



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

PLANEAMIENTO

Informe Semanal de Precios Internacionales

Del 22 al
26 de julio
2024

Monitoreo de:

soya - café - arroz - azúcar - cacao - trigo - maíz



2360 4425
2360 4428



App
MAGA



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



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



infoprecios@maga.gob.gt



ÍNDICE

Contenido	Página
INTRODUCCIÓN	1
GLOSARIO	2
RESUMEN DE PRECIOS INTERNACIONALES.....	3
Precio internacional del maíz:	5
Precio internacional del trigo:	7
Precio internacional de la soya:.....	9
Precio internacional del arroz:.....	11
Precio internacional del café:	13
Precio internacional del azúcar:	15
Precio internacional del cacao:.....	17

Tablas	Página
Tabla 1. Precios a futuro de maíz	6
Tabla 2. Precios a futuro de trigo	7
Tabla 3. Precios a futuro de soya.....	9
Tabla 4. Precios a futuro de arroz.....	11
Tabla 5. Precios a futuro de café	13
Tabla 6. Precios a futuro de azúcar 11 Bolsa de Futuros de New York (CSCE)	15
Tabla 7. Precio internacional del cacao	17

Figuras	Página
Figura 1. Comportamiento de precios de futuros de maíz, según contrato a Sep-24.	5
Figura 2. Comportamiento de precios a futuro de trigo según contrato Sep-24.	8
Figura 3. Comportamiento de precios de futuro de soya según contrato Ago-24.....	10
Figura 4. Comportamiento de precios a futuro de arroz según contrato Sep-24.	12
Figura 5. Comportamiento de precios a futuro de café según contrato Sep-24.....	14
Figura 6. Comportamiento de precios a futuro de azúcar según contrato Oct-24	16
Figura 7. Comportamiento de precios a futuro de cacao según contrato Sep-24	18





Informe Semanal de Precios Internacionales

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.

La información es recopilada en la plataforma que facilita CME Group, en la sección de productos agrícolas, para procesarlas y presentarlas en los formatos que se muestran en el presente informe, así también, se busca información de los factores y causas del comportamiento del precio de los productos en el mercado internacional de la cual se realiza una síntesis y se incorpora a la sección que le corresponde a fin de brindar un contexto adecuado a las tablas y gráficas, se toma como referencia los reportes de analistas, corredores de futuros o agencias reguladoras, para llevar a cabo el análisis de la dinámica comercial que se establece dentro de los mercados y así comprender el impacto de los diversos factores que puedan influir en el alza o baja de los precios.

El presente informe, tiene el propósito de servir como un instrumento de consulta para el productor, agencias de exportación y en general a organizaciones del Estado, encargadas de revisar cifras estadísticas en materia de precios en el marco del Comercio Internacional.





Informe Semanal de Precios Internacionales

Glosario

1. **Commodities:** Productos naturales que son consumidos o utilizados por las personas, los animales o la industria.
2. **CONAB:** Companhia Nacional de Abastecimento. Organismo vinculado al Gobierno de Brasil.
3. **Cwt:** Unidad de medida o masa, equivalente a 100 libras en los Estados Unidos y a 112 libras en el Reino Unido.
4. **NYBOT- CSCE:** Coffee, Sugar & Cocoa Exchange de Nueva York, es una unidad independiente que actúa como bolsa y fija las cotizaciones de café, azúcar y cacao en correspondencia con la bolsa de futuros de Nueva York.
5. **Desviación Estándar:** Medida de dispersión de una distribución de datos. Entre más dispersa está una distribución de datos, más grande es su desviación estándar= σ . (Khan Academy)¹.
6. **Fenómeno El Niño:** Fenómenos de corrientes marítimas que cambian la temperatura del agua superficial y que tienen como consecuencia escasez hídrica.
7. **Edulcorante:** Un edulcorante es toda sustancia química capaz de dar sabor dulce a un alimento o una comida (Bernácer, 2023).
8. **TM:** Tonelada Métrica por sus siglas en español, equivalente a 1,000 kg.
9. **TC:** Tonelada Corta (ST, por sus siglas en inglés), equivalente a 907.185 Kg.
10. **US\$:** Es equivalente a USD (dólares de los Estados Unidos de América).
11. **Volatilidad:** La volatilidad de los precios de un activo puede asociarse a la desviación típica o error estándar de las variaciones de los precios de dicho activo respecto de un valor medio². También, puede apreciarse como la velocidad con la que cambian los precios de ese activo.
12. **WASDE:** World Agricultural Supply and Demand Estimates. Estimación de Oferta y Demanda Agrícola Mundial (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América).

¹ <https://es.khanacademy.org/math/probability/data-distributions-a1/summarizing-spread-distributions/a/introduction-to-standard-deviation#:~:text=La%20desviaci%C3%B3n%20est%C3%A1ndar%20mide%20la,grande%20es%20su%20desviaci%C3%B3n%20est%C3%A1ndar.>

² <https://www.econstor.eu/handle/10419/74599>





Informe Semanal de Precios Internacionales

Resumen de precios internacionales

El comportamiento de precios futuros de los principales productos agrícolas durante esta semana se describe a continuación:

MAÍZ: El comportamiento de los precios futuros de maíz de la bolsa de Chicago durante la semana fue mixto, con orientación a la baja al cierre del ejercicio.

- **A la baja:** Wasde/USDA³, proyecta que Estados Unidos, uno de los países referentes del comercio mundial, tendrá un aumento de las exportaciones de maíz en la temporada 2024/2025, reforzado con las exportaciones de Brasil, Argentina y Paraguay; por tanto, los precios buscarían un punto de equilibrio la baja.
- **Al alza:** Los precios correrían al alza en el caso de pérdidas por cosecha, derivado del calentamiento global y de los fenómenos de “El Niño” y “La Niña”, en los países productores del grano como Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay, con lo cual, la oferta estaría siendo menor que la demanda y los precios se incrementarían.

