



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Planeamiento

Informe Mensual de Precios Internacionales

Junio 2024



**Soya
Café
Arroz
Azúcar
Cacao
Trigo
Maíz**



2360 4425
2360 4428



App
MAGA



www.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	9
5. ARROZ.....	13
6. CAFÉ.....	17
7. AZÚCAR	20
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, junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	3
Tabla 2. Precios promedio mensual a futuro de maíz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a junio del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	4
Tabla 3. Precios diarios a futuro de trigo de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de junio 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 junio 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, junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	10
Tabla 6. Precios promedio mensual a futuro de soya en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a junio del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	11
Tabla 7. Precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	15



Tabla 8. Precios promedio mensual a futuro de arroz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a junio del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).15

Tabla 9. Precios diarios a futuro de café al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, junio 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq).18

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 junio del año 2024, cifras en dólares por quintales (US\$/qq).....19

Tabla 11. Precios diarios a futuro de azúcar al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, junio 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 junio del año 2024, cifras en dólares por quintales (CUSD\$/Lb).....22

Tabla 13. Precios diarios a futuro de cacao al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....24

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 junio 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 junio 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 junio 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, junio 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 junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	8



Informe Mensual de Precios Internacionales



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Planeamiento

Figura 5. Serie de precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). 11

Figura 6. Serie histórica de precios a futuro de soya promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). 12

Figura 7. Serie de precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). 14

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 junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). 16

Figura 9. Serie de precios diarios a futuro de café de la Bolsa de Valores de Nueva York, junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/qq). 18

Figura 10. Serie histórica de precios a futuro de café promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a junio 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq= 100 libras de peso/ 45.36 Kg.) 19

Figura 11. Serie de precios diarios a futuro de azúcar de la Bolsa de Valores de Nueva York, junio 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb). 21

Figura 12. Serie histórica de precios a futuro de azúcar promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a junio 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, junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). 25

Figura 14. Serie histórica de precios a futuro de cacao promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a junio 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 ataña, 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.

2. MAÍZ

De acuerdo a la firma Agritel, 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 oleaginosas, señalan desde Agritel¹.

El Departamento de Agricultura (USDA por sus siglas en inglés), en su informe mensual WASDE 649 (junio-2024), indica que, la producción extranjera de maíz se prevé ligeramente superior a la medición anterior, con aumentos en Ucrania y Zambia parcialmente compensados por una reducción en Rusia. En tanto que los principales cambios en el comercio mundial para 2024/2025, incluyen mayores exportaciones de Ucrania y Tanzania hacia el extranjero, especialmente para la Unión Europea, Rusia, Sudáfrica y Uruguay.

Así mismo, se indica que las existencias finales mundiales de maíz han disminuido respecto del mes anterior (mayo-2024) en 1.5 millones de toneladas pasando de 312.27 millones a 310.77 millones de toneladas; en tanto que, el uso doméstico mundial estimado para la temporada 2024/2025 aumentó en 0.12%, alcanzando un total de 1,222.16 millones de toneladas, estas estimaciones han sido proyectadas en el informe WASDE 649 (junio-2024), para la temporada 2024/2025.

Con estas dos variables, es posible obtener el coeficiente de relación “existencias finales versus utilización o uso doméstico total” a nivel mundial equivalente a 25.43%, coeficiente que indica que del total de consumo doméstico mundial (1,222.16 millones de toneladas) las existencias (stocks) finales equivalen a un 25.43% del volumen total de consumo, un dato clave en el manejo de los precios locales por país.

Es importante señalar que, las existencias finales (310.77 millones de toneladas) mundiales, no están distribuidas equitativamente en los países: China ocupa el 68.50%, Estados Unidos el 17.18%, los países exportadores (Argentina, Brasil, Rusia, Ucrania y Sudáfrica) el 2.55%, los países importadores (Egipto, Unión Europea, Japón, México, el Sudeste de Asia y Corea del Sur) el 5.74%, Canadá el 0.51% y otros países seleccionados con el 5.52%, sumando el 100% de las reservas mundiales de maíz, según el informe mensual WASDE 649 (junio-2024)².

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/>

² <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0624.pdf>

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 2024/2025 alcanzarán la cantidad de 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 (WASDE 648-2/USDA)³.

A continuación, se presentan en la tabla 1 los resultados del monitoreo de precios realizados durante el mes de junio-2024 en la Bolsa de Valores de Chicago (CBOT: Chicago Board Of Trade).

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

Producto							
Maíz ZCK4*							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	174.56	10	177.79	17	174.64	24	170.22
4	174.16	11	176.92	18	177.16	25	167.47
5	172.90	12	178.81	19	--**	26	165.35
6	177.94	13	180.46	20	173.06	27	162.83
7	176.60	14	177.16	21	171.25	28	156.37

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la liberación en EE. UU.

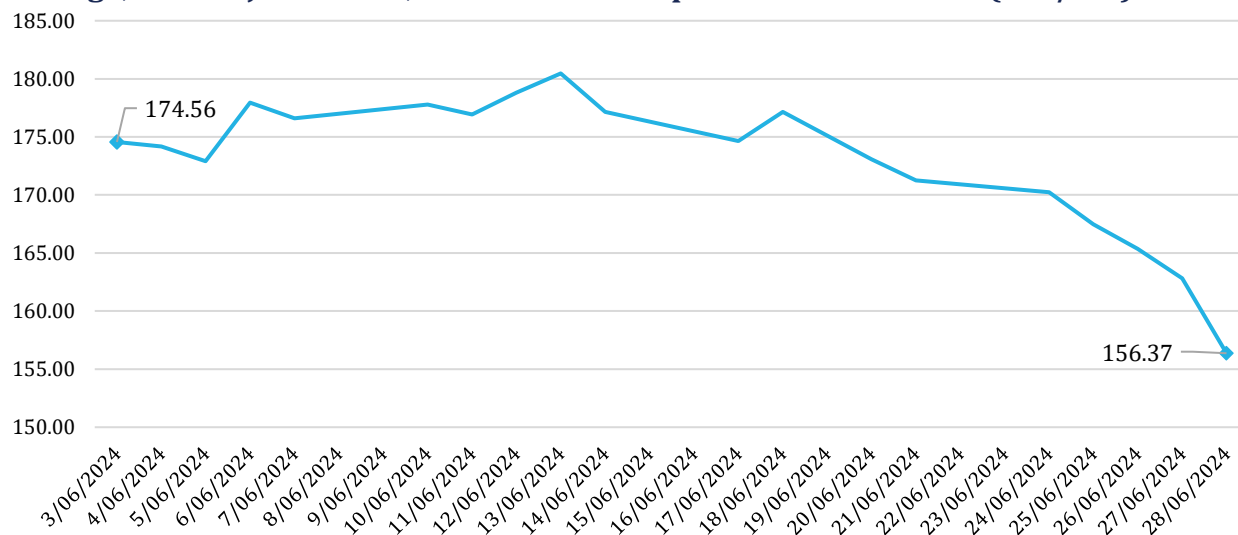
Como se muestra en la figura 1, los precios del maíz tuvieron un comportamiento mixto a lo largo del mes, donde se observó una variación negativa intermensual de -3.4%, medido entre los precios promedio del mes de junio y el mes de mayo-2024, dato que corrobora el descenso de precios del maíz.

Asimismo, se tiene que a nivel interanual para el mismo mes de junio-2023, el porcentaje de variación continúa siendo negativo con un valor de -28.59% (Tabla 2,). Lo cual, es un claro indicativo de la tendencia de los precios del maíz que en promedio han venido hacia la baja a partir del año 2023.

³ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0524.pdf>

Con base en las estadísticas descriptivas, se obtuvo una desviación estándar de US\$ 6.17/TM, respecto al promedio mensual equivalente a US\$ 172.93/TM, con un rango de US\$ 24.09/TM; estas cifras apoyadas de la gráfica presentada en la figura 1, sugieren la existencia de niveles de volatilidad en los precios del maíz en junio 2024.

Figura 1. Serie de precio diario a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de junio 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, con un descenso porcentual equivalente a -28.59%, lo cual evidencia la caída global del mercado

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

Año	Maíz ZC24*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Jun 2024/ May 2024	Jun 2024/ Jun 2023
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	-3.40%	-28.59%
2024	178.09	166.64	169.06	171.07	179.02	172.93								

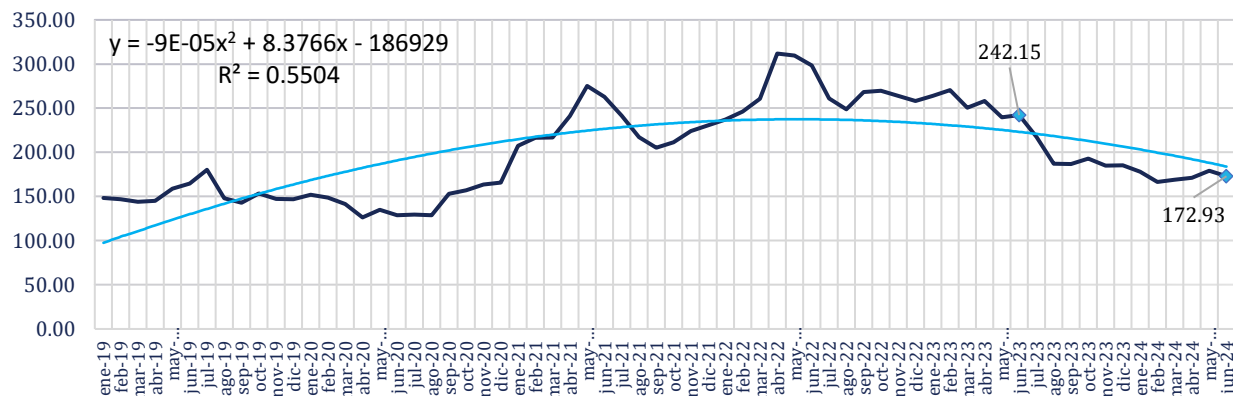
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*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 comportamiento mixto en términos de precio.

Sin embargo, a partir del mes de mayo del año 2022 el descenso de la curva se hace más pronunciada de forma sostenida a partir de esa fecha; asimismo, la línea de tendencia que mejor ajusta la serie histórica es una curva polinómica de segundo grado $R^2 = 0.5504$, 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 55.04%, valor relativamente aceptable si se toma en cuenta la existencia de grados de volatilidad de los precios contenidos en la serie histórica.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 242.15= Precio promedio mensual de junio 2023.
 172.93= Precio promedio mensual de junio 2024.

3. TRIGO

La firma CME-Group lidera el sistema de precios del mercado mundial de trigo que se negocian principalmente en el Bolsa de Valores de Chicago. En esta plataforma se indica que a medida que la población mundial y el ingreso *per cápita* aumenta, las exportaciones mundiales de trigo han venido creciendo rápidamente para respaldar ese incremento por concepto de demanda del cereal. Asimismo, también indican que de acuerdo con datos del USDA en las últimas dos décadas las exportaciones mundiales de trigo han aumentado casi un 80 por ciento, con una tasa de crecimiento anual compuesta del 3 por ciento.

En balance, la población mundial y la producción de trigo han crecido aproximadamente en proporción entre sí, aumentando en las últimas dos décadas el 30% a una tasa de crecimiento anual compuesta de 1.3 por ciento; a diferencia de las exportaciones que han crecido a una tasa de crecimiento anual compuesta del 3%. Esta información es de utilidad para conocer los niveles de consumo total de cereal y los niveles de stocks (reservas o existencias) finales del trigo, tanto a nivel mundial como a nivel país.

De acuerdo al informe mensual de la FAO, en su nota informativa del 5 de julio-2024 se indica que este mes de junio el pronóstico acerca de las reservas mundiales de trigo se ha situado en 306.8 millones de toneladas con una caída interanual respecto del período 2024/2025 equivalente a -1.95%, cuando en aquel entonces las existencias mundiales fueron de 312.9 millones de toneladas. En tanto que por el lado de las existencias (utilización o uso) de trigo para el presente mes de junio, la FAO, proyecta el consumo en 794 millones de toneladas, (FAO, 2024).

Con estas cifras es factible obtener el coeficiente: existencias versus utilización de trigo a nivel mundial proyectando un valor porcentual de 38.0%, medición realizada por la FAO en el mes de junio-2024. Este coeficiente, expresado en porcentaje se considera adecuado en virtud que umbrales arriba o iguales al 30% se estiman como reservas prudentes para cubrir cualquier contingencia que se suscite.

Ahora bien, con relación a los precios del cereal (trigo) en junio-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. De acuerdo a los precios dados en la tabla 3, se tiene que la desviación estándar es equivalente a US\$ 14.71/TM, unidades alrededor de la media mensual equivalente a US\$ 220.50/TM, con un rango equivalente a US\$ 48.28/TM, cifras que apoyadas de la figura 3, evidencian presencia de volatilidad de los precios diarios del trigo a lo largo del mes de junio-2024.

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

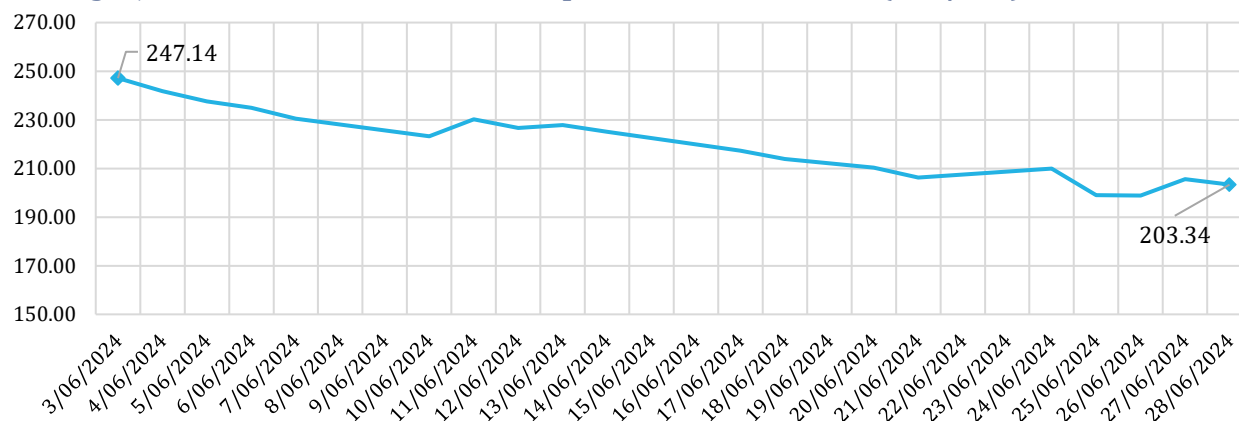
Producto							
Chicago SRW Wheat ZWU4*							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	247.14	10	223.18	17	217.30	24	209.95
4	241.85	11	230.16	18	213.85	25	199.00
5	237.58	12	226.71	19	-**	26	198.86
6	234.94	13	227.81	20	210.39	27	205.62
7	230.53	14	225.09	21	206.28	28	203.34

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la liberación en EE. UU.

