



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Planeamiento

Informe Mensual de Precios Internacionales

Julio 2024



**Soya
Café
Arroz
Azúcar
Cacao
Trigo
Maíz**



ÍNDICE

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	1
2. MAÍZ	2
3. TRIGO.....	6
4. SOYA.....	11
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).....	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 mayo 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 mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).	8
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).....	9
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).....	12
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).....	13



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)..... 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 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)..... 25

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).....	8



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). 10

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). 16

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)..... 26

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 julio 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 Brasil, Estados Unidos y Argentina en tanto que, al exterior del continente americano, China ocupa el primer lugar, seguido de la Unión Europea.

De acuerdo al reporte mensual (julio-2024) de la Compañía Nacional de Abastecimiento (CONAB) de Brasil, se estima que la producción brasileña de maíz rondaría alrededor de 115 millones de toneladas métricas, incrementándose un 1.5% respecto de la estimación proyectada el pasado mes de junio-2024. No obstante, este ligero incremento, la producción estaría un 12% por debajo de la cosecha del ciclo anterior (2022/2023), aunque de acuerdo a la CONAB, la recolección actual de maíz estaría posicionándose como la segunda mayor producción de Brasil.

Uno de los factores importantes a tener en cuenta en el descenso proyectado en la producción de maíz respecto del ciclo anterior (2023/2024), es debido a un retraso en la siembra de invierno que representa la mayor parte de la producción de Brasil de la presente temporada. Asimismo, un segundo factor se asocia a la variabilidad climática que actualmente afecta la producción brasileña de maíz, y que el clima todavía parece muy variado como para estar seguros de que los resultados serán demasiado buenos o demasiado malos (EIProductor, 2024).

Respecto a la producción mundial de maíz 2024/2025, USDA¹, estima una producción de 1,224.79 millones de toneladas métricas del grano. En cuanto a la relación stock/consumo mundial permanece prácticamente sin cambios, ubicándose en un 25.5%, porcentaje que se encuentra en línea con la campaña previa y por encima del promedio mundial histórico (23.7%). Porcentaje considerado en el límite inferior óptimo de reservas.

En cuanto al caso individual de Estados Unidos, la relación stock/consumo doméstico (2024/2025) sin contar las exportaciones, se mantiene sin cambios en 16.54%, con respecto de la relación stock/consumo de la temporada 2023/2024 de 16.68%. Este factor, unido a una mayor superficie de siembra y a unos mejores rendimientos de maíz (181 bushels por acre) están generando un nuevo punto de equilibrio de precios pagado en finca proyectado a US\$ 4.30/bushel, respecto de la temporada anterior 2022/2023 de US\$ 4.65/bushel (Wasde/USADA, 650 -12, julio 2024).

¹ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0724.pdf>

El anterior bosquejo introductorio al comercio de maíz para la temporada 2024/2025, con buenos niveles de producción pronosticados y adecuadas relaciones porcentuales de stock versus consumo por parte de los países (Brasil y EE. UU) con mayor presencia y cuota de participación en el mercado a nivel mundial, es un indicativo preliminar que sugiere a la baja, el comportamiento de los precios del grano en el mercado internacional.

Como puede observarse en la tabla 1, los precios del maíz tuvieron un comportamiento mixto con suave tendencia general a la baja a lo largo del mes, con rango de US\$ 11.26/TM calculado entre el valor mayor US\$ 161.88/TM (viernes 05 de julio 2024) y el menor equivalente a US\$ 150.62/TM del miércoles 31 de julio 2024. Así mismo, se observa una variación negativa intermensual de -9.35%, medido entre el precio promedio del mes de julio y el mes de junio-2024, cifra que muestra un significativo descenso en el precio promedio intermensual (Tabla 2).

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

Producto									
Maíz ZCZ4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
1	156.76	8	155.74	15	153.69	22	157.55	29	155.98
2	158.26	9	157.55	16	155.74	23	158.42	30	152.98
3	158.81	10	158.73	17	156.68	24	158.89	31	150.62
4**	-	11	160.07	18	154.01	25	159.83	-	-
5	161.88	12	157.47	19	153.69	26	155.27	-	-

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

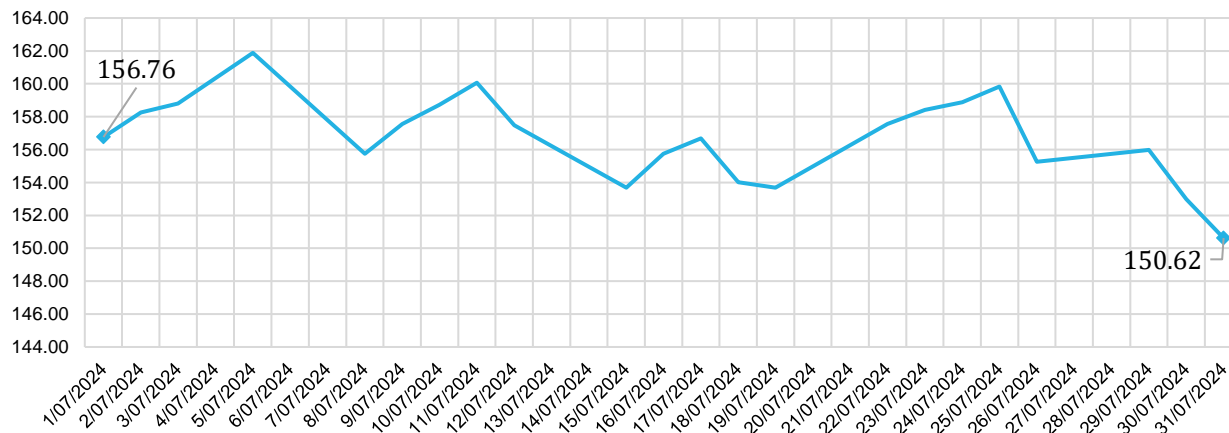
*Código global en bolsa de valores.

**Día de Independencia.

Dado que en la figura 1, se observan picos de precio oscilando hacia arriba y hacia abajo; ante esto, se percibe la existencia de grados de volatilidad en los precios del cereal (maíz) a lo largo del ejercicio (julio-20204). Para verificar la referida existencia volátil de los precios se ha procedido a obtener las estadísticas descriptiva de la serie mensual, obteniéndose una desviación estándar (σ) de US\$ 2.67/TM, distancia promedio a la que se encuentran los puntos alrededor de su media mensual equivalente a US\$ 156.76/TM con un rango de US\$ 11.26/TM.

Estas cifras, junto a la gráfica mostrada en la figura 1, muestran una clara evidencia de presencia de volatilidad en el mercado del maíz a lo largo del presente mes de julio-2024.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Adicionalmente, en la tabla 2 que a continuación se presenta, se puede observar en la última columna la variación interanual del precio del maíz hacia un descenso porcentual equivalente a -27.94%, una clara evidencia de la caída global del mercado del maíz desde un valor interanual de US\$ 217.53/TM en julio/2023 versus US\$ 156.76/TM en julio/2024, tendencia a la baja que también se visualiza en la figura 2. Con variación intermensual de -9.35%, ratificando en el más reciente tiempo la tendencia a la baja del grano de maíz.