TRIGO: El comportamiento de los precios futuros de trigo de la bolsa de Chicago durante la semana fue mixto, con tendencia a la baja.

- **A la baja:** De acuerdo al informe mensual de la FAO (5 julio-2024), los precios del cereal han venido en descenso desde junio proyectado a julio-2024, indicando que el referido descenso obedece a la presión estacional (temporalidad) derivado de las cosechas en el hemisferio norte y por el lado del hemisferio sur a las producciones en Argentina, Uruguay y la parte sur de Brasil.
- **Al alza:** Los precios del cereal (trigo) correrían al alza, en caso los fenómenos climáticos (lluvias intensas, calores extremos, humedad relativa por debajo de los rangos aceptables e incendios forestales) causaran pérdidas del cultivo en los países productores (Argentina, Estados Unidos, Ucrania, Rusia y Uruguay).

SOYA: El comportamiento de los precios futuros de soya de la bolsa de Chicago durante la semana fue mixto, con tendencia a la baja.

- **A la baja:** USDA (julio-24), señalan que, en virtud a las buenas condiciones de cosecha del cultivo, el precio medio de la soya pagado al productor estadounidense en la presente campaña 2024/2025, se sitúa a la baja en 0.10 dólares menos que el pasado mes de junio, quedando en 11.10 dólares/bushel.
- **Al alza:** El informe USDA (julio-2024) indica que las existencias finales mundiales de soya se reducen en 0.1 millones de toneladas debido a las existencias más bajas de Argentina, Brasil, Paraguay, Rusia, la UE y los Estados Unidos. Ante lo cual, los precios tienden a buscar un nuevo punto de equilibrio que, en este caso, sería hacia el alza en virtud que toda reducción de existencias (stocks) finales hace que los precios locales, nacionales y mundiales se incrementen.

ARROZ: El comportamiento de los precios futuros de arroz en la bolsa de Chicago durante la semana se mantuvo con tendencia sostenida al alza.

³ <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/wasde0724.pdf>





Informe Semanal de Precios Internacionales

- **A la baja:** El índice de precios de la FAO (julio-2024) registró, para todos los tipos de arroz, un modesto descenso del precio en junio proyectado a julio 2024, debido a un aumento de la producción y mayor oferta exportable de la actividad comercial (oferta \geq demanda), con el consecuente y paulatino descenso del precio del arroz.
- **Al alza:** Los precios irán al alza en caso que el fenómeno de “La Niña” trajera consigo exceso de lluvias, esto seguramente saturaría el suelo, excediendo el umbral de lámina de agua requerida por el cultivo. Por tanto, cabe la posibilidad de pérdidas por cosecha con menor oferta y cambio de precios hacia el alza.

CAFÉ: El comportamiento de los precios futuros de azúcar de la bolsa de valores de Nueva York durante la semana fue mixto, con tendencia a la baja.

- **A la baja:** CONAB⁴, informa que las expectativas de producción de café en Brasil (país de mayor comercio del aromático grano de café a nivel mundial) aumentará en 2024; con lo cual, la oferta aumentaría garantizando que los precios tiendan a la baja. La oferta exportable se reforzaría con el aumento de las producciones de café en Vietnam, otro de los países que comercializa el café.
- **Al alza:** Los precios del café irían al alza, en caso que la entrada del fenómeno de “La Niña”, pudiera afectar la recolección de la cosecha (mayo-octubre), además, se pueden ver afectadas las siembras y las resevas de los cafetales, aumentando los costos de producción.

AZÚCAR: El comportamiento de los precios futuros de azúcar de la bolsa de valores de Nueva York durante la semana fue mixto, con tendencia a la baja.

- **A la baja:** La buena temporada de Zafra permite, a los países productores para la presente temporada 2024/2025 tener la posibilidad de una mejor oferta exportable (oferta \geq demanda) en comparación a la temporada 2023/2024; por tanto, los precios buscarían un nuevo punto de equilibrio hacia a la baja.
- **Al alza:** En el índice de precios de la FAO (5 julio 2024) se indica que el precio del azúcar se situó en junio con proyección a julio (2024) en un aumento de 2.3 puntos (un 1.9 %) respecto de la mediación anterior tras descender las producciones por tres meses consecutivos (marzo, abril y mayo de 2024).

CACAO: El comportamiento de los precios futuros de cacao de la bolsa de valores de Nueva York durante la semana fue mixto, con orientación al alza.

- **A la baja:** Según la firma SWI-swissinfo⁵, los precios del cacao pronto se estarían estabilizando a la baja, esto en función de alianzas recién retomadas en los países africanos productores (Costa de Marfil, Ghana, Nigeria y Camerún). Estas razones permitirían que los precios del grano de cacao vengán a la baja.
- **Al alza:** De acuerdo a la firma internacional Mordor Intelligence, los precios del cacao corresponden a un mercado alcista, creciendo a una tasa compuesta de 6.81%⁶.

⁴ CONAB: Compañía Nacional de Abastecimiento. Organismo asociado al Gobierno de Brasil.

⁵ <https://www.swissinfo.ch/spa/sociedad/puede-un-c%C3%A1rtel-del-cacao-de-%C3%A1frica-occidental-resurgir-de-sus-cenizas/48177954>

⁶ <https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/cocoa-beans-market>





Informe Semanal de Precios Internacionales

Precio internacional del maíz: El comportamiento de los precios futuros de maíz de la bolsa de Chicago durante la semana se mantuvo al alza en los primeros cuatro días de la semana, con orientación a la baja al cierre del ejercicio hasta por un valor de US\$ 155.27/TM, experimentando un fuerte descenso respecto del precio (US\$ 159.83/TM) del día jueves anterior; entre los dos precios, se deduce una variación porcentual negativa equivalente a -2.85%, este cambio de casi tres puntos porcentuales es grande y muy significativo, considerando que la variación entre precios es de un día para otro (Figura 1).

