

Enero 2019 a noviembre 2023

- Maíz blanco ■
- Maíz amarillo .
 - Frijol negro .
 - Arroz .













AUTORIDADES

Alejandro Eduardo Giammattei Falla

Presidente de la República

César Guillermo Castillo Reyes

Vicepresidente de la República

Administración 2020-2024 Autoridades del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Edgar René de León Moreno

Ministro de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Víctor Hugo Guzmán Silva

Viceministro de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones

César Vinicio Arreaga Morales

Viceministro de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Elmer Elisandro Agustín Oliva Pacheco

Viceministro Encargado de Asuntos de Petén

Pedro Antonio Rosado Pol

Viceministro de Desarrollo Económico Rural

CRÉDITOS DE LA PUBLICACIÓN

Paola Antonia Ochoa Bautista

Encargada de Planeamiento

Coordinación:

Marianna Mendoza Hernández

Elaboración:

Carlos Enrique Lemus Lemus Oscar Wilfredo Patzán Boch Oscar Antonio Hernández de la Parra Sergio Danilo Morales Buchán

Revisión Técnica:

Marianna Mendoza Hernández Grettchenn Alejandra Ortiz

Diseño Gráfico:

Edwin Enrique Escobar Hernández Renato Ávila Salvador Fuentes

Recopilación de precios en la Ciudad de Guatemala:

Rudy de Jesús Mendoza Espino

Elaboración: Noviembre 2023 Publicación: Diciembre 2023

La presente publicación cuenta con información interna de las siguientes Direcciones y Sistema:

- Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-;
- Dirección de Información Geográfica y Gestión de Riesgo -DIGEGR-; y
- Sistema de Información de Mercados -SIM-.

Así como de las siguientes Instituciones externas:

- ◆ Banco de Guatemala -BANGUAT-;
- Ministerio de Economía -MINECO-, Dirección de Administración de Comercio Exterior -DACE- y
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-.

Este documento ha sido reproducido con el apoyo del programa Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria -CRIA- del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura -IICA-.



ÍNDICE

C	ONTENIDO	PAC	SINA
1.	PRESENT	TACIÓN	07
2.	SITUACIĆ	ÓN DE GRANOS BÁSICOS	08
	2.1 MAÍ	Z	10
	2.1.1	Producción	
	2.1.2	Comercio exterior	13
	2.1.3	Consumo aparente	
	2.1.4	Precios	
		IOL NEGRO	
	2.2.1	Producción	35
	2.2.2	Comercio exterior	
		Consumo aparente	
		Precios	
	2.3 ARR	ROZ	48
	2.3.1	Producción	49
	2.3.2	Comercio exterior	5
		Consumo aparente	
		Precios	
3.		DE FERTILIZANTES	
4.		DE LA SITUACIÓN DE GRANOS BÁSICOS	
5.	BIBLIOGI	RAFÍA	7

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA	PAGIN	1A
Figura 1:	Mapa de la superficie cultivada con granos básicos de maíz y frijol a nivel	
Figura 2:	departamental en la República de Guatemala, año 2023	
Figura 3:	2018 a septiembre 2023	
Figura 4:	Valor, volumen y precio de las importaciones de maíz amarillo en Guatemala, del año	
Figura 5:	Importaciones de maíz amarillo según país de origen, del año 2018 a septiembre 2023. Volumen expresado en toneladas métricas	
Figura 6:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	17
Figura 7:	Exportaciones de maíz blanco según país de destino, del año 2018 a septiembre 2023. Volumen expresado en toneladas métricas	18
Figura 8:		19
Figura 9:	Exportaciones de maíz amarillo según país de destino, del año 2018 a septiembre 2023. Volumen en toneladas métricas	19
Figura 10:	Comportamiento del precio promedio de maíz blanco de primera calidad pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023	
Figura 11:	Precio promedio de maíz blanco de primera calidad pagado por el consumidor final en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a	07
Figura 12:	noviembre* 2023 Precio promedio de maíz blanco de primera calidad al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023	23
Figura 13:	Comportamiento del precio promedio de maíz amarillo de primera calidad pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2019 a noviembre* 2023	
Figura 14:	Precio promedio de maíz amarillo de primera calidad pagado por el consumidor final en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a	
Figura 15:	noviembre* 2023	
Figura 16:	2023	
Figura 17:	Quetzales/libra	
Figura 18:	Quetzales/libra	
Figura 19:	Comportamiento del precio promedio nacional de maíz blanco a nivel comunitario de enero 2019 a octubre de 2023	
Figura 20:	Valor, volumen y precio de las importaciones de frijol negro en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023	
	Importaciones de frijol negro según país de origen, del año 2018 a septiembre 2023. Volumen expresado en toneladas métricas	38
	Valor, volumen y precio de las exportaciones de frijol negro en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023	39
Figura 23:	Exportaciones de frijol negro según país de destino, del año 2018 a septiembre 2023, volumen en toneladas métricas	

Figura 24:	Comportamiento del precio promedio del frijol negro de primera calidad pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de	
=: 0=	Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023	42
Figura 25:	Precio promedio de frijol negro de primera calidad pagado por el consumidor final en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a	
	noviembre* 2023	42
Figura 26:	Precio promedio de frijol negro de primera calidad pagado al mayorista en el mercado	
	"La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023	43
Figura 27:	Precios promedio regionales de frijol negro de octubre 2023, cifras expresadas en	
Ciaura 20:	Quetzales/libra	46
rigura 20.	enero 2019 a octubre 2023	47
Figura 29:	Comportamiento del precio promedio nacional de frijol negro a nivel comunitario, de	-17
3	enero 2019 a octubre 2023	47
Figura 30:	Superficie de cultivo de Arroz, según estimación de la Dirección de Información	
	Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR	50
Figura 31:	Valor, volumen y precio de las importaciones de arroz en Guatemala, del año 2018 a	L O
Figura 32:	septiembre 2023	52
rigura 52.	2023. Volumen expresado en toneladas métricas	52
Figura 33:	Valor, volumen y precio de las exportaciones de arroz en Guatemala, del año 2018 a	0_
	septiembre 2023	53
Figura 34:	Exportaciones de arroz según país de destino, del año 2018 a septiembre 2023,	
	volumen en toneladas métricas	54
Figura 35:	Comportamiento del precio promedio de arroz oro blanco de primera calidad pagado	
	por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023	56
Figura 36:	Precio promedio de arroz oro blanco de primera calidad al consumidor final en el	50
J	mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre*	
	2023	57
Figura 37:	Precio promedio de arroz oro blanco de primera calidad pagado al mayorista en el	
	mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre*	57
Figura 38	Precios promedio regionales de arroz oro blanco de octubre 2023, cifras expresadas en	5/
rigara so.	Quetzales/libra	61
Figura 39:	Comportamiento de precios promedio de 15-15-15 de enero 2019 a octubre 2023. Cifras	
	expresadas en quetzales/quintal	64
Figura 40:	Comportamiento de precios promedio mensual de 15-15-15 de enero 2019 a octubre	
Figure /1.	2023. Cifras expresadas en quetzales/quintal	64
Figura 41:	Comportamiento de precios promedio de 20-20-0 de enero 2019 a octubre 2023. Cifras expresadas en quetzales/quintal	65
Figura 42:	Comportamiento de precios promedio mensual de 20-20-0 de enero 2019 a octubre	05
	2023. Cifras expresadas en quetzales/quintal	65
Figura 43:	Comportamiento de precios promedio de urea de enero 2019 a octubre 2023. Cifras	
	expresadas en quetzales/quintal	66
Figura 44:	Comportamiento de precios promedio mensual de urea de enero 2020 a octubre 2023.	
	Cifras expresadas en quetzales/quintal	66

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA

Tabla 1:	Producción, superficie y rendimiento estimado del cultivo de maíz en los departamentos de la República de Guatemala, año 2023	12
Tabla 2:	Valor, volumen y precio de las importaciones de maíz blanco en Guatemala, de enero	IZ
Tabla 3:	2018 a septiembre 2023	13
	2018 a septiembre 2023	15
	Valor, volumen y precio de las exportaciones de maíz blanco en Guatemala, del año 2018 a septiembre de 2023	17
Tabla 5:	Valor, volumen y precio de las exportaciones de maíz amarillo en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023	18
Tabla 6:	Utilización del contingente arancelario de maíz blanco, del año 2018 a noviembre* 2023	20
Tabla 7:	Utilización del contingente arancelario de maíz amarillo, del año 2018 a noviembre* 2023.	21
	Hoja de balance de abastecimiento y utilización de maíz, año 2022	22
	Variaciones del precio de maíz blanco pagado por el consumidor final y al mayorista en	
rabia 5.	el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala	24
Tabla 10·	Variaciones del precio de maíz amarillo pagado por el consumidor final y al mayorista en	2 1
Tabla 10.	el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala	26
Tabla 11:	Histórico de precios de maíz blanco por región de enero 2019 a noviembre* 2023, cifras	20
iabia ii.	expresadas en Quetzales/libra	27
Table 12.	Histórico de precios de maíz amarillo por región de enero 2019 a noviembre* 2023, cifras	21
Tabla 12.		70
T. l. l. 17.	expresadas en Quetzales/libra	30
1abia i <i>3</i> :	Producción estimada de frijol en los departamentos de la República de Guatemala, año 2023	36
Tahla 14·	Valor, volumen y precio de las importaciones de frijol negro en Guatemala, de 2018 a	50
Tabla 14.	septiembre 2023	37
Tabla 15:	. Valor, volumen y precio de las exportaciones de frijol negro, del año 2018 a septiembre	
	del año 2023	38
Tabla 16:	Volumen de contingentes arancelarios de importación de frijol negro por	
	desabastecimiento, período del año 2018 a noviembre 2023, valores expresados en	
	toneladas métricas	40
Tabla 17:	Hoja de balance de abastecimiento y utilización de frijol negro, año 2020	41
	Variaciones del precio de frijol negro pagado por el consumidor final y al mayorista en el	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
rabia io.	mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala	44
Tabla 10.	Histórico de precios del frijol negro por región, enero 2019 a noviembre* 2023, cifras	
Tabla 13.	expresadas en Quetzales/libra	44
Tabla 20.	Producción estimada de arroz en los departamentos de la República de Guatemala, año	
Tabla 20.	2023	50
Tabla 21.		30
Tabla ZI.	Valor, volumen y precio de las importaciones de arroz en Guatemala, del año 2018 a	E1
T-bl- 22.	septiembre 2023	51
rabia ZZ:	Valor, volumen y precio de las exportaciones de arroz en Guatemala, del año 2018 a	
T. I. I. 27.	septiembre 2023	53
Tabla 23:	Utilización de contingentes arancelarios según los acuerdos comerciales OMC,	
	extraordinario y desabastecimiento en el período 2018 a noviembre** 2023	
	Hoja de balance de abastecimiento y utilización de arroz, año 2022	55
Tabla 25:	Variaciones del precio de arroz oro blanco de primera pagado por el consumidor final y	
	al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala	58
Tabla 26:	Histórico de precios de arroz oro blanco, por región enero 2019 a noviembre* 2023, cifras	
	expresadas en Quetzales/libra	59
Tabla 27:	Precio promedio y variaciones de fertilizantes 15-15-15, 20-20-0 y urea en el mes de	
	octubre 2023	63

7 PRESENTACIÓN



Edgar René de León MorenoMinistro de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-por mandato, según Decreto Número 114-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley del Organismo Ejecutivo en el Artículo 29, le corresponde atender los asuntos concernientes al régimen jurídico que rige la producción agrícola, pecuaria e hidrobiológica, esta última en lo que le ataña, así como aquellas que tienen por objeto mejorar las condiciones alimenticias de la población, la sanidad agropecuaria y el desarrollo productivo nacional.

La elaboración de informes situacionales, se realiza en cumplimiento a lo establecido en el eje 1 "Producción de los sectores agrícola, pecuario e hidrobiológico", eje 2 "Mercado de los sectores agrícola, pecuario e hidrobiológico" y eje 7 "Fortalecimiento Institucional" del Plan Estratégico Institucional 2021-2026 del MAGA, asimismo forma parte de las actividades establecidas en el Acuerdo Ministerial No. 177-2023 "Manual de Normas y Procedimientos de Planeamiento", del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

Los granos básicos son de gran importancia por sus implicaciones culturales, socioeconómicas y alimentarias en Guatemala, ya que aportan un porcentaje significativo de su ingesta calórica y proteínica vegetal. Conscientes de la importancia de contar con información actualizada que permite visualizar la situación de granos básicos en un determinado tiempo para la toma de decisiones, el MAGA, a través de Planeamiento emite el documento "Informe situacional de granos básicos en Guatemala", del período de enero 2019 a noviembre (al día 20) del año 2023.

El informe contiene información de la situación de granos básicos, precios de fertilizantes, análisis de la situación de granos básicos y anexos; con el propósito de ofrecer a las organizaciones, instituciones, empresas y productores, información concerniente a la producción estimada 2023, consumo aparente 2022, así como datos de comercio exterior y de contingentes arancelarios del último quinquenio a noviembre 2023 y precios promedio pagados por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal" de la Ciudad de Guatemala, precios regionales, precios comunitarios y precios de fertilizantes de enero 2019 a los datos reportados a noviembre 2023, es por ello que el informe se emite con esta última temporalidad, para que todas las variables en análisis cubran el período indicado.

El presente documento cuenta con datos del Banco de Guatemala -BANGUAT-, de la Dirección de Administración de Comercio Exterior -DACE- del Ministerio de Economía -MINECO-, Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR-, Sistema de Información de Mercados -SIM- con datos recopilados por Planeamiento y la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés), Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-, entre otras fuentes de información.

Es así que, el "Informe situacional de granos básicos en Guatemala" es un valioso instrumento que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación pone a disposición de los diferentes actores del sector agrícola y otros sectores interesados, para consulta y toma de decisiones.

2 SITUACIÓN DE GRANOS BÁSICOS





2.1. MAÍZ

El maíz es parte fundamental en la dieta alimenticia de la población guatemalteca y es el cultivo con mayor área de cobertura en el país, se estima el 90% es de maíz blanco y el 10% de maíz amarillo, según el Informe Situacional de Maíz del año 2018. La producción nacional de maíz no cubre la demanda a nivel nacional, por lo que se hace necesario importar maíz blanco y maíz amarillo para cubrir la demanda. El precio de las importaciones de maíz registró el mayor incremento en el año 2021 respecto al 2020, siguiendo la misma tendencia en el 2022 aunque en menor proporción continuó al alza registrando los precios más altos durante el período reportado. De enero a noviembre de 2023 para el caso de maíz blanco, la variación tiene tendencia al alza aunque en menor proporción, mientras que el maíz amarillo registra variación a la baja respecto al año 2022.

En cuanto al mercado nacional, tanto para el maíz blanco como para el maíz amarillo el precio sigue la tendencia al alza, aunque en menor proporción comparado con los años anteriores.

2.1.1. Producción

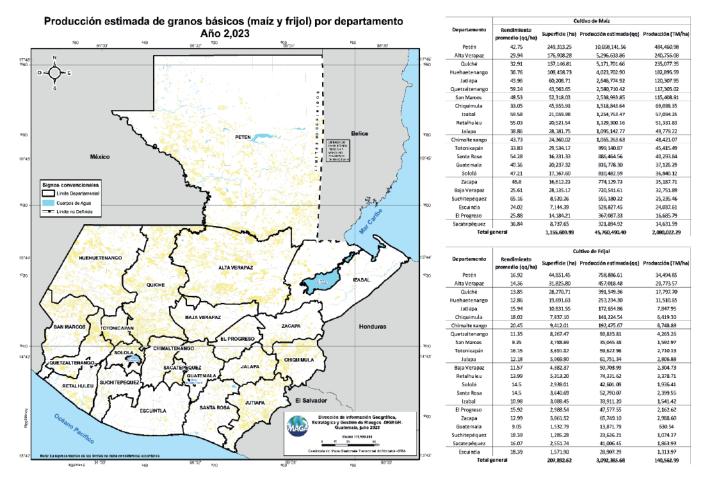
Según la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR- MAGA, en el año 2003, la superficie de granos básicos (maíz y frijol) fue de 1,347,461.31 hectáreas, en el año 2010 fue de 1,217,745.13 hectáreas, la cual representa una reducción del 9.63%; en el año 2020 era de 1,160,351.32 hectáreas, lo que equivale a una reducción del 4.71% respecto al 2010. En el año 2022, el cultivo de maíz ocupó un área de 1,148,878 hectáreas y se estima que en el año 2023 el cultivo de maíz ocupe una superficie de 1,155,600.99 hectáreas, equivalentes al 10.61% del territorio nacional, la estimación de la producción de maíz es de 45,760,490.40 quintales con un rendimiento a nivel nacional estimado de 39.60 quintales por hectárea.

Con base en estimaciones de la DIGEGR, para el año 2023 el cultivo de maíz tendrá un incremento en la superficie del 0.59% y la producción un 2.32% respecto al 2022.

2.1.1.1. Estimaciones de producción, superficie y rendimiento de maíz en Guatemala por departamento, año 2023

Según DIGEGR, para el año 2023 se estima una producción de 45,760,490.40 quintales, equivalentes a 2,080,022.29 TM, representando un 0.59% más que lo estimado para el año 2022 con un rendimiento promedio de 39.60 quintales/hectárea. En cuanto a la superficie se considera una cobertura de 1,155,600.99 hectáreas; el departamento de Petén es el que cuenta con mayor cobertura (21.57%), seguido de Alta Verapaz (15.31%) y los demás departamentos de la manera siguiente: Quiché (13.60%), Huehuetenango (9.47%), Jutiapa (5.21%), San Marcos (4.53%), Chiquimula (3.98%), Quetzaltenango (3.77%), Totonicapán (2.56%), Jalapa (2.44%), Baja Verapaz (2.43%), Chimaltenango (2.11%), Izabal (1.82%), Retalhuleu (1.78%), Guatemala (1.75%), Sololá (1.49%), Zacapa (1.44%), Santa Rosa (1.41%), El Progreso (1.23%), Sacatepéquez (0.76%), Suchitepéquez (0.74%) y Escuintla (0.62%). En la Figura 1 se presenta el mapa de superficie cultivada con granos básicos (maíz y frijol), el cual no es posible separar debido a la escala de trabajo, asimismo, en la Tabla 1 se presentan los datos de producción, superficie y rendimiento de maíz a nivel departamental del año 2023.

Figura 1:Mapa de la superficie cultivada con granos básicos de maíz y frijol a nivel departamental en la República de Guatemala, año 2023.

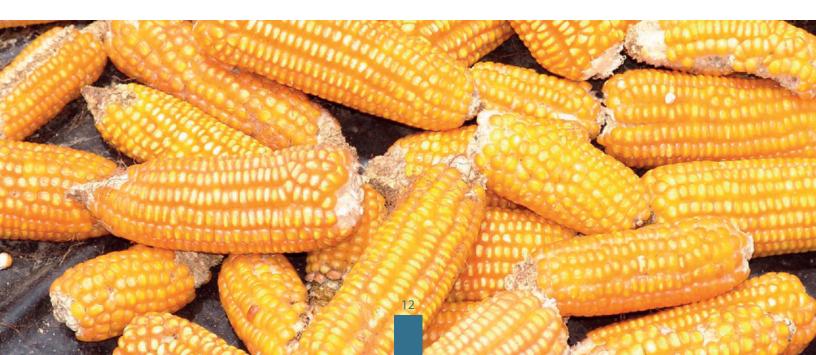


Fuente: Dirección de Información Geográfica Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR-.

Tabla 1:Producción, superficie y rendimiento estimado del cultivo de maíz en los departamentos de la República de Guatemala, año 2023.

Departamento	Producción estimada (quintales)	Superficie (hectáreas)	Rendimiento promedio (quintales/hectárea)
Petén	10,658,141.56	249,313.25	42.75
Alta Verapaz	5,296,633.86	176,908.28	29.94
Quiché	5,171,701.66	157,146.81	32.91
Huehuetenango	4,023,702.90	109,458.73	36.76
Jutiapa	2,646,774.92	60,208.71	43.96
Quetzaltenango	2,580,710.42	43,563.65	59.24
San Marcos	2,538,993.85	52,318.03	48.53
Chiquimula	1,518,843.64	45,955.93	33.05
Izabal	1,254,753.47	21,059.98	59.58
Retalhuleu	1,129,300.16	20,521.54	55.03
Jalapa	1,095,142.77	28,181.75	38.86
Chimaltenango	1,065,263.63	24,360.02	43.73
Totonicapán	999,140.87	29,534.17	33.83
Santa Rosa	886,464.56	16,331.33	54.28
Guatemala	816,778.30	20,237.32	40.36
Sololá	810,482.59	17,167.60	47.21
Zacapa	774,129.73	16,612.23	46.6
Baja Verapaz	720,541.61	28,135.17	25.61
Suchitepéquez	555,180.22	8,520.26	65.16
Escuintla	528,827.45	7,144.39	74.02
El Progreso	367,087.33	14,184.21	25.88
Sacatepéquez	321,894.92	8,737.65	36.84
Total a nivel Nacional	45,760,490.40	1,155,600.99	39.60*

Fuente: Dirección de Información Geográfica Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR-, año 2023. *Rendimiento estimado a nivel nacional.



2.1.2. Comercio exterior

2.1.2.1. Importaciones

a. Maíz blanco

El comercio exterior de maíz blanco se registra bajo la partida arancelaria 1005.90.30.00 del Sistema Arancelario Centroamericano -SAC-, tiene derechos arancelarios a la importación de 0% dentro de contingente y 20% fuera de contingente.

Según el Banco de Guatemala, el volumen total de las importaciones del año 2018 al 2022 ha sido de 432,333.43 TM, con un promedio anual de 86,466.69 TM de maíz blanco, oscilando entre 56,913.96 y 127,632.70 TM importadas anualmente; del año 2018 al año 2019 se tuvo un aumento del volumen de las importaciones y en el 2020, año del inicio de la pandemia por COVID-19 en Guatemala, se tuvo el máximo volumen importado de 127,632.70 TM, lo que representa el 61.64% más del volumen importado respecto al 2019; en el año 2021 las importaciones anuales se redujeron en un 44.06% respecto al 2020; en el 2022 fueron importadas 97,420.64 TM equivalentes al 36.49% más que en el 2021, de enero a septiembre de 2023 se registran importaciones por un volumen de 65,133.00 TM (Tabla 2).

