



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

**Planeamiento**

# Informe Mensual de Precios Internacionales

## Septiembre 2024



**Soya  
Café  
Arroz  
Azúcar  
Cacao  
Trigo  
Maíz**



2360 4425  
2360 4428



App  
MAGA



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



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



infoprecios@maga.gob.gt



**ÍNDICE**

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. MAÍZ.....	6
3. TRIGO.....	10
4. SOYA.....	14
5. ARROZ.....	18
6. CAFÉ.....	22
7. AZÚCAR.....	26
8. CACAO.....	30

**ÍNDICE DE TABLAS**

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
Tabla 1. Precios diarios a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	8
Tabla 2. Precios promedio mensual a futuro de maíz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a septiembre del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	9
Tabla 3. Precios diarios a futuro de trigo de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	12
Tabla 4. Precios promedio mensual a futuro de trigo en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a septiembre del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	13
Tabla 5. Precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	15
Tabla 6. Precios promedio mensual a futuro de soya en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a septiembre del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	16





Tabla 7. Precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). ..... 19

Tabla 8. Precios promedio mensual a futuro de arroz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a septiembre del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). ..... 20

Tabla 9. Precios diarios a futuro de café al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, septiembre 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq). ..... 23

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 septiembre del año 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq). ..... 25

Tabla 11. Precios diarios a futuro de azúcar al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, septiembre 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).. 27

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 septiembre del año 2024, cifras en dólares por libra (CUSD\$/Lb). ..... 28

Tabla 13. Precios diarios a futuro de cacao al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).. 30

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 septiembre del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). ..... 31

**ÍNDICE DE FIGURAS**

<b>FIGURA</b>	<b>PÁGINA</b>
Figura 1. Serie de precio diario a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	8
Figura 2. Serie histórica de precios a futuro de maíz promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). .....	9



Figura 3. Serie de precio diarios a futuro de trigo al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). ..... 12

Figura 4. Serie histórica de precios a futuro de trigo promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). ..... 13

Figura 5. Serie de precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). ..... 16

Figura 6. Serie histórica de precios a futuro de soya promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). ..... 17

Figura 7. Serie de precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). ..... 20

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 septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). ..... 21

Figura 9. Serie de precios diarios a futuro de café de la Bolsa de Valores de Nueva York, septiembre 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq). ..... 24

Figura 10. Serie histórica de precios a futuro de café promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a septiembre 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq). (qq = 100 libras de peso/45.36 Kg). ..... 25

Figura 11. Serie de precios diarios a futuro de azúcar de la Bolsa de Valores de Nueva York, septiembre 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).. 28

Figura 12. Serie histórica de precios a futuro de azúcar promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a septiembre 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb). ..... 29

Figura 13. Serie de precios diarios a futuro de cacao de la Bolsa de Valores de Nueva York, septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).. 31

Figura 14. Serie histórica de precios a futuro de cacao promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). ..... 32



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



## PRECIOS INTERNACIONALES

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

### 2. MAÍZ

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

En el caso de Brasil, La CONAB<sup>1</sup>, ha estimado la producción total de maíz en 2023/24 en 115.65 millones de toneladas métricas (TM), inferior a las 115.86 millones de toneladas estimadas en julio-agosto y un 12.3% por debajo de la temporada anterior debido a una menor superficie plantada y menores rendimientos. La CONAB, refiriéndose a la segunda cosecha de maíz proyecta en su reporte mensual que ésta alcance unos 90.28 millones de toneladas métricas, un 11.8% por debajo de la cosecha de segunda del año anterior.

Es importante mencionar que la segunda cosecha de maíz de Brasil representa alrededor del 75% de la producción nacional y se exporta principalmente en el segundo semestre de cada año, compitiendo con los suministros estadounidenses en los mercados globales. Se espera que los agricultores de Brasil, uno de los mayores proveedores de alimentos del mundo, cosechen un total de 298.6 millones de toneladas de granos en 2023/24, dijo "La CONAB". La cual, es una cifra por debajo de los 299.27 millones de toneladas esperados en las mediciones mensuales anteriores y un 6.6% menos que en la temporada 2022/23.

No obstante, y aún con esta reducción en la producción de granos, sería la "segunda mayor cosecha del país", información que se desprende de la décima encuesta de granos publicada por la referida agencia CONAB en junio-2024.

De acuerdo a la información ofrecida por la Agencia CONAB, la oferta exportable del grano aumentaría con relación a la temporada anterior y a estas expectativas se une la buena temporada de producción de maíz en Argentina como uno de los países que tiene actualmente el precio internacional de maíz más barato del mundo; esto, principalmente debido a factores comerciales y climáticos, a pesar de la incertidumbre

<sup>1</sup> CONAB: Compañía Nacional de Abastecimiento, una agencia asociada al gobierno brasileño.





sobre el futuro de la nueva cosecha 2024/25, de acuerdo a reportaje publicado el 26 de septiembre, por la agencia Cotrisa<sup>2</sup>.

En tanto que, para el caso de los Estados Unidos, los precios de exportación del maíz se recuperan al iniciarse la cosecha, lo que es una buena noticia para los agricultores estadounidenses. La demanda mundial tiene apuro por producir maíz en EE.UU. ya que existe el temor de que en Sudamérica no se cuente con una considerable oferta exportable del cereal en el primer semestre de 2025.

De la introducción anterior, referido al comportamiento de la producción de maíz en los principales países de la región (Brasil, Estados Unidos y Argentina) que son productores y exportadores del grano a nivel mundial, se tiene que la oferta se estaría ampliando; con lo cual, el mercado del cereal estaría buscando un nuevo punto de equilibrio de acuerdo a las fuerzas naturales del mercado (oferta y demanda), en el marco del comercio internacional.

Como puede observarse en la tabla 1, los precios del maíz tuvieron un comportamiento mixto a lo largo del presente mes de septiembre con rango de US\$ 17.80/TM, calculado entre el valor mayor US\$ 167.16/TM (lunes 30 de septiembre-2024) y el menor equivalente a US\$ 149.36/TM de martes y miércoles 10 y 11 de septiembre-2024 (Figura 1). Así mismo en la tabla 2, se observa una variación intermensual de 6.33%, medido entre el precio promedio del mes de septiembre y el mes de agosto-2024, valor porcentual que muestra un ascenso intermensual significativo del precio promedio del maíz.

Mientras que la variación interanual del precio del maíz ha venido girando hacia un descenso porcentual equivalente a -15.60%, una clara evidencia de la caída global del mercado del cereal desde un valor interanual de US\$ 186.79/TM en septiembre-2023 y US\$ 157.65/TM en septiembre-2024, tendencia que se visualiza con más claridad en la figura 2, con leve recuperación en el presente mes de septiembre, aunque nada significativo en comparación con el descenso o caída sostenida a nivel interanual con variación de menos 15.60%.

<sup>2</sup> <https://www.cotrisa.cl/noticias/posts/argentina-tiene-los-precios-del-maiz-mas-baratos-del-mundo>



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

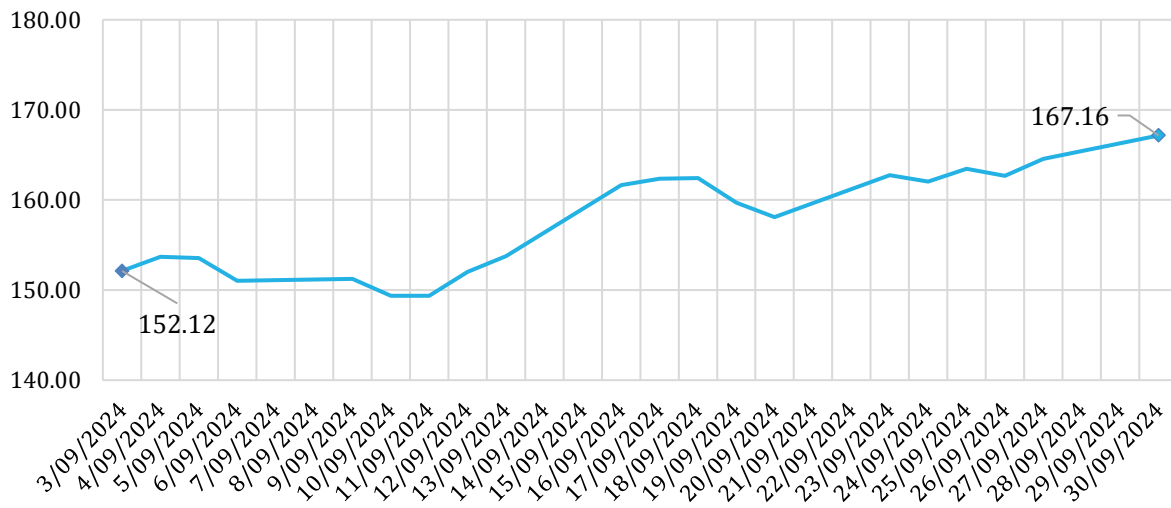
Producto									
Maíz ZCZ4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
2**	--	9	151.25	16	161.65	23	162.75	30	167.16
3	152.12	10	149.36	17	162.35	24	162.04	-	--
4	153.69	11	149.36	18	162.43	25	163.46	-	--
5	153.54	12	152.04	19	159.68	26	162.67	-	--
6	151.02	13	153.77	20	158.10	27	164.56	-	--

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

\*Código global en bolsa de valores.

