



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Planeamiento

Informe Mensual de Precios Internacionales

Agosto 2024



**Soya
Café
Arroz
Azúcar
Cacao
Trigo
Maíz**



2360 4425
2360 4428



App
MAGA



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



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



infoprecios@maga.gob.gt

ÍNDICE

CONTENIDO

| | |
|------------------------------|-----------|
| 1. INTRODUCCIÓN | 4 |
| 2. MAÍZ | 5 |
| 3. TRIGO..... | 8 |
| 4. SOYA | 12 |
| 5. ARROZ..... | 15 |
| 6. CAFÉ..... | 19 |
| 7. AZÚCAR | 22 |
| 8. CACAO | 25 |

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA

PÁGINA

| | |
|---|----|
| Tabla 1. Precios diarios a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... | 6 |
| Tabla 2. Precios promedio mensual a futuro de maíz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a agosto del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... | 7 |
| Tabla 3. Precios diarios a futuro de trigo de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... | 9 |
| Tabla 4. Precios promedio mensual a futuro de trigo en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a agosto del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... | 10 |
| Tabla 5. Precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... | 13 |
| Tabla 6. Precios promedio mensual a futuro de soya en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a agosto del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... | 14 |

| | |
|---|----|
| Tabla 7. Precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mayo 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). | 16 |
| Tabla 8. Precios promedio mensual a futuro de arroz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2023 a mayo del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... | 17 |
| Tabla 9. Precios diarios a futuro de café al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, agosto 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq)..... | 20 |
| 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 agosto del año 2024, cifras en dólares por quintales (US\$/qq)..... | 21 |
| Tabla 11. Precios diarios a futuro de azúcar al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, agosto 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb)..... | 23 |
| 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 agosto del año 2024, cifras en dólares por libra (CUSD\$/Lb)..... | 24 |
| Tabla 13. Precios diarios a futuro de cacao al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). | 26 |
| 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 agosto del año 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... | 26 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| FIGURA | PÁGINA |
|--|--------|
| Figura 1. Serie de precio diario a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... | 6 |
| Figura 2. Serie histórica de precios a futuro de maíz promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). | 7 |
| Figura 3. Serie de precio diarios a futuro de trigo al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). | 10 |

Figura 4. Serie histórica de precios a futuro de trigo promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 11

Figura 5. Serie de precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 13

Figura 6. Serie histórica de precios a futuro de soya promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2019 a agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 14

Figura 7. Serie de precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 17

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 agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 18

Figura 9. Serie de precios diarios a futuro de café de la Bolsa de Valores de Nueva York, agosto 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq)..... 20

Figura 10. Serie histórica de precios a futuro de café promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a agosto 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq). (qq = 100 libras de peso/ 45.36 Kg.)..... 21

Figura 11. Serie de precios diarios a futuro de azúcar de la Bolsa de Valores de Nueva York, agosto 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb)..... 23

Figura 12. Serie histórica de precios a futuro de azúcar promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a agosto 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb)..... 24

Figura 13. Serie de precios diarios a futuro de cacao de la Bolsa de Valores de Nueva York, agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 25

Figura 14. Serie histórica de precios a futuro de cacao promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 27

1. INTRODUCCIÓN

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

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

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

Por ende, la información presentada en este informe correspondiente al mes de agosto 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 del continente americano, China ocupa el primer lugar, seguido de la Unión Europea.

USDA, en su reporte mensual (Wasde, por sus siglas en inglés) del 12 de agosto de 2024, indica que la producción extranjera de maíz ha disminuido debido al cambio climático con calores inusuales y sequías pronunciadas que han reducido los rendimientos del grano por unidad de área. Así mismo, los principales cambios en el comercio mundial de cereales para la campaña 2024/25, incluyen mayores exportaciones de maíz de los Estados Unidos hacia el extranjero que cubren en parte la disminución de existencias (stocks) finales del grano en el extranjero; en cifras, esto refleja que las reservas mundiales de maíz se han reducido en 1.5 millones de toneladas métricas (TM), quedando en 310 millones TM¹.

En el párrafo anterior, el reporte mensual (Wasde) de USDA se refiere al contexto internacional fuera de los Estados Unidos, pero igualmente, ese alto organismo hace sus observaciones a lo interno indicando que la producción de maíz estadounidense para 2024/25 se pronostica en 15,100 millones de bushels, 47 millones más que la medición anterior gracias a un aumento en rendimiento de 3.27% respecto de la temporada 2023/2024, pasando de 177.3 bushels por acre a 183.1 bushels por la misma unidad de área.

De lo anterior se indica que las exportaciones de EE. UU. (2024/25) se elevan en 75 millones de bushels a 2,300 millones, lo que refleja la competitividad de las exportaciones de EE. UU. y los precios girando relativamente hacia la baja en virtud del aumento de la oferta exportable; además, de los Estados Unidos, también por parte de los países suramericanos productores y exportadores del grano (Brasil, Argentina y Paraguay).

No obstante, la perspectiva de buena producción de maíz en Brasil, de acuerdo con Thais Italiani², la proyección de producción en la campaña 2023/2024 estaría alrededor de 119.1 millones de toneladas métricas (TM), frente a los 132 millones de TM del ciclo anterior 2022/2023 que representa una variación en descenso de -9.77%. Las cifras de la Compañía

¹ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0824.pdf>

² <https://todoelcampo.com.uy/tag/thais-italiani/>

Nacional de Abastecimiento (CONAB-Brasil) son más conservadoras, proyectando la cosecha en 113.7 millones de TM de maíz. Aun así, Brasil tendrá una ventana exportable del grano.

Como puede observarse en la Tabla 1, los precios del maíz tuvieron un comportamiento mixto a lo largo del mes con rango de US\$ 11.26/TM calculado entre el valor mayor US\$ 153.77/TM (lunes 5 de agosto-2024) y el menor equivalente a US\$ 142.51/TM del lunes 26 de agosto-2024. Así mismo en tabla 2, se observa una variación intermensual de -5.42%, medido entre el precio promedio del mes de julio y el mes de agosto-2024, valor porcentual que muestra un descenso intermensual significativo del precio promedio del maíz (Tabla 2).

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

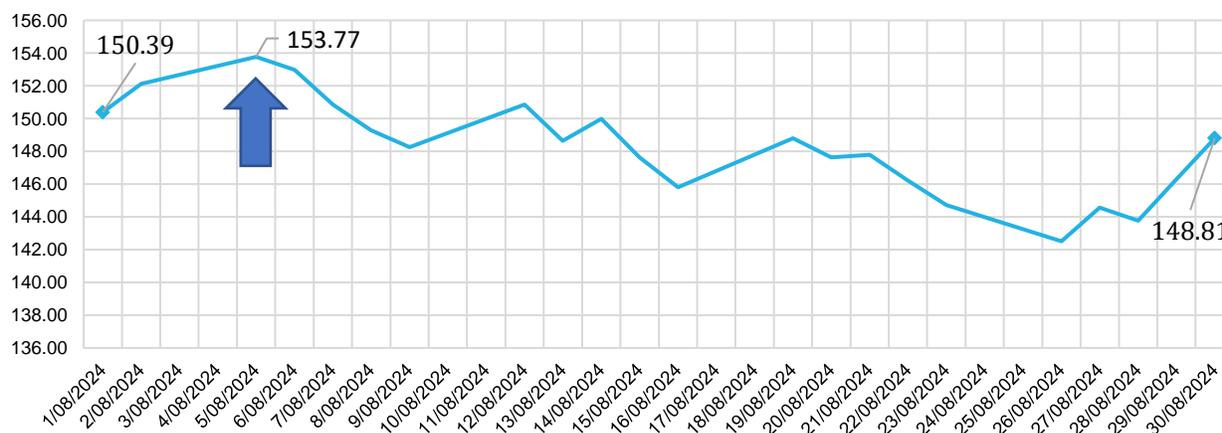
| Producto | | | | | | | | | |
|------------|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| Maíz ZCZ4* | | | | | | | | | |
| día | Semana 1 | día | Semana 2 | día | Semana 3 | día | Semana 4 | día | Semana 5 |
| - | - | 5 | 153.77 | 12 | 150.86 | 19 | 148.81 | 26 | 142.51 |
| - | - | 6 | 152.98 | 13 | 148.65 | 20 | 147.63 | 27 | 144.56 |
| - | - | 7 | 150.86 | 14 | 149.99 | 21 | 147.79 | 28 | 143.77 |
| 1 | 150.39 | 8 | 149.28 | 15 | 147.63 | 22 | 146.21 | 29 | 146.29 |
| 2 | 152.12 | 9 | 148.26 | 16 | 145.82 | 23 | 144.72 | 30 | 148.81 |