Tabla 2:Valor, volumen y precio de las importaciones de maíz blanco en Guatemala, de enero 2018 a septiembre 2023.

AÑO	Valor (US\$)	Volumen (TM)	Precio (US\$/TM)
2018	12,553,173.00	56,913.96	220.56
2019	19,466,493.00	78,963.45	246.53
2020	30,546,995.00	127,632.70	239.34
2021	23,969,785.00	71,402.68	335.70
2022	39,737,571.00	97,420.64	407.90
2023*	27,537,091.00	65,133.00	422.78

Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.30.00, consultado el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

El precio de las importaciones de maíz blanco aumentó considerablemente desde el año 2021 siguiendo la tendencia en lo que va del 2023. respecto a los años del 2018 al 2020. El precio de las importaciones efectuadas en el 2021 fue de US\$ 335.70/TM, presentando una variación respecto al año 2020 de 40.26%, equivalente a un incremento del precio anual de US\$ 96.36/TM; el precio registrado en el año 2022 es de US\$ 407.90/TM, con un incremento de 21.51% respecto al 2021 correspondiente a US\$ 72.20/TM y el precio de enero a septiembre del año 2023 se registró en US\$ 422.78/TM lo cual representa el valor más alto registrado en el período de 2018 al mes de septiembre de 2023 (BANGUAT, 2023).



Figura 2: Valor, volumen y precio de las importaciones de maíz blanco en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.

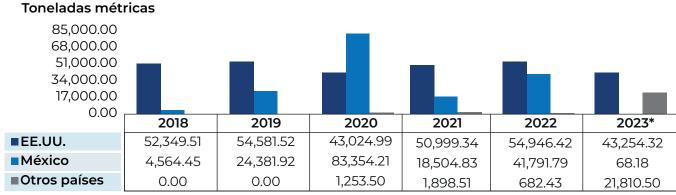


Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.30.00, consultado el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

Del 2018 al 2022, el 59.19% de las importaciones de maíz blanco se realizaron desde Estados Unidos de América como país de origen, seguido de México, con 39.92%; sumando entre los dos países el 99.11% del volumen total importado; el restante 0.89% ha sido de procedencia de otros países como El Salvador, Honduras y Belice (BANGUAT, 2023).

En lo que va del año 2023, Estados Unidos sigue siendo el principal proveedor con 66.41% de las importaciones de maíz blanco y surge Sudáfrica como segundo proveedor ocupando el 33.49% de las importaciones y el restante 0.10% proviene de México. El detalle del volumen de las importaciones de maíz blanco según país de origen se presenta en la Figura 3.

Figura 3: Importaciones de maíz blanco según país de origen, del año 2018 a septiembre 2023. Volumen expresado en toneladas métricas.



Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.30.00, consultado el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.



b. Maíz amarillo

El maíz amarillo se registra bajo la partida arancelaria 1005.90.20.00 del Sistema Arancelario Centroamericano -SAC-, el cual tiene derechos arancelarios a la importación de 0% dentro de contingente y 15% fuera de contingente. Guatemala importa mayor cantidad de maíz amarillo que maíz blanco.

Con base en datos de BANGUAT, el volumen total importado de maíz amarillo del año 2018 a 2022 es de 6,472,508.19 TM con un promedio anual de 1,294,501.64 TM de maíz amarillo, oscilando entre 1,072,677.93 TM en el año 2018 y 1,484,915.33 TM en el año 2022; el volumen importado aumentó desde el año 2018 al 2020, siendo este último año en que se inició la pandemia por COVID-19 en Guatemala en que se presentó el volumen máximo de importaciones de los últimos cinco años. En el 2021 se tuvo una leve disminución, sin embargo, en el 2022 se registró el volumen más alto de importación de maíz amarillo; en lo que va el año 2023 (enero a septiembre) se tiene un registro de 1,149,362.28 TM importadas (Tabla 3).

Tabla 3:Valor, volumen y precio de las importaciones de maíz amarillo en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.

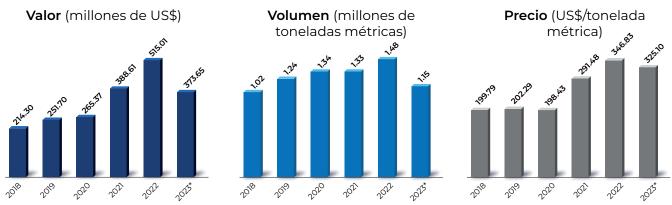
AÑO	Valor (US\$)	Volumen (TM)	Precio (US\$/TM)
2018	214,308,360.00	1,072,677.93	199.79
2019	251,702,784.00	1,244,266.47	202.29
2020	265,379,552.00	1,337,401.91	198.43
2021	388,618,251.00	1,333,246.55	291.48
2022	515,011,900.00	1,484,915.33	346.83
2023*	373,659,425.00	1,149,362.28	325.10

Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.20.00, consultado el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

En cuanto al precio promedio de maíz amarillo, en el año 2020 se registró en US\$ 198.43/TM y en el año 2021 de US\$ 291.48/TM, lo que representa un alza del 46.89%, equivalente a un aumento de US\$ 93.05/TM; el precio registrado del año 2022 alcanzó los US\$ 346.83/TM, correspondiente a un incremento del 18.99% lo que equivale a un aumento de US\$ 55.35/TM.

En los años 2021 y 2022 se presentaron los incrementos más altos del precio de las importaciones de maíz amarillo del último quinquenio; mientras que en el año 2023, con datos al mes de enero a septiembre, se registra el precio en US\$ 325.10/TM con una disminución de 6.26% respecto al 2022 (Figura 4).

Figura 4:Valor, volumen y precio de las importaciones de maíz amarillo en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.

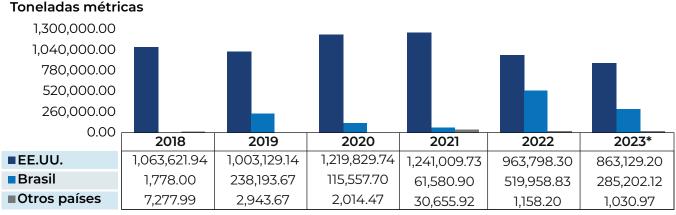


Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.20.00, consultado el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

El principal país de origen de las importaciones de maíz amarillo del 2018 al 2022, ha sido Estados Unidos, del cual se ha importado el 84.84% del volumen total, seguido de Brasil que ha tomado importancia en las importaciones de maíz amarillo, representado para el mismo período el 14.48% del total de las importaciones, principalmente en el 2022, registrando un volumen de 519,958.83 TM equivalentes al 35.02% de las importaciones de dicho año (Figura 5). Por otro lado, Belice, aunque volúmenes menores ha sido proveedor constante de las importaciones de amarillo en este período, siendo su participación de 0.21% del volumen importado. En el año 2022 el 64.91% de las importaciones fueron Estados Unidos, 35.02% de Brasil y 0.08% de Belice; mientras que, de enero a septiembre de 2023, el 75.10% son importaciones de Estados Unidos, 24.81% de Brasil y 0.09% de Belice, siguen prevaleciendo los países que se establecen como proveedores amarillo maíz para Guatemala.



Figura 5: Importaciones de maíz amarillo según país de origen, del año 2018 a septiembre 2023. Volumen expresado en toneladas métricas.



Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.20.00, consultado el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

2.1.2.2. Exportaciones

a. Maíz blanco

Guatemala exporta maíz blanco en pequeñas cantidades, debido a que la mayor parte de lo que se produce a nivel nacional es consumida por la población, como parte de la dieta alimenticia de los guatemaltecos. Las exportaciones no sobrepasan el 1% de la producción nacional, siendo el volumen máximo anual del último quinquenio de 1,807.50 TM, en el año 2018.

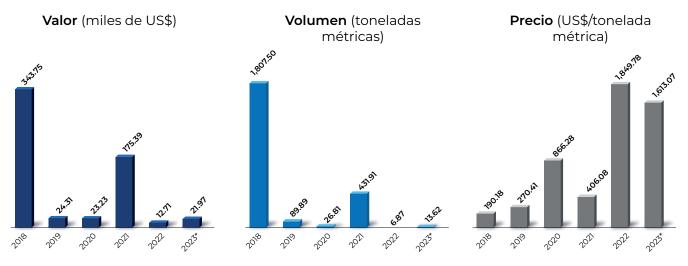
Tabla 4:Valor, volumen y precio de las exportaciones de maíz blanco en Guatemala, del año 2018 a septiembre de 2023.

AÑO	Valor Volumen (US\$) (TM)		Precio (US\$/TM)
2018	343,748.00	1,807.50	190.18
2019	24,307.00	89.89	270.41
2020	23,225.00	26.81	866.28
2021	175,388.00	431.91	406.08
2022	12,708.00	6.87	1,849.78
2023*	21,970.00	13.62	1,613.07

Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.30.00, consultado el 10 de noviembre de 2023.

El precio promedio del 2018 al 2022 es de US\$ 716.55/TM y el precio promedio del año 2023 es de US\$ 1,613.07/TM, con datos del mes de enero a septiembre, sin embargo, se debe de considerar el bajo volumen exportado del 2022 y 2023 (Tabla 4).

Figura 6: Valor, volumen y precio de las exportaciones de maíz blanco en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.



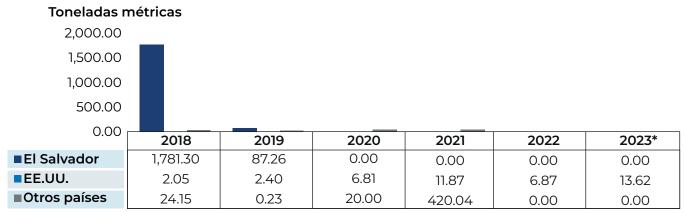
Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.30.00, consultado el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

^{*}Datos al mes de septiembre de 2023.

Los principales destinos de las exportaciones de maíz blanco durante del 2018 al 2022 son El Salvador con un 79.08% (hasta el 2019), Estados Unidos con un 1.27% y a otros países un 19.65% (Figura 7), a partir del 2020 el principal destino ha sido Estados Unidos, seguido de Costa Rica, en el 2022 y de enero a septiembre de 2023 las exportaciones han sido únicamente a Estados Unidos.

Figura 7:

Exportaciones de maíz blanco según país de destino, del año 2018 a septiembre 2023. Volumen expresado en toneladas métricas.



Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.30.00, consultado el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

b. Maíz amarillo

Guatemala exporta maíz amarillo en pequeñas cantidades, en comparación a los volúmenes importados del último quinquenio, siendo el volumen máximo de 5,012.54 TM durante el año 2021. En el año 2023 se han exportado 6.31 TM de maíz amarillo (Tabla 5).

Tabla 5:Valor, volumen y precio de las exportaciones de maíz amarillo en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.

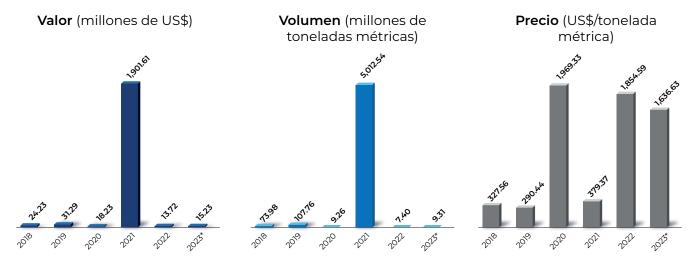
AÑO	NO Valor Volum (US\$) (TM)		Precio (US\$/TM)
2018	24,233.00	73.98	327.56
2019	31,298.00	107.76	290.44
2020	18,236.00	9.26	1,969.33
2021	1,901,610.00	5,012.54	379.37
2022	13,724.00	7.40	1,854.59
2023	15,237.00	9.31	1,636.63

Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.20.00, consultado el 10 de noviembre de 2023.

^{*}Datos al mes de septiembre de 2023.



Figura 8:Valor, volumen y precio de las exportaciones de maíz amarillo en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.



Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.20.00, consultado el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

De los bajos volúmenes de maíz amarillo que exporta Guatemala, del año 2018 al año 2022 el principal país de destino ha sido El Salvador con un volumen total de 4,026.79 representando el 77.28%: República Estados Unidos, Dominicana, Honduras y Costa Rica representan el 22.72% restante (Figura 9), en el año 2023 los destinos han sido Estados Unidos y Cuba con una proporción de 99.99% y 0.01% respectivamente.



Figura 9:

Exportaciones de maíz amarillo según país de destino, del año 2018 a septiembre 2023. Volumen en toneladas métricas.

Toneladas métricas

5,000.00 4,000.00 3,000.00 2,000.00

0.00	2018	2019	2020	2021	2022	2023
■El Salvador	26.50	0.00	0.00	4,000.27	0.02	0.00
Otros países	47.48	107.76	9.26	1,012.27	7.38	9.31

Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 1005.90.20.00, consultado el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

2.1.2.3. Contingentes Arancelarios

Los contingentes de importación estaban regulados dentro de los acuerdos del Ministerio de Economía: Acuerdo Ministerial No. 511-2011, el cual contiene el "Normativo para la aplicación del contingente arancelario de maíz blanco" de conformidad con el Acuerdo Ministerial No. 308-2011 que, publica la Resolución No. 278-2011 (Comieco-Lxi)" y el Acuerdo Ministerial No. 054-2007 del Ministerio de Economía, sobre el "Normativo para la administración del contingente arancelario de maíz amarillo" y el Acuerdo Ministerial No. 584-2020 del "Normativo para la aplicación del Contingente arancelario de maíz amarillo"; los cuales tienen por objeto desarrollar los procedimientos relacionados con la asignación y administración del contingente. A partir del uno de enero de 2022 entró en vigencia el Acuerdo Ministerial No. 494-2021 del Ministerio de Economía, "Normativo para la Activación y Administración de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento de Maíz Amarillo y/o Maíz Blanco".

a. Maíz blanco

El maíz blanco tiene derechos arancelarios a la importación de: 0% dentro de contingente y 20% fuera de contingente. En la Tabla 6, se presentan los datos de volumen activado, volumen importado y el porcentaje de uso de los contingentes de maíz blanco del año 2018 al 20 de noviembre de 2023.

Con base en los datos de la Dirección de Administración del Comercio Exterior -DACE- del Ministerio de Economía -MINECO-, el promedio anual de los contingentes activados de maíz blanco con cero por ciento (0%) de arancel durante el período 2018-2022 fue de 73,000 TM, el promedio del volumen importado fue de 49,682.57 TM, equivalente a un porcentaje de uso promedio del 68.06%; estos datos sin considerar el contingente arancelario extraordinario de maíz blanco para el año 2020 por la cantidad de 200,000 TM, que se activó con el objeto de garantizar el abastecimiento del producto que forma parte de la alimentación básica de la población guatemalteca, esto derivado del ingreso de la pandemia de COVID-19 al país; para este contingente arancelario extraordinario del 2020, el porcentaje de uso fue del 32.65%.

El 24 de febrero de 2023, se aprobó mediante Acuerdo Ministerial No. 101-2023 del Ministerio de Economía -MINECO-, la apertura de un contingente arancelario por 50,000 TM de maíz blanco, para su uso a partir del 01 de mayo al 31 de diciembre del año 2023, con el objeto de contrarrestar los efectos del alza de costos en la cadena de suministros a nivel internacional siendo afectada directamente la producción nacional con aumento en los precios de insumos agrícolas, principalmente en los fertilizantes, causados por el conflicto geopolítico entre Ucrania y Rusia, aunado a ello, otros factores que han afectado la producción como los cambios en las condiciones climáticas, incidencia y severidad de plagas y/o enfermedades, así como la vulnerabilidad fisiológica del cultivo de maíz por deficiencia nutricional; dicho contingente fue ampliado mediante el Acuerdo Ministerial No. 261-2023 de MINECO del 27 de junio de 2023 por un volumen de 25,000 TM, sumando un total de 75,000 TM para uso en el año 2023, al 20 de noviembre de 2023. Se tiene un registro de uso del 89.91% equivalentes a 67,433.73 TM.

Tabla 6: Utilización del contingente arancelario de maíz blanco, del año 2018 a noviembre* 2023.

AÑO	Activado (TM)	Importado (TM)	Porcentaje de uso
2018	2018 50,000.00 3		70.89%
2019	80,000.00	53,009.60	66.26%
2020	50,000.00	49,992.32	99.98%
2020	200,000.00*	65,296.67	32.65%
2021	75,000.00	40,047.00	53.40%
2022	110,000.00	69,919.03	63.56%
2023**	75,000.00	67,433.73	89.91%

Fuente: Dirección de Administración de Comercio Exterior -DACE-, Ministerio de Economía -MINECO-.

^{*}Contingente extraordinario activado por COVID-19.

^{**}Volumen activado, importado y porcentaje de uso al 20 de noviembre de 2023.

b. Maíz amarillo

El maíz amarillo tiene derechos arancelarios a la importación de: 0% dentro de contingente y 15% fuera de contingente. En la Tabla 7, se presentan los datos de volumen activado, volumen importado y el porcentaje de uso de los contingentes de maíz amarillo del año 2018 al 20 de noviembre de 2023.

Tabla 7: Utilización del contingente arancelario de maíz amarillo, del año 2018 a noviembre* 2023.

AÑO	Activado (TM)	Importado (TM)	Porcentaje de uso
2018	150,000.00	1,778.00	1.19%
2019	300,000.00	259,316.00	86.44%
2020	200,000.00	129,191.38	64.60%
2021	250,000.00	90,204.00	36.08%
2022	655,000.00	555,199.15	84.76%
2023*	800,000.00	476,295.00	59.54%

Fuente: Dirección de Administración de Comercio Exterior -DACE-, Ministerio de Economía -MINECO-. *Volumen activado importado y porcentaje de uso al 20 de noviembre de 2023.

Con base en los datos de la Dirección de Administración del Comercio Exterior -DACE- del Ministerio de Economía -MINECO-, el promedio anual de los contingentes activados de maíz amarillo con cero por ciento (0%) de arancel durante el período 2018-2022 ha sido de 311,000.00 TM anuales, el promedio del volumen importado ha sido de 207,137.71 TM, equivalente a un porcentaje promedio de uso del 66.60%.

El 12 de enero de 2023 se aprobó mediante Acuerdo Ministerial No. 022-2023 del Ministerio de Economía -MINECO-, la apertura de un contingente arancelario por 800,000 TM de maíz amarillo, las cuales registran hasta el 20 de noviembre de 2023 una utilización por 59.54% equivalentes a 476,295.00 TM; con el objetivo de paliar los efectos de los factores externos en el precio internacional de este producto puesto que, Guatemala depende del 88.41% de las importaciones para el abastecimiento del consumo interno.

2.1.3. Consumo aparente

Con base en los datos de producción de la DIGEGR y datos de las importaciones y exportaciones del Banco de Guatemala -BANGUAT-, en el año 2020 se tuvo un consumo aparente de 77,214,072.00 quintales, de los cuales el índice de suficiencia de maíz en Guatemala fue del 57.32%, así mismo, el 93.41% corresponde a maíz blanco y el 13.06% a maíz amarillo. Para ese mismo año, el índice de dependencia de las importaciones de maíz es de 42.68%, del maíz blanco de 6.59% y del maíz amarillo del 86.94%.

Así también se estimó que el consumo aparente de maíz en Guatemala para el año 2022 fue de 78,148,915.59 quintales de los cuales se estima que el índice de dependencia de las importaciones fue de 45.28%, el 5.27% corresponde a maíz blanco y el 88.41% a maíz amarillo, mientras que el índice de suficiencia fue de 54.72% para maíz en general, el 94.73% para maíz blanco y 11.59% para maíz amarillo.



Tabla 8: Hoja de balance de abastecimiento y utilización de maíz, año 2022.

Concepto Qu	uintales	
Abastecimiento		80,110,041.04
Producción estimada		44,721,845.40
Importaciones		35,388,195.64
Maíz blanco	2,148,069.93	
Maíz amarillo	32,738,822.08	
Harina de maíz	501,303.63	
Utilización		1,961,125.45
Pérdidas agrícolas (4.05%)		1,811,984.89
Exportaciones		149,140.56
Maíz blanco	151.35	
Maíz amarillo	163.10	
Harina de maíz	148,826.11	
Consumo aparente		78,148,915.59
Indicadores		
Índice de suficiencia de maíz blanco		94.73%
Índice de suficiencia de maíz amarillo		11.59%
Índice de suficiencia de maíz total		54.72%
Índice de dependencia de importaciones de maíz blanco		5.27%
Índice de dependencia de importaciones de maíz amarillo		88.41%
Índice de dependencia de importaciones de maíz total		45.28%

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de producción de la DIGEGR, datos de las importaciones y exportaciones de las partidas arancelarias 1005.90.30, 1005.90.30.00, 1005.90.20, 1005.90.20.00, 1102.20.00 y 1102.20.00.00 del Banco de Guatemala -BANGUAT-; y porcentaje de las pérdidas agrícolas de la DIGEGR-MAGA-187-2023.

2.1.4. Precios

2.1.4.1. Precios pagados por el consumidor final y al mayorista

Los precios promedio de maíz blanco y amarillo pagados por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, durante los meses del 2022 han sido mayores en comparación a los mismos meses de los últimos tres años con variaciones interanuales por encima del 25%.

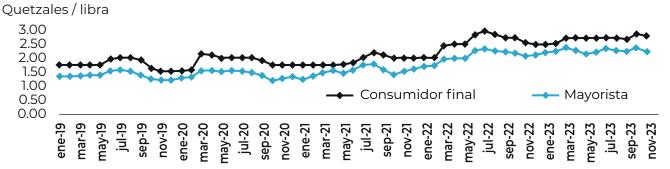
a. Maíz blanco

El precio promedio de maíz blanco pagado por el consumidor final del año 2019 al 2022 es de Q. 2.03/lb y el precio promedio pagado al mayorista para el mismo período es de Q. 1.59/lb con un margen de intermediación mayorista-consumidor final de Q. 0.44/lb, equivalentes al 27.67%.

Durante el año 2022 y 2023 se presentaron los precios más altos de maíz blanco en comparación con los años anteriores (2019 a 2021), siendo en el mes de julio de 2022 en el que se registró el valor máximo con Q. 3.00/lb pagado por el consumidor final y en el mes de marzo de 2023, el mes en que se registró el valor máximo pagado al mayorista con precio de Q. 2.39/lb; posteriormente se observa una leve baja en la tendencia del precio sin llegar a los niveles de años anteriores, en el mes de octubre se registra una nueva alza, alcanzando Q. 2.38/lb.

