

## Planeamiento

# Informe semanal de precios

Semana del 27 de agosto  
al 02 de septiembre 2020



2360-4425  
2360-4428



App MAGA



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



Web.maga.gob.gt  
Precios.maga.gob.gt



infoprecios@maga.gob.gt

## Resumen de precios nacionales

**Tabla 1: Productos que presentaron variaciones significativas en precios al mayorista. investigados en el mercado “La Terminal” zona 4. ciudad capital.**  
(Semana del 27 de agosto al 02 de septiembre del 2020)

Producto	Precios de la semana actual (quetzales)		Precio promedio semanal (quetzales)		Diferencia (Q) semana actual - anterior	Situación de la oferta	Causas que influyeron en el comportamiento del precio
	Mín.	Máx.	Anterior	Actual			
*Maíz blanco. de primera (quintal)	140.00	140.00	141.00	140.00	-1.00	Creciente	Según mayoristas durante la segunda quincena del mes de agosto empezó a ingresar maíz nuevo procedente de las zonas productoras de sur del país. Además, continúan ingresando considerables volúmenes de grano de origen mexicano, lo que influye en la ligera baja del precio.
*Frijol negro. de primera (quintal)	480.00	480.00	484.00	480.00	-4.00	Creciente	El precio continúa a la baja, debido a que sigue ingresando frijol nuevo procedente de la primera cosecha del año que se realizó en los departamentos de Jutiapa y Chiquimula, sumando oferta de grano almacenado proveniente de las reservas almacenadas de norte del país.
Papa Loman. lavada. grande. de primera (quintal)	175.00	225.00	227.00	192.00	-35.00	Creciente	La baja en el precio es debido al aumento de oferta por el ingreso de suficiente producto proveniente de las áreas productoras de los departamentos San Marcos, Quetzaltenango, Sololá y Guatemala, que actualmente abastecen el mercado.
Limón criollo. mediano. de primera (millar)	200.00	250.00	290.00	210.00	-80.00	Creciente	Durante la semana se observó suficiente producto en el mercado, principalmente proveniente de las zonas de oriente del país. Además, se comercializa limón persa el cual incrementa la oferta.
Piña mediana, de primera (Ciento)	500.00	500.00	475.00	500.00	25.00	Decreciente	Según mayoristas el alza en el precio es debido principalmente a la reducción en la recolección de producto especialmente de la cosecha procedente del municipio de Villa Canales del departamento de Guatemala y de los departamentos de Santa Rosa y Escuintla, que se encuentran en una fase media de cosecha según la estacionalidad de la producción.

\*Aunque no presenten variación significativa. se incluyen por su importancia en la seguridad alimentaria de la población guatemalteca.

ALZA	BAJA	ESTABLE
------	------	---------

## Resumen de precios internacionales

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

### **MAÍZ: Durante la semana el comportamiento fue mixto con una leve tendencia al alza.**

- El alza: debido a la fortaleza de la demanda externa del cereal estadounidense, aunado a las preocupaciones por el fuerte deterioro de los cultivos en las zonas más productivas del grano amarillo. Brasil elimina temporalmente aranceles a la importación de maíz. Argentina atraviesa por sequía y problemas con maleza.
- La baja: debido a mejoras en el clima, lluvia en la parte del Medio Oeste estadounidense. Toma de ganancias. Según Infobae, los analistas de la corredora Allendale, destacaron: "Los operadores se concentran esta semana en las previsiones meteorológicas cuando los rendimientos parecen bajar y las cosechas no deberían alcanzar un nivel récord este año, contrariamente a lo previsto inicialmente".

### **SOYA: Durante la semana el comportamiento fue al alza.**

- El Alza: Debido a sequía en el Medio Oeste de EUA. El estado de Iowa con la peor sequía desde el 2013. Preocupación que la cosecha de EUA no cumpla con las expectativas. China continua importando oleaginosas de EUA. Fuerte compra de fondos.

Según Infocampo, la corredora Grimaldi Grassi, informó: "Para Brasil, la consultora StoneX estimó producción para la nueva campaña en 132,6 mill. tn. (vs. 123 mill. tn. actual campaña) y una proyección de exportaciones en 80 mill. tn. (similar actual ciclo). Petróleo y aceite de palma en alza aportaban respaldo".

### **TRIGO: Durante la semana el comportamiento fue mixto con tendencia al alza.**

- La Baja: Debido a toma de ganancias por parte de los fondos de inversión.
- El Alza: Debido a compras técnicas por parte de los fondos de inversión. Demanda del cereal. Incrementos en el precio del cereal Ucraniano y Ruso. Recortes en estimación de cosecha para países productores. Cotización del dólar con debilidad.

Según Infocampo, la corredora Grimaldi Grassi, informó: "demanda internacional activa de trigo estimulaba precios en distintos orígenes, como el Mar Negro y Europa. Operadores aguardaban pendientes a la posibilidad de participación del trigo americano. En ese sentido, el dólar débil brinda competitividad".

### **CAFÉ: El comportamiento durante la semana fue alcista.**

- El Alza: debido a que las exportaciones de Brasil cayeron y que los stocks de Vietnam son muy bajos. Aunado a esto Colombia está presentando complicación para la recolección debido a las medidas para evitar el contagio.
- La Baja: debido a que Brasil se encuentra finalizada su recolección, esperando cosecha récord. Uganda con exportaciones récord.