\*\*Asueto por Labor Day.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Variación de precios = 9.90%





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

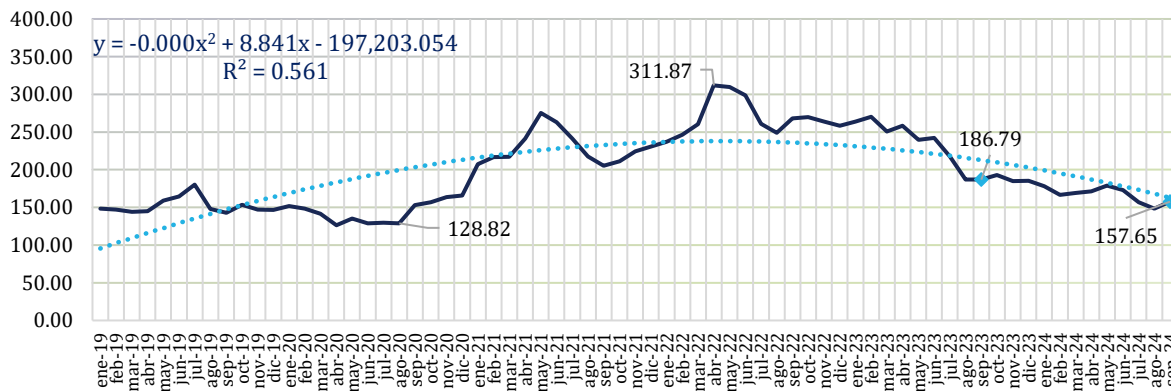
Año	Maíz ZCZ4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Sep 2024/ Ago 2024	Sep 2024/ Sep 2023
2023	263.88	270.33	250.58	258.28	239.69	242.15	217.53	187.15	186.79	192.77	184.97	185.21	6.33%	-15.60%
2024	178.09	166.64	169.06	171.07	178.96	172.93	156.76	148.26	157.65					

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

\*Código global en bolsa de valores.

En la figura 2, se puede visualizar la tendencia de los últimos 5 años a partir de enero 2019 a la fecha, pudiendo constatar un movimiento hacia la baja a partir del mes de abril del año 2022; asimismo, la línea de tendencia que mejor identifica la serie histórica es una curva polinómica de tercer grado cuyo  $R^2 = 0.561$ , este coeficiente es el reflejo de que la ecuación polinómica explica la tendencia de la serie histórica de los precios de maíz (5 años) en un porcentaje de 56.01%, valor considerado adecuado si se toma en cuenta el nivel alto de volatilidad de los precios con picos (out-layers) extremos con relación a la línea de tendencia (coloreada de celeste) en los meses de julio-2020, mayo-2021 y en abril-2022.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

186.79 = Precio promedio mensual de septiembre 2023.

157.65 = Precio promedio mensual de septiembre 2024.

128.82 = pico (out-layers) a la baja, respecto de la línea de tendencia.

311.87 picos (out-layers) al alza, respecto de la línea de tendencia.



## 3. TRIGO

De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación -FAO- en su informe mensual (4 octubre-2024), indica que el índice de precio de trigo se situó en septiembre en un promedio de 3% más que en agosto-2024, aunque todavía un 10.2% por debajo de su valor de septiembre de 2023.

Tras haber disminuido durante tres meses consecutivos, los precios mundiales del trigo aumentaron en septiembre, debido en buena parte a la preocupación por las condiciones meteorológicas desfavorables en algunos principales países exportadores.

Las condiciones excesivamente húmedas en Canadá y la Unión Europea (UE) ocasionaron retrasos en la cosecha temprana y dieron lugar a una reducción considerable de los pronósticos de producción de la segunda cosecha. Sin embargo, los suministros a precios competitivos desde la región del Mar Negro frenaron el aumento de los precios.

La FAO, en coherencia con la fuerte competencia entre exportadores de trigo, señala que el pronóstico relativo a la producción mundial se sitúa en 792.9 millones de toneladas métricas (TM) en 2024, lo cual supone un incremento de 0.2%, con respecto a la anterior proyección realizado en el mes de agosto; y un aumento interanual de 0.5%. La mayor parte del aumento deriva de mejores resultados en relación con la producción registrada en Australia. Lo cual, compensa el considerable recorte del pronóstico de la producción de trigo en la Unión Europea (UE) debido al exceso de humedad que está afectando la cosecha del cereal.

En tanto que, respecto a la utilización mundial del trigo, el pronóstico para 2024/25 se sitúa en 793.7 millones de TM, una cuantía que, aunque algo por encima de la del mes de agosto, sigue siendo inferior a la utilización de la temporada 2023/24 en 4.9 millones de toneladas equivalente a un 0.6%. Según las proyecciones, el consumo de trigo como alimento humano crecerá en 2024/25, aunque se prevé que el uso del trigo tanto para pienso como con otros fines disminuirá, especialmente en China (continental) y la India.

El pronóstico sobre las existencias mundiales de trigo, es en un aumento de 1.7 millones de TM, respecto de la medición anterior, situándose en 316.2 millones de TM, lo que representa un aumento de 0.2% con respecto a las reservas de apertura = reservas iniciales (así denominadas en los reportes USDA/WASDE). Este incremento refleja principalmente las estimaciones más elevadas con respecto a las reservas tanto en Australia y Ucrania, en virtud de las mayores estimaciones sobre la producción.



La FAO explica también que el pronóstico realizado en junio-2024, acerca del comercio mundial de trigo para la campaña 2024/25 disminuirá en 8.6 millones de TM, equivalente a un 4.1% con respecto al nivel de 2023/24 hasta situarse en 198.4 millones de TM; es decir, 1 millón de toneladas menos de lo pronosticado en el mes pasado de agosto-2024.

Con base en la información proporcionada por FAO, se tiene que del pronóstico de la utilización mundial de trigo en 2024/25 equivalente a 792.90 millones de TM y de las reservas (stocks) finales por un valor de 316.2 millones de TM, se puede calcular el factor que mide la proporción entre los stocks finales mundiales y las reservas mundiales de trigo equivalente a  $39.88\% \approx 40\%$ , valor porcentual de reservas mundiales considerado aceptable, factor que haría que el precio tienda a la baja.

Este indicador “nivel de reserva mundial equivalente a 40%” junto a la comprensión de los niveles de volatilidad del mercado del trigo permitirían conocer el movimiento del precio local del cereal; en este caso, el precio en el mercado internacional del trigo a futuro cercano, 2024/25.

Ahora bien y con base en las cifras registradas para el mes de septiembre-2024, por medio de la plataforma de la bolsa de valores de Chicago (CBOT), se puede observar en la figura 3, que los precios de trigo experimentaron un comportamiento mixto con tendencia al alza al cierre del ejercicio, por lo que a manera de primera aproximación se vislumbra la existencia de volatilidad en los precios del presente mes de agosto-2024.

Para conocer con mayor certeza la existencia de volatilidad hubo de calcularse las estadísticas básicas descriptivas de los datos contenidos en la tabla 3. Con resultados de una desviación estándar equivalente a US\$ 4.01/TM, unidades de distancia alrededor de la media mensual de US\$ 209.52/TM, con rango de US\$ 13.67/TM entre el valor mayor (US\$ 216.49/TM el miércoles 25 de septiembre de 2024) y el menor (US\$ 202.83/TM el martes tres del mismo mes y año), cifras que junto a la figura 3 evidencian presencia de volatilidad en los precios diarios del trigo a lo largo del presente mes de septiembre-2024.