Figura 10:

Comportamiento del precio promedio de maíz blanco de primera calidad pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-. *Datos al 20 de noviembre de 2023.

De enero al 20 de noviembre de 2023, el precio promedio es de Q. 2.72/lb pagado por el consumidor final (figura 11) y de Q. 2.26/lb pagados al mayorista (figura 11), con un margen de intermediación de Q. 0.46/lb equivalentes al 20.35%, según comentarios de mayoristas, la baja del precio que se observa a partir de agosto es debido al ingreso de la cosecha nacional; asimismo, aunque la tendencia ha sido a la baja, el precio sigue manteniéndose elevado en comparación a años anteriores y el incremento a partir de diciembre y enero, se debe a que no es época de cosecha.

Figura 11:

Precio promedio de maíz blanco de primera calidad pagado por el consumidor final en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.

Quetzales ,	/ libra											
3.00 2.00 1.00 0.00	\											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
→-2023	2.50	2.52	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.69	2.86	2.81	
2022	2.00	2.00	2.46	2.50	2.50	2.85	3.00	2.87	2.75	2.75	2.56	2.50
2021	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.83	2.00	2.19	2.10	2.00	2.00	2.00
 2020	1.50	1.56	2.13	2.13	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	1.75	1.75	1.75
2019	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.95	2.00	2.00	1.94	1.60	1.50	1.50

Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-. *Datos al 20 de noviembre de 2023.

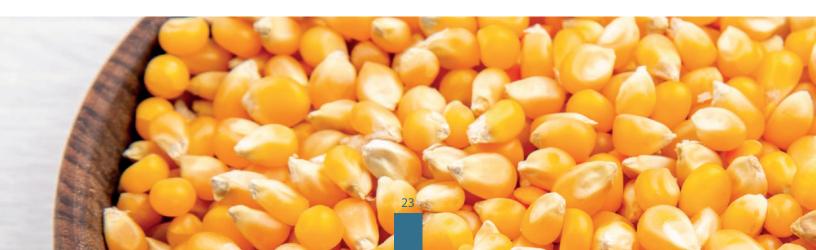
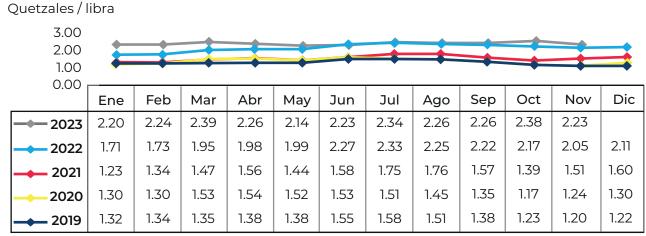


Figura 12:

Precio promedio de maíz blanco de primera calidad al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.



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

En la Tabla 9 se presentan las principales variaciones relativas y absolutas del precio de maíz blanco pagado por el consumidor final, al mes de octubre de 2023 la variación mensual respecto al mes de septiembre es de 6.32% (Q. 0.17/lb), la variación relativa del precio de octubre respecto a enero del año 2023 fue de 14.40% (Q. 0.36/lb), para el mismo período en el año 2022 se registra una variación del 37.50% (Q. 0.75/lb), la variación interanual (octubre 2023 respecto a octubre 2022) es del 4.00% (Q. 0.11/lb) y la variación bianual (octubre 2023 respecto a octubre 2021) es de 43.00% (Q.0.86/lb).

El precio del maíz blanco pagado al mayorista registró las siguientes variaciones, al mes de octubre de 2023 la variación mensual respecto al mes de septiembre es de 5.31% (Q. 0.12/lb), la variación relativa del precio de octubre respecto a enero del año 2023 fue de 8.18% (Q. 0.18/lb), para el mismo período en el año 2022 se registra una variación del 26.90% (Q. 0.46/lb), la variación interanual (octubre 2023 respecto a octubre 2022) fue de 9.68% (Q. 0.21/lb) y la variación bianual (octubre 2023 respecto a octubre 2021) fue de 71.22% (Q0.99/lb).

Tabla 09:

Variaciones del precio de maíz blanco pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala.

	Consumi	idor final	Mayo	orista	
Período	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	
Mensual	6.32%	0.17	5.31%	0.12	
Octubre 2023/enero 2023	14.40%	0.36	8.18%	0.18	
Octubre 2022/enero 2022	37.50%	0.75	26.90%	0.46	
Interanual (oct2023/oct2022)	4.00%	0.11	9.68%	0.21	
Bianual (oct2023/oct2021)	43.00%	0.86	71.22%	0.99	

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

b. Maíz amarillo

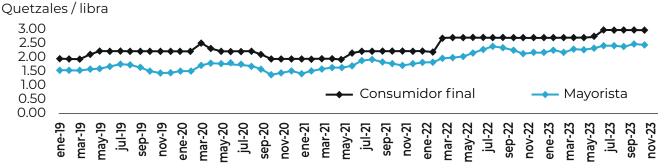
El maíz amarillo también ha presentado incrementos en el precio; de enero a noviembre de 2023, el comportamiento ha sido al alza tanto para el consumidor final como para el mayorista (Figura 13).

El precio promedio de maíz amarillo pagado por el consumidor final de enero 2019 a diciembre 2022 en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala es de Q. 2.05/lb y el precio promedio pagado al mayorista para el mismo período es de Q. 1.56/lb, con un margen de intermediación mayorista-consumidor final de Q. 0.49/libra, equivalentes al 31.41%.

^{*}Datos al 20 de noviembre de 2023.

Figura 13:

Comportamiento del precio promedio de maíz amarillo de primera calidad pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2019 a noviembre* 2023.



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-. *Datos al 20 de noviembre de 2023.

A partir del mes de abril del 2022 hasta mayo 2023, el precio pagado por el consumidor final se mantuvo estable en Q. 2.50/lb; sin embargo, a partir del mes de junio de 2023 la tendencia se muestra alcista, registrando un incremento de Q. 0.04/lb equivalentes al 1.60% respecto al mes de mayo de 2023, alcanzando el punto máximo de Q. 2.75/lb en el mes de julio 2023, el incremento se registró en Q. 0.21/lb respecto al mes de junio, equivalentes al 8.27%, desde entonces se ha mantenido ese precio al mes de octubre y la tendencia para el mes de noviembre se muestra de la misma manera.

Figura 14:

Precio promedio de maíz amarillo de primera calidad pagado por el consumidor final en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.

3.00 2.50 2.00 1.50 1.00

	0.00												
	0.00	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	2023	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.54	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	
-	2022	2.00	2.00	2.46	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
-	2021	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.96	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
-	2020	2.00	2.00	2.27	2.13	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	1.75	1.75	1.75
-	2019	1.75	1.75	1.75	1.92	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-. *Datos al 20 de noviembre de 2023.

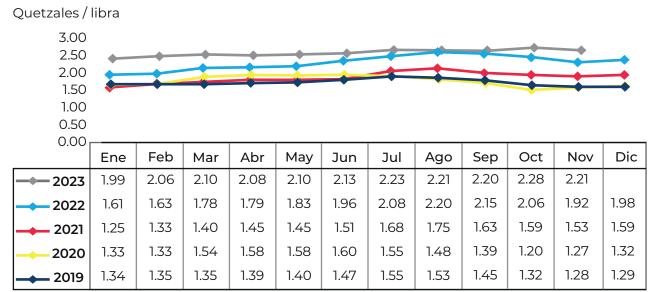
Quetzales / libra

0.50

En cuanto al precio promedio pagado al mayorista, se ha mostrado una tendencia alcista a partir del mes de junio de 2021 al mes de octubre de 2023, alcanzado el precio máximo en el mes de octubre de 2023 con un precio de Q. 2.28/lb. La tendencia a partir del mes de noviembre es a la baja, de acuerdo con comentarios de mayoristas del mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, se debe a la presencia de cosecha nacional en los diferentes mercados, por lo cual la oferta ha incrementado.

Figura 15:

Precio promedio de maíz amarillo de primera calidad pagado al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.



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

En la Tabla 10 se presentan las principales variaciones relativas y absolutas del precio de maíz amarillo pagado por el consumidor final al mes de octubre de 2023, no se registra variación mensual respecto al mes de septiembre 2023, la variación relativa del precio de octubre respecto a enero del año 2023 fue del 10.00% (Q. 0.25/lb), para el mismo período en el año 2022 se registra una variación del 25.00% (Q. 0.50/lb), la variación interanual (octubre 2023 respecto a octubre 2022) es del 10.00% (Q. 0.25/lb) y la variación bianual (octubre 2023 respecto a octubre 2021) es del 37.50% (Q.0.75/lb).

El precio del maíz amarillo pagado al mayorista, registró las siguientes variaciones, al mes de octubre 2023, la variación mensual respecto al mes de septiembre 2023 fue de 3.64% (Q. 0.08/lb), la variación relativa del precio de octubre respecto a enero del año 2023 fue de 14.57% (Q. 0.29/lb), para el mismo período en el año 2022 se registra una variación del 27.95% (Q. 0.45/lb), la variación interanual (octubre 2023 respecto a octubre 2022) fue de 10.68% (Q. 0.22/lb) y la variación bianual (octubre 2023 respecto a octubre 2021) fue de 43.40% (Q0.69/lb).

Tabla 10:

Variaciones del precio de maíz amarillo pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala.

	Consum	dor final	Mayo	orista
Período	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta
Mensual	0.00%	0.00	3.64%	0.08
Octubre 2023/enero 2023	10.00%	0.25	14.57%	0.29
Octubre 2022/enero 2022	25.00%	0.50	27.95%	0.45
Interanual (oct2023/oct2022)	10.00%	0.25	10.68%	0.22
Bianual (oct2023/oct2021)	37.50%	0.75	43.40%	0.69

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

2.1.4.2. Precios regionales

En el año 2023, el maíz blanco y maíz amarillo han presentado un comportamiento al alza en el precio promedio mensual en las diferentes regiones del país, respecto a los años anteriores. El maíz blanco por su parte, registra los precios más altos en la región Suroccidente, Metropolitana y Petén. Los precios más altos de maíz amarillo se presentan en las regiones de Petén y Noroccidente del país.

^{*}Datos al 20 de noviembre de 2023.

a. Maíz blanco

Los precios promedio de maíz blanco varían de acuerdo con la región, en el mes de octubre de 2023, la región con mayor precio es Noroccidente con Q. 3.25/lb en la cual se encuentran los departamentos de Huehuetenango y Quiché, seguido de las regiones Suroccidente con un precio promedio de Q. 2.89/lb en las que se encuentran los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán, Sololá, Retalhuleu y Suchitepéquez, la región Metropolitana con un precio de Q2.86/lb, región Nororiente con Q 2.73/lb, región Central con Q. 2.53/lb, región Petén con Q. 2.50/lb, las regiones Norte y Suroriente con Q. 2.28/lb.



Tabla 11:Histórico de precios de maíz blanco por región de enero 2019 a noviembre* 2023, cifras expresadas en Quetzales/libra.

AÑO/MES		REGIÓN METROPOLITANA													
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC			
2019	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.95	2.00	2.00	1.94	1.60	1.50	1.50			
2020	1.50	1.56	2.13	2.13	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	1.75	1.75	1.75			
2021	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.83	2.00	2.19	2.10	2.00	2.00	2.00			
2022	2.00	2.00	2.46	2.50	2.50	2.85	3.00	2.87	2.75	2.75	2.56	2.50			
2023	2.50	2.52	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.69	2.86	2.88*				

	1												
AÑO/MES	REGIÓN NORTE												
ANOIMES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	
2019	1.37	1.33	1.35	1.34	1.38	1.44	1.45	1.55	1.49	1.33	1.28	1.30	
2020	1.39	1.35	1.55	1.44	1.58	1.49	1.50	1.42	1.49	1.44	1.36	1.37	
2021	1.33	1.43	1.48	1.50	1.51	1.49	1.62	1.93	1.68	1.49	1.49	1.65	
2022	1.73	1.70	1.96	1.96	1.99	2.13	2.40	2.36	2.31	2.24	2.08	2.03	
2023	2.14	2.16	2.21	2.23	2.21	2.27	2.40	2.37	2.33	2.28	2.24*		

AÑO/MES					REGIO	ои ис	RORIE	NTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	1.45	1.46	1.54	1.53	1.53	1.53	1.55	1.54	1.60	1.49	1.33	1.37
2020	1.47	1.53	1.76	1.52	1.59	1.61	1.60	1.60	1.58	1.60	1.51	1.44
2021	1.44	1.50	1.67	1.72	1.74	1.72	1.67	1.75	1.83	1.78	1.76	1.81
2022	1.81	1.85	2.01	2.10	2.18	2.14	2.13	2.10	2.12	2.24	2.29	2.27
2023	2.19	2.23	2.27	2.23	2.21	2.16	2.29	2.57	2.53	2.73	2.45*	

AÑO/MES					REGI	ÓN SU	RORIE	NTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	1.34	1.45	1.48	1.48	1.50	1.55	1.60	1.60	1.51	1.32	1.32	1.33
2020	1.36	1.34	1.87	1.53	1.61	1.62	1.61	1.56	1.56	1.48	1.48	1.47
2021	1.45	1.27	1.43	1.48	1.49	1.47	1.61	1.88	1.92	1.42	1.46	1.66
2022	1.74	1.80	2.02	1.89	2.04	2.41	2.62	2.52	2.51	2.44	2.41	2.34
2023	2.49	2.15	2.56	2.55	2.62	2.67	2.56	2.45	2.42	2.28	2.32*	

AÑO/MES					REC	SIÓN C	ENTRA	AL.				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	1.84	1.61	1.60	1.58	1.62	1.58	1.80	2.05	2.02	1.84	1.70	1.62
2020	1.74	1.82	1.96	1.83	1.91	2.03	1.60	1.45	1.47	1.39	1.44	1.41
2021	1.56	1.47	1.48	1.57	1.54	1.59	1.81	1.79	1.88	1.69	1.76	1.77
2022	1.79	1.78	1.95	2.06	2.05	2.08	2.20	2.35	2.32	2.24	2.24	2.36
2023	2.25	2.20	2.29	2.38	2.38	2.49	2.42	2.49	2.49	2.53	2.55*	

AÑO/MES					REGIÓ	N SUR	OCCID	ENTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	1.90	1.87	1.94	2.05	2.05	1.99	1.86	1.67	1.48	1.44	1.54	1.52
2020	1.78	1.87	2.27	2.02	1.93	1.95	1.77	1.84	1.87	1.62	1.54	1.55
2021	1.76	1.61	1.77	1.69	1.80	1.87	1.90	1.85	1.75	1.66	1.68	1.86
2022	1.95	2.27	2.29	2.26	2.34	2.55	2.67	2.69	2.50	2.61	2.55	2.64
2023	2.56	2.51	2.51	2.60	2.78	2.68	2.68	2.71	2.77	2.89	2.55*	

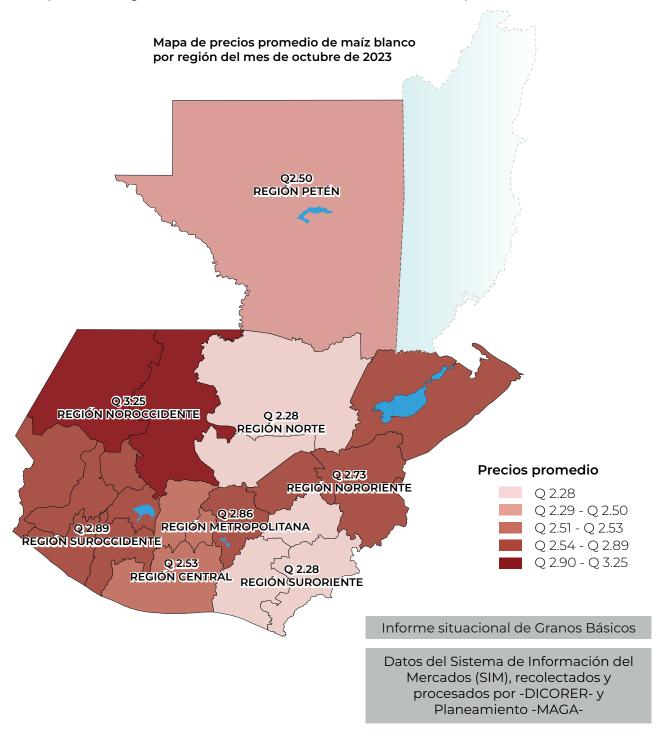
AÑO/MES				ı	REGIÓI	NOR	OCCID	ENTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	1.26	1.44	1.26	1.42	1.66	1.68	1.64	1.77	1.98	1.90	1.57	1.82
2020	1.26	1.25	1.68	1.50	1.50	1.48	1.40	1.38	1.33	1.47	1.45	1.50
2021	1.50	1.48	1.47	1.50	1.55	1.49	1.65	1.66	1.65	1.59	1.83	1.86
2022	1.93	1.81	1.97	2.09	2.05	2.31	2.46	2.47	2.48	2.19	2.31	2.51
2023	2.14	2.54	2.58	2.50	2.63	2.41	2.36	2.45	2.39	3.25	2.88*	

AÑO/MES		REGIÓN PETÉN													
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC			
2019	SD	1.23	1.23	1.20	1.20	1.20	SD	1.63	1.60	1.37	1.43	1.23			
2020	1.40	1.30	1.68	1.38	1.40	1.39	1.34	1.35	1.35	1.27	1.29	1.30			
2021	1.30	1.21	1.27	1.40	1.34	1.35	1.69	1.90	1.72	1.53	1.45	1.67			
2022	1.60	1.70	2.08	2.30	2.06	2.24	2.53	2.48	2.38	2.21	2.08	2.03			
2023	2.24	2.35	2.54	2.55	2.55	2.55	2.45	2.43	2.50	2.50	2.50*				

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.

Clasificación de regiones de acuerdo con la Ley Preliminar de Regionalización, Decreto No. 70-86, Artículo 3. *Datos al 10 de noviembre de 2023.

Figura 16:
Precios promedio regionales de maíz blanco de octubre 2023, cifras expresadas en Quetzales/libra.



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

Clasificación de regiones, de acuerdo con la Ley Preliminar de Regionalización, Decreto No. 70-86, Artículo 3.

b. Maíz amarillo

Los precios promedio de maíz amarillo varían de acuerdo con la región, en el mes de octubre de 2023, la región con mayor precio es Noroccidente con Q. 3.25/lb en la cual se encuentran los departamentos de Huehuetenango y Quiché, seguido de las regiones Suroccidente con un precio promedio de Q. 3.18/lb en la que se encuentran los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán, Sololá, Retalhuleu y Suchitepéquez, la región Nororiente con un precio de Q. 3.00/lb, región Metropolitana con Q. 2.75/lb, región Petén con Q. 2.50/lb, región Suroriente con Q. 2.48/lb, la región Central Q. 2.47/lb y la región Norte con Q. 2.29/lb.



Tabla 12:Histórico de precios de maíz amarillo por región de enero 2019 a noviembre* 2023, cifras expresadas en Quetzales/libra.