Según Investing, el Bank of America (NYSE:BAC), BNP (PA:BNPP) y JP Morgan (NYSE:JPM) mencionaron que: "el Real brasileño podría estar demasiado depreciado y recomendaron a sus inversionistas vender dólares y comprar reales. Apoyan esta recomendación diciendo que la depreciación es demasiado alta frente todos sus pares de divisas, solo perdiendo la primera posición a veces frente a Lira Turca. Los bancos piensan que el panorama político interno ha mejorado mucho y el covid ya está descontado en esta actual devaluación".

### **AZÚCAR: Durante la semana el comportamiento bajista.**

- La Baja: debido a que la Organización Internacional del Azúcar aumentó sus estimaciones de producción mundial, aunado a la debilidad del petróleo crudo. Brasil reimpuso un arancel del 20% a las importaciones de etanol de EUA.
- El Alza: debido a que India presenta retraso en su cosecha y Tailandia tendrá una cosecha más pequeña. La FAO aumenta el índice de precios de azúcar.

Según Investing, B.B. Thombare, presidente de la Asociación de Molinos de Azúcar de India Occidental, dijo: "Anticipamos algunos retrasos al comienzo de la temporada. Muchas cosas dependen de la cantidad de trabajo disponible a nivel local y de la propagación del coronavirus en octubre". Agregando: "El miedo a infectarse puede llevar a algunos de los trabajadores a aceptar un trabajo menos lucrativo en su lugar de origen".

### **Notas:**

1. Los precios de contado no se reflejarán. debido que el sitio de donde se obtienen. no ha sido actualizado.

## Contenido

<i>Precios Nacionales</i> .....	5
<i>Granos básicos</i> .....	5
<i>Vegetales</i> .....	7
<i>Frutas</i> .....	9
<i>Pecuarios</i> .....	13
<i>Hidrobiológicos</i> .....	14
<i>Espicias y otros granos</i> .....	15
<i>Abarrotes</i> .....	15
<i>Precios internacionales</i> .....	16
<i>Maíz</i> .....	16
<i>Soya</i> .....	17
<i>Arroz</i> .....	18
<i>Trigo</i> .....	19
<i>Café</i> .....	20
<i>Azúcar</i> .....	21
<i>Cacao</i> .....	23
<i>Metodología</i> .....	24

## Granos Básicos

**Cuadro 1. Precio promedio semanal. pagados al mayorista**

Maíz blanco (quintal)	Precio promedio (Quetzales)		Variación	
	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	141.00	140.00	-1.00	-0.71%
	<p><b>Precio en relación con la semana anterior:</b> A la baja</p> <p><b>Situación de la oferta:</b> Creciente</p> <p><b>Causas:</b> Según mayoristas durante la segunda quincena del mes de agosto empezó a ingresar maíz nuevo procedente de las zonas productoras de sur del país. Además, continúan ingresando considerables volúmenes de grano de origen mexicano, lo que influye en la ligera baja del precio.</p> <p><b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera aumento de oferta y precio a la baja.</p>			
Frijol negro (quintal)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	484.00	480.00	-4.00	-0.83%
	<p><b>Precio en relación con la semana anterior:</b> A la baja</p> <p><b>Situación de la oferta:</b> Creciente</p> <p><b>Causas:</b> Continúa ingresando frijol nuevo procedente de la primera cosecha del año, que se realizó en los departamentos de Jutiapa y Chiquimula, sumando oferta de grano almacenado proveniente de las reservas almacenadas de norte del país.</p> <p><b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera oferta normal y precio similar a la semana actual.</p>			
Frijol rojo. de primera (quintal)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	524.50	522.50	-2.00	-0.38%
	<p><b>Precio en relación con la semana anterior:</b> A la baja</p> <p><b>Situación de la oferta:</b> Creciente</p> <p><b>Causas:</b> Ingreso de pequeños volúmenes de grano nuevo procedente de la primera cosecha de oriente del país, también existe oferta de grano almacenado del norte del país, lo cual influye en la variación del precio.</p> <p><b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera oferta normal y precio similar a la semana actual.</p>			
Arroz oro (quintal)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	369.50	362.50	-7.00	-1.89%
	<p><b>Precio en relación con la semana anterior:</b> A la baja</p> <p><b>Situación de la oferta:</b> Creciente</p> <p><b>Causas:</b> A pesar de no ser época de cosecha en el país, durante la semana existió suficiente disponibilidad de arroz tanto nacional como importado de EEUU, lo cual influyo a que el precio tienda a la baja</p> <p><b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera incremento de oferta y precio a la baja.</p>			

**Fuente:** Investigación primaria de Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. investigados en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital.

### Cuadro 1. Precio promedio semanal

Sorgo (quintal)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	142.50	142.50	0.00	0.00%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> Ingreso suficiente de grano nacional almacenado procedente de áreas productoras de oriente del país. También comentan mayoristas la existencia de oferta de sorgo de procedencia mexicana, lo cual contribuye a la estabilidad en el precio.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera oferta normal y precio estable.			

**Fuente:** Investigación primaria de Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, investigados en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital.