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

En la Figura 1, se puede visualizar el comportamiento mixto oscilatorio hacia la baja de los precios del grano de maíz, con una variación negativa de -1.05%, medidos el primero y el último día de agosto-2024, a favor del primer día; aunque se destaca que el lunes 5 de agosto, se registró el precio más alto del mes con un valor de US\$ 153.77/TM (recuadro color azul).

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

En la Tabla 2, se puede apreciar la variación interanual del precio del maíz hacia un descenso porcentual equivalente a -20.78%, una clara evidencia de la caída global del mercado del cereal desde un valor interanual de US\$ 187.15/TM en agosto/2023 y US\$ 148.26/TM en agosto/2024, tendencia que se visualiza con más claridad en la figura 2.

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

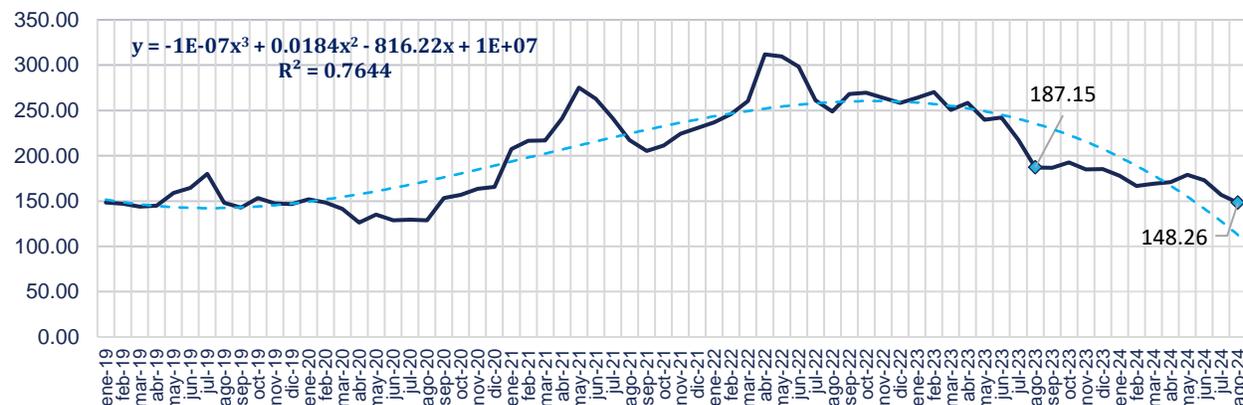
| Año | Maíz ZCZ4* | | | | | | | | | | | | Variación porcentual | |
|------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------------------|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ago 2024/ Jul 2024 | Ago 2024/ Ago 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 | -5.42% | -20.78% |
| 2024 | 178.09 | 166.64 | 169.06 | 171.07 | 178.96 | 172.93 | 156.76 | 148.26 | | | | | | |

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 mayo del año 2022; asimismo, la línea de tendencia que mejor identifica la serie histórica es una curva polinómica de tercer grado cuyo $R^2 = 0.7644$, 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 76.44%.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

187.15 = Precio promedio mensual de agosto 2023.

148.26 = Precio promedio mensual de agosto 2024.

3. TRIGO

De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación -FAO-, el índice de precios mundiales de trigo para la exportación registró en agosto-2024 un descenso, respecto del mes anterior. La FAO indica que entre las principales razones de la caída del precio del cereal se encuentran la desplome (atonía) de la demanda internacional y la fuerte competencia entre exportadores. También contribuyeron al decaimiento del precio los niveles de producción de trigo por parte de Argentina y Estados Unidos, cuyas cosechas fueron superiores a lo previsto³.

La FAO, en coherencia con la fuerte competencia entre exportadores de trigo, señala que el pronóstico relativo a la producción mundial se sitúa en 791.4 millones de toneladas métricas (TM), lo cual supone un aumento de 2.3 millones de TM, con respecto a la anterior proyección intermensual de julio-agosto y un aumento interanual actual de casi 3 millones de TM. La mayor parte del aumento deriva de mejores resultados en relación con la producción registrada en Estados Unidos, donde la cosecha de invierno ya casi ha finalizado, mientras que se han revisado al alza en menor medida los pronósticos relativos a la producción en China (continental) y la Argentina (FAO, 2024)

En tanto que, respecto a la utilización mundial del trigo, el pronóstico para 2024/25 se sitúa en 793.3 millones de TM, cifras que suponen un descenso de 0.09% con relación a la temporada anterior 2023/24 cuando la utilización mundial fue de 794 millones de TM; lo cual, encaja con el debilitamiento de la demanda mundial comentado en el primer párrafo.

Reservas (stocks) finales: El pronóstico sobre las existencias mundiales de trigo, es en un aumento de 6.2 millones de TM, respecto de la medición anterior, coincidiendo con los niveles de apertura (existencias o stocks iniciales), pronóstico estimado en 314. 4 millones de TM. La FAO, indica que el ascenso de las existencias mundiales de trigo, en parte es debido al crecimiento de los stocks tanto en China con 7.7 millones de TM y a las mejores perspectivas de producción de los Estados Unidos que habrían contribuido a la revisión al alza de las reservas mundiales de agosto-2024.

Comercio: La FAO explica también que el comercio mundial de trigo en 2024/25 se incrementó en 1.2 millones de toneladas situándose en 199.4 millones de TM, lo cual se atribuye principalmente a exportaciones más cuantiosas de lo previsto desde países que son tradicionalmente exportadores de trigo, junto a un aumento de las importaciones por parte de la Unión Europea. Pese a la revisión al alza, las previsiones aún indican que el comercio mundial de trigo disminuya un 3.7% en 2024/25.

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

Con base a la información proporcionada por FAO, se tiene que del pronóstico de la utilización mundial de trigo en 2024/25 equivalente a 793.3 millones de TM y de las reservas (stocks) finales por un valor de 314.4 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 39.63% \approx 40%, valor porcentual de reservas mundiales considerado aceptable. Este indicador “nivel de reserva mundial = 40%” junto a la volatilidad del mercado del trigo permiten conocer el movimiento del precio local del cereal; en este caso, el precio en el mercado internacional del trigo.

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

Para la consideración de conocer con mayor certeza la existencia o no existencia de volatilidad hubo de calcularse las estadísticas básicas descriptivas de los datos contenidos en la tabla 3. Con resultados de una desviación estándar es equivalente a US\$ 4.79/TM, unidades de distancia alrededor de la media mensual de US\$ 193.77/TM, con rango de US\$ 16.61/TM entre el valor mayor (US\$ 199.59/TM el 6/08/2024) y el menor (US\$ 182.98/TM el 26/08/2024), cifras que junto a la figura 3 evidencian presencia de volatilidad en los precios diarios del trigo a lo largo del presente mes de agosto-2024.

