



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Planeamiento

Informe Mensual de Precios Internacionales

**Mayo
2024**



**Soya
Café
Arroz
Azúcar
Cacao
Trigo
Maíz**



2360 4425
2360 4428



App
MAGA



maga.gob.gt
precios.maga.gob.gt



3a. Av. 8-32, zona 9,
Ciudad de Guatemala.



infoprecios@maga.gob.gt

ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
1. INTRODUCCIÓN	1
2. MAÍZ	2
3. TRIGO	6
4. SOYA.....	10
5. ARROZ.....	14
6. CAFÉ	18
7. AZÚCAR	21
8. CACAO	24

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA	PÁGINA
Tabla 1. Precios diarios a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	4
Tabla 2. Precios promedio mensual a futuro de maíz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	5
Tabla 3. Precios diarios a futuro de trigo de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	7
Tabla 4. Precios promedio mensual a futuro de trigo en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	8
Tabla 5. Precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	11
Tabla 6. Precios promedio mensual a futuro de soya en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	12
Tabla 7. Precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	16



Tabla 8. Precios promedio mensual a futuro de arroz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	16
Tabla 9. Precios diarios a futuro de café al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq).....	19
Tabla 10. Precios promedio mensual a futuro de café en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por quintales (US\$/qq).	20
Tabla 11. Precios diarios a futuro de azúcar al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).....	22
Tabla 12. Precios promedio mensual a futuro de azúcar en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por quintales (CUSD\$/Lb).	23
Tabla 13. Precios diarios a futuro de cacao al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	25
Tabla 14. Precios promedio mensual a futuro de cacao en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	26

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA	PÁGINA
Figura 1. Serie de precio diario a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	4
Figura 2. Serie histórica de precios a futuro de maíz promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	5
Figura 3. Serie de precio diarios a futuro de trigo al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	7
Figura 4. Serie histórica de precios a futuro de trigo promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	9



Figura 5. Serie de precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	12
Figura 6. Serie histórica de precios a futuro de soya promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	13
Figura 7. Serie de precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	15
Figura 8. Serie histórica de precios a futuro de arroz con cascara promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	17
Figura 9. Serie de precios diarios a futuro de café de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/qq).	19
Figura 10. Serie histórica de precios a futuro de café promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq). (qq = 100 libras de peso/ 45.36 Kg.).....	20
Figura 11. Serie de precios diarios a futuro de azúcar de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).....	22
Figura 12. Serie histórica de precios a futuro de azúcar promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a mayo 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).	23
Figura 13. Serie de precios diarios a futuro de cacao de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	24
Figura 14. Serie histórica de precios a futuro de cacao promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	25

1. INTRODUCCIÓN

Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- en cumplimiento del Decreto número 114-97, Artículo 29 de la Ley del Organismo Ejecutivo, *“le corresponde atender los asuntos concernientes al régimen jurídico que rigen la producción agrícola, pecuaria e hidrobiológica, esta última en lo que le atañe, así como aquellas que tienen por objeto mejorar las condiciones alimenticias de la población, la sanidad agropecuaria y el desarrollo productivo nacional”*.

Planeamiento en cumplimiento de su función, según lo que estipula el Acuerdo Gubernativo No. 338-2010, artículo 30 y numeral 9 de *“Brindar apoyo en información estratégica de mercados y en la comercialización de los productos”* y de las actividades establecidas en el Acuerdo Ministerial No. 177-2023 *“Manual de Normas y Procedimientos”*, lleva a cabo la recopilación diaria de precios internacionales a futuro de productos agrícolas de importancia para Guatemala como: maíz, arroz, soya y trigo en la Bolsa de Valores de Chicago; café, azúcar y cacao en la Bolsa de Valores de Nueva York; productos que son conocidos como commodities y que se utilizan como insumos en la producción de otros bienes.

Dicha información se recopila con la finalidad de generar datos estadísticos que permitan el análisis de la dinámica comercial que se establece dentro de los mercados para comprender el impacto de los diversos factores que puedan influir en el alza o baja de los precios. Asimismo, cabe resaltar que los precios internacionales de los productos que se comercializan dentro de los mercados de commodities son datos importantes a nivel nacional, debido a su incidencia en la tendencia de la oferta y la demanda de los mismos, teniendo en cuenta que estos pueden influir directa e indirectamente en los precios de los mercados regionales, nacionales y locales.

Por ende, la información presentada en este informe correspondiente al mes de mayo del 2024, se compagina a fin que oriente las acciones necesarias de investigación estadística, al mismo tiempo se adecua a la realidad del mercado en función de las características de la cadena de comercialización de cada uno de los productos que son investigados, esto con el objetivo de recolectar información confiable y precisa.

PRECIOS INTERNACIONALES

Los precios internacionales son tomados de la página CME-Group, de forma diaria de la bolsa de valores de Chicago y New York.

2. MAÍZ

En Latinoamérica, los principales productores de maíz son Argentina, Brasil y Estados Unidos y fuera del continente americano, China ocupa el primer lugar, seguido de la Unión Europea, Alemania y Francia son los principales productores de maíz forrajero.

Los precios mundiales de los cereales y de las semillas oleaginosas han empezado a descender tras semanas de aumento, impulsados por la caída de los precios del petróleo y las excelentes condiciones de crecimiento del maíz en los Estados Unidos. La fuerte caída de los precios del petróleo, alcanzando su nivel más bajo en cuatro meses, tiene un impacto en las materias primas (granos básicos), especialmente en las semillas oleaginosas¹.

Además, el buen inicio de la campaña de maíz en EE. UU., ejerce presión hacia la baja en los precios del grano a nivel local e internacional; esto, de acuerdo al servicio de estadísticas del Departamento de Agricultura (NASS – USDA, por sus siglas en inglés) en su primera calificación de la temporada (2024), señalando que el 75% del maíz está en condiciones óptimas para la cosecha, lo que significa que sería 11 puntos porcentuales más que el 64% de hace un año (2023). El informe resalta que la producción de la temporada actual es el sexto mejor comienzo de los últimos 20 años y el mejor desde 2021.

Bajo estas circunstancias de aumento de producción de maíz en Estados Unidos, el informe Wasde 648/USDA (mayo-2024) prevé que las exportaciones de maíz de Estados Unidos para 2024/25 aumenten en 50 millones de bushels a 2,200 millones; con esto en mano, se pronostica que Estados Unidos sea el mayor exportador del mundo por segundo año consecutivo, con un aumento previsto de la cuota de mercado mundial, esto por el lado de las exportaciones.

Ahora desde el punto de vista del consumo interno en los Estados Unidos que, como se ha dicho, es el mayor exportador del mundo por segundo año consecutivo, se tiene que la relación stocks finales versus consumo global interno es del 14.2% frente al 13.7% del año anterior y el más alto desde 2019/20.

¹ <https://www.agrodigital.com/2024/06/06/los-precios-de-los-granos-afectados-por-el-petroleo-las-siembras-de-maiz-en-eeuu-y-las-inundaciones-de-brasil/>

Este indicador de la relación stocks finales versus consumo total interno es esencial en la dinámica del comercio local del producto ya que a más alto el porcentaje de stocks finales, los precios del producto tienden a la baja. Es el caso que para los Estados Unidos el precio del maíz por bushel ha bajado en Ctsv. US\$ 0.25, pasando de US\$ 4.65/Bushel a US\$ 4.40/Bushel.

Desde la perspectiva del comercio mundial, se pronostica que la producción global de maíz disminuirá desde el récord del año anterior (2023) a 1,220 toneladas métricas, con mayores disminuciones en Ucrania, Zambia, Argentina, Mozambique, Turquía y Rusia. En el caso de Argentina, la menor disminución es debido a una menor superficie de área sembrada; así mismo, se espera que la producción de maíz de Ucrania disminuya debido a las reducciones tanto de superficie como de rendimiento por unidad de área. Para el caso de Rusia, la cosecha de maíz se ve disminuida, igualmente por la baja en el rendimiento; no obstante que la superficie sembrada ha sido igual que el año anterior, o un poco mayor.

Desde la perspectiva de las importaciones mundiales de maíz, se pronostica que las importaciones a nivel global caerán en algo menos del 1 por ciento, impulsadas por las disminuciones de importación en varios países; entre ellos, la Unión Europea, Canadá, Irak y Venezuela; ante esta situación, se prevé que los stocks mundiales finales de maíz para la temporada 2024/25, estarían bajando en un 0.8 millones de toneladas hasta 312.3 millones.

Para el caso de China, un país que exporta e importa grandes volúmenes de productos commodities; se estima que, las importaciones totales de cereales secundarios y de maíz para 2024/25 se pronostican en 41.5 millones de toneladas, ligeramente por encima de hace un año. A pesar de la caída de los precios de los piensos energéticos en el mercado interno, se espera que los precios de China sigan siendo más altos que los del mercado mundial. Finalmente, en la relación suma “cero” las importaciones de maíz a nivel mundial se proyectan sin cambios en 23.0 millones de toneladas (Wasde 648-2/USDA)².