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

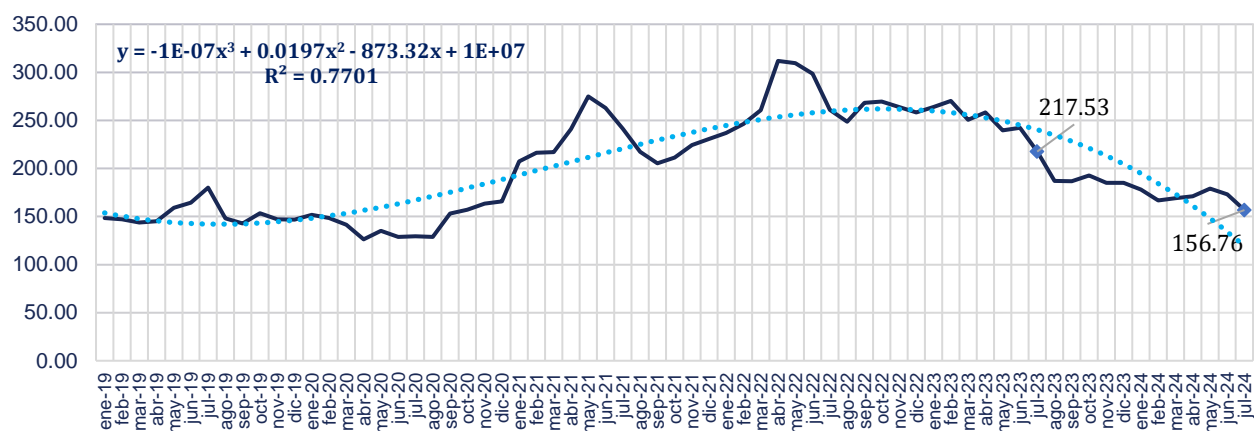
Año	Maíz ZCK4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Jul 2024/ Jun 2024	Jul 2024/ Jul 2023
2023	263.88	270.33	250.58	258.28	239.69	242.15	217.53	187.15	186.79	192.77	184.97	185.21	-9.35%	-27.94%
2024	178.09	166.64	169.06	171.07	178.96	172.93	156.76							

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

Así mismo, en la figura 2 se representa una serie histórica de los últimos 5 años a partir de enero 2019 a la fecha, pudiendo constatar un movimiento hacia la baja a partir de los meses abril-mayo del año 2022, de la misma forma, la línea de tendencia que mejor ajusta la serie histórica es una curva polinómica de tercer grado cuyo R^2 es equivalente a 0.7701, 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 77.01%.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 217.53 = Precio promedio mensual de julio 2023.
 156.76 = Precio promedio mensual de julio 2024.

3. TRIGO

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación -FAO-, en el informe mensual del 2 de agosto de 2024, indica que el índice de precios de los cereales², alcanzó en julio un promedio de 110.8 puntos, un 3.8% menos que en junio/2024 y un 12% por debajo de su valor interanual de julio de 2023. Haciendo un recuento global de que los precios mundiales de todos los cereales principales de exportación disminuyeron por segundo mes consecutivo respecto de los dos meses anteriores (mayo y junio 2024).

Los precios internacionales del trigo siguieron estando sometidos a una presión a la baja como consecuencia del aumento de la disponibilidad estacional derivado de las cosechas de trigo de invierno en curso en el hemisferio norte y de unas condiciones en general favorables en el Canadá y los Estados Unidos de América que favorecieron las expectativas de unas cosechas abundantes de trigo de primavera. Los precios del trigo se vieron afectados asimismo por la fuerte competencia entre los exportadores y la debilidad de la demanda mundial.

a) Producción: La producción total de trigo en 2024 se cifra en 789 millones de toneladas métricas (TM), un 0.3% mayor a las perspectivas del pasado mes de junio millones de toneladas, lo que supone un descenso interanual de alrededor del 4 %. La FAO, indica que el refuerzo de las perspectivas acerca de los cereales secundarios, principalmente del maíz, se debe fundamentalmente a la mejora de las expectativas de producción de las cosechas en Argentina y Brasil. También se ha revisado al alza la producción mundial de trigo, fundamentalmente a causa de la mejora de las perspectivas en Asia, sobre todo en Pakistán, donde es probable que la producción de trigo alcance niveles sin precedentes.

b) Utilización a nivel mundial del trigo: La utilización mundial de trigo en 2024/25 también se ha revisado al alza este mes de julio-2024, en 1.5 millones de toneladas situándose en 795.5 millones de TM, debido al aumento de la utilización en el Pakistán al verse favorecida por una producción interna más cuantiosa de lo previsto en ese país; pero, además, por el fuerte crecimiento de uso de trigo como pienso en China y en la Unión Europea.

No obstante, a este aumento, la utilización mundial de trigo, de acuerdo a la FAO, seguirá disminuyendo en 2024/25, respecto de su nivel de 2023/24.

² <https://www.fao.org/worldfoodsituation/csdb/es>

c) Reservas (stocks) finales: El pronóstico, sobre las reservas mundiales de trigo en julio-2024, se ha reducido en 1.6 millones de TM, situándose en 308 millones de toneladas MT, La mayor parte de la revisión a la baja de las reservas mundiales de trigo de este mes se explica por una rebaja del pronóstico relativo a las reservas de trigo en la Federación de Rusia, como consecuencia de una cosecha menos cuantiosa de lo previsto; pero además, como consecuencia de una mayor utilización (consumo) en los Estados Unidos y unas importaciones más cuantiosas en la Unión Europea, han compensado las revisiones a la baja de las reservas de trigo en los demás países.

d) Comercio: La FAO explica que el comercio mundial de trigo en 2024/2025 se ha reducido marginalmente en -0.45 millones de TM, respecto a la medición de mes anterior (junio-2024), indicando que la revisión a la baja del comercio pronosticada, obedece a una reducción del pronóstico relativo a las exportaciones de la Federación de Rusia, en consonancia con la rebaja de su pronóstico sobre la producción (literal “c”).

De acuerdo a las previsiones de la FAO (05 de julio de 2024), el comercio mundial de trigo para la temporada 2024/2025 se reduce en 3.67%, respecto del nivel anterior (2023/2024) que fue estimado en un volumen de 204.6 millones de TM, proyectándose para la actual temporada en 197.1 millones de TM. Con base en la información, se tiene que el pronóstico de la utilización mundial de trigo es equivalente a 795.5 millones de TM y las reservas (stocks) finales equivalentes a 308.4 millones de TM.

De estas dos cifras, se puede extraer el indicador que mide el valor de las reservas a nivel mundial (stocks finales ÷ utilización o consumo de trigo) equivalente a 38.78% porcentaje que explica que el nivel de reservas internacionales, está por arriba del promedio mundial reportado en 31%; aunque menor al de los Estados Unidos (2024/2025) registrando unas reservas (stocks) finales de 43.7%; el cual, expresa el mayor nivel de las últimas cinco campañas estadounidenses.

La importancia de conocer este indicador (reservas Vs consumo o stocks) es debido a que junto a otros factores como la volatilidad y el tipo de cambio respecto del dólar (US\$), permite conocer el movimiento de precios de los productos en virtud que a mayor nivel de reservas el precio de los productos, especialmente el de los commodities vegetales, tienden a la baja.

Para reforzar el hecho que, a mayor nivel de reservas el precio tiende a bajar, se presenta el caso de los Estados Unidos que habiendo alcanzado un porcentaje de reservas de 43.7% respecto del consumo final, se tiene que el precio de trigo pagado en finca al productor estadounidense en 2024/2025, respecto de la temporada anterior (2023/2024) se reduce en US\$ 1.26/bushel situándose en US\$ 5.70/bushel (USDA, Wasde - 650 -11, julio, 2024).

En la Figura 3, se observa que los precios de trigo a lo largo del mes de julio/2024, tuvieron un comportamiento con altibajos, pero con tendencia sostenida hacia la baja. De acuerdo a los precios dados en la tabla 3, se tiene que la desviación estándar es equivalente a US\$ 5.02/TM, unidades alrededor de la media mensual de US\$ 199.77.53/TM, con un rango equivalente a US\$ 17.93/TM entre el valor mayor (US\$ 210.24/TM el 26/04/2024) y el menor (US\$ 192.32/TM el 18/04/24), cifras que evidencian junto a la figura 3, grados de volatilidad en los precios diarios del trigo a lo largo del mes de julio-2024.

