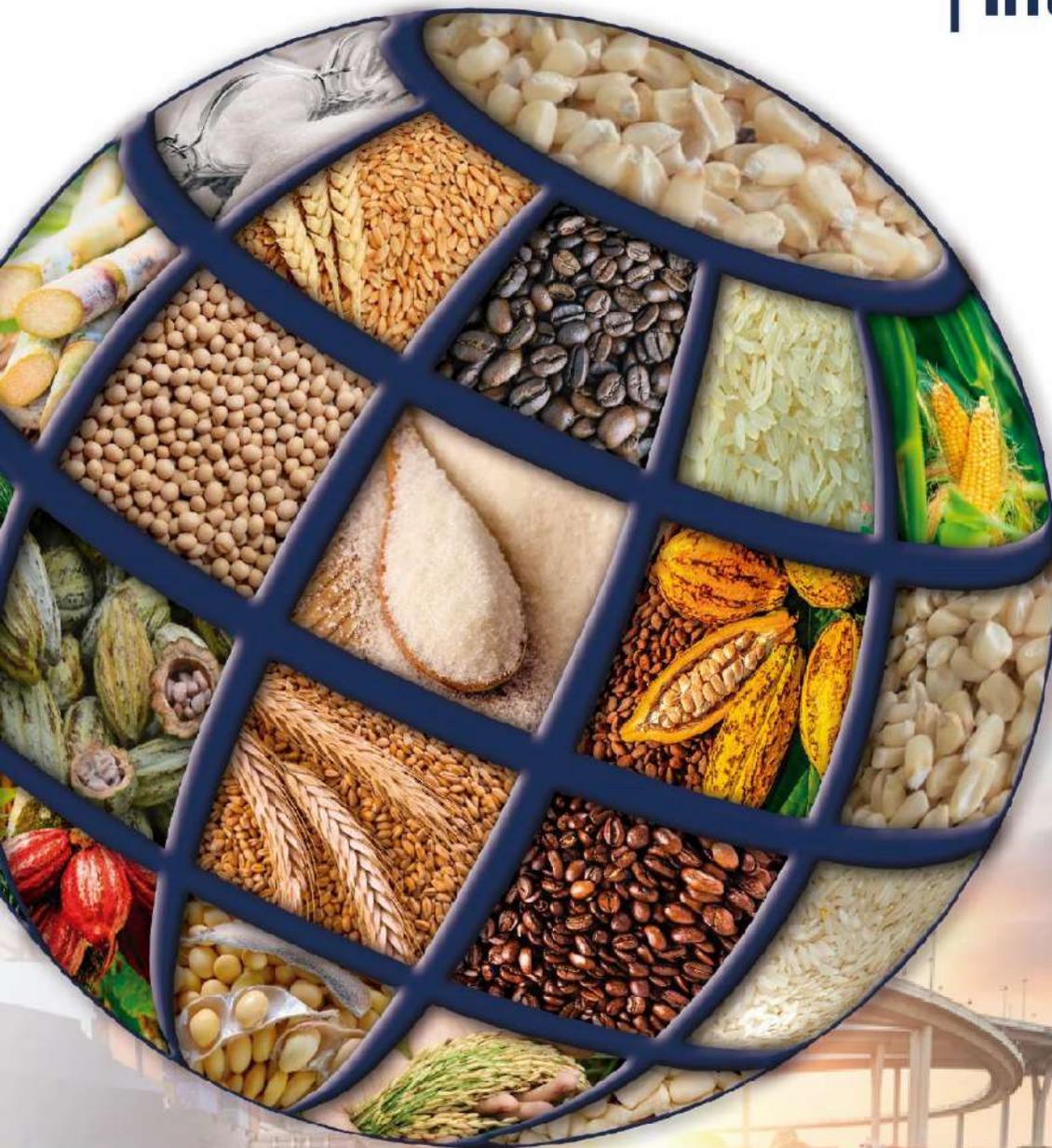




Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**Febrero
2025**

**Informe
Mensual de
Precios
Internacionales**



Soya ●
Café ●
Arroz ●
Azúcar ●
Cacao ●
Trigo ●
Maíz ●



2360 4425
2360 4428



App
MAGA



maga.gov.gt
precios.maga.gov.gt



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



infoprecios@maga.gov.gt



- Soya •
- Café •
- Arroz •
- Azúcar •
- Cacao •
- Trigo •
- Maiz •



ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
1. INTRODUCCIÓN	5
2. MAÍZ	6
3. TRIGO	10
4. SOYA	14
5. ARROZ	18
6. CAFÉ	22
7. AZÚCAR	26
8. CACAO	30
9. GLOSARIO	33

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla 1. Precios diarios a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	7
Tabla 2. Precios promedio mensual a futuro de maíz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2024 a febrero del año 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	8
Tabla 3. Precios diarios a futuro de trigo de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	11
Tabla 4. Precios promedio mensual a futuro de trigo en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2024 a febrero del año 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).....	12
Tabla 5. Precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, febrero 2025, 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 2024 a febrero del año 2025, 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, febrero 2025, 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 2024 a febrero del año 2025, 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, febrero 2025, 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 2024 a febrero del año 2025, 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, febrero 2025, 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 2024 a febrero del año 2025, 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, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 31

Tabla 14. Precios promedio mensual a futuro de cacao en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2024 a febrero del año 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 32

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA	PÁGINA
Figura 1. Serie de precios diarios a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). 8	8
Figura 2. Serie histórica de precios a futuro de maíz promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2020 a febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). 9	9
Figura 3. Serie de precio diarios a futuro de trigo al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 12	12
Figura 4. Serie histórica de precios a futuro de trigo promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2020 a febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). 13	13



Figura 5. Serie de precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). 15

Figura 6. Serie histórica de precios a futuro de soya promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2020 a enero 2025, 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, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM). 20

Figura 8. Serie histórica de precios a futuro de arroz con cáscara promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2020 a enero 2025, 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, febrero 2025, 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 2020 a febrero 2025, 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, febrero 2025, 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 2020 a febrero 2025, 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, febrero 2025, 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 2020 a febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM)..... 32



- Soya ●
- Café ●
- Arroz ●
- Azúcar ●
- Cacao ●
- Trigo ●
- Maiz ●

Febrero
2025

Informe
Mensual de
Precios
Internacionales



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 febrero de 2025, 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 diariamente de la página CME-Group de la bolsa de valores de Chicago y New York.

2. MAÍZ

El maíz es uno de los cereales más importantes a nivel global, tanto para la alimentación humana y animal como para la industria. Según el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) en su informe mensual (WASDE-657-23 del 11 de febrero), la producción mundial de maíz disminuye en 2024/2025 en -1.43% respecto de la producción global de la temporada pasada 2023/2024, quedando en 1,212.47 millones de toneladas métricas (Tm), con un remanente estimado de stocks finales de 290.31 millones de Tm, inferior en -8.07%, respecto de la campaña anterior.

Dado que los Estados Unidos, junto a Brasil, es un referente internacional en el marco del comercio del referido grano de maíz, se tiene que, USDA estima la producción del grano en 2024/2025 en 377.63 millones de Tm; lo cual, significa una menor variación porcentual de -3.09%, respecto de la campaña anterior, cuando en aquel momento la producción se situó en 389.67 millones de Tm. De acuerdo al informe WASDE-657-12 publicado por USDA en febrero 2025, se tiene que, en Estados Unidos, los precios promedios de maíz pagados en finca (US\$/Bushel) aumentó en diez (US\$ 0.10/bushel) centavos de dólar quedando en 4.35 dólares (US\$) por bushel.

No obstante, en el mismo informe mensual de USDA (WASDE-657-23), se señala que, en el caso de Brasil y Argentina, tendrán producciones levemente superiores a las obtenidas en la temporada anterior (2023/2024) aunque con un margen mayor en el caso de Brasil que tendrá una oferta exportable de aproximadamente 46 millones de Tm, un diferencial superior en 16.46% respecto de la temporada anterior cuando se exportaron 39.5 millones de Tm. Así mismo, Argentina, en caso el cambio climático no afecte la producción de maíz, se espera una cosecha con una producción promedio de 50.5 millones de Tm y una oferta exportable de 36 millones de Tm, que representaría quinientos mil (500,000) millones de Tm.

En el caso de Ucrania, que se registra como el cuarto mayor productor de maíz, se proyecta que para la presente campaña 2024/2025 su nivel de cosecha estaría teniendo un diferencial negativo de -18.46% menor que la producción de la temporada anterior, quedando en 26.50 millones de Tm, de los cuales, estaría exportando en promedio, 22.5 millones de toneladas métricas, lo que significaría un 85% de su producción.

Tras este breve análisis de las producciones de maíz a nivel mundial, se puede suponer que las producciones de Brasil, Argentina y en parte África del Sur, podrán hacer que los precios del grano en el mercado internacional se mantengan estables en un rango (o, intervalo) de 175 a 200 dólares por tonelada métrica (US\$/Tm), con cierto giro al alza en la estacionalidad baja del cultivo; esto sería así dada en virtud de la relación de oferta y demanda, que son las leyes naturales del mercado. Esto se pronostica de esta manera toda vez que la demanda estadounidense de maíz sirve para fabricación de etanol y, en menor medida, para el uso de otros biocombustibles como el biodiesel, mediante la utilización de subproductos del maíz.



Ahora bien, para entrar a conocer las cifras de precios del grano de maíz de febrero 2025, en la tabla 1 se presentan los precios del grano, donde se puede observar con el apoyo de la figura 1, que los mismos mantuvieron un sostenido leve descenso, con ligeras ondulaciones de precio con rango mayor¹ de US\$ 19.13/Tm, calculado entre el valor de precio más grande US\$ 197.63/Tm del martes 18 de febrero 2025 y el menor equivalente a US\$ 178.49/Tm del viernes 28 de febrero, respectivamente; este nivel de rango entre los precios y las sinuosidades u oscilaciones de la curva a lo largo de febrero de 2025, sugieren la existencia de grados de volatilidad en el mercado de maíz.

En tanto que, en la tabla 2 se observa una variación intermensual de 2.56%, medido entre el precio promedio del mes de febrero 2025 y el mes de enero de 2024, valor porcentual que muestra un ascenso significativo actual del precio promedio del maíz, respecto del mes de enero 2025. Mientras que, a nivel interanual, el precio del maíz mantuvo su dirección al alza mostrando un porcentual positivo de 15.15%, una clara evidencia de la recuperación del mercado de maíz, en términos de precios desde un valor de US\$ 166.64/Tm en febrero de 2024 y US\$ 191.88/Tm en febrero 2025, tendencia que se visualiza en la figura 2.

Este ascenso interanual se refiere en exclusivo a febrero de 2024 y el respectivo mes de febrero 2025 que sirve para comparar los precios entre los dos meses (febrero 2024 versus febrero 2025); sin embargo, a lo largo de los otros 11 meses del año, el mercado experimentó, igualmente, oscilaciones bien marcadas; observándose fluctuaciones de precios a lo largo del año. Y, a manera de breve síntesis, se tiene que las variaciones porcentuales intermensuales como interanuales (Tabla 2), muestran señales que el precio del grano de maíz se está reconfigurando al alza.

Tabla 1. Precios diarios a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Producto Maíz (ZCK5) *							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	192.35	10	193.45	17	..**	24	189.91
4	194.64	11	190.54	18	197.63	25	188.81
5	194.16	12	192.90	19	195.82	26	188.26
6	194.87	13	194.24	20	196.05	27	182.90
7	191.88	14	195.34	21	193.38	28	178.49

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

¹ Lunes 17 de febrero día festivo federal en EE. UU., por día del Presidente.

De la misma manera, en la figura 2, se puede visualizar la tendencia de los precios del maíz de los últimos 5 años a partir de enero 2020 a la fecha, pudiendo visualizarse un movimiento hacia la baja a partir del mes de abril del año 2022, cuando en aquel momento alcanzó un valor máximo de US\$ 311.87/Tm hacia agosto 2024, volviendo a recuperarse desde esa fecha a la actualidad.