Para el mes de mayo-2024, como puede observarse en la figura 1, los precios del maíz tuvieron un comportamiento mixto, con un rango de US\$ 8.66/TM calculado entre el valor mayor de US\$ 182.90/TM (24/05/2024) y el menor equivalente a US\$ 174.24/TM del 9/05/2024. Así mismo, se observa una variación positiva intermensual de 4.65%, medido entre el precio promedio del mes de mayo y el mes de abril-2024, cifra que muestra un aumento significativo en el precio intermensual.

No obstante, este crecimiento positivo intermensual, se tiene que a nivel interanual para el mismo mes de mayo-2023 respecto de mayo-2024, el porcentaje de variación fue

² <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0524.pdf>

negativo con valor de -25.35% (Tabla 2.). Lo cual, es un claro indicativo de la tendencia de los precios del maíz que en promedio han venido sostenidamente hacia la baja a partir del año 2023, visualizado gráficamente en la figura 2.

Tabla 1. Precios diarios a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Producto									
Maíz ZCK4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
-	-	6	179.91	13	180.46	20	181.25	27**	-
-	-	7	179.91	14	178.57	21	180.31	28	182.04
1	174.48	8	175.35	15	182.04	22	181.57	29	179.20
2	177.94	9	174.24	16	179.91	23	182.67	30	176.60
3	175.97	10	179.36	17	178.10	24	182.90	31	175.66

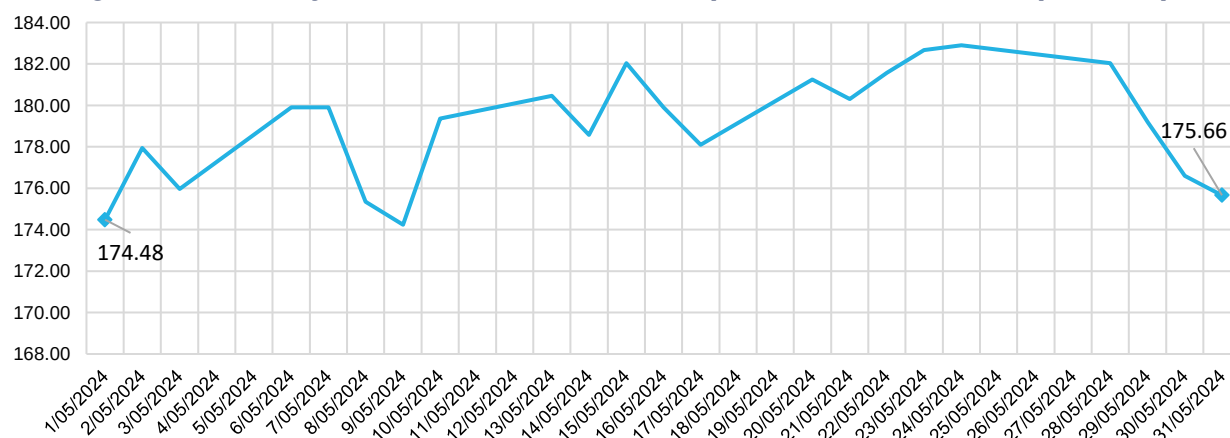
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de los caídos en EE. UU.

El presente análisis se apoya de las principales estadísticas descriptivas básicas, obteniéndose una desviación estándar de US\$ 2.61/TM, valor interpretado como la distancia promedio de los puntos de precios con respecto al promedio mensual equivalente a US\$ 179.02/TM, con rango de US\$ 8.66/TM; estas cifras apoyadas de la gráfica (Figura 1), sugieren la existencia de niveles de volatilidad en los precios del maíz en el mes de mayo 2024.

Figura 1. Serie de precio diario a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

En la tabla 2 se puede apreciar la variación interanual del precio del maíz hacia un descenso porcentual equivalente a -25.31%, una clara evidencia de la caída global del mercado del maíz desde un valor interanual de US\$ 239.69/TM en mayo/2023 y US\$ 179.02/TM en mayo/2024, tendencia que se visualiza en la figura 2.

Tabla 2. Precios promedio mensual a futuro de maíz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

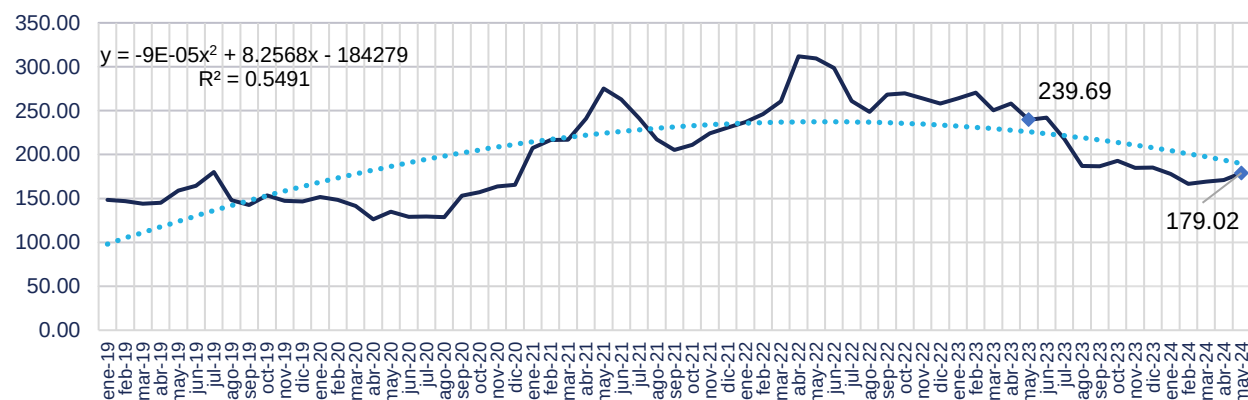
Año	Maíz ZCK4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	May 2024/ Abr 2024	May 2023/ May 2024
2023	263.88	270.33	250.58	258.28	239.69	242.15	217.53	187.15	186.79	192.77	184.97	185.21	4.65%	-25.31%
2024	178.09	166.64	169.06	171.07	179.02									

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

Adicionalmente, en la figura 2, se puede visualizar la tendencia de los últimos 5 años a partir de enero 2019 a la fecha, pudiendo constatar un movimiento hacia la baja a partir del mes de mayo del año 2022; asimismo, la línea de tendencia que mejor identifica la serie histórica es una curva polinómica de segundo grado cuyo $R^2 = 0.5491$, este coeficiente es el reflejo de que la ecuación polinómica explica la tendencia de los precios del maíz de la serie histórica (5 años) en un porcentaje de 54.91%, un valor relativamente positivo si se toma en cuenta la existencia de grados de volatilidad en la serie.

Figura 2. Serie histórica de precios a futuro de maíz promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

239.69= Precio promedio mensual de mayo 2023.

179.02= Precio promedio mensual de mayo 2024.

3. TRIGO

Según FAO (2024)³, el índice de precios de los cereales de la FAO registró en mayo un promedio de 118.7 puntos, esto es, 7.1 puntos (un 6.3%) más que en abril, pero aun así se encuentra 10.6 puntos (un 8.2%) por debajo del valor registrado en mayo de 2023. Los precios mundiales de los principales cereales para la exportación subieron respecto del mes anterior, siendo los del trigo los que más aumentaron. La pronunciada subida mensual se debió en gran medida a la creciente preocupación por las condiciones de cultivo desfavorables que afectan a las cosechas de 2024, que posiblemente limiten los rendimientos en algunas de las principales zonas productoras de varios de los principales países exportadores, en particular partes de Europa, América del Norte y la región del Mar Negro.

Las perspectivas para el trigo estadounidense 2024/25 son de mayores suministros, un uso interno modestamente mayor, un aumento de las exportaciones y una ampliación de las existencias (stocks) finales. Se prevé que los suministros aumenten un 6% con respecto a 2023/24 gracias al aumento de las existencias y la producción. Toda la producción de trigo se proyecta en 1,858 millones de bushels, un 3 por ciento más que el año pasado debido al aumento de la superficie cosechada y los rendimientos. El rendimiento de todo el trigo se proyecta en 48.9 bushels por acre, un aumento de 0.3 bushels (USDA, 2024).

Las exportaciones estadounidenses se proyectan en 775 millones de bushels, 55 millones más que las exportaciones revisadas de 2023/24. Se espera que el aumento de los suministros exportables de los Estados Unidos y los precios más competitivos se traduzcan en un aumento de las exportaciones. Por otro lado, las existencias finales proyectadas para 2024/25 son un 11 por ciento superiores a las del año pasado, con 766 millones de bushels, el nivel más alto en cuatro años, mientras que el precio agrícola promedio proyectado para la temporada 2024/25 es de \$6.00 por bushel, \$1.10 menos que el precio de la temporada del año pasado debido al aumento de las existencias y a la disminución de los precios proyectados del maíz (cultivo asociado a trigo) en EE. UU.

En el campo más ampliado a nivel mundial, de acuerdo a la FAO (mayo-junio 2024) las reservas de trigo podrían descender a su nivel más bajo desde 2021/22. Dado que también se prevé un aumento de la utilización en 2024/25, es probable que el coeficiente “reservas-utilización” de todos los cereales a escala mundial se mantengan cercano a su nivel de 2023/24, en torno al 30.9 % y el del trigo en particular en un 38%; un nivel adecuado.