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

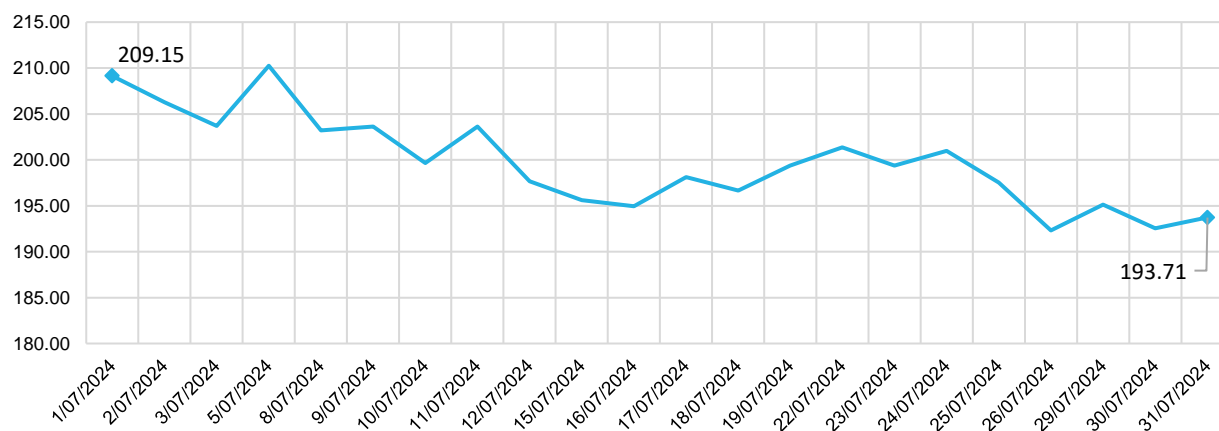
Producto									
Chicago SRW Wheat ZWU4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
1	209.15	8	203.19	15	195.62	22	201.36	29	195.11
2	206.28	9	203.63	16	194.96	23	199.37	30	192.54
3	203.71	10	199.67	17	198.12	24	200.99	31	193.71
4**	-	11	203.63	18	196.65	25	197.53	-	-
5	210.25	12	197.68	19	199.37	26	192.32	-	-

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la Independencia.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Como se puede observar en la tabla 4, el precio promedio del trigo fue de US\$ 199.76/TM y comparándolo intermensualmente con el precio promedio de junio 2024, se tiene que la variación porcentual es de -9.40%, lo cual representa un descenso del precio.

En la misma línea de variación porcentual, se tiene que interanualmente comparando el precio del actual mes de julio-2024 con el mismo mes del año anterior (2023), la variación porcentual es de -19.74% porcentaje que ratifica una clara tendencia del descenso de los precios en el mercado internacional del trigo; es más, de acuerdo a la figura 4, los precios del poroto (trigo) vienen a la baja desde mayo del año 2022, momento en que el precio alcanzó un valor de US\$ 418.54/TM con una variación respecto del precio actual a julio-2024 de US\$ -52.27%.

Tabla 4. Precios promedio mensual a futuro de trigo en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a julio 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	Jul 2024/ Jun 2024	Jul 2024/ Jul 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	-9.40%	-19.74%
2024	220.56	215.22	199.10	207.53	239.46	220.50	199.77							

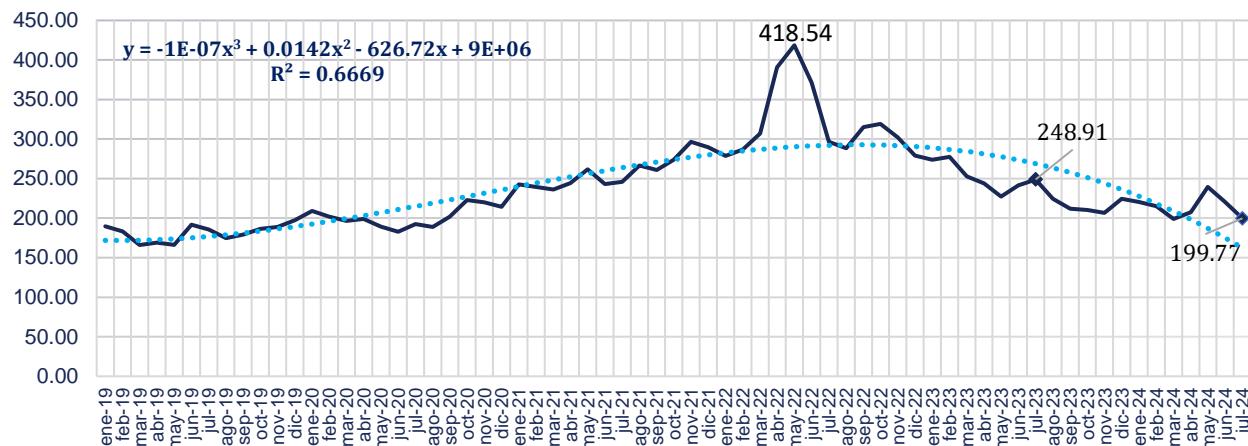
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*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 del mercado del trigo queda ajustada por una ecuación de tercer grado con un $R^2 = 0.6669$ que explica el comportamiento de los datos de la referida serie histórica en un 66.69%.

Es importante no dejar de visualizar, en la gráfica de la figura 4, la existencia de un punto de precio “pico” correspondiente al mes de mayo del año 2022 equivalente a US\$ 418.54/TM; el cual, por su lejanía a la línea de tendencia se puede considerar como un punto (out-layers) extraño que no es explicado por la estacionalidad del comercio en el mercado de trigo ya que los precios de sus iguales (pares) del mismo mes de mayo se mantuvieron en un promedio razonablemente estable equivalente a US\$ 271.01/TM, valor que es inferior en un 35.25% al precio US\$ 418.54/TM del mes de mayo-2022.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group

248.91 = Precio promedio mensual de julio 2023.

199.77 = Precio promedio mensual de julio 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 proyectado a julio-2024 de 108 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 soya.

El Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) en su última publicación del informe mundial de estimaciones de oferta y demanda correspondiente al mes de julio, ha mantenido sin cambios la hoja de balance a nivel mundial para la soya. De esta manera, durante el ciclo 2024/25 se podría alcanzar el volumen récord de 422 millones de toneladas. Además, dado el aumento interanual del consumo en un 5%; el informe Wasde mensual del USDA (julio-2024) indica que, este aumento se vería más que compensado por el incremento en los stocks finales (15%).

En este sentido, a nivel mundial, la relación stock/consumo alcanzaría un $31.8 \approx 32\%$ un nivel de stock mínimo adecuado para mantener sin riesgos las reservas mundiales de soya, posicionándose solo un punto porcentual por debajo del récord de 33%, alcanzado durante el ciclo 2018/19³.

Para el caso de los Estados Unidos, el organismo norteamericano (USDA-julio 2024) recortó levemente los stocks iniciales y también redujo la producción estimada de soya para la campaña 2024/25, producción que rondaría los 120.7 millones de toneladas métricas (TM), respecto a los 121.11 millones de TM de la medición anterior; aun así, indica ese alto organismo norteamericano que la producción actual estimada de soya se posiciona como la segunda mayor producción en la historia del país.

Del mismo modo, se han reducido las proyecciones de stocks finales desde 12.38 millones de TM (junio-2024) a 11.84 millones de TM proyectadas en julio-2024. En consecuencia, la relación stock final versus consumo doméstico estadounidense, sin tomar en cuenta las exportaciones, se reduciría en 0.8%, quedando la proyección de reservas en 17.15%, respecto de la medición anterior de junio-2024 de 17.95%.

Según el USDA, la siembra de la oleaginosa en EE. UU., ha llegado a su fin y aproximadamente el 50% de las plantaciones se encuentra floreciendo. En cuanto a la condición del cultivo, el 68% se encuentra en estado bueno y excelente contra el 55% del año anterior. En las principales áreas productivas de soya, solo el 8% se encuentra bajo condiciones de déficit hídrico, lo cual convalida las buenas perspectivas de rendimiento y, desde estas condiciones de cultivo 2024/2025, USDA proyecta sus estimaciones.

³ <https://www.bccba.org.ar/informes/informe-de-mercados-agricolas-junio-2024/>

Se puede observar en la figura 5 que los precios de la soya 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 en 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\$ 16.87/TM unidades alrededor del promedio mensual de US\$ 410.09/TM, con un rango de US\$ 59.23/TM. Las cifras obtenidas, junto a la gráfica presentada en la figura 5, muestran la existencia de volatilidad en el mercado de precios de la soya, para los datos tomados en la bolsa de valores de Chicago (CBOT), durante el mes de julio/2024.