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

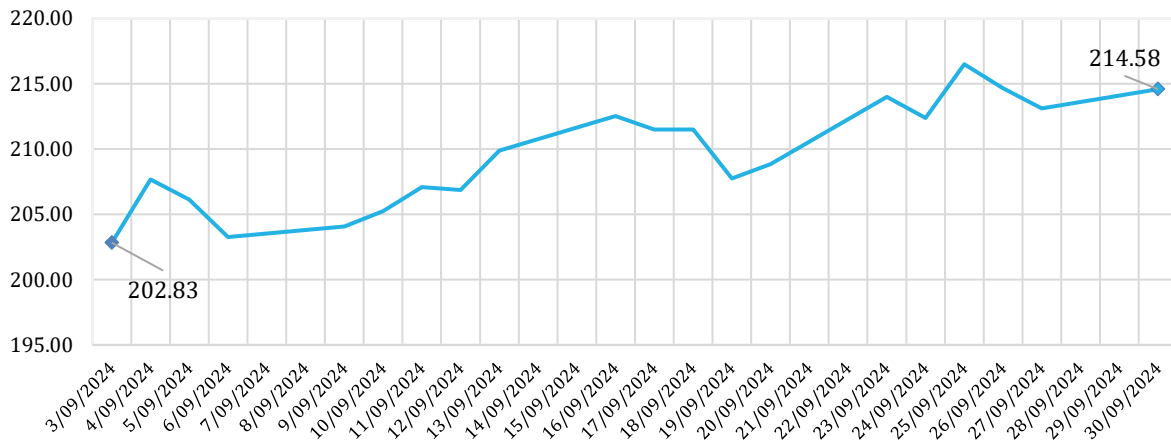
Producto									
Chicago SRW Wheat ZWZ4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
2**	--	9	204.07	16	212.53	23	214.00	30	214.58
3	202.83	10	205.25	17	211.50	24	212.38	-	--
4	207.68	11	207.09	18	211.50	25	216.49	-	--
5	206.13	12	206.87	19	207.75	26	214.66	-	--
6	203.27	13	209.88	20	208.85	27	213.11	-	--

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

\*Código global en bolsa de valores.

\*\*Asueto por Labor Day.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Variación de precios = 5.80%

Al cierre del mes de septiembre-2024, el precio promedio del trigo fue de US\$ 209.52/TM y comparándolo intermensualmente con el precio promedio de agosto-2024 (US\$ 193.77/TM) se tiene que la variación porcentual es de 8.13%; lo cual, representa un aumento precio respecto del mes de agosto anterior; sin embargo, al hacer la comparación respecto del mes de septiembre de 2023, se tiene una variación porcentual negativa, aunque con altibajos, equivalente a -1.17%. No obstante, con este descenso interanual, se vislumbra que los precios de trigo se están recuperando dada la variación intermensual (septiembre-agosto 2024) de 8.13% (Tabla 4).



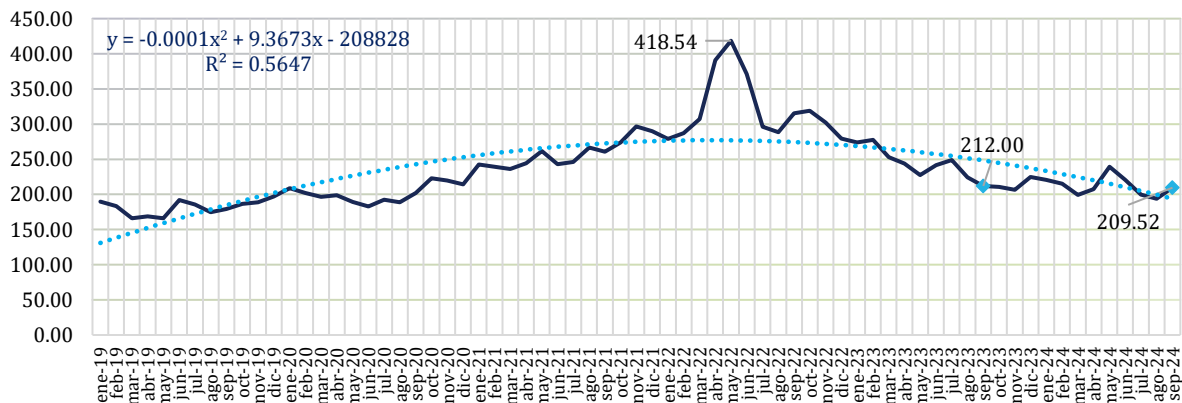
**Tabla 4. Precios promedio mensual a futuro de trigo en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a septiembre del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).**

Año	Chicago SRW Wheat ZWZ4* Trigo												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Sep 2024/ Ago 2024	Sep 2024/ Sep 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	8.13%	-1.17%
2024	220.56	215.22	199.10	207.53	239.46	220.50	199.77	193.77	209.52					

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 el modelo que mejor explica la serie histórica es una función polinómica de segundo grado (línea punteada color celeste) con un  $R^2 = 0.5647$ , que expone el comportamiento de los datos en un 56.47%. Observándose un pico (out-layers) de US\$ 418.54/TM en mayo-2022, valor que está claramente alejado en extremo del promedio mensual (US\$ 209.52/TM); no obstante, la realidad actual del precio internacional del trigo se compagina con un descenso por 40 meses continuos hacia la baja; es decir, a partir de mayo-2022 a la fecha, conforme a cifras históricas tomadas del CME-Group de la bolsa de valores de Chicago (CBOT).

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.  
212.00 = Precio promedio mensual de septiembre 2023.  
209.52 = Precio promedio mensual de septiembre 2024.  
418.54 = Pico (out-Layers) de precio ocurrido en mayo 2022.



## 4. SOYA

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) en su informe correspondiente al mes de septiembre, continúa estimando una producción récord de soya para la campaña 2024/25, la cual rondaría los 124.8 millones de toneladas métricas (TM). Por otra parte, si bien ajustó levemente su estimación de stocks finales respecto al dato del recién pasado mes de agosto, la relación stock consumo se posicionaría en torno al 12.5% y se consolidaría como la más elevada de las últimas cinco campañas en los Estados Unidos.

En tanto que, a nivel mundial, la relación stock versus consumo se proyecta en 33.4%. Este relativo buen nivel de reservas, estaría siendo gracias a la producción mundial observada respecto a la producción estimada en agosto-2024 equivalente a 428.7 millones de TM, en tanto que la nueva proyección realizada el presente mes de septiembre se estima en 429 millones de TM. Además, con respecto al ciclo previo, se prevén incrementos en el consumo y en los stocks finales de aproximadamente 5% y el 20% respectivamente. De esta manera, en la campaña 2024/25 la relación stock consumo alcanzaría el 33.4%, un récord histórico.

Dado que, a nivel de la región, tanto Argentina como Brasil acompañan a Estados Unidos en el comercio de soya, es válido dedicar en este resumen un espacio acerca de la producción y comercio del poroto de soya en Argentina y Brasil.

Según la Bolsa de Comercio de Rosario (BCR), el área destinada a la oleaginosa en Argentina aumentaría un 7.5% y alcanzaría una superficie de 17.7 millones de hectáreas. En cuanto a la producción estimada, se ubicaría en 52.6 millones de toneladas. Mientras que, el USDA, en su reporte mensual (WASDE, septiembre 2024) mantuvo su estimación de producción de soya argentina en 51 millones de toneladas. Al momento, se esperaría un mayor volumen de soya a producirse durante este ciclo en comparación al anterior, aproximadamente entre 2 y 3 millones de TM.

En Brasil, la Compañía Nacional de Abastecimiento (CONAB) lanzó sus proyecciones de cara al nuevo ciclo productivo de la soja y estima un volumen récord que rondaría los 166 millones de toneladas, como resultado de un rendimiento similar al del ciclo previo (32 qq/ha) y un incremento en el área sembrada del 3% (47,4 millones de hectáreas). En estos momentos, la siembra está comenzando y, en comparación al ciclo previo, en los principales estados productores las labores se encuentran retasadas a la espera de lluvias.





En este contexto, el precio de la soya continúa su tendencia bajista, no obstante, desde finales de agosto exhibe una fase correctiva al alza. En lo que va de septiembre, el precio promedio en el mercado de Chicago se ubica en torno a los USD 372.64/TM, en 10.83 dólares (US\$) por arriba del precio de agosto-2024, cuando se situó en US\$ 361.81/TM.

**Tabla 5. Precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, septiembre 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
2**	--	9	367.44	16	369.05	23	381.84	30	388.38
3	366.33	10	359.13	17	369.64	24	382.94	-	--
4	369.64	11	359.94	18	372.58	25	386.98	-	--
5	370.45	12	364.28	19	372.29	26	382.50	-	--
6	363.47	13	362.51	20	371.85	27	391.54	-	--

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

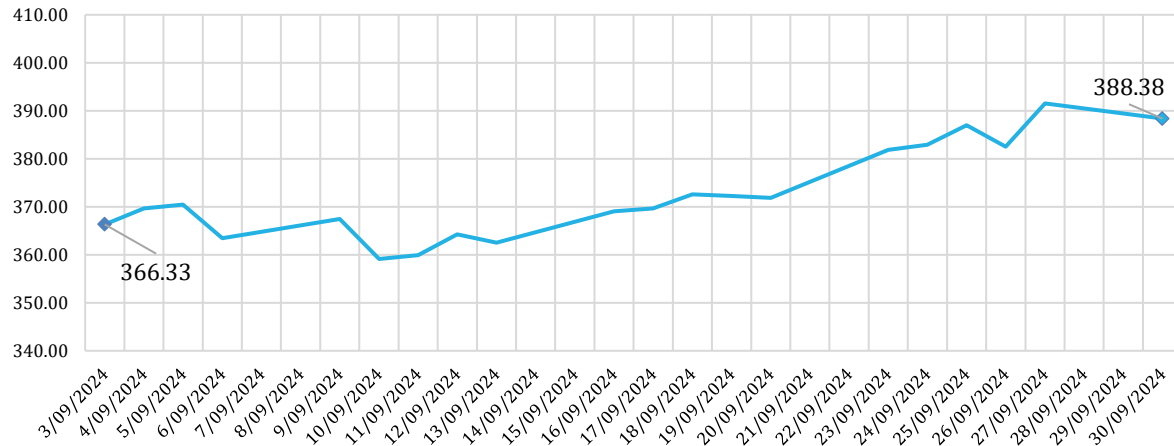
\*Código global en bolsa de valores.