El anterior análisis da pie a suponer la existencia de grados de volatilidad de los precios en el mercado del grano de maíz de la presente semana de investigación, tomados de la bolsa de valores de Chicago (CBOT, por sus siglas en inglés). Para verificar este hecho de posible existencia de volatilidad, en la figura 1 se presenta la gráfica de precios de la semana y se comparan las coordenadas (x, y) de los puntos con el promedio semanal equivalente a US\$ 157.99 ≈ US\$ 158/TM (línea horizontal coloreada de celeste).

Como puede observarse, ninguno de los puntos de la gráfica cae en la línea promedio; antes bien, existe una desviación estándar (σ) equivalente a US\$ 1.55/TM, que representa la distancia en promedio de los puntos de la gráfica respecto de la media semanal US\$ 157.99 ≈ US\$ 158/TM. A manera de complemento se tiene una variación porcentual entre los valores del viernes (US\$ 155.27/TM) y jueves (US\$ 159.83/TM) equivalente a -2.85% que en cifras absolutas equivale a un rango de US\$ 4.57/TM; lo cual, es un diferencial de precios alto si se considera que la variación ha ocurrido de un día para otro.

Figura 1. Comportamiento de precios de futuros de maíz, según contrato a Sep-24.



Fuente: Planeamiento con datos del CME Group.

En la Tabla 1, se muestra mediante las flechas coloreadas de verde y rojo, la tendencia del mercado de futuros de largo plazo respecto del contrato de entrega a Sep-24, se puede observar en las que los movimientos de precio se mantienen en el mismo sentido de orientación a lo largo de todos los contratos de futuros con excepción del día martes 23 de julio en donde se aprecia distinta orientación al final de la columna.





Informe Semanal de Precios Internacionales

Esta orientación de precios es un indicativo que el mercado del maíz tiende a ser predecible en el tiempo, al menos para los precios de esta semana de investigación, cuyas cifras fueron obtenidas de la base de datos de la bolsa de Chicago (CBOT - CME⁷ Group por sus siglas en inglés).

**Tabla 1. Precios a futuro de maíz
Bolsa de Futuros de Chicago (CBOT)
(Dólares por Tonelada)**

Fecha	22 de julio			23 de julio			24 de julio			25 de julio			26 de julio		
	Último	Valor	Cierre												
sep.-24	157.55	↑	153.69	158.42	↑	157.55	158.89	↑	158.42	159.83	↑	158.89	155.27	↓	159.83
dic.-24	163.38	↑	159.28	164.24	↑	163.38	164.56	↑	164.24	165.58	↑	164.56	161.41	↓	165.58
mar.-25	168.97	↑	164.72	169.75	↑	168.97	170.15	↑	169.75	171.33	↑	170.15	167.08	↓	171.33
may.-25	172.98	↑	168.57	173.69	↑	172.98	174.09	↑	173.69	175.35	↑	174.09	171.25	↓	175.35
jul.-25	175.82	↑	171.49	176.45	↑	175.82	176.76	↑	176.45	178.10	↑	176.76	174.24	↓	178.10
sep.-25	177.00	↑	173.06	177.23	↑	177.00	177.31	↑	177.23	178.73	↑	177.31	175.27	↓	178.73
dic.-25	179.91	↑	176.45	179.75	↓	179.91	179.91	↑	179.75	180.94	↑	179.91	178.02	↓	180.94
mar.-26	184.01	↑	180.78	184.01	=	184.01	184.08	↑	184.01	185.27	↑	184.08	182.43	↓	185.27
may.-26	186.37	↑	183.06	186.37	=	186.37	186.45	↑	186.37	187.79	↑	186.45	185.03	↓	187.79

Fuente: CME Group del 22 al 26 de julio del 2024.

Cierre = Se refiere al precio final del día anterior en la bolsa de valores.

Último = Se refiere al precio final del día en la bolsa de valores.

Valor = Se refiere al alza o baja del último precio registrado respecto al precio de cierre del día anterior.

⁷ CME Group: es una empresa de servicios financieros con sede en Chicago que opera bolsas de derivados financieros, incluida la Bolsa Mercantil de Chicago (CBOT, por sus siglas en inglés).





Informe Semanal de Precios Internacionales

Precio internacional del trigo: El comportamiento de los precios futuros de trigo de la bolsa de Chicago durante la semana fue mixto, con tendencia a la baja.

En la Tabla 2, se muestran los precios de la presente semana, mostrando el mercado un comportamiento mixto con incremento los días lunes 22 y miércoles 24 de julio-2024, mientras que se experimentó descensos de precios los días martes 23, jueves 25 y viernes 26 del mismo mes y año. No obstante, se observa un balance semanal con saldo desfavorable en términos de precios.

Es importante resaltar que, no obstante, los altibajos intersemanales del mercado, los precios han venido al alza reflejándose al contabilizar promedio de la semana anterior de US\$ 196.95/TM y comparándolo con el promedio de los precios de la actual semana equivalente a US\$ 198.31/TM observándose una variación de 0.7% positiva en favor de los precios de la presente semana registrados en la bolsa de valores de Chicago (CBOT).

Con relación a la tendencia del mercado a mediano y largo plazo, se visualiza que la alineación de todos los demás precios respecto del contrato a Sep-24, se mantienen en el mismo sentido de orientación tanto cuando suben como cuando bajan los precios de acuerdo a las flechas coloreadas de verde y rojo, situación que sugiere la existencia de factores que hacen predecible, en el tiempo, el mercado del trigo; al menos, dentro de la información obtenida en la presente semana en la bolsa de valores de Chicago.