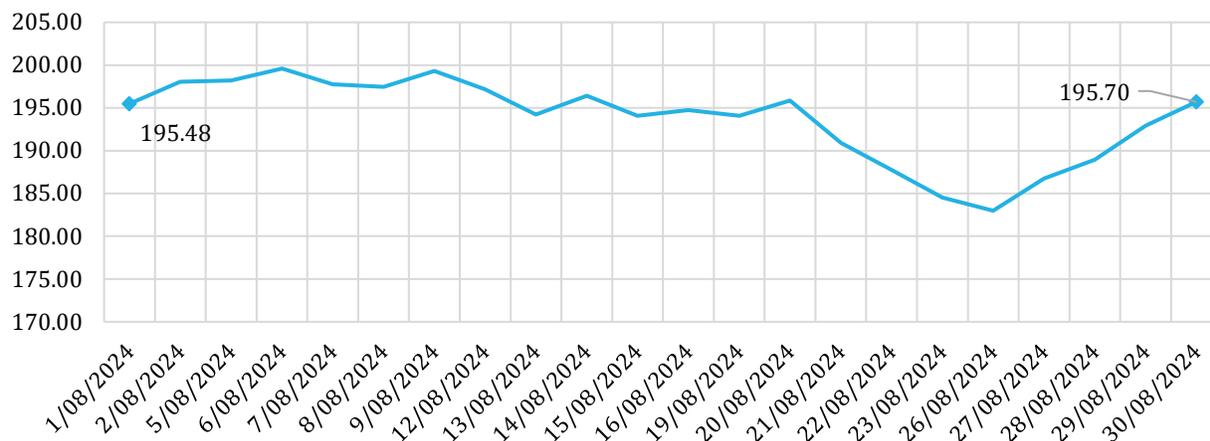
Tabla 3. Precios diarios a futuro de trigo de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

| Producto | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| Chicago SRW Wheat ZWZ4* | | | | | | | | | |
| día | Semana 1 | día | Semana 2 | día | Semana 3 | día | Semana 4 | día | Semana 5 |
| - | - | 5 | 198.20 | 12 | 197.17 | 19 | 194.08 | 26 | 182.98 |
| - | - | 6 | 199.59 | 13 | 194.23 | 20 | 195.84 | 27 | 186.73 |
| - | - | 7 | 197.75 | 14 | 196.43 | 21 | 190.92 | 28 | 188.94 |
| 1 | 195.48 | 8 | 197.46 | 15 | 194.08 | 22 | 187.76 | 29 | 192.90 |
| 2 | 198.05 | 9 | 199.30 | 16 | 194.74 | 23 | 184.53 | 30 | 195.70 |

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Al cierre del mes de agosto-2024, el precio promedio del trigo fue de US\$ 193.76/TM y comparándolo intermensualmente con el precio promedio de julio-2024 se tiene que la variación porcentual es de -3.00%; lo cual, representa un descenso del precio. Ratificándose este descenso al comparar los precios interanualmente, con el mismo mes de agosto del año anterior (2023) cuya variación porcentual es de -13.64%, una clara tendencia a la baja, tanto intermensual como interanualmente.

Para el caso de los Estados Unidos, se pronostica que el precio agrícola promedio de trigo de la temporada 2024/25 se reduciría en US\$ 1.96/Bushel, quedando en US\$ 5.70 por bushel, respecto de la campaña o temporada anterior 2023/24según los precios reportados hasta la fecha y a las expectativas de futuros y precios al contado para el resto de la campaña 2023/24.

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

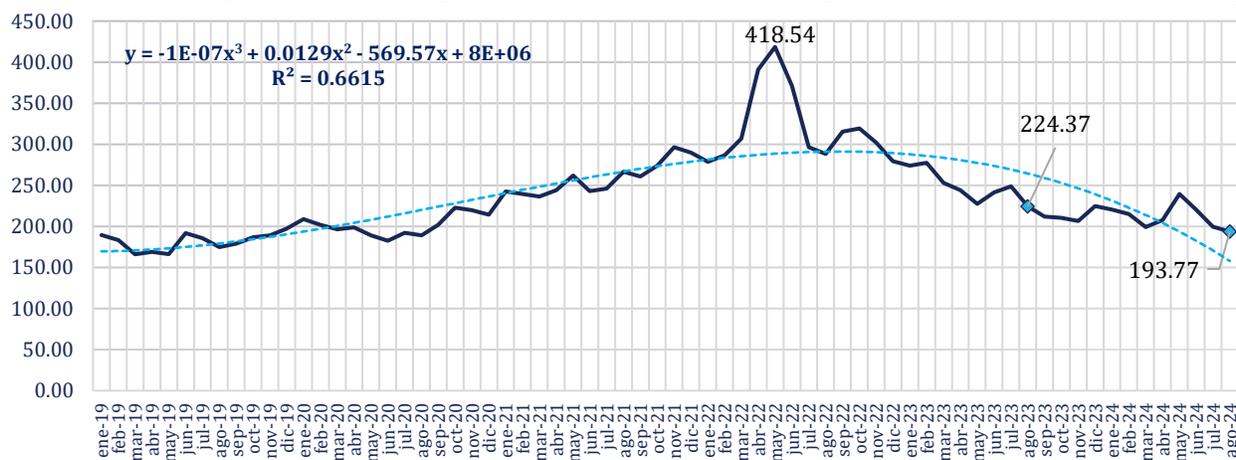
| Año | Chicago SRW Wheat ZWZ4* Trigo | | | | | | | | | | | | Variación porcentual | |
|------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------------------|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ago 2024/ Jul 2024 | Ago 2024/ Ago 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 | -3.00% | -13.64% |
| 2024 | 220.56 | 215.22 | 199.10 | 207.53 | 239.46 | 220.50 | 199.77 | 193.77 | | | | | | |

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 el modelo que mejor explica la serie histórica es una función polinómica de tercer grado (línea punteada color celeste) con un $R^2 = 0.6615$, que explica el comportamiento de los datos en un 66.15%. Observándose un pico (out-layers) de US\$ 418.54/TM en mayo-2022, valor que está claramente alejado en extremo del promedio mensual (US\$ 193.77/TM); no obstante, la realidad actual del precio internacional del trigo se compagina con un descenso por 27 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 agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group
 224.37 = Precio promedio mensual de agosto 2023.
 193.77 = Precio promedio mensual de agosto 2024.

4. SOYA

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

Según el informe mensual de USDA⁴ (12 de agosto de 2024), la producción mundial de soya para la campaña 2024/25 ha aumentado en 6.9 millones de toneladas métricas (TM) creciendo hasta 428.7 millones, gracias al aumento de la producción de Estados Unidos, Ucrania, Rusia, India y Benín. La producción extranjera se revisa al alza sobre la base de las previsiones de mayor superficie procedentes de los informes gubernamentales.

En el mismo orden de ideas, USDA indica que las exportaciones del cereal han aumentado en 1 millón de toneladas métricas (TM), alcanzando un volumen exportable de 181.2 millones de toneladas métricas (TM), debido al aumento de las exportaciones de Estados Unidos, Ucrania y Rusia. Ante el buen nivel exportable de esta materia prima del poroto (grano) de soya, se tiene que las existencias finales han aumentado en 6.5 millones de TM, hasta un volumen de 134.3 millones TM, principalmente por los aumentos de las existencias en China, Estados Unidos y Argentina.