Figura 3. Serie de precio diarios a futuro de trigo al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, junio 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 junio-2024, el precio promedio del trigo fue de US\$ 220.50/TM y comparándolo intermensualmente con el precio promedio de mayo/2024 se tiene que la variación porcentual es de -7.92%; cifra que presenta un claro descenso significativo del precio entre el presente mes con el anterior. Igualmente, la variación interanual comparándolo con el mismo mes de junio del año anterior (2023), la variación porcentual es de -8.67%.

Lo cual, muestra que tanto intermensualmente como interanualmente los precios del cereal de trigo han venido a la baja, como se muestra en la figura 4, con leve recuperación en el mes de abril y mayo, volviendo a caer en el presente mes de junio-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 2024/2025 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 2023/2024 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 junio del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

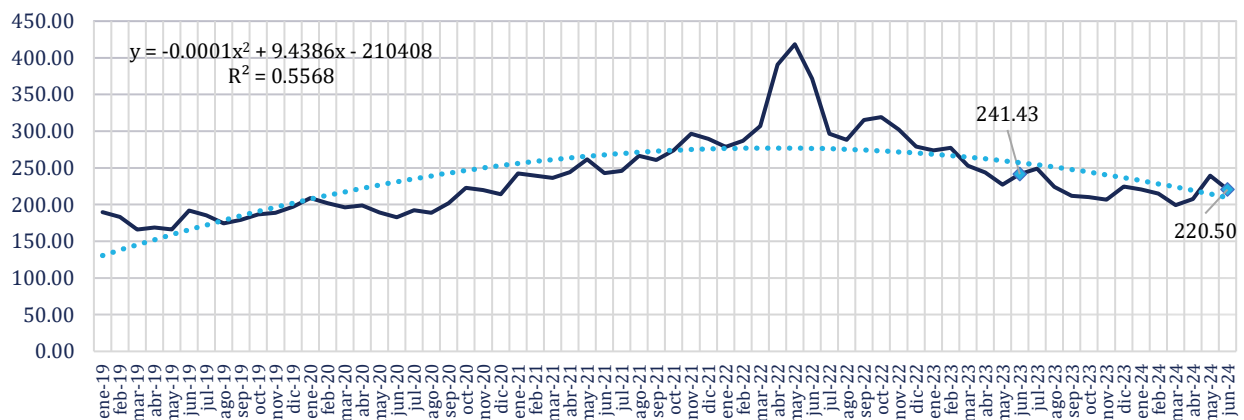
Año	Chicago SRW Wheat ZWU4* Trigo												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Jun 2024/ May 2024	Jun 2024/ Jun 2023
2023	273.98	277.35	252.93	243.96	227.44	241.43	248.91	224.37	212.00	210.41	206.73	224.64	-7.92%	-8.67%
2024	220.56	215.22	199.10	207.53	239.46	220.50								

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 la tendencia en el largo plazo (línea punteada) cuya fórmula queda determinada por una ecuación cuadrática con $R^2 = 0.5569$; valor que explica el comportamiento de los datos en un 55.69%, el cual se considera aceptable si se toma en cuenta la volatilidad de los precios. No obstante, la realidad actual se compagina con un descenso del precio por 25 meses continuos; es decir, a partir del mes de mayo de 2022 a la fecha, conforme a cifras históricas tomadas del CME-Group.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group

241.43= Precio promedio mensual de junio 2023.

220.50= Precio promedio mensual de junio 2024.

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

4. SOYA

Según USDA, 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 (grano) de soya.

Los futuros de soya sudamericana liquidados financieramente ofrecen una herramienta más precisa para gestionar la exposición al mercado brasileño, como el mayor productor y exportador de soya; es decir, estas liquidaciones financieras tienden a ser más precisas que la compra venta de contado ya que eliminan o minimizan la volatilidad de precios.

Brasil desempeña un papel clave en el mercado mundial de soya, lo que impulsa la necesidad de un punto de referencia regional para el descubrimiento de precios. El contrato, que se establece en dólares estadounidenses según el índice de Platts⁵, refleja los precios de exportación brasileña en el puerto de Santos, que se ofrecen para el comercio como un precio diferencial con respecto al contrato de soya con sede en Estados Unidos.

De acuerdo con USDA⁶, las perspectivas para 2024/2025 para la soya estadounidense son de mayores suministros, mayor cantidad de molienda, más exportaciones y mayores existencias finales en comparación con la temporada 2023/2024.

Para el caso particular de los Estados Unidos, la cosecha de soya se proyecta en 4,450 millones de bushels, un aumento de 285 millones debido a una mayor superficie sembrada y un rendimiento tendencial hacia arriba, debido en buena razón a este hecho, el precio medio de la soya en la temporada 2024/2025 de Estados Unidos se prevé en 11.20 dólares por bushel sin cambios respecto del mes pasado (mayo-2024).

De acuerdo al informe mensual, WASDE-649-2 del presente mes de junio-2024, las exportaciones mundiales de soya para 2024/2025, en donde se indica que el crecimiento para la temporada 2024/2025 sería de 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. 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.

⁵ Índice de Platts. El precio Platts de un producto se establece con la cotización más alta del mismo, al cierre del mercado del día anterior.

⁶ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0524.pdf>

Con el aumento de los suministros para 2024/2025 y sin cambios de uso, las existencias finales de soya se proyectan en 455 millones de bushels, un aumento de 10 millones., con la mayor parte del aumento en Brasil, Argentina, Estados Unidos y China, concluye el informe mensual (mayo-junio-2024) de WASDE/USDA.

Ahora bien, en cuanto a los precios de la presente investigación en el mercado de la soya durante el mes de junio-2024, se puede observar en la figura 5 que los precios se comportaron de forma mixta con altibajos y orientación a la baja al final de la jornada que sugieren la idea de la existencia de volatilidad 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 tomados de los datos de la Tabla 5, obteniéndose una desviación estándar de US\$ 5.10/TM, unidades alrededor del promedio mensual de US\$ 430.71/TM, con un rango de US\$ 18.22/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 junio-2024.

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

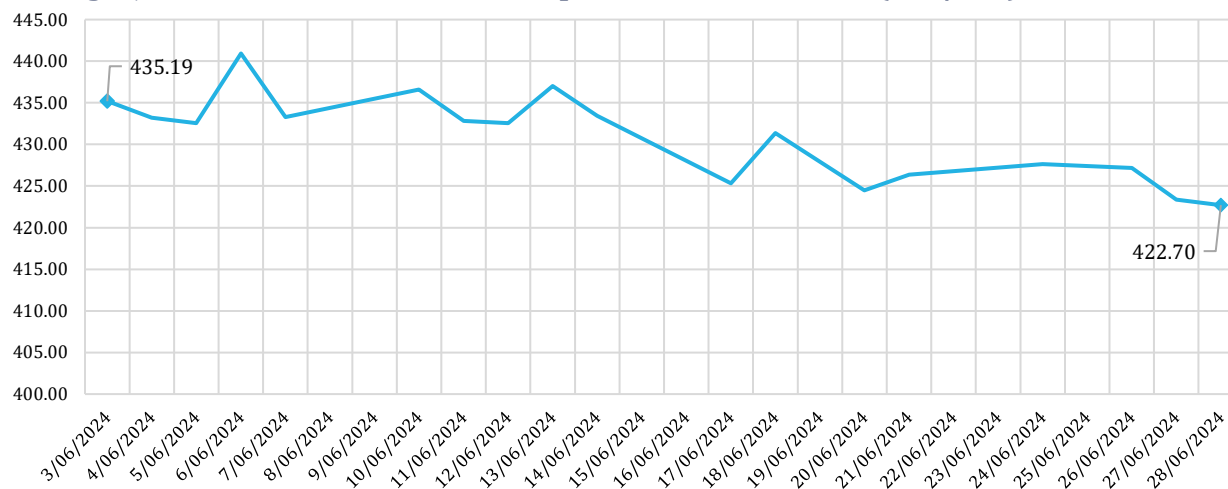
Producto							
Soybean ZSX4*							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	435.19	10	436.59	17	425.35	24	427.62
4	433.21	11	432.84	18	431.37	25	427.40
5	432.55	12	432.55	19	-	26	427.18
6	440.92	13	437.03	20	424.46	27	423.36
7	433.28	14	433.43	21	426.37	28	422.70

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la liberación en EE. UU.