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

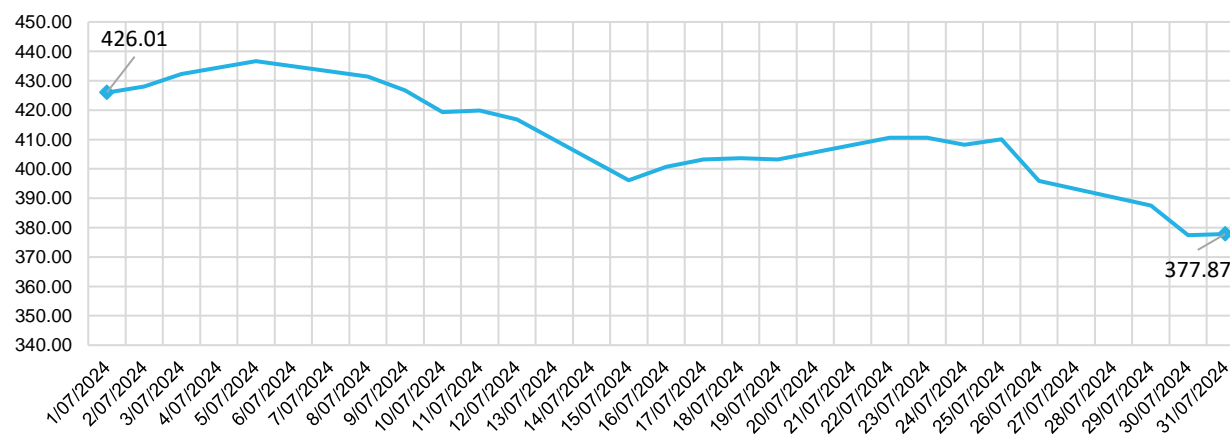
Producto									
Soybean ZSX4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
1	426.01	8	431.44	15	396.10	22	410.65	29	387.50
2	428.06	9	426.74	16	400.65	23	410.57	30	377.43
3	432.25	10	419.32	17	403.15	24	408.22	31	377.87
4**	-	11	419.83	18	403.59	25	410.06	-	-
5	436.66	12	416.82	19	403.15	26	395.88	-	-

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la Independencia.

Figura 5. Serie de precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, julio 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 julio-2024, el precio promedio de la soya fue de US\$ 410.09/TM mismo que tuvo una variación intermensual respecto a mes de junio anterior equivalente a -4.79%, lo que representa un significativo decrecimiento del precio a nivel internacional. En cuanto a la variación interanual se observa un valor negativo de -26.00% tomado en el mes de julio-2024 y en el mes de julio del año anterior, 2023, estas cifras agudizan la caída del precio de soya en el tiempo.

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

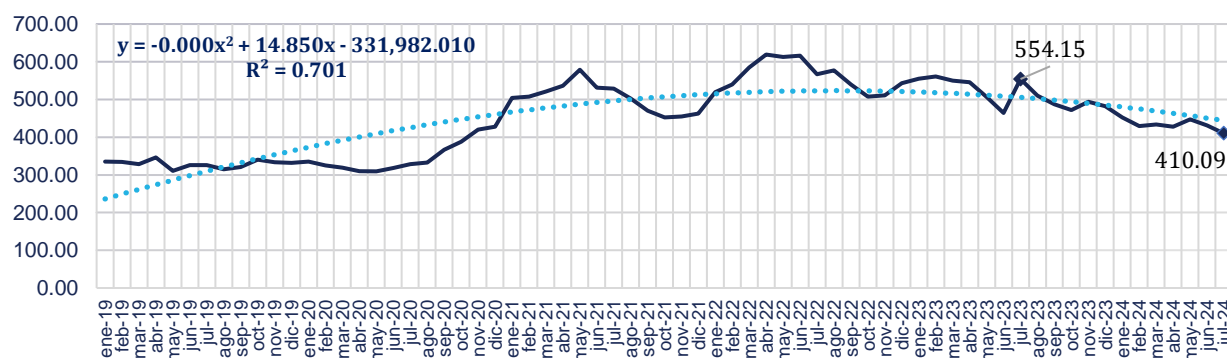
Año	Soya ZSK4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Jul 2024/ Jun 2024	Jul 2024/ Jul 2023
2023	554.76	561.27	550.24	545.47	506.51	463.84	554.15	510.12	486.88	471.91	494.13	481.65	- 4.79%	- 26.00%
2024	451.98	429.65	433.29	427.90	446.97	430.71	410.09							

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

En la figura 6, se presenta la línea de tendencia polinómica de segundo grado (color celeste) que mejor ajusta a los precios de la serie histórica de 5 años (2019-2024) con un $R^2 = 0.701$, coeficiente que indica que la función de tendencia cuadrática explica en un 70.1% el comportamiento de los precios de soya dados en la serie histórica. Es importante señalar que no se observan punto picos (outlier) alrededor de la línea de tendencia que indiquen la existencia de una condición extrema en el mercado de futuros de la soya.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

554.15 = Precio promedio mensual de julio 2023.

410.09 = Precio promedio mensual de julio 2024.

5. ARROZ

Según la FAO⁴, se indica que la producción mundial de cereales en 2023/2024 se ha incrementado en 7.9 millones de toneladas en julio-2024 y se sitúa ahora en 2,854 millones de toneladas, cifra que supone una ligera subida desde 2023 y un nuevo máximo histórico. FAO indica que esta revisión al alza de la producción mundial de cereales obedece fundamentalmente a los ajustes introducidos en relación con la producción mundial de arroz en 2024/2025, que se ha incrementado en 0.9 millones de toneladas señalando que desde junio-2024 se han introducido ajustes menores sobre la producción del cereal y que podría alcanzar un nuevo récord de 535.1 millones de toneladas (arroz elaborado).

Respecto a la utilización total del cereal, el pronóstico de la FAO indica que el consumo mundial de arroz en 2024/25 aumentará en un 1.2 % en términos interanuales y alcanzará el máximo histórico de 531,5 millones de toneladas. Se estima que el componente alimentario estaría impulsando este crecimiento, que podría traducirse en una expansión anual del 0.5% de la ingesta mundial de arroz per cápita, que se establecería en alrededor de 53 kilogramos por año.

En tanto que, para el nivel de stocks (reservas) finales mundiales de arroz, se proyecta el referido nivel de stocks en 204.9 millones de toneladas (FAO, 2024). Con ambas cifras de stocks finales y de utilización total de cereal, es posible obtener la razón (stocks ÷ utilización) razón matemática que identifica el nivel de reserva mundial de arroz, cuyo resultado es equivalente a 38.02%, porcentaje que puede interpretarse como un apropiado nivel de reservas mundiales de arroz.

Nota: niveles de reserva arriba del 30% se consideran adecuados para solventar escasez del producto por pérdidas de cosecha o cualquier otra eventualidad que ocurra en el mercado del arroz; por tanto, el nivel estimado de 38.02% de reserva mundial, es considerado aceptables dentro de los límites permisibles de reserva.

De acuerdo a USDA, en su informe mensual Wasde - 650 - 14 (12 de julio de 2024), las perspectivas del arroz estadounidense para la temporada 2024/2025 son de incremento en 2.5 millones de cwt⁵ de suministros totales quedando en 307.0 millones de cwt; con una utilización de uso doméstico sin cambios y aumentos en las exportaciones a 101 millones de cwt e incrementos en los stocks finales de 2.5 millones de cwt quedando en 46 millones de cwt.

⁴ <https://www.fao.org/worldfoodsituation/csdb/es>

⁵ Cwt = hundredweight: unidad de medida de peso o masa equivalente a 100 libras de peso o 45.359 Kilogramos (Norteamérica), en el Reino Unido esta medida equivale a 112 libras equivalente a 50.80 Kilogramos de peso.

Por tanto, de acuerdo a las relaciones de comercio, producción y rendimiento. Así como también, de utilización (uso doméstico) y niveles de stocks del arroz en los Estados Unidos, se tiene que el precio medio del arroz pagado en finca en temporada 2024/2025, se mantiene sin cambios en US\$ 15.60/cwt, respecto de la medición de junio-2024, pero con un descenso interanual negativo de -11.86% respecto a la temporada anterior (2023/2024), momento en el que alcanzó un precio mayor equivalente a US\$ 17.70/cwt.