³ <https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es/>

Ahora bien, con relación a los precios del cereal (trigo) en mayo-2024 de la bolsa de valores de Chicago, se observa en la figura 3 que los precios de trigo a lo largo del mes, tuvieron un comportamiento mixto con tendencia al alza a partir del 20 de mayo, con cierre a la baja al final del mes.

De acuerdo a los precios dados en la tabla 3, se tiene que la desviación estándar es equivalente a US\$ 7.00/TM, unidades alrededor de la media mensual de US\$ 208.32/TM, con un rango equivalente a US\$ 24.33/TM entre el valor mayor (US\$ 221.64/TM el 29/05/2024) y el menor (US\$ 197.31/TM el 17/05/24), cifras que apoyadas de la figura 3, evidencian presencia de volatilidad de los precios diarios del trigo a lo largo del mes de mayo/2024.

Tabla 3. Precios diarios a futuro de trigo de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

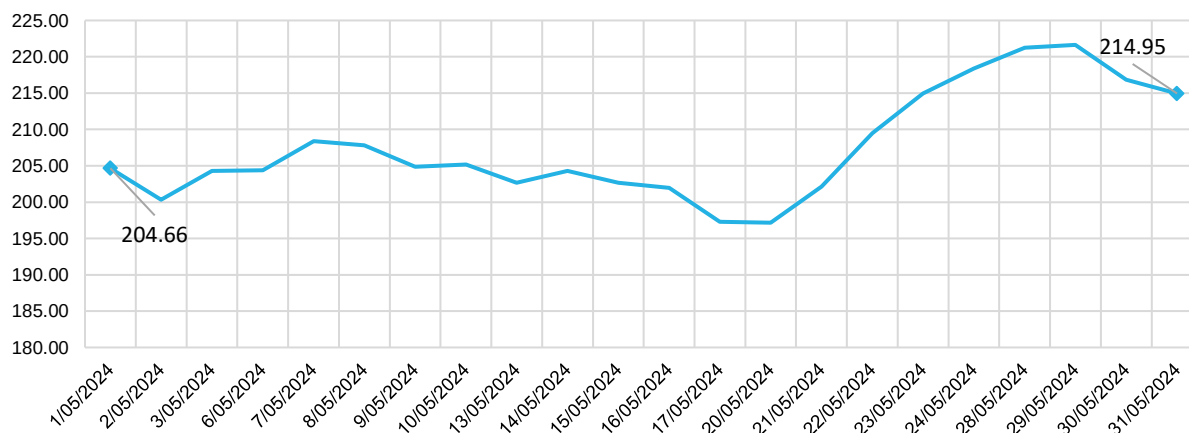
Producto									
Chicago SRW Wheat ZWK4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
-	-	6	204.37	13	202.68	20	197.17	27**	-
-	-	7	208.41	14	204.29	21	202.16	28	221.27
1	204.66	8	207.82	15	202.68	22	209.51	29	221.64
2	200.33	9	204.88	16	201.94	23	214.95	30	216.86
3	204.29	10	205.18	17	197.31	24	218.40	31	214.95

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de los caídos.

Figura 3. Serie de precio diarios a futuro de trigo al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

En la tabla 4, se puede observar que, al cierre del mes de mayo 2024, el precio promedio del trigo fue de US\$ 239.46/TM y comparándolo intermensualmente con el precio promedio de abril/2024 se tiene que la variación porcentual es de 15.39%; cifra que presenta un ascenso significativo del precio. Igualmente, la variación interanual comparándolo con el mismo mes de mayo del año anterior (2023), la variación porcentual fue de 5.28%. Lo cual, muestra que tanto intermensualmente como interanualmente los precios del cereal de trigo ha ido en ascenso; aunque en la realidad en la figura 4 se visualiza que, a partir del mes de junio/2023 al mes de marzo/2024, los precios vinieron en descenso con recuperación en el mes de abril y mayo/2024; lo que indica, altos niveles de volatilidad en el precio.

Para ejemplificar el descenso del precio, véase el caso de los Estados Unidos, donde se pronostica que el precio agrícola promedio de trigo de la temporada 2024/25 podría sufrir una caída de US\$ 1.10 a US\$ 6.00 por bushel; es decir, un descenso de -15.10%, según los precios reportados hasta la fecha y a las expectativas de futuros y precios al contado para el resto de la campaña 2023/24 estadounidense (Wasde 248-1/USDA)⁴.

Tabla 4. Precios promedio mensual a futuro de trigo en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Año	Chicago SRW Wheat ZWK4* Trigo												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	May 2024/ Abr 2024	May 2023/ May 2024
2023	273.98	277.35	252.93	243.96	227.44	241.43	248.91	224.37	212.00	210.41	206.73	224.64	15.39%	5.28%
2024	220.56	215.22	199.10	207.53	239.46									

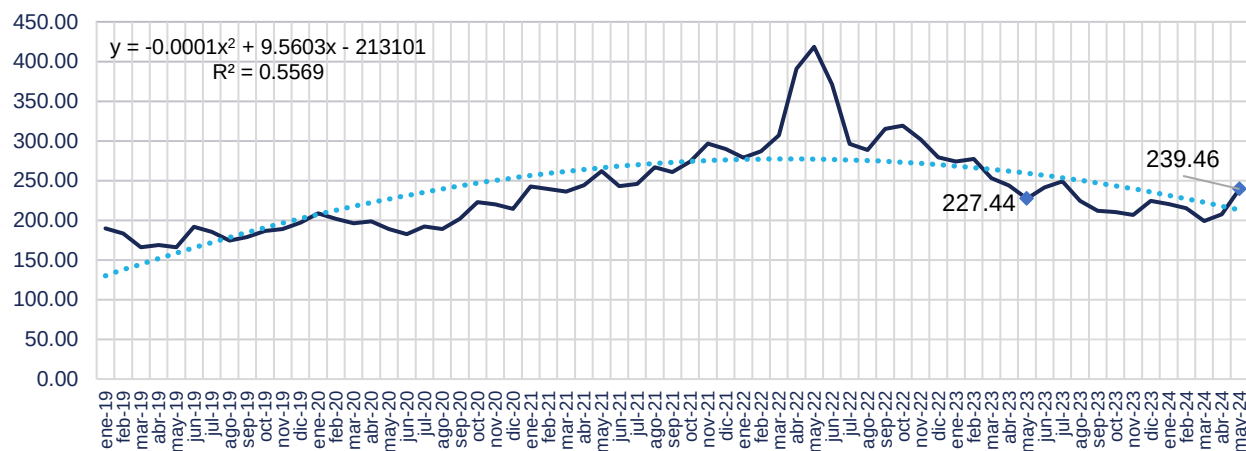
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

En la figura 4 se presenta la serie histórica de cinco años (2019-2024) donde se puede observar que la tendencia en el largo plazo cuya fórmula queda determinada por un polinomio o ecuación cuadrática con $R^2 = 0.5569$; valor que explica el comportamiento de los datos en un 55.69%, el cual se considera un valor aceptable si se toma en cuenta la volatilidad de los precios. No obstante, la realidad actual se compagina con un descenso del precio por 24 meses continuos hacia la baja; es decir, a partir del mes de mayo de 2022, conforme a cifras históricas tomadas del CME-Group.

⁴ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0524.pdf>

Figura 4. Serie histórica de precios a futuro de trigo promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group

227.44= Precio promedio mensual de mayo 2023.

239.46= Precio promedio mensual de mayo 2024.

4. SOYA

Según el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA por sus siglas en inglés), China es el primer importador de soya del mundo con un volumen de 102 millones de toneladas métricas (TM), mientras que Brasil se consolida como el primer exportador mundial con 100 millones de toneladas, seguido por Estados Unidos con 48 millones y Argentina con 5 millones de toneladas de poroto de soya.

De acuerdo con USDA⁵, las perspectivas para 2024/25 para la soya estadounidense son de mayores suministros, mayor cantidad de molienda, más exportaciones y mayores existencias finales en comparación con la temporada 2023/24. La cosecha de soya se proyecta en 4,450 millones de bushels, un aumento de 285 millones debido a una mayor superficie y un rendimiento tendencial hacia arriba, en tanto que el precio medio de la soya en la temporada 2024/25 de Estados Unidos se prevé en 11.20 dólares por bushel, frente a los 12.55 dólares por bushel de 2023/24, con una variación porcentual negativa de -10.76%, una caída considera significativa en términos de precio por bushel.

En cuanto a las exportaciones de soya de Estados Unidos se pronostica en 1,830 millones de bushels, 125 millones más que en 2023/24, con mayores exportaciones este otoño debido a una menor cosecha brasileña de 2024.

En este sentido se pronostica que la participación de Estados Unidos en las exportaciones mundiales será del 28 por ciento y aunque es una cifra alta, aún se encuentra por debajo del promedio de 5 años anteriores del 32 por ciento.