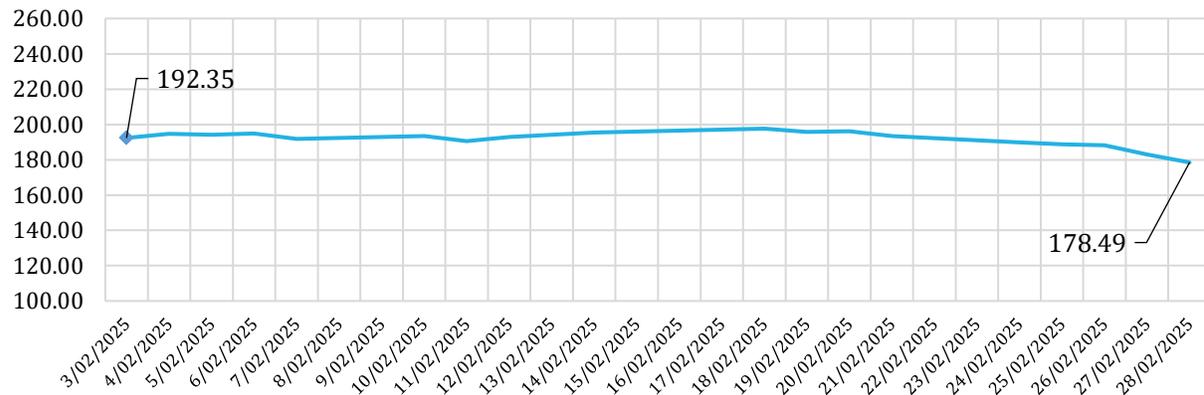
Para ir más al fondo en materia de precios, se tuvo cuidado de ver la existencia de puntos extremos (out-liers) a lo largo de la serie histórica; para ello, se proyectó la línea de tendencia que mejor ajustara a la curva de precios históricos., obteniéndose un polinomio de segundo grado con $R^2 =$

¹ Rango mayor: diferencia entre el valor mayor y el valor menor de la serie.



0.6705, este coeficiente es el reflejo de que la ecuación polinómica que se visualiza en la figura 2, explica la tendencia de la serie en un porcentaje de 67.05%, valor considerado adecuado si se toma en cuenta el grado de volatilidad de precios como se muestra, al observar las oscilaciones, de la gráfica de la figura 2; aunque en la figura 1, los puntos de precio se ven más uniformes, sugiriendo que los precios de maíz se están estabilizando en un rango entre 190 y 200 dólares por tonelada métrica (Tm); con leve caída en la última semana del mes de febrero de 2025, de acuerdo a datos obtenidos en bolsa de valores de Chicago (CBOT-CME).

Figura 1. Serie de precios diarios a futuro de maíz al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

En un análisis subyacente, en la misma gráfica de la figura 2, se evidencian picos (out-liers) extremos con relación a la línea de tendencia (coloreada de celeste) en los meses abril-mayo 2021 y abril-mayo de 2022; incluso, dentro de las oscilaciones de precios del año 2024, se observa en los mismos meses de abril y mayo una respuesta al alza.

Tabla 2. Precios promedio mensual a futuro de maíz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2024 a febrero del año 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

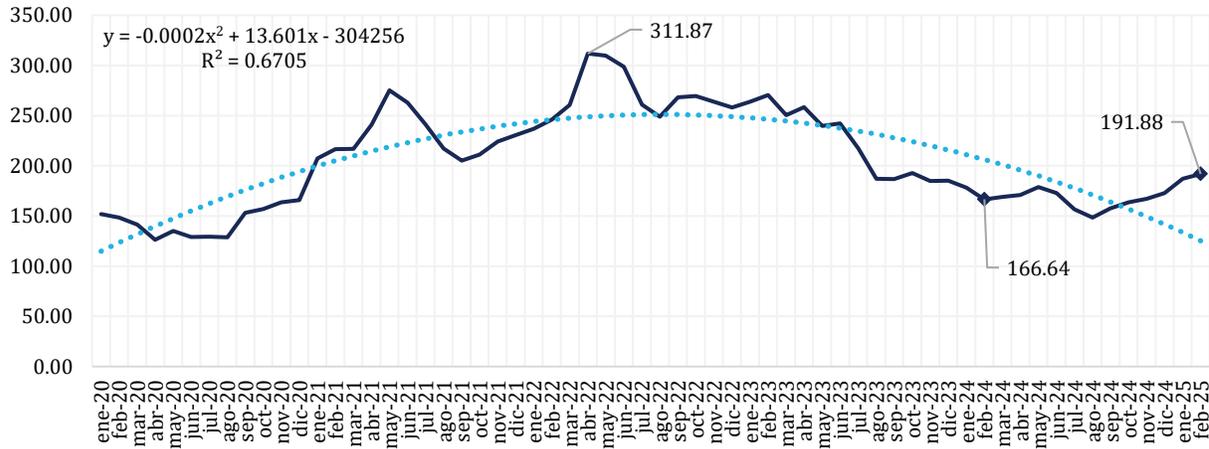
Año	Maíz (ZCK5) *												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Feb 2025/ Ene 2025	Feb 2025/ Feb 2024
2024	178.09	166.64	169.06	171.07	178.96	172.93	156.76	148.26	157.65	163.78	166.99	172.98	2.56%	15.15%
2025	187.09	191.88												

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.



Figura 2. Serie histórica de precios a futuro de maíz promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2020 a febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

166.64 = Precio promedio mensual de febrero 2024.

191.88 = Precio promedio mensual de febrero 2025.

311.87 = Precio promedio pico (out-liers) al alza en abril, 2022.

El uso de maíz para la producción de biocombustibles ha generado debates, ya que puede afectar la disponibilidad del grano para la alimentación humana y animal, así como influir en los precios globales. Además, la producción de biocombustibles a partir de maíz tiene implicaciones ambientales, como el uso intensivo de agua y la emisión de gases de efecto invernadero. En resumen, el maíz es un cultivo clave a nivel mundial, con Estados Unidos, China, Argentina y Brasil como los principales productores y exportadores del grano; y, menor medida, con cultura maicera y porcentajes de exportación considerables se encuentran Paraguay, Uruguay y Rusia. En países como Estados Unidos, un porcentaje importante de la cosecha de maíz se utiliza para la producción de etanol y, en menor medida, por la vía de subproductos del maíz para la producción de biodiesel.

Para puntualizar en la producción de biocombustibles; se describe que, en Estados Unidos, alrededor del 40 – 45% de la producción de maíz se destina a la producción de etanol. Este país es el mayor productor de etanol a base de maíz, con una producción anual de más de 15, 000 millones de galones.



3. TRIGO

El trigo es uno de los cereales más importantes a nivel global, siendo un alimento básico en la dieta de millones de personas. Según datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), se pronostica que la producción de trigo para la presente temporada 2024/2025, podría reducirse respecto al año anterior 2024 para situarse en 789 millones de toneladas métricas (Tm); con lo cual, se equipararía a la producción mundial del año 2023.

La FAO, en su informe mensual de marzo 2025, en retrospectiva hacia el mes de febrero, indica que la disminución de la producción guarda relación con una estimación más baja respecto del trigo en la Unión Europea donde las condiciones excesivamente húmedas limitaron los rendimientos. Indicando que actualmente se está llevando a cabo la siembra de los cultivos de trigo de invierno, en todo el hemisferio norte. La FAO, sitúa como ejemplo a los Estados Unidos, exteriorizando que la cosecha de trigo de invierno, en ese país, avanza a un ritmo promedio gracias a las precipitaciones benéficas ocurridas en noviembre y diciembre recién pasados.

En tal sentido, el gobierno de los Estados Unidos por medio de su Departamento de Agricultura -USDA-, en el informe mensual de febrero de 2025, indica que las perspectivas mundiales del trigo para 2024/2025 apuntan a un ligero aumento de los suministros y un mayor consumo, pero a un menor comercio y menores existencias finales; con lo cual, bajo este escenario, se presionan las existencias finales hacia una posible reducción, proyectándose que éstas se reducirían en 1.3 millones de toneladas métricas (Tm) quedando en 2,576 millones de Tm.

En tanto que, por el lado del consumo mundial, se proyecta un aumento de 1.8 millones de toneladas, hasta por 803.7 millones, debido a un aumento de su uso para consumo animal (piensos), uso industrial y residuos. Irónicamente, mientras que el consumo mundial aumenta, de acuerdo con el informe Wasde 657 de USDA, el comercio mundial disminuye en 3.0 millones de toneladas métricas situándose en 209.0 millones, debido a reducciones de las exportaciones de la UE, México, Rusia, Turquía y Ucrania.

En el hemisferio sur, según estimaciones de CONAB², la producción para la campaña 2024/2025 es de 7.9 millones de toneladas un 3% inferior a la producción de la campaña 2023/2024. Lo anterior es consecuencia de una menor área sembrada, ya que la productividad tuvo un incremento de 10.6% inter campaña, posicionándose en 25.8 qq/ha. En tanto que, por el lado de Argentina, la Bolsa de Cereales de Buenos Aires estima una producción de 18.6 millones de toneladas métricas (Tm), con rendimiento promedio de 30.4 qq/ha. Mientras que, la Bolsa de Comercio de Rosario proyecta una producción más ambiciosa equivalente a 19.3 millones de toneladas métricas (Tm) y un rendimiento promedio de 30.2 qq/ha.

Ahora bien, con base en las cifras registradas para el mes de febrero 2025 a través de la plataforma de la bolsa de valores de Chicago (CBOT & CME-Group), se puede observar en la figura 3, que los precios de trigo han experimentado durante el presente mes de febrero un comportamiento mixto con leve orientación a la baja al cierre del ejercicio, sugiriendo presencia de grados de volatilidad; esto en virtud del rango (entre el valor mayor y el menor) de US\$ 24.84/Tm y una variación porcentual entre el tres y el 28 de febrero de -5.22%, con clara tendencia hacia la baja del precio.

² CONAB: Compañía Nacional de Abastecimiento (agencia asociada al gobierno de Brasil).



No obstante, para conocer con mayor certeza la existencia de volatilidad de los precios durante el mes de febrero 2025, hubo de calcularse las estadísticas básicas descriptivas de los datos contenidos en la tabla 3, con resultados de una desviación estándar (σ) equivalente a US\$ 5.47/Tm, unidades de distancia alrededor de la media mensual de US\$ 211.76/Tm, cifras que junto a gráfica de la figura 3 evidencian presencia de volatilidad de los precios diarios del trigo a lo largo del presente mes de febrero, 2025.

Tabla 3. Precios diarios a futuro de trigo de la Bolsa de Valores de Chicago, mes de febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Producto							
Trigo SRW de Chicago (ZWK5) *							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	208.19	10	212.89	17	--**	24	212.75
4	212.01	11	212.01	18	222.15	25	210.39
5	210.25	12	210.98	19	217.52	26	207.97
6	215.91	13	212.23	20	215.10	27	200.84
7	214.07	14	214.07	21	216.79	28	197.31

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

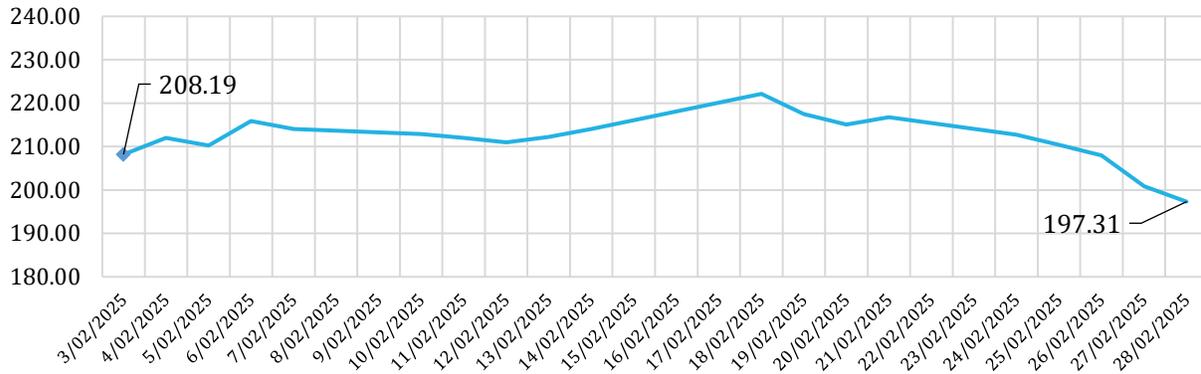
¹ Lunes 17 de febrero día festivo federal en EE. UU., por día del Presidente.