En el caso particular del comercio internacional de soya, es importante resaltar que las importaciones de China para la temporada 2023/24, se elevan a 111.5 millones de toneladas métricas -MT-, debido a los mayores envíos de los exportadores hacia el referido país asiático, con una cuota significativa exportable de Brasil de 105.0 millones de toneladas -MT-.

En el marco de un caso puntal, se presentan cifras de producción, rendimiento (Bushels/Acre), existencias finales y uso total de soya para los Estados Unidos; en este sentido, USDA indica que las perspectivas en 2024/25 para la soya estadounidense incluyen una mayor producción, un aumento de las exportaciones y existencias finales. En el caso de las exportaciones, se prevé tenga un aumento de 25 millones de bushels debido a mayores suministros y una molienda sin cambios, mientras que las existencias finales se pronostican en 560 millones de bushels, 125 millones más que el mes de julio pasado.

En virtud del pronóstico de cosecha y producción del cultivo de soya en EE. UU, el precio promedio pagado en finca al productor estadounidense en 2024/25 es de 10.80 dólares por bushel, 0.30 centavos de dólar menos que el pasado mes de julio-2024. Mientras que la

⁴ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0824.pdf>

relación de stocks finales versus uso total es de 12.76%, valor porcentual mayor al de la temporada 2023/2024, cuando se obtuvo un porcentaje de 8.41% (Wasde651-16, 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 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 (σ) equivalente a US\$ 12.55/TM unidades de distancia promedio alrededor de la media mensual con valor de US\$ 361.81/TM y un rango equivalente a US\$ 38.80/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), agosto-2024.

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

| Producto | | | | | | | | | |
|--------------|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| Soybean ZS4* | | | | | | | | | |
| día | Semana 1 | día | Semana 2 | día | Semana 3 | día | Semana 4 | día | Semana 5 |
| - | - | 5 | 383.68 | 12 | 371.85 | 19 | 351.34 | 26 | 352.59 |
| - | - | 6 | 377.87 | 13 | 363.40 | 20 | 351.71 | 27 | 355.46 |
| - | - | 7 | 374.86 | 14 | 359.94 | 21 | 353.84 | 28 | 352.15 |
| 1 | 375.52 | 8 | 370.96 | 15 | 349.58 | 22 | 345.83 | 29 | 357.74 |
| 2 | 378.17 | 9 | 377.73 | 16 | 344.88 | 23 | 349.80 | 30 | 360.82 |

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

Figura 5. Serie de precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, agosto 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, el precio promedio de soya fue de US\$ 361.81/TM mismo que tuvo una variación intermensual respecto a julio del mismo año 2024 de -11.77%, lo que representa un significativo decrecimiento del precio a nivel

internacional de un mes (julio-2024) a otro (agosto-2024). En cuanto a la variación interanual se observa un valor negativo de -29.07% calculado al mismo mes de agosto del año anterior-2023.

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

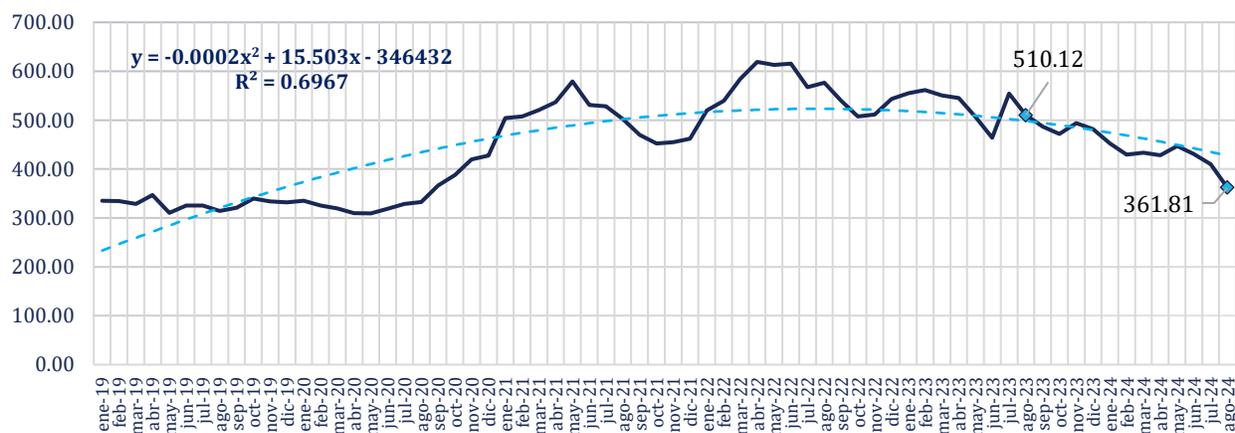
| Año | Soya ZSX4* | | | | | | | | | | | | Variación porcentual | |
|------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------------------|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ago 2024/ Jul 2024 | Ago 2024/ Ago 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 | - 11.77% | -29.07% |
| 2024 | 451.98 | 429.65 | 433.29 | 427.90 | 446.97 | 430.71 | 410.09 | 361.81 | | | | | | |

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

La serie histórica de precios (Figura 6) con oscilaciones recurrentes a lo largo del tiempo (5 años), se puede explicar bajo el modelo establecido por una función polinómica de segundo grado (línea de tendencia coloreada de celeste) con un $R^2 = 0.6967$, coeficiente que indica que la función de tendencia cuadrática explica el comportamiento de la serie histórica en un 69.67%, porcentaje de explicación considerado apropiado si se toma en cuenta el nivel de oscilaciones (volatilidad) a todo lo largo de la serie.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

510.12 = Precio promedio mensual de agosto 2023.

361.81 = Precio promedio mensual de agosto 2024.

5. ARROZ

La FAO⁵, indica que, de acuerdo con el pronóstico del mes de agosto, la producción mundial de cereales en 2024 se ha reducido en 2.8 millones de toneladas métricas (TM) y se sitúa ahora en 2,851 millones de toneladas MT, cifra equivalente a la del año anterior. La reciente reducción de la producción mundial obedece en gran medida a la repercusión de condiciones meteorológicas cálidas y secas en la Unión Europea (UE), México y Ucrania que han frenado las perspectivas de rendimiento de sus cultivos. Del mismo modo, los efectos debilitantes de la guerra de Ucrania, siguen incidiendo en la producción agrícola.

La FAO ha elevado en 1.9 millones de toneladas su pronóstico relativo a la producción mundial de arroz con respecto al anterior mes de julio recién pasado, principalmente a raíz de una revisión al alza de las cifras históricas de producción en Bangladesh y Vietnam. Como resultado de estos cambios, según las previsiones actuales, la producción mundial de arroz en 2024/25 alcanzará los 537.0 millones de toneladas, lo que supone un alza de 1.47% respecto de la temporada anterior (2023/24), momento aquel en el que se proyectó una producción mundial de arroz de 529.2 millones de TM.

Con respecto a la variable entre los stocks finales de arroz versus la utilización total; en este particular sentido, la FAO indica que la utilización mundial de arroz se estima para la temporada 2024/25 en 532.9 millones de toneladas MT. De acuerdo a la FAO, el nivel revisado del pronóstico da a entender que, en esta campaña, la utilización mundial de arroz se encamina hacia un máximo histórico gracias a una expansión acelerada de la ingesta de alimentos. Con respecto al pronóstico relativo a las reservas mundiales de arroz al cierre de las campañas de comercialización de 2024/25; éstas (reservas mundiales) permanecen en un nivel máximo de 204.8 millones de toneladas, prácticamente sin variaciones con respecto a las expectativas de julio. (FAO, 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 38.43%, 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.