**Tabla 2. Precios a futuro de trigo
Bolsa de Futuros de Chicago (CBOT)
(Dólares por Tonelada)**

Fecha	22 de julio			23 de julio			24 de julio			25 de julio			26 de julio			
	Contrato	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre									
sep.-24	201.36	↑	199.37	199.37	↓	201.36	200.99	↑	199.37	197.53	↓	200.99	192.32	↓	197.53	
dic.-24	210.54	↑	208.70	208.56	↓	210.54	209.81	↑	208.56	206.65	↓	209.81	201.50	↓	206.65	
mar.-25	218.11	↑	216.20	216.27	↓	218.11	217.16	↑	216.27	214.07	↓	217.16	209.07	↓	214.07	
may.-25	222.15	↑	220.24	220.54	↓	222.15	221.20	↑	220.54	218.40	↓	221.20	213.48	↓	218.40	
jul.-25	223.48	↑	221.64	221.93	↓	223.48	222.74	↑	221.93	220.32	↓	222.74	215.54	↓	220.32	
sep.-25	226.93	↑	225.31	225.39	↓	226.93	226.41	↑	225.39	223.99	↓	226.41	219.51	↓	223.99	
dic.-25	231.85	↑	230.38	230.24	↓	231.85	231.49	↑	230.24	228.99	↓	231.49	224.65	↓	228.99	
mar.-26	235.01	↑	233.69	233.47	↓	235.01	234.87	↑	233.47	232.29	↓	234.87	228.03	↓	232.29	

Fuente: CME Group del 22 al 26 de julio del 2024.

Cierre = Se refiere al precio final del día anterior en la bolsa de valores.

Último = Se refiere al precio final del día en la bolsa de valores.

Valor = Se refiere al alza o baja del último precio registrado respecto al precio de cierre del día anterior.

En la Figura 2, se visualiza la gráfica que identifica los puntos de inflexión útiles en la determinación de la volatilidad de los precios; a este respecto, tiene que las estadísticas descriptivas muestran una desviación estándar equivalente a US\$ 1.51/TM, respecto del promedio semanal de US\$ 198.31/TM, con un rango de US\$ 9.04/TM, cifras que acompañadas de la línea promedio sombreada de celeste, sugieren la presencia de una volatilidad significativa.

Otra forma de corroborar la existencia de volatilidad es comparar las distancias de los puntos de precios con relación al promedio semanal (línea coloreada en celeste); en este caso, se puede prestar atención que los precios del lunes 22, martes 23 y miércoles 24 de julio-2024, se encuentran situados por arriba de la línea promedio, en tanto que los precios del 25 y 26 del mismo mes y año se encuentran por debajo de la línea promedio equivalente a US\$ 198.31/TM.





Informe Semanal de Precios Internacionales

La interpretación es que las distancias de los precios separadas del promedio (Figura 2), dan muestra de presencia de volatilidades en el mercado del trigo desde la bolsa de valores de Chicago (CBOT).

Obsérvese, además, que el rango con valor de US\$ 9.04/TM es relativamente amplio al compararlo con la escala utilizada en el eje horizontal "Y" que corre a tramos de cinco en cinco dólares por tonelada métrica; por lo que, el referido rango de US\$ 9.04/TM, es mayor al intervalo consistente en US\$ 5.00/TM en el que se encuentra la línea promedio (sombreada de celeste) entre 195 y 200 dólares por tonelada métrica.

Figura 2. Comportamiento de precios a futuro de trigo según contrato Sep-24.



Fuente: Planeamiento con datos del CME Group





Informe Semanal de Precios Internacionales

Precio internacional de la soya: El comportamiento de los precios futuros de soya de la bolsa de Chicago durante la semana fue mixto, con tendencia a la baja.

En la Tabla 3, se puede prestar atención y observar que, aunque el precio de la soya amaneció al alza el lunes 22 de julio-2024, con una variación positiva de 1.86% respecto del día hábil anterior (viernes 19 de julio con precio equivalente a US\$ 403.15/TM) en los subsiguientes días 23, 24 y 26 de la semana, el cereal experimentó bajas en el mercado. Teniéndose en el global del ejercicio un registro de pérdidas en términos de pagos por descompensación de precios a nivel semanal.

En las flechas coloreadas de verde y rojo (Tabla 3), se puede visualizar que, para todos los contratos de futuros, la orientación o dirección de los precios es similar hacia arriba o hacia abajo, con excepción del día martes 23 de julio cuando las flechas se orientaron en dirección opuesta al precio del contrato a Ago-24. La disposición de las flechas, como se ha indicado en el párrafo, es una señal o indicador que el mercado de la soya cuenta con factores que lo hacen predecible en el tiempo. Al menos, para los precios de la presente semana registrados en la bolsa de valores de Chicago (CBOT).

**Tabla 3. Precios a futuro de soya
Bolsa de Futuros de Chicago (CBOT)
(Dólares por Tonelada)**

Fecha	22 de julio			23 de julio			24 de julio			25 de julio			26 de julio		
	Último	Valor	Cierre												
ago.-24	410.65	↑	403.15	410.57	↓	410.65	408.22	↓	410.57	410.06	↑	408.22	395.88	↓	410.06
sep.-24	391.17	↑	380.89	393.75	↑	391.17	389.56	↓	393.75	394.77	↑	389.56	382.87	↓	394.77
nov.-24	392.64	↑	380.66	395.14	↑	392.64	390.95	↓	395.14	396.61	↑	390.95	385.22	↓	396.61
ene.-25	397.93	↑	386.18	400.29	↑	397.93	395.95	↓	400.29	401.83	↑	395.95	390.95	↓	401.83
mar.-25	401.31	↑	390.07	403.45	↑	401.31	399.40	↓	403.45	405.43	↑	399.40	395.36	↓	405.43
may.-25	404.55	↑	393.60	406.24	↑	404.55	402.49	↓	406.24	408.44	↑	402.49	399.18	↓	408.44
jul.-25	407.19	↑	396.32	408.96	↑	407.19	405.43	↓	408.96	411.31	↑	405.43	402.34	↓	411.31
ago.-25	405.28	↑	395.07	406.90	↑	405.28	403.59	↓	406.90	409.47	↑	403.59	400.87	↓	409.47
sep.-25	398.74	↑	388.75	399.99	↑	398.74	396.91	↓	399.99	402.86	↑	396.91	394.48	↓	402.86

Fuente: CME Group del 22 al 26 de julio del 2024.