Figura 5. Serie de precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, junio 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 junio de 2024 el precio promedio de soya fue de US\$ 430.71/TM mismo que tuvo una variación intermensual respecto a mayo del mismo año 2024 de -3.64%, lo que representa un decrecimiento del precio intermensual a nivel internacional. En cuanto a la variación interanual se observa un valor negativo de -7.14% tomado del mes de junio/2024 respecto del mes de junio/2023.

En la gráfica de la figura 6, se puede observar que el precio de soya viene con altibajos, pero con tendencia hacia la baja desde mayo del año 2022; es decir, desde 25 meses atrás.

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

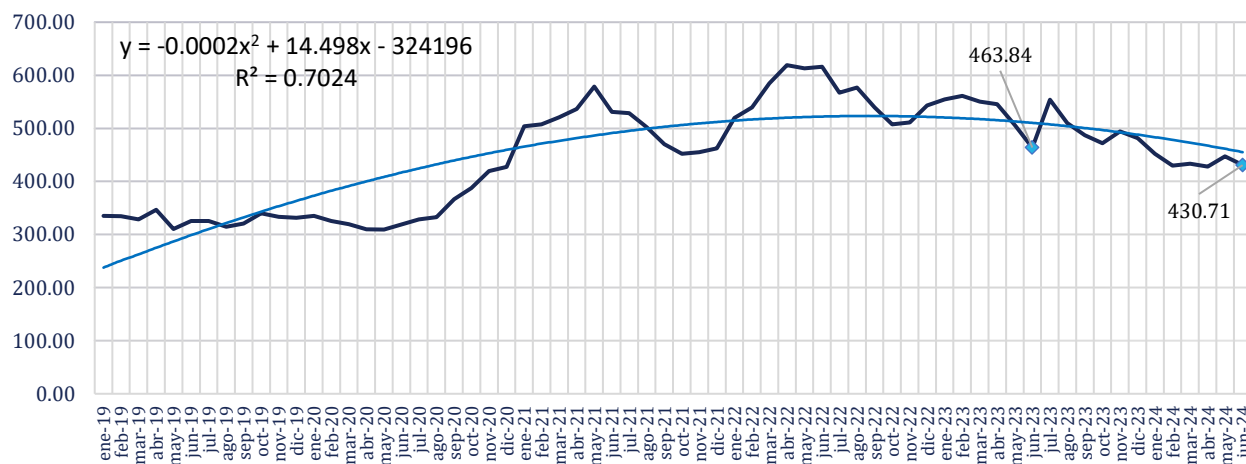
Año	Soya ZSX4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Jun 2024/ May 2024	Jun 2024/ Jun 2023
2023	554.76	561.27	550.24	545.47	506.51	463.84	554.15	510.12	486.88	471.91	494.13	481.65	-3.64%	-7.14%
2024	451.98	429.65	433.29	427.90	446.97	430.71								

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, alcanzando un valor equivalente a US\$ 554.15/TM, pero a partir de ese punto los precios han descendido hasta la fecha, donde en promedio han venido presentando una tendencia a la baja por debajo de los US\$ 500/TM, con pequeñas oscilaciones, hasta alcanzar un precio mínimo promedio de US\$ 430.71/TM en junio-2024. Estas cifras, están respaldadas en la tabla 6 que es el cuadro origen de los precios promedios calculados desde la información registrada del CME-Group.

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 cuadrática siguiente: $y = -0.0002x^2 + 14.498x - 324196$ con un $R^2 = 0.7024$ coeficiente que indica que la función de tendencia cuadrática explica el comportamiento de los datos en un 70.24%, 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 junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 463.84= Precio promedio mensual de junio 2023.
 430.71= Precio promedio mensual de junio 2024.

5. ARROZ

Según la FAO⁷, se indica que el índice de precios para todos los tipos de arroz registró un modesto descenso mensual en junio, en gran parte como consecuencia de por lo general poca actividad en los mercados.

En este sentido, acerca de la poca actividad en los mercados, la FAO concluye que en el mes de junio se han introducido solo ajustes menores al pronóstico de la referida institución, sobre la producción mundial de arroz en la campaña de 2024/2025; la producción mundial de arroz podría aumentar en un mínimo de 0.9% en la nueva campaña y alcanzar un nuevo máximo de 535.1 millones de toneladas (que incluye al arroz elaborado). Asimismo, con base en el poco movimiento del mercado del arroz, la FAO estima que el componente de uso alimentario impulsará el crecimiento, que podría traducirse en una moderada expansión anual del 0.5% de la ingesta mundial de arroz.

Según las previsiones, las reservas mundiales de arroz al cierre de las campañas comerciales de 2024/2025 ascenderán a 204.9 millones de toneladas, con una escasa variación respecto de las expectativas actuales, situándose en un 2.7% por encima de sus niveles de apertura sin precedentes, a causa de las acumulaciones previstas en gran medida en China (continental) y la India y, en menor medida en Brasil y Tailandia.

En síntesis, acerca del comercio en el mercado del arroz, la FAO comenta que el comercio internacional de arroz en 2024 (enero-diciembre) se encuentra en 51.1 millones de toneladas, es decir, ligeramente por debajo del pronóstico actual (junio-2024), en gran medida a causa de expectativas de aumento de la pasividad respecto de las importaciones en China (continental), donde las compras de arroz se sitúan ahora en el nivel más bajo de los últimos 13 años. De confirmarse el nivel del pronóstico revisado, los flujos mundiales de arroz se ubicarían un 3.4% por debajo del nivel de 2023, ya de por sí reducido, y en el nivel más bajo de los últimos cuatro años.

En la Nota Informativa mensual de la FAO del 5 de julio-2024, se señala que la utilización mundial del arroz (incluido el arroz elaborado) para la temporada 2024/2025 se prevé en 531.3 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, donde FAO indica que el cociente de utilización versus stock final equivale a 0.382, cifra que señala que a nivel mundial existen reservas de arroz hasta por un 38.2% de existencias⁸.