Es destacable mencionar que, a mayor grado de reservas, los precios de las materias primas tienden a la baja; por tanto, esta variable incide en los precios a nivel local y de país; y más aún, si estos mercados están co-integrados al mercado internacional.

⁵ <https://www.fao.org/worldfoodsituation/csdb/es>

En resumen, de lo expresado en la parte introductoria, el pronóstico de la FAO relativo al comercio mundial de cereales en 2024/25 asciende a 485.6 millones de toneladas, esto es, 4.5 millones de toneladas más que el pronóstico del mes anterior (julio-2024), pero sigue apuntando a una contracción del 3.3 % con respecto al nivel de 2023/24. No obstante, se tiene previsto que el comercio internacional de arroz ascienda a 52.0 millones de toneladas MT, en 2024 (enero-diciembre), lo cual supone 900,000 toneladas MT más que el pronóstico de julio recién pasado; aunque, si bien, sigue quedando un 1.5 % por debajo del ya reducido nivel de producción de 2023.

Con base a la información anterior, los precios del arroz deberían estar girando a la baja tal como sucede con los precios actuales en agosto-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).

Para arribar a los precios del mercado del arroz actuales, en la figura 7 se reflejan los precios diarios del mes de agosto-2024 dados en la tabla 7, observándose que los mismos se han comportado de forma mixta con oscilaciones de precios pronunciados a lo largo del mes, con tendencia a la baja al cierre del ejercicio. Esta primera reflexión brinda una muestra a priori de la existencia 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, agosto 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 |
| - | - | 5 | 336.76 | 12 | 320.44 | 19 | 328.27 | 26 | 332.68 |
| - | - | 6 | 335.10 | 13 | 326.06 | 20 | 329.81 | 27 | 337.75 |
| - | - | 7 | 334.11 | 14 | 330.25 | 21 | 326.06 | 28 | 333.56 |
| 1 | 332.24 | 8 | 330.58 | 15 | 324.19 | 22 | 328.82 | 29 | 331.58 |
| 2 | 329.48 | 9 | 327.06 | 16 | 321.32 | 23 | 330.80 | 30 | 331.02 |

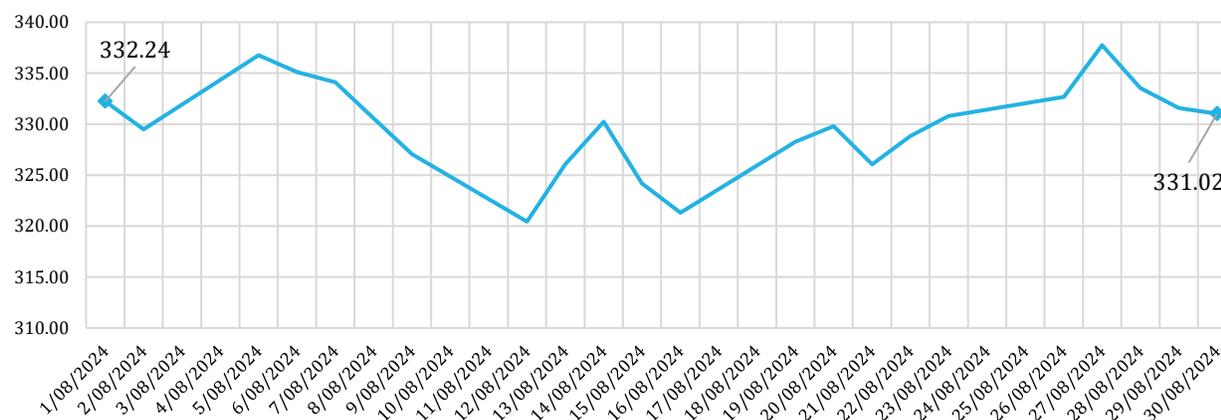
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

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\$ 4.49/TM, unidades de distancias promedio respecto a la media mensual equivalente a US\$ 329.91/TM, con un rango de US\$ 17.31/TM.

Estas cifras estadísticas sugieren la presencia de volatilidad en los precios mensuales de esta materia prima durante agosto-2024, misma volatilidad que puede visualizarse en la gráfica presentada en la Figura 7.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

La volatilidad de los precios también se puede observar mediante el cambio porcentual de los precios en el tiempo; esto es, medido a nivel intermensual e interanual. En este sentido, se tiene que el precio promedio del arroz en agosto 2024 fue de US\$ 329.91/TM (Tabla. 8), asimismo, la variación interanual respecto de agosto-2023 mostró un valor porcentual negativo de -5.89%, lo que significa que el precio internacional del cereal a nivel interanual ha experimentado un descenso. En tanto que la variación intermensual respecto del mes de julio-2024 es de -5.49%; ratificándose con este dato el decrecimiento de los precios como se puede observar en la Figura 8.

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

| Año | Arroz ZRX4* | | | | | | | | | | | | Variación porcentual | |
|------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------------------|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ago 2024/ Jul 2024 | Ago 2024/ Ago 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 | -5.49% | -5.89% |
| 2024 | 386.21 | 405.27 | 384.86 | 392.73 | 408.52 | 394.32 | 349.07 | 329.91 | | | | | | |

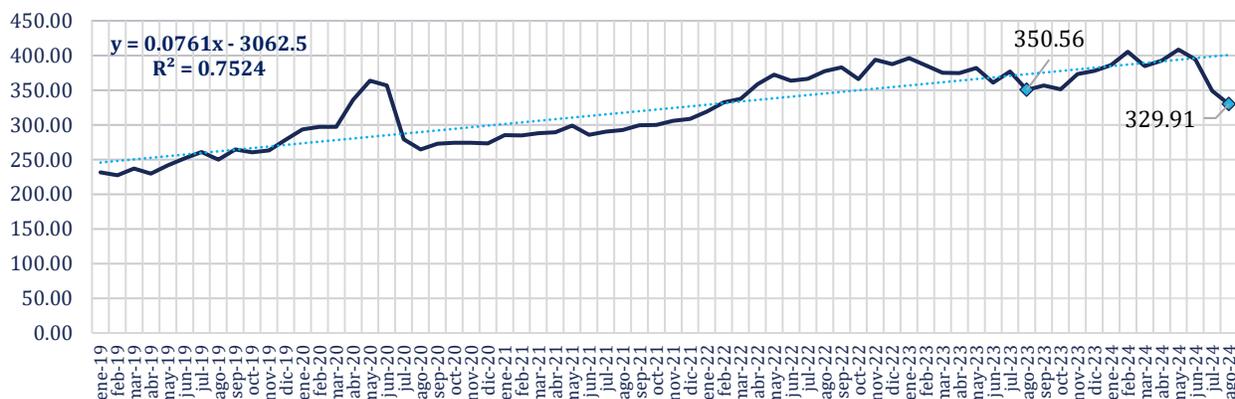
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*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 o determina a la referida serie histórica es una función lineal $y=0.0761x - 3062.5$, con R^2 de 0.7524. El coeficiente R^2 es el factor que indica que el modelo lineal explica la serie histórica en un 75.24%.

Es prudente no dejar pasar por alto, que una de las funciones de las líneas de tendencia es que, por medio de ellas, 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 mayor en US\$ 33.60/TM respecto del promedio mensual de agosto-2024 de US\$ 329.91/TM.

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



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 350.56 = Precio promedio mensual de agosto 2023.
 329.91 = Precio promedio mensual de agosto 2024.

Con base a la información anterior, los precios del arroz deberían estar girando a la baja tal como sucede con los precios actuales en agosto-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).