### Tabla 1. Precios diarios. pagados al mayorista

Producto	Medida	Precios diarios (quetzales)					Promedio semanal (quetzales)	
		27	28	31	1	2	27 ago al 02 sep 2020	20 al 26 ago 2020
Arroz oro, de primera	Quintal	362.50	362.50	362.50	362.50	362.50	362.50	369.50
Arroz oro, de segunda	Quintal	337.50	337.50	337.50	337.50	337.50	337.50	343.50
Frijol blanco, de primera	Quintal	522.50	522.50	522.50	522.50	522.50	522.50	524.50
Frijol blanco, de segunda	Quintal	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	508.00
Frijol negro, de primera	Quintal	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	484.00
Frijol negro, de segunda	Quintal	457.50	457.50	457.50	457.50	457.50	457.50	466.50
Frijol rojo, de primera	Quintal	522.50	522.50	522.50	522.50	522.50	522.50	524.50
Frijol rojo, de segunda	Quintal	497.50	497.50	497.50	497.50	497.50	497.50	505.50
Maíz amarillo, de primera	Quintal	142.50	142.50	142.50	142.50	142.50	142.50	144.50
Maíz amarillo, de primera, otros orígenes	Quintal	142.50	142.50	142.50	142.50	142.50	142.50	143.50
Maíz amarillo, de segunda	Quintal	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	142.00
Maíz blanco, de primera	Quintal	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	141.00
Maíz blanco, de primera, otros orígenes (mexicano)	Quintal	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	141.00
Maíz blanco, de segunda	Quintal	137.50	137.50	137.50	137.50	137.50	137.50	138.50
Sorgo blanco, de primera	Quintal	142.50	142.50	142.50	142.50	142.50	142.50	142.50

**Fuente:** Investigación primaria de Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, investigados en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital.

**Cuadro 1. Precio promedio semanal. pagados al mayorista**

Tomate de cocina. mediano. de primera (caja de 45 a 50 lb)	Precio promedio (Quetzales)		Variación	
	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	115.50	106.50	-9.00	-7.79%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> A la baja			
	<b>Situación de la oferta:</b> Creciente			
	<b>Causas:</b> Durante la semana aumento de abastecimiento de producto proveniente de las áreas productoras de Jutiapa, Chimaltenango, Baja Verapaz y Guatemala; que se encuentran en una fase media de cosecha según la estacionalidad de la producción. También se cotiza tomate de tierra fría a un mayor precio.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera disminución de oferta y precio al alza.			
Chile pimiento. mediano. de primera (caja de 100 a 150 unidades)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	60.50	52.50	-8.00	-13.22%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> A la baja			
	<b>Situación de la oferta:</b> Creciente			
	<b>Causas:</b> Ingreso suficiente de producto proveniente de las áreas productoras de Chimaltenango, Jutiapa, Baja Verapaz y Guatemala que se encuentran pasando de una fase alta a una fase media de cosecha según la estacionalidad de la producción.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera aumento de oferta y precio a la baja.			
Cebolla seca blanca mediana. de primera importada. (Quintal)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	240.00	240.00	0.00	0.00%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> El abastecimiento de cebolla blanca de primera de origen mexicano ha sido suficiente para cubrir la demanda del mercado. También se cotiza cebolla nacional de segunda calidad a menor precio.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera disminución de oferta y precio al alza.			
Papa Loman lavada. grande. de primera (quintal)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	227.00	192.00	-35.00	-15.42%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> A la baja			
	<b>Situación de la oferta:</b> Creciente			
	<b>Causas:</b> La baja en el precio es debido al aumento de oferta por el ingreso de suficiente producto proveniente de las áreas productoras de los departamentos San Marcos, Quetzaltenango, Sololá y Guatemala, que actualmente abastecen el mercado.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera aumento de oferta y precio a la baja.			

**Fuente:** Investigación primaria de Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. investigados en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital.

...continuación Vegetales

**Cuadro 1. Precio promedio semanal. pagados al mayorista**

Güisquil mediano (ciento)	Precio promedio (Quetzales)		Variación	
	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	31.50	32.00	0.50	1.59%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> El mercado fue abastecido con suficiente producto para cubrir la demanda, manteniendo estabilidad en el precio. Actualmente el producto proveniente de las áreas productoras de los departamentos de Alta Verapaz y Guatemala por encontrarse en la fase alta de cosecha según la estacionalidad de producción.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera disminución de oferta y precio al alza.			
Repollo blanco. mediano. de primera (red de 12-15 unidades)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	32.50	31.50	-1.00	-3.08%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> A la baja			
	<b>Situación de la oferta:</b> Creciente			
	<b>Causas:</b> Incremento la oferta debido al ingreso de producto proveniente de las áreas productoras de los departamentos de Chimaltenango, Sacatepéquez, Sololá y Quetzaltenango por encontrarse en la fase alta de cosecha según la estacionalidad de la producción.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera aumento de oferta y precio a la baja.			
Coliflor mediana. de primera (caja de 12-15 unidades)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	32.50	33.50	1.00	3.08%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Al alza			
	<b>Situación de la oferta:</b> Decreciente			
	<b>Causas:</b> Según mayoristas, el alza en el precio se debe al aumento de demanda interna y externa. Actualmente el mercado es abastecido por las áreas productoras de los departamentos de Sacatepéquez, Quetzaltenango, Sololá y Chimaltenango.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera disminución de oferta y precio al alza.			
Zanahoria mediana. de primera Bolsa (5 - 6 docenas)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	37.50	38.50	1.00	2.67%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Al alza			
	<b>Situación de la oferta:</b> Decreciente			
	<b>Causas:</b> Durante la semana disminuyó el ingreso de producto. Actualmente el mercado es abastecido por las áreas productoras de los departamentos de Chimaltenango, Sololá y Sacatepéquez.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera disminución de oferta y precio al alza.			