En el marco de las perspectivas mundiales de semillas oleaginosas para 2024/25 muestran un aumento de la producción, la molienda, las exportaciones y las existencias finales en comparación con 2023/24. En este sentido, la producción mundial de soya está aumentando en 28.9 millones de toneladas a 687.1 millones, principalmente debido a la mayor producción del cereal en América del Sur (Brasil y Argentina), en Estados Unidos y en Sudáfrica.

De acuerdo al informe mensual, WASDE-648-4, las exportaciones mundiales de soya para 2024/25 están aumentando un 4% con respecto a la última campaña comercial, principalmente debido al aumento de las exportaciones del cereal desde Estados Unidos, Brasil, Argentina y Ucrania. En tanto que las importaciones de soya son mayores en China, Pakistán, Egipto, México, Irán y Vietnam.

⁵ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0524.pdf>

Para el caso particular de China, las importaciones de soya están aumentando en 4.0 millones de toneladas a 109 millones debido al aumento de los suministros mundiales y la caída de los precios. Así mismo, se prevé que las existencias finales mundiales de soya 2024/25 aumenten en 16.7 millones de toneladas hasta los 128.5 millones, con la mayor parte del aumento en Brasil, Argentina, Estados Unidos y China, concluye el informe mensual (abril-mayo 2024) de Wasde/USDA.

Ahora bien, en cuanto al mercado de la soya durante el mes de mayo/2024, se puede observar en la figura 5 que los precios se comportaron de forma mixta, con altibajos que sugieren la idea de la existencia de volatilidad en los precios del producto en el mercado internacional, tomados de la bolsa de valores de Chicago.

Para revisar la existencia de volatilidad se procede a obtener las principales estadísticas descriptivas tomando como base los datos de la tabla 5, obteniéndose una desviación estándar de US\$ 8.26TM unidades alrededor del promedio mensual de US\$ 446.97/TM, con un rango de US\$ 33.95/TM. Las cifras obtenidas acompañadas de la gráfica mostrada en la figura 5, muestran la existencia de volatilidad en el mercado de precios de la soya, en la bolsa de valores de Chicago (CBOT), durante el mes de mayo/2024.

Tabla 5. Precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

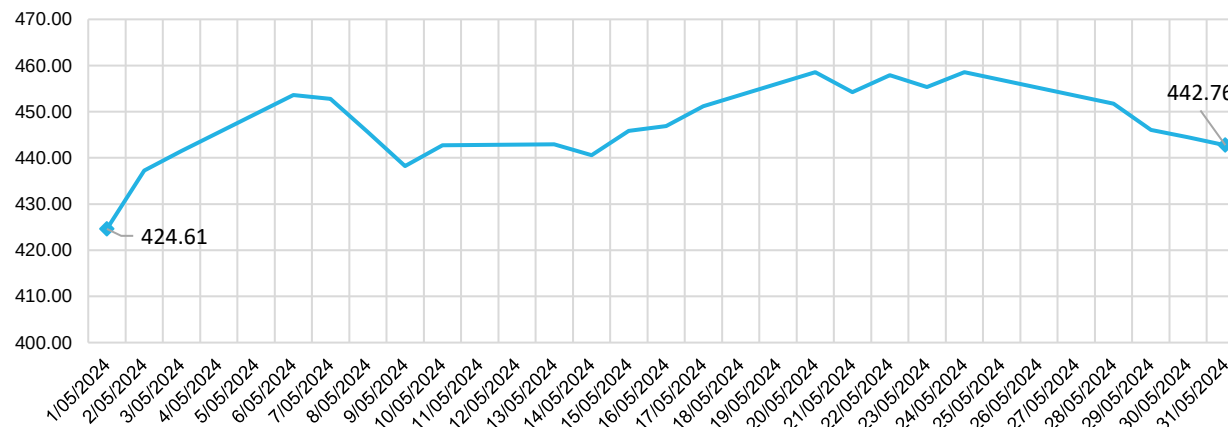
Producto									
Soybean ZSK4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
-	-	6	453.64	13	442.91	20	458.56	27**	-
-	-	7	452.76	14	440.56	21	454.23	28	451.73
1	424.61	8	445.55	15	445.85	22	457.90	29	446.07
2	437.25	9	438.21	16	446.88	23	455.33	30	444.45
3	441.51	10	442.76	17	451.21	24	458.56	31	442.76

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de los caídos.

Figura 5. Serie de precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

De acuerdo a la tabla 6, se tiene que para el cierre del mes de mayo de 2024 el precio promedio de soya fue de US\$ 446.97/TM mismo que tuvo una variación intermensual respecto a abril del mismo año de 4.46%, lo que representa un crecimiento significativo del precio intermensual a nivel internacional. En cuanto a la variación interanual se observa un valor negativo de -11.75% tomado del mes de mayo/2024 y mayo/2023.

Al observar la gráfica de la figura 5, puede notarse que el precio de soya viene en descenso desde abril-mayo del año 2023; es decir, desde hace 24 meses; con leve recuperación en mayo, pero que no compensa el descenso de los precios en el mercado de soya a nivel internacional.

Tabla 6. Precios promedio mensual a futuro de soya en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Año	Soya ZSK4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	May 2024/ Abr 2024	May 2024/ May 2023
2023	554.76	561.27	550.24	545.47	506.51	463.84	554.15	510.12	486.88	471.91	494.13	481.65	4.46%	-11.75%
2024	451.98	429.65	433.29	427.90	446.97									

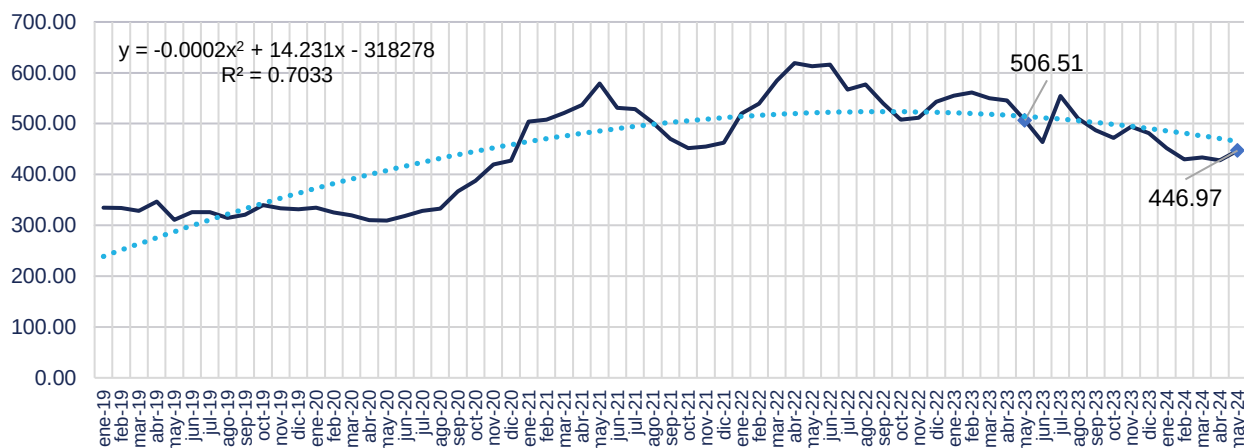
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

El mes de julio de 2023 es el punto de inflexión hacia arriba en el precio alcanzando un valor mayor equivalente a US\$ 554.15/TM de los precios del cereal, pero a partir de ahí los precios han descendido hasta la fecha de hoy día, donde en promedio han venido presentando una tendencia a la baja con pequeñas oscilaciones, hasta alcanzar un mínimo de US\$ 446.97/TM en mayo de 2024.

La tendencia de los precios de cinco años de la serie histórica presentada en la figura 6, muestra una curva polinómica de segundo grado, cuya fórmula es expresada bajo la ecuación siguiente: $y = -0.0002x^2 + 14.235x - 318278$ con un $R^2 = 0.7033$ coeficiente que indica que la función de tendencia cuadrática explica el comportamiento de los datos en un 70.33%, valor considerado óptimo si se toma en consideración el grado de volatilidad existente en los puntos de precios valuados en la serie histórica.

Figura 6. Serie histórica de precios a futuro de soya promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

506.51= Precio promedio mensual de mayo 2023.

446.97= Precio promedio mensual de mayo 2024.

5. ARROZ

Según la FAO⁶, se indica que el índice de precios para todos los tipos de arroz evolucionó al alza en mayo, en un 1.3%, bajo la influencia de las expectativas de venta a Brasil e Indonesia y al aliviarse la incidencia de la cosecha. Así mismo, a nivel de producción global, la FAO continúa indicando que las perspectivas actuales sobre la producción mundial de cereales muestran que la producción ascenderá a 2,846 millones de toneladas (incluido el arroz elaborado), prácticamente a la par de la producción sin precedentes de 2023/24. De acuerdo a la FAO, la proporción de producción que al arroz corresponde a nivel mundial equivale a 534.9 millones de toneladas.

En el mismo informe mensual de la FAO, se señala que la utilización mundial del arroz (incluido el arroz elaborado) para la temporada 2024/25 se prevé en 531.4 millones de toneladas, mientras que el stock final mundial se estima en 205.1 millones de toneladas; con estas dos variables en mano, es posible encontrar el factor (cociente) entre la utilización o uso total versus los stocks finales de arroz, la FAO señala que el cociente de utilización versus stock final equivale a 0.382, cifra que indica que a nivel mundial existen reservas de arroz hasta por un 38.2% de existencias.