6. CAFÉ

De acuerdo a la firma “Statista”⁶, el café es una de las bebidas más populares del mundo en la actualidad, por lo que no es extraño, salvo contadas excepciones, que no haya dejado de crecer hasta aproximarse a los 180 millones de sacos de 60 kilogramos en 2024, según las últimas previsiones. Estimándose una producción mundial de 171.4 millones de sacos de 60 kilogramos menor en 5.6 millones respecto del consumo que alcanza un volumen de 177 millones de sacos de 60Kg. Al mismo tiempo, la referida firma Statista, indica que el precio promedio más elevado corresponde al café tipo arábica.

En la actualidad, el volumen de café producido entre América del Sur, Centroamérica y México representa el 60% de total global equivalente a 108 millones de sacos de 60 kilogramos. Esto, de acuerdo a la referida firma Statista. Sin embargo, entre los principales países exportadores de la región encuentran: Brasil, Colombia y Perú; y, de otras regiones están: Etiopía, Vietnam y la Unión Europea.

Respecto al caso particular de la producción brasileña, 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, debido a las temporadas de sequías y altas temperaturas con lluvias mal distribuidas en Brasil⁷.

De acuerdo con la firma “Perfect Daily Grind”⁸, la escasez de mano de obra es insostenible para la industria cafetera: “La falta de mano de obra, es una gran problemática en la actualidad, recae especialmente en las fincas de los países productores de café”, aunque, necesariamente, afecta al resto de la cadena de valor. La mano de obra en una finca cafetera representa alrededor de un 70% de sus costos totales, por lo que el incremento en los precios se vuelve inevitable.

En la Figura 9, se presentan en forma gráfica los datos de precio registrados en la tabla 9, en la cual se puede visualizar oscilaciones hacia arriba y hacia abajo del precio del actual mes de agosto-2024 con tendencia a la baja al cierre del presente mes. Esta evidencia es una primera

⁶ <https://es.statista.com/temas/9035/el-cafe-en-el-mundo/#topicOverview>

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

⁸ <https://perfectdailygrind.com/es/2024/05/08/escasez-mano-de-obra-industria-cafetera/>

narrativa de grados de volatilidad en el mercado del aromático grano de café; al menos, con los precios del presente mes de agosto registrados en la bolsa de valores de Nueva York.

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

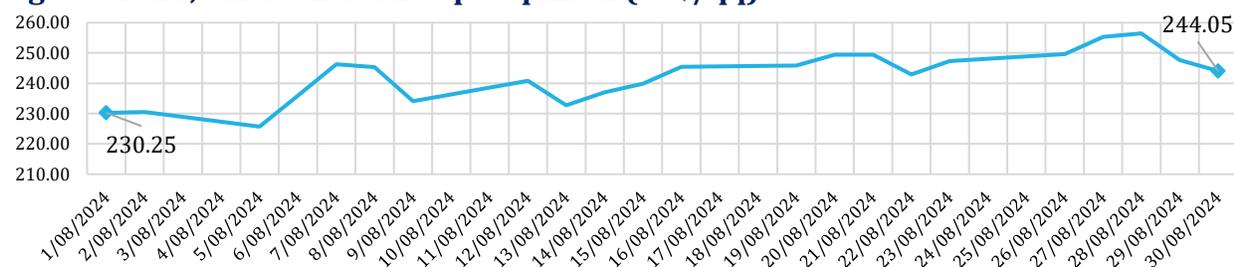
| Producto | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| Café Coffee KTZ4* | | | | | | | | | |
| día | Semana 1 | día | Semana 2 | día | Semana 3 | día | Semana 4 | día | Semana 5 |
| - | - | 5 | 225.70 | 12 | 240.85 | 19 | 245.90 | 26 | 249.65 |
| - | - | 6 | 235.95 | 13 | 232.70 | 20 | 249.45 | 27 | 255.25 |
| - | - | 7 | 246.30 | 14 | 237.00 | 21 | 249.45 | 28 | 256.45 |
| 1 | 230.25 | 8 | 245.30 | 15 | 239.90 | 22 | 242.90 | 29 | 247.60 |
| 2 | 230.50 | 9 | 234.05 | 16 | 245.45 | 23 | 247.30 | 30 | 244.05 |

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

Así mismo, para conocer si hubo o no hubo volatilidad en el mercado del grano de café, ha sido necesario obtener las estadísticas básicas de los precios del mes, teniéndose como desviación estándar (σ) el equivalente a US\$ 8.24/qq unidades alrededor de la media mensual de US\$ 242.36/qq y un rango de US\$ 30.75/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 agosto-2024, 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, agosto 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

En la Tabla 10, se presenta las variaciones tanto, intermensual como interanual registrando valores porcentuales de 2.47% y 55.87% 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 agosto del pasado año 2023, momento en que alcanzó un punto de inflexión mínimo equivalente a US\$ 155.49/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 Funchs⁹ que los precios del café continúen al alza por el cambio climático, como ya sucede con el cacao, señala Liliana Fuchs. La experta indica que las principales zonas cafeteras del mundo sufren la amenaza climática.

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

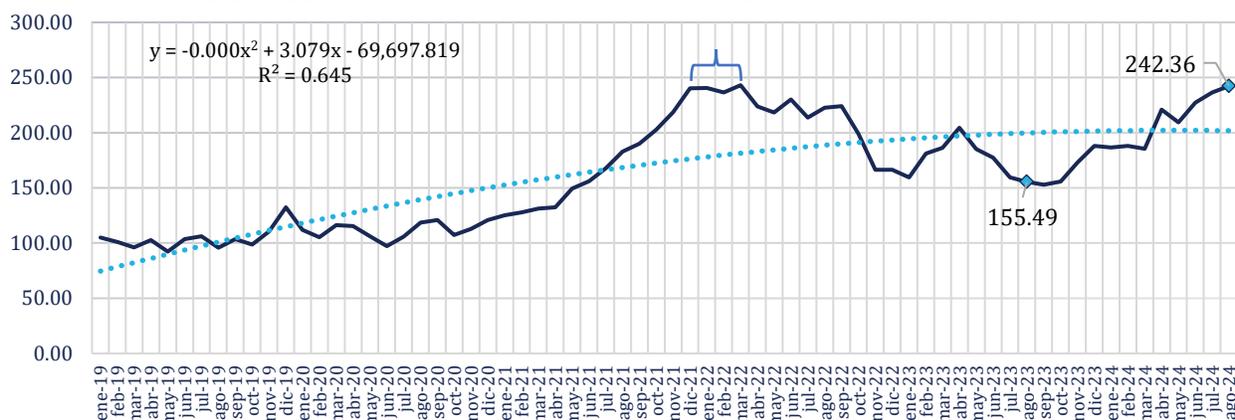
| año | Café Coffee KTZ4* | | | | | | | | | | | | Variación porcentual | |
|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------------------|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ago 2024/ Jul 2024 | Ago 2024/ Ago 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 | 2.47% | 55.87% |
| 2024 | 186.56 | 188.19 | 185.43 | 221.08 | 209.53 | 227.27 | 236.52 | 242.36 | | | | | | |

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

En la figura 10, igualmente se la línea de tendencia coloreada de celeste en donde un polinómico de orden dos (2) con $R^2 = 0.645$, coeficiente que indica que la línea de tendencia cuadrática modela la serie histórica en un 64.5%. 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 agosto 2024, cifras en dólares por quintal (US\$/qq). (qq = 100 libras de peso/45.36 Kg.)



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

155.49 = Precio promedio mensual de agosto 2023.

242.36 = Precio promedio mensual de agosto 2024.