\*\*Asueto por Labor Day.

Ahora, tras la anterior introducción, 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 existencia volátil para los precios actuales del cereal. Para confirmar tal extremo, se ha procedido al cálculo de estadísticas descriptivas de los datos de la tabla 5, obteniéndose una desviación estándar ( $\sigma$ ) equivalente a US\$ 9.49/TM unidades de distancia promedio alrededor de la media mensual con valor de US\$ 372.64/TM y un rango equivalente a US\$ 32.41/TM. Las cifras obtenidas, unidas a la figura 5, muestran clara presencia de volatilidad en el mercado de soya; en este caso, cifras tomadas desde la plataforma de la bolsa de valores de Chicago (CBOT), septiembre-2024.



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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.  
Variación de precios = 6.02%

De acuerdo a la tabla 6, se tiene que, para el cierre del presente mes de septiembre, el precio promedio de soya fue de US\$ 372.64/TM mismo que tuvo una variación intermensual respecto a agosto del mismo año 2024 de 2.99% ≈ 3%, lo que representa un significativo aumento de precio a nivel internacional de un mes (agosto-2024) a otro mes (septiembre-2024). En cuanto a la variación interanual se observa un valor negativo de -23.46%, calculado al mismo mes de septiembre del año anterior-2023; lo cual, desde el orden gráfico se puede visualizar la caída del precio interanual en la figura 6, evidenciándose presencia de volatilidad en los precios de soya del presente mes. Registros tomados desde la bolsa de valores de Chicago (CBOT).

**Tabla 6. Precios promedio mensual a futuro de soya en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a septiembre 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	Sep 2024/ Ago 2024	Sep 2024/ Sep 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	2.99%	-23.46%
2024	451.98	429.65	433.29	427.90	446.97	430.71	410.09	361.81	372.64					

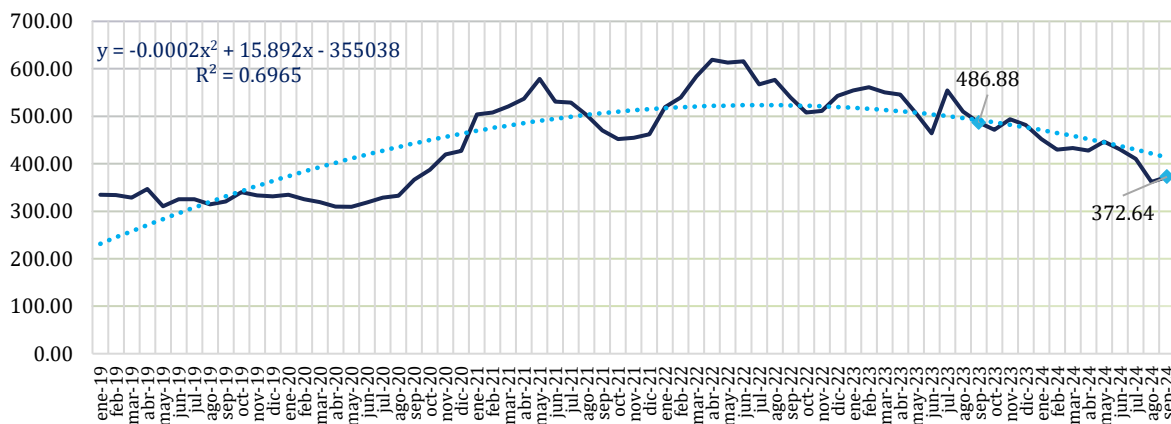
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.  
\*Código global en bolsa de valores.

A continuación, se presenta la serie histórica de precios (Figura 6) con oscilaciones recurrentes a lo largo del tiempo (5 años), la cual se puede explicar bajo el modelo



establecido por una función polinómica de segundo grado (línea de tendencia coloreada de celeste) con un  $R^2 = 0.6965$ , coeficiente que indica que la serie histórica es modelada o explicada en un  $69.65\% \approx 70\%$ , valor en extremo alto si se toma en cuenta la existencias de volatilidades del precio en el tiempo (5 años de registros históricos a partir de enero del año 2019 a la fecha).

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



**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.  
 486.88 = Precio promedio mensual de septiembre 2023.  
 372.64 = Precio promedio mensual de septiembre 2024.





## 5. ARROZ

El índice de precios de la FAO<sup>3</sup>, para todos los tipos de arroz disminuyó un 0.7% en septiembre-2024, en repuesta al poco vigor de los intercambios comerciales y a la disminución de las cotizaciones de la variedad basmati en la India, motivada por la llegada de suministros de la nueva cosecha y la supresión por parte del Gobierno indio del precio mínimo aplicado para el registro de las exportaciones de arroz basmati.

La FAO, indica que, las previsiones actuales apuntan a que la producción mundial de arroz en la campaña 2024/25 alcanzará un máximo histórico de 539.2 millones de toneladas (incluyendo el arroz elaborado), cifra que supera en un 0.9 % la estimación revisada para 2023/24 y que añade 2.2 millones de toneladas a las previstas en agosto pasado. En tanto que la utilización a nivel mundial de arroz en 2024/25 es que aumentará en un 1.7% en términos interanuales y alcanzará un nuevo máximo de 535.6 millones de TM.

Las estimaciones sobre las reservas mundiales de arroz al cierre de las campañas de comercialización de 2024/25 quedan fijadas ahora en 206.0 millones de toneladas, es decir, un 3.5 % más que sus niveles de apertura, ya sin precedentes, y 1, 200 toneladas por encima de lo pronosticado en agosto-septiembre 2024. Con ambas cifras de stocks finales y de utilización total mundial de arroz es posible obtener la razón que identifica el nivel de reserva mundial del cereal, cuyo resultado es equivalente a 38.10%, lo que puede interpretarse como un apropiado nivel de reservas mundial. Niveles de reserva arriba del 30% se consideran adecuados para solventar cualquier eventualidad que ocurra en el mercado.

Adicional a este importante hecho de cobertura (reservas), el otro aspecto sería que, a mayor nivel de reservas, el precio tiende a la baja; entre otros aspectos de oferta y demanda, debido a la confianza que genera en los inversores la existencia de mayores volúmenes del producto; en este caso, el arroz.

Con base en la información anterior, los precios del arroz deberían estar girando a la baja tal como sucede con los precios actuales en septiembre-2024, reflejados en la figura 8. Sin embargo, se prevé que los precios giren al alza en virtud que las cotizaciones de las variedades de arroz distintas de la índica pudieran aumentar su valor por efecto de la escasez estacional y de la apreciación de las monedas de algunos países exportadores frente al dólar de los EE.UU. (FAO, 2024).

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



Tras la introducción anterior, se presentan en la tabla 7, los precios actuales en el mercado del arroz, registros tomados de la plataforma de la bolsa de valores de Chicago (CBOT); en tanto que en la figura 7 se reflejan los precios diarios del mes de septiembre-2024, observándose que los mismos se han comportado de forma mixta con pronunciadas oscilaciones de precios a lo largo del mes, con tendencia al alza al cierre del ejercicio. Este primer cálculo brinda una muestra a priori de la existencia de elevados niveles de volatilidad en el mercado del arroz (Bolsa de Valores de Chicago -CBOT-).

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

Producto									
Arroz ZRX4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
2**	--	9	329.37	16	337.31	23	342.71	30	337.20
3	333.34	10	333.34	17	338.30	24	336.43	-	--
4	338.52	11	338.52	18	340.94	25	331.24	-	--
5	341.28	12	341.61	19	342.16	26	329.04	-	--
6	337.31	13	341.61	20	342.93	27	332.46	-	--

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

\*Código global en bolsa de valores.

\*\*Asueto por Labor Day.