⁷ <https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es>

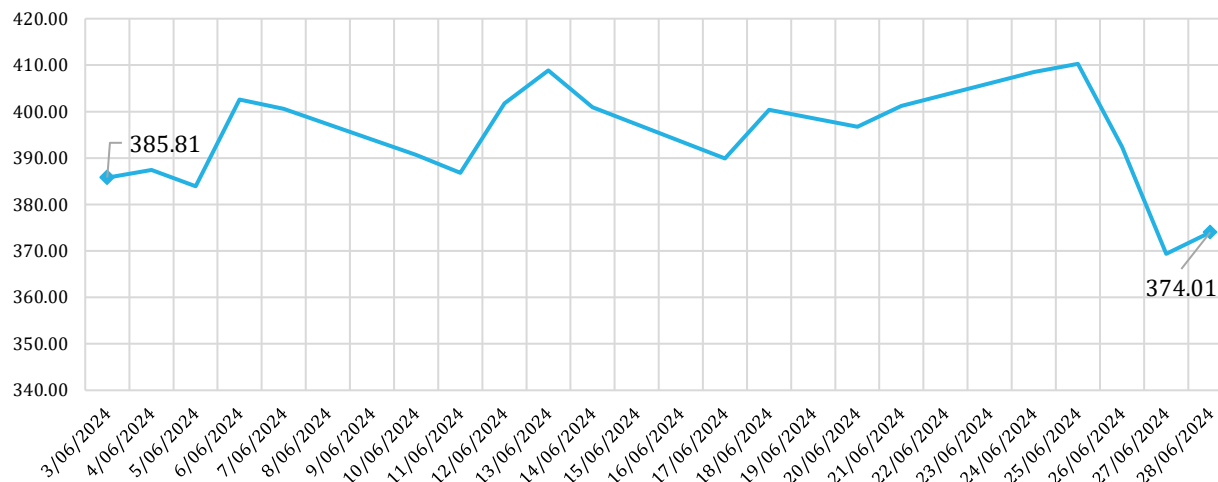
⁸ <https://www.fao.org/worldfoodsituation/csdb/es>

De acuerdo a USDA⁹, 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 comparado con los 531.3 proyectados por la FAO (todo en millones de toneladas) esta diferencia es 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, se pronostica que el comercio mundial aumentará 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 2023/2024, pero por debajo de su volumen récord de 22.0 millones de toneladas en 2021/2022 (USDA, Wasde-648-2, 2024).

En la figura 7 se presentan los precios diarios del mes de junio-2024, en la cual se puede observar que los mismos se comportaron de forma mixta, pero con descenso a partir del 25 de junio-2024 hasta el final del ejercicio cuando alcanzó un precio mínimo equivalente a US\$ 374.01/TM.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Con base en los datos contenidos en la tabla 7, se obtuvo una desviación estándar de US\$ 11.35/TM, con relación a la media mensual equivalente a US\$ 394.32/TM y con un rango de US\$ 40.9/TM, cifras que sugieren la presencia de volatilidad en los precios mensuales del arroz en junio-2024.

⁹ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0524.pdf>

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

Producto							
Rough Rice ZRU4*							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	385.81	10	390.66	17	389.89	24	408.49
4	387.46	11	386.80	18	400.36	25	410.28
5	383.93	12	401.79	19	-	26	392.42
6	402.56	13	408.85	20	396.72	27	369.38
7	400.58	14	400.91	21	401.24	28	374.01

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la liberación en EE. UU.

En la tabla 8 se puede observar que el precio promedio del arroz en junio-2024 fue de US\$ 394.32/TM, asimismo, la variación interanual respecto de junio-2023 mostró un valor positivo equivalente a 9.31%, lo que significa que el precio internacional del arroz a nivel interanual ha experimentado un ascenso significativo. En tanto que la variación intermensual en junio respecto del mes anterior (mayo-2024) es de -3.48%, lo que implica que el precio intermensual medido desde sus promedios, entre los meses de mayo y junio vino en descenso. Estos cambios de variación (%) porcentual vistos en la tabla 8, permiten intuir presencia de volatilidad en el mercado del arroz.

Tabla 8. Precios promedio mensual a futuro de arroz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a junio 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	Jun 2024/ May 2024	Jun 2024/ Jun 2023
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		
2024	386.21	405.27	384.86	392.73	408.52	394.32							-3.48%	9.31%

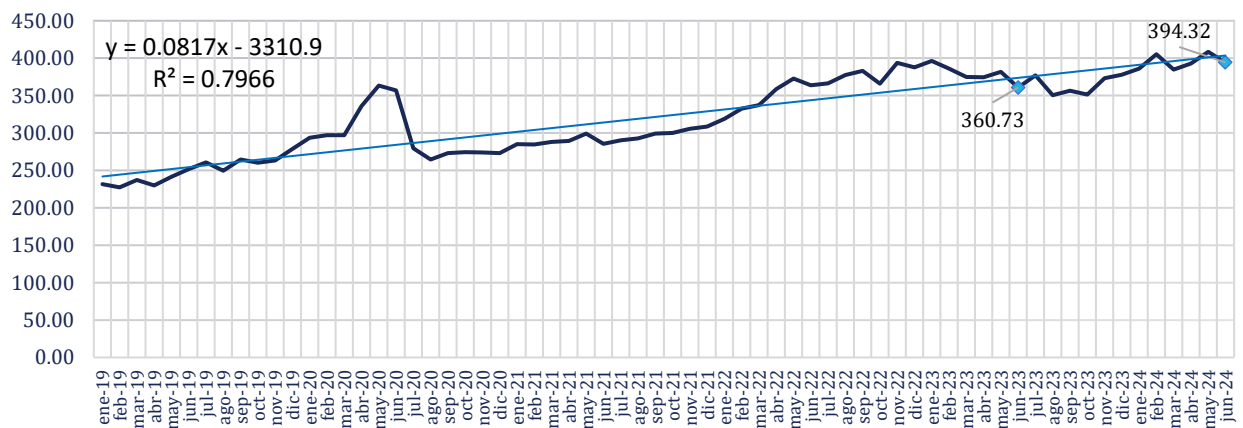
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*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 $y=0.0817x - 3310.9$ con un R^2 de 0.7966, que representa el grado de certidumbre en el que la función lineal explica la serie histórica. En este caso, el R^2 es alto en la explicación de la serie.

Es fundamental 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 junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 360.73= Precio promedio mensual de junio 2023.
 394.32= Precio promedio mensual de junio 2024.

6. CAFÉ

Brasil es el mayor productor y exportador de café en el mundo, aproximadamente el 80% de su producción es de la especie arábica o arábica y un 20% de la especie robusta, siendo los principales compradores Estados Unidos, Europa y Japón, esto convierte a Brasil en el principal proveedor de café para las principales potencias económicas. Aparte de la importancia económica que tiene su producción, Brasil también es el segundo mayor consumidor de café del planeta, es por eso que se entiende la magnitud que recibe esta bebida en el país¹⁰.

Según la Organización Internacional del Café, la producción mundial del cultivo crecerá un 5.8% en el año cafetero 2023/2024 hasta los 178 millones de sacos (60 Kg/saco) después de haber aumentado apenas el 0.1% el año anterior 2022/2023 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 del aromático 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 del pasado año 2023, hasta 2.25 millones de hectáreas. Se calcula que el rendimiento de los productores brasileños alcanzará en la campaña 2023/2024 unos 30.3 sacos de 60 kilogramos por hectárea, con un aumento del 3% frente a la campaña 2022/2023; sin embargo, se estima que los efectos del fenómeno de “El Niño” pueden intervenir en los rendimientos de las cosechas, ya que se ha presentado un retraso en la siembra debido a las temporadas de sequías y altas temperaturas en el norte y centro con lluvias mal distribuidas en territorio brasileño¹¹.

De acuerdo con la firma “Perfect Daily Grind”¹², 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. Asimismo, 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.