El hecho que los stocks finales de arroz aumenten en EE. UU., es un signo que los precios locales pudieran tender paulatinamente a la baja; lo cual, se evidencia ya que hasta la fecha el precio sigue sin cambios entre julio y junio 2024 manteniéndose en US\$15.60/cwt; aunque, interanualmente, el precio del arroz pagado en finca en los Estados Unidos ha venido a la baja desde US\$ 19.80/cwt de la temporada 2022/2023, pasando por 17.70/cwt en 2023/2024, hasta el precio actual pagado en finca equivalente a US\$ 15.60/cwt, proyectado para la temporada 2024/2025 (USDA, Wasde-650-14 julio, 2024).

En la tabla 7, se presentan los precios diarios del mes de julio-2024 y se busca ver el grado de volatilidad del mercado a lo largo del mes; para ello, se obtuvieron las estadísticas descriptivas presentando una desviación estándar de US\$ 31.47/TM, que no es más que la distancia promedio entre los puntos respecto de la media mensual equivalente a US\$ 349.07/TM con rango de US\$ 117.07/TM medido entre el precio mayor y el menor (US\$ 431.00/TM y US\$ 313.94/TM) respectivamente, cifras que acompañadas de la figura 7, dan muestra de presencia de volatilidad en los precios del mes en el mercado de valores de la bolsa de Chicago (CBOT).

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

Producto									
Arroz ZRU4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
1	373.79	8	376.22	15	324.08	22	321.87	29	335.32
2	373.02	9	377.10	16	317.58	23	324.74	30	335.87
3	373.24	10	379.31	17	318.13	24	326.06	31	336.20
4**	-	11	386.91	18	315.04	25	330.91	-	-
5	373.35	12	431.00	19	313.94	26	335.87	-	-

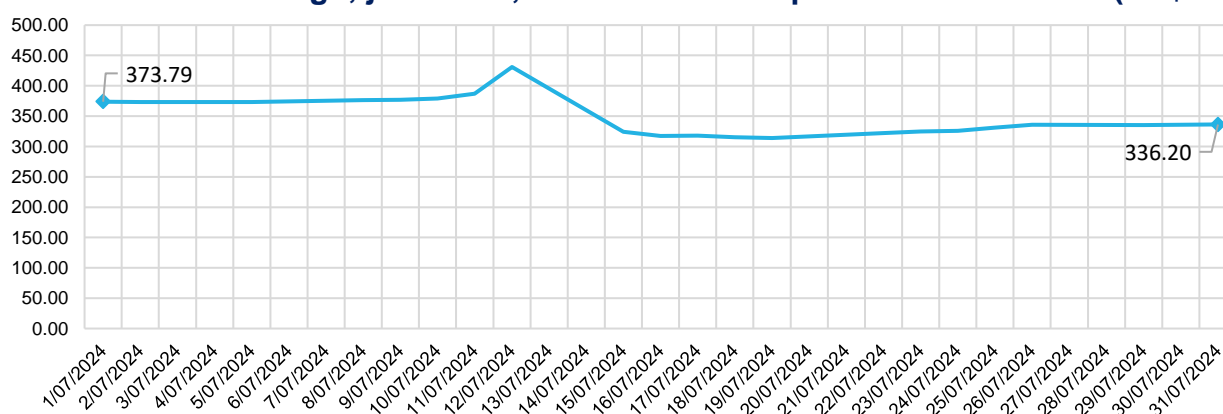
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la Independencia.

Es interesante observar que el punto de precio US\$ 431/TM registrado el día 12 de julio-2024; el cual, se puede identificar como un punto pico “outlier”, parte a la serie histórica mensual en dos grandes bloques de precios del 1 al 11 julio y del 13 al 31 de julio 2024; ambos bloques de precios se mantienen cada cual uniforme en sus precios sin mayores oscilaciones. De esta breve reflexión se extrae que la volatilidad mayor de los precios del presente mes, se encuentra en el intervalo de precios correspondientes a los días del 12 al 15 de julio-2024 (Figura 7).

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Tabla 8. Precios promedio mensual a futuro de arroz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a julio 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	Jul 2024/ Jun 2024	Jul 2024/ Jul 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	-11.48%	-7.40%
2024	386.21	405.27	384.86	392.73	408.52	394.32	349.07							

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

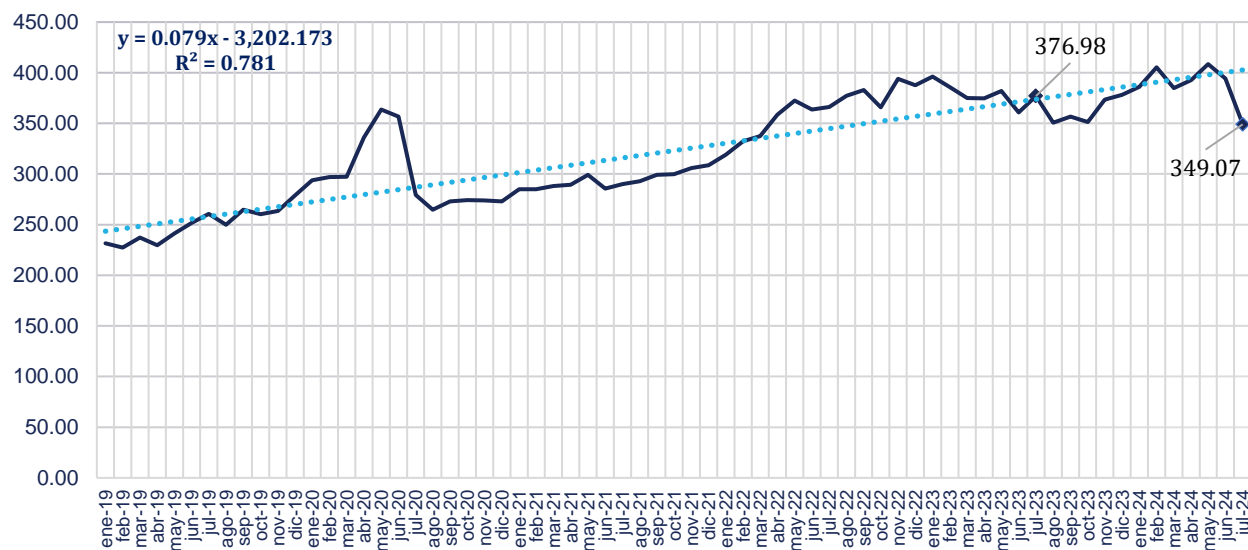
*Código global en bolsa de valores.

En la Tabla 8, se observa en las últimas dos columnas las variaciones de precios tanto intermensual como interanual, es singular observar que ha habido más variación de precios a nivel intermensual (-11.48%) que a nivel interanual (-7.40%), este comportamiento, unido a que los precios del primer semestre-2024 son en promedio más elevados que los precios de sus similares meses del año 2023.

Ambos escenarios permiten suponer que además de la volatilidad que de por sí ya es un problema que afecta los contratos de futuro; podrían, además, estar desarticulados del mercado los otros factores que explican el precio como el ciclo, la tendencia e incluso la estacionalidad del cultivo dada la poca correlación existente entre un semestre y otro.

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 $y=0.079x - 3,202.173$ con un R^2 de 0.781 que muestran la tendencia alcista que ha seguido el mercado del arroz en el marco del comercio internacional, registrando oscilaciones de precios a la baja a partir del mes de mayo 2024, como se puede visualizar en la figura 8.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 376.98 = Precio promedio mensual de julio 2023.
 349.07 = Precio promedio mensual de julio 2024.

6. CAFÉ

De acuerdo a la firma internacional “Yara⁶” en su informe: “La Producción Global de Café”, se indica que alrededor de 7.7 millones de toneladas de café oro se produce a nivel mundial por año en una superficie de 10.5 millones de hectáreas en más de 50 países. El 85% del café del mundo se produce en Latinoamérica, la variedad arábica constituye el 85% de esta cantidad. El resto del aromático grano de café se distribuye en un 10% en Asia y 5% en África. En estas regiones Robusta es más extendida.