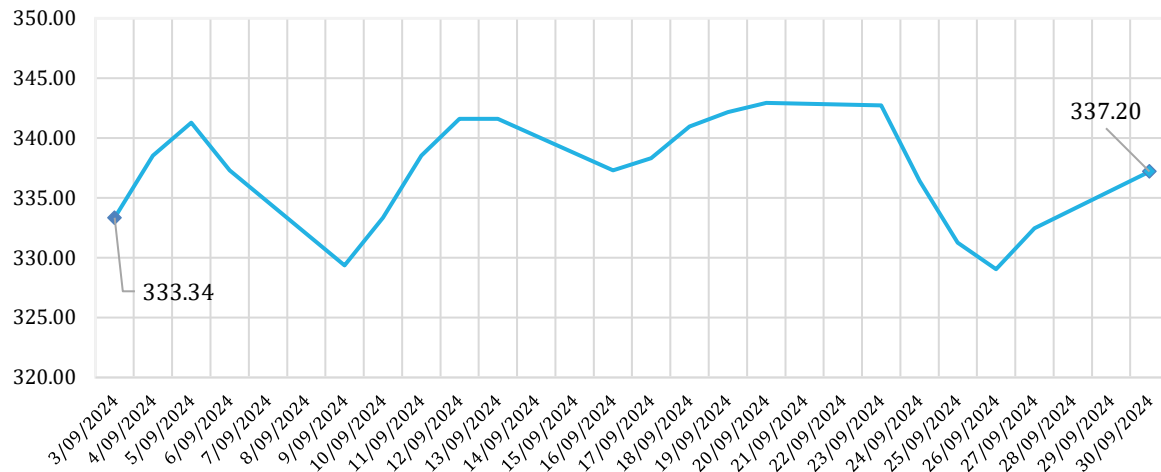
Con base en las estadísticas descriptivas de los datos contenidos en la Tabla 7, se logra conocer algo más acerca de la volatilidad del mercado de arroz, habiéndose obtenido una desviación estándar de US\$ 4.35/TM, unidades de distancias promedio respecto a la media mensual equivalente a US\$ 337.28/TM, con un rango de US\$ 13.89/TM. Estas cifras estadísticas sugieren la presencia de volatilidad en los precios mensuales de esta materia prima durante septiembre-2024, misma volatilidad que puede visualizarse en la gráfica presentada en la Figura 7.

La volatilidad de los precios también se puede observar mediante el cambio porcentual de los precios en el tiempo; esto es, a nivel intermensual e interanual. En este sentido, se tiene que la variación promedio interanual del arroz en septiembre-2024 respecto del mismo mes de septiembre-2023 es de -5.42, lo que significa que el precio internacional del cereal a nivel interanual ha experimentado un descenso. En tanto que la variación intermensual de los precios promedios de septiembre y agosto-2024,



presentó un signo positivo de 2.23%. Estas cifras porcentuales de movimientos de precios es otro indicativo de presencia de volatilidad en el mercado del cereal, al menos desde la bolsa de valores de Chicago (CBOT).

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.  
Variación de precios = 1.16%

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

Rough Rice ZRX4*													Variación porcentual	
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Sep 2024/ Ago 2024	Sep 2024/ Sep 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	2.23%	-5.42%
2024	386.21	405.27	384.86	392.73	408.52	394.32	349.07	329.91	<b>337.28</b>					

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

Para ilustrar el comportamiento de los precios del arroz en el tiempo, se presenta la serie de precios de arroz de cinco años a partir de enero 2019 a la fecha (Figura 8), cuyo modelo matemático que explica a la referida serie histórica es una función determinada por la siguiente ecuación lineal  $y = 0.0734x - 2943.7$ , con  $R^2$  de 0.7308.

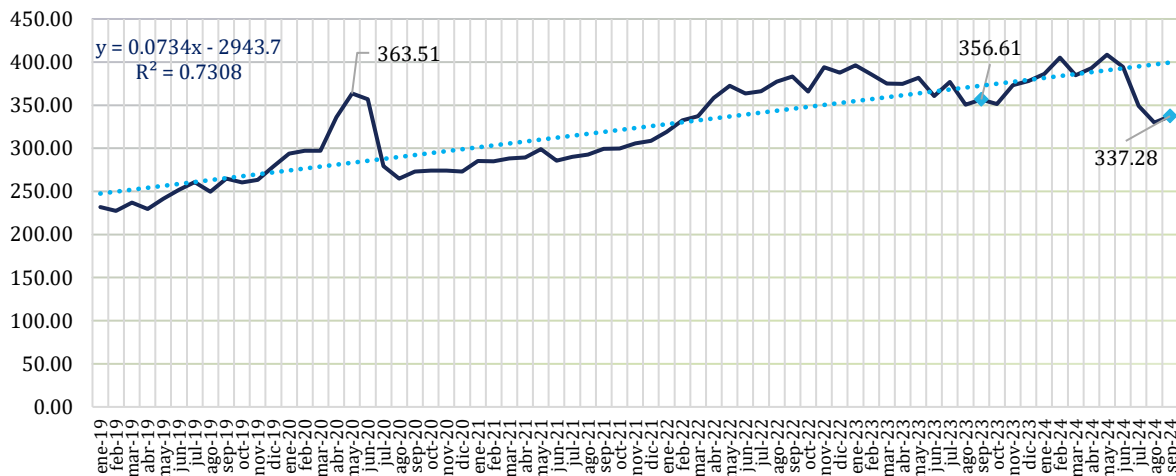


El coeficiente  $R^2$  es el factor que indica que el modelo lineal explica la serie histórica en un 73.08%; el cual, se considera un valor adecuado de coeficiente dado el nivel de volatilidad.

Es prudente no dejar pasar por alto que una de las funciones de la línea de tendencia es que, por medio de ella, se puede identificar; entre otros aspectos, los puntos pico (out-layers) que, para este caso, se visualiza un punto extremo (out-layers) en mayo-2020 (Figura 8) con valor de precio equivalente a US\$ 363.51/TM, mostrando una diferencia de precio equivalente a US\$ 26.33/TM con respecto al precio promedio (US\$ 337.28/TM) del actual mes de septiembre-2024.

Esta diferencia de precio entre el punto pico (out-layers) de mayo 2020 y el precio promedio del actual mes de septiembre, se considera en extremo alto, dado que en todos los restantes meses de mayo de la serie histórica los precios se concentran alrededor de la línea de tendencia; por lo que no se considera que sea debido a la temporalidad de cosecha y venta del producto; más bien, la causa pudo ser debido al efecto postpandemia Covid-19, en el que la cadena de suministros sufrió interrupciones por el precio de la energía y contratiempos en la entrega de los productos.

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



**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.  
356.61 = Precio promedio mensual de septiembre 2023.  
337.28 = Precio promedio mensual de septiembre 2024.  
363.51 = Precio pico alcista alcanzado en mayo-2020.





## 6. CAFÉ

Si bien la historia del café se remonta a Etiopía, es indudable que América Latina ha ido arrebatando gran parte del protagonismo al continente africano hasta llegar a liderar la industria mundial. A partir de 1720, el cultivo de arbustos de cafeto comenzó a expandirse en la región y, con ello, la producción y el consumo local. En la actualidad, el volumen de café producido entre América del Sur, Central y México representa el 60% del total global (Statista, 2024).

Brasil es el líder mundial en la producción y exportación de café, especialmente del tipo arábica. De acuerdo a la firma Statista, la producción de café en Brasil superó los 55 millones de bolsas de 60 kilogramos en 2023, lo que representa un aumento de más de 4 millones de sacos en comparación con el año anterior. Se estima que en 2024 esta cifra rondará los 59 millones de bolsas. Sin embargo, entre los principales países exportadores de la región encuentran: Brasil, Colombia y Perú; y, de otras regiones están: Etiopía y Vietnam.

Respecto al caso particular de la producción brasileña, La Compañía Nacional de Abastecimiento de Brasil (CONAB) agencia asociada al gobierno brasileño, 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 2023/24 unos 30.3 sacos de 60 kilogramos por hectárea, con un aumento del 3% frente a la campaña 2022/23; sin embargo, se estima que los efectos del fenómeno de El Niño, que se encuentra en su fase de transición con el fenómeno de La Niña, pueden intervenir en los rendimientos de las cosechas, debido a las temporadas de sequías y altas temperaturas con lluvias mal distribuidas en Brasil<sup>4</sup>.

Colombia, por su parte, ha experimentado un crecimiento proporcional más elevado que Brasil. En los mismos años, el volumen nacional de café producido se elevó un 43%, pasando de 8.1 a 11.6 millones de sacos de 60 kg en 2023/2024. Con ello, el país cafetero se reafirmó como el tercer mayor proveedor a nivel mundial en 2024.

En términos de ingesta, Colombia se ha convertido en el tercer país de América Latina con mayor consumo, con cantidades similares a las de México, incluso cuando la población colombiana es un 40% menor que la azteca, cabe destacar que Colombia es uno de los países con mayor compromiso con el comercio justo del café, y ocupa el segundo lugar de la región con más productores con el sello de “Fair Trade”.