**Fuente:** Investigación primaria de Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. investigados en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital.

**Tabla 1. Precios diarios. pagados al mayorista**

Producto	Medida	Precios diarios (quetzales)					Promedio semanal (quetzales)	
		27	28	31	1	2	27 ago al 02 sep 2020	20 al 26 ago 2020
Ajo blanco, mediano, de primera	Mazo (20 trenzas)	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50
Apio mediano, de primera	Docena	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Arveja china, revuelta, de primera	Costal (40 lb)	82.50	82.50	82.50	82.50	82.50	82.50	82.50
Arveja dulce en grano	Arroba	195.00	195.00	195.00	195.00	195.00	195.00	195.00
Brócoli mediano, de primera	Bolsa (2 docenas)	60.00	60.00	65.00	65.00	55.00	61.00	61.00
Cebolla con tallo, blanca, mediana, de primera	Manojo (50 unidades)	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50
Cebolla seca, amarilla, mediana, de primera	Quintal	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
Cebolla seca, amarilla, mediana, de primera, imp.	Quintal	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
Cebolla seca, blanca, mediana, de primera	Quintal	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
Cebolla seca, blanca, mediana, de primera, imp.	Quintal	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00
Cebolla seca, blanca, mediana, de segunda	Quintal	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
Cebolla seca, blanca, mediana, de segunda, imp.	Quintal	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
Cebolla seca, morada, mediana, de primera	Quintal	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
Cebolla seca, morada, mediana, de primera, imp.	Quintal	340.00	340.00	345.00	345.00	345.00	343.00	340.00
Chile Jalapeño, grande, de primera	Costal (35 - 40 lb)	132.50	132.50	162.50	162.50	162.50	150.50	132.50
Chile Jalapeño, mediano, de primera	Costal (35 - 40 lb)	117.50	117.50	147.50	147.50	147.50	135.50	117.50
Chile Pimiento, grande, de primera	Caja (70 - 80 unidades)	72.50	62.50	57.50	57.50	57.50	61.50	70.50
Chile Pimiento, mediano, de primera	Caja (100 - 150 unidades)	62.50	52.50	50.00	50.00	47.50	52.50	60.50
Cilantro de primera	Red (100 manojos)	277.50	277.50	277.50	277.50	277.50	277.50	277.50
Coliflor mediana, de primera	Bolsa (12 unidades)	32.50	32.50	32.50	32.50	37.50	33.50	32.50
Ejote Chino	Costal (40 lb)	110.00	110.00	100.00	100.00	100.00	104.00	110.00
Ejote criollo, de primera	Costal (40 lb)	120.00	120.00	110.00	110.00	110.00	114.00	120.00
Ejote francés, de primera	Costal (40 lb)	120.00	120.00	110.00	110.00	110.00	114.00	120.00
Güicoy sazón, mediano, de primera	Red 15 a 18 unidades	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
Güisquil mediano, de primera	Ciento	30.00	32.50	32.50	32.50	32.50	32.00	31.50
Hierba buena, de primera	Red (100 manojos)	255.00	255.00	255.00	255.00	255.00	255.00	255.00
Lechuga repollada, mediana, de primera	Caja (24 - 26 unidades)	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	28.00
Loroco de primera	Quintal	1,500.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,340.00	1,500.00
Papa larga, lavada, grande, de primera	Quintal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Papa Loman, lavada, grande, de primera	Quintal	225.00	190.00	185.00	185.00	175.00	192.00	227.00
Papa Loman, lavada, mediana, de primera	Quintal	185.00	155.00	150.00	150.00	140.00	156.00	185.00
Papa Loman, lavada, pequeña, de primera	Quintal	130.00	110.00	110.00	110.00	105.00	113.00	131.00
Papa redonda, lavada, grande, de primera	Quintal	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
Papa redonda, sin lavar, grande, de primera	Quintal	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
Pepino mediano, de primera	Costal (60 - 70 unidades)	52.50	40.00	37.50	37.50	37.50	41.00	52.50
Rábano mediano, de primera	Caja (200 - 250 unidades)	32.50	32.50	32.50	32.50	32.50	32.50	32.50
Remolacha, mediana, de primera	Red (4 - 5 docenas)	32.50	32.50	32.50	32.50	27.50	31.50	32.50
Repollo blanco, mediano	Red (12 - 15 unidades)	32.50	32.50	32.50	32.50	27.50	31.50	32.50
Tomate de cocina, grande, de primera	Caja (45 - 50 lb)	122.50	112.50	112.50	112.50	122.50	116.50	125.00
Tomate de cocina, mediano, de primera	Caja (45 - 50 lb)	112.50	102.50	102.50	102.50	112.50	106.50	115.50
Tomate Manzano, mediano, de primera	Caja (140 - 170 unidades)	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
Yuca entera, mediana, de primera	Red (75 - 80 unidades)	82.50	82.50	82.50	82.50	82.50	82.50	82.50
Zanahoria mediana, de primera	Bolsa (5 - 6 docenas)	37.50	37.50	37.50	37.50	42.50	38.50	37.50
Zanahoria mediana, de primera, sin hojas	Bolsa (7 - 10 docenas)	47.50	47.50	47.50	47.50	52.50	48.50	47.50

**Fuente:** Investigación primaria realizada en el mercado "La Terminal" zona 4, ciudad capital, por Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.  
SO= Sin oferta. (La calidad monitoreada).  
ND= No Disponible.