Cierre = Se refiere al precio final del día anterior en la bolsa de valores.

Último = Se refiere al precio final del día en la bolsa de valores.

Valor = Se refiere al alza o baja del último precio registrado respecto al precio de cierre del día anterior.

En términos de volatilidad, se tiene que el promedio de los precios de la soya de la semana es de US\$ 407.08/TM con rango entre los valores del primero y último día de la semana equivalente a US\$ 14.77/TM y desviación estándar (σ) de US\$ 5.67/TM, muestran un claro nivel de volatilidad en los precios del cereal durante la semana (Figura 3).

El precio del primer día de la semana (US\$ 410.65/TM) se encuentra separado por arriba de su valor promedio US\$ 407.08/TM (línea sombreada de celeste) a una distancia de US\$ 3.57/TM; y el precio del último día de la semana (US\$ 395.88/TM), se encuentra separado por debajo del valor promedio semanal (US\$ 407.08/TM) a una distancia de US\$ 11.20/TM.

Estas distancias de los puntos por arriba y por abajo del valor promedio del precio semanal es un indicador de la existencia de volatilidad de la soya en el mercado internacional; al menos, para los precios de la presente semana registrados en el mercado de valores de la bolsa de Chicago.





Informe Semanal de Precios Internacionales

Similar situación de distancia ocurre en los precios del 23 y 25 de julio-2024, respecto del promedio semanal, en donde también se evidencia la existencia de volatilidad. En tanto que para el día miércoles 24 de julio-2024, la volatilidad se expresa en un nivel moderado en función que el precio (US\$ 408.22/TM) se encuentra cercano al promedio semanal equivalente a US\$ 407.08/TM, mostrado en la línea punteada color celeste.

Figura 3. Comportamiento de precios de futuro de soya según contrato Ago-24.



Fuente: Planeamiento con datos del CME Group.





Informe Semanal de Precios Internacionales

Precio internacional del arroz: El comportamiento de los precios futuros de arroz en la bolsa de Chicago durante la semana se mantuvo con tendencia sostenida al alza.

En la Tabla 4, se presentan los precios del arroz para la presente semana de la bolsa de futuros de Chicago (CBOT), observándose que el mismo amaneció al alza, el lunes 22 de julio-2024 con una variación porcentual respecto del día hábil anterior (viernes 19 de julio-2024) equivalente a 2.53% una variación porcentual considerada alta en función que los precios son de un día para otro. Con igual tendencia sostenida al alza se mantuvo el mercado del cereal (arroz) a lo largo de la presente semana de acuerdo a flechas color verde de la entrega a Sept-24.

Por el lado de la tendencia a mediano y largo plazo (flechas sombreadas de verde) se observa una orientación de los precios en el mismo sentido de todos los demás contratos a Jul-24 con respecto a la entrega a Sep-2024, lo que sugiere que el mercado del arroz; al menos con los precios de la presente semana, mantiene un comportamiento predecible en el tiempo, conforme a las cifras registradas en el mercado de valores de la bolsa de Chicago (CBOT).

**Tabla 4. Precios a futuro de arroz
Bolsa de Futuros de Chicago (CBOT)
(Dólares por Tonelada)**

Fecha	22 de julio			23 de julio			24 de julio			25 de julio			26 de julio		
	Último	Valor	Cierre												
sep.-24	321.87	↑	313.94	324.74	↑	321.87	326.06	↑	324.74	330.91	↑	326.06	335.87	↑	330.91
nov.-24	327.17	↑	319.34	329.59	↑	327.17	331.13	↑	329.59	335.87	↑	331.13	339.95	↑	335.87
ene.-25	332.35	↑	324.63	334.44	↑	332.35	336.20	↑	334.44	340.94	↑	336.20	344.47	↑	340.94
mar.-25	337.31	↑	330.25	338.74	↑	337.31	340.39	↑	338.74	345.13	↑	340.39	348.44	↑	345.13
may.-25	340.28	↑	333.23	341.72	↑	340.28	343.37	↑	341.72	348.11	↑	343.37	351.42	↑	348.11
jul.-25	344.03	↑	336.98	345.46	↑	344.03	347.12	↑	345.46	351.86	↑	347.12	355.16	↑	351.86
sep.-25	342.82	↑	340.72	342.82	=	342.82	342.60	↓	342.82	342.82	↑	342.60	342.82	=	342.82

Fuente: CME Group del 22 al 26 de julio del 2024.

Cierre = Se refiere al precio final del día anterior en la bolsa de valores.

Último = Se refiere al precio final del día en la bolsa de valores.

Valor = Se refiere al alza o baja del último precio registrado respecto al precio de cierre del día anterior.

En materia de conocer el nivel de volatilidad de los precios del arroz para la presente semana se obtuvo las estadísticas descriptivas que presentaron una desviación estándar equivalente a US\$ 4.95/TM, respecto de su valor promedio semanal de US\$ 327.89/TM, con un rango de US\$ 14.00/TM, medido entre el valor más grande (US\$ 325.87/TM) y el menor equivalente a US\$ 321.87/TM. Estas cifras estadísticas acompañadas de la gráfica mostrada en la figura 4, dan muestra de la existencia de grados de volatilidad en el mercado del arroz, al menos para la presente semana del 22 al 26 de julio-2024.