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



Tres países despuntan en el sector cafetero centroamericano y especialmente en la variedad de café arábica lavado: Honduras, Guatemala y Nicaragua. Sobre todo, el primero de ellos, que ha aumentado su producción en años recientes, hasta alcanzar cifras similares a las de México y Perú juntos. Sin importar las reducidas extensiones territoriales, Centroamérica ha logrado consolidarse como uno de los mayores actores regionales y mundiales de la industria. Al grado que, junto con México, la región genera el 11% del total global de producción del aromático grano de café.

No obstante, las bondadosas producciones del cultivo del café en la región, no está exenta de desafíos; uno de ellos, los altos costos de producción debido a la escasez de mano de obra. De acuerdo a la firma “Perfect Daily Grind”<sup>5</sup>, la escasez de mano de obra es insostenible para la industria cafetera: “La falta de este Recurso Humano, es una gran problemática en la actualidad que recae especialmente en las fincas de los países productores de café”, aunque, necesariamente, afecta al resto de la cadena de valor. La referida firma “Perfect Daily Grind” refiere que la mano de obra en una finca cafetera representa alrededor del 70% de sus costos totales, por lo que el incremento en los precios se vuelve inevitable.

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

Producto									
Café Coffee KTZ4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
2**	--	9	245.40	16	258.55	23	263.65	30	270.25
3	242.80	10	247.20	17	264.50	24	267.80	-	--
4	243.70	11	246.65	18	264.40	25	269.10	-	--
5	244.20	12	249.40	19	261.65	26	273.90	-	--
6	236.00	13	259.45	20	250.75	27	269.15	-	--

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

\*Código global en bolsa de valores.

\*\*Asueto por Labor Day.

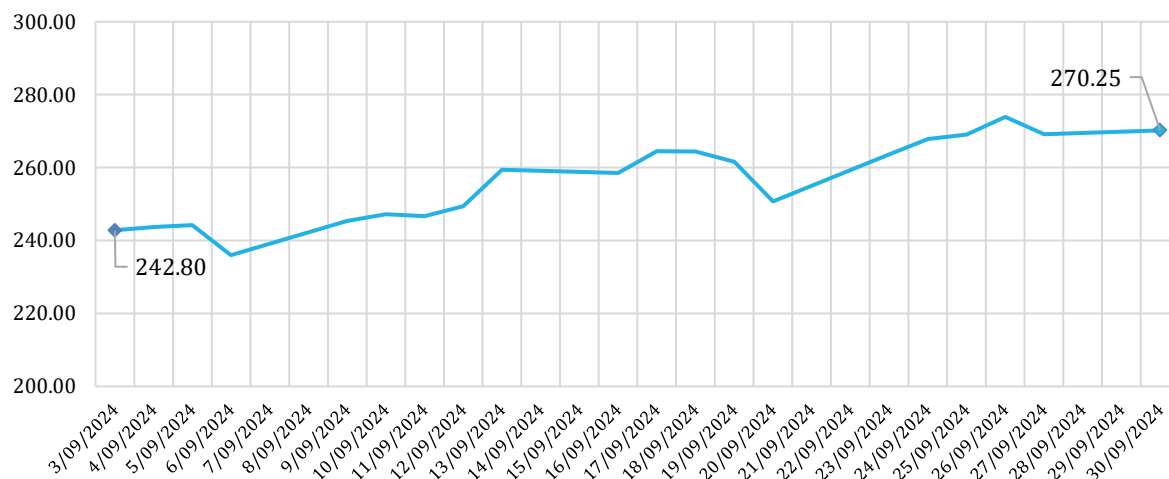
En la Figura 9, se presentan en forma gráfica los datos de precio registrados en la tabla 9, en la cual se puede visualizar oscilaciones del precio del mes de septiembre-2024 con tendencia al alza de forma sostenida. Esta evidencia ondulatoria de los precios es una primera narrativa de grados de volatilidad en el mercado del aromático grano de café,

<sup>5</sup> <https://perfectdailygrind.com/es/2024/05/08/escasez-mano-de-obra-industria-cafetera/>



al menos, con los precios del mes de septiembre registrados en la bolsa de valores de Nueva York.

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



**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.  
Variación de precios = 11.31%

Así mismo, para conocer si hubo o no volatilidad en el mercado del grano de café, ha sido necesario obtener las estadísticas básicas de los precios del mes, teniéndose como desviación estándar ( $\sigma$ ) el equivalente a US\$11.1095/qq  $\approx$  US\$ 11.11/TM, unidades alrededor de la media mensual de US\$ 256.43/qq y un rango de US\$ 37.90/qq, cifras que acompañadas de la figura 9, ofrecen evidencia de la existencia de volatilidad en los precios del café a lo largo del presente mes de septiembre-2024, en la bolsa de valores de Nueva York.

En la Tabla 10, se presenta las variaciones tanto, intermensual como interanual registrando valores porcentuales de 5.81% y 67.84% respectivamente. Lo cual refleja que, aunque con oscilaciones, los precios promedio del aromático grano de café ha venido en sostenido ascenso a partir del mes de septiembre del pasado año 2023, momento en que alcanzó un punto de inflexión mínimo equivalente a US\$ 152.78/qq, a partir de esta fecha se ha evidenciado un doble ascenso tanto intermensual como interanual, visualizado también en la figura 10.

Se tiene la expectativa, de acuerdo a un artículo de Liliana Funchs<sup>6</sup> que los precios del café continúen al alza por el cambio climático, como ya sucede con el cacao, señala

<sup>6</sup> <https://www.directopaladar.com/actualidad-1/precio-cafe-europa-no-va-a-parir-subir-problema-esta-brasil>



Liliana Fuchs. La experta indica que las principales zonas cafeteras del mundo sufren de amenazas climáticas.

**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 septiembre del año 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq).**

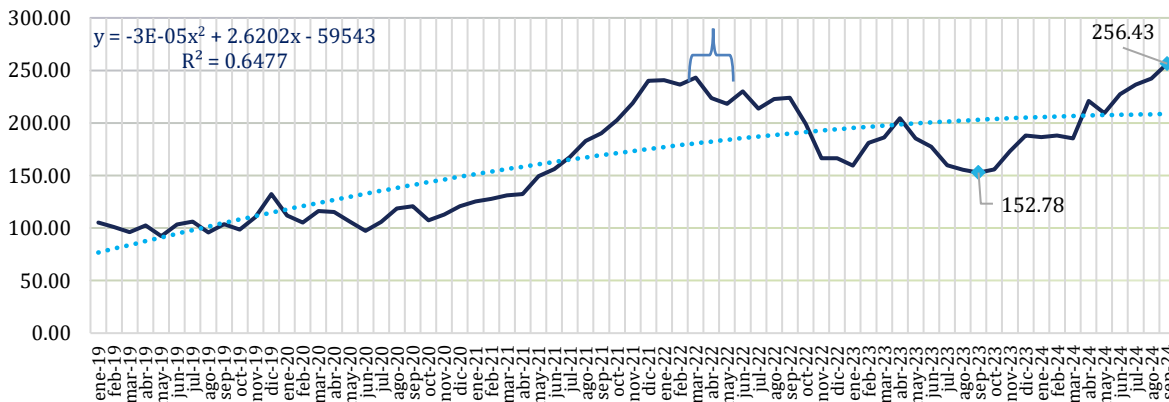
año	Café Coffee KTZ4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Sep 2024/ Ago 2024	Sep 2024/ Sep 2023
2023	159.54	181.08	186.30	204.45	185.30	177.32	159.65	155.49	152.78	155.65	173.06	188.21	5.81%	67.84%
2024	186.56	188.19	185.43	221.08	209.53	227.27	236.52	242.36	256.43					

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

\*Código global en bolsa de valores.

En la figura 10, igualmente se presenta la línea de tendencia coloreada de celeste en donde un polinómico de orden dos (2) con  $R^2 = 0.6477$ , coeficiente que indica que la línea de tendencia cuadrática modela la serie histórica en un 64.77%. Visualizándose picos extremos (out-layers) en los meses de diciembre-2021 a marzo-2022, por encontrarse a una mayor distancia de la línea de tendencia (ver llave coloreada celeste sobre los puntos picos).

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

152.78 = Precio promedio mensual de septiembre 2023.

256.43 = Precio promedio mensual de septiembre 2024.





## 7. AZÚCAR

El índice de precios del azúcar de la FAO se situó en septiembre en un promedio de 10.4% más que en agosto, pero todavía un 22.7% por debajo del valor alcanzado hace un año. El incremento producido en septiembre estuvo motivado por la preocupación relativa a una disponibilidad mundial más limitada en la próxima campaña de 2024/25.