Otra forma de valorar las fluctuaciones en el nivel de precios, es a través de los valores presentados en la tabla 4, donde se calculan los promedios de precios tanto intermensual como interanual. Obteniéndose a nivel intermensual (febrero – enero 2025) una variación de 5.68% en favor de los precios actuales; en tanto que a nivel interanual (febrero 2025 – febrero 2024) se obtuvo un diferencial de -1.61%, dato que indica que para el mismo período el precio fue mayor en febrero de 2024, teniéndose una diferencia en términos de precios absolutos de US\$ 3.46/Tm. Es importante resaltar que el término interanual se refiere con exclusividad a los meses de febrero 2025 y febrero 2024 que mide el comportamiento del precio de hace un año (febrero 2024) con su respectivo mes análogo de febrero 2025; y no involucra para nada el comportamiento de precios en los meses intermedios, ya que a lo largo de los otros once meses las variaciones de precios son, igualmente, cambiantes a nivel intermensual a lo largo del año.

A manera de resumen, se vislumbra que el precio del cereal (trigo) ha venido desfalleciendo a nivel interanual (febrero 2024 - febrero 2025); en tanto que, a nivel intermensual (febrero 2025 y enero 2025) ha habido una franca recuperación de 5.68% (Tabla 4 en penúltima columna). Aunque al observarse la gráfica presentada en la referida figura 4, se puede visualizar que los precios han oscilado hacia el alza y hacia la baja en dos grandes períodos: 1. Hacia el alza de enero 2010 a mayo 2022 cuando alcanzó un precio de US\$ 418.54/Tm (considerado un pico o out liers); y 2. Hacia la baja a partir de mayo-junio 2022 a la presente fecha; exponiendo un pico (out-liers) máximo en mayo 2022, con un valor de precio de US\$ 418.54/Tm.



Figura 3. Serie de precio diarios a futuro de trigo al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Tabla 4. Precios promedio mensual a futuro de trigo en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2024 a febrero del año 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Año	Trigo SRW de Chicago (ZWK5) *												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Feb 2025/ Ene 2025	Feb 2025/ Feb 2024
2024	220.56	215.22	199.10	207.53	239.46	220.50	199.77	193.77	209.52	214.98	202.79	198.71	5.68%	-1.61%
2025	200.37	211.76												

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

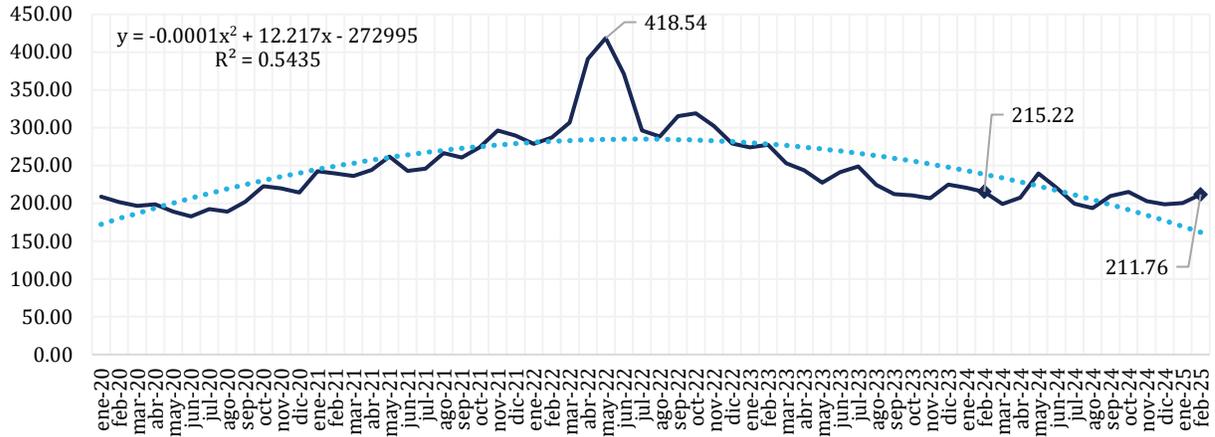
*Código global en bolsa de valores.

Así mismo, y, para ampliar la información de precios, en la figura 4 se presenta la serie histórica de cinco años (enero 2020- febrero 2025) 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 $R^2 = 0.5435$, que interpreta o explica el comportamiento de los datos de la serie histórica en un 54.35%. Observándose un pico (out-liers) de US\$ 418.54/Tm en mayo-2022, valor que está claramente alejado en extremo del actual promedio mensual de febrero 2025, (US\$ 211.76/Tm); en este sentido, el $R^2 = 0.5435$, está siendo afectado por el pico (out-liers) US\$ 418.54/Tm que está distorsionando o disminuyendo la eficiencia del ajuste.

La realidad actual del precio internacional del trigo se compagina con un descenso por 33 meses continuos hacia la baja; es decir, a partir de mayo-2022 a la fecha; esta referencia está dada conforme a cifras históricas tomadas del CME-Group de la bolsa de valores de Chicago (CBOT); no obstante, para el presente mes de febrero 2025, parece que los precios empiezan a recuperarse, aunque con leve proporción hacia el alza de 5.68%, tal como se visualiza en la penúltima columna de la tabla 4.



Figura 4. Serie histórica de precios a futuro de trigo promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2020 a febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 215.52 = Precio promedio mensual de febrero 2024.
 211.76 = Precio promedio mensual de febrero 2025.
 418.54 = Precio promedio pico (out-liers) al alza en mayo, 2022.

Se le considera al trigo en grano un producto estratégico debido a que es un alimento de enorme demanda gracias a su alto contenido nutricional, factor que contribuye al fortalecimiento del sector alimentario. Para su consumo humano, requiere de un proceso previo llamado molienda, mediante el cual, se transforma en harina. Es por lo anterior que la industria harinera es el principal demandante de este cereal con el que se elaboran productos como: panes, tortillas, galletas, pasteles, pastas, papillas, obleas, atoles y con los residuos o desechos, se puede preparar -artesanalmente- algún tipo de material combustible, (Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de México).



4. SOYA

USDA (Wasde 657, 11 de febrero 2025), estima que las previsiones mundiales de suministro y uso de soja para 2024/2025 incluyen una menor producción, un mayor uso y menores existencias finales. En materia de producción, USDA indica que ésta podría reducirse para Argentina y Paraguay en caso las altas temperaturas persisten y la escasez de lluvia continúe en febrero-marzo de 2025. Por otro lado, se indica que la producción brasileña de soja se mantiene sin cambios en 169.0 millones de toneladas, en virtud que el clima beneficioso en el centro-oeste impulsa las perspectivas de producción de la soja.

Dos de los subproductos de la soja son 1. El aceite de soja y 2. La harina de soja, para ello es necesario procesar el grano de soja, cuyo proceso se le llama “Molienda de Soya”. En este particular, el informe Wasde 657 destaca que la molienda mundial de soja se elevaría para la presente temporada 2024/2025 debido a un mayor nivel de molienda por parte de Brasil. El aumento está impulsado por aumentos de productividad en los márgenes favorables de molienda, la fuerte demanda de biocombustibles y el ritmo de las exportaciones de harina de soja hasta la fecha.

De acuerdo a la Bolsa de Cereales de Córdoba (BCCBA) de Buenos Aires, los precios de la soja disponible en Rosario, Argentina en lo que va de enero-febrero 2025, el precio promedio se posiciona en USD 279/Tm, el menor valor de los últimos nueve meses y, si se lo compara, con el precio de enero 2024 (USD 331/Tm), la caída interanual asciende al 16%; esto, según la BCCBA. Mientras que, en el mercado de Chicago se observó una tendencia bajista de precios en los últimos meses, aunque luego del nuevo recorte de la producción mundial se generó un soporte al alza en los precios, ubicándose en promedio en USD 378.26/Tm, y USD 382.13 en enero y febrero 2025, (CBOT-CME Group)³.

Un factor alcista que podría estar favoreciendo el precio de soja es el nuevo régimen de promoción de biocombustibles llamado 45Z, en donde el aceite de cocina usado importado; especialmente de China, dejaría de recibir incentivos fiscales, pudiendo ser reemplazado por un mayor consumo de aceite proveniente de la soja (soja), lo que haría incrementar el precio de todo el complejo sojero⁴. Este escenario de precios al alza, podría verse influido, además, por el reporte de USDA de que las existencias finales mundiales se estarían reduciendo en 2024/2025 en 4.0 millones de toneladas métricas (Tm), quedando en 124.3 millones de Tm; y a las condiciones climáticas no favorables en Argentina.

En Estados Unidos, alrededor del 30-40% de la producción de aceite de soja se destina a la producción de biodiesel. Estados Unidos es uno de los mayores productores de biodiesel a base de soja; por otra parte, también Estados Unidos produce grandes volúmenes de etanol, pero lo hace a partir del maíz. En tanto que, en Brasil, el etanol se produce a partir de la caña de azúcar.

Así mismo, es bueno señalar que el uso de soja para la producción de biodiesel ha generado debates, ya que puede afectar la disponibilidad del grano para la alimentación humana y animal, así como influir en los precios globales. Además, la producción de biodiesel a partir de soja tiene

³ CME Group: La Chicago Mercantile Exchange es una bolsa organizada de futuros con sede en Chicago, EE. UU., fundada en 1898.

⁴ Sojero: del término infinitivo correspondiente a Soya.



implicaciones ambientales, como el uso intensivo de tierra y agua, y la deforestación en regiones como la Amazonía.

Ahora bien, con respecto a los precios diarios del mercado de soya durante el mes de febrero 2025, se puede visualizar en la figura 5 que los precios del grano (poroto) de soya se comportaron de forma mixta con orientación sostenida a la baja, presentando un rango de US\$ 23.37/Tm entre los valores máximo, martes 4 de febrero con valor de precio equivalente a US\$ 394.99/Tm y el menor valor de viernes 28 de febrero de US\$ 371.63/Tm (Tabla 5), mostrando una variación porcentual entre estos valores máximo y mínimo de 6.29%, porcentaje que se considera elevado si se toma en cuenta que el cambio o variación en los precios ocurrieron en el mismo período mensual con altibajos que sugieren la idea de existencia volátil para los precios actuales del cereal, (Figura 5).

Tabla 5. Precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

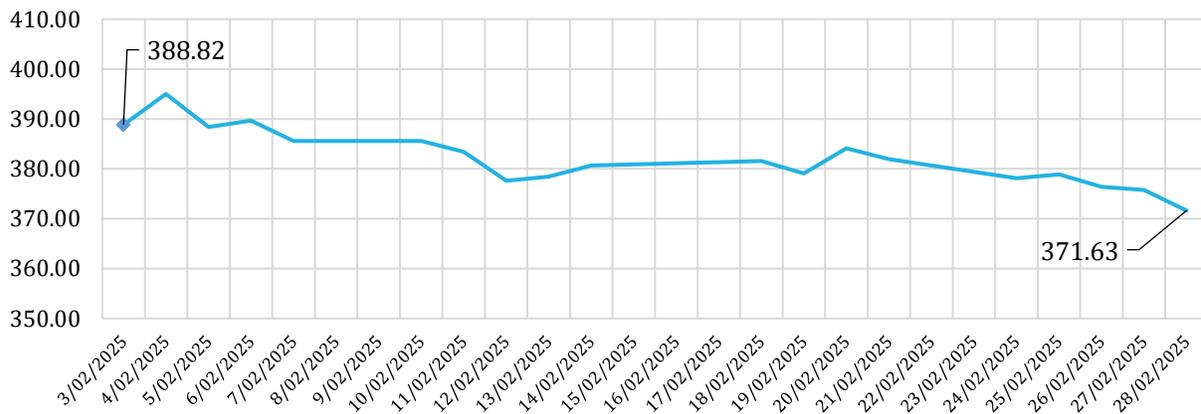
Producto Soya (ZSK5) *							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	388.82	10	385.59	17	--**	24	378.09
4	394.99	11	383.38	18	381.55	25	378.90
5	388.38	12	377.58	19	379.05	26	376.40
6	389.63	13	378.46	20	384.12	27	375.74
7	385.59	14	380.66	21	381.91	28	371.63

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

¹ Lunes 17 de febrero día festivo federal en EE. UU., por día del Presidente.