AÑO/MES		REGIÓN METROPOLITANA													
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC			
2019	1.75	1.75	1.75	1.92	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00			
2020	2.00	2.00	2.27	2.13	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	1.75	1.75	1.75			
2021	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.96	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00			
2022	2.00	2.00	2.46	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50			
2023	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.54	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75*				

AÑO/MES ENE		REGIÓN NORTE													
	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC				
2019	1.18	1.20	1.27	1.16	1.21	1.29	1.33	1.33	1.28	1.16	1.13	1.17			
2020	1.16	1.16	1.27	1.23	1.48	1.51	1.45	1.35	1.35	1.29	1.28	1.33			
2021	1.35	1.41	1.53	1.36	1.41	1.38	1.48	1.74	1.63	1.55	1.50	1.65			
2022	1.65	1.70	1.91	1.93	1.98	2.17	2.37	2.31	2.25	1.96	1.84	1.90			
2023	2.04	2.16	2.24	2.20	2.20	2.33	2.51	2.54	2.39	2.29	2.24*				

AÑO/MES		REGIÓN NORORIENTE													
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC			
2019	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	SD			
2020	1.70	1.60	1.73	SD	SD	SD	SD	SD	1.53	1.58	1.43	1.38			
2021	1.38	1.40	2.79	3.00	2.50	2.25	1.85	1.71	1.78	1.75	1.72	1.88			
2022	1.88	1.88	2.05	2.18	2.17	2.05	2.13	2.06	2.00	2.00	2.00	2.00			
2023	2.00	2.00	2.67	2.67	2.75	3.01	3.04	3.00	3.00	3.00	3.00*				

AÑO/MES					REGI	ÓN SU	RORIE	NTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	1.36	1.46	1.48	1.49	1.50	1.55	1.68	1.66	1.64	1.48	1.40	1.37
2020	1.39	1.35	1.55	1.56	1.56	1.68	1.60	1.59	1.62	1.56	1.63	1.57
2021	1.47	1.35	1.44	1.49	1.49	1.49	1.60	1.84	1.85	1.59	1.54	1.72
2022	1.74	1.80	1.97	1.84	1.94	2.42	2.63	2.83	2.86	2.44	2.59	2.36
2023	2.64	2.31	2.61	2.60	2.68	2.78	2.67	2.51	2.42	2.48	2.48*	

AÑO/MES		REGIÓN CENTRAL													
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC			
2019	1.72	1.63	1.60	1.58	1.62	1.58	1.69	1.83	1.93	1.81	1.68	1.67			
2020	1.71	1.66	1.90	1.88	2.00	1.94	1.73	1.65	1.62	1.53	1.55	1.48			
2021	1.58	1.56	1.53	1.65	1.65	1.74	1.88	1.93	1.90	1.78	1.79	1.78			
2022	1.81	1.82	1.95	1.98	2.01	2.07	2.12	2.23	2.25	2.12	2.14	2.28			
2023	2.13	2.03	2.15	2.13	2.10	2.23	2.46	2.44	2.46	2.47	2.50*				

AÑO/MES					REGIÓ	N SUR	OCCID	ENTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	1.88	1.93	1.93	1.90	2.07	2.04	1.96	1.87	1.92	1.96	1.77	1.79
2020	1.86	1.85	2.17	2.14	2.18	2.07	1.91	1.94	1.89	1.64	1.58	1.60
2021	1.76	1.61	1.60	1.56	1.85	1.87	1.94	1.81	1.93	2.12	2.13	2.24
2022	1.93	2.09	2.28	2.20	2.27	2.43	2.50	2.63	2.49	2.60	2.48	2.59
2023	2.50	2.41	2.56	2.61	2.72	2.63	2.77	2.83	2.91	3.18	2.80*	

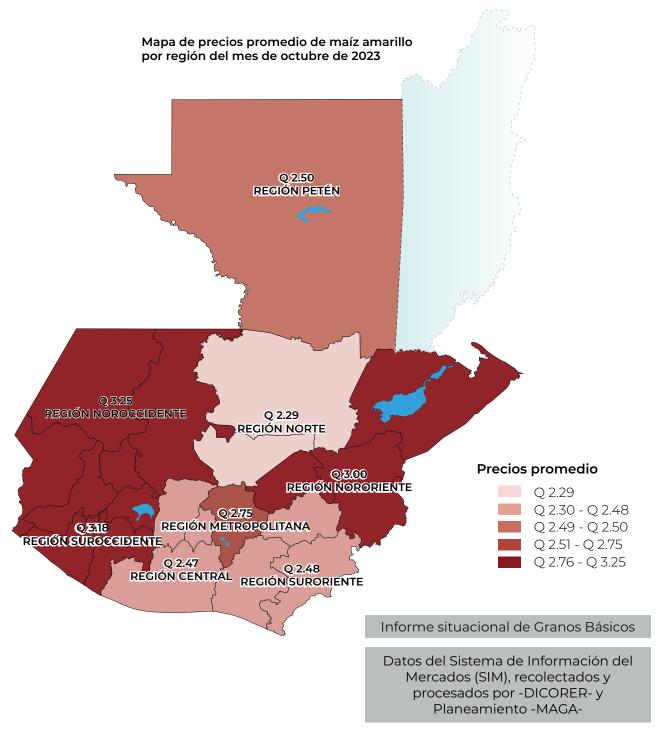
AÑO/MES				ı	REGIÓI	NOR	OCCID	ENTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	1.31	1.33	1.30	1.35	1.44	1.51	1.55	1.44	1.44	1.40	1.44	1.60
2020	1.44	1.30	1.78	2.00	2.00	1.80	1.33	1.50	1.50	1.34	1.44	1.83
2021	1.63	1.47	1.46	1.46	1.50	1.45	1.58	1.58	1.58	1.52	1.81	1.83
2022	1.88	1.84	2.06	2.30	2.19	2.39	2.73	2.74	2.68	2.59	2.65	2.47
2023	2.21	2.56	2.83	2.80	2.75	2.48	2.40	2.43	2.39	3.25	2.88*	

AÑO/MES					RI	EGIÓN	PETÉN	ı				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	SD	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	SD	1.63	1.65	1.37	1.43	1.23
2020	1.50	1.31	1.46	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.30
2021	1.30	1.30	1.40	1.40	1.38	1.40	1.70	1.90	1.74	1.58	1.45	1.73
2022	1.65	1.75	2.95	3.25	2.54	2.24	2.50	2.50	2.45	2.14	2.28	2.50
2023	2.28	2.34	2.54	2.55	2.55	2.55	2.45	2.43	2.50	2.50	2.50*	

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.

Clasificación de regiones de acuerdo con la Ley Preliminar de Regionalización, Decreto No. 70-86, Artículo 3. *Datos al 10 de noviembre de 2023.

Figura 17:
Precios promedio regionales de maíz amarillo de octubre 2023, cifras expresadas en Quetzales/libra.



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.

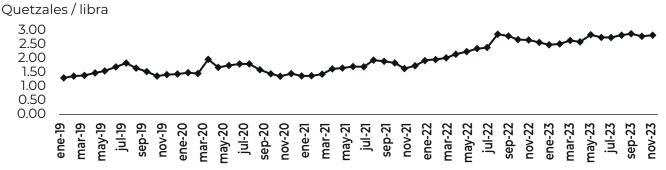
Clasificación de regiones de acuerdo con la Ley Preliminar de Regionalización, Decreto No. 70-86, Artículo 3.

2.1.4.3. Precios comunitarios de maíz blanco

De acuerdo con la información de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-, el precio promedio anual comunitario del maíz blanco del año 2019 al 2022 es de Q. 1.55/lb, mientras que el promedio de enero a octubre de 2023 es de Q. 2.30/lb; la variación de octubre 2023 respecto a septiembre de 2023 es de 0.84%, la variación anual (octubre 2023 respecto a octubre 2022) es de 7.66%, lo cual demuestra un incremento considerable en el precio, esto debido al elevado costo de los insumos agrícolas, según comentarios de los productores.

Figura 18:

Comportamiento del precio promedio nacional de maíz blanco a nivel comunitario de enero 2019 a octubre 2023.

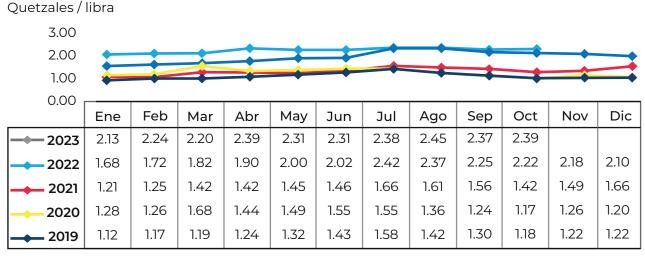


Fuente: Planeamiento MAGA con datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-.

En la Figura 19 se presenta el comportamiento del precio promedio nacional de maíz blanco a nivel comunitario de los meses de enero 2019 a octubre de 2023, donde se puede observar una tendencia al alza desde enero 2022, hasta alcanzar un precio máximo en abril del año 2023 (Q. 2.39/libra), desde entonces se han observado leves decrementos sin llegar a las tendencias anteriores del año 2022.

Figura 19:

Comportamiento del precio promedio nacional de maíz blanco a nivel comunitario de enero 2019 a octubre de 2023.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-.



2.2 FRIJOL NEGRO

El frijol negro forma parte de los granos básicos de la población guatemalteca, se produce principalmente para autoconsumo como parte principal de fuente de proteínas, en especial de las personas de las áreas rurales (ICTA, 2022). La producción de frijol negro no cubre la demanda a nivel nacional, por lo que se hace necesario la importación del grano proveniente de otros países, principalmente de Argentina, Estados Unidos y México, aunque en menor volumen en comparación el maíz.

El frijol negro también ha presentado alza en el precio de las importaciones a partir del año 2020; asimismo, los precios pagados por el consumidor final y al mayorista en el departamento de Guatemala, precios regionales y comunitarios a nivel nacional también han presentado una tendencia al alza a partir de inicios del año 2022, respecto al año 2021, siguiendo la misma tendencia, durante el año 2023. A continuación, se detalla la información técnica sobre la situación de frijol negro en Guatemala.

2.2.1. Producción

El cultivo de frijol negro es el tipo de frijol de mayor consumo en Guatemala. De acuerdo con el mapa "Producción estimada de granos básicos (maíz y frijol) por departamento Año 2023" de la DIGEGR, se determinó que el cultivo de frijol ocupa una superficie de 207,892.62 hectáreas, equivalentes al 1.92% del territorio nacional con una producción estimada de 3,092,385.68 quintales (Tabla 13) y un rendimiento nacional de 14.88 quintales por hectárea.

2.2.1.1. Estimaciones de producción, superficie y rendimiento de frijol en Guatemala por departamento, año 2023

Con base en el mapa de la DIGEGR, el cultivo de frijol se distribuye en todo el país, la cobertura nacional del cultivo de frijol se encuentra distribuida de la siguiente forma: Petén (21.57%), Alta Verapaz (15.31%), Quiché (13.60%), Huehuetenango (9.47%), Jutiapa (5.21%), Chimaltenango (4.53%), Quetzaltenango (3.98%), Chiquimula (3.77%), Retalhuleu (2.56%), Jalapa (2.44%), Zacapa (2.43%), Baja Verapaz (2.11%), San Marcos (1.82%), Totonicapán (1.78%), Santa Rosa (1.75%), Izabal (1.49%), El Progreso (1.44%), Sololá (1.41%), Sacatepéquez (1.23%), Escuintla (0.76%), Guatemala (0.74%) y Suchitepéquez (0.62%).

Así como el grano de maíz, el frijol es otro producto agrícola que forma parte de la dieta alimenticia del guatemalteco y es vital para la seguridad alimentaria, el mapa de superficie se presenta en la Figura 1, en donde se encuentra en conjunto con el cultivo de maíz, debido a que la producción se realiza mayormente en asocio con el maíz o bien como cultivo de relevo.



Tabla 13:Producción estimada de frijol en los departamentos de la República de Guatemala, año 2023.

Departamento	Producción estimada (quintales)	Superficie (hectáreas)	Rendimiento promedio (qq/ha)
Petén	758,886.61	44,851.45	16.92
Alta Verapaz	457,018.48	31,825.80	14.36
Quiché	391,549.36	28,270.71	13.85
Huehuetenango	253,234.30	19,691.63	12.86
Jutiapa	172,654.86	10,831.55	15.94
Chiquimula	141,224.54	7,837.10	18.02
Chimaltenango	192,475.67	9,412.01	20.45
Quetzaltenango	93,835.81	8,267.47	11.35
San Marcos	35,045.38	3,788.69	9.25
Totonicapán	59,622.96	3,691.82	16.15
Jalapa	61,751.34	5,069.90	12.18
Baja Verapaz	50,703.99	4,382.37	11.57
Retalhuleu	74,331.62	5,313.20	13.99
Sololá	42,601.09	2,938.01	14.50
Santa Rosa	52,790.07	3,640.69	14.50
Izabal	33,911.20	3,088.45	10.98
El Progreso	47,577.55	2,988.54	15.92
Zacapa	65,749.10	5,061.52	12.99
Guatemala	13,871.79	1,532.79	9.05
Suchitepéquez	23,636.21	1,285.28	18.39
Sacatepéquez	41,006.45	2,551.74	16.07
Escuintla	28,907.29	1,571.90	18.39
Total General	3,092,385.68	207,892.62	14.88*

Fuente: Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos. *Rendimiento estimado a nivel nacional.

2.2.2. Comercio exterior

El frijol negro se consigna en la partida arancelaria 0713.33.10.00 del Sistema Arancelario Centroamericano -SAC-, tiene derechos arancelarios a la importación del 20% sobre el valor del costo, seguro y flete -CIF-. A continuación, se presentan los datos de comercio exterior, correspondiente a las importaciones y exportaciones en Guatemala durante el último quinquenio y de enero a septiembre de 2023.

2.2.2.1. Importaciones

El volumen total de las importaciones de frijol negro durante los últimos cinco años es de 68,733.45 TM, oscilando entre 8,572.91 a 21,677.52 TM importadas anualmente; en el año 2019 se tuvo una reducción del volumen importado respecto al 2018 en 26.75%, luego en el 2020, se tuvo un aumento del 102.66% de las importaciones respecto al año 2019; en el 2021 las importaciones anuales redujeron en un 45.87% respecto al 2020. Durante el año 2022 se tuvo un aumento del 130.49% de las importaciones respecto al año 2021, importando un total de 21,677.52 TM de frijol negro. Durante el año 2023, al mes de septiembre, se registró un total de 16,194.12 TM de frijol negro (Tabla 14).

Tabla 14:

Valor, volumen y precio de las importaciones de frijol negro en Guatemala, de 2018 a septiembre 2023.

Año	Valor (US\$)	Superficie (hectáreas)	Precio (US\$/TM)
2018	8,629,156.00	11,703.86	737.29
2019	5,722,303.00	8,572.91	667.49
2020	14,574,868.00	17,374.17	838.88
2021	9,134,251.00	9,404.99	971.21
2022	23,458,339.00	21,677.52	1,082.15
2023*	17,888,438.00	16,194.12	1,104.63

Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 0713.33.10.00. Datos consultados el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

El precio de las importaciones de frijol negro ha aumentado considerablemente en el año 2021 y 2022, respecto a los años del 2018 al 2020. El precio de las importaciones efectuadas en el 2019 fue de US\$ 667.49/TM, en el 2020 de US\$ 838.88/TM, en el 2021 fue de US\$ 971.21/TM y en el 2022 de US\$ 1,082.15/TM, presentando un alza del precio anual del 25.68% en el año 2020, del 15.77% en el año 2021 y del 11.42% en el año 2022; al mes de septiembre del 2023 se tiene un precio promedio de US\$ 1,104.63/TM importada de frijol negro (Figura 20).

Figura 20:Valor, volumen y precio de las importaciones de frijol negro en Guatemala,

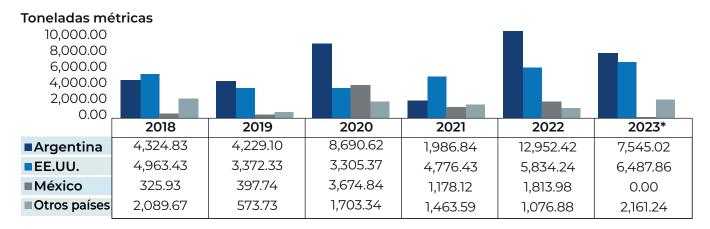


Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 0713.33.10.00. Datos al 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

Argentina, Estados Unidos y México, son los principales países de origen de las importaciones de frijol negro en Guatemala (Figura 21), del volumen total de 68,733.45 TM que se han importado en los últimos cinco años, el 46.82% ha procedido de Argentina, el 32.37% de Estados Unidos, el 10.75% de México y el 10.05% de otros países (Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, China, Corea del Sur, Costa Rica, Etiopía, Honduras, Nicaragua, Tailandia y Ucrania).

De enero a noviembre 2023, se han importado 16,194.12 TM de frijol negro con procedencia del 46.59% de Argentina, 40.06% de Estados Unidos, 4.16% de Nicaragua, 3.71% de Costa Rica, 3.00% de El Salvador y 0.62% de otros países (Bolivia, Brasil, Canadá y Corea del Sur).

Figura 21: Importaciones de frijol negro según país de origen, del año 2018 a septiembre 2023. Volumen expresado en toneladas métricas.



Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 0713.33.10.00, Datos consultados al 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

2.2.2.2. Exportaciones

En Guatemala, se exportan bajos volúmenes de frijol negro en comparación al volumen de las importaciones efectuadas en los últimos cinco años, en el año 2020 se registró el mayor volumen de exportación de 1,187.66 TM, así mismo en el año 2021 se registró un volumen similar al año anterior, de 1,167.02 TM. En el 2022 se registró un volumen total de 631.38 TM de exportaciones a un valor de US\$ 764,262.00 con un precio promedio de US\$ 1, 210.48/TM, siendo este el valor más alto por tonelada métrica del producto exportado del último quinquenio.

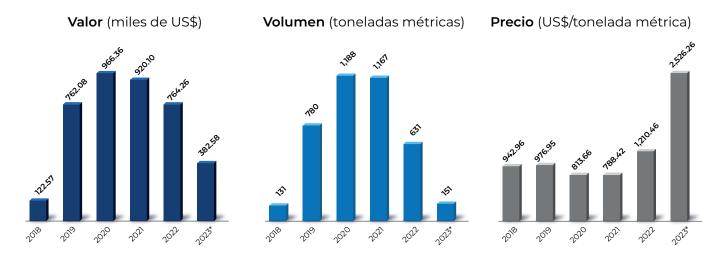
Durante el año 2023, al mes de septiembre se registró un volumen total de 151.44 TM de exportaciones a un valor de US\$ 382,577.00 con un precio promedio d US\$ 2,526.26/TM

Tabla 15:Valor, volumen y precio de las exportaciones de frijol negro, del año 2018 a septiembre del año 2023.

Año	Valor (US\$)	Volumen (TM)	Precio (US\$/TM)
2018	123,566.00	131.04	942.96
2019	762,077.00	780.06	976.95
2020	966,356.00	1,187.66	813.66
2021	920,103.00	1,167.02	788.42
2022	764,262.00	631.38	1,210.46
2023*	382,577.00	151.44	2,526.26

Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 0713.33.10.00. Datos consultados el 10 de noviembre de 2023.

Figura 22: Valor, volumen y precio de las exportaciones de frijol negro en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.

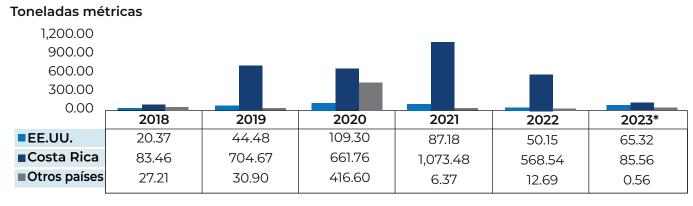


Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 0713.33.10.00. Datos al 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre de 2023.

Durante los últimos cinco años (2018-2022) el volumen total de las exportaciones fue de 3,897.16 TM de frijol negro, en donde el 79.34% ha sido con destino a Costa Rica, el 7.99% hacia Estados Unidos y el 12.67% restante hacia a otros países (El Salvador, Honduras y Canadá).

Durante el año 2022 del total de las exportaciones de frijol negro, el 90.05% ha sido con destino a Costa Rica y el 9.95% hacia otros países (Estados Unidos, Honduras y Canadá). Al mes de septiembre del año 2023, el total de las exportaciones de frijol negro ha sido de 151.44 toneladas métricas con destino principal hacia Costa Rica (56.50%), Estados Unidos (43.13%) y El Salvador y Cuba (0.37%).

Figura 23: Exportaciones de frijol negro según país de destino, del año 2018 a septiembre 2023, volumen en toneladas métricas.



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Banco de Guatemala -BANGUAT-, partida arancelaria 0713.33.10.00. Datos consultados el 10 de noviembre de 2023.

^{*}Datos al mes de septiembre 2023.

2.2.2.3. Contingentes arancelarios

En promedio, del año 2018 al 2020, se han aprobado 5,000 TM de frijol negro en contingente de importaciones por desabastecimiento con cero por ciento (0%) de arancel, en el año 2018 y 2019, se tuvo un uso del 51.85% y 33.62%, respectivamente; sin embargo, en el 2020 se aprobaron adicionalmente 2,500 TM para contrarrestar los efectos de la pandemia provocado por COVID-19, dando un total de 7,500 TM de las cuales se tuvo un uso del 100.00%; es importante resaltar que, en el año 2021 no fue autorizado ningún contingente de frijol negro.

En el año 2022 se aprobó mediante Acuerdo Ministerial No. 331-2022 del Ministerio de Economía -MINECO-, la apertura de un contingente arancelario por 7,500 TM de frijol negro, asimismo, el 23 de agosto de 2022 se aprobó la ampliación del contingente arancelario por 4,300 TM, según Acuerdo Ministerial No. 424-2022 del MINECO, dando un total de contingente activado para su uso en el 2022 de 11,800 TM de las cuales se utilizaron el 80.46%.

El 21 de abril de 2023 se aprobó mediante el Acuerdo Ministerial No. 157-2023 del Ministerio de Economía, un contingente arancelario de frijol negro para uso en el año 2023 por un volumen de 5,000 TM, así mismo, el 30 de julio de 2023 se autorizó la ampliación según el Acuerdo Ministerial No. 269-2023 por un volumen de 10,000 TM, sumando un total de 15,000 TM, de las cuales según la Dirección de Administración de Comercio Exterior del Ministerio de Economía al 20 de noviembre se tiene un uso del 100.00%.



Tabla 16:

Volumen de contingentes arancelarios de importación de frijol negro por desabastecimiento, período del año 2018 a noviembre 2023, valores expresados en toneladas métricas.

Año	Valor (US\$)	Volumen (TM)	Precio (US\$/TM)
2018	5,000.00	2,592.26	51.85%
2019	5,000.00	1,680.96	33.62%
2020	5,000.00	5,000.00	100.00%
2020	2,500.00	2,500.00	100.00%
2021	SC	SC	SC
2022	11,800.00	9,493.76	80.46%
2023*	15,000.00	15,000.00	100.00%

Fuente: Dirección de Administración de Comercio Exterior -DACE-, Ministerio de Economía -MINECO-. SC: Sin Contingente. *Datos al 20 de noviembre de 2023.

2.2.3. Consumo aparente

Con base en los datos de producción de la DIGEGR y datos de las importaciones y exportaciones del Banco de Guatemala -BANGUAT-, en el año 2020 se tuvo un índice de suficiencia de frijol negro en Guatemala de 87.02%. Para ese mismo año, el índice de dependencia de las importaciones de frijol negro es de 12.98%, es decir, que es necesario la importación del producto para cubrir la demanda interna; el frijol negro al igual que el maíz, son productos que forman parte de la canasta básica en Guatemala y es de vital importancia para la seguridad alimentaria de los guatemaltecos.

Tabla 17: Hoja de balance de abastecimiento y utilización de frijol negro, año 2020.

Concepto	Quintales
ABASTECIMIENTO	3,293,969
Producciónn estimada	2,910,935
Importaciones	383,034
UTILIZACIÓN	343,065
Pérdidas agrícolas (10.89 %)	316,882
Exportaciones	26,183
CONSUMO APARENTE	2,950,904
INDICADORES	
Índice de suficiencia de frijol	87.02%
Índice de dependencia de importaciones de frijol	12.98%

Fuente: Informe situacional de granos básicos en Guatemala, enero 2019 a noviembre 2022; Planeamiento MAGA.

2.2.4. Precios

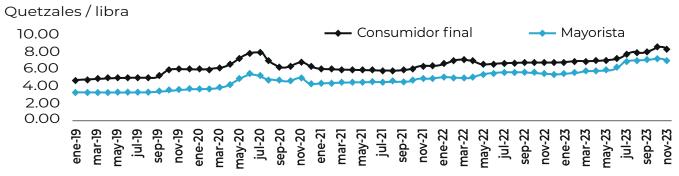
2.2.4.1. Precios de frijol negro de primera calidad pagados por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala

El precio promedio del frijol negro pagado por el consumidor final en los últimos cuatro años (2019-2022) en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala es de Q. 6.18/libra y el precio pagado al mayorista para el mismo período es de Q. 4.44/libra con un margen de intermediación mayorista-consumidor final de Q. 1.74/libra, equivalentes al 39.19%.



