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 mayo de 2023			
Dato	15-15-15 mezcla química	20-20-0 mezcla química	Urea
Promedio	Q374.41	Q372.89	Q382.80

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.