Figura 5. Serie de precios diarios a futuro de soya al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Para confirmar tal extremo respecto del carácter volátil observado en los precios de mercado de la soya en febrero 2025, se ha procedido al cálculo de estadísticas descriptivas de los datos de la tabla 5, obteniéndose una desviación estándar (σ) equivalente a US\$ 5.58/Tm, unidades de distancia promedio del total de los puntos de precios respecto de la media mensual cuyo valor es de US\$ 382.13/Tm, con un rango, en valores absolutos de US\$ 231.37/Tm y en valores



porcentuales, este nivel de rango equivale a una variación de 6.29%, cifras que confirman la existencia de grados volátiles; o en todo caso, niveles de fluctuación de precios.

Una tercera forma de verificar la existencia del carácter volátil de los precios de soya, es por medio de visualizar la columna de variación porcentual de la tabla 6; en donde figuran las variaciones intermensual e interanual; en este sentido y de acuerdo a la tabla 6, se tiene que, para el cierre del presente mes de enero 2025, el precio promedio de soya, como ya se comentó, se ubicó en un valor equivalente a US\$ 382.13/Tm, mismo que tuvo una variación intermensual respecto del pasado mes de enero de 1.02%, lo que representa una relativa recuperación del precio de soya a nivel intermensual.

En tanto que, por el lado de la variación interanual, contrariamente, se observa un valor negativo equivalente a -11.06%, calculado al mismo mes de febrero del año anterior, 2024; lo cual, desde el orden gráfico de la figura 6 se puede visualizar la caída del precio interanual del poroto de soya cuyos registros han sido tomados desde la bolsa de valores de Chicago (CBOT-CME Group).

Tabla 6. Precios promedio mensual a futuro de soya en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2024 a febrero del año 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Año	Soya (ZSK5) *												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Feb 2025/ Ene 2025	Feb 2025/ Feb 2024
2024	451.98	429.65	433.29	427.90	446.97	430.71	410.09	361.81	372.64	368.47	365.59	361.55	1.02%	-11.06%
2025	378.26	382.13												

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 $R^2 = 0.7968$, coeficiente que indica que la serie histórica es modelada o explicada en un 79.68%, valor en extremo alto si se toma en cuenta la existencias de volatilidades del precio en el tiempo (5 años de registros históricos), a la fecha.

Es importante no dejar de mencionar que la serie histórica no presenta picos (out-liers) extremos; si bien es cierto que se notan oscilaciones (altibajos) en la serie; éstos altibajos no se consideran extremos; lo cual, es un aliciente de que los contratos a futuro podrían ser predecibles en el tiempo; bien que los precios bajen, o bien que los precios suban ya que existe cierto grado de previsibilidad en el horizonte del tiempo; esta aseveración estaría fundamentada en función de la curva de tendencia polinómica que explica o ajusta a la serie histórica en un 79.68 % de niveles de confianza.



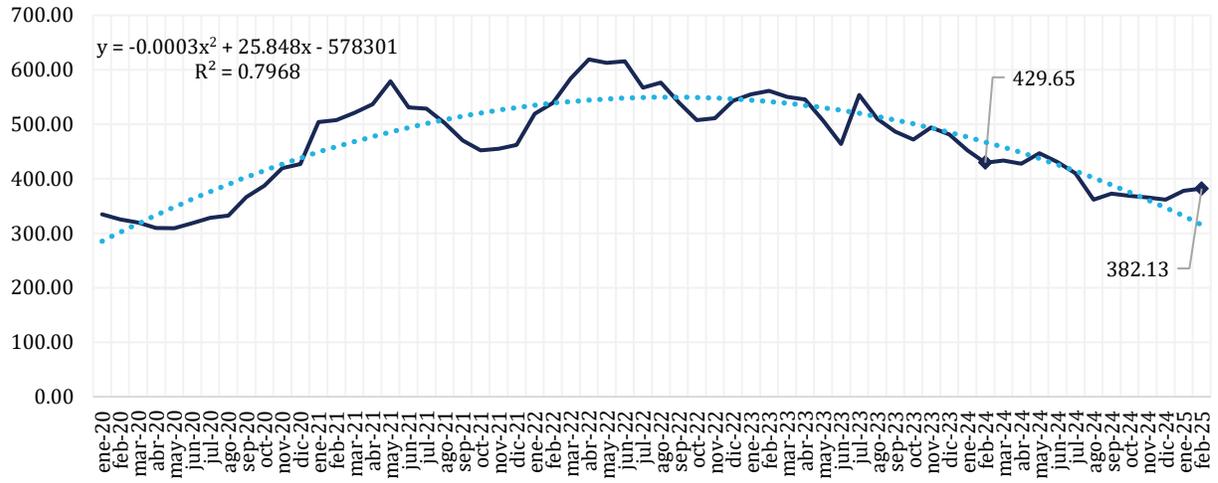
- Soya
- Café
- Arroz
- Azúcar
- Cacao
- Trigo
- Maíz

Febrero
2025

Informe Mensual de Precios Internacionales



Figura 6. Serie histórica de precios a futuro de soya promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2020 a febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 429.65 = Precio promedio mensual de febrero 2024.
 382.13 = Precio promedio mensual de febrero 2025.

La soya es un cultivo de gran importancia nutricional para la humanidad debido a su alto contenido de proteínas, grasas saludables, vitaminas y minerales, siendo una fuente clave de alimentación, especialmente en dietas vegetarianas y veganas. Además, se utiliza en la producción de etanol, un biocombustible renovable. A nivel mundial, se siembran más de 130 millones de hectáreas de soya, siendo Estados Unidos, Brasil y Argentina los principales productores y exportadores, seguidos por China, India y Paraguay. Estos países dominan el mercado global de este cereal, que es fundamental tanto para la alimentación como para la industria energética.



5. ARROZ

FAO⁵, en su reciente informe mensual, estima en febrero 2025 que la producción global de arroz para la campaña 2024/2025 podría alcanzar un volumen de 539.4 millones de toneladas métricas (Tm), incluyendo el arroz elaborado, cifra que supera en 0.86% la estimación revisada en 2023/2024, cuando en aquel momento la producción mundial alcanzó los 534.8 millones de Tm. La FAO va más allá, y proyecta, de acuerdo a su reciente informe mensual, que la producción global (mundial) de arroz, podría aumentar 3.6 millones Tm, situándola en 543.0 millones de toneladas métricas.

Por otra parte, se prevé que la abundancia de la oferta de arroz, facilitará el crecimiento de la utilización mundial del cereal en 2024/2025, estimándose que podría producirse a un ritmo acelerado del 2.2% hasta alcanzar unos 537.2 millones de toneladas métricas. Este nivel, que representaría un máximo histórico, se sitúa 9.7 millones de toneladas por encima del nivel de utilización de la campaña anterior 2023/2024 cuando en aquel período alcanzó 527.5 millones de toneladas métricas (Tm) de utilización o consumo mundial. La FAO, va más allá, proyectando en su reciente informe mensual, que el nivel de utilización mundial de arroz en 2024/2025, podría aumentar en 1.7 millones de toneladas métricas (Tm), situándose en 538.9 millones de Tm.

Para cerrar la parte del comercio mundial del arroz, explicado por la FAO, en su informe mensual, se tiene que, ante las variables de comercio, utilización y suministros globales, se proyecta en febrero de 2025, un nivel de reservas (stocks) finales mundiales hasta por unos 204.0 millones de toneladas métricas (Tm), superior en 2.15% al nivel de reservas (stocks) finales de la temporada anterior 2023/2024. En proyección más de largo plazo, la FAO estima que el nivel de reservas mundiales aumentará en un 0.98% en lo que resta de la presente temporada 2024/2025, situando a las reservas (stocks) finales en 206.0 millones de toneladas métricas.

Con esta relación de variables en mano, la FAO pronostica que la relación: existencias o reservas (stocks) mundiales versus utilización (consumo) mundial de arroz, quedaría situada a febrero de 2025 en 37.6%, cifra que cae, de acuerdo con expertos como la firma "Morder Intelligence", en la franja o intervalo aceptable a nivel mundial para sobrellevar una crisis temporal por escasez de arroz. La FAO, coherentemente con las cifras de comercio, utilización (consumo) y suministros mundiales, proyecta que las existencias mundiales en relación con el consumo mundial, aumentará en los sucesivos de la presente temporada a 37.8% de nivel de reservas mundiales de arroz.

Por el lado del hemisferio sur, la Compañía Nacional de Abastecimiento (CONAB/Brasil) proyecta una cosecha de cereales récord en 2024/2025, y dentro de lo más destacado de la cosecha se encuentra el arroz que se espera registre un importante aumento del 9.9% en la superficie de siembra; por lo que, de acuerdo al aumento de la superficie de siembra y a los rendimientos (qq/ha) esperados, se pronostica una producción de arroz brasileño que alcance 12 millones de toneladas métricas (Tm). La FAO, concluye que al respecto de las exportaciones, el pronóstico sigue indicando que tanto Brasil como India sustentarán la expansión comercial prevista para 2024/2025.

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



Tras la introducción anterior, se presentan en la tabla 7, los precios actuales del cereal (arroz) registrados en la plataforma de la bolsa de valores de Chicago (CBOT) y en la figura 7 se reflejan mediante una gráfica los precios de la tabla 7 en mención, observándose que el mercado, en términos de precio, se ha comportado de forma mixta con fuertes oscilaciones que confluyen a la baja al cierre del presente mes de febrero 2025, mostrando, al cierre del ejercicio un precio promedio equivalente a US\$ 292.88/Tm, considerado uno de los precios más bajos de la temporada. Este primer cálculo brinda una muestra a priori de existencia de grados de volatilidad de los precios en el mercado de arroz registrados en la plataforma interface de la bolsa de valores de Chicago (CBOT-CME Group) durante el mes de febrero de 2025.

Tabla 7. Precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

Producto							
Arroz (ZRK5) * en cáscara							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	302.69	10	307.10	17	..**	24	296.41
4	298.73	11	308.10	18	308.87	25	296.63
5	297.62	12	304.46	19	308.54	26	291.45
6	300.93	13	309.53	20	307.66	27	292.77
7	302.36	14	308.98	21	299.83	28	292.88

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

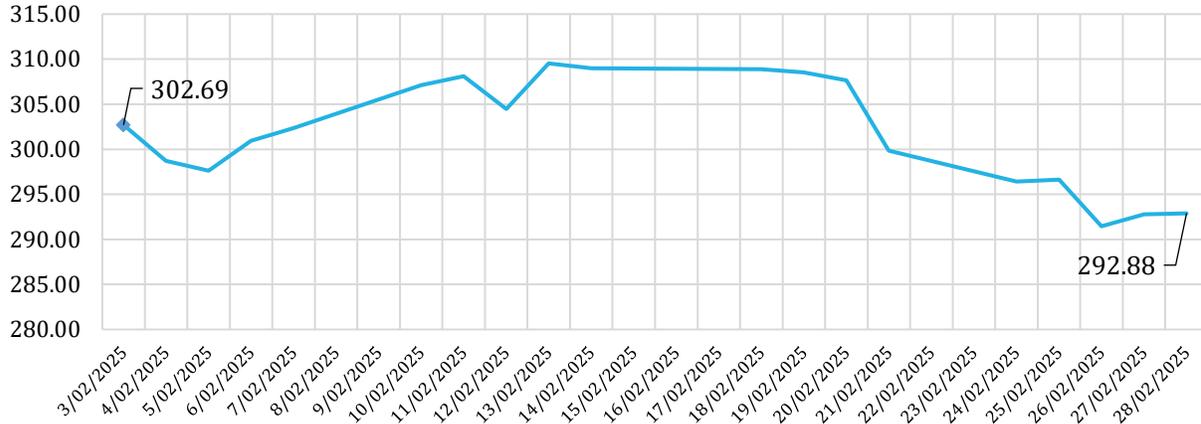
¹ Lunes 17 de febrero día festivo federal en EE. UU., por día del Presidente.

Con base en las estadísticas descriptivas de los datos contenidos en la Tabla 7, se ratifica la existencia de grados de volatilidad en el mercado del arroz, habiéndose obtenido una desviación estándar (σ) de US\$ 5.95/Tm unidades de distancias promedio respecto a la media mensual equivalente a US\$ 301.87/Tm, con un rango mayor de US\$ 18.08/Tm. Estas cifras estadísticas sugieren presencia volátil de esta materia prima durante el presente mes de febrero 2025, misma volatilidad que puede visualizarse en la gráfica presentada en la Figura 7.