## Frutas

**Cuadro 1. Precio promedio semanal. pagados al mayorista**

Aguacate criollo. grande (red de 90 a 100 unidades)	Precio promedio (Quetzales)		Variación	
	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	360.00	362.50	2.50	0.69%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Al alza			
	<b>Situación de la oferta:</b> Decreciente			
	<b>Causas:</b> Disminución de oferta, derivado a la poca recolección de producto en las principales áreas de producción de los departamentos de Sacatepéquez, Chimaltenango, Quiché y Sololá que se encuentra en un ciclo bajo de cosecha según estacionalidad de la producción.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera disminución de oferta y precio al alza.			
Limón criollo. mediano. de primera (millar)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	290.00	210.00	-80.00	-27.59%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> A la baja			
	<b>Situación de la oferta:</b> Creciente			
	<b>Causas:</b> Durante la semana se observó suficiente producto en el mercado, principalmente proveniente de las zonas de oriente del país. Además, se comercializa limón persa el cual incrementa la oferta.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera incremento de oferta y precio a la baja.			
Naranja Valencia mediana. de primera (Ciento)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	66.50	65.00	-1.50	-2.26%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> Durante la semana, la oferta se mantuvo normal, el producto continúa ingresando procedente del vecino país Honduras (principal abastecedor de esta variedad).			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera oferta y precio en similares condiciones.			
Melón Harper. mediano. de primera (ciento)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	500.00	500.00	0.00	0.00%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> Según información de mayoristas, durante la semana el mercado ha sido abastecido con suficiente producto para cubrir la demanda local. Cabe mencionar que también complementan la estabilidad en el precio la comercialización de otras variedades con precios similares.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera oferta y precio en similares condiciones.			

**Fuente:** Investigación primaria de Planeamiento. del Ministerio de Agricultura. Ganadería y Alimentación. investigados en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital.

...continuación **Frutas**

**Cuadro1. Precio promedio semana. pagados al mayorista**

Papaya Tainung mediana de primera caja de 40 lb (12 a 13 U)	Precio promedio (Quetzales)		Variación	
	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	86.00	87.00	1.00	1.16%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> El abastecimiento ha sido suficiente para cubrir la demanda del mercado local. El producto es proveniente de las zonas del norte, costa sur y oriente del país.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera oferta y precio en similares condiciones.			
Piña mediana. de primera (ciento)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	475.00	500.00	25.00	5.26%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Al alza			
	<b>Situación de la oferta:</b> Decreciente			
	<b>Causas:</b> Según mayoristas el alza en el precio es debido principalmente a la reducción en la recolección de producto especialmente de la cosecha procedente del municipio de Villa Canales del departamento de Guatemala y de los departamentos de Santa Rosa y Escuintla, que se encuentran en una fase media de cosecha según la estacionalidad de la producción.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera disminución de oferta y precio al alza.			
Plátano. mediano. de primera (ciento)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	100.00	100.00	0.00	0.00%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> Durante la semana el precio no vario en comparación a la semana anterior, el producto es proveniente principalmente de las zonas del norte y costa sur del país.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera oferta y precio en similares condiciones.			
Sandía redonda. mediana (ciento)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	800.00	800.00	0.00	0.00%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> El producto es procedente de los departamentos de Jutiapa. Escuintla y Playitas (pertenece al municipio de Ixcán del departamento de Quiché).			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera oferta y precio en similares condiciones.			

**Fuente:** Investigación primaria de Planeamiento del Ministerio de Agricultura. Ganadería y Alimentación. investigados en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital.