Figura 24:

Comportamiento del precio promedio del frijol negro de primera calidad pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-. *Datos al 20 de noviembre de 2023.

Durante el año 2021, los precios pagados por el consumidor final permanecieron estables de enero a octubre con un valor de Q. 6.00/libra, sin embargo, del mes de noviembre de 2021 a febrero de 2022 se presentó un comportamiento al alza, con un precio promedio más alto en el mes de febrero de Q. 7.00/libra, el cual se mantuvo al mes de abril de 2022; luego en mayo el precio presentó una disminución a Q. 6.50/libra y en junio un incremento a Q. 6.58/libra; de julio a octubre el precio promedio se mantuvo en Q. 6.75/libra, cerrando el año 2022 con un precio promedio de Q 6.83/libra. De enero al 20 de noviembre 2023, los precios pagados por el consumidor final han mostrado una tendencia al alza con un valor promedio de Q. 7.52/libra (Figura 24 y Figura 25).



Figura 25:

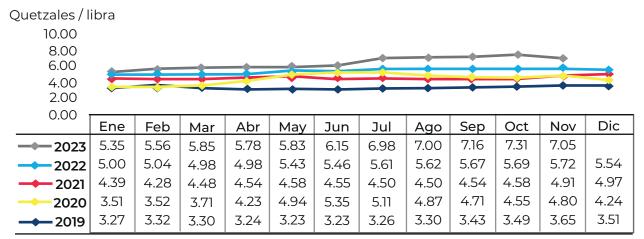
Precio promedio de frijol negro de primera calidad pagado por el consumidor final en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.

Quetzales / 10.00 8.00 6.00 4.00	libra				*						*	==
2.00	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	6.75	6.96	7.00	7.00	7.00	7.23	7.83	8.00	8.00	8.59	8.38	
	6.75	7.00	7.00	7.00	6.50	6.58	6.75	6.75	6.75	6.75	6.83	6.82
	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.27	6.50
	6.00	6.00	6.31	6.54	7.17	8.00	8.00	6.94	6.10	6.00	6.75	6.38
	4.50	4.63	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.25	6.00	6.00	6.00

En cuanto a los precios de frijol negro pagados al mayorista de enero a octubre de 2021 osciló entre Q. 4.28/libra y Q. 4.58/libra, a partir de noviembre de 2021 el precio comenzó a tener incrementos considerables, llegando a registrar el precio más alto en el mes de noviembre de 2022, el cual fue de Q. 5.72/libra de frijol negro (Figura 26). De enero al 20 de noviembre 2023, los precios pagados al mayorista han mostrado una tendencia al alza con un valor promedio de Q. 6.37/libra.

Figura 26:

Precio promedio de frijol negro de primera calidad pagado pagados al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.



Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-. *Datos al 20 de noviembre de 2023.



En la Tabla 18 se presentan las principales variaciones relativas y absolutas del precio de frijol negro pagado por el consumidor final y al mayorista. Al mes de octubre de 2023, la variación relativa mensual del precio pagado por el consumidor final, respecto al mes de septiembre 2023 es de 7.38% (Q. 0.59/libra), la variación relativa del precio pagado por el consumidor final de octubre 2023, respecto a enero del año 2023 ha sido del 27.26% (Q. 1.84/libra), lo que indica que el precio del frijol negro ha mostrado una tendencia al alza durante el año.

El frijol negro, en el mes de octubre de 2023, presenta una variación mensual del precio pagado al mayorista respecto al mes de septiembre del 2.09% (Q. 0.15/libra), la variación relativa del precio pagado al mayorista de octubre 2023, respecto a enero del año 2023 ha sido del 36.64% (Q. 1.96/libra), lo cual indica que se ha dado mayor incremento del precio de octubre respecto a enero de 2023.

La variación interanual del precio de frijol negro del mes de octubre 2023 respecto a octubre 2022 ha sido al alza, con un incremento de los precios pagados por el mayorista del 28.47% (Q. 1.62/libra). La variación interanual del precio de frijol negro del mes de octubre 2023 respecto a octubre 2022 pagados por el consumidor final ha sido al alza, con un incremento del 27.26% (Q. 1.84/libra).

La variación del precio bianual del frijol negro, al mes de octubre de 2023 respecto a octubre de 2021 ha sido al alza para el consumidor final con un aumento del precio del 43.17% (Q. 2.59/libra), mientras que la variación bianual del precio pagado al mayorista presentó de igual forma un aumento del 59.61% (Q. 2.73/libra).

Tabla 18:

Variaciones del precio de frijol negro pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala.

	Consum	nidor final	Mayorista			
Período	Relativa	Absoluta Q./libra	Relativa	Absoluta Q./libra		
Mensual	7.38%	0.59	2.09%	0.15		
Octubre 2023/enero 2023	27.26%	1.84	36.64%	1.96		
Octubre 2022/enero 2022	0.00%	0.00	13.80%	0.69		
Interanual (oct2023/oct2021)	27.26%	1.84	28.47%	1.62		
Bianual (oct2023/oct2021)	43.17%	2.59	59.61%	2.73		

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

2.2.4.2. Precios regionales de frijol negro

El precio promedio de frijol negro varía de acuerdo con la región del país, al 10 de noviembre de 2023, la región Suroccidente es la que refleja mayor precio con Q. 9.50/libra, seguido por la región Noroccidente con Q. 9.00/libra, región Metropolitana con Q. 8.00/libra, región Petén con Q. 8.00/libra, región Nororiente con Q. 7.69/libra, región Central con Q. 7.70/libra y por último, la región Suroriente con el menor precio de Q. 7.33/libra, (Tabla 19 y Figura 27).

Tabla 19:

Histórico de precios del frijol negro por región, enero 2019 a noviembre* 2023, cifras expresadas en Quetzales/libra.

AÑO/MES		REGIÓN METROPOLITANA										
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	4.50	4.63	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.25	6.00	6.00	6.00
2020	6.00	6.00	6.31	6.54	7.17	8.00	8.00	6.94	6.10	6.00	6.75	6.38
2021	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.27	6.50
2022	6.75	7.00	7.00	7.00	6.50	6.58	6.75	6.75	6.75	6.75	6.83	6.82
2023*	6.75	6.96	7.00	7.00	7.00	7.23	7.83	8.00	8.00	8.59	8.50*	

AÑO/MES	REGIÓN NORTE											
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	4.28	4.25	4.28	4.36	4.35	4.50	4.31	4.45	4.50	4.56	4.44	4.40
2020	4.50	4.50	4.79	5.08	5.71	6.00	6.60	5.69	6.13	5.80	5.81	5.50
2021	5.00	5.00	4.94	5.00	4.88	5.00	5.15	5.13	5.00	5.00	5.56	5.90
2022	6.00	5.50	5.56	5.31	5.57	6.06	6.22	6.00	6.00	6.00	5.75	5.83
2023*	5.33	6.00	6.00	6.00	6.00	6.45	7.44	7.94	8.00	8.00	8.00*	

AÑO/MES		REGIÓN NORORIENTE												
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC		
2019	4.50	4.40	4.54	4.27	4.29	4.25	4.25	4.50	4.72	4.61	4.50	4.60		
2020	4.17	4.42	5.08	5.62	5.69	5.75	5.85	6.00	5.80	5.58	5.80	5.05		
2021	5.04	5.06	5.22	5.41	5.56	5.03	5.00	5.17	5.35	5.45	5.75	6.23		
2022	6.19	6.23	6.30	6.33	6.66	6.50	6.22	6.25	6.17	6.31	6.38	6.29		
2023*	6.50	6.44	6.61	6.71	6.69	6.56	7.19	7.53	7.38	7.81	7.69*			

AÑO/MES		REGIÓN SURORIENTE											
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	
2019	4.13	4.29	4.46	4.46	4.38	4.10	3.71	4.05	4.15	4.37	4.81	4.85	
2020	4.46	4.45	4.49	5.29	5.35	5.63	5.71	5.81	5.69	5.36	5.46	5.39	
2021	5.15	4.41	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.73	4.88	5.06	
2022	5.42	5.38	5.47	5.09	4.96	5.55	6.10	5.92	5.86	5.31	5.41	6.29	
2023*	6.05	6.08	6.23	6.10	6.12	6.36	7.42	7.23	7.54	7.38	7.33*		

AÑO/MES		REGIÓN CENTRAL										
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	5.00	4.43	4.50	4.75	4.89	4.88	4.96	4.59	5.00	4.89	4.68	4.82
2020	4.83	4.75	5.30	5.62	5.88	6.00	5.87	6.00	6.00	5.69	5.67	5.78
2021	5.69	5.30	5.19	5.24	5.33	5.32	5.38	5.33	5.45	5.32	5.46	5.50
2022	5.25	5.17	5.60	5.60	5.79	5.80	5.90	6.16	6.19	5.88	6.12	6.18
2023*	6.31	5.85	6.00	6.03	5.85	6.52	6.86	7.27	7.19	7.75	7.70*	

AÑO/MES		REGIÓN SUROCCIDENTE											
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	
2019	5.14	5.37	5.30	5.41	5.85	5.61	5.66	5.49	5.55	5.70	5.36	5.26	
2020	5.60	5.45	5.77	5.93	5.87	6.02	6.00	6.05	5.95	5.86	5.74	5.88	
2021	5.64	5.83	5.64	5.65	5.80	5.94	6.00	6.06	5.96	5.81	5.86	5.75	
2022	5.42	5.52	5.95	6.32	6.40	6.67	6.60	6.91	6.83	7.18	7.15	8.01	
2023*	8.33	7.86	8.21	8.33	8.52	8.09	9.08	9.63	9.61	9.80	9.50*		

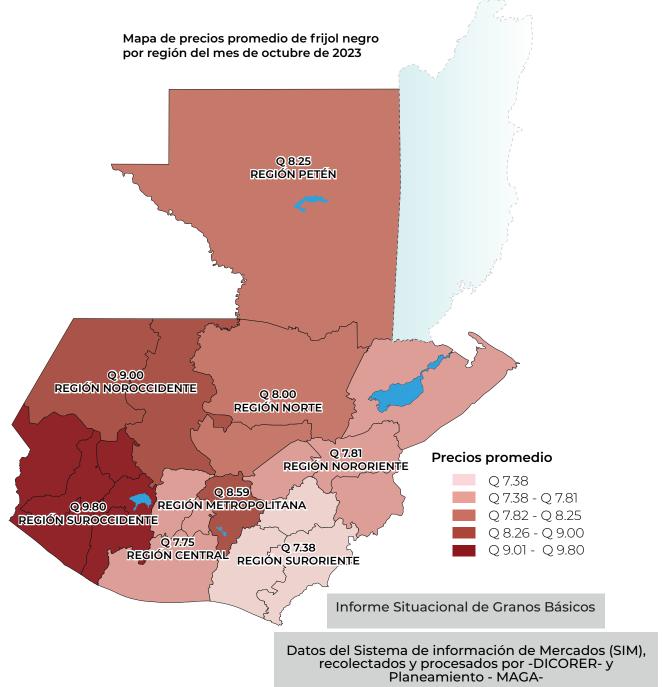
AÑO/MES		REGIÓN NOROCCIDENTE											
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	
2019	4.75	5.20	4.70	5.40	5.89	5.58	5.35	5.06	5.21	5.20	5.04	5.17	
2020	5.20	5.00	5.71	5.80	6.00	5.88	5.90	6.00	5.50	5.67	5.75	6.00	
2021	6.00	6.38	6.00	6.25	6.38	6.25	6.20	6.25	6.33	5.78	6.38	6.17	
2022	6.75	6.13	6.56	6.75	6.63	6.75	7.50	8.50	8.55	8.31	8.25	9.43	
2023*	8.33	9.00	9.50	9.00	9.50	9.60	9.88	9.89	8.56	9.00	9.00*		

AÑO/MES		REGIÓN PETÉN											
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	
2019	SD	4.67	5.00	4.00	4.00	4.00		5.00	5.50	5.00	5.00	5.33	
2020	5.50	5.50	5.32	6.00	5.88	5.25	5.60	6.00	6.00	6.00	6.38	6.50	
2021	6.50	5.63	5.17	5.00	5.00	6.00	5.40	5.75	5.80	5.13	6.00	6.00	
2022	7.00	6.50	6.90	7.00	6.50	6.00	7.00	7.00	6.50	7.00	7.25	7.00	
2023*	6.75	7.38	6.50	6.00	6.00	6.00	7.13	7.50	6.75	8.25	8.00*		

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.

Clasificación de regiones de acuerdo con la Ley Preliminar de Regionalización, Decreto No. 70-86, Artículo 3. *Datos al 10 de noviembre de 2023.

Figura 27:
Precios promedio regionales de frijol negro de octubre 2023, cifras expresadas en Quetzales/libra.

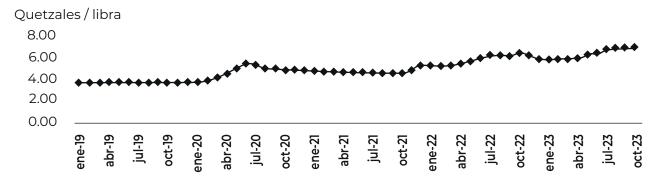


Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-. Clasificación de regiones, de acuerdo con la Ley Preliminar de Regionalización, Decreto No. 70-86, Artículo 3.

2.2.4.3. Precios comunitarios de frijol negro

De acuerdo con la información de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-, el precio promedio anual comunitario del frijol negro del año 2019 al 2022 es de Q. 4.76/lb, mientras que el promedio de enero a octubre de 2023 es de Q. 6.39/lb; la variación de octubre 2023 respecto a septiembre de 2023 es de 2.34%, la variación anual (octubre 2023 respecto a octubre 2022) es de 6.87%, lo cual demuestra un incremento considerable en el precio, esto debido al elevado costo de los insumos agrícolas, según comentarios de los productores.

Figura 28:
Comportamiento del precio promedio nacional de frijol negro a nivel comunitario, de enero 2019 a octubre 2023.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-.

En la Figura 29 se presenta el comportamiento del precio promedio nacional del frijol negro a nivel comunitario de los meses de enero a octubre de 2023, donde se puede observar una tendencia al alza desde enero 2022, hasta alcanzar el precio máximo en octubre del año 2023.

Figura 29:
Comportamiento del precio promedio nacional de frijol negro a nivel comunitario, de enero 2019 a octubre 2023.

Quetzales / I	ibra											
10.00 8.00 6.00 4.00 2.00 0.00	E				‡							≢
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2023	5.87	6.01	5.88	5.91	6.44	6.29	6.75	6.86	6.84	7.00		
	5.23	5.21	5.21	5.40	5.70	5.88	6.22	6.30	6.19	6.55	6.20	5.86
	4.68	4.64	4.72	4.76	4.51	4.58	4.76	4.69	4.63	4.65	5.08	5.49
	3.69	3.70	4.32	4.41	5.28	5.60	5.60	4.87	4.78	4.73	4.94	4.68
	3.60	3.70	3.67	3.72	3.80	3.76	3.91	3.80	3.72	3.62	3.86	3.73

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-.





2.3 ARROZ

El arroz es el tercer grano en la dieta alimenticia de los guatemaltecos, después del maíz y frijol (Cardona & Lee, 2000). Con base en los datos estimados por la DIGEGR, la superficie en el año 2023 del cultivo a nivel nacional fue de 14,469 hectáreas, menor área, en comparación al maíz y frijol, el cultivo de arroz se efectúa en 13 de los 22 departamentos del país. La producción no cubre la demanda a nivel nacional, por lo que se hace necesario importar este grano para cubrir la misma. El precio de las importaciones de arroz, ha presentado incremento interanual. El precio promedio en el departamento de Guatemala donde se ha presentado una ligera disminución interanual en los meses de junio a octubre de 2023, respecto a los mismos meses de 2022.

Asimismo, se pudo observar un alza en los precios interanuales a nivel regional con excepción de las regiones Metropolitana, Norte y Petén, donde presentaron un comportamiento a la baja en el mes de octubre de 2023 respecto al mismo mes del 2022; los precios de la región de Petén presentaron una baja en el precio durante los meses de enero y febrero del 2023 respecto a los mismos meses del 2022 y por último la región Nororiente presentó un comportamiento a la baja en los meses de abril a octubre de 2023 respecto al año 2022. A continuación, se detalla la información técnica sobre la situación del arroz en Guatemala.

2.3.1. Producción

Según la estimación realizada por la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR- MAGA, se determinó que el cultivo de arroz tiene una superficie de 14,469 hectáreas (Figura 30), equivalente al 0.13% de la superficie nacional con una producción de 1,128,614 quintales, que da como resultado un rendimiento de 78.00 quintales por hectárea a nivel nacional. Asimismo, del año 2003 al año 2010, se tuvo un incremento de más del 100% de área de producción, pasando de tener 8,001 hectáreas, se alcanzaron a cultivar 17,060 hectáreas; sin embargo, para el año 2020, se observa una reducción en la superficie ocupada al contar únicamente con 14,623 hectáreas lo cual representa el 0.13% de territorio nacional (DIGEGR, 2020).

2.3.1.1. Estimaciones de producción, superficie y rendimiento de arroz en Guatemala por departamento, año 2023

De acuerdo con las estimaciones de la DIGEGR, a nivel nacional, el arroz se produce en 13 departamentos del país. La cobertura nacional del cultivo de arroz se encuentra distribuida de la siguiente forma: Petén (29.97%), Alta Verapaz (27.24%), San Marcos (12.22%), Chiquimula (9.62%), Izabal (8.96%), Jutiapa (7.67%), Quiché (1.55%), Quetzaltenango (1.49%), Santa Rosa (0.40%), Retalhuleu (0.35%), Suchitepéquez (0.27%), Huehuetenango (0.18%) y Escuintla (0.08%).

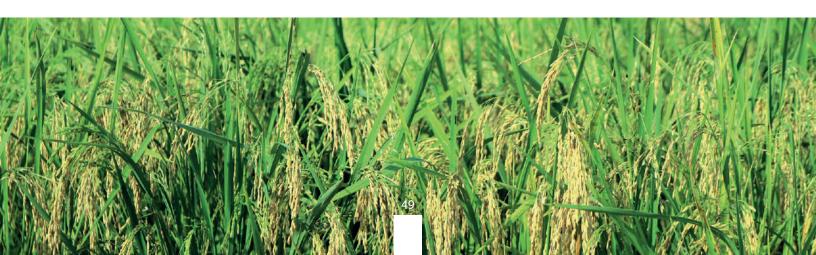
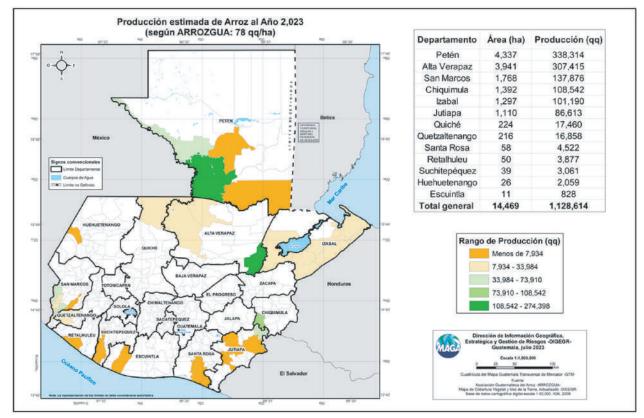


Figura 30:

Superficie de cultivo de Arroz, según estimación de la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR-



Fuente: Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos DIGEGR-MAGA.

Tabla 20:Producción estimada de arroz en los departamentos de la República de Guatemala, año 2023.

Departamento	Producción estimada (quintales)	Superficie (hectáreas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
Petén	338,314	4,337	78.01
Alta Verapaz	307,415	3,941	78.00
San Marcos	137,876	1,768	77.98
Chiquimula	108,542	1,392	77.98
Izabal	101,190	1,297	78.02
Jutiapa	86,613	1,110	77.13
Quiché	17,460	224	77.95
Quetzaltenango	16,858	216	78.05
Santa Rosa	4,522	58	77.97
Retalhuleu	3,877	50	77.54
Suchitepéquez	3,061	39	78.49
Huehuetenango	2,059	26	79.19
Escuintla	828	11	75.27
Total	1,128,614	14,469	78.00*

Fuente: Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos. *Rendimiento estimado a nivel nacional.

2.3.2. Comercio exterior

En el Sistema Arancelario Centroamericano -SAC-, 7ª. Enmienda de la Nomenclatura del Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías, del BANGUAT, al arroz corresponden las partidas arancelarias 1006.10.90.00, 1006.20.00.00, 1006.30.10.00, 1006.30.90.00 y 1006.40.00.00 del SAC, con 23.7% de derechos arancelarios a la importación.

2.3.2.1. Importaciones

Según el BANGUAT, el volumen total de las importaciones de arroz durante los últimos cinco años es de 721,625.90 TM, oscilando entre 121,160.56 TM y 180,779.04 TM importadas anualmente; siendo en el 2020, el año en que se registró el mayor volumen de importaciones de arroz del último quinquenio, 42.65% más del volumen importado en el año 2019; en el 2021 las importaciones anuales se redujeron en un 32.98% respecto al 2020, en el año 2022, se importaron 165,695.50 TM, las cuales muestran un incremento del 36.76% respecto al 2021. Durante los meses de enero a septiembre de 2023 se han importado 116,575.03 TM de arroz (Tabla 21).

El precio de las importaciones de arroz aumentó considerablemente en el año 2021, 2022 y en los primeros nueve meses del 2023, respecto a los años del 2018 al 2020. El precio de las importaciones efectuadas en el 2020 fue de US\$ 386.46/TM, presentando una variación relativa respecto al año 2019 de 11.86%, en el 2021 se tuvo un precio promedio de US\$ 407.69/TM, lo que representa una variación relativa respecto al año 2020 de 5.49%, en el 2022 se tuvo un precio promedio de US\$ 474.33/TM, lo que representa una variación relativa respecto al año 2021 de 16.35%; y durante el periodo de enero a septiembre de 2023, el precio registrado es de US\$ 477.09/TM, valor más alto en el período de enero 2018 a septiembre 2023 (Figura 31).

Tabla 21:Valor, volumen y precio de las importaciones de arroz en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.