La volatilidad del mercado del arroz 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 febrero 2025 respecto del mismo mes en febrero de 2024 es de -25.51%, lo que significa que el precio internacional del cereal a nivel interanual ha experimentado un significativo descenso de mercado. Del mismo modo, la variación intermensual de los precios promedios de febrero y enero 2025, presentó un signo negativo de -4.58%, con orientación similar hacia la baja, valores de precios tomados desde la plataforma interface de la bolsa de valores de Chicago (CBOT). Cifras estadísticas que revelan el desfallecimiento de los precios en el mercado internacional del arroz, principalmente desde la bolsa de valores de Chicago (CBOT-CME Group).



Figura 7. Serie de precios diarios a futuro de arroz con cascara al cierre de la Bolsa de Valores de Chicago, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Tabla 8. Precios promedio mensual a futuro de arroz en la Bolsa de Valores de Chicago, del mes de enero del año 2024 a febrero del año 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

año	ARROZ (ZRK5) * en cáscara												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Feb 2025/ Ene 2025	Feb 2025/ Feb 2024
2024	386.21	405.27	384.86	392.73	416.87	394.32	349.07	329.91	337.28	331.79	327.81	323.12		
2025	316.36	301.87											-4.58%	-25.51%

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

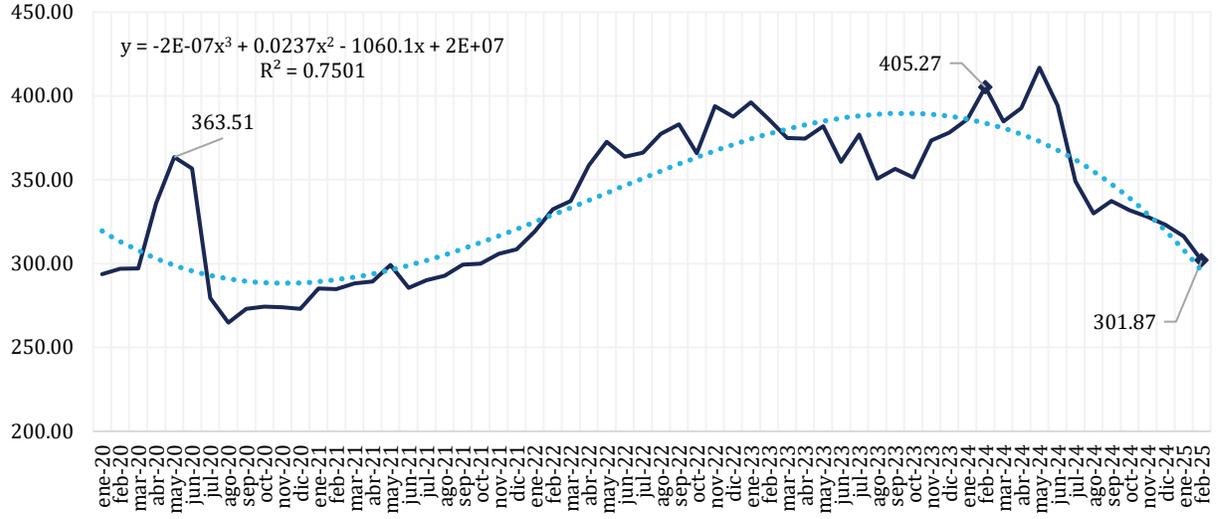
*Código global en bolsa de valores.

De la misma manera, para ampliar y profundizar en la información acerca del comportamiento del arroz en el tiempo, se presenta la figura 8 en donde se expone la serie de precios por cinco años, cifras tomadas de la bolsa de valores de Chicago (CBOT), a partir de enero 2020 a la fecha, cuyo modelo matemático que explica la referida serie histórica es una función polinómica de tercer grado, con R^2 de 0.7501. El coeficiente R^2 es el factor que indica que el modelo explica o ajusta a la serie histórica en un 75.01%; el cual, se considera un valor adecuado de coeficiente R^2 dado el nivel de volatilidad de precios de la serie histórica del arroz presentada en la figura 8.

Adicionalmente, es destacable mencionar la existencia de un pico (out-liers) al alza, ocurrido en mayo de 2020, con un valor extremo de precio, equivalente a US\$ 363.51/Tm. No obstante, la existencia de este pico (out-liers) extremo unido al las abundantes oscilaciones o quiebres de puntos de precio a lo largo de la serie histórica; se tiene que la curva de tendencia polinómica de grado tres, explica o ajusta a la serie de datos en un alto porcentaje (75.01%).



Figura 8. Serie histórica de precios a futuro de arroz con cáscara promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Chicago, año 2020 a febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.
 405.27 = Precio promedio mensual de febrero 2024.
 301.87 = Precio promedio mensual de febrero 2025.
 363.51 = Precio promedio pico (out-liers) al alza en mayo, 2020.

El arroz es un alimento básico y de vital importancia nutricional para más de la mitad de la población mundial, ya que es una fuente principal de carbohidratos, energía, y en sus versiones integrales, aporta fibra, vitaminas y minerales esenciales. Los principales países productores y exportadores de arroz son China, India, Indonesia, Bangladesh y Vietnam, mientras que Tailandia, India, Vietnam y Pakistán destacan como los mayores exportadores. Los tipos de arroz más comercializados a nivel global incluyen el arroz blanco (el más consumido), el arroz integral (rico en fibra), el arroz basmati (aromático), el arroz jazmín (fragante) y el arroz glutinoso (pegajoso), cada uno con usos culinarios específicos en diversas culturas.



6. CAFÉ

Desde una perspectiva mundial, la agencia estatal CONAB⁶ de Brasil, el 29 de enero de 2025, hizo referencia a las estimaciones del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), que proyectan que la producción mundial de café en la temporada 2024/2025 alcanzará 174.9 millones de sacos de 60 kilogramos, un aumento de 4.1% respecto de la temporada anterior. Mientras tanto, se espera que el consumo mundial, según USDA, alcance unos 168.1 millones de sacos, lo que dejaría las existencias finales en solo 20.9 millones de sacos, el nivel más bajo en 25 temporadas. “Este escenario ha impulsado el alza de los precios internacionales del café tanto del tipo arábico como el robusta registrando importantes avances de crecimiento de precios en las bolsas de Nueva York y Londres”, destacó la CONAB.

Según el Ministerio de Desarrollo, Industria, Comercio y Servicios de Brasil (MDIC), el país estableció un nuevo récord de exportaciones de café en 2024, al enviar al exterior 50.5 millones de sacos de 60 kilogramos, un aumento del 28.8% respecto al año anterior. El aumento de las exportaciones se ha visto impulsado por dos razones principalmente:

1. Por la fuerte apreciación del café en el mercado mundial marcando una disminución del café tipo arábico de cerca del 15% quedando en 34.7 millones de sacos. Esta disminución refleja el impacto combinado del ciclo de bajo rendimiento y el clima adverso, en particular en Minas Gerais, el mayor estado productor de café de Brasil, donde se prevé que la cosecha caiga un 12.1%.
2. Por el aumento del dólar estadounidense frente al real brasileño. Aunque si bien es cierto, las ganancias obtenidas por el efecto exportación del café han sido por demás positivas; la Agencia CONAB, no obstante, expresa su preocupación por la escasez de la oferta mundial del grano de café; lo que está generando una escasez de existencias (reservas) finales históricamente bajos en Brasil, ante una demanda global creciente. Para citar cifras concretas, la CONAB, indica que, a mediados de 2024, las reservas de café almacenadas ascendían a 13.7 millones de sacos, un 24% menos que en 2023.

Como conclusión de lo que está ocurriendo en Brasil, se desprende de lo indicado por la CONAB y por el Ministerio de Desarrollo, Industria, Comercio y Servicios de Brasil (MDIC) con respecto a las exportaciones, que por un lado se reporta escases de cosechas; pero por el otro lado, se indica que las exportaciones han sido históricamente altas; la deducción es que Brasil, está echando mano de sus reservas de café, aprovechando los atractivos precios a costa de una significativa disminución de sus reservas finales de café de la temporada 2023/2024 que terminó el 30 de septiembre de 2024; reservas mismas que se convertirán en existencias de inicio de temporada que va del 1 de octubre de 2024 al 30 de septiembre de 2025.

Como bien indica la CONAB: “La tendencia apunta a nuevas caídas de existencias (reservas) debido a la fuerte demanda externa”, afirmó la CONAB en su informe. Desde una segunda reflexión, esto es bueno por el lado de la economía que fortalece la balanza comercial brasileña; pero, preocupante por el riesgo que corre Brasil de agotar sus reservas de café y que se quede sin abastecimiento para cubrir la demanda local brasileña, con gran cultura de consumo cafetero.

⁶ CONAB: Companhia Nacional de Abastecimento, agencia asociada al gobierno brasileño.



Para el caso de los países de Centroamérica y Colombia, el Instituto Nacional del Café de Costa Rica (ICAFFE) estima que la producción de café para el próximo año cafetalero 2024/2025 será de unos 1.70 millones de sacos de café, un 5.59% más que durante el año cafetalero 2023/2024, indicando que las exportaciones alcanzarán los 1.32 millones de sacos, niveles muy parecidos a los exportados durante la temporada 2023/2024, (Investing/CONAB-septiembre, 2024).

Tras la breve síntesis introductoria, es preciso revisar los precios del café durante el presente mes de febrero 2025; los cuales, se consignan en la tabla 9; destacándose que, por primera vez, al menos durante los últimos cinco años, el precio individual del aromático grano de café ha alcanzado el valor de US\$ 438.90/qq, reportado al 13 de febrero 2025, (Tabla 9), con un promedio mensual de US\$ 400.10/qq.

Igualmente, en la figura 9, se observa que los precios de febrero observan dos tendencias: un primer momento de precios crecientes ocurridos del 3 de febrero al 13 de febrero de 2025, momento en el que se alcanza el precio individual más alto (US\$ 438.90/qq); y, el segundo momento, es a partir del 14 de febrero cuando se experimenta una caída sostenible hacia finales de mes cuando alcanzó el valor individual del mes con precio de US\$ 373.05. Este comportamiento es posible debido a que las producciones de café para la temporada 2025/2026 se estén recomponiendo tanto de Vietnam, como de Brasil, y que las relaciones de oferta y demanda, hasta hoy, desbalanceadas (como se informa en la parte introductoria de este documento), se empiecen a nivelar hasta lograr que la oferta alcance a la demanda, tal como ha sido históricamente con precios relativamente estables en una franja de entre US\$ 150/qq y US 250/qq. Pero resulta ser que, a partir del mes de octubre 2024 los precios se disparan con ascensos vertiginosos hasta por arriba de US\$ 377.85/qq el viernes 31 del pasado mes de enero y por arriba de US\$ 438.90/qq, el jueves 13 de febrero 2025, (Figura 9).

Tabla 9. Precios diarios a futuro de café al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, febrero 2025, cifras en dólares por quintal (US\$/qq).