**Tabla 1. Precios diarios. pagados al mayorista**

Producto	Medida	Precios diarios (quetzales)					Promedio semanal (quetzales)	
		27	28	31	1	2	27 ago al 02 sep 2020	20 al 26 ago 2020
Aguacate Booth, grande, de primera	Ciento	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
Aguacate criollo, grande, de primera	Ciento	362.50	362.50	362.50	362.50	362.50	362.50	360.00
Aguacate Hass, mediano, de primera	Ciento	150.00	150.00	200.00	200.00	200.00	180.00	170.00
Aguacate Hass, mediano, de primera, importado	Caja (35 - 40 unidades)	120.00	110.00	110.00	110.00	110.00	112.00	120.00
Banano criollo, mediano, de primera	Quintal	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Banano de exportación, mediano, de primera	Caja (100 - 105 unidades)	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
Coco verde, mediano, de primera	Ciento	290.00	290.00	290.00	290.00	290.00	290.00	288.00
Durazno blanco, mediano, de primera	Ciento	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Fresa mediana, de primera	Caja (35 - 40 lb)	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	128.00
Jocote de Corona, grande, de primera	Ciento	SO	SO	60.00	60.00	60.00	60.00	0.00
Jocote de Corona, mediano, de primera	Ciento	SO	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	0.00
Limón criollo, mediano, de primera	Millar	250.00	200.00	200.00	200.00	200.00	210.00	290.00
Limón Persa, mediano, de primera	Millar	375.00	400.00	425.00	425.00	425.00	410.00	385.00
Mandarina criolla, mediana, de primera	Ciento	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Mandarina mexicana, mediana, de primera	Caja (250 unidades)	140.00	140.00	130.00	130.00	130.00	134.00	140.00
Mango pashte, mediano, de primera	Ciento	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Mango Tommy Atkins, mediano, de primera	Ciento	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Manzana Ana, mediana, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Manzana del Prado, mediana, de primera	Quintal	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00
Manzana Estrella, mediana, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Manzana Jonathan, mediana, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Manzana Juárez, mediana, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Manzana Red Delicious, mediana, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Manzana Winter, mediana, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Melocotón mediano, de primera	Ciento	85.00	85.00	100.00	100.00	100.00	94.00	85.00
Melón Cantaloupe, mediano, de primera	Ciento	600.00	600.00	ND	ND	ND	600.00	600.00
Melón Harper, mediano de primera	Ciento	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00
Mora mediana, de primera	Caja (34 - 38 lb)	90.00	90.00	70.00	70.00	70.00	78.00	106.00
Naranja Piña (Azucarona), mediana, de primera	Ciento	50.00	45.00	45.00	45.00	45.00	46.00	54.00
Naranja Valencia, mediana, de primera	Ciento	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	66.50
Papaya criolla, mediana, de primera	Ciento	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00
Papaya Tainung, mediana, de primera	Caja (12 - 13 unidades)	90.00	90.00	85.00	85.00	85.00	87.00	86.00
Piña mediana, de primera	Ciento	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	475.00
Pitahaya mediana, de primera	Ciento	SO	SO	SO	SO	SO	-	-
Plátano grande, de primera	Ciento	137.50	137.50	140.00	140.00	140.00	139.00	137.50
Plátano mediano, de primera	Ciento	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Rambután mediano, de primera	Ciento	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50
Sandía redonda, mediana, de primera	Ciento	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	800.00
Uva roja, importada, de primera	Caja (22 lb)	264.00	264.00	270.00	270.00	270.00	267.60	264.00
Zapote mediano, de primera	Ciento	200.00	SO	SO	SO	SO	200.00	200.00

**Fuente:** Investigación primaria realizada en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital. por Planeamiento del Ministerio de Agricultura. Ganadería y Alimentación.  
SO= Sin oferta. (La calidad monitoreada).  
ND= No Disponible.

## Cuadro 1. Precio promedio semanal. pagados al mayorista

Carne de bovino en canal (Libra)	Precio promedio (Quetzales)		Variación	
	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	14.50	14.50	0.00	0.00%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> Según información de mayoristas el abastecimiento se mantiene constante, lo que justifica estabilidad en el precio.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera un comportamiento similar.			
Huevo blanco. mediano (Caja de 360 unidades)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	285.00	285.00	0.00	0.00%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> Informan los mayoristas que el precio se mantiene estable debido a un abastecimiento satisfactorio.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera precio similar a la semana actual.			
Pollo entero. sin menudos (Libra)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	11.00	11.00	0.00	0.00%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> Durante la semana no se dio ninguna variación en el precio derivado al buen ingreso de producto en el mercado que cubrió la demanda.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera el mismo comportamiento.			
Pollo importado piezas.(caja 40 libra)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	180.00	180.00	0.00	0.00%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> Durante la semana no se registró ningún tipo de variación en el precio del pollo importado.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera oferta normal y precio similar.			
Carne de porcino en canal (libra)	Anterior	Actual	Absoluta (Q)	Relativa (%)
	12.50	12.50	0.00	0.00%
	<b>Precio en relación con la semana anterior:</b> Estable			
	<b>Situación de la oferta:</b> Normal			
	<b>Causas:</b> De acuerdo a comentarios de mayoristas la oferta fue suficiente para cubrir la demanda lo que deriva sin cambios en el precio.			
	<b>Tendencia para la próxima semana:</b> Se espera continúe estable.			

**Fuente:** Investigación primaria de Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. investigados en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital.

**Tabla 1. Precios diarios. pagados al mayorista**

Producto	Medida	Precios diarios (quetzales)					Promedio semanal (quetzales)	
		27	28	31	1	2	27 ago al 02 sep 2020	20 al 26 ago 2020
Bovino en canal, de primera	Libra	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50
Crema pura	Litro	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
Huevo blanco, extra	Caja (360 unidades)	305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	305.00	305.00
Huevo blanco, grande	Caja (360 unidades)	295.00	295.00	295.00	295.00	295.00	295.00	295.00
Huevo blanco, mediano	Caja (360 unidades)	285.00	285.00	285.00	285.00	285.00	285.00	285.00
Huevo blanco, pequeño	Caja (360 unidades)	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00
Huevo rosado, grande	Caja (360 unidades)	290.00	290.00	290.00	290.00	290.00	290.00	290.00
Pechuga de pollo, de primera	Libra	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Pollo entero, sin menudos, de primera	Libra	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Pollo importado (piezas)	Caja (40 lb)	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00
Porcino en canal	Libra	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50
Queso fresco	Libra	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50

**Fuente:** Investigación primaria realizada en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital.  
por Planeamiento del Ministerio de Agricultura. Ganadería y Alimentación.  
SO= Sin oferta. (La calidad monitoreada).  
ND= No Disponible.