El productor más grande de todos es Brasil con 2.2 millones de toneladas cultivadas en un área de 2.3 millones de hectáreas. Le siguen Vietnam, Indonesia y Colombia que cada uno produce entre 0.6 y 1 millón de toneladas en una superficie combinada de 2.6 millones de hectáreas. Según la “Organización Mundial del Café”, la producción global del cultivo crecerá en un 5.8% en el año cafetero 2023/2024 hasta los 178 millones de sacos de 60 kilogramos después de haber aumentado apenas el 0.1% en la temporada anterior (2022/2023) a 168.20 millones de sacos respecto de la temporada 2021/2022.

La Compañía Nacional de Abastecimiento de Brasil (CONAB), proyecta que el área destinada a los cultivos de café de este año (2024), aumentarán 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 2023/2024 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 Brasil⁷.

En América Latina se produce cerca del 60% del café que se consume globalmente (aproximadamente 90 millones de sacos de 60 kg) teniéndose que el rendimiento promedio mundial está alrededor de 0.7 TM/ha. Pero con producción más intensa como en Brasil, Vietnam, Costa Rica, Colombia y Guatemala, el promedio sube entre 1 y 1.4 TM/ha de café oro. En tanto que el promedio de café Robusta en Vietnam es de 2 TM/ha.

Si bien es cierto que los rendimientos del cultivo (café) por unidad de área, de acuerdo a la CONAB, se han incrementado; igualmente, se tiene el desafío de la escasez de mano

⁶ <https://www.yara.com.mx/nutricion-vegetal/cafe/produccion-global/#:~:text=de%2050%20pa%C3%ADses,-,Alrededor%20de%207.7%20millones%20de%20toneladas%20de%20caf%C3%A9%20oro%20se,Asia%20y%205%25%20en%20Africa.>

⁷ <https://efeagro.com/brasil-preve-una-caida-del-4-en-la-cosecha-de-granos-por-el-nino/>

de obra cada vez más escasa y, en consecuencia, los costos de producción, transporte y embalaje se acrecientan.

En la tabla 9, se pueden observar que los precios diarios de café a lo largo del mes de julio-2024, se comportaron de forma mixta con tendencia a la baja a partir del 22 de julio hacia el cierre del ejercicio. Ante esto, es importante conocer si hubo o no volatilidad en los precios del aromático grano de café en el mercado durante el mes; la desviación estándar se estimó en US\$ 7.79/qq unidades alrededor de la media mensual equivalente a US\$ 236.52/qq, con rango de US\$ 25.75/qq, cifras que acompañadas del comportamiento oscilatorio de la figura 9, ofrecen evidencias de volatilidad de los precios del café a lo largo del mes de julio-2024.

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

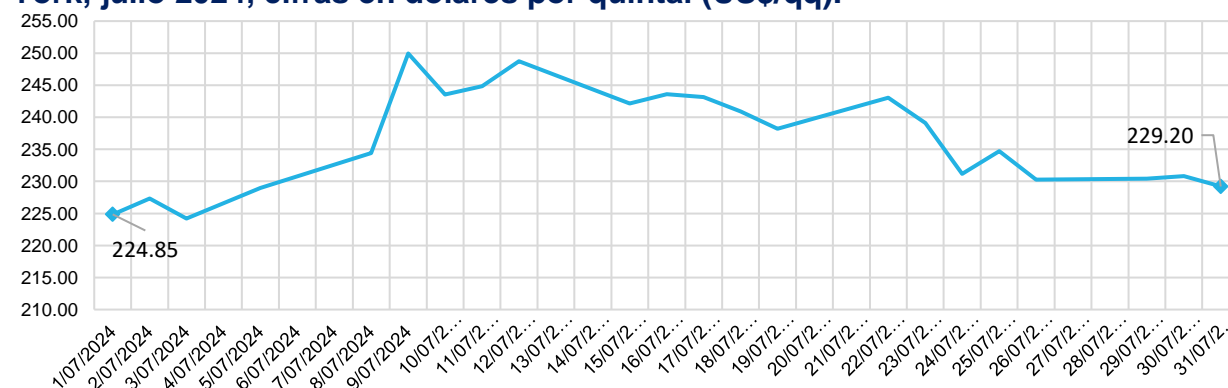
Producto									
Café Coffee KTK4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
1	224.85	8	234.40	15	242.15	22	243.05	29	230.40
2	227.30	9	249.95	16	243.60	23	239.10	30	230.80
3	224.20	10	243.55	17	243.15	24	231.15	31	229.20
4**	-	11	244.85	18	240.90	25	234.70	-	-
5	228.95	12	248.75	19	238.20	26	230.25	-	-

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la Independencia.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

En la Tabla 10, se puede apreciar que el precio promedio del café en julio-2024 fue de US\$ 236.52/qq, con variación interanual respecto a julio-2023 equivalente a 48.15%, mostrando notoriamente un incremento del precio, mientras que la variación intermensual

respecto de junio-2024 fue de 4.07%, evidenciando un doble ascenso de precios junto a la variación interanual, como se puede observar en la figura 10. Se tiene la expectativa que los precios se moderen hacia la baja, dado el posible aumento del volumen de la oferta exportable 2024/2025 desde Brasil, Vietnam y Tailandia hacia el mercado internacional.

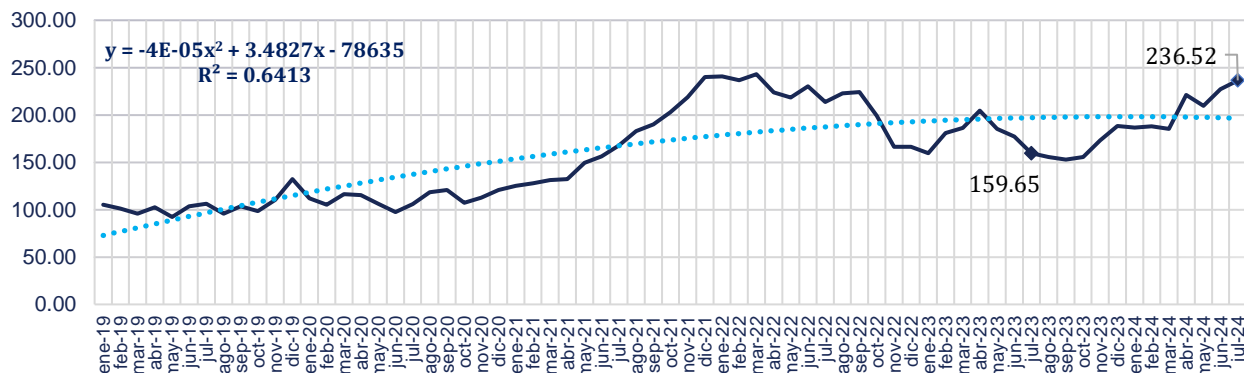
Tabla 10. Precios promedio mensual a futuro de café en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2023 a julio del año 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq).

año	Café Coffee KTK4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Jul 2024/ Jun 2024	Jul 2024/ Jul 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	4.07%	48.15%
2024	186.56	188.19	185.43	221.08	209.53	227.27	236.52							

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
*Código global en bolsa de valores.

Es importante indicar que la línea de tendencia expresada como una curva polinómica de segundo grado que explica el comportamiento de la serie histórica tiene un factor o índice de $R^2 = 0.6413$, coeficiente que indica que la curva de tendencia ajusta la serie histórica en un 64.13%, valor que se considera significativamente positivo si se toma en cuenta los niveles de volatilidad de los precios del café a lo largo del tiempo (5 años) como se muestra en la figura 10.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
159.65 = Precio promedio mensual de julio 2023.
236.52 = Precio promedio mensual de julio 2024.

7. AZÚCAR

El índice de precios del azúcar de la FAO proyectado al mes de julio, registró un promedio intermensual de 0.7% más que en junio 2024, lo que representa el segundo aumento mensual consecutivo; aunque, sigue estando en déficit interanual con una variación porcentual negativa de -17.9% por debajo de hace un año. La FAO, de acuerdo a sus estadísticas en su informe de índice de precios de los alimentos (2/08/2024), reporta que a nivel mundial ha habido un descenso del precio del azúcar y que esto se debe fundamentalmente a la mejora de las perspectivas sobre la oferta mundial, en particular debido a una producción en la India y Tailandia más cuantiosa de lo previsto anteriormente⁸.