⁹ <https://www.directopaladar.com/actualidad-1/precio-cafe-europa-no-va-a-parir-subir-problema-esta-brasil>

7. AZÚCAR

El índice de precios del azúcar de la FAO proyectado al mes de agosto, registró en promedio un descenso de 4.7% menos que en julio 2024 y un 23.2% por debajo del valor alcanzado para la misma fecha del año anterior; lo cual, supone su nivel más baja desde octubre de 2022. De acuerdo a la FAO, la disminución registrada en agosto obedeció principalmente a la mejora de las perspectivas de producción para la campaña 2024/25 en Tailandia y la India gracias a precipitaciones favorables que beneficiaron a los cultivos de caña de azúcar; aumentando con ello las perspectivas de la oferta mundial de Tailandia y de la India que estimularía los precios del edulcorante proveniente de la caña de azúcar¹⁰.

Además, el aumento de las precipitaciones en el Brasil a finales de marzo y principios de mayo-2024, tras un período prolongado de condiciones atmosféricas secas, alivió la preocupación acerca de las perspectivas sobre la cosecha que acaba de iniciarse y contribuyó al descenso intermensual de los precios. Sin embargo, a fines de agosto la preocupación suscitada por los efectos de los incendios en los campos de caña de azúcar de las principales zonas de cultivo del Brasil, sumada a noticias de que la producción de azúcar sería inferior a lo previsto en la primera mitad del mes, provocó una subida pronunciada de los precios mundiales del azúcar que frenó la disminución intermensual general. (FAO, 2024).

Para analizar un caso puntual del comercio de azúcar se examinan los principales datos del comercio de azúcar 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 agosto-2024)¹¹, el aumento de la oferta y la reducción del uso de azúcar; ambos factores, se combinan para aumentar las existencias finales en 57, 086 toneladas cortas en valor bruto (STRV, por sus siglas en inglés) a 2.043 millones, lo que supone una relación entre las existencias finales y la utilización de consumo interno del 16.14 por ciento, sin incluir las exportaciones en la cuantificación de factor (stocks finales ÷ utilización). Así mismo, indica ese alto organismo internacional que el nivel de suministros de azúcar de EE. UU., para la campaña 2024/25 aumentó en 240,006 toneladas cortas -TC- (TC= 907.185 Kg), debido a un aumento combinado de las existencias iniciales y la producción de azúcar. (Wasde651-16, 2024)

Tras la información anterior, es prudente mostrar las cifras de precios del azúcar obtenidas en agosto-2024. bajo la plataforma de la bolsa de valores de Nueva York.

¹⁰ <https://www.fao.org/worldfoodsituation/csdb/es>

¹¹ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0824.pdf>

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\$ 0.64/Libra, respecto de la media mensual equivalente a Ctv. US\$ 18.42/Libra, con un rango de Ctv. US\$ 2.32/Libra calculado desde el valor de precio mayor (Ctv. US\$ 19.89/Libra) y el menor de Ctv. US\$ 17.57/Libra. 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 agosto-2024.

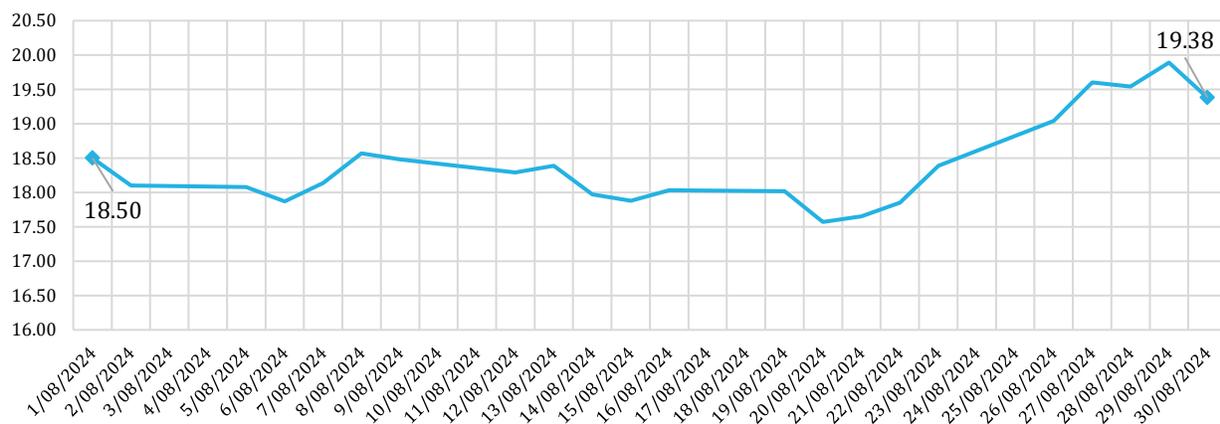
Tabla 11. Precios diarios a futuro de azúcar al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, agosto 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).

| Producto | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| No. 11 Sugar YOV4* | | | | | | | | | |
| día | Semana 1 | día | Semana 2 | día | Semana 3 | día | Semana 4 | día | Semana 5 |
| - | - | 5 | 18.08 | 12 | 18.29 | 19 | 18.02 | 26 | 19.04 |
| - | - | 6 | 17.87 | 13 | 18.39 | 20 | 17.57 | 27 | 19.60 |
| - | - | 7 | 18.14 | 14 | 17.97 | 21 | 17.65 | 28 | 19.54 |
| 1 | 18.50 | 8 | 18.57 | 15 | 17.88 | 22 | 17.85 | 29 | 19.89 |
| 2 | 18.10 | 9 | 18.48 | 16 | 18.03 | 23 | 18.39 | 30 | 19.38 |

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

Figura 11. Serie de precios diarios a futuro de azúcar de la Bolsa de Valores de Nueva York, agosto 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 agosto-2024 fue de 18.42 centavos de dólar estadounidense (US\$) por libra, registrando una variación

interanual negativa a agosto-2023 de -23.85% y una variación intermensual de agosto-2024 respecto a julio del mismo año equivalente a -4.56%, mostrando en ambas proyecciones (interanual e intermensual) una clara disminución del precio internacional del azúcar.

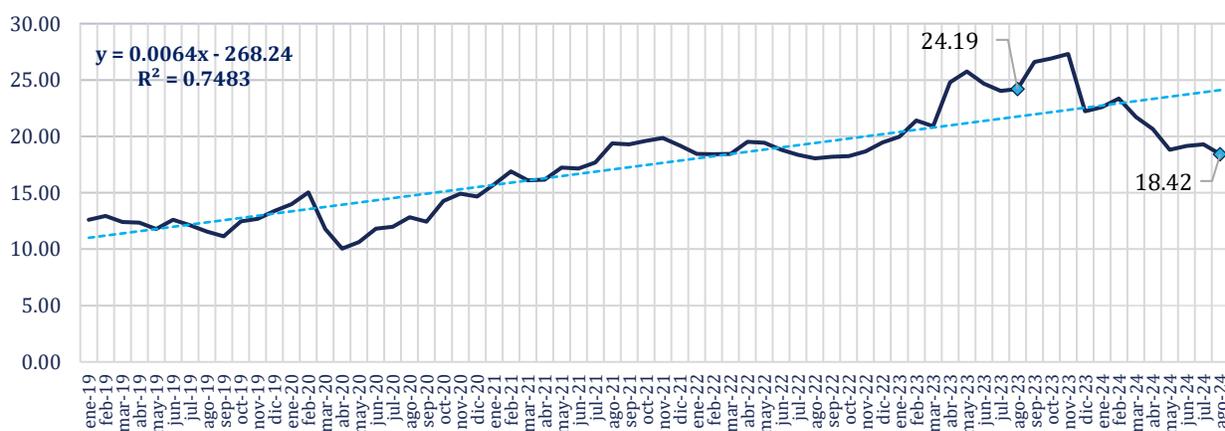
Tabla 12. Precios promedio mensual a futuro de azúcar en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2023 a agosto del año 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).