## Hidrobiológicos

**Tabla 1. Precios diarios. pagados al mayorista**

Producto	Medida	Precios diarios (quetzales)					Promedio semanal (quetzales)	
		27	28	31	1	2	27 ago al 02 sep 2020	20 al 26 ago 2020
Camarón blanco, grande, con cabeza, de primera	Quintal	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
Camarón blanco, grande, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	3,300.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00
Camarón blanco, mediano, con cabeza, de primera	Quintal	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00
Camarón blanco, mediano, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00
Camarón blanco, pequeño, con cabeza, de primera	Quintal	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
Camarón blanco, pequeño, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00
Camarón grande, de primera (estanque)	Quintal	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00
Camarón mediano, de primera (estanque)	Quintal	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00
Camarón pequeño, de primera (estanque)	Quintal	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
Corvina entera, revuelta, de primera	Quintal	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
Filete de corvina, de primera	Quintal	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
Filete de róbalo, de primera	Arroba	1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00
Filete de tiburón, de primera	Quintal	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00
Pargo entero, revuelto, de primera	Quintal	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00
Pargo grande, de primera	Quintal	1,850.00	1,850.00	1,850.00	1,850.00	1,850.00	1,850.00	1,850.00
Pargo mediano, de primera	Quintal	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00
Pargo pequeño, de primera	Quintal	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
Róbalo entero, revuelto	Quintal	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00
Róbalo grande, de primera	Quintal	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
Róbalo mediano, de primera	Quintal	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00
Tiburón entero, revuelto, de primera	Quintal	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00
Tilapia grande, de primera	Quintal	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00
Tilapia mediana, de primera	Quintal	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
Tilapia pequeña, de primera	Quintal	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00

**Fuente:** Investigación primaria realizada en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital.  
por Planeamiento del Ministerio de Agricultura. Ganadería y Alimentación.  
SO= Sin oferta. (La calidad monitoreada).  
ND= No Disponible.

## Espicias y otros granos

**Tabla 1. Precios diarios, pagados al mayorista en depósitos 21 calle zona 1. ciudad de Guatemala.**

Producto	Medida	Precios diarios (quetzales)		Promedio semanal (quetzales)	
		27	1	27 ago al 02 sep 2020	20 al 26 ago 2020
Achiote seco, sin capsula, de primera	Quintal	750.00	750.00	750.00	750.00
Ajonjolí sin descortezar, de primera	Quintal	662.50	662.50	662.50	662.50
Cacao (Despulpado), seco, de primera	Quintal	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00
Cebada, de primera	Quintal	650.00	650.00	650.00	650.00
Chile Chocolate, seco, de primera	Quintal	3,750.00	3,750.00	3,750.00	3,750.00
Chile Cobanero, seco, de primera	Quintal	4,050.00	4,050.00	4,050.00	4,050.00
Haba seca, de primera	Quintal	675.00	675.00	675.00	675.00
Maní tostado, con cascara, de primera	Quintal	762.50	762.50	762.50	762.50
Pepitoria seca, sin descascarar, de primera	Quintal	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00
Pimienta gorda, de primera	Quintal	1,050.00	1,050.00	1,050.00	1,050.00
Rosa Jamaica, de primera, importada	Quintal	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00
Rosa Jamaica, nacional	Quintal	1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00
Soya amarilla, de primera	Quintal	500.00	500.00	500.00	500.00
Soya verde, de primera	Quintal	600.00	600.00	600.00	600.00

**Fuente:** Investigación primaria realizada en depósitos de la 21 calle zona 1. ciudad capital. por Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.  
SO= Sin oferta. (La calidad monitoreada).  
ND= No Disponible.