Niveles de reserva arriba del 30% se consideran adecuados para solventar cualquier eventualidad que ocurra en el mercado; por tanto, un 38.2% de reserva mundial de arroz, es considerado entre los límites pertinentes de reserva.

De acuerdo a USDA⁷, la cosecha mundial de arroz se debe principalmente a los aumentos de India, China, Bangladesh e Indonesia. Así mismo, se prevé que el consumo mundial alcance un récord de 526.4 millones de toneladas, principalmente debido a un mayor uso por parte de India, Filipinas, Indonesia y Bangladesh, que compensará una reducción para China.

Con los aumentos de producción y consumo proyectados en muchos de los mismos países, se pronostica que el comercio mundial aumentará solo ligeramente a 53.8 millones de toneladas, aún por debajo de los niveles de comercio antes de que India impusiera por primera vez restricciones a las exportaciones de arroz en 2022. India sigue siendo el principal exportador con 18.0 millones de toneladas, 2.0 millones más que en 2023/24, pero por debajo de su volumen récord de 22.0 millones de toneladas en 2021/22 (USDA, Wasde-648-2, 2024).

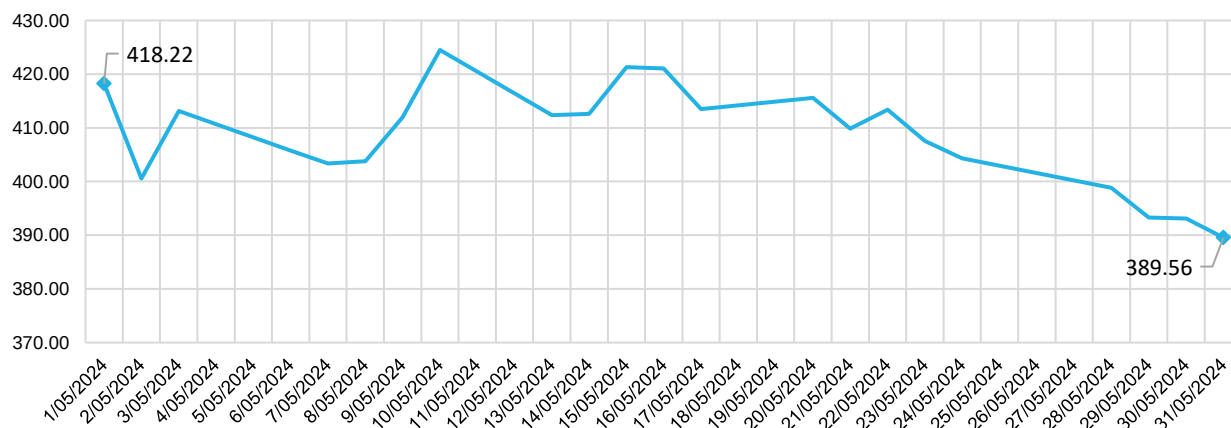
⁶ <https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es>

⁷ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0524.pdf>

En la tabla 7 se presentan los precios diarios del mes de mayo/2024, en el cual se puede observar que los mismos se comportaron de forma sostenida hacia la baja a partir del 22 de mayo/2024, con pequeñas oscilaciones, hasta el final del ejercicio cuando alcanzó un precio mínimo equivalente a US\$ 389.56/TM.

Es oportuno comentar que de acuerdo al informe mensual USDA (10 de mayo/24), el precio medio agrícola de toda la temporada de arroz de 2024/25 se proyecta en 15.60 dólares por cwt⁸, por debajo del pronóstico de 2023/24 de 18.00 dólares. Esta tendencia coincide con el comportamiento hacia la baja de los precios del cereal reportados por la bolsa de valores de Chicago de la figura 7.

Figura 7. Serie de precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Tras tener en mano la tendencia de orientación del mercado de arroz del mes de mayo, tal como se muestra en la figura anterior; es prudente, conocer la volatilidad del precio para el mismo período (mayo/2024).

Para ello, ha sido necesario conocer las estadísticas descriptivas de los datos contenidos en la tabla 7, obteniéndose una desviación estándar de US\$ 9.50/TM, que no es más que la distancia promedio de los puntos de precio evaluados con relación a la media mensual equivalente a US\$ 408.52/TM y con un rango de US\$ 34.94/TM, cifras que sugieren la presencia de volatilidad en los precios mensuales del arroz durante y a todo lo largo del mes de mayo/2024 (Figura 7).

⁸ Cwt: Unidad de medida de peso o masa equivalente a 100 libras, igual a 45.359 Kg.

Tabla 7. Precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Producto									
Arroz ZRH4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
-	-	6	405.76	13	412.37	20	415.57	27**	-
-	-	7	403.34	14	412.60	21	409.84	28	398.82
1	418.22	8	403.78	15	421.30	22	413.37	29	393.30
2	400.58	9	411.93	16	421.08	23	407.52	30	393.08
3	413.15	10	424.50	17	413.48	24	404.33	31	389.56

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de los caídos.

Es importante conocer el nivel de variación del precio a nivel interanual como intermensual, esto permitirá tener un registro del movimiento de los precios del arroz en el tiempo. Estos datos se consignan en la tabla 8, en donde se puede apreciar que el precio promedio del arroz en mayo 2024 fue de US\$ 408.52/TM, asimismo, la variación interanual respecto de mayo/2023 mostró un valor positivo de 6.98%, lo que significa que el precio internacional del arroz a nivel interanual ha experimentado un ascenso significativo. En tanto que la variación intermensual en mayo respecto del mes anterior (abril/2024) es de 4.02%, siguiendo con la tendencia al alza reflejada a nivel interanual, como se puede observar en la Figura 8.

Tabla 8. Precios promedio mensual a futuro de arroz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Año	Arroz ZRH4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	May 2024/ Abr 2024	May 2023/ May 2024
2023	396.21	385.91	375.00	374.58	381.88	360.73	376.98	350.56	356.61	351.37	373.38	378.08	4.02%	6.98%
2024	386.21	405.27	384.86	392.73	408.52									

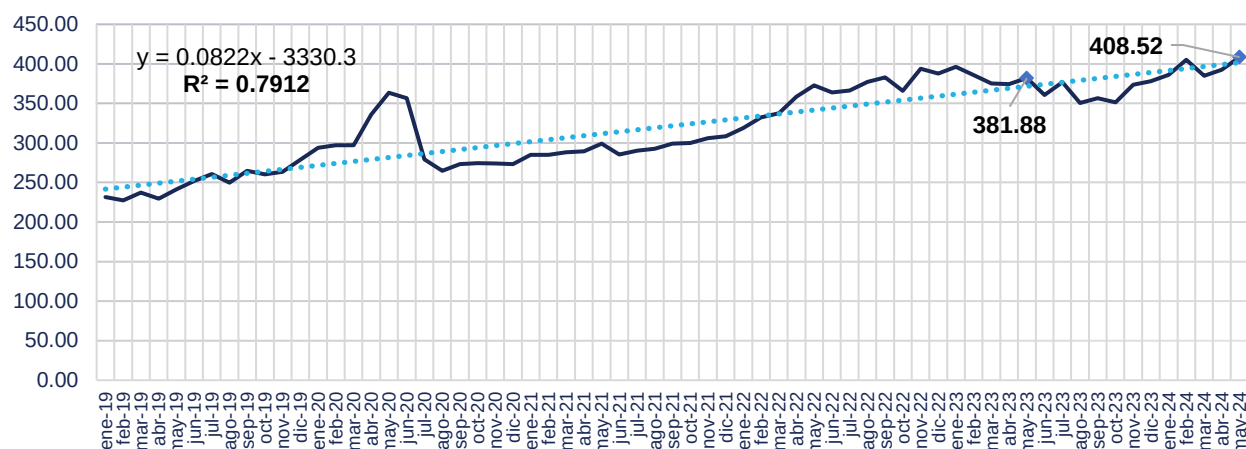
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

Para ilustrar el comportamiento de los precios del arroz, se presenta una serie histórica de cinco años a partir de enero 2019 a la fecha (Figura 8), cuya ecuación que la determina es una función lineal $y=0.0822x - 3330.5$ con un R^2 de 0.7912, este valor de $R^2 = 79.12\%$ representa el grado de certidumbre en el que la función lineal (línea punteada) explica la serie histórica. En este caso, R^2 es alto en la explicación de la serie.

Es importante observar que los picos por arriba y por debajo de la línea de tendencia muestran las oscilaciones del precio en el mercado del arroz, las cuales reflejan la existencia de volatilidad, lo que confirma los datos obtenidos mediante las estadísticas descriptivas presentadas anteriormente (Datos tomados del CME-Group).

Figura 8. Serie histórica de precios a futuro de arroz con cascara promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

381.88= Precio promedio mensual de mayo 2023.

408.52= Precio promedio mensual de mayo 2024.