En la tabla 9 se puede observar que los precios diarios de café a lo largo del mes de junio 2024, se comportaron de forma mixta con altibajos mostrando un rango de US\$ 14.14/qq entre el mayor y menor precio, alcanzados el 24 y el 11 de julio-2024, respectivamente. En otros términos, esto significa que el rango de precios respecto del valor promedio mensual

¹⁰<https://mareterracoffee.com/es/origenes/brasil/#:~:text=En%20la%20regi%C3%B3n%20se%20cultivan,son%20de%20mayo%20a%20septiembre.>

¹¹ <https://efeagro.com/brasil-preve-una-caida-del-4-en-la-cosecha-de-granos-por-el-nino/>

¹² <https://perfectdailygrind.com/es/2024/05/08/escasez-mano-de-obra-industria-cafetera/>

(US\$ 227.27/qq) oscila en 14.14 dólares por quintal, un valor relativamente alto si se considera que es dentro del mismo mes.

Ante esto, es importante conocer si hubo o no volatilidad en el mercado de café durante el presente mes de junio-2024; en virtud que la volatilidad es una de las variables de mayor interés conocer en los precios de los commodities (granos básicos).

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

Producto							
Coffee KTU4*							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	226.55	10	221.40	17	227.15	24	234.69
4	233.90	11	220.55	18	226.30	25	229.30
5	231.95	12	224.35	19	-**	26	224.35
6	234.20	13	226.05	20	230.35	27	226.35
7	224.80	14	224.15	21	225.00	28	226.80

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

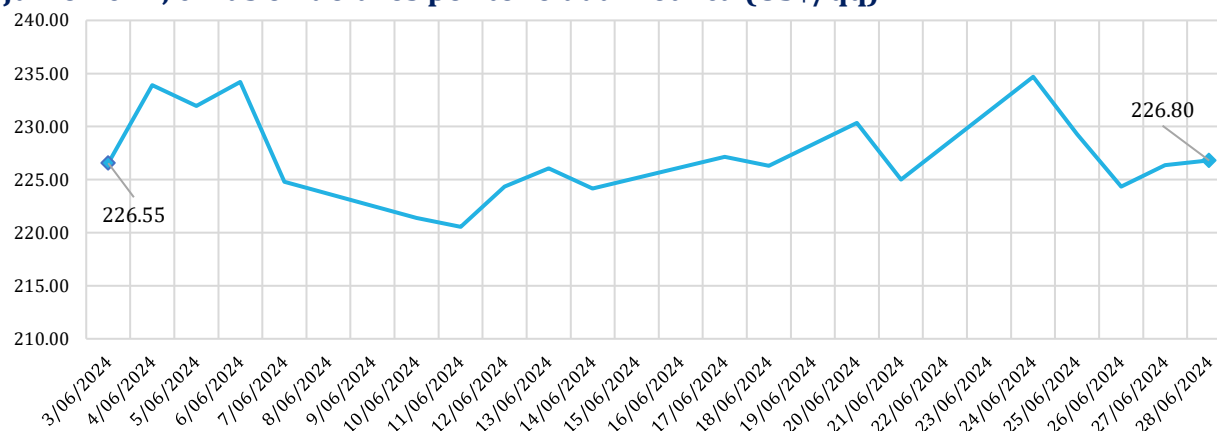
*Código global en bolsa de valores.

**Día de la liberación en EE. UU.

Para inferir la existencia de volatilidad en el mercado del café, se hace utilización de la herramienta de las estadísticas descriptivas de los precios diarios del mes de junio-2024, obteniéndose un valor de desviación estándar estimado en US\$ 4.11/qq unidades alrededor de la media mensual equivalente a US\$ 227.27/qq, con un rango de US\$ 14.14/qq. Cifras que acompañadas de la gráfica mostrada en la figura 9, ofrecen evidencia de la existencia de volatilidad en los precios del café a lo largo del presente ejercicio, junio-2024.

Esta aseveración de existencia de volatilidad en el mercado del café, se apoya en la serie histórica presentada en la figura 10, donde se visualizan los puntos pico de precios que se encuentran alejados del promedio (US\$ 227.27/qq).

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Tabla 10, se realizan los cálculos de variación interanual e intermensual del café, observándose una variación interanual respecto a junio de 2023 equivalentes a 28.17% mostrando notoriamente un incremento del precio, con igual orientación se observó la variación intermensual de junio respecto a mayo-2024 equivalente a 8.47%; lo cual, ratifica el ascenso del precio del aromático (café) registrado interanualmente.

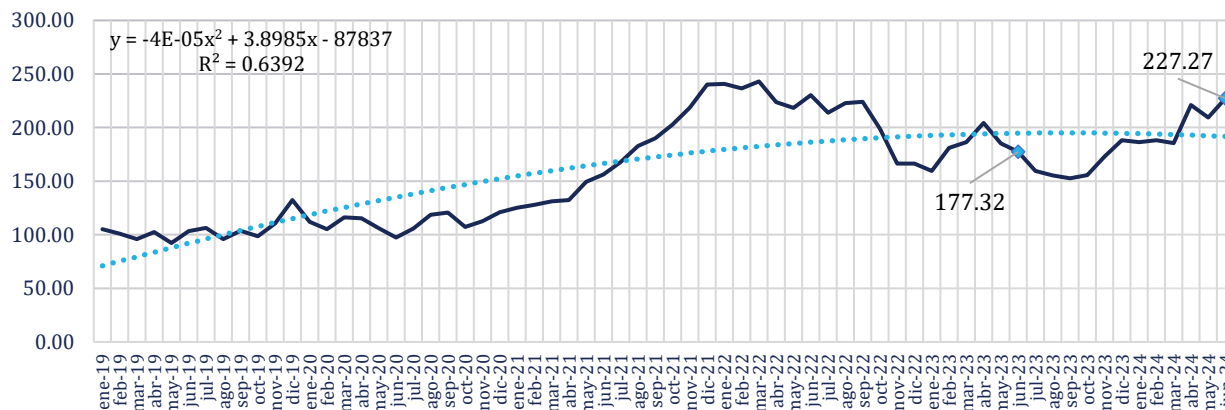
Se tiene la expectativa de que los precios se moderen hacia la baja, dado el posible aumento del volumen de la oferta exportable 2023/2024 desde Brasil al resto del mundo; tal como ha ocurrido en los meses de enero a marzo donde los precios se mantuvieron por debajo de los US\$ 200 por quintal; e incluso, desde más atrás en el tiempo (Tabla10).

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 junio del año 2024, cifras en dólares por quintales (US\$/qq).

año	Café Coffee KTU4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Jun 2024/ May 2024	Jun 2024/ Jun 2023
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	8.47%	28.17%
2024	186.56	188.19	185.43	221.08	209.53	227.27								

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 junio 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq= 100 libras de peso/ 45.36 Kg.).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
177.32= Precio promedio mensual de junio 2023.
227.27= Precio promedio mensual de junio 2024.

7. AZÚCAR

El índice de precios del azúcar de la FAO proyectado al mes de junio-2024, registró en promedio un aumento en términos de variación porcentual de 1.96% respecto del mes de mayo anterior, aunque hubo un leve ascenso intermensualmente, aun así, se encuentra un 21.6% por debajo del valor de precio registrado en junio del año pasado-2023.

El aumento de junio, de acuerdo a la FAO, fue provocado fundamentalmente porque los resultados de la cosecha de mayo en el Brasil fueran inferiores a lo previsto, lo que acentuó la preocupación acerca de los posibles efectos de las condiciones atmosféricas secas prolongadas en la producción de azúcar en los próximos meses. La irregularidad de las lluvias monzónicas en la India, sumada a una revisión a la baja de las previsiones del rendimiento de los cultivos en la Unión Europea, también contribuyeron a la presión alcista general sobre los precios mundiales del azúcar, que se vio compensada en parte por el debilitamiento del real brasileño frente al dólar de los Estados Unidos (FAO, Índice de precios junio-julio, 2024).