| Año | Azúcar No. 11 YOV4* | | | | | | | | | | | | Variación porcentual | |
|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|--------------------|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ago 2024/ Jul 2024 | Ago 2024/ Ago 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 | -4.56% | -23.85% |
| 2024 | 22.60 | 23.36 | 21.73 | 20.65 | 18.82 | 19.14 | 19.30 | 18.42 | | | | | | |

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

La tendencia alcista del precio del azúcar, se refleja en la línea recta sombreada en color celeste cuya expresión lineal queda reflejada bajo la ecuación $y=0.0064x - 268.24$, con un $R^2 = 0.7483$, coeficiente que indica que la referida ecuación de tendencia, explica a la serie histórica en un 74.83% valor porcentual que se considera apropiado dada la existencia de volatilidades en los precios del azúcar para el presente mes de agosto, registros 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 agosto 2024, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
24.19 = Precio promedio mensual de agosto 2023.
18.42 = Precio promedio mensual de agosto 2024.

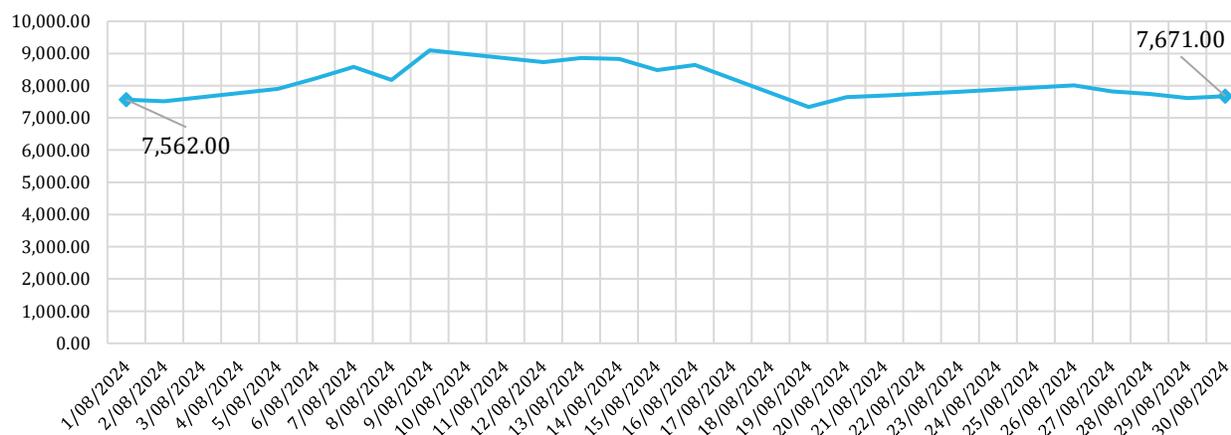
8. CACAO

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 estable con ligera tendencia al alza, mostrando una variación moderada de 1.44% (valores de precio tomados el 30/08/2024 y el 01/08/2024), cifra porcentual que muestra un leve ascenso del precio al final del presente mes de agosto-2024.

A lo largo del mes de agosto-2024, se suscitaron dos caídas en el precio los días 8 y 19 con una variación respecto del día anterior (7/08/2024) de -4.75 y -15.04% respectivamente, mientras que el pico máximo se registró el viernes 9 de agosto-2024 cuando alcanzó un precio de US\$ 9,098 por tonelada métrica (TM), con una variación porcentual positiva de 11.25% respecto del jueves 8 de agosto-2024 (Tabla 13).

Con la anterior relación de variaciones en los precios 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 agosto-2024, en el mercado de valores de Nueva York.

Figura 13. Serie de precios diarios a futuro de cacao de la Bolsa de Valores de Nueva York, agosto 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 la fecha, ha sido significativo¹².

¹² <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, agosto 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 |
| - | - | 5 | 7,901.00 | 12 | 8,731.00 | 19 | 7338.00 | 26 | 8,010.00 |
| - | - | 6 | 8,223.00 | 13 | 8,862.00 | 20 | 7640.00 | 27 | 7,825.00 |
| - | - | 7 | 8,586.00 | 14 | 8,833.00 | 21 | 7697.00 | 28 | 7,741.00 |
| 1 | 7,562.00 | 8 | 8,178.00 | 15 | 8,485.00 | 22 | 7750.00 | 29 | 7,613.00 |
| 2 | 7,520.00 | 9 | 9,098.00 | 16 | 8,637.00 | 23 | 7811.00 | 30 | 7,671.00 |

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores

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 135.05% y 0.90% 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 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 agosto 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 | Ago 2024/ Jul 2024 | Ago 2024/ Ago 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 | 0.90% | 135.05% |
| 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 | | | | | | |

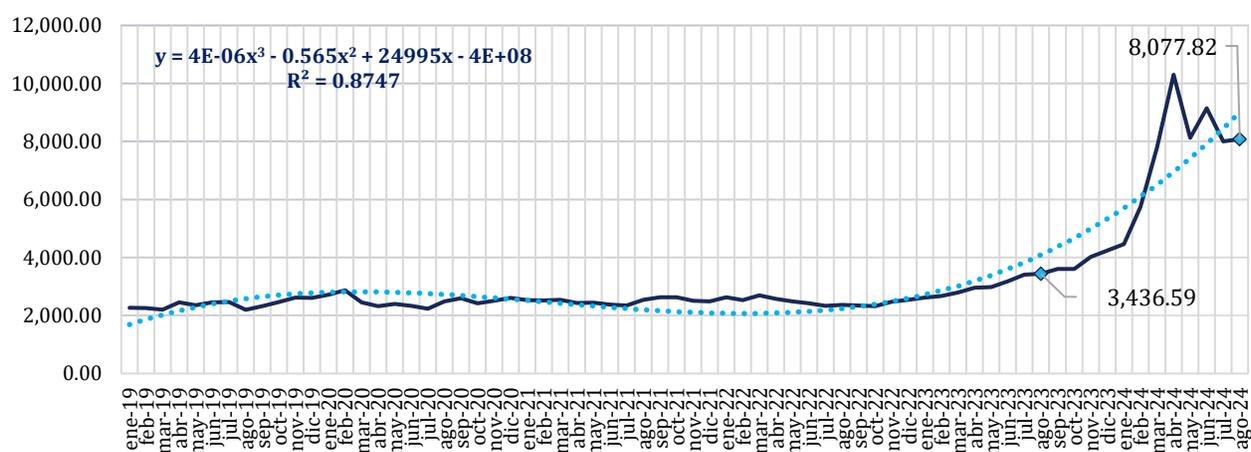
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

En tanto que en la figura 14 se muestra la serie histórica de los precios de cacao 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 al mes de mayo del año 2023.

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 cúbica con $R^2 = 0.8747\%$. 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. Serie histórica de precios a futuro de cacao promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2019 a agosto 2024, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

3,436.59 = Precio promedio mensual de agosto 2023.

8,077.82 = Precio promedio mensual de agosto 2024.

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 135% (Tabla 14). Este repliegue contrasta con la tendencia observada desde principios de 2024, cuando los precios alcanzaron máximos históricos debido a la escasez de oferta, impulsada principalmente por la disminución 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 oferta del grano de cacao de hasta el 60% de cuota de mercado.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Planeamiento

Informe Mensual de Precios Internacionales

Agosto 2024



2360 4425
2360 4428



App
MAGA



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



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



infoprecios@maga.gob.gt