6. CAFÉ

Según la Organización Internacional del Café, la producción mundial del cultivo crecerá en un 5.8% en el año cafetero 2023/24 hasta los 178 millones de sacos (60 Kg/saco) después de haber aumentado apenas el 0.1% en el año anterior 2022/23 con 168.20 millones de sacos. En este apartado se hace hincapié en Brasil ya que, junto a Vietnam, es uno de los países de mayor producción y exportación a nivel mundial.

La Compañía Nacional de Abastecimiento de Brasil (CONAB), proyecta que el área destinada a los cultivos de café de este año (2024), aumentará en un 0.8% frente al área de siembra en el pasado año 2023, hasta 2.25 millones de hectáreas.

Se calcula que el rendimiento de los productores brasileños alcanzará en la campaña 2023/24 unos 30.3 sacos de 60 kilogramos por hectárea, con un aumento del 3% frente a la campaña 2022/23; sin embargo, se estima que los efectos del fenómeno de El Niño pueden intervenir en los rendimientos de las cosechas, ya que ha representado un retraso en la siembra debido a las temporadas de sequías y altas temperaturas en el norte y centro con lluvias mal distribuidas en Brasil⁹.

De acuerdo con la firma “Perfect Daily Grind”¹⁰, la escasez de mano de obra puede ser insostenible para la industria cafetera: “La falta de mano de obra, es una gran problemática en la actualidad, recae especialmente en las fincas de los países productores de café”, aunque, necesariamente, afecta al resto de la cadena de valor.

En América Latina se produce cerca del 60% del café que se consume globalmente (aproximadamente 90 millones de sacos de 60 Kg) y, cada vez más, los caficultores tienen problemas para conseguir trabajadores para los cultivos, particularmente en las etapas clave como la cosecha y los procesos de beneficio.

Continúa indicándose que la mano de obra en una finca cafetera representa alrededor de un 70% de sus costos totales, por lo que el incremento en los precios se vuelve inevitable. La escasez de trabajadores reduce la productividad de las fincas y la calidad del café, lo que impacta directamente en la rentabilidad de los caficultores.

En la tabla 9 se pueden observar que los precios diarios de café a lo largo del mes de mayo 2024, se comportaron de forma mixta con tendencia a la baja al cierre del ejercicio. Ante esto, es importante conocer si hubo o no volatilidad en el mercado durante el presente mes de mayo/2024; en virtud que la volatilidad es una de las variables de mayor interés.

⁹ <https://efeagro.com/brasil-preve-una-caida-del-4-en-la-cosecha-de-granos-por-el-nino/>

¹⁰ <https://perfectdailygrind.com/es/2024/05/08/escasez-mano-de-obra-industria-cafetera/>

Tabla 9. Precios diarios a futuro de café al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq).

Producto									
Café Coffee KTK4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
-	-	6	195.20	13	196.05	20	206.70	27**	-
-	-	7	196.65	14	200.85	21	217.20	28	230.95
1	216.00	8	197.55	15	199.40	22	220.45	29	229.45
2	206.10	9	201.45	16	197.90	23	215.65	30	233.00
3	200.75	10	201.15	17	206.60	24	218.25	31	222.35

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

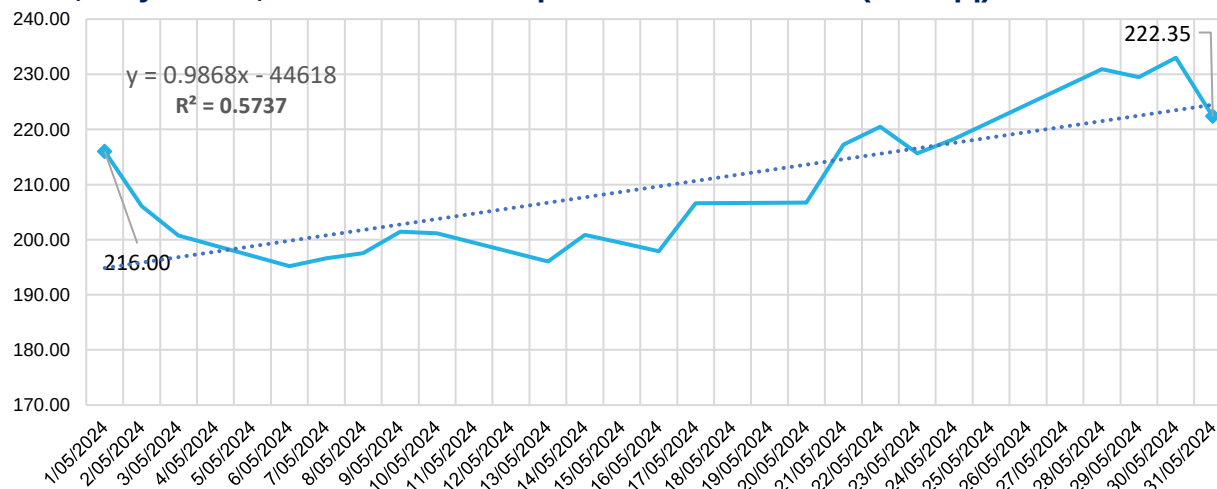
*Código global en bolsa de valores.

**Día de los caídos.

Para inferir la existencia de volatilidad en el mercado del café, se hace la utilización de la herramienta de las estadísticas descriptivas de los precios diarios del mes de mayo/2024, obteniéndose un valor de desviación estándar de US\$ 12.25/qq unidades alrededor de la media mensual equivalente a US\$ 209.53/qq y con un rango de US\$ 37.8/qq. Cifras que ofrecen evidencia de la existencia de volatilidad en los precios del café a lo largo del mes de mayo 2024.

Esta aseveración de existencia de volatilidad en el mercado del café se apoya en los puntos pico de precios que se encuentran alejados de la línea (punteada) de tendencia; en este caso la mayoría de los precios pico se encuentran por debajo del umbral establecido por la línea de tendencia central.

Figura 9. Serie de precios diarios a futuro de café de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/qq).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

El precio promedio del café a finales de mayo de 2024 fue de US\$ 209.53/TM, con variación interanual respecto a mayo de 2023 equivalentes a 13.08% mostrando notoriamente un incremento del precio, mientras que la variación intermensual de mayo respecto a abril de 2024 fue de -5.22%; lo cual, contrasta con el ascenso obtenido en los meses anteriores de marzo y abril/2024.

Se tiene la expectativa que los precios se moderen hacia la baja, dado el posible aumento del volumen de la oferta exportable 2023/24, desde Brasil al resto del mundo; tal como ha ocurrido en el presente mes de mayo, cuando en promedio el precio ha ido a la baja (Figura 10).

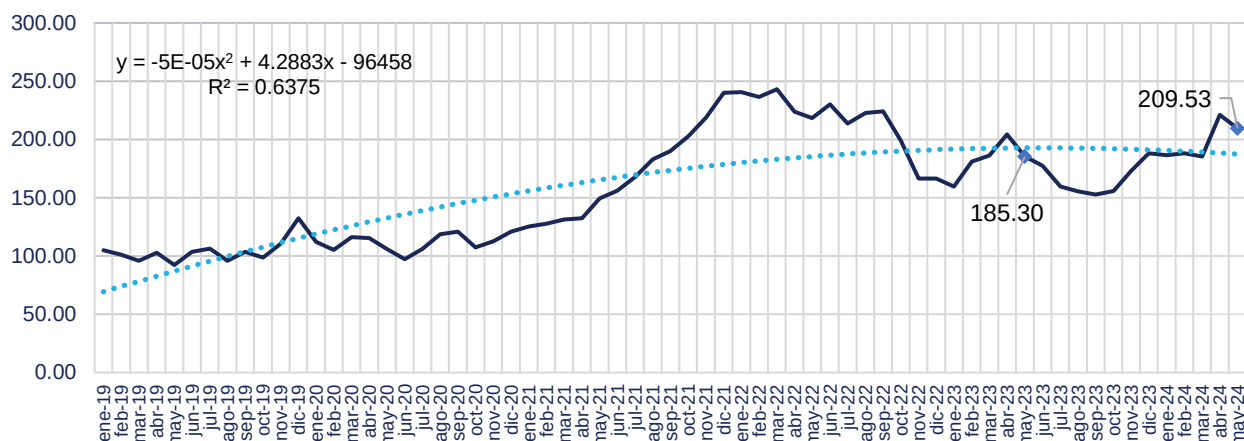
Tabla 10. Precios promedio mensual a futuro de café en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por quintales (US\$/qq).

año	Café Coffee KTK4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	May 2024/ Abr 2024	May 2023/ May 2024
2023	159.54	181.08	186.30	204.45	185.30	177.32	159.65	155.49	152.78	155.65	173.06	188.21	-5.22%	13.08%
2024	186.56	188.19	185.43	221.08	209.53									

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

Figura 10. Serie histórica de precios a futuro de café promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq). (qq = 100 libras de peso/ 45.36 Kg.)



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

185.30= Precio promedio mensual de mayo 2023.

209.53= Precio promedio mensual de mayo 2024.