No obstante, la FAO indica que el aumento del índice de precios del azúcar de julio es debido principalmente al hecho de que la producción en Brasil en la primera quincena del mes fuera inferior a lo previsto, lo cual contrarrestó la presión a la baja ejercida por la mejora de las lluvias monzónicas en la India y unas condiciones meteorológicas favorables en Tailandia. Además, señala la FAO, los precios mundiales del azúcar se vieron aún más favorecidos al alza por la preocupación persistente acerca de los efectos de las condiciones meteorológicas extremas prolongadas que podrían afectar el rendimiento del cultivo de la caña de azúcar en los próximos meses y un tercer factor en favor del alza de los precios sería por los aumentos recientes de los precios del etanol, concluye el informe de la FAO.

Según el informe mensual de USDA (Wasde-650-3; julio 2024)⁹, indica que la oferta de azúcar de EE. UU., para 2024/2025 aumentó en 249,972 ≈ 250 mil toneladas cortas, en virtud de la proyección de una buena cosecha que podría alcanzar las 700,000 toneladas cortas (STRV¹⁰, por sus siglas en inglés) de materia prima en bruto y el refinado podría alcanzar unas 270,000 STRV, todo lo anterior, indica el informe de USDA, debido a un aumento de la superficie cosechada en relación con junio, a un aumento del rendimiento nacional procedente de la siembra temprana y a un aumento del azúcar procesada procedente de la melaza desazucarada debido a la ampliación de la capacidad.

Finalmente, el informe mensual de USDA resume que: “no hay cambios en el uso total o consumo (se continúa con las mismas 12,555 STRV del mes de junio-2024), las existencias finales se proyectan en 1,695 millones de STRV (un aumento de 250 mil STRV respecto del mes de junio-2024) para una relación entre las existencias finales y

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

⁹ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0724.pdf>

¹⁰ STRV: short tons, raw value.

la utilización del 13.50%”. Porcentaje considerado dentro del rango promedio bajo aceptable de reservas locales o nacionales, dado el tamaño poblacional de EE. UU.

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 gran utilidad para conocer la existencia de volatilidad de los precios mensuales en mercado del azúcar, en este sentido, las estadísticas descriptivas reflejan una desviación estándar de Cts. US\$ 0.77/Libra, respecto de la media mensual equivalente a Cts. US\$ 19.30/Libra, con un rango de Cts. US\$ 2.7/Libra entre el precio máximo del mes Cts. US\$ 20.61/Libra y el menor equivalente a Cts. US\$ 17.61/Libra.

Cifras que unido a la curva (gráfica) presentada en la figura 11, dan clara muestra de presencia de volatilidad en los precios del presente mes de julio en el mercado internacional, registrados en la bolsa de valores de Nueva York.

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

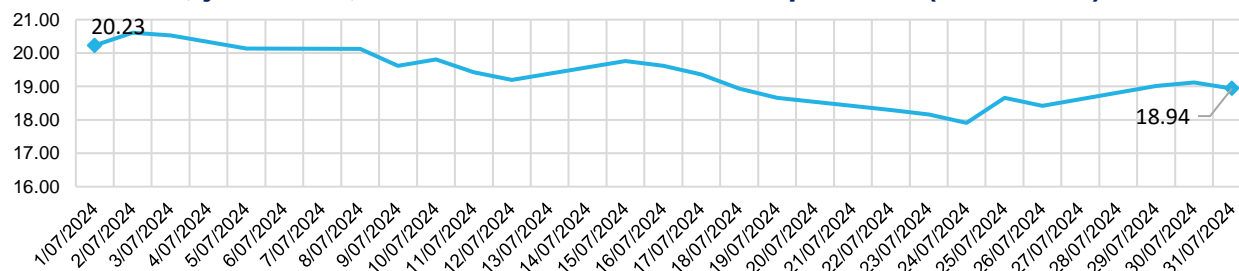
Producto									
No. 11 Sugar YOY4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
1	20.23	8	20.13	15	19.76	22	18.30	29	19.01
2	20.61	9	19.62	16	19.62	23	18.16	30	19.12
3	20.53	10	19.81	17	19.36	24	17.91	31	18.94
4	-	11	19.43	18	18.94	25	18.66	-	-
5	20.14	12	19.20	19	18.66	26	18.42	-	-

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

**Día de la Independencia.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

En la tabla 12, se puede observar que el precio promedio mensual del azúcar en julio 2024 fue de 19.30 centavos de dólar estadounidense (US\$) por libra, registrando una variación interanual negativa a mayo 2023 de -19.72% y una variación intermensual a junio-2024 equivalente a 0.84%.

Mostrando que a nivel interanual los precios del edulcorante proveniente de la caña de azúcar han venido sostenidamente a la baja; aunque con leve recuperación a nivel intermensual de 0.84%, pero sin compensar el fuerte descenso venido a menos desde el mes de noviembre-2023, cuando alcanzó los Ctv. US\$ 27.31/Libra (Figura 12).

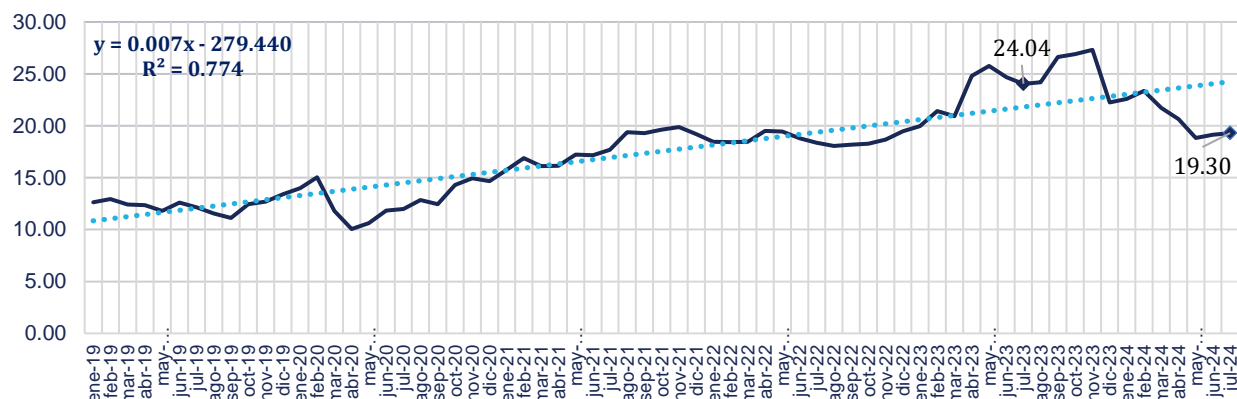
Tabla 12. Precios promedio mensual a futuro de azúcar en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2023 a julio del año 2024, cifras en centavos de dólares por libra (CUSD\$/Lb).

Año	Azúcar No. 11 YOY4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Jul 2024/ Jun 2024	Jul 2024/ Jul 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	0.84%	-19.72%
2024	22.60	23.36	21.73	20.65	18.82	19.14	19.30							

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
*Código global en bolsa de valores.

Figura 12, se presenta la tendencia del precio del azúcar a lo largo de 5 años a partir del año 2019 a la fecha. En la línea coloreada celeste se presenta la tendencia de los precios del azúcar, cuya expresión lineal queda reflejada bajo la ecuación lineal con un $R^2 = 0.774$, coeficiente que indica que la referida ecuación de tendencia explica la serie histórica en un 77.40% (Figura. 12). En general, la serie muestra un comportamiento alcista en los precios del mercado de azúcar, con descensos a partir de noviembre-2023.