“El empeoramiento de las perspectivas de cosecha en Brasil, a causa de la sequía prolongada y los daños producidos por incendios en los campos de caña de azúcar a finales de agosto, fue el factor principal del incremento de los precios mundiales del azúcar. En tanto que la preocupación de que la disponibilidad de azúcar exportable de la India pudiera verse afectada por la decisión del Gobierno de levantar las restricciones sobre el uso de la caña de azúcar para la producción de etanol también contribuyó al incremento general de los precios mundiales del azúcar”(FAO, 2024)<sup>7</sup>.

Para analizar un caso puntual del comercio del azúcar para el mes de septiembre, se examinan los principales datos de los Estados Unidos por ser, junto a Brasil, uno de los países referentes del comercio internacional de edulcorante proveniente del cultivo de caña de azúcar.

Según el reporte mensual de USDA (12 de septiembre-2024)<sup>8</sup>, las existencias (reservas) iniciales de azúcar en EE. UU., se incrementan para la temporada 2024/25 en un 23.60% respecto de las existencias iniciales de la temporada anterior 2023/24 que se situaron en 1.843 millones de toneladas cortas -TC- (WASDE 652-3).

Es valioso señalar que el aumento proyectado de las existencias iniciales para 2024/25, compensan el margen de reducción de la producción y de las importaciones estadounidenses respecto de las proyecciones hechas en agosto-2024, reportado por ese alto organismo (USDA) en su mismo informe mensual (WASDE 652-3).

Para el caso de las importaciones de azúcar que Estados Unidos realiza, principalmente desde México, estas han disminuido debido a las menores importaciones que se espera ingresen de México a los EE. UU. En tanto que las existencias finales se proyectan en 1.777 millones de toneladas cortas (TC), equivalente a una reducción del 22 por ciento respecto de la temporada anterior (2023/24), para una relación stocks finales versus uso total equivalente a 14.2%.

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

<sup>8</sup> <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0924.pdf>



Para el caso del azúcar estadounidense hacia la temporada 2024/25, se observa que el Departamento de Comercio de los Estados Unidos estableció, el 15 de julio-2024, como límite de importación de azúcar un volumen de 394,963 toneladas métricas (TM) desde México para el período que comienza el 1 de octubre-2024. Sin embargo, en el reporte WASDE (12 septiembre-2024) se indica que la cantidad objetivo de las necesidades de azúcar de importación es de US\$ 232,035 toneladas métricas (TM); la cual, es una cantidad menor que el límite establecido por el Departamento de Comercio de los Estados Unidos, el 15 de julio-2024.

La razón de estos volúmenes es debido a que la diferencia de 132,928 toneladas métricas (TM); que a su vez equivalen a 146,528 toneladas cortas (TC) de azúcar; de las cuales, cien mil (100,000 TC) toneladas cortas serían proyectadas para la exportación estadounidense hacia el resto del mundo (WASDE 652-páginas 3 y 16).

Tras la información anterior, es prudente mostrar las cifras de precios del azúcar obtenidas en septiembre-2024 en el presente informe, bajo la plataforma de 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, septiembre 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).**

Producto									
No. 11 Sugar YOH5*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
2**	--	9	18.83	16	19.18	23	22.61	30	22.47
3	19.49	10	18.47	17	19.98	24	23.12	-	--
4	19.24	11	18.73	18	21.16	25	23.42	-	--
5	19.22	12	19.07	19	21.93	26	23.31	-	--
6	18.91	13	19.01	20	22.66	27	22.79	-	--

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

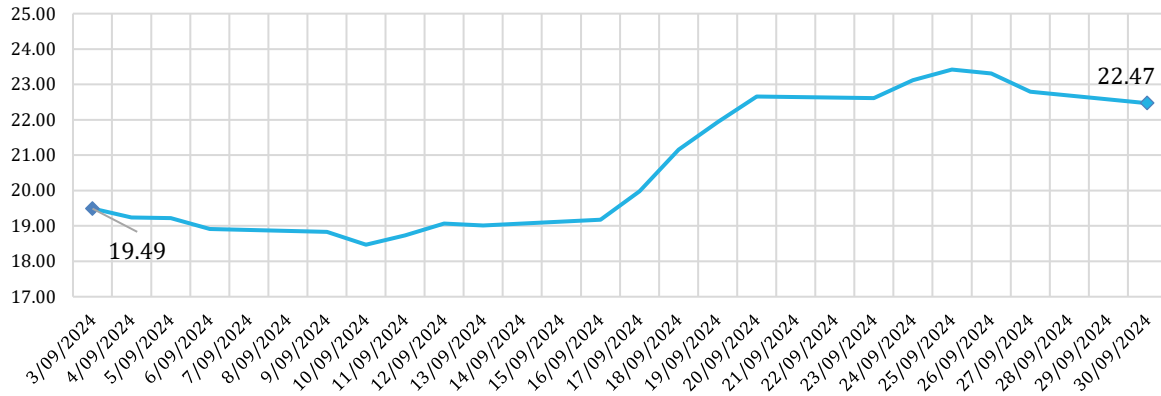
\*Código global en bolsa de valores.

\*\*Asueto por Labor Day.

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 en los precios mensuales del producto, en este sentido, las estadísticas descriptivas reflejan una desviación estándar de Ctv. US\$ 1.82/Libra, respecto de la media mensual equivalente a Ctv. US\$ 20.68/Libra, con un rango de Ctv. US\$ 4.95/Libra, calculado desde el valor de precio mayor (Ctv. US\$ 23.42/Libra del día miércoles 25 de septiembre-2024) y el menor de Ctv. US\$ 18.47/Libra del día 10 de septiembre-2024.



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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.  
Variación de precios = 15.29%

Cifras que junto a la gráfica presentada en la figura 11, dan muestra de existencia de grados de volatilidad en los precios tomados desde la plataforma de la bolsa de valores de Nueva York; al menos, para el presente mes de septiembre-2024.

**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 septiembre del año 2024, cifras en dólares por libra (CUSD\$/Lb).**

Año	Azúcar No. 11 YOV4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Sep 2024/ Ago 2024	Sep 2024/ Sep 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	12.27%	-22.31%
2024	22.60	23.36	21.73	20.65	18.82	19.14	19.30	18.42	20.68					

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

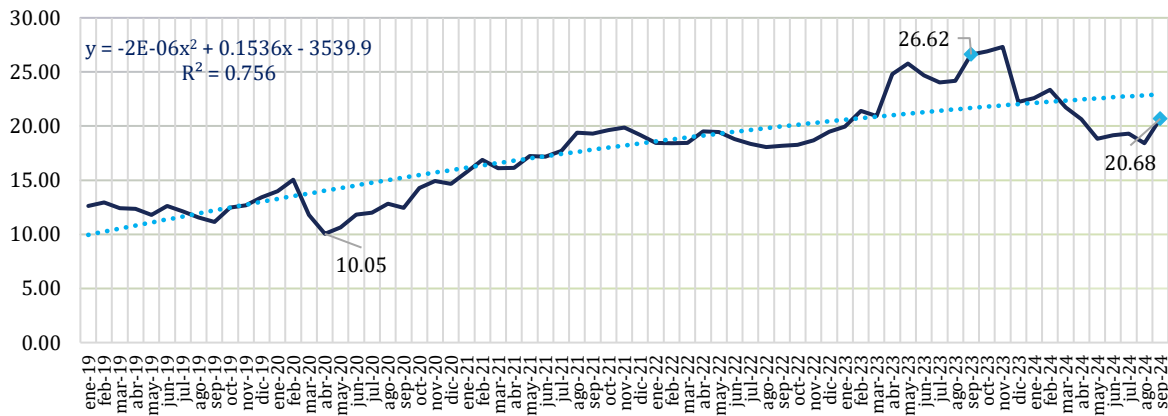
En la Tabla 12 se puede observar que el precio promedio mensual del azúcar en agosto-2024 fue de 20.28 centavos de dólar estadounidense (US\$) por libra, registrando una variación interanual negativa a septiembre-2023 de -22.31% y una variación intermensual de septiembre-agosto 2024 equivalente a 12.27%, mostrando intermensualmente una ligera recuperación del precio; aunque aún insuficiente en su recuperación interanual tiempo en que el mercado del azúcar a la fecha ha venido a la baja con clara disminución del precio internacional del azúcar, tal como se puede visualizar en la figura 12.



No obstante que interanualmente el precio del azúcar ha venido a la baja (septiembre 2024 versus septiembre-2023), se tiene que a nivel de largo plazo el azúcar ha visto una tendencia alcista visualizada en la curva de precios presentada en la figura 12.