Para visualizar el nivel de volatilidad del mercado de arroz, al menos, con los precios de la presente semana, obsérvese que los precios de los días 25 y 26 de julio (US\$ 330.91/TM y US\$ 335.87/TM respectivamente) se encuentra por arriba del promedio (US\$ 327.89/TM) en línea sombreada de celeste.

En tanto que para los días 22, 23 y 24 de julio, los precios se encuentran por debajo del promedio (US\$ 327.89/TM); en ambos casos, de distancias de precios hacia arriba o hacia abajo respecto de la línea promedio (color celeste), se observa volatilidad en el mercado del arroz, precios obtenidos en la bolsa de valores de Chicago en la presente semana.





Informe Semanal de Precios Internacionales

Con mejor observación se puede notar que el día miércoles 24 de julio-2024, el precio alcanzado fue de US\$ 326.06/TM; el cual, tiende a concentrarse alrededor del promedio (US\$ 327.89/TM) línea sombreada de celeste por lo que, para este día, se estima que la volatilidad fue menor y más estable, en términos de precios (Figura 4).

Figura 4. Comportamiento de precios a futuro de arroz según contrato Sep-24.



Fuente: Planeamiento con datos del CME Group.





Informe Semanal de Precios Internacionales

Precio internacional del café: El comportamiento de los precios futuros de café de la bolsa de valores de Nueva York durante la semana, fue mixto con orientación sostenida a la baja. Es importante resaltar que el precio del café arrancó el inicio de semana al alza con variación porcentual positiva de 2.04% respecto del día hábil anterior (viernes 19 de julio-2024), con subsiguiente caída de precios el martes 23, miércoles 24 y viernes 26 de julio; aunque intermedicamente, el jueves 25 de julio-2024, hubo una leve recuperación del mercado.

La caída de precios no solo fue durante esta semana; pero también se verifica a nivel intersemanal con variación de -3.34%, tomada los días viernes 26 y 19 de julio respectivamente. Esta variación negativa refleja que el precio del día viernes 19 de julio anterior fue mayor que el precio del viernes 26 de julio de la presente semana, que en términos absolutos equivale a un rango de US\$ 7.95/qq, diferencial que se considera amplio para un pequeño espacio de tiempo; marcando así, la existencia de volatilidad de los precios de la semana actual en la bolsa de valores de Nueva York. No obstante, esta premisa, la volatilidad se analizará subsiguientemente en la figura 5.

En la Tabla 5, flechas coloreadas de verde y rojo se presenta la tendencia del mercado a mediano y largo plazo, se tiene que los precios de futuros de café se comportan en la misma dirección u orientación a los precios del contrato de entrega a Sep-24 de acuerdo a las tendencias de las flechas de verde y rojo; lo cual, es un factor sugerente de un comportamiento predecible en el tiempo del mercado internacional del aromático grano de café, desde luego, si todos los demás factores se mantienen estables: ciclo, volatilidad y temporalidad, en el mercado de valores de la bolsa de Nueva York (CSCE⁸, por sus siglas en inglés).

Tabla 5. Precios a futuro de café
Bolsa de Futuros de Nueva York (CSCE)
(Dólares por Quintal) qq = Quintal de 100 libras o 45.359 Kg.

Fecha	22 de julio			23 de julio			24 de julio			25 de julio			26 de julio		
	Último	Valor	Cierre												
sep.-24	243.05	↑	238.20	239.10	↓	243.05	231.15	↓	239.10	234.70	↑	231.15	230.25	↓	234.70
dec.- 24	241.30	↑	236.70	237.50	↓	241.30	230.10	↓	237.50	233.55	↑	230.10	229.15	↓	233.55
mar.-25	239.45	↑	234.95	235.85	↓	239.45	228.80	↓	235.85	232.15	↑	228.80	227.90	↓	232.15
may.-25	236.30	↑	231.95	232.90	↓	236.30	226.40	↓	232.90	229.65	↑	226.40	225.65	↓	229.65
jul.-25	233.40	↑	229.25	230.10	↓	233.40	224.25	↓	230.10	227.50	↑	224.25	223.70	↓	227.50
sep.-25	230.70	↑	226.70	227.50	↓	230.70	222.10	↓	227.50	225.45	↑	222.10	221.85	↓	225.45
dec.- 25	227.90	↑	224.10	224.85	↓	227.90	219.60	↓	224.85	222.95	↑	219.60	219.45	↓	222.95
mar.-26	225.00	↑	221.40	222.10	↓	225.00	217.00	↓	222.10	220.60	↑	217.00	217.15	↓	220.60

Fuente: CME Group del 22 al 26 de julio del 2024.

Cierre = Se refiere al precio final del día anterior en la bolsa de valores.

Último = Se refiere al precio final del día en la bolsa de valores.

Valor = Se refiere al alza o baja del último precio registrado respecto al precio de cierre del día anterior.

Respecto a los puntos de inflexión, se tiene que las estadísticas descriptivas muestran una desviación estándar de US\$ 4.84/qq con un promedio equivalente a US\$ 235.65/qq y rango de US\$ 12.80/qq, cifras que acompañadas de la gráfica presentada en la figura 5, sugieren la existencia de volatilidad en los precios del café de la bolsa de valores de Nueva York.

⁸ CSCE: Coffee, Sugar and Cocoa Exchange. Unidad independiente de cotización de commodities (granos básicos y otros activos) que orienta la tendencia de precios de futuros en la bolsa de valores de Nueva York.