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 junio 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 viceversa¹³.

Relación similar se da en los países productores de azúcar y Guatemala no es la excepción. Lo primero que debemos decir es que el dólar se mueve en relación con las otras principales monedas del mundo como el euro, la libra, el yen, entre otras. Los movimientos en el precio del dólar afectan a todas las materias primas y casi siempre, lo hacen en una forma inversa. Es decir, cuando el dólar se aprecia (sube), el precio de las commodities cae; mientras que, cuando el dólar se debilita, los precios de los productos suben (ver enlace en pie de página).

- 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, virtualmente esto ha sido ganancia para el caso de Brasil, en virtud que el precio del azúcar tuvo un ascenso intermensual de 1.70% respecto del mes anterior, mayo-2024, (Tabla 12).

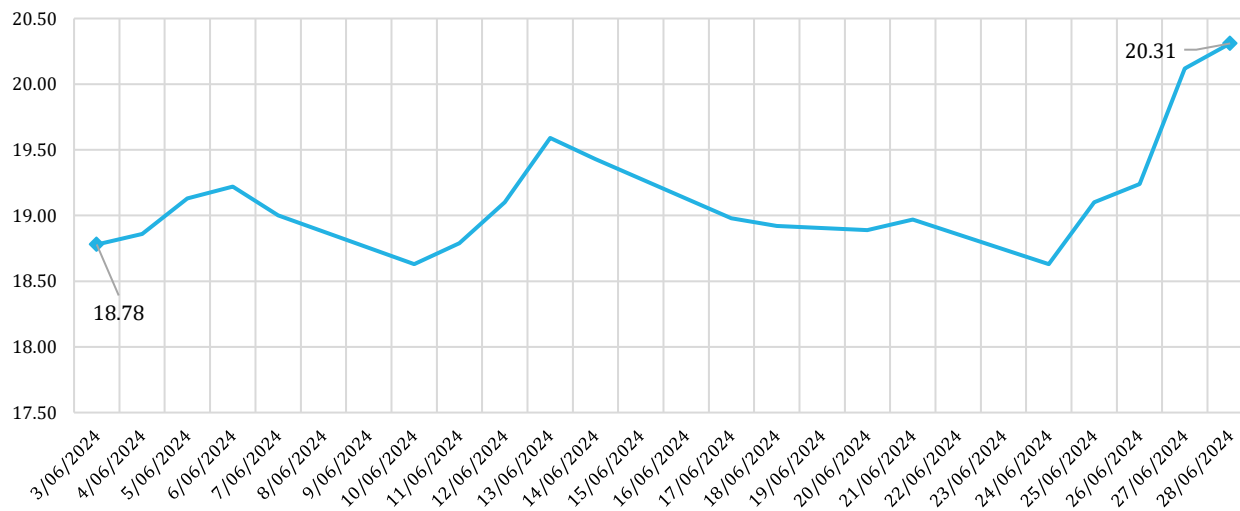
¹³ <https://www.midpointfx.com/single-post/cualeslarelacionentreeldolaryloscommodities>

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 Ctsv. US\$ 0.45/Libra, respecto de la media mensual equivalente a Ctsv. US\$ 19.14/Libra y con un rango de Ctsv. US\$ 1.68/Libra.

Las estadísticas descriptivas muestran clara evidencia de niveles de volatilidad en el precio del azúcar a lo largo del presente mes de junio/2024, dados por la bolsa de valores de Nueva York (Figura 11).

Es importante comentar que el nivel de volatilidad del edulcorante proveniente de la caña de azúcar en el mes de junio, se estima de menor intensidad que la volatilidad experimentada en mayo, cuando las desviaciones estándar ($\sigma = \text{US\$ } 0.55/\text{Libra}$) fueron más altas con rangos (US\$ 1.82/Libra) más distanciados proporcionalmente de su promedio mensual (US\$ 18.92/Libra).

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

Producto							
No. 11 Sugar YOY4*							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	18.78	10	18.63	17	18.98	24	18.63
4	18.86	11	18.79	18	18.92	25	19.10
5	19.13	12	19.10	19	-	26	19.24
6	19.22	13	19.59	20	18.89	27	20.12
7	19.00	14	19.43	21	18.97	28	20.31

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la liberación en EE. UU.

En la tabla 12, se puede observar que el precio promedio mensual del azúcar en junio/2024 fue de 19.14 centavos de dólar estadounidense (US\$) por libra, registrando una variación interanual negativa a mayo 2023 de -22.45% y una variación intermensual respecto del mes anterior (mayo/2024) equivalente a 1.70%, mostrando intermensualmente un ligero ascenso en el precio.

Tabla 12, si bien es cierto que intermensualmente (junio versus mayo de 2024) el promedio de precios estuvo marcado por un ligero ascenso en el mercado equivalente a 1.70%, este ascenso aun no compensa la caída de precios anual que ha experimentado el comercio del azúcar, como bien se visualiza en la figura 12, medido en junio-2024 versus junio-2023. Con esta reflexión se desea hacer ver que, en promedio interanualmente, el precio del edulcorante proveniente de la caña de azúcar, ha venido a la baja.

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 junio del año 2024, cifras en dólares por quintales (CUSD\$/Lb).

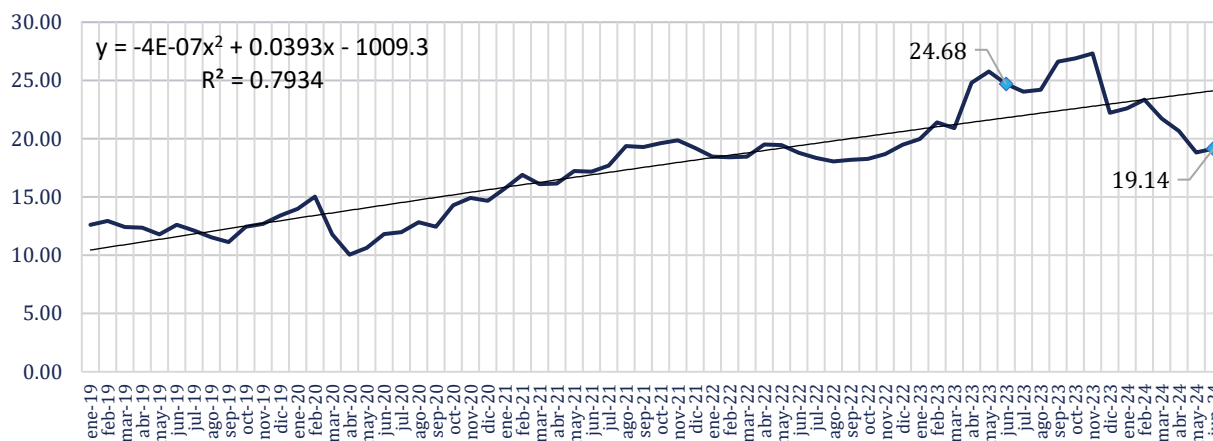
Año	Azúcar No. 11 YOY4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Jun 2024/ May 2024	Jun 2024/ Jun 2023
2023	19.96	21.41	20.92	24.81	25.76	24.68	24.04	24.19	26.62	26.90	27.31	22.23	1.70%	-22.45%
2024	22.60	23.36	21.73	20.65	18.82	19.14								

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; donde se visualiza que la tendencia en general del edulcorante ha sido de comportamiento alcista a noviembre-2023, cuando alcanzó un precio de Cts. US\$ 27.31/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 para el mes anterior (mayo-2024) y de US\$ 19.14/Libra en el presente mes de junio; ambos precios inferiores al pico máximo de Cts. US\$ 27.31/Libra, alcanzado en noviembre-2023 (Figura 12).