Producto							
CAFÉ (KTK5) *							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	380.90	10	429.05	17	--**	24	384.80
4	383.35	11	413.45	18	419.00	25	375.90
5	397.75	12	431.80	19	417.90	26	375.20
6	403.95	13	438.90	20	389.90	27	373.60
7	404.35	14	419.75	21	389.25	28	373.05

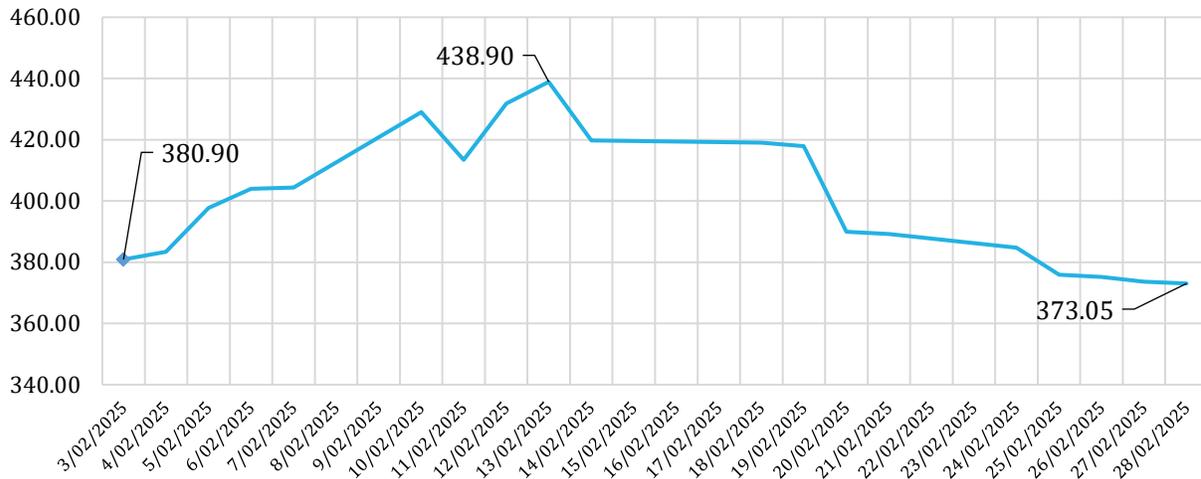
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

¹ Lunes 17 de febrero día festivo federal en EE. UU., por día del Presidente.



Figura 9. Serie de precios diarios a futuro de café de la Bolsa de Valores de Nueva York, febrero 2025, cifras en dólares por quintal (US\$/qq).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Así mismo, para conocer si hubo o no volatilidad de precios en el mercado del grano de café, ha sido necesario obtener las estadísticas descriptivas básicas de los precios del mes, teniéndose como desviación estándar (σ) US\$ 20.99/qq, unidades alrededor de la media mensual que alcanzó un valor de US\$ 400.10/qq y un rango mayor⁷ de US\$ 65.85/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 febrero 2025, registrados en la plataforma interface de la bolsa de valores de Nueva York, (CSCE).

Una segunda forma de valorar la presencia de volatilidad, es a través de los movimientos intermensual e interanual de los precios. En este sentido, en la tabla 10, se presentan las variaciones tanto, intermensual como interanual registrando valores porcentuales de 18.96% y 112.60% respectivamente. Lo cual refleja que, aunque con oscilaciones, los precios en promedio del aromático grano de café han venido al alza, con doble ascenso, tanto intermensual como interanual, visualizado, también, en la tabla 10.

Se tiene la expectativa, de acuerdo a un artículo de Liliana Funchs⁸ 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 de amenazas climáticas. Unido a esto, la recién pasada fecha de festividad decembrina y por el Día de Reyes, se ha generado un aumento de la tasa de consumo, por lo que la demanda ha excedido a la oferta (demanda > oferta), lo cual (el consumo) es una de las variables que aporta a que los precios estén al alza, (Figura 10).

⁷ Rango mayor: diferencia entre el valor mayor y el valor menor de la serie.

⁸ <https://www.directoalpaladar.com/actualidad-1/precio-cafe-europa-no-va-a-parir-subir-problema-esta-brasil>



Tabla 10. Precios promedio mensual a futuro de café en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2024 a febrero del año 2025, cifras en dólares por quintal (US\$/qq).

año	CAFÉ (KTK5) *												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Feb 2025/ Ene 2025	Feb 2025/ Feb 2024
2024	186.56	188.19	185.43	221.08	209.53	227.27	236.52	242.36	256.43	252.72	277.96	321.04	18.96%	112.60%
2025	336.33	400.10												

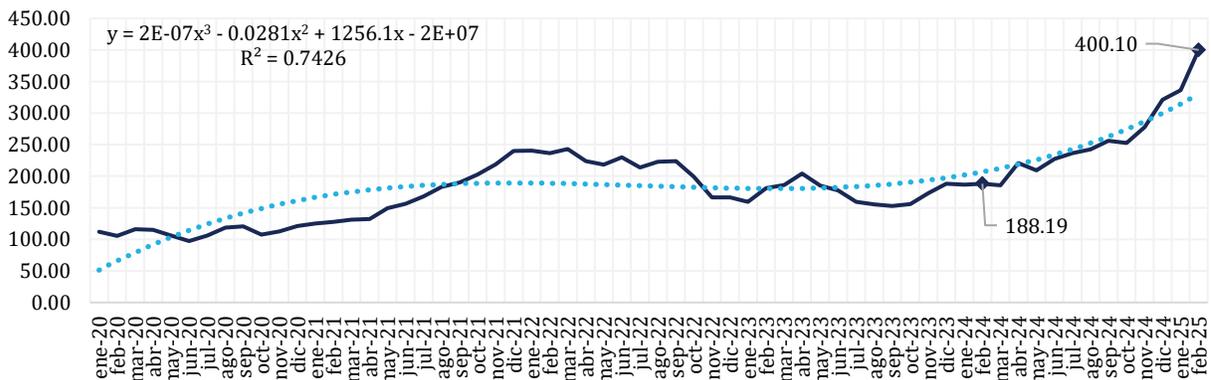
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

En la figura 10, igualmente se presenta la línea de tendencia coloreada de celeste en donde una función polinómica de orden tres o cúbica con $R^2 = 0.7426$, modela adecuadamente la serie histórica; así mismo, es importante señalar que el coeficiente “R²” está indicando que la línea de tendencia polinómica de grados tres, ajusta o representa a la serie histórica en un 74.26%. Es necesario resaltar que, de acuerdo a la línea de tendencia, no se observan puntos outliers (puntos extremos) en la serie histórica; esto, permite deducir que los precios de futuros de café, tienden a ser predecibles en el tiempo, bien sea que los precios corran a la baja o al alza con un cierto intervalo de confianza del 95% y una media (\bar{x}) de US\$ 400.10/qq⁹.

Límite inferior= $\bar{x} - (t_{\alpha/2} * n/s)$ y Límite superior= $\bar{x} + (t_{\alpha/2} * n/s) = [US\$ 389.98/qq - US\$ 410.22/qq]$

Figura 10. Serie histórica de precios a futuro de café promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2020 a febrero 2025, cifras en dólares por quintal (US\$/qq). (qq = 100 libras de peso/45.36 Kg).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

188.19 = Precio promedio mensual de febrero 2024.

400.10 = Precio promedio mensual de febrero 2025.

⁹ El intervalo de confianza se construyó a partir de las cifras estadísticas dadas en el documento, utilizando el estadístico t student ($t_{\alpha/2}$) = 2.101, un nivel de confianza de 95%, utilizando(n-1) 18 grados de libertad; una media (\bar{x}) de US\$ 400.10/qq, con una desviación estándar (σ) de US\$ 21/qq; con n=19; y un error estándar de US\$ 4.8177/qq. * = signo de multiplicación.



7. AZÚCAR¹⁰

USDA confirma un aumento de la producción mundial de azúcar, y a la vez un consumo récord, indicando que la producción mundial de azúcar podría alcanzar los 186.6 millones de toneladas en la presente campaña 2024/2025, según la última previsión del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), que ha revisado ligeramente al alza la producción de azúcar mundial.

Ese alto organismo del gobierno estadounidense (USDA), indica que ese volumen supondría un incremento de 2.8 millones de toneladas respecto a la campaña anterior y se debería a unas producciones mayores en China, la India y Tailandia, que compensarán con creces el descenso en Brasil, primer productor mundial. La demanda mundial, sin embargo, alcanzará un volumen récord de 179.6 millones de toneladas debido principalmente al aumento del consumo en la India, primer consumidor mundial.

La producción brasileña caerá en 2.5 millones de toneladas respecto a la campaña anterior. A pesar de ello, los 43 millones de toneladas que se obtendrán en este país serán el segundo volumen más importante de su historia, señala el USDA. Así mismo, indica que el descenso es consecuencia de una meteorología desfavorable para el cultivo de caña de azúcar en Brasil. El consumo interno será algo más reducido por la caída de la oferta, y también caerán las exportaciones, aunque en menor proporción que la producción¹¹. En tanto que la producción de India, segundo mayor productor mundial, está proyectada en 35.5 millones de toneladas, un aumento de 1.5 millones de toneladas respecto al ciclo anterior.

Este crecimiento de la producción por parte de la India, se atribuye a un clima favorable y mejores rendimientos agrícolas. Aunque se describe que las exportaciones estarían sin cambios para la temporada 2024/2025 en virtud de la tasa de crecimiento de producción de azúcar en la necesidad de cubrir el nivel de consumo interno en el referido país (India) que también ha venido en aumento, garantizando así, el suministro interno de su población. Por su lado, Tailandia se posiciona como uno de los actores más destacados en la campaña 2024/2025, con una producción estimada de 10.2 millones de toneladas métricas (Tm), representando un aumento del 16%.

Para el caso de Estados Unidos, USDA por medio de su informe mensual de febrero (Wasde 657), estima para el caso de EE. UU., una producción de azúcar de 9.370 millones de toneladas cortas (Tc)¹², una disminución equivalente a -0.36% respecto de la medición anterior que fue de 9.404 millones de Tc. Lo cual, en correspondencia a esta disminución de la producción de azúcar en EE. UU., se tiene que el nivel de suministros (oferta interna en EE. UU.) disminuye en ciento uno de miles (101,000) toneladas cortas (Tc), quedando su nivel total de suministro en 14. 393 millones de Tc; esto, debido, además de la disminución de la producción también a una disminución de sus importaciones de azúcar; ante estas disminuciones, EE. UU., necesita compensar su demanda interna; para lograrlo, ha echado mano de las reservas finales (2023/2024); disminuyendo lo que sería las reservas totales iniciales para el próximo período (2025/2026) dejándolas en 1.913 millones de TC, para una relación entre las existencias finales y el uso del 15.33%. Wasde 657-16.

¹⁰ <https://www.agropopular.com/produccion-mundial-azucar-031224/>

¹¹ <https://www.agropopular.com/produccion-mundial-azucar-031224/>

¹² Tonelada Corta (Tc) es equivalente a 907.185 kilogramos; en tanto que. la tonelada métrica (Tm), equivale a mil kilogramos.



Tras la información anterior, es momento de mostrar las cifras de precios del azúcar obtenidas en febrero 2025, por medio de la plataforma interface de la bolsa de valores de Nueva York (NYMEX-CSCE¹³).

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 generar las tabulaciones descriptivas que permiten a priori conocer la existencia o no de volatilidad en los precios mensuales del producto (azúcar), en este sentido, las estadísticas descriptivas básicas reflejan una desviación estándar (σ) de Cts. US\$ 0.69/Libra, respecto de la media mensual equivalente a Cts. US\$ 20.17/Libra, con un rango mayor¹⁴ de Cts. US\$ 19.26/Libra, calculado desde el valor de precio más alto (Cts. US\$ 21.46/Libra, el martes 25 de febrero de 2025) y el menor (Cts. US\$ 19.26/Libra, el lunes 3 de febrero 2025). Con estas cifras unidas a la gráfica de la figura 11, se tienen evidencias de la existencia de grados de volatilidad en el mercado del edulcorante proveniente de la caña de azúcar.

Tabla 11. Precios diarios a futuro de azúcar al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, febrero 2025, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).

Producto No. 11 AZÚCAR (YOK5) *							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	19.26	10	19.50	17	--**	24	21.09
4	19.66	11	19.87	18	20.52	25	21.46
5	19.76	12	19.76	19	20.69	26	20.64
6	19.57	13	20.17	20	21.05	27	19.69
7	19.36	14	20.42	21	21.31	28	19.51

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

¹ Lunes 17 de febrero día festivo federal en EE. UU., por día del Presidente.

Adicionalmente a las estadísticas básicas descriptivas, en la tabla 12, se presentan los precios promedio mensual de los últimos catorce meses, de enero 2024 a febrero de 2025. La referida tabla 12 es de utilidad para hacer el cálculo de las variaciones interanuales e intermensuales que son el reflejo de los movimientos de los precios en el tiempo; de esta forma, se tiene que intermensualmente la variación porcentual de los precios del azúcar fue de 6.44%; lo cual es un indicativo de un franco avance en el crecimiento del mercado del azúcar; ya que tuvo un mejor precio en promedio en febrero 2025 por unidad de medida (La Libra) de Cts. US\$ 20.17/Libra, respecto de enero 2025.