7. AZÚCAR

El índice de precios del azúcar de la FAO proyectado al mes de mayo, registró en promedio un 7.5% menos que en abril 2024, lo que representa un tercer descenso mensual consecutivo y deja al índice interanual en 40.1 puntos (un 25.5%) por debajo de su valor de mayo de 2023. La FAO, de acuerdo a su pronóstico, indica que a nivel mundial ha habido un descenso del precio del azúcar.

La caída de las cotizaciones internacionales del azúcar en mayo obedeció principalmente al buen comienzo de la nueva campaña de recolección en Brasil, que se vio reforzada por unas condiciones atmosféricas propicias que contribuyeron a mejorar las perspectivas sobre la oferta mundial. En el mismo sentido, la caída del precio mensual fue contribuida por las mayores disponibilidades exportables en Brasil y el descenso de los precios internacionales del petróleo crudo que ejercieron una presión adicional a la baja en los precios del azúcar¹¹.

La FAO (2024), señala la existencia de dos factores macroeconómicos que de forma inversa contribuyeron a equilibrar el precio del azúcar a nivel local en Brasil:

a) El debilitamiento del real brasileño frente al dólar de los EE.UU.: Este fenómeno monetario, tiende a fomentar las exportaciones, pero a su vez, aunque en menor grado, ejerce un impacto negativo sobre los precios, contribuyendo a reducir el precio del azúcar en mayo 2024. Esto sería así en vista que cuando el dólar (US\$) se fortalece, existe una sinergia proporcional hacia la baja en los precios de los commodities y viceversa¹².

b) Los precios internacionales del crudo: Se observa un avance en los precios internacionales del crudo y del etanol en Brasil (uno de los países con mayor producción de caña de azúcar) que en algún porcentaje también contuvo el descenso de los precios mundiales del azúcar.

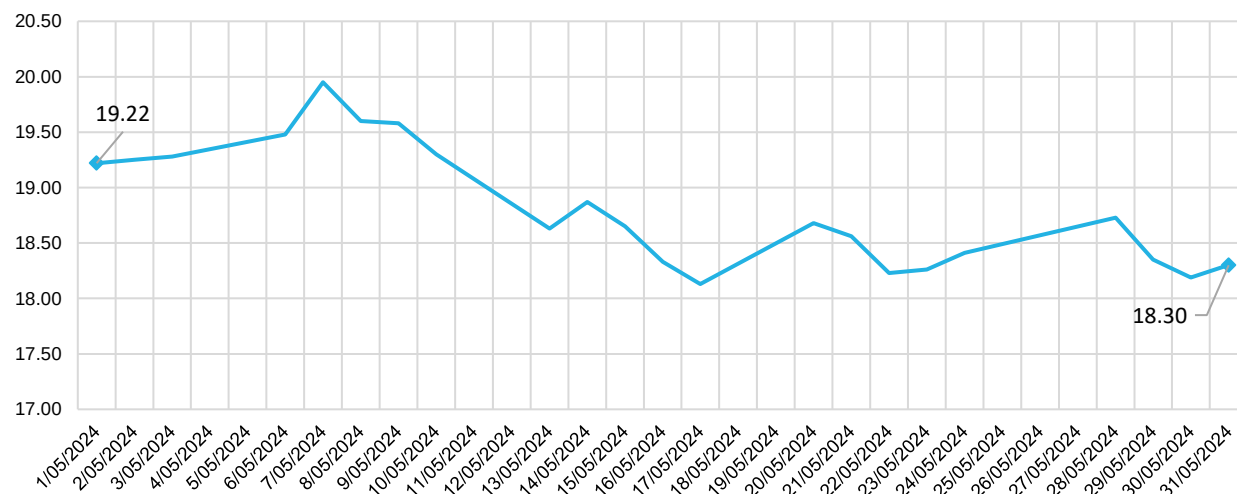
Ahora bien, para conocer más especificidades de los precios del azúcar en el presente mes de mayo/2024, en la Tabla 11 se presentan los precios diarios del azúcar en dólares por libra de la bolsa de valores de Nueva York, mismos que son de utilidad para conocer la existencia de volatilidad en los precios mensuales del producto, en este sentido, las estadísticas descriptivas reflejan una desviación estándar de Cts. US\$ 0.55/Libra, que no es más que la distancia promedio de los puntos de precio evaluados respecto de la media mensual equivalente a Cts. US\$ 18.82/Libra, con un rango de Cts. US\$ 1.82/Libra.

¹¹ <https://www.fao.org/worldfoodsituation/csdb/es>

¹² <https://www.midpointfx.com/single-post/cualeslarelacionentreeldolaryloscommodities>

Con el apoyo visual de la gráfica que se presenta a continuación, las estadísticas descriptivas muestran clara evidencia de niveles de volatilidad en el precio del azúcar a lo largo del mes de mayo/2024, dados por la bolsa de valores de Nueva York (Figura 11).

Figura 11. Serie de precios diarios a futuro de azúcar de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Tabla 11. Precios diarios a futuro de azúcar al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).

Producto									
No. 11 Sugar YOK4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
-	-	6	19.48	13	18.63	20	18.68	27**	-
-	-	7	19.95	14	18.87	21	18.56	28	18.73
1	19.22	8	19.60	15	18.65	22	18.23	29	18.35
2	19.25	9	19.58	16	18.33	23	18.26	30	18.19
3	19.28	10	19.30	17	18.13	24	18.41	31	18.30

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de los caídos.

En la tabla 12 se puede observar que el precio promedio mensual del azúcar en mayo/2024 fue de 18.82 centavos de dólar estadounidense (US\$) por libra, registrando una variación interanual negativa a mayo 2023 de -26.94% y una variación intermensual respecto del mes anterior (abril/2024) equivalente a -8.86%, mostrando en ambas proyecciones (interanual e intermensual) una clara disminución del precio.

Tabla 12. Precios promedio mensual a futuro de azúcar en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por quintales (CUSD\$/Lb).

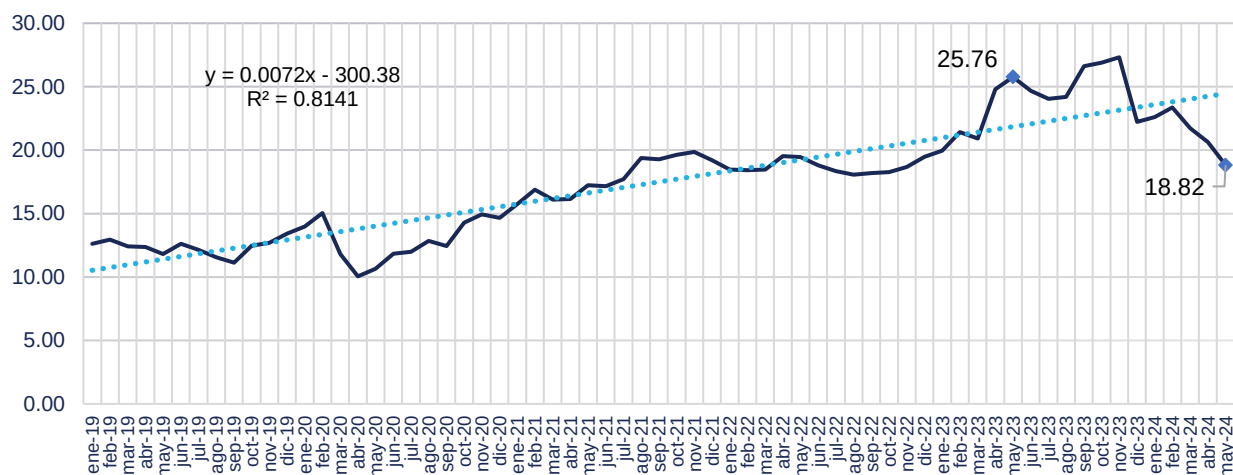
Año	Azúcar No. 11 YOK4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	May 2024/ Abr 2024	May 2023/ May 2024
2023	19.96	21.41	20.92	24.81	25.76	24.68	24.04	24.19	26.62	26.90	27.31	22.23	-8.86%	-26.94%
2024	22.60	23.36	21.73	20.65	18.82									

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

A continuación, se presenta una serie histórica de los precios del azúcar de 5 años a partir de enero 2019 a la fecha; en donde se visualiza que la tendencia en general del edulcorante ha sido de comportamiento alcista a mayo/2023, cuando alcanzó un precio de Cts. US\$ 25.76/Libra; pero a partir de esa fecha a la actualidad, los precios han fluctuado hacia la baja alcanzando un precio menor de 18.82 centavos de dólar por libra.

Figura 12. Serie histórica de precios a futuro de azúcar promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a mayo 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

25.76= Precio promedio mensual de mayo 2023.

18.82= Precio promedio mensual de mayo 2024.