Ahora bien, con el objetivo de examinar si existen puntos picos (out-layers) extremos en los precios del azúcar en el marco de esta serie histórica, hubo de proyectarse una línea de tendencia polinómica de orden dos (2) que muestra un  $R^2 = 0.756$ , coeficiente que indica que la ecuación polinómica explica la serie histórica en un 75.6%, observándose un pico (out-layers) hacia la baja en el mes de abril del año 2020, equivalente a Ctps. USS\$ 10.05/Libra. Los valores de la presente serie histórica fueron descargados desde la plataforma de la bolsa de valores de Nueva York (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 septiembre 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).**



**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.  
 26.62 = Precio promedio mensual de septiembre 2023.  
 20.68 = Precio promedio mensual de septiembre 2024.  
 10.05 = Precio pico a la baja, mes abril 2020.





## 8. CACAO

En la Figura 13, se presenta la gráfica de precios diarios de cacao a lo largo del presente mes de agosto-2024, los cuales fueron tomados del CME-Group, donde se puede observar que la curva de precios se mantuvo sostenidamente al alza con ondulaciones de precio que sugieren a primera vista niveles de volatilidad en el mercado del grano de cacao, mostrando una variación de 6.22%, valor correspondiente a los dos días extremos del mes de septiembre.

No obstante, el alza sostenida de los precios, se tiene que a lo largo del mes se suscitaron dos caídas pronunciadas de precio en los días miércoles 4 y el martes 10 del presente mes de septiembre-2024 con una variación respectivamente, el día hábil anterior (martes 3 de septiembre-2024) de -5.34% y de -2.73% respecto del día hábil anterior (el lunes 9 de septiembre-2024). Estas proporciones de caída se consideran significativas tomando en cuenta que las variaciones de los precios han ocurrido de un día a otro.

Con la anterior relación de variaciones en el mercado del grano de cacao, se quiere hacer una primera aproximación de la presencia de volatilidad de los precios en el mercado de cacao para las cifras registradas a lo largo del presente mes de septiembre-2024, en el mercado de valores de Nueva York.

Respecto a lo indicado por la consultora Vásquez, 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 la fecha, ha sido significativo<sup>9</sup>.

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

Producto									
Cacao CJZ4*									
día	Semana 1	día	Semana 2	día	Semana 3	día	Semana 4	día	Semana 5
2**	--	9	7,475.00	16	7,767.00	23	7786.00	30	7,722.00
3	7,270.00	10	7,271.00	17	7,620.00	24	7867.00	-	--
4	6,882.00	11	7,728.00	18	7,814.00	25	7955.00	-	--
5	7,159.00	12	7,588.00	19	7,750.00	26	8122.00	-	--
6	7,081.00	13	7,695.00	20	7,658.00	27	8281.00	-	--

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

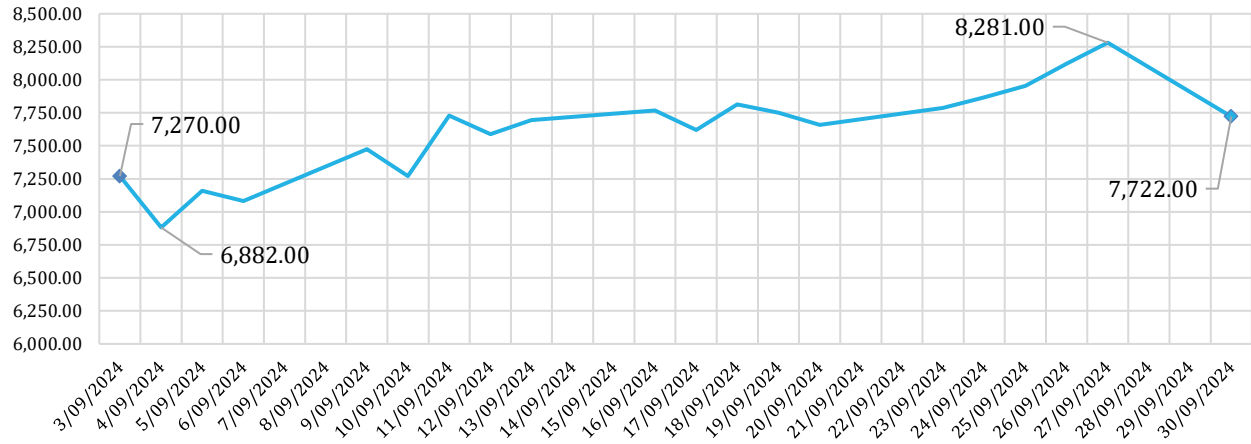
\*Código global en bolsa de valores.

\*\*Asueto por Labor Day.

<sup>9</sup> <https://www.agronegocios.co/mercados/la-vertiginosa-volatilidad-del-precio-internacional-del-cacao-llega-al-mercado-del-cafe-3856835>



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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Para verificar la existencia de volatilidad, se presenta en la tabla 14 las variaciones tanto interanual como intermensual de los precios de cacao registrando porcentajes de variación de 111.73% y -5.61% respectivamente. Es de hacer notar que la variación hacia el alza inicia a partir del mes de noviembre 2023, cuando el precio superó los US\$ 4,000/TM en ascenso tocando precios pico máximo., arriba de diez mil dólares (US\$) en abril-2024, estabilizándose a partir de abril a la fecha en valores de precio entre los US\$ 7,500/TM y US\$ 8,500/TM.

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

año	Cacao CJZ4*												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Sep 2024/ Ago 2024	Sep 2024/ Sep 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	-5.61%	111.73%
2024	4,456.86	5,744.70	7,794.80	10,302.86	8,123.09	9,140.89	8,005.95	8,077.82	7,624.55					

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

\*Código global en bolsa de valores.

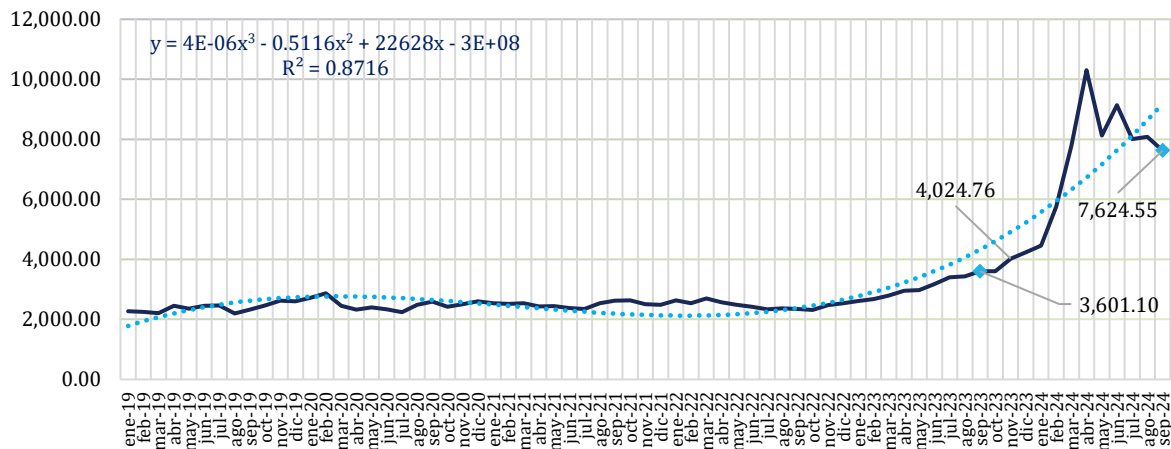
En tanto que en la figura 14 se muestra la serie histórica de los precios de café por cinco años con datos del CME-Group, a partir de enero de 2019 a agosto-2024. Visualizándose



que los precios del grano de cacao se mantuvieron estables hasta el mes de mayo del año 2023 con precios debajo de los tres mil dólares por tonelada métrica.

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 de color celeste, la cual es explicada por una ecuación cúbica con  $R^2 = 0.8716\%$  proporcionalmente equivalente a un 87.16% de explicación a la serie histórica. Incrementándose el precio a partir de noviembre 2023, momento en el que el precio del cacao alcanzó los US\$ 4,000/TM hasta llegar a superar los US\$ 10,000/TM en abril-2024 (Figura 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 septiembre 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).**



**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.  
 3,601.10 = Precio promedio mensual de septiembre 2023.  
 7,624.55 = Precio promedio mensual de septiembre 2024.  
 4,024.76 = Precio de inicio del debilitamiento de la oferta exportable

La estabilización de los precios del cacao en valores de US\$ 7,500/TM y US\$ 8,500/TM de las últimas ocho (8) semanas, marca un cambio significativo después de un período de aumentos bruscos del precio del cacao de hasta de un 111%% (Tabla 14). Este repliegue hacia la baja del precio disiente con la tendencia observada desde principios de 2024, cuando los precios alcanzaron máximos históricos debido a la escasez de oferta, estimulada principalmente por la disminución de la producción de cacao en Costa de Marfil y Ghana; e incluso, Camerún que son los mayores productores del mundo que en conjunto han contado, en la historia recientemente, con un poder de cuota de mercado de hasta el 60%.





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

**Planeamiento**

# Informe Mensual de Precios Internacionales | Septiembre 2024



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