En tanto que por el lado interanual (febrero 2024 – febrero 2025) la variación es de -13.66%; lo cual es el reflejo que los precios del azúcar, aún no se recuperan respecto de la misma temporada de hace un año atrás, tal como aparece en la penúltima columna de la tabla 12. En síntesis, se puede deducir de acuerdo a la variación intermensual positiva de 6.44%, que los precios del azúcar se vienen recuperando y tal como se ha mencionado en la introducción la literatura internacional da vistas de que la temporada 2025/2026 será de augurios en términos de precios para el azúcar.

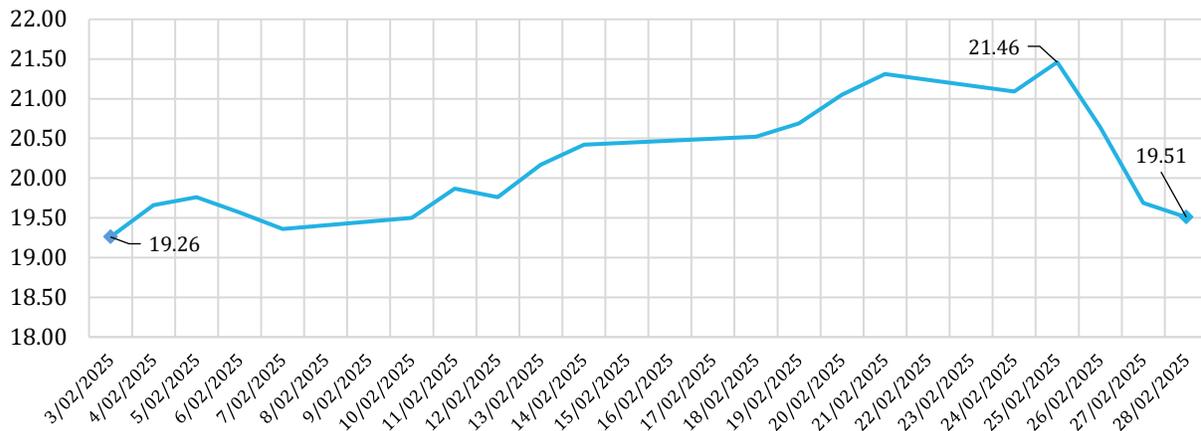
¹³ CSCE: Coffee, Sugar and Cocoa Exchange, NY.

¹⁴ Rango mayor: diferencia entre el valor mayor y el valor menor de la serie.



Esto se confirma, dentro del mismo mes de febrero, observando la figura 11, cuando el tres (3) al 25 de febrero el precio del azúcar se comportó en franco ascenso cuando alcanzó un precio máximo en el mes de Ctv. US\$ 21.46/Libra, con oscilaciones de precios durante el mes, evidenciando en este período del 3 al 25 de febrero 2025, una variación positiva de 10.25%, lo que explica la recuperación del mercado del azúcar, al menos para el mes de febrero de 2025, en el marco del mercado internacional; en este caso, desde la bolsa de valores de Nueva York).

Figura 11. Serie de precios diarios a futuro de azúcar de la Bolsa de Valores de Nueva York, febrero 2025, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

Adicional al párrafo anterior, se tiene que, a largo plazo, a cinco años vista, el azúcar ha examinado una tendencia alcista de largo plazo, visualizado en la curva de precios presentada en la figura 12.

Ahora bien, con el objetivo de examinar si existen puntos picos (out-liers) extremos en los precios del azúcar en el marco de esta serie histórica, hubo de proyectarse una línea de tendencia de orden dos (2) que muestra un $R^2 = 0.7372$, coeficiente que indica que la ecuación polinómica ajusta la serie histórica hasta en un 73.72%.

Tabla 12. Precios promedio mensual a futuro de azúcar en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2024 a febrero del año 2025, cifras en dólares por libra (CUSD\$/Lb).

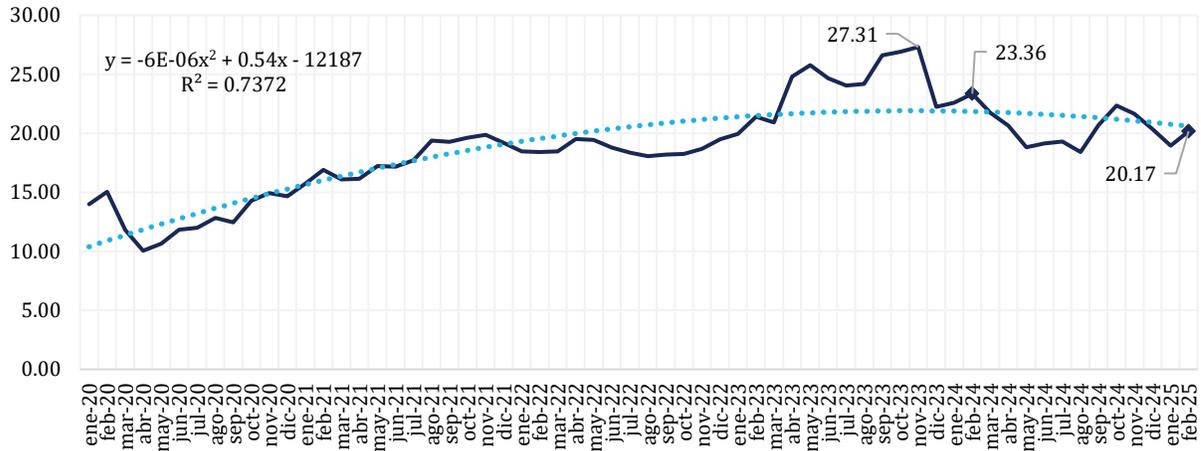
No. 11 AZÚCAR (YOK5) *													Variación porcentual	
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Feb 2025/ Ene 2025	Feb 2025/ Feb 2024
2024	22.60	23.36	21.73	20.65	18.82	19.14	19.30	18.42	20.68	22.36	21.65	20.35		
2025	18.95	20.17											6.44%	-13.66%

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.



Figura 12. Serie histórica de precios a futuro de azúcar promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2020 a febrero 2025, cifras en centavos de dólar por libra (CUSD\$/Lb).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

23.36 = Precio promedio mensual de febrero 2024.

20.17 = Precio promedio mensual de febrero 2025.

27.31 = Valor pico (out-liers) con precio al alza.

A manera de resumen, se puede observar que el comercio de azúcar es fundamental para la economía global, ya que es un producto básico esencial en la industria alimentaria y un componente clave en la cadena de suministro de muchos países. En 2025, se espera que la demanda mundial de azúcar siga creciendo, impulsada por el aumento del consumo en economías emergentes y su uso en productos procesados. Brasil, el mayor exportador, continuará desempeñando un papel central, con volúmenes de exportación cercanos a 28-30 millones de toneladas. India y Tailandia también serán actores importantes en el mercado.

En cuanto a los precios, estos han experimentado fluctuaciones debido a factores como las condiciones climáticas, los costos de producción y la relación entre el azúcar y el etanol (en el caso de Brasil). En 2025, se prevé que los precios internacionales del azúcar se mantengan relativamente estables, aunque con posibles incrementos de producción en caso el clima sea favorable, a la espera que no hay sequías o eventos climáticos extremos que afecten la producción.

La volatilidad en los precios del azúcar también dependerá de la demanda de biocombustibles y de las políticas comerciales de los principales países productores y consumidores. En síntesis, el azúcar seguirá siendo un commodity estratégico, con un mercado dinámico y altamente influenciado por factores geopolíticos y ambientales.



8. CACAO

El cacao es un commodity vital para la economía global, especialmente por su papel en la industria chocolatera y alimentaria. En 2025, se espera que la demanda mundial de cacao siga creciendo, impulsada por el aumento del consumo de chocolate en mercados emergentes como Asia y África, así como por la popularidad de productos premium y orgánicos. África Occidental, liderada por Costa de Marfil y Ghana, seguirá dominando la producción mundial, representando más del 60% del suministro global. Sin embargo, el sector enfrenta desafíos como el cambio climático, la volatilidad de precios y problemas socioeconómicos en las regiones productoras, (Mordor-intelligence, 2024, con proyección a cinco años plazo (2029))

Se prevé que los precios del cacao se mantengan altos, con posibles incrementos si persisten las presiones climáticas o los problemas de suministro. Además, la creciente demanda de cacao sostenible y certificado podría influir en los precios, ya que los consumidores y las empresas priorizan prácticas éticas y ambientales. Para fortalecer este comentario, a decir de expertos se dice que el mercado de cacao se enfrenta a una grave escasez.

Y, al igual que el café, la producción de cacao se concentra en tres países. Y muchos de los corredores de bolsa comercian con ambas materias primas, por lo que la escalada de los precios del cacao está presionando a esos operadores a buscar liquidez, obligándoles a abandonar el comercio del café para concentrar energías en el mercado de cacao; esto, tomando en cuenta que el mercado de café es más versátil y se puede gestionar de mejor manera.

Con la anterior relación de fluctuaciones en el mercado del grano de cacao, se quiere hacer una primera aproximación de la existencia de la crisis por cosecha en Costa de Marfil, Ghana y Camerún que ha generado niveles de reflexión por parte de los operadores ocasionando o propiciando que el precio de la materia prima se mueva en el tiempo, lo que indudablemente genera niveles de volatilidad e incertidumbre; al menos, para las cifras registradas a lo largo del presente mes de febrero 2025, desde la plataforma interfase de la bolsa de valores de Nueva York (CME-Group¹⁵).

Para introducir los precios de mercado de esta materia prima, se presenta en la tabla 13, los precios diarios del cacao a lo largo de los diecinueve días hábiles del presente mes de febrero de 2025, los cuales fueron tomados del CME-Group, tabla de donde se calcularon las estadísticas descriptivas básicas, obteniéndose una desviación estándar (σ) de US\$ 695.00/Tm; éste, es un promedio de las distancia a la que están girando los puntos de precio respecto de la media mensual equivalente a US\$ 9,910.11/Tm, mostrando un rango mayor¹⁶ igual o equivalente a US\$ 2,520/Tm. Cifras que junto a la gráfica de la figura 13, dan muestra de presencia de volatilidad-

Para revalidar la existencia de volatilidad, se presenta en la tabla 14 las variaciones tanto interanual como intermensual de los precios de cacao registrando porcentajes de 72.51% y menos (-) 11.20% respectivamente. Como puede notarse, la variación interanual es en extremo alta; lo cual dice que los precios de febrero 2025 y febrero 2024 (en esos dos meses exclusivamente) el precio ha variado en más del setenta y dos por ciento (72%); en tanto que a nivel intermensual (febrero 2025 – enero 2025) los precios han variado en menor magnitud (-11.20%), tabla 14.

¹⁵ CME-Group. Ver glosario para más detalles e información.

¹⁶ Rango mayor: diferencia entre el valor más alto y el más bajo de la serie (US\$ 11,745/TM – US\$ 10,453/TM = US\$ 1,292/TM).



Tabla 13. Precios diarios a futuro de cacao al cierre de la Bolsa de Valores de Nueva York, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

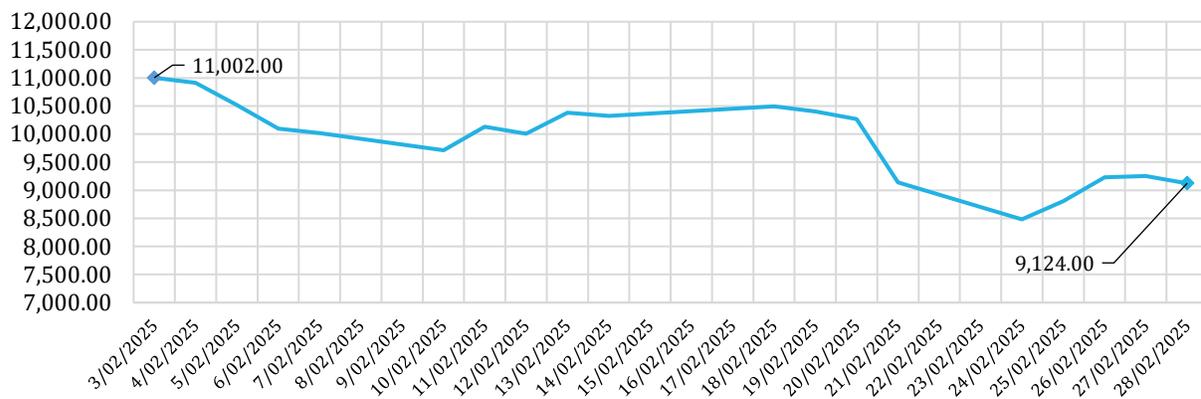
Producto CACAO (CJK5) *							
día	Sem. 1	día	Sem. 2	día	Sem. 3	día	Sem. 4
3	11,002.00	10	9,714.00	17	--**	24	8,482.00
4	10,913.00	11	10,131.00	18	10,491.00	25	8,805.00
5	10,514.00	12	10,006.00	19	10,400.00	26	9,230.00
6	10,094.00	13	10,381.00	20	10,267.00	27	9,255.00
7	10,018.00	14	10,325.00	21	9,140.00	28	9,124.00

Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

¹ Lunes 17 de febrero día festivo federal en EE. UU., por día del Presidente.