Informe Semanal de Precios Internacionales

En la Figura 5, se puede apreciar otra forma de prestar atención a la volatilidad de los precios del café para la presente semana de investigación, observando las distancias de los puntos de la gráfica respecto del promedio semanal equivalente a US\$ 235.65/qq en línea coloreada de celeste, observándose que los precios de los días 24, 25 y 26 de julio-2024, se encuentran por debajo de la línea promedio, en tanto que los precios de los días 22 y 23 de la misma semana y mes, se encuentran a una distancia considerable por arriba del promedio; ambos movimientos de distancia hacia arriba y hacia abajo respecto del promedio semanal dan muestra de presencia de grados de volatilidad en el precio del aromático grano de café tomados en la presente semana.

Es más, el rango de precios equivalente en términos absolutos a US\$ 12.80/qq, demuestra una caída porcentual hasta de -5.27%, tomado entre el primer día de la semana (US\$ 243.05/qq) y el último día (US\$ 230.25/qq), porcentaje que confirma una importante caída del precio a lo largo de la semana con clara evidencia de volatilidad en el mercado de café de la presente semana, tomados desde la plataforma de la bolsa de Nueva York.

Figura 5. Comportamiento de precios a futuro de café según contrato Sep-24



Fuente: Planeamiento con datos del CME Group.





Informe Semanal de Precios Internacionales

Precio internacional del azúcar: El comportamiento de los precios futuros de azúcar de la bolsa de valores de Nueva York durante la semana fue mixto, con orientación a la baja al cierre del ejercicio.

El precio del azúcar inició la semana a la baja con una variación de -1.93% con respecto al día hábil anterior, el viernes 19 de julio-2024, con igual comportamiento en descenso los días martes 23, miércoles 24 y viernes 26 del mismo mes de julio, 2024. Lo cual, representa pérdidas en términos de ganancias, en el global de la semana.

El descenso del precio igualmente se puede verificar haciendo el cálculo porcentual intersemanal, tomado el viernes 26 de julio y el viernes 19 del mismo mes y año (19/07/2024), variación porcentual equivalente a -1.29%, lo que significa que el precio del viernes de la semana anterior, es mayor al precio del viernes 26 de julio de la actual semana (Tabla 6). Este cálculo de variación porcentual ofrece una premisa de presencia de volatilidad en el precio del edulcorante, proveniente de la caña de azúcar.

En la Tabla 6, se puede observar que el comportamiento del mercado de futuros de mediano y largo plazo muestra una tendencia en el mismo sentido de orientación respecto del contrato de entrega a Oct-24, flechas coloreadas en rojo y verde. Por lo que puede inferirse que, a partir de este hecho, existen condiciones que hacen predecible el comportamiento del mercado del azúcar en el tiempo; desde luego, esto sería, si todos los demás factores (ciclo, volatilidad y temporalidad) se mantienen estables.

**Tabla 5. Precios a futuro de azúcar 11
Bolsa de Futuros de New York (CSCE)
(Centavos de dólar por Libra)**

Fecha	22 de julio			23 de julio			24 de julio			25 de julio			26 de julio		
	Último	Valor	Cierre												
oct.-24	18.30	↓	18.66	18.16	↓	18.30	17.91	↓	18.16	18.66	↑	17.91	18.42	↓	18.66
mar.-25	18.65	↓	18.98	18.51	↓	18.65	18.23	↓	18.51	18.94	↑	18.23	18.75	↓	18.94
may.-25	17.98	↓	18.32	17.82	↓	17.98	17.55	↓	17.82	18.11	↑	17.55	17.95	↓	18.11
jul.-25	17.73	↓	17.99	17.55	↓	17.73	17.29	↓	17.55	17.70	↑	17.29	17.56	↓	17.70
oct.-25	17.75	↓	17.95	17.58	↓	17.75	17.35	↓	17.58	17.66	↑	17.35	17.54	↓	17.66
mar.-26	18.01	↓	18.16	17.85	↓	18.01	17.65	↓	17.85	17.88	↑	17.65	17.79	↓	17.88
may.-26	17.47	↓	17.59	17.34	↓	17.47	17.23	↓	17.34	17.40	↑	17.23	17.32	↓	17.40
jul.-26	17.23	↓	17.31	17.11	↓	17.23	17.06	↓	17.11	17.19	↑	17.06	17.11	↓	17.19

Fuente: CME Group del 22 al 26 de julio del 2024.

Cierre = Se refiere al precio final del día anterior en la bolsa de valores.

Último = Se refiere al precio final del día en la bolsa de valores.

Valor = Se refiere al alza o baja del último precio registrado respecto al precio de cierre del día anterior.

Para la determinación de existencia de volatilidad en los precios del mercado del azúcar para la presente semana, hubo de obtenerse las estadísticas descriptivas que muestran una desviación estándar de Cts. US\$ 0.25/Libra y un rango de Cts. US\$ 0.75/Libra, valores considerados relativamente altos con relación a la escala del eje "Y", por lo que se puede inferir la existencia de un relativo nivel de volatilidad en el precio, al menos para la presente semana de investigación de precios en la bolsa de valores de Nueva York.





Informe Semanal de Precios Internacionales

En la Figura 6, se puede visualizar que los puntos de precio de los días miércoles 24 y jueves 25 de julio, se encuentran alejados de la curva promedio coloreada de celeste, equivalente a (Ctvs. US\$ 18.29/Libra), situación que marca la pauta de existencia de volatilidad en el mercado del edulcorante en materia de precios de la presente semana de la bolsa de valores de Nueva York.

En tanto que los precios de los días lunes 22, martes 23 y viernes 26 de julio-2024, muestran una menor volatilidad por encontrarse concentrados a una distancia menor y cercana al promedio semanal (línea celeste), tal como se visualiza en la figura 6.

Figura 6. Comportamiento de precios a futuro de azúcar según contrato Oct-24



Fuente: Planeamiento con datos del CME Group.





Informe Semanal de Precios Internacionales

Precio internacional del cacao: El comportamiento de los precios futuros de cacao de la bolsa de valores de Nueva York durante la semana fue mixto, con orientación al alza al cierre de la jornada.