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



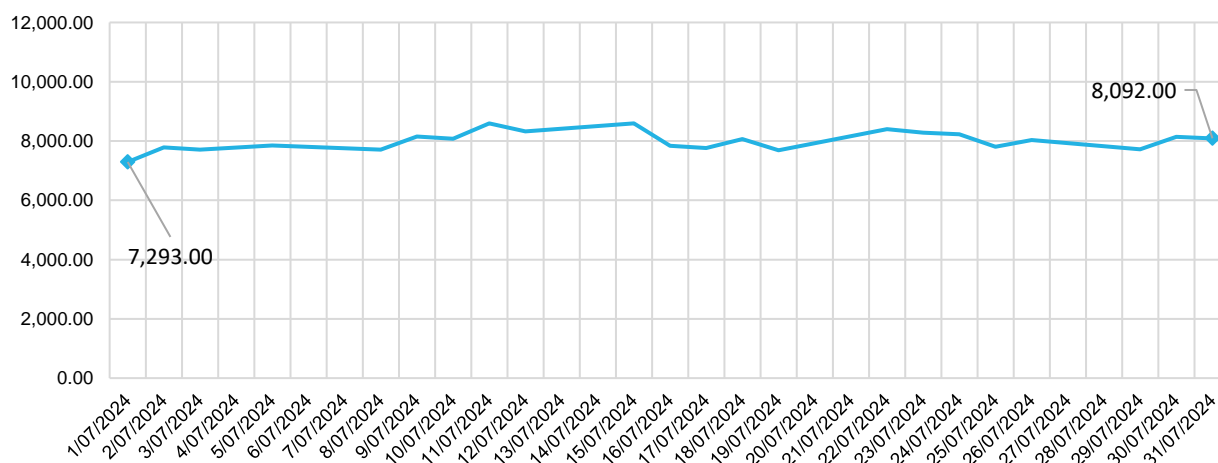
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
24.04 = Precio promedio mensual de julio 2023.
19.30 = Precio promedio mensual de julio 2024.

8. CACAO

En la figura 13, se presenta la gráfica de precios diarios de cacao a lo largo del presente mes de julio-2024, los cuales fueron tomados del CME-Group, donde se puede observar que la curva de precios se mantuvo estable con ligera tendencia al alza, mostrando una variación porcentual positiva correspondiente a 10.96%, valores tomados el 1/07/2024 y el 31/07/2024, con rango de US\$ 799/TM. Aunque bajo el efecto visual de la curva, ésta se ve suavizada, realmente no lo es, ya que el rango de US\$ 799/TM \approx US\$ 800/TM es una diferencia alta si se considera que los precios se han dado dentro del mismo mes.

Es importante resaltar que para este mes de julio-2024, los precios del aromático grano de café no han presentado picos (out-layers) fuera del rango promedio de precios de mercado que podría estar en el intervalo de precios entre US\$ 7,000/TM y US\$ 8,500/TM.

Figura 13. Serie de precios diarios a futuro de cacao de la Bolsa de Valores de Nueva York, julio 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 mayo, ha sido altamente significativo¹¹. Al parecer y de acuerdo a la figura 13 (anterior), hay indicios preliminares que el nivel de volatilidad ha sido más moderado durante el presente mes de julio-2024.

¹¹ <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, julio 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Producto									
Cacao CJU4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
1	7,293.00	8	7,705.00	15	8,595.00	22	8398.00	29	7,716.00
2	7,788.00	9	8,150.00	16	7,844.00	23	8286.00	30	8,136.00
3	7,706.00	10	8,071.00	17	7,763.00	24	8227.00	31	8,092.00
4**	-	11	8,590.00	18	8,068.00	25	7805.00	-	-
5	7,850.00	12	8,321.00	19	7,689.00	26	8038.00	-	-

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores

**Día de la Independencia.

En la tabla 14, se presentan las variaciones de precios de la materia prima del chocolate y derivados, tanto a nivel intermensual como a nivel interanual. Se tiene que la variación interanual de los precios de cacao se registra en un porcentaje de 135.26% tomados de julio-2024 y julio-2023 (Tabla 14). 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 de abril-2024 cuando alcanzó un máximo de US\$ 10,302.86/TM; no obstante, a partir de esa fecha, los precios del aromático grano de café han venido a la baja evidenciando una variación de decrecimiento intermensual equivalente a -12.42%; lo cual, verifica el referido descenso del precio del grano de cacao en los últimos tres meses a julio-2024.

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 julio 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	Jul 2024/ Jun 2024	Jul 2024/ Jul 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	-12.42%	135.26%
2024	4,456.86	5,744.70	7,794.80	10,302.86	8,123.09	9,140.89	8,005.95							

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

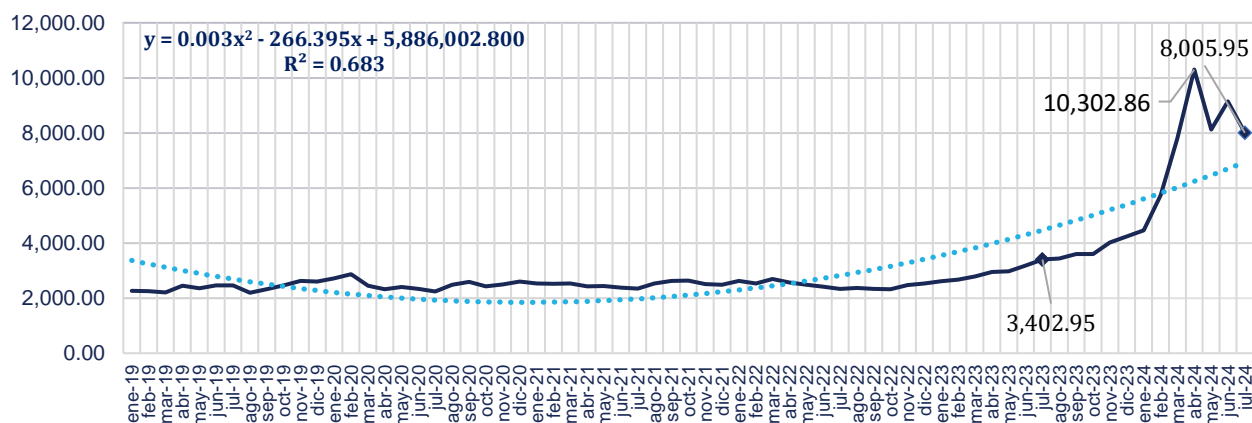
*Código global en bolsa de valores.

En la figura 14 se muestra la serie histórica de los precios de café por cinco años con datos del CME-Group, a partir de enero de 2019 a juli-2024. Visualizándose que los precios del grano de cacao se mantuvieron estables al mes de mayo del año 2022.

A partir de ese momento los precios promedios de mercado del cacao iniciaron un ascenso moderado, lo que se puede confirmar de acuerdo a la línea de tendencia sombreada con color celeste, la cual es explicada por una ecuación cuadrática con $R^2 = 0.683\%$, coeficiente que explica la serie histórica hasta en un 68.3%. incrementándose el precio a partir de noviembre 2023, momento en el que alcanzó los US\$ 4,000/TM hasta llegar a superar los US\$ 10,000/TM en abril- 2024 (Figura 14).

En materia de puntos de precio “picos” (out-layers), es prudente indicar que el precio alcanzado en el referido mes de mayo-2024 (US\$ 10,332.86/TM) es un punto pico extremo; en donde a partir del cual, los inversionistas y operadores de mercado se preocuparon por el alto precio del cacao y bajo estrategias de mercadotecnia han logrado estabilizar el precio alrededor de US\$ 8,000/TM, dato que coincide con el promedio de precios de US\$ 8,005.95/TM del presente mes de julio-2024 (Bolsa de Nueva York).

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 3,402.95 = Precio promedio mensual de mayo 2023.
 8,005.95 = Precio promedio mensual de mayo 2024.

Es importante no dejar de mencionar que tanto la gestión de los mercados de cacao en Latinoamérica (Ecuador, Colombia, Brasil y, en menor escala, La República Dominicana y Centroamérica) como también, la paulatina buena recuperación de las cosechas en Costa de Marfil, Ghana y Camerún; todo lo anterior, ha favorecido los precios del cacao a la baja estabilizándolo de momento en alrededor de un intervalo de US\$ 7,000/TM y US\$ 8,500/TM.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Planeamiento

Informe Mensual de Precios Internacionales

Julio 2024