Figura 13. Serie de precios diarios a futuro de cacao de la Bolsa de Valores de Nueva York, febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

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 2020 a febrero 2025, visualizándose que los precios se mantuvieron estables hasta el mes de mayo del año 2023, con valores por debajo de los tres mil dólares por tonelada métrica (Tm). A partir de ese momento (mayo 2023), los precios promedios de mercado del cacao iniciaron un ascenso moderado superando los tres mil dólares por tonelada métrica llegando a cuatro mil (US\$/Tm) dólares por tonelada métrica en diciembre 2023.

Un segundo gran impulso que puede visualizarse en la serie histórica, es el incremento de los precios a partir de abril 2024, momento en el que superó los US\$ 10,300/Tm hasta llegar a alcanzar precios individuales alrededor de US\$ 12,000/Tm los días miércoles 18 y jueves 19 de diciembre (2024), de acuerdo a los registros de la plataforma del CME-Group.

Mientras que el tercer impulso de los precios en el mercado de cacao se suscita en el presente mes de febrero al experimentar una caída de -11.20% respecto del pasado mes de enero 2025, situándose en US\$ 9,910.11/Tm, como se puede observar en la anterior figura 13.



Tabla 14. Precios promedio mensual a futuro de cacao en la Bolsa de Valores de Nueva York, del mes de enero del año 2024 a febrero del año 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

año	CACAO (CJK5) *												Variación porcentual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Feb 2025/ Ene 2025	Feb 2025/ Feb 2024
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	7,273.57	8,186.30	10,905.05	-11.20%	72.51%
2025	11,159.57	9,910.11												

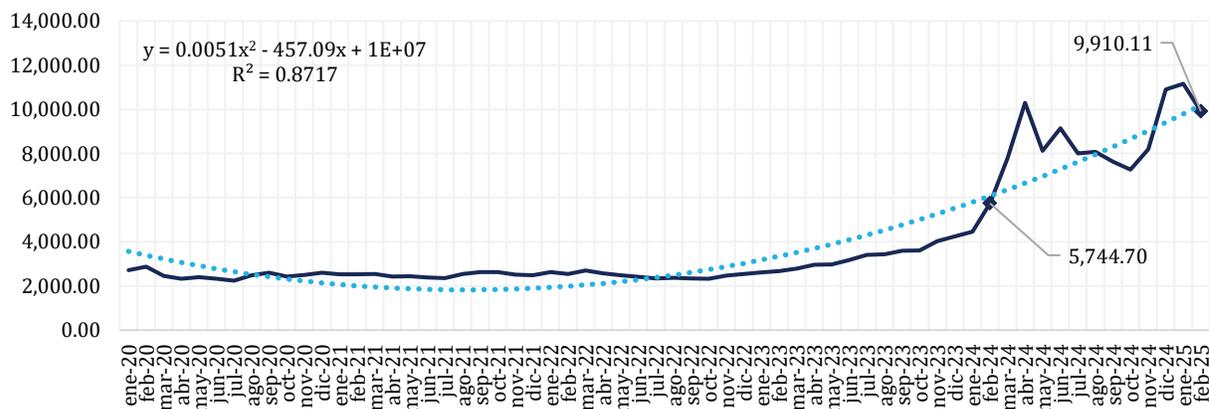
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

*Código global en bolsa de valores.

Con la finalidad de buscar un apoyo suplementario del comportamiento de los precios del cacao, se obtuvo la mejor línea de tendencia que explique o ajuste de mejor forma la serie histórica; la cual es un polinomio de segundo grado que refleja un coeficiente de R-cuadrado ($R^2=0.8717$), un coeficiente que indica que la serie es explicada en un 87.17% de previsibilidad o confiabilidad, por la referida línea de tendencia, coloreada en celeste.

El principal objetivo de esta línea de tendencia es ver si existen o no existen puntos extremos (outliers) que reflejen patrones de ciclo-tendencia en el mercado del cacao a nivel internacional; por lo que de acuerdo a la visualización de la figura 14 no hay evidencia de ciclos-tendencia, más pareciera que las fluctuaciones del precio se deben a estacionalidades del cultivo, unido a factores de incertidumbre y especulaciones que generan niveles de volatilidad en el mercado del cacao.

Figura 14. Serie histórica de precios a futuro de cacao promedio mensual (US\$) en la Bolsa de Valores de Nueva York, año 2020 a febrero 2025, cifras en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de CME Group.

5,744.70 = Precio promedio mensual de febrero 2024.

9,910.11 = Precio promedio mensual de febrero 2025.



9. GLOSARIO

Balanza comercial: indicador que mide la relación entre las exportaciones y las importaciones de un país en un determinado periodo. No incluye los servicios prestados a o desde otros países ni tampoco los movimientos de capitales.

Bolsa de valores: Es una institución que provee el entorno tecnológico y la regulación necesaria para facilitar la negociación de activos. Algunas de sus funciones son: Contribuir a la fijación de precios de mercado (tasas de interés, precio de las acciones, etc.), optimizar la asignación de recursos financieros y brindar liquidez a los títulos de valores.

CBOT-CME: Chicago Board of Trade: es el mercado de "commodities" más antiguo, creado a mediados del siglo XIX con la finalidad de ayudar a los agricultores y consumidores de productos básicos a controlar los riesgos en el comercio de productos agrícolas ocasionados principalmente por la imprevisibilidad de los precios, la tendencia del mercado y la temporalidad de los productos agrícolas. Hoy, el CBOT también dispone de productos subyacentes financieros. **Por su lado, CME-Group** funciona como plataforma interface en el análisis y proyección de precios y atiende a la Bolsa de Valores de Chicago y a la Bolsa de Valores de Nueva York; extendiendo su ramificación, a otras áreas de activos financieros en el mercado de valores internacional.

Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA): Institución responsable en Estados Unidos de los programas y los servicios relacionados al desarrollo rural, animales, alimentos, nutrición, recursos naturales, medio ambiente y bosques. Vela por el cumplimiento de las normativas relativas a alimentos.

Desplome bursátil: también identificado como "crack bursátil", se refiere al momento, en el que la mayoría de las acciones que juegan en Bolsa tienen una caída de precios, debido a una situación de incertidumbre financiera.

Estimaciones de Oferta y Demanda Agrícolas Mundiales (WASDE): Es un informe mensual publicado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). El informe se publica mensualmente y proporciona pronósticos anuales sobre la producción, oferta, utilización y reservas (stocks finales) de los productos agrícolas (Ej.: el uso de trigo, arroz, soya, maíz, cacao, azúcar, café) y otros cereales secundarios; así como también, semillas oleaginosas y algodón en los Estados Unidos y el mundo.

Línea de tendencia logarítmica: es una línea curva de ajuste perfecto que es más útil cuando la tasa de cambio en los datos aumenta o disminuye rápidamente y luego se nivela. Una línea de tendencia logarítmica puede usar valores negativos o positivos.

Línea de tendencia polinómica: es una línea curva que se usa cuando los datos fluctúan. Es útil, por ejemplo, para analizar las ganancias y pérdidas en un conjunto de datos grande. El orden del polinomio se puede determinar por la cantidad de fluctuaciones o puntos máximos y mínimos que aparecen en la curva.

NYMEX-CSCE: Bolsa de valores de Nueva York - CSCE: Coffee, Sugar and Cocoa Exchange.



Soya •
Café •
Arroz •
Azúcar •
Cacao •
Trigo •
Maiz •

Febrero
2025

Informe
Mensual de
Precios
Internacionales



Precios internacionales: se refieren a los precios tanto de exportación como de importación. Los precios de exportación se determinan en los mercados de productos destinados a ser enviados fuera de las fronteras de un país. Los precios de importación son los precios de los bienes comprados dentro de un país que se producen fuera de sus fronteras.

Precio futuro: se refiere al precio acordado para la compra o venta de un activo en una fecha futura específica, dentro del contexto de un contrato de futuros. Estos precios son fundamentales en los mercados financieros y de commodities agrícolas, permiten a los inversores y empresas gestionar el riesgo asociado con las fluctuaciones de precios.

Rendimiento de los cultivos: Se refiere a la producción cosechada (en peso) por superficie de cultivos. El rendimiento se obtiene dividiendo los datos del elemento de producción (Kilogramos, libras, quintales, toneladas y otras medidas de peso dependiendo el país) entre los del elemento de superficie cosechada, generalmente medido en metros cuadrados (Mt²) como las cuerdas, manzanas, hectáreas y caballerías, para el caso de Guatemala.

Reserva agrícola: Unidad de medida de capacidad para mercancía sólida en los países. Se utiliza en el comercio de granos, harinas y otros productos análogos. Antes conocida como reserva de crisis: la cual, se activó para apoyar a los agricultores de la Unión Europea tras la invasión de Ucrania.

Stock: Sinónimo de inventario o existencias, hace referencia al conjunto o cantidad de productos que una empresa, país o región tiene almacenados. Se puede considerar tanto materias primas como productos terminados. Es una inversión realizada para dar respuesta a la demanda o a sus necesidades productivas.

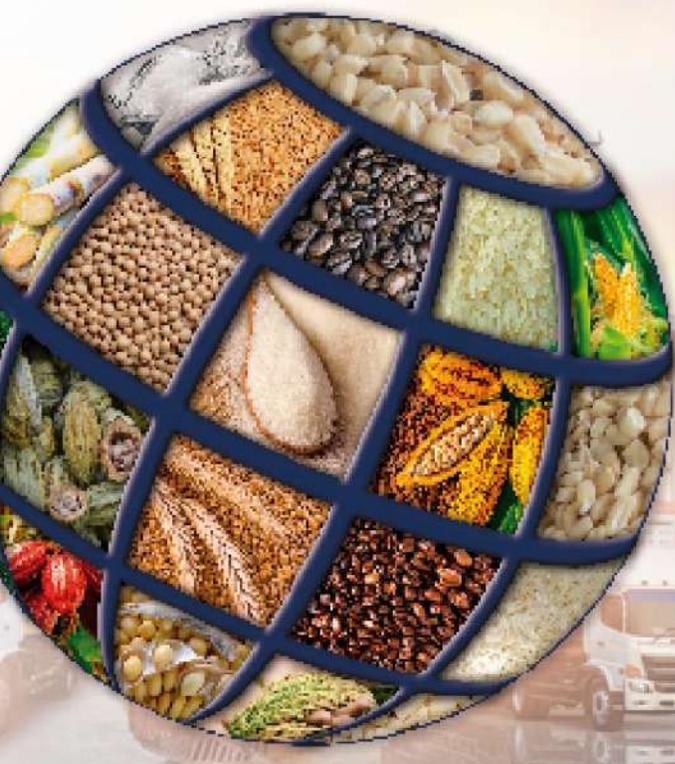
TM: Tonelada Métrica por sus siglas en español, equivalente a 1,000 kg.

TC: Tonelada Corta (ST, por sus siglas en inglés), equivalente a 907.185 Kg.

Volatilidad: es un concepto que ayuda a medir la incertidumbre de un mercado o valor concreto cuando se invierte en bolsa. Es una medida será el riesgo asociado con el activo. La volatilidad se mide a menudo utilizando la desviación estándar o examinando la variación entre los movimientos de precios del activo para el caso agrícola: granos básicos y cereales.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**



Febrero
2025

**Informe
Mensual de
Precios
Internacionales**



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