Tras el recién inicio de recuperación de la crisis de producción que por más de dos años padecieron dos de los países de mayor comercio de cacao, como son Costa de Marfil y Ghana, los precios han bajado de US\$ 10,000/TM, estabilizándose en valores entre los ocho mil y nueve mil dólares por tonelada métrica; pero, aún por arriba de los precios de la temporada 2021/2022; incluso, por arriba de los precios a inicios de 2023.

Dada la crisis de producción de cacao expuesta en el párrafo anterior, los inversionistas voltearon la mirada hacia nuevos productores de cacao, especialmente a Suramérica, República Dominicana y Centroamérica para negociar nuevos contratos los que suponen buscar un nuevo equilibrio de precios, evitando picos por arriba de los diez mil dólares por tonelada métrica suscitados a inicios del presente año y que causó alarma en los inversionistas y consorcios (firmas) transformadores de cacao en chocolate y derivados.

Para la presente semana los precios, conforme se observa en la tabla 7, se mantuvieron por abajo de los diez mil dólares por tonelada, mostrando un promedio de US\$ 8,150.80/TM.

En tanto que la tendencia en el tiempo del mercado del cacao, se puede observar en la tabla 7 que la dirección u orientación de los precios del contrato de futuros a Sept-24 se mantuvieron en similar dirección u orientación a lo largo de todos los contratos de entrega, hasta Jul-25. Lo cual, es un indicativo que la proyección de precios de futuros de cacao tiende a ser predecible en el tiempo, al menos, para los precios dados en la presente semana tomados de la bolsa de valores de Nueva York.

Es importante tomar en consideración que esta tendencia es una base proyectada que puede variar en función de la oferta y demanda; como también, del comportamiento de los sustitutos y complementos del cacao y de sus respectivas elasticidades.

**Tabla 6. Precio internacional del cacao
Bolsa de futuros de New York (CSCE)
(Dólarles por Tonelada)**

Fecha	22 de julio			23 de julio			24 de julio			25 de julio			26 de julio		
	Último	Valor	Cierre												
sep.-24	8,398.00	↑	7,689.00	8,286.00	↓	8,398.00	8,227.00	↓	8,286.00	7,805.00	↓	8,227.00	8,038.00	↑	7,805.00
dec.-24	7,409.00	↑	6,785.00	7,290.00	↓	7,409.00	7,153.00	↓	7,290.00	6,740.00	↓	7,153.00	6,955.00	↑	6,740.00
mar.-25	6,846.00	↑	6,140.00	6,563.00	↓	6,846.00	6,425.00	↓	6,563.00	6,056.00	↓	6,425.00	6,266.00	↑	6,056.00
may.-25	6,375.00	↑	5,978.00	6,343.00	↓	6,375.00	6,196.00	↓	6,343.00	5,844.00	↓	6,196.00	6,048.00	↑	5,844.00
jul.-25	6,182.00	↑	5,865.00	6,181.00	↓	6,182.00	6,033.00	↓	6,181.00	5,696.00	↓	6,033.00	5,894.00	↑	5,696.00
sep.-25	6,005.00	↑	5,749.00	6,027.00	↑	6,005.00	5,877.00	↓	6,027.00	5,555.00	↓	5,877.00	5,751.00	↑	5,555.00
dec.-25	5,836.00	↑	5,633.00	5,871.00	↑	5,836.00	5,722.00	↓	5,871.00	5,426.00	↓	5,722.00	5,613.00	↑	5,426.00
mar.-26	5,676.00	↑	5,514.00	5,716.00	↑	5,676.00	5,575.00	↓	5,716.00	5,301.00	↓	5,575.00	5,484.00	↑	5,301.00
may.-26	5,566.00	↑	5,409.00	5,591.00	↑	5,566.00	5,470.00	↓	5,591.00	5,218.00	↓	5,470.00	5,401.00	↑	5,218.00

Fuente: CME Group del 22 al 26 de julio del 2024.

Cierre = Se refiere al precio final del día anterior en la bolsa de valores.

Último = Se refiere al precio final del día en la bolsa de valores.

Valor = Se refiere al alza o baja del último precio registrado respecto al precio de cierre del día anterior.





Informe Semanal de Precios Internacionales

Con relación a la volatilidad de precios, se tiene que para la presente semana las estadísticas descriptivas señalan una desviación estándar (σ) de US\$ 208.56/TM, respecto de la media semanal equivalente a US\$ 8,150.80/TM con rango de US\$ 593.00/TM entre el valor mayor (lunes 22 de julio-2024 de US\$ 8,398.00/TM) y el menor (jueves 25 de julio-2024 de US\$ 7,805.00/TM), cifras que acompañadas de la gráfica presentada en la figura 7, sugieren la existencia de grados de volatilidad en los precios dados en el mercado de valores de la bolsa de Nueva York, en la presente semana del 22 al 26 de julio-2024.

Si se toma la distancia de los puntos de la gráfica respecto del promedio semanal (línea celeste), se puede visualizar que los precios de los días 22, 23 y 24 de julio-2024 se encuentran por arriba del promedio semanal US\$ 8,150.80/TM, mientras que los precios de los días 25 y 26 se sitúan por debajo de la línea del promedio; lo cual, indica presencia de volatilidad en el mercado de cacao, al menos para los precios dados en la presente semana, cifras tomadas de la plataforma de la bolsa de Nueva York (Figura 7).

Figura 7. Comportamiento de precios a futuro de cacao según contrato Sep-24



Fuente: Planeamiento con datos del CME Group.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

PLANEAMIENTO

Informe Semanal de Precios Internacionales

Del 22 al
26 de julio
2024

Monitoreo de:
soya - café - arroz - azúcar - cacao - trigo - maíz



2360 4425
2360 4428



App
MAGA



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



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



infoprecios@maga.gob.gt