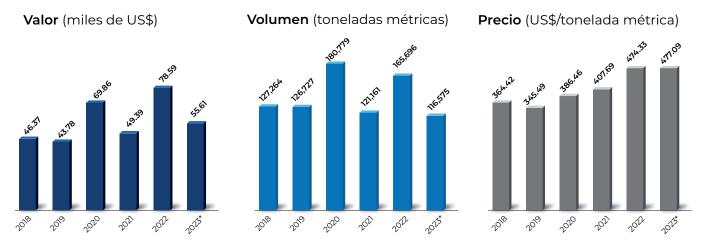
Año	Valor (US\$)	Volumen (TM)	Precio (US\$/TM)
2018	46,377,742.00	127,263.97	364.42
2019	43,782,691.00	126,726.83	345.49
2020	69,864,110.00	180,779.04	386.46
2021	49,396,335.00	121,160.56	407.69
2022	78,595,158.00	165,695.50	474.33
2023*	55,616,515.00	116,575.03	477.09

Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partidas arancelarias: 1006.10.90.00, 1006.20.00.00, 1006.30.10.00, 1006.30.90.00 y 1006.40.00.00. Datos consultados el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre 2023.

Del año 2018 al 2022, el 71.26% de las importaciones de arroz fueron procedentes de Estados Unidos, el 13.90% de las importaciones fueron procedentes de Brasil y el restante 14.84% de las importaciones procedieron de otros orígenes, incluyendo países como Paraguay, Costa Rica, Uruguay, Honduras, Guyana, Nicaragua, Taiwán, Ecuador, entre otros (Figura 32).

Al mes de septiembre de 2023, las importaciones de arroz procedieron en un 56.49% de Estados Unidos, 15.57% de Brasil y el 3.89% restante del volumen total importado es de procedencia de otros orígenes como Corea del Sur, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Vietnam.

Figura 31: Valor, volumen y precio de las importaciones de arroz en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.

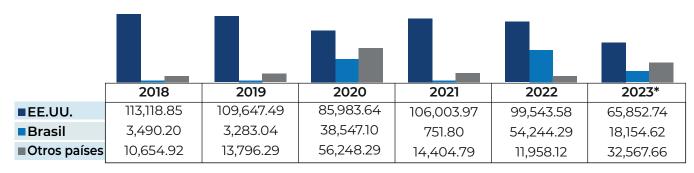


Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Banco de Guatemala -BANGUAT-, partidas arancelarias: 1006.10.90.00, 1006.20.00.00, 1006.30.10.00, 1006.30.90.00 y 1006.40.00.00. Datos consultados el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre.

Figura 32:

Importaciones de arroz en Guatemala según país de origen, del año 2018 a septiembre 2023. Volumen expresado en toneladas métricas.

Toneladas métricas



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Banco de Guatemala -BANGUAT-, partidas arancelarias: 1006.10.90.00, 1006.20.00.00, 1006.30.10.00, 1006.30.90.00 y 1006.40.00.00. Datos consultados el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre septiembre 2023.

2.3.2.2. Exportaciones

El grano básico de arroz en Guatemala se exporta en pequeñas cantidades, en comparación con el volumen de importaciones efectuadas año con año. En el último quinquenio, el año con mayor volumen exportado fue el 2018, con 783.79 TM a un precio promedio de US\$ 789.89/TM, en el 2022 se han registrado exportaciones de 398.68 TM de arroz a un precio promedio de US\$ 1,276.41/TM (Tabla 22). Durante el periodo de enero a septiembre de 2023, se han exportado 278.79 TM de arroz a un precio promedio de US\$1,325.81/TM.

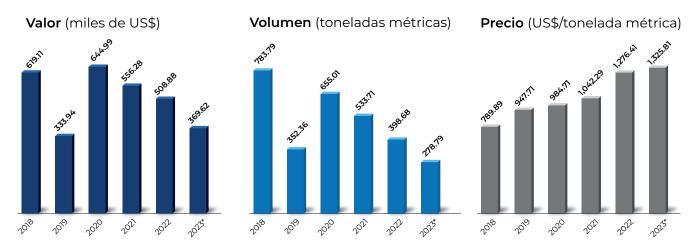
Tabla 22:Valor, volumen y precio de las exportaciones de arroz en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.

Año	Valor (US\$)	Volumen (TM)	Precio (US\$/TM)
2018	619,112.00	783.79	789.89
2019	333,939.00	352.36	947.71
2020	644,993.00	655.01	984.71
2021	556,279.00	533.71	1,042.29
2022	508,879.00	398.68	1,276.41
2023	369,623.00	278.79	1,325.81

Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partidas arancelarias: 1006.10.90.00, 1006.20.00.00, 1006.30.10.00, 1006.30.90.00 y 1006.40.00.00. Datos consultados el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre 2023.

A partir del año 2019, el precio promedio anual de las exportaciones de arroz ha sido al alza, aumentado considerablemente en el año 2021 y en el año 2022, respecto a los años del 2018 al 2020. El precio de las exportaciones efectuadas en el 2022 fue de US\$ 1,276.41/TM, presentando una variación relativa respecto al año 2020 de 22.46%, equivalente a un incremento del precio anual de US\$ 234.12/TM. En el periodo de enero a septiembre de 2023, el precio registrado es de US\$ 1,325.81/TM, valor más alto del período de enero de 2018 a septiembre de 2023 (Figura 33).

Figura 33: Valor, volumen y precio de las exportaciones de arroz en Guatemala, del año 2018 a septiembre 2023.



Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partidas arancelarias: 1006.10.90.00, 1006.20.00.00, 1006.30.10.00, 1006.30.90.00 y 1006.40.00.00. Datos consultados el 10 de noviembre de 2023. *Datos al mes de septiembre 2023.

Del año 2018 al 2022, el 35.54% de las exportaciones de arroz tuvieron como destino hacia Estados Unidos, el 32.19% a Costa Rica, el 21.42% a El Salvador y el 10.85% con destino hacia otros países como Honduras, Nicaragua y República Dominicana.

Asimismo, en el periodo del mes de enero a septiembre del año 2023, el 92.50% de las exportaciones de arroz han sido con destino hacia Estados Unidos y el 5.75% con destino hacia El Salvador, el 1.75% restante se exportó a Nicaragua, Cuba y Corea del Sur.

Figura 34:Exportaciones de arroz según país de destino, del año 2018 a septiembre 2023, volumen en toneladas métricas.

Toneladas métricas 400.00 300.00 200.00 100.00 0.00 2019 2020 2021 2022 2023 2018 121.31 141.63 221.69 ■EE.UU. 208.98 274.21 257.87 **■**Costa Rica 165.60 41.45 306.20 280.64 82.91 0.00 **■El Salvador** 281.27 124.63 124.82 23.49 29.29 16.04 Otros países 215.62 44.65 2.30 20.60 12.27 4.88

Fuente: Banco de Guatemala -BANGUAT-, partidas arancelarias 1006.10.90.00, 1006.20.00.00, 1006.30.10.00, 1006.30.90.00 y 1006.40.00.00. Datos consultados el 10 de noviembre de 2023.

2.3.2.3. Contingentes arancelarios

El arroz tiene derechos arancelarios a la importación de 0% dentro del contingente y 23.7% fuera de contingente. En la Tabla 23, se presentan los datos de volumen activado, volumen importado y el porcentaje de uso de los contingentes de arroz del año 2018 al 20 de noviembre de 2023.

Con base en los datos de la Dirección de Administración del Comercio Exterior -DACE-, del Ministerio de Economía -MINECO-, el promedio anual de los contingentes activados de arroz con cero por ciento (0%) de arancel durante el período 2018-2022 ha sido de 29,500.00 TM, el promedio del volumen importado ha sido de 24,597.60 TM, equivalente a un porcentaje de uso promedio del 81.31%; estos datos sin considerar el contingente arancelario extraordinario de arroz para el año 2020, por la cantidad de 152,000 TM, que se activó con el objeto de garantizar el abastecimiento del producto esencial que forman parte de la alimentación básica de la población guatemalteca, derivado al ingreso de la pandemia de COVID-19 al país; para este contingente arancelario extraordinario del 2020, el porcentaje de uso fue del 49.30%.

El 16 de enero de 2023 se aprobó mediante Acuerdo Ministerial No. 057-2023 del Ministerio de Economía -MINECO-, la apertura de un contingente arancelario por 110,000 TM de arroz para su uso en el 2023, al 09 de noviembre, se han utilizado 38,850.79 TM y el porcentaje de uso ha sido del 35.32%.



^{*}Datos al mes de septiembre 2023.

Tabla 23:

Utilización de contingentes arancelarios según los acuerdos comerciales OMC, extraordinario y desabastecimiento en el período 2018 a noviembre** 2023.

Año	Valor activado (TM)	Volumen importado (TM)	Porcentaje de uso
2018	25,000.00	25,000.00	100.00%
2019	24,000.00	17,381.37	72.42%
2020	26,000.00	9,588.54	36.88%
2020	152,000.00*	74,936.55*	49.30%*
2021	12,000.00	10,406.04	86.72%
2022	65,000.00	60,540.82	93.14%
2023*	110,000.00	38,850.79	35.32%

Fuente: Dirección de Administración de Comercio Exterior -DACE-, Ministerio de Economía -MINECO-.

2.3.3. Consumo aparente

Con base en los datos de producción de la DIGEGR y datos de las importaciones y exportaciones del Banco de Guatemala -BANGUAT-, en el año 2022 se estimó un consumo aparente de arroz a nivel nacional de 4,652,709.85 quintales con un índice de suficiencia de arroz en Guatemala del 21.46% y el índice de dependencia de las importaciones de arroz es del 78.54% (Tabla 24), lo cual representa un aumento en la dependencia de las importaciones en 0.57% comparado con el año 2020 y el decremento del índice de suficiencia de la producción nacional en 0.57%.

Tabla 24: Hoja de balance de abastecimiento y utilización de arroz, año 2022.

Concepto	Quintales
ABASTECIMIENTO	4,712,333.04
Producciónn estimada	1,058,263.80
Importaciones	3,654,069.24
UTILIZACIÓN	59,623.19
Pérdidas*	50,833.44
Exportaciones	8,789.75
CONSUMO APARENTE	4,652,709.85
INDICADORES	
Índice de suficiencia de arroz	21.46%
Índice de dependencia de importaciones de arroz	78.54%

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de producción de la DIGEGR, datos de las importaciones y exportaciones de las partidas arancelarias 1006.10.90.00, 1006.20.00.00, 1006.30.10.00, 1006.30.90.00 y 1006.40.00.00 del Banco de Guatemala -BANGUAT-. *Pérdidas según DIGEGR-MAGA-187-2023.

^{*}Contingente extraordinario activado por COVID-19.

^{**}Volumen activado, importado y porcentaje de uso al 20 de noviembre del 2023.

2.3.4. Precios

Los precios promedio del arroz oro blanco pagados por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, durante el año 2022 han sido mayores en comparación a los últimos tres años con variaciones interanuales por encima del 25%.

Durante el año 2023, se observa una disminución en los precios al mayorista en comparación al año 2022; en cuanto a los precios al consumidor final se observa un precio estable.

2.3.4.1. Precios de arroz oro blanco pagados por el consumidor final y al mayorista

El precio promedio de arroz pagado por el consumidor final de los últimos cuatro años en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala es de Q. 4.43/libra y el precio promedio pagado al mayorista para el mismo período es de Q. 3.59/libra con un margen de intermediación mayorista-consumidor final de Q. 0.84/libra, equivalentes al 23.40%.

El precio promedio pagado por el consumidor final del arroz oro blanco, empieza a registrar una tendencia al alza a partir del mes agosto 2022 a enero 2023, alcanzando un precio de Q. 5.75/libra, sin embargo, durante el mes de febrero el precio empieza a disminuir con un valor de Q. 5.25/libra, teniendo un comportamiento a la baja con un precio promedio de Q5.00/lb a partir del mes de abril al 20 de noviembre 2023.

En el caso de los precios de arroz pagados al mayorista de enero a diciembre de 2022, han sido más altos en comparación a los mismos meses del año 2019, 2020 y 2021; el valor máximo reportado al mayorista se dio en el mes de noviembre, el cual fue de Q. 4.45/libra (Figura 35). El precio promedio del mes de octubre del año 2023 pagado al mayorista es Q. 4.11/libra (Figura 36), con un margen de intermediación mayorista-consumidor final de Q. 0.89/libra, equivalentes al 21.65%.

Figura 35:

Comportamiento del precio promedio de arroz oro blanco de primera calidad pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.

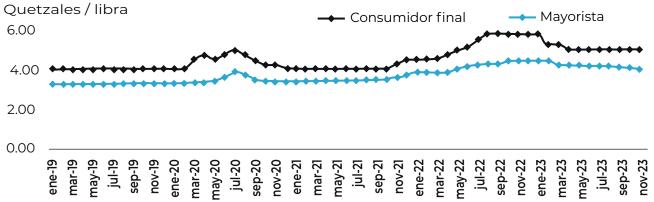
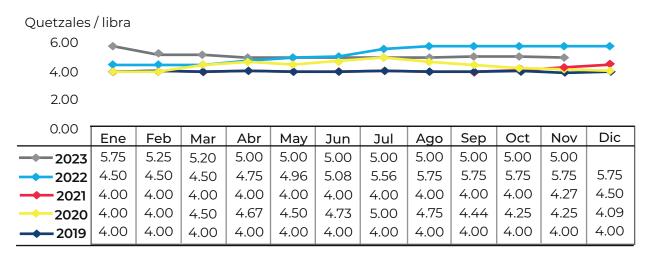


Figura 36:

Precio promedio de arroz oro blanco de primera calidad al consumidor final en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.



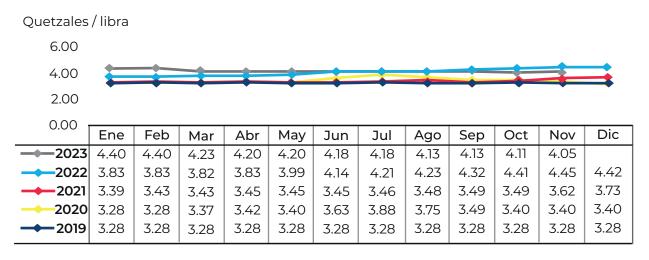
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-.

En la Tabla 25 se presentan las principales variaciones relativas y absolutas del precio de arroz oro blanco pagado por el consumidor final y al mayorista. La variación del precio de arroz oro blanco de octubre 2023 respecto a enero 2023 es de -13.04% (-Q. 0.75/libra) para el precio pagado por el consumidor final y la variación de octubre 2022 respecto a enero 2022 es de 11.11% (Q. 0.50/libra), lo que indica que se ha presentado mayor alza del precio en el período mencionado del año 2022.

Al mes de octubre de 2023, el precio pagado por consumidor final no presentó variación, respecto al mes de septiembre 2023, asimismo el precio al mayorista tuvo una variación mensual del -0.48% equivalente a -Q. 0.02/libra, respecto al mes de septiembre 2023.

Figura 37:

Precio promedio de arroz oro blanco de primera calidad pagado al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala de enero 2019 a noviembre* 2023.



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

^{*}Datos al 20 de noviembre de 2023.

^{*}Datos al 20 de noviembre de 2023.

Asimismo, la variación del precio de arroz oro blanco de octubre 2023 respecto a enero 2023 es de -6.59% (-Q. 0.29/libra) para el precio pagado al mayorista y la variación de octubre 2022 respecto a enero 2022 es de 15.14% (Q. 0.58/libra), lo que indica que al igual que para ambos actores, se ha presentado mayor alza del precio en el período mencionado del año 2022.

Tabla 25:

Variaciones del precio de arroz oro blanco de primera pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala.

	Consum	nidor final	Mayorista		
Período	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	
Mensual	0.00%	0.00	-0.48%	-0.02	
Octubre 2022/enero 2022	11.11%	0.50	15.14%	0.58	
Octubre 2023/enero 2023	-13.04%	-0.75	-6.59%	-0.29	
Interanual (oct2023/oct2022)	-13.04%	-0.75	-6.80%	-0.30	
Bianual (oct2023/oct2021)	18.75%	0.75	17.77%	0.62	

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

La variación interanual para el precio pagado por el consumidor final es de -13.04% y al mayorista de -6.80%, con un decremento absoluto del precio de -Q. 0.75/libra y -Q. 0.30/libra, respectivamente. Por otro lado, la variación bianual del mes de octubre 2023 respecto a octubre 2021, presenta un incremento del 18.75% de los precios pagados por el consumidor final (Q. 0.75/libra) y un 17.77% de aumento del precio pagado al mayorista(Q. 0.62/libra).

2.3.4.2. Precios regionales de arroz oro blanco

Durante el año 2023, el alza del precio promedio de arroz oro blanco se ha presentado en todas las regiones del país, en la Tabla 26, se presenta el histórico de precios de arroz oro blanco por región de enero 2019 a noviembre de 2023.



Tabla 26:

Histórico de precios de arroz oro blanco, por región enero 2019 a noviembre* 2023, cifras expresadas en Quetzales/libra.

AÑO/MES		REGIÓN METROPOLITANA											
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	
2019	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	
2020	4.00	4.00	4.50	4.67	4.50	4.73	5.00	4.75	4.44	4.25	4.25	4.09	
2021	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.27	4.50	
2022	4.50	4.50	4.50	4.75	4.96	5.08	5.56	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	
2023	5.75	5.25	5.20	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00*		

AÑO/MES		REGIÓN NORTE											
ANO/MLS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	
2019	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.13	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
2020	5.00	5.00	4.73	4.68	4.61	4.88	4.73	4.56	4.88	4.83	4.63	4.63	
2021	5.25	4.89	5.00	4.88	4.56	4.50	4.83	4.97	4.83	5.11	5.44	5.40	
2022	5.13	5.06	5.08	5.00	4.93	4.84	5.25	5.13	5.11	5.41	5.50	5.17	
2023	5.83	5.51	5.51	5.51	5.50	5.52	5.98	6.28	6.00	5.64	5.75*		

AÑO/MES					REG	IÓN NO	ORORI	ENTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	3.75	3.70	3.77	3.73	3.83	3.88	3.70	3.81	3.94	3.94	3.93	4.00
2020	3.83	4.17	4.42	4.10	4.13	4.13	4.20	4.22	4.30	4.54	4.45	4.60
2021	4.50	4.42	4.47	4.27	4.10	4.16	4.16	4.27	4.15	4.07	4.24	4.36
2022	4.36	4.44	5.11	5.80	5.81	5.73	5.31	5.38	5.30	5.25	5.19	5.21
2023	5.57	5.41	5.44	5.33	5.34	4.97	4.85	4.61	4.54	4.62	4.66*	

AÑO/MES					REG	IÓN SU	JRORIE	ENTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	3.95	3.94	3.94	3.81	3.89	4.03	4.08	4.19	4.02	4.28	4.47	4.57
2020	4.18	4.29	4.18	4.29	4.12	4.44	4.30	4.50	4.56	4.27	4.46	4.44
2021	4.48	4.52	4.00	3.96	3.83	3.90	4.18	4.50	4.50	5.00	4.50	4.50
2022	4.76	4.87	4.94	4.68	4.88	4.97	5.08	4.92	4.75	5.06	5.15	5.43
2023	5.36	5.17	5.80	5.95	6.06	6.36	5.46	5.90	5.67	5.56	5.33*	

AÑO/MES					R	EGIÓN	CENT	RAL				
ANO/NES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	4.50	4.50	4.75	4.75	4.39	4.25	4.42	4.45	4.00	4.56	4.27	4.55
2020	4.63	4.50	4.45	4.55	4.38	4.80	4.60	5.25	5.11	4.94	4.67	4.47
2021	3.72	4.08	4.37	4.33	4.54	4.64	4.46	4.60	4.32	4.30	4.44	4.39
2022	4.88	4.81	5.07	4.98	4.90	4.92	4.90	5.39	5.25	4.92	4.90	4.82
2023	4.84	5.17	4.98	4.95	5.04	5.30	5.59	6.17	6.21	5.97	5.90*	

AÑO/MES					REGIÓ	N SUR	OCCID	ENTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	4.47	4.67	4.57	4.45	4.65	4.75	4.68	4.59	4.77	3.75	4.31	4.46
2020	4.61	4.56	4.45	4.77	4.41	4.45	4.68	4.59	4.67	4.08	4.05	4.07
2021	4.25	4.35	4.18	4.17	4.09	4.00	3.98	4.12	4.04	3.92	3.94	3.94
2022	3.88	3.94	4.36	4.70	5.06	4.70	4.89	5.19	4.94	4.92	5.02	4.86
2023	5.00	5.19	5.53	5.38	5.44	5.20	5.90	6.43	6.65	6.99	5.77*	

AÑO/MES					REGIÓ	ÓN NO	ROCCI	DENTE				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	4.13	4.06	4.10	3.98	4.05	4.25	4.06	4.10	4.00	4.00	4.15	4.50
2020	4.00	3.88	5.88	4.80	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.42	4.63	4.67
2021	4.50	4.25	4.33	4.25	4.31	4.25	4.25	4.13	4.11	4.00	4.56	4.33
2022	4.25	4.06	4.61	4.94	5.63	5.61	5.33	5.38	6.35	5.88	5.97	5.29
2023	4.83	5.13	5.35	5.35	5.50	5.50	5.31	5.33	5.84	6.00	5.75*	

AÑO/MES					R	EGIÓN	N PETÉ	N				
ANO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC
2019	SD	4.50	4.75	5.00	5.13	5.50	SD	5.67	4.25	5.00	5.00	5.00
2020	5.00	5.00	5.07	5.00	5.38	5.25	5.00	5.00	5.00	5.00	5.75	6.00
2021	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.00	5.80	6.13	6.00	6.00	6.00	6.00
2022	6.50	6.50	5.30	5.00	5.50	6.00	6.00	6.38	6.00	6.25	6.13	5.33
2023	5.00	5.00	5.90	6.17	6.50	6.50	6.38	6.00	6.00	6.00	6.00*	

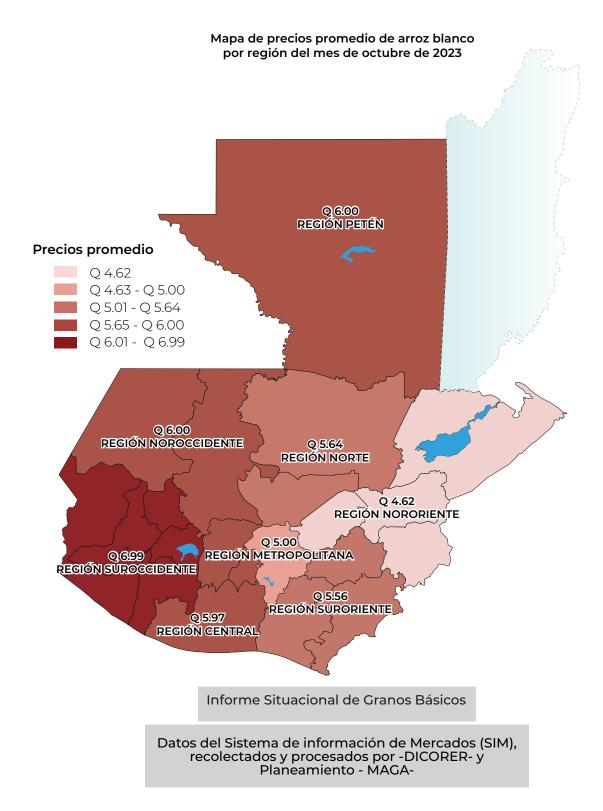
Fuente: Planeamiento MAGA con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-.