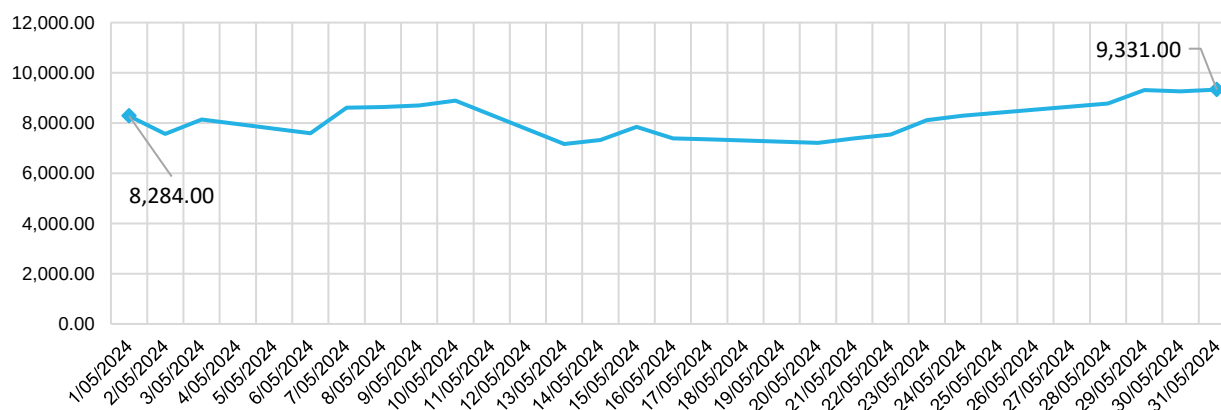
Es igualmente importante observar que la función matemática que explica a la serie histórica es una función lineal “ $y=0.0072x-300.38$ ” con un $R^2 = 0.8141$, que expresado en porcentaje equivale a 81.41%; el cual, es un valor respetable en el marco de la explicación de la serie histórica; en otras palabras, el modelo se ajusta en un 81.41%.

8. CACAO

En la figura 13, se presenta la gráfica de precios diarios de cacao a lo largo del mes de mayo 2024, los cuales fueron tomados del CME-Group, donde se puede observar que la curva de precios a lo largo del mes de mayo se mantuvo estable con ligera tendencia al alza, mostrando una variación positiva correspondiente a 13.13% (valores tomados el 31 de mayo y el 01 de mayo/2024).

Es importante resaltar que no obstante el creciente ascenso de los precios de cacao, a lo largo del mes de mayo 2024, se suscitaron tres caídas en el precio los días 2, 13 y 20 de mayo con una variación respecto del día hábil anterior de -8.70, -19.40% respectivamente, la tercera caída fue el día 20 de mayo, con una variación porcentual de -1.80% respecto al día hábil anterior (17/04/2024). Mientras que el pico máximo se registró el viernes 31 de mayo 2024 cuando alcanzó un precio de US\$ 9,331.00/TM, con una variación porcentual positiva de 0.80% respecto del día hábil anterior, el 30 de mayo/2024 (Tabla 13).

Figura 13. Serie de precios diarios a futuro de cacao de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Respecto a lo indicado por la consultora Vásconez, con relación al cambio significativo del precio del cacao, es razonable asociar esta variación con el nivel de volatilidad de los precios; en este sentido, la plataforma internacional Bloomberg señala que el nivel de volatilidad en el mercado de cacao de enero a marzo 2024, ha sido altamente significativo¹³.

¹³ <https://www.agronegocios.co/mercados/la-vertiginosa-volatilidad-del-precio-internacional-del-cacao-llega-al-mercado-del-cafe-3856835>

Tabla 13. Precios diarios a futuro de cacao al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Producto									
Cacao CJK4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
-	-	6	7,588.00	13	7,166.00	20	7216.00	27**	-
-	-	7	8,610.00	14	7,322.00	21	7394.00	28	8,780.00
1	8,284.00	8	8,634.00	15	7,843.00	22	7536.00	29	9,309.00
2	7,563.00	9	8,695.00	16	7,393.00	23	8109.00	30	9,257.00
3	8,145.00	10	8,891.00	17	7,348.00	24	8294.00	31	9,331.00

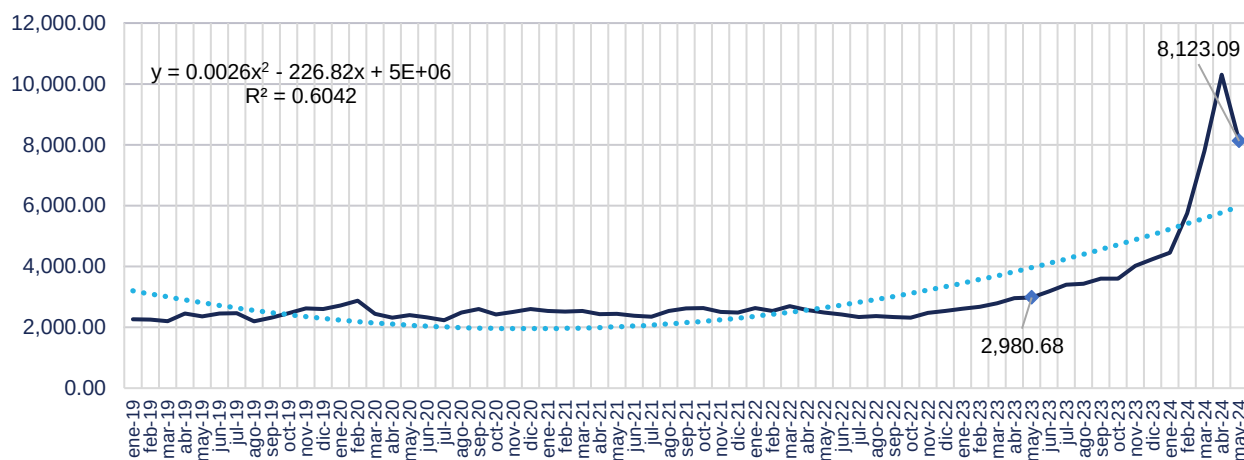
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores

**Día de los caídos.

Para conocer más de los precios del cacao dentro del marco de la serie histórica de cinco años mostrada en la figura 14, se puede observar que existe una variación interanual positiva porcentual de 172.52%, tomado de mayo 2023 a mayo/2024 (Tabla 14).

Figura 14. Serie histórica de precios a futuro de cacao promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

2,980.68= Precio promedio mensual de mayo 2023.

8,123.09= Precio promedio mensual de mayo 2024.

Esta variación hacia el alza inicia a partir del mes de noviembre 2023, cuando el precio del cacao superó los US\$ 4,000/TM en ascenso hasta el mes abril/2024 cuando registró un precio de US\$ 10,302.86/TM, cayendo a US\$ 8,123.09 en el mes de mayo/2024 que en términos de variación porcentual equivale a -21.16%, un descenso significativo en el precio intermensual (Tabla 14).

Con relación a la volatilidad de los precios expresada en la serie histórica de la figura 14, el umbral de medida es la línea de tendencia, para ello se puede observar los puntos por arriba de la línea de tendencia y los puntos que se encuentran debajo de la misma. Pudiendo apreciar que desde el inicio (enero/2019) a mayo/2022, los puntos de precios estuvieron bastante cercanos a la línea de tendencia por lo que se puede inferir que en ese período el nivel de volatilidad del precio fue bajo con nivel relativamente estable.

En tanto que después de ese período de junio/2022 a la fecha, los puntos por debajo y por arriba de la línea de tendencia estuvieron retirados significativamente del promedio tendencial por lo que se estima la existencia de grados de volatilidad más pronunciados que en la primera fase de la serie histórica.

Para verificar este hecho de la existencia de grados de volatilidad observado en el mercado internacional del cacao, se obtuvo las estadísticas descriptivas de los precios promedios de últimos 17 meses (enero/2023) a la fecha (Tabla 14), en donde las estadísticas brindan resultados de una desviación estándar de US\$ 2,231/TM, distancia promedio de los puntos de precios promedios evaluados durante los últimos 17 meses respecto de la media US\$ 4,466,17, con rango equivalente a US\$ 7,688.23/TM, valores que se consideran altos, lo que refleja la existencia de grados de volatilidad en el mercado de cacao, especialmente en el último tramo de la serie histórica.

Tabla 14. Precios promedio mensual a futuro de cacao en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

año	Cacao CJK4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	May 2024/ Abr 2024	May 2023/ May 2024
2023	2,614.63	2,672.47	2,792.04	2,954.13	2,980.68	3,181.95	3,402.95	3,436.59	3,601.10	3,602.77	4,024.76	4,238.50	-21.16%	172.52%
2024	4,456.86	5,744.70	7,794.80	10,302.86	8,123.09									

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

La caída de los precios en las últimas semanas de mayo, marca un cambio significativo después de un período de aumentos bruscos del precio del cacao de hasta de un 172.52%. Este retroceso contrasta con la tendencia observada desde principios de 2024, cuando los precios alcanzaron máximos históricos debido a la escasez de oferta, impulsada principalmente por la disminución en la producción de cacao en Costa de Marfil y Ghana, los mayores productores del mundo con un poder de oferta del grano de cacao de hasta el 60% de cuota de mercado.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Planeamiento

Informe Mensual de Precios Internacionales

Mayo 2024



2360 4425
2360 4428



App
MAGA



maga.gob.gt
precios.maga.gob.gt



3a. Av. 8-32, zona 9,
Ciudad de Guatemala.



infoprecios@maga.gob.gt