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 24.68= Precio promedio mensual de junio 2023.
 19.14= Precio promedio mensual de junio 2024.

Es importante observar que la función matemática que explica a la serie histórica es una función lineal cuadrática con un $R^2 = 0.7934$, que expresado en porcentaje equivale a 79.34%; el cual, es un valor respetable en el marco de la explicación de la serie histórica que en otras palabras equivale a decir que, el modelo cuadrático ajusta la curva de precios en un 79.34%, valor considerado aceptable si se toma en cuenta las volatilidades presentes en el mercado del azúcar.

8. CACAO

En la tabla 13 se presenta la gráfica de precios diarios de cacao a lo largo del mes de junio 2024, los cuales fueron tomados del CME-Group, donde se puede observar que la curva de precios a lo largo del mes se mantuvo estable con tendencia a la baja en la última semana, mostrando una variación negativa correspondiente a -9.43% (valores tomados el viernes 28 de junio y el primer día del mismo mes, el 3 de junio de 2024).

Es importante resaltar que los precios se mantuvieron por arriba de los US\$ 9,000/TM durante las primeras tres semanas mostrando su pico máximo el jueves 13 junio-2024 cuando alcanzó un precio de US\$ 10,810/TM (Tabla 13); pero, cayendo por debajo de los ocho mil dólares (US\$) por tonelada métrica, durante la última semana.

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

Producto							
Cocoa CJU4*							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	9,775.00	10	9,687.00	17	9,151.00	24	7944.00
4	9,557.00	11	9,910.00	18	9,390.00	25	7848.00
5	9,408.00	12	10,539.00	19	-	26	7790.00
6	9,872.00	13	10,810.00	20	9,055.00	27	7273.00
7	9,331.00	14	9,701.00	21	8,905.00	28	7731.00

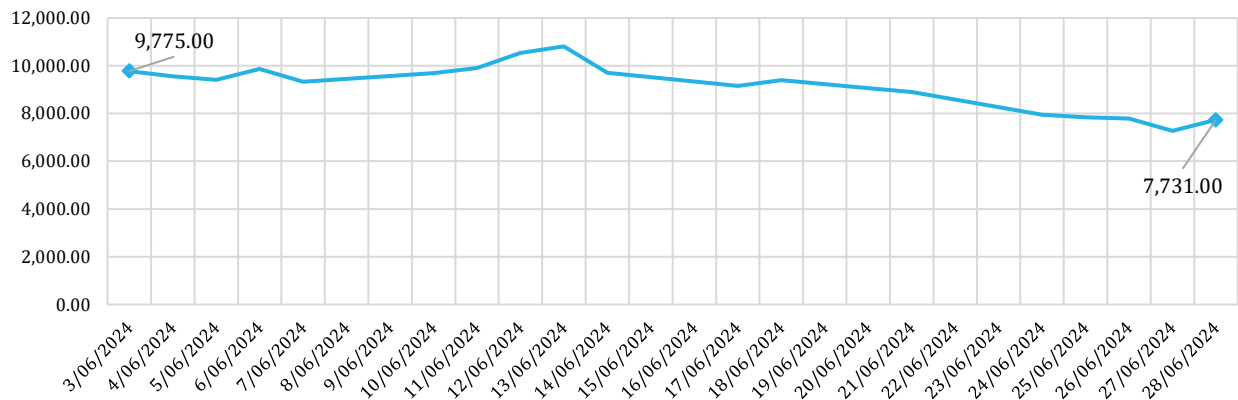
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la liberación en EE. UU.

Es importante comentar que, la caída de los precios del cacao en la última semana de junio, marca un cambio significativo después de un período de aumentos de hasta de un 187.27%. Este retroceso en el mercado del cacao, que se espera continúe a la baja el próximo mes de julio-2024, 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.

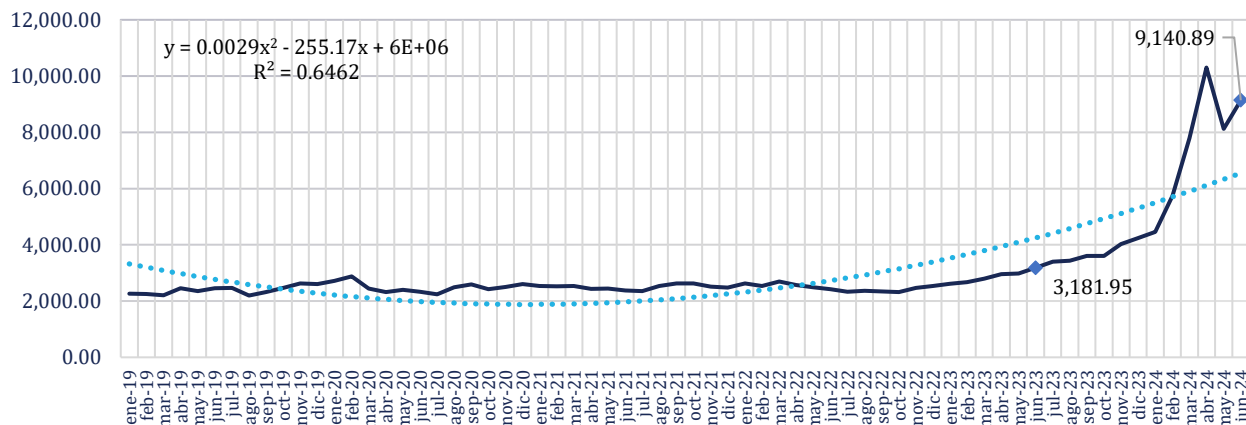
Figura 13. Serie de precios diarios a futuro de cacao de la Bolsa de Valores de Nueva York, junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

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 187.27%, tomado del mes junio- 2023 a junio-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 junio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

3,181.95= Precio promedio mensual de junio 2023.

9,140.89= Precio promedio mensual de junio 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/TM en el mes de mayo-2024 con recuperación del precio en junio (US\$ 9,140.89) con una variación intermensual positiva de 12.53%, pero aún inferior a los precios del mes de abril-2024, cuando se registró un precio promedio de US\$ 10,302.86/TM, superando el umbral de los diez mil dólares (Tabla 14).

Con relación a la volatilidad de los precios expresada en la serie histórica de la figura 14, se pueden observar los puntos por arriba de la línea de tendencia y los puntos que se encuentran debajo de la misma. Pudiendo apreciar que desde 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 la existencia de grados de volatilidad en el mercado internacional del cacao en los últimos 18 meses y con base en las estadísticas descriptivas de los precios promedios, se obtuvo una desviación estándar de US\$ 2,429.18/TM, distancia promedio de los puntos de precios valuados durante los últimos 18 meses respecto de la media US\$ 4,725.88/TM, 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; es decir, en los últimos 18 meses.

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 junio del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

año	Cacao CJU4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Jun 2024/ May 2024	Jun 2024/ Jun 2023
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	12.53%	187.27%
2024	4,456.86	5,744.70	7,794.80	10,302.86	8,123.09	9,140.89								

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Planeamiento

Informe Mensual de Precios Internacionales

Junio 2024