Clasificación de regiones de acuerdo con la Ley Preliminar de Regionalización, Decreto No. 70-86, Artículo 3. *Datos al 10 de noviembre de 2023.

Los precios promedio del arroz oro blanco varían de acuerdo con la región, al mes de octubre del 2023, la región con mayor precio es la región Suroccidente con Q. 6.99/libra, seguido de la región Noroccidente y Petén con Q. 6.00/libra, región Central Q. 5.97/libra, región Norte con Q. 5.64/libra, región Suroriente con Q. 5.56/libra, región Metropolitana con Q. 5.00/libra, por último, la región con menor precio es la región Nororiente con Q. 4.62/libra (Tabla 26 y Figura 38).

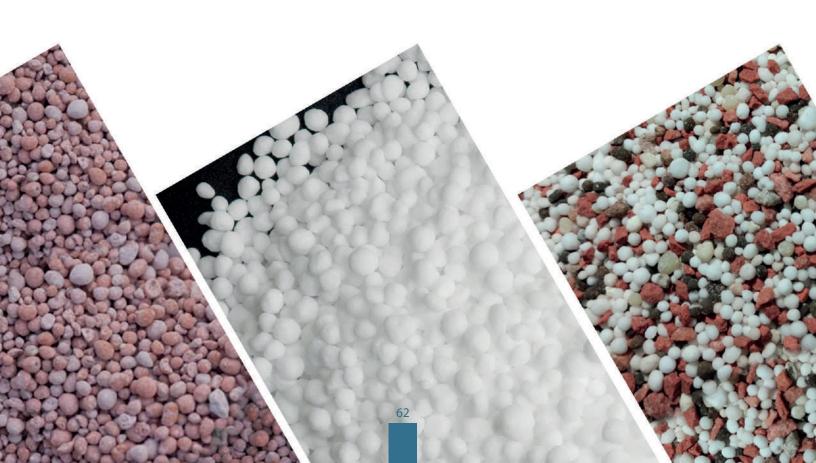
Figura 38:

Precios promedio regionales de arroz oro blanco de octubre 2023, cifras expresadas en Quetzales/libra.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-. Clasificación de regiones, de acuerdo con la Ley Preliminar de Regionalización, Decreto No. 70-86, Artículo 3.

PRECIOS DE FERTILIZANTES



3.1. PRECIOS DE FERTILIZANTES

El precio promedio de los fertilizantes en el mes de octubre de 2023 a nivel nacional son los siguientes: para el 15-15-15 se reportó un precio promedio mensual de Q. 341.63/quintal, para el 20-20-0 de Q. 336.93/quintal y para la urea de Q. 309.52/quintal.

Al mes de octubre de 2023 el precio ha sido al alza para cada uno de los fertilizantes 15-15-15, 20-20-0 y urea con incrementos del 4.98%, 5.41% y 1.69% respectivamente con relación al mes de septiembre; la variación interanual ha sido a la baja para los tres tipos de fertilizantes de -12.54%; -12.43% y -27.81% respectivamente. La variación bianual ha sido al alza para los tres tipos de fertilizantes de 38.53%; 41.10% y 27.28% respectivamente. (Tabla 27).

Tabla 27:Precio promedio y variaciones de fertilizantes 15-15-15, 20-20-0 y urea en el mes de octubre 2023.

	Precio			Período	
Fertilizante	promedio octubre 2023 Q/qq	Variación	Mensual Oct/Sep 2023	Interanual Oct2023/Oct2022	Bianual Oct2023/Oct2021
		Relativa	4.98%	-12.54%	38.53%
15-15-15	Q341.63	Absoluta Q./qq	16.20	-48.98	95.02
		Relativa	5.41%	-12.43%	41.10%
20-20-0	Q336.93	Absoluta Q./qq	17.28	-47.82	98.14
		Relativa	1.69%	-27.81%	27.29%
Urea	Q309.52	Absoluta Q./qq	5.14	-119.23	66.35

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

Mensual: octubre 2023/septiembre 2023; interanual: octubre 2023/octubre 2022 y bianual: 2023/2022.



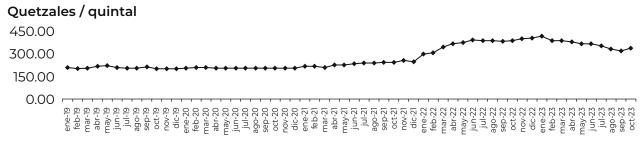
15 - 15 - 15

3.2. 15-15-15

El precio promedio del fertilizante 15-15-15 a nivel nacional, durante el mes de octubre de 2023 es de Q. 341.63/quintal con una variación mensual respecto al mes de septiembre 2023 del 4.98%, interanual respecto a octubre 2022 de -12.54%, bianual de octubre 2023/octubre 2021 del 38.53%. El valor más alto registrado en los últimos cuatro años se dio en enero 2023 Q. 421.45/quintal.

Figura 39:

Comportamiento de precios promedio de 15-15-15 de enero 2019 a octubre 2023. Cifras expresadas en quetzales/quintal.



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

Figura 40:

Comportamiento de precios promedio mensual de 15-15-15 de enero 2019 a octubre 2023. Cifras expresadas en quetzales/quintal.

Quetzales / libra 500.00 400.00 300.00 200.00 100.00 0.00 Ene Feb Mar Abr Mav Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic 392.18 390.23 383.47 372.21 336.74 325.43 341.63 421.45 369.90 356.02 -2023 304.07 308.80 348.86 369.08 380.86 395.78 393.89 391.90 388.71 390.61 405.20 407.91 2022 244.60 242.61 257.65 252.09 2021 222.25 220.95 213.54 227.72 231.06 238.98 241.06 242.91 209.49 208.26 207.34 206.22 206.63 208.38 213.59 212.00 208.14 209.45 208.08 208.91 -2020 225.50 215.18 204.13 205.17 204.22 206.90 207.46 220.83 210.55 210.07 208.19 214.32 2019

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

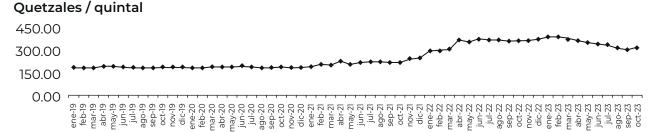
20 - 20 - 0

3.3. 20-20-0

El precio promedio del fertilizante 20-20-0 a nivel nacional, durante el mes de octubre de 2023 es de Q. 336.93/quintal, asimismo, el valor máximo registrado en los últimos cuatro años se dio en el mes de enero de 2023, presentado un precio de Q. 406.21/qq. En el mes de octubre de 2023 se registra una variación mensual respecto a septiembre 2023 del 5.41%, interanual respecto a octubre 2022 del -12.43%, bianual octubre2023/octubre2021 del 41.10%.

Figura 41:

Comportamiento de precios promedio de 20-20-0 de enero 2019 a octubre 2023. Cifras expresadas en quetzales/quintal.



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

Figura 42:

Comportamiento de precios promedio mensual de 20-20-0 de enero 2019 a octubre 2023. Cifras expresadas en quetzales/quintal.

Quetzales / libra 500.00 400.00 300.00 200.00 100.00 Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic

		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	2023	406.21	402.31	398.43	385.52	374.21	358.30	347.62	331.56	319.65	336.93		
-	2022	312.55	317.19	318.55	387.50	372.28	397.59	390.21	388.14	380.30	384.75	385.97	392.45
-	_ 2021	202.03	219.85	211.22	238.54	222.93	230.70	235.33	240.61	234.44	238.79	257.74	259.54
	2020	200.06	198.60	201.15	201.68	201.74	201.79	201.48	200.19	197.40	201.70	198.85	199.83
-	2019	196.80	196.30	198.55	205.46	206.71	200.73	197.67	197.95	198.93	198.66	199.86	199.18

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

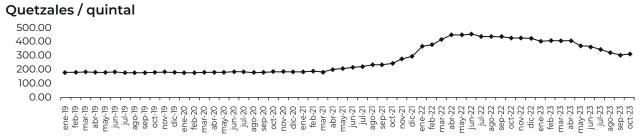
3.4 UREA

3.4. UREA

El precio promedio del fertilizante urea a nivel nacional, durante el mes de octubre de 2023 es de Q. 309.52/quintal, asimismo, el valor máximo registrado en los últimos tres años se dio en el mes de junio de 2022, presentado un precio de Q 450.63/quintal. En el mes de octubre de 2023 se registra una variación mensual respecto a septiembre 2023 del 1.69%, interanual respecto a octubre de 2022 del -27.81%, bianual de octubre2023/octubre2021 del 27.28%.

Figura 43:

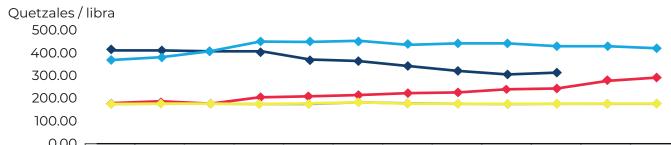
Comportamiento de precios promedio de urea de enero 2019 a octubre 2023. Cifras expresadas en quetzales/quintal.



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

Figura 44:

Comportamiento de precios promedio mensual de urea de enero 2019 a octubre 2023. Cifras expresadas en quetzales/quintal.



	0.00	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
→	- 2023	405.88	408.73	406.09	404.04	369.32	358.82	343.81	321.54	304.38	309.52		
-	_2022	367.07	378.95	415.49	450.24	447.19	450.63	434.86	439.11	439.13	428.75	428.59	420.82
-	_ 2021	185.82	189.07	181.47	200.12	203.89	216.58	222.09	227.94	236.61	243.17	276.74	292.36
-	_2020	176.17	176.98	177.38	178.86	179.69	181.78	179.79	178.27	178.28	179.30	180.41	179.88
-	_ 2019	176.18	179.61	182.18	175.50	178.60	179.44	178.28	178.57	178.60	178.46	179.30	178.68

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

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE GRANOS BÁSICOS



4.1. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE GRANOS BÁSICOS

La producción de granos básicos de maíz, frijol y arroz es de gran importancia por sus implicaciones culturales, socioeconómicas y alimentarias en Guatemala, ya que aportan un porcentaje significativo de su ingesta calórica y proteínica vegetal. La mayor parte de la producción de maíz blanco y frijol negro se utiliza para autoconsumo o para consumo local como alimento y son producidos principalmente por pequeños agricultores que siembran en su mayoría en superficies de baja productividad con limitado acceso económico e innovación tecnológica, lo que repercute negativamente en el rendimiento de los cultivos (ICTA, 2018). El arroz es el tercer grano de mayor consumo, indispensable en la dieta alimenticia de los guatemaltecos.

De acuerdo con el Departamento de Granos Básicos en el informe de situación de maíz blanco del MAGA del año 2018, se estima que, de la producción total del maíz, el 10% corresponde a maíz amarillo, el cual es para autoconsumo en una mínima parte ya que este producto es utilizado principalmente en la elaboración de alimentos para animales de los cuales se derivan productos como la carne de pollo, carne de cerdo, carne de res, huevos, entre otros, mismos que forman parte de la Canasta Básica Alimentaria de Guatemala.

De acuerdo con la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR-MAGA, se estima que en el año 2023 la superficie que ocupa el cultivo de maíz es del 10.61% (1,155,600.99 ha) del territorio nacional, el frijol en 1.91% (207,892.62 ha) y arroz el 0.13% (14,469 ha) de la superficie nacional, considerando que el frijol se realiza mayormente en asocio con el maíz o bien como cultivo de relevo, los granos básicos suman un total de 10.74% del territorio nacional.

La DIGEGR estimó que para el año 2023 exista un incremento de la superficie de maíz y arroz respecto a los datos del 2022. El cultivo de maíz incrementa de 1,148,878 ha a 1,155,600.99 ha, obteniendo un aumento de 6,722.99 ha, correspondiente al 0.59%, mientras que el arroz pasa de 14,135.60 ha a 14,469.00 ha, representando incremento en la cobertura de este cultivo del 6.36%, es decir, 333.40 ha.

En tanto que, para el cultivo de frijol negro no se presentan datos de estimaciones de superficie del año 2022, sin embargo, se estima un decremento de la cobertura de este cultivo del año 2020 al 2023, pasando de un área de 208,771.00 ha a 207,892.62 ha, lo que representa una disminución de 878.38 ha correspondiente al -0.42%.

En cuanto a la producción, para el año 2023 la DIGEGR también estimó un incremento en los volúmenes de cosecha del cultivo de maíz y arroz respecto al 2022 y para el cultivo de frijol respecto al año 2020, donde se prevé que para el maíz exista un cambio de 44,721,845.40 quintales a 45,760,490.40 millones de quintales, lo que representa un aumento de 1,038,645.00 quintales, equivalentes al 2.32%, el arroz pasa de un volumen de 1,058,263.80 quintales a 1,128,614.00 quintales con un incremento de 70,350.20 quintales correspondientes al 6.65%. Por su parte, el cultivo de frijol pasa de 2,910,935.00 quintales a 3,092,385.68 quintales con un aumento de 181,450.68 quintales lo cuales equivalen al 6.23%. Lo anterior indica que el rendimiento 2023 para cada uno de los cultivos tuvo un incremento respecto al año 2022 en maíz y arroz y al año 2020 en el cultivo de frijol.

Con base en los datos de estimaciones de producción de la DIGEGR y de comercio exterior del Banco de Guatemala -BANGUAT- del año 2022, Guatemala depende de las importaciones de granos básicos, lo que se ve reflejado en el índice de dependencia estimado del consumo aparente para cada uno de los productos que en mayor grado y en orden descendente corresponde el 88.41% a maíz amarillo, 78.54% al arroz, 5.27% al maíz blanco. Con relación al frijol negro, se cuenta solo con datos del año 2020 en que el índice de desabastecimiento fue del 12.98%. Estos datos indican que la producción de granos básicos no cubre la demanda nacional, por lo que se hace necesario importar para abastecer el mercado nacional, siendo una razón por la cual el precio nacional se ve influenciado por las fluctuaciones de los precios internacionales.

En cuanto al precio de las importaciones por tonelada métrica obtenidos con datos de valor y volumen de comercio exterior del BANGUAT, los cuatro granos básicos han presentado un aumento considerable desde el año 2021, continuando con su tendencia al alza en el 2022 y 2023 (al mes de septiembre), a excepción del maíz amarillo que para el presente año tuvo tendencia a la baja, sin embargo, el precio de las importaciones para este producto no regresó a los valores registrados de los años 2018 al 2020 del último quinquenio.

Las variaciones anuales del 2021 respecto al 2020 fueron del 40.26% para maíz blanco, 46.89% para maíz amarillo, 15.77% para frijol negro y 5.49% para arroz, asimismo, las variaciones anuales del 2022 respecto al 2021 se registraron en 21.51% para maíz blanco, 18.99% para maíz amarillo, 11.42% para frijol negro y 16.35% para arroz. Con relación al 2023, de enero a noviembre se presentan incrementos en las variaciones respecto a los precios del 2022, reflejando el 3.65% para maíz blanco, 2.08% para frijol negro y 0.51% para arroz, en cuanto al maíz amarillo registra un decremento de -6.27%.

Actualmente se tienen varios mecanismos de importación que benefician el mercado a fin de evitar el desabastecimiento, tales como los tratados de libre comercio y contingentes de importación por desabastecimiento, ambos con aranceles preferenciales. Por otro lado, se cuentan también las importaciones fuera de dichos mecanismos con aranceles según las normativas vigentes.

De acuerdo con estimaciones realizadas por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, se prevé recuperación en la producción de maíz en su territorio, así como mejora significativa de la producción de Brasil, lo que ayudará a estabilizar los precios esperando que la tendencia sea a la baja.

Con base en datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, los precios promedio pagados al mayorista de maíz blanco, maíz amarillo, frijol negro y arroz oro en el mercado "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, durante los años del 2019 al 2023, en el 2022 y 2023 se han presentado las variaciones interanuales más altas para los meses de cada año respecto a los años del 2019 al 2021, a excepción del período de septiembre a octubre de 2023 en que el arroz oro presenta precios a la baja, sin embargo, los mismos no se han estabilizado con los que se registraron en el 2019-2021. Cabe mencionar que esta tendencia se presentó también para precios promedio pagados por el consumidor final, sin embargo, en este apartado se enfocan solamente los precios al mayorista con unidad de medida quetzales por quintal.

En el 2022, las máximas variaciones interanuales de los precios promedio de granos básicos fueron del 56.52% para maíz blanco con incremento de Q. 78.49/qq, en el mes de octubre del 31.54% para maíz amarillo con aumento de Q. 51.55/qq, en septiembre del 25.01% para frijol negro con incremento de Q. 113.43/qq, así como del 26.38% para arroz oro con un alza de Q. 92.05/qq en octubre.

En tanto que, para el presente año, las máximas variaciones interanuales del maíz blanco, maíz amarillo y arroz oro se registraron en el mes de febrero con 29.65%, 26.75% y 15.03% correspondiente a incrementos de Q. 51.23/qq, Q. 43.50/qq y Q. 57.50/qq, respectivamente y el frijol negro registró la máxima variación interanual del 28.31% en el mes de octubre, equivalente a Q. 161.16/qq.

De acuerdo con el SIM, el precio promedio de granos básicos pagado al mayorista en "La Terminal", zona 4 de la Ciudad de Guatemala, al cierre de octubre de 2023 se refleja un precio de Q. 237.50/qq de maíz blanco, Q. 228.00/qq de maíz amarillo, Q. 730.50/qq de frijol negro y Q. 411.00/qq de arroz oro. Considerando el precio promedio de octubre 2023 respecto a octubre 2019 (año previo a la pandemia por COVID-19 en Guatemala) para cada uno de los granos básicos, es el frijol negro el producto con mayor alza en el precio presentando el 109.60% con un aumento de Q. 381.98/qq, seguido de maíz blanco con una variación del 92.80% con un incremento de Q. 114.32/qq, maíz amarillo con 72.67% que corresponden a un alza de Q. 95.95/qq y por último arroz oro con aumento en la variación del 25.50% que equivalen a Q. 83.50/qq.

Con relación a fertilizantes, de acuerdo con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM- del MAGA, la urea, 15-15-15 y 20-20-0 en Guatemala también han presentado alza notoria en los precios promedio mensuales pagados por el consumidor final desde el mes de diciembre de 2021,

alcanzando su punto máximo en enero de 2023, lo cual ha repercutido significativamente en la producción de los cultivos. A partir del mes de febrero de este año, se observa un comportamiento a la baja en los precios de los fertilizantes, mismo que ha continuado hasta el mes de septiembre del presente año.

En el 2022, las variaciones máximas interanuales de los precios promedio de fertilizantes fueron del 128.96% para la urea con incremento de Q. 234.02/qq en el mes de marzo, del 65.61% para 15-15-15 con aumento de Q. 156.80/qq, del 72.34% para el 20-20-0 con incremento de Q. 166.89/qq en junio, estos últimos en el mes de junio.

Para el presente año, las máximas variaciones interanuales de los fertilizantes urea, 15-15-15 y 20-20-0 se registraron en el mes de enero con aumentos del 10.57%, 38.60% y 29.97% correspondiente a incrementos de Q.38.81/qq, Q. 117.38/qq y Q. 93.66/qq, respectivamente.

De acuerdo con el SIM, el precio promedio de fertilizantes pagado por el consumidor en Guatemala, al cierre de octubre de 2023 es de Q. 309.52/qq de urea, Q. 341.63/qq de 15-15-15 y Q. 336.96/qq de 20-20-0. Considerando el precio promedio de octubre 2023 respecto a octubre 2019 (año previo a la pandemia por COVID-19 en Guatemala) para cada fertilizante es la urea, la que presenta una mayor variación de 73.44% (Q. 131.06/qq), seguido de 20-20-20 con un aumento del 69.60% (Q. 138.27/qq) y 15-15-15 con un incremento del 67.36% (Q. 137.50/qq).

Cabe resaltar que durante los años del 2019 al 2023, se presentaron dos eventos importantes como: el alza de precios por efectos de la pandemia por COVID-19 en Guatemala, así como los efectos derivados del conflicto entre Rusia y Ucrania, sin embargo, este último evento que aún continúa a nivel mundial, afectó en mayor magnitud la inflación en nuestro país debido al incremento significativo del costo de los insumos agrícolas, especialmente de los fertilizantes imprescindibles en toda actividad agrícola.

Cabe resaltar que según de la DIGEGR, del año 2020 al 2022 se presentó reducción en los volúmenes de producción de maíz y arroz en Guatemala, esto se debió a que para el 2022 algunos agricultores optaron por migrar a otros cultivos, asimismo, se tuvo el efecto del alza de los insumos agrícolas que repercutió en que los productores disminuyeran las dosis de aplicación o en casos más extremos dejaran de aplicar estos insumos, sumado a ello, es importante mencionar la inestabilidad de las lluvias derivado del cambio climático, lo cual contribuyó a la disminución del volumen de producción.

No obstante, para el 2023 se visualiza un mejor escenario en cuanto a las estimaciones de producción de maíz y arroz respecto al 2022, sin embargo, es importante considerar variables como pérdidas de cosechas por efectos de lluvia y sequías que afectan directamente la producción y los índices de abastecimiento de los granos básicos en Guatemala.

Durante el 2023 los fertilizantes urea, 15-15-15 y 20-20-0 han tenido una tendencia de precios a la baja del mes de febrero a septiembre, sin embargo, estos precios no se han estabilizado con los reportados en los años del 2019 al 2021. En cuanto a granos básicos, aunque en algunos meses se han presentado un ligero comportamiento del precio a la baja, estos no manifiestan el mismo ritmo de decremento como en los fertilizantes y el grano básico que más aumento en el precio promedio ha tenido durante el presente año es el frijol negro.

5

BIBLIOGRAFÍA

5. BIBLIOGRAFÍA

- 1. Banco de Guatemala (BANGUAT); Importaciones y Exportaciones; Sistema Arancelario Centroamericano -SAC- capítulo 10; Cereales; partida 10.05 Maíz Blanco; Inciso arancelario 1005.90.30.00; noviembre de 2023. Disponible en https://www.banguat.gob.gt/es/page/comercio-general-version-xlsx; http://banguat.gob.gt/page/anios-2002-2017-comercio-general.
- 2. Banco de Guatemala (BANGUAT); Importaciones y Exportaciones; Sistema Arancelario Centroamericano -SAC- capítulo 10; Cereales; partida 10.05 Maíz Amarillo; Inciso arancelario 1005.90.20.00; noviembre 2023. Disponible en https://www.banguat.gob.gt/es/page/comercio-general-version-xlsx; http://banguat.gob.gt/page/anios-2002-2017-comercio-general.
- 3. Banco de Guatemala (BANGUAT); Importaciones y Exportaciones; Sistema Arancelario Centroamericano -SAC- capítulo 07; Hortalizas, Plantas, Raíces y Tubérculos Alimenticios; partida 07.13 Frijol Negro; Inciso arancelario 0713.33.10.00; noviembre 2023. Disponible en https://www.banguat.gob.gt/es/page/comercio-general-version-xlsx; http://banguat.gob.gt/page/anios-2002-2017-comercio-general.
- 4. Banco de Guatemala (BANGUAT); Importaciones y Exportaciones; Sistema Arancelario Centroamericano -SAC- capítulo 10; Cereales; partida 10.06 Arroz; incisos arancelarios 1006.10.10.00, 1006.10.90.00, 1006.20.00.00, 1006.30.10.00, 1006.30.20, 1006.30.90.00, 1006.40.00.00; noviembre 2023. Disponible en https://www.banguat.gob.gt/es/page/comercio-general-version-xlsx; http://banguat.gob.gt/page/anios-2002-2017-comercio-general.
- 5. Banco de Guatemala (BANGUAT); Importaciones y Exportaciones; Sistema Arancelario Centroamericano -SAC- capítulo 11; Productos de la Molinería, Malta, Almidón y Fécula, Inulina, Gluten de Trigo; partida 11.02 Harina de Cereales, Excepto de Trigo o de Morcajo (Tranquillón); Inciso arancelario 1102.20.00.00; noviembre de 2023. Disponible en https://www.banguat.gob.gt/es/page/comercio-general-version-xlsx; http://banguat.gob.gt/page/anios-2002-2017-comercio-general.
- 6. Banco de Guatemala (BANGUAT); Importaciones y Exportaciones; Sistema Arancelario Centroamericano -SAC- capítulo 31; Abonos; partida 31.02 Abonos Minerales o Químicos Nitrogenados; Inciso arancelario 3102.10.00.00; noviembre 2023. Disponible en https://www.banguat.gob.gt/es/page/comercio-general-version-xlsx; http://banguat.gob.gt/page/anios-2002-2017-comercio-general.
- 7. Congreso de la República de Guatemala; Ley Preliminar de Regionalización Decreto No. 70-86; Diario de Centro América Guatemala, 24 de diciembre 1986; Disponible en: https://www.congreso.gob.gt/assets/uploads/info_legislativo/decretos/1986/gtdcx0070198 6.pdf.
- Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos (DIGEGR);
 Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA);
 Determinación de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra a escala 1:50,000 de la República de Guatemala, Año 2020.
 - Disponible en: https://www.maga.gob.gt/download/Cobertura-vegetal-uso-de-la-tierra-21.pdf.

- 9. Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos (DIGEGR); Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA); Producción estimada de granos básicos (maíz y frijol) por departamento, año 2023.
- 10. Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos (DIGEGR); Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA); Producción estimada de arroz al año 2023 (según ARROZGUA: 78 qq/ha).
- 11. Instituto Nacional de Estadística (INE); Encuesta Nacional Agropecuaria, con Enfoque en Granos Básicos y Cultivos Permanentes (maíz, frijol, arroz, caña de azúcar, hule, palma africana), Año agrícola 2019-2020; Guatemala 2020. Disponible en: https://www.ine.gob.gt/sistema/uploads/2021/01/22/20210122164213QDinUvuRa9GjopyXaT uNMXc3gd6Jq1Q1.pdf
- 12. Instituto de Ciencias y Tecnología Agrícola (ICTA); Manual de Recomendaciones para Cultivar Arroz en Condiciones de Inundación; Guatemala, Escuintla. Abril del 2000. Disponible en: https://www.icta.gob.gt/publicaciones/Arroz/Manual%20de%20recomendaciones%20par

a%20cultivar%20arroz%20en%20condiciones%20de%20inundacion.pdf.

- 13. Instituto de Ciencias y Tecnología Agrícola (ICTA); Manual para Producción de Frijol; Guatemala. Mayo del 2022. Disponible en: https://www.icta.gob.gt/publicaciones/Frijol/Manual%20de%20producci%C3%B3n%20de %20frijol%20ICTA.pdf
- 14. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA); Informe situacional de granos básicos de enero 2019 a noviembre 2022. Noviembre 2023. Disponible en: https://precios.maga.gob.qt/informes/situacionales/
- 15. Ministerio de Economía (MINECO); Acuerdo Ministerial No. 511-2011 "Normativo para la Aplicación del Contingente Arancelario de Maíz Blanco de Conformidad con el Acuerdo .Ministerial No. 308-2011, que publica la resolución no. 278-2011 (COMIECO-LXI)"; Diario de Centro América, Guatemala, 27 de diciembre del 2011; Disponible en: https://contingentesarancelarios.mineco.gob.gt/normativos/20150619085213965.pdf
- 16. Ministerio de Economía (MINECO); Acuerdo Ministerial No. 584-2020 "Normativo para la Aplicación del Contingente Arancelario de Maíz Amarillo"; Diario de Centro América, Guatemala. 15 de abril del 2020; Disponible en: https://legal.dca.gob.gt/GestionDocumento/DescargarPDFDocumento?idDocumento=5 8987
- 17. Ministerio de Economía (MINECO); Acuerdo Ministerial No. 494-2021 "Normativo para la Activación y Administración de Contingentes Arancelarios por Desabastecimiento de Maíz Amarillo y/o Maíz Blanco"; Diario de Centro América Guatemala, 15 de noviembre del 2021; Disponible en: https://portal.mineco.gob.gt/sites/default/files/acuerdo_ministerial_494-2021_publicacion_dca.pdf
- 18. Ministerio de Economía (MINECO); Dirección de Administración de Comercio Exterior (DACE); Administración de Contingentes Arancelarios; Contingentes Arancelarios de importación por Desabasto, utilización del 1 de enero al 11 de noviembre de 2022. Guatemala.

- 25. Planeamiento; Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA); análisis de precios regionales y del departamento de la Ciudad de Guatemala, con base en los datos cargados en el "Sistema de Información de Mercaos (SIM); Informes disponibles en: https://precios.maga.gob.gt/

Centro América Guatemala, 30 de junio de 2023.

- 26. Planeamiento; Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA); análisis de precios comunitarios con base en los datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO); Boletín de monitoreo de Cultivos; enero a octubre 2023; Guatemala. Disponible en: https://precios.maga.gob.gt/
- 27. Planeamiento; Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA); Informe de Situación de Maíz Blanco, agosto 2018. Disponible en: https://www.maga.gob.gt/sitios/diplan/download/informacion_del_sector/informes_de_sit uacion_de_maiz_y_frijol/2018/08%20Informe%20Situaci%C3%B3n%20Del%20Ma%C3%AD z%20Blanco%20Agosto%202018.pdf.

ANEXOS FICHAS RESUMEN DE GRANOS BÁSICOS Y FERTILIZANTES

MAÍZ



			mercado "La ' itemnala. Quetz							
	Maíz Actor									
Maíz	43 44 45 46 47									
D.	Consumidor final	3.00	3.00	2.83	2.75	2.75				
Blanco	Mayorista	2.36 (0.64)	2.28 (0.72)	2.21 (0.62)	2.23 (0.52)	2.23 (0.52)				
Amarillo	Consumidor final	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75				
Amarillo	Mayorista	Mayorista 2.30 (0.45) 2.29 (0.46) 2.20 (0.55) 2.20 (0.55) 2.20 (0.55)								

	Precios semanales del mercado "La Terminal, zona 4 de la Ciudad de Guatemnala. Quetzales/libra											
Mos/			Maíz k	olanco					Maíz ar	narillo		
Mes/ año	Consumidor final Mayorista							umidor	final	M	1ayorist	а
alio	2021	2022	2023	2021	2022	2023*	2021	2022	2023	2021	2022	2023*
Ene	1.75	2.00	2.50	1.23	1.71	2.20	1.75	2.00	2.50	1.25	1.61	1.99
Feb	1.75	2.00	2.52	1.34	1.73	2.24	1.75	2.00	2.50	1.33	1.63	2.06
Mar	1.75	2.46	2.75	1.47	1.95	2.39	1.75	2.46	2.50	1.40	1.78	2.10
Abr	1.75	2.50	2.75	1.56	1.98	2.26	1.75	2.50	2.50	1.45	1.79	2.08
May	1.75	2.50	2.75	1.44	1.99	2.14	1.75	2.50	2.50	1.45	1.83	2.10
Jun	1.83	2.85	2.75	1.58	2.27	2.23	1.96	2.50	2.54	1.51	1.96	2.13
Jul	2.00	3.00	2.75	1.75	2.33	2.34	2.00	2.50	2.75	1.68	2.08	2.23
Ago	2.19	2.87	2.75	1.76	2.25	2.26	2.00	2.50	2.75	1.75	2.20	2.21
Sep	2.10	2.75	2.69	1.57	2.22	2.26	2.00	2.50	2.75	1.63	2.15	2.20
Oct	2.00	2.75	2.86	1.39	2.17	2.38	2.00	2.50	2.75	1.59	2.06	2.28
Nov	2.00	2.56	2.81	1.51	2.05	2.23	2.00	2.50	2.75	1.53	1.92	2.21
Dic	2.00	2.50		1.60	2.11		2.00	2.50		1.59	1.98	
Anual	1.91	2.56	2.72	1.52	2.06	2.27	1.89	2.41	2.62	1.51	1.92	2.14

Total Consumo aparente= 100% (78,148,915.59 quintales)

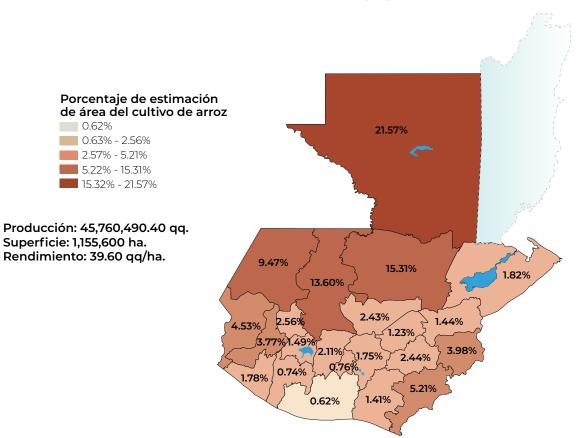
54.72%	45.28	%
	Maíz blanco	Índice de suficiencia
5.27%	94.73%	Índice de dependencia
	Maíz amarillo	de las importaciones
11.59%	88.41%	

CONTINGENTE DE MAÍZ BLANCO Y MAÍZ AMARILLO

El 24 de febrero de 2023 se aprobó mediante Acuerdo Ministerial No. 101-2023 del Ministerio de Economía -MINECO-, la apertura de un contingente arancelario por 50,000 TM de maíz blanco, asimismo, el 27 de junio de 2023 se aprobó la ampliación del contingente arancelario por 25,000 TM, según Acuerdo Ministerial No. 261-2023 del MINECO. Dando un total de contingente activado para su uso en el 2023 de 75,000 TM. Al 20 de noviembre, habían sido utilizadas 67,433.73 TM, correspondiente a un uso del 89.91%.

El 12 de enero de 2023 se aprobó mediante Acuerdo Ministerial No. 022-2023 del Ministerio de Economía -MINECO-, la apertura de un contingente arancelario por 800,000 TM de maíz amarillo, al 20 de noviembre, habían sido utilizadas 476,295 TM, correspondiente a un uso del 59.54%.

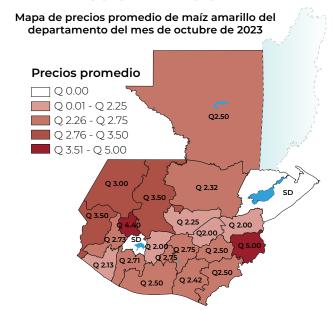
PRODUCCIÓN AÑO 2023 Y CONSUMO APARENTE AÑO 2022



PRECIOS PROMEDIO DEPARTAMENTALES OCTUBRE DE 2023

Mapa de precios promedio de maíz blanco del departamento del mes de octubre de 2023 Precios promedio Q 0.00 Q 0.01 - Q 2.34 Q2.50 Q 2.35 - Q 2.71 Q 2.72 - Q 3.00 Q 3.01 - Q 4.00 Q 3.00 O 2.30 Q 2.25 Q 2.71 Q 2.13 Q2.50 Q 2.34 O 2.50

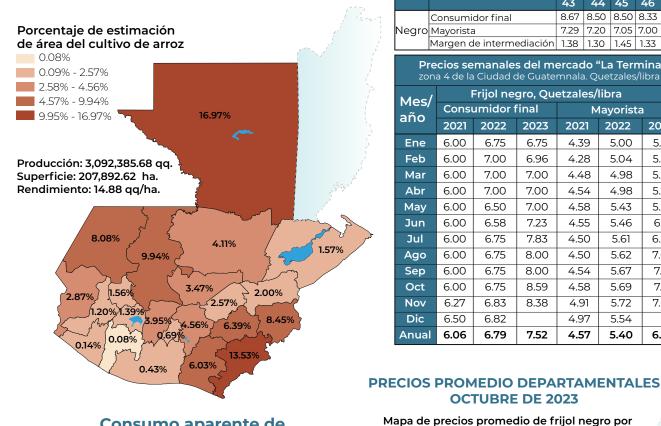
PRECIOS PROMEDIO DEPARTAMENTALES OCTUBRE DE 2023



FRIJOL NEGRO



PRODUCCIÓN AÑO 2023 Y CONSUMO APARENTE **AÑO 2020**



Precios semanales del mercado "La Terminal, zona 4 de la Ciudad de Guatemnala. Quetzales/libra								
Frijol	Actor	Semanas del año calendario						
FIIJOI	Actor	43	44	45	46	47		
	Consumidor final	8.67	8.50	8.50	8.33	8.00		
1 ~	Mayorista	7.29	7.20	7.05	7.00	7.00		
	Margen de intermediación	1.38	1.30	1.45	1.33	1.00		

Precios semanales del mercado "La Terminal,
zona 4 de la Ciudad de Guatemnala, Quetzales/libra

Mes/		Frijol ne	gro, Qu	etzales/	libra	
año	Cons	umidor 1	inal	M	layorista	ì
ario	2021	2022	2023	2021	2022	2023*
Ene	6.00	6.75	6.75	4.39	5.00	5.35
Feb	6.00	7.00	6.96	4.28	5.04	5.56
Mar	6.00	7.00	7.00	4.48	4.98	5.85
Abr	6.00	7.00	7.00	4.54	4.98	5.78
May	6.00	6.50	7.00	4.58	5.43	5.83
Jun	6.00	6.58	7.23	4.55	5.46	6.15
Jul	6.00	6.75	7.83	4.50	5.61	6.98
Ago	6.00	6.75	8.00	4.50	5.62	7.09
Sep	6.00	6.75	8.00	4.54	5.67	7.16
Oct	6.00	6.75	8.59	4.58	5.69	7.31
Nov	6.27	6.83	8.38	4.91	5.72	7.05
Dic	6.50	6.82		4.97	5.54	
Anual	6.06	6.79	7.52	4.57	5.40	6.37

OCTUBRE DE 2023

departamento del mes de octubre de 2023

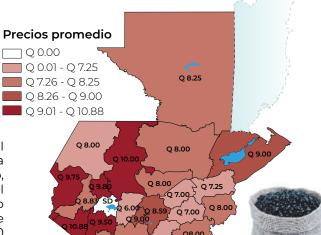
Consumo aparente de 2,950,904 quintales

12.98% 87.02%

- Índice de suficiencia
- Índice de dependencia de las importaciones

CONTINGENTE DE FRIJOL NEGRO

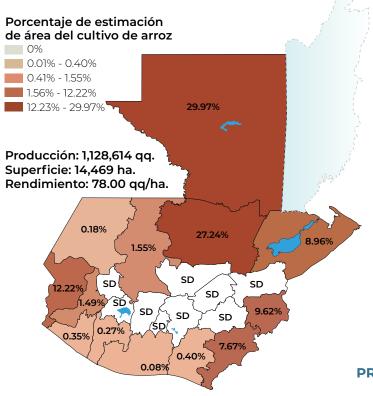
El 21 de abril de 2023 se aprobó mediante Acuerdo Ministerial No. 157-2023 del Ministerio de Economía -MINECO-, la apertura de un contingente arancelario por 5,000 TM de frijol negro, asimismo, el 30 de junio de 2023 se aprobó la ampliación del contingente arancelario por 10,000 TM, según Acuerdo Ministerial No. 269-2023 del MINECO, dando un total de contingente activado para su uso en el 2023 de 15,000 TM. Al 20 noviembre, habían sido utilizadas 15.000 TM. correspondiente a un uso del 100.00 %.



ARROZ ORO



PRODUCCIÓN AÑO 2023 Y CONSUMO APARENTE AÑO 2022



Consumo aparente de 4,652,709.85 quintales

21.46%	78.54%
--------	--------

- Índice de suficiencia
- Índice de dependencia de las importaciones

CONTINGENTE DE ARROZ EN GRANZA

El 27 de enero de 2023 el Ministerio de Economía -MINECO- autorizó un contingente de importación de arroz en granza un volumen de 110,000 TM según el Acuerdo Ministerial No. 057-2023 del MINECO, del cual al 20 de noviembre de 2023 se han utilizado 38,850.79 TM, correspondientes al 35.32% de total autorizado.

Precios semanales del mercado "La Terminal, zona 4 de la Ciudad de Guatemnala. Quetzales/libra								
Arroz	Actor	Semanas del año calendario						
AIIOZ	Actor	43	44	45	46	47		
	Consumidor final	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
Oro	Mayorista	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05		
	Margen de intermediación	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95		

Precios semanales del mercado "La Terminal, zona 4 de la Ciudad de Guatemnala. Quetzales/libra								
Mes/	Arro	oz oro, b	lanco, C	, Quetzales/libra				
año	Cons	umidor	final	Mayorista				
ario	2021	2022	2023	2021	2022	2023*		
Ene	4.00	4.50	5.75	3.39	3.83	4.40		
Feb	4.00	4.50	5.25	3.43	3.83	4.40		
Mar	4.00	4.50	5.20	3.43	3.82	4.23		
Abr	4.00	4.75	5.00	3.45	3.83	4.20		
May	4.00	4.96	5.00	3.45	3.99	4.20		
Jun	4.00	5.08	5.00	3.45	4.14	4.18		
Jul	4.00	5.56	5.00	3.46	4.21	4.18		
Ago	4.00	5.75	5.00	3.48	4.23	4.13		
Sep	4.00	5.75	5.00	3.49	4.32	4.13		
Oct	4.00	5.75	5.00	3.49	4.41	4.11		
Nov	4.27	5.75	5.00	3.62	4.45	4.05		
Dic	4.50	5.75		3.73	4.42			

3.49

4.12

4.20

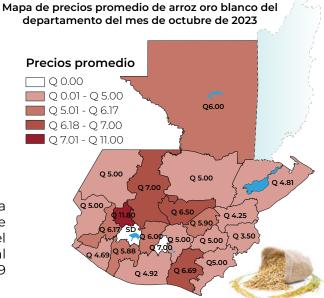
PRECIOS PROMEDIO DEPARTAMENTALES OCTUBRE DE 2023

5.11

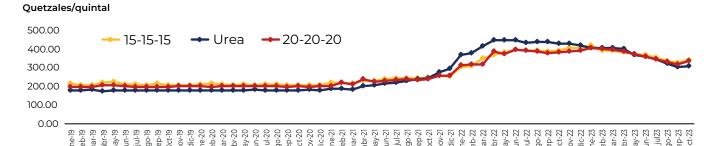
5.22

4.06

Anual



PRECIO DE FERTILIZANTES



Precio promedio de fertilizantes al consumidor final Quetzales/quintal.						
Año	Mes	15-15-15	20-20-0	Urea		
	Ene	421.45	406.21	405.88		
	Feb	392.18	402.31	408.73		
	Mar	390.23	398.43	406.09		
	Abr	383.47	385.52	404.04		
2023	May	372.21	374.21	369.32		
2025	Jun	369.90	358.30	358.82		
	Jul	356.02	347.62	343.81		
	Ago	336.74	331.56	321.54		
	Sep	325.43	319.65	304.38		
	Oct	341.63	336.93	309.52		

Precios /quintal del mes de octubre de 2023							
Dato 15-15-15 20-20-0 Urea							
Promedio	321.63	336.93	309.52				
Máximo	Q458.25 Alta Verapaz	Q490.0 Retalhuleu	Q455.00 Alta Verapaz				

Fertilizante	Variación	De enero a octubre	De septiembre a octubre
15-15-15	Absoluta Q/qq	-79.82	16.20
15-15-15	Relativa	-18.94%	4.98%
20-20-0	Absoluta Q/qq	-69.28	17.28
20-20-0	Relativa	-17.06%	5.41%
Urea	Absoluta Q/qq	-96.36	5.14
Orea	Relativa	-23.74%	1.69%



7ma. Avenida 12-90 zona 13, Edificio Monja Blanca **Teléfono: 2413-7000**