## Abarrotes

Producto	Medida	Precios diarios (quetzales)					Promedio semanal (quetzales)	
		27	28	31	1	2	27 ago al 02 sep 2020	20 al 26 ago 2020
Aceite comestible Ideal	Envase (175 ml). Caja (48 unidades)	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00
Aceite comestible Ideal	Envase (800 ml). Caja (12 unidades)	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00	174.00
Aceite comestible La Patrona	Envase (175 ml). Caja (48 unidades)	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00
Aceite comestible La Patrona	Envase (800 ml). Caja (12 unidades)	143.00	143.00	143.00	143.00	143.00	143.00	143.00
Avena mosh El Molino, empacada, bolsa de 400 gramos	Fardo (25 unidades)	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00
Azúcar Estándar Caña Real	Bolsa (15 kg). 30 bolsas de 500 g	96.30	96.30	96.30	96.30	96.30	96.30	96.30
Azúcar Estándar Caña Real	6 bolsas (2500 g)	92.45	92.45	92.45	92.45	92.45	92.45	92.45
Azúcar estándar, blanca	Saco (50 kg)	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00	275.00
Bienestarina vainilla Nutrica, bolsa de 450 gramos	Fardo (25 unidades)	188.75	188.75	188.75	188.75	188.75	188.75	188.75
Harina de trigo Sol, dura	Quintal	247.50	247.50	247.50	247.50	247.50	247.50	247.50
Harina de trigo Sol, suave	Quintal	232.50	232.50	232.50	232.50	232.50	232.50	232.50
Incaparina en polvo, bolsa de 450 gramos	Fardo (50 Unidades)	497.50	497.50	497.50	497.50	497.50	497.50	497.50
Incaparina líquida, caja de 200 ml	Fardo (24 unidades)	46.80	46.80	46.80	46.80	46.80	46.80	46.80
Maseca empacada de libra	Fardo (25 unidades)	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00
Maseca empacada, 2 libras	Fardo (10 unidades)	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50
Maseca empacada, de 5 libras	Fardo (8 unidades)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Fuente:** Investigación primaria realizada en el mercado "La Terminal" zona 4. ciudad capital. por Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.  
SO= Sin oferta. (La calidad monitoreada).  
ND= No Disponible.

## Precios internacionales

Durante esta jornada del 27 de agosto al 02 de septiembre 2020. los precios futuros mostraron diversas tendencias según el producto. como se detalla a continuación.

Nota: Los precios de contado no se cuenta con información. debido que el sitio de donde se obtienen. no ha sido actualizado.

### Maíz

El comportamiento de los precios futuros de maíz de la bolsa de Chicago, durante la semana fue mixto con tendencia al alza en sus contratos cercanos. Uno de los factores se debe a la fortaleza en la demanda externa del cereal estadounidense, aunado a esto, existen preocupaciones por el fuerte deterioro de los cultivos en las zonas más productivas del grano amarillo en Estado Unidos. Exportadores privados informan sobre ventas de maíz por un aproximado de 324,032 toneladas, la cual se daría entrega la próxima campaña comercial sin tener destino predeterminado. Según informe del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, se generaría incertidumbre por el desempeño en cuanto a producción y al volumen que se logrará alcanzar. Brasil decide eliminar temporalmente aranceles a la importación de maíz, entre otros granos como soja y arroz, esto con el único fin de poder controlar la inflación, ya que esos productos registraron incrementos importantes. En medio de sequía que atraviesa Argentina, maleza amenaza a las siembras de maíz y soja, esto cerca de la nueva temporada, la cual afecta los rendimientos de producción para los granos. La escasez del grano amarillo en China genera preocupaciones, la cual surge por los grandes incrementos en los costos del maíz, esta inquietud se relaciona con la seguridad alimenticia, en donde las inflaciones de los alimentos se han elevado al nivel más alto de la década. Mientras los contratos que concluyeron con pérdidas, surge a consecuencia de mejoras en factores climáticos tales como las puntuales lluvias en parte del Medio Oeste estadounidense, las cuales generaría negativas en las cotizaciones. También así se puede hacer mención sobre la toma de ganancias, luego que el contrato con mayor valor llegara a máximos de 5 meses.

Según Infobae, los analistas de la corredora Allendale, destacaron: "Los operadores se concentran esta semana en las previsiones meteorológicas cuando los rendimientos parecen bajar y las cosechas no deberían alcanzar un nivel récord este año, contrariamente a lo previsto inicialmente".

## Cuadro 1. Precios a futuro de maíz

Bolsa de futuros de Chicago (CBOT)  
(Dólares por tonelada)

Fecha	27 de agosto			28 de agosto			31 de agosto			01 de septiembre			02 de septiembre		
	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre
sep.-20	135.50	↓	134.01	136.21	↑	135.50	137.16	↑	136.21	137.55	↑	137.16	137.63	↑	137.55
dic.-20	141.09	↓	139.44	141.41	↑	141.09	140.78	↓	141.41	140.94	↑	140.78	141.17	↑	140.94
mar.-21	145.43	↓	144.09	145.35	↓	145.43	144.64	↓	145.35	144.72	↑	144.64	145.35	↑	144.72
may.-21	148.02	↓	146.61	147.87	↓	148.02	147.24	↓	147.87	147.39	↑	147.24	147.87	↑	147.39
jul.-21	149.60	↓	148.42	149.36	↓	149.60	148.81	↓	149.36	148.97	↑	148.81	149.36	↑	148.97
sep.-21	148.81	↓	148.02	148.42	↓	148.81	147.79	↓	148.42	147.79	=	147.79	148.50	↑	147.79
dic.-21	150.78	↓	150.15	150.46	↓	150.78	149.68	↓	150.46	150.39	↑	149.68	150.94	↑	150.39
mar.-22	154.17	↓	153.77	153.77	↓	154.17	153.14	↓	153.77	153.69	↑	153.14	154.32	↑	153.69
may.-22	156.37	↓	155.90	156.05	↓	156.37	155.27	↓	156.05	155.74	↑	155.27	156.37	↑	155.74

Fuente: CME Group del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2020

Cierre= se refiere al precio que cerró la bolsa de valores el día anterior.

Último = se refiere al precio último establecido el día que se reporta.

Valor= se refiere al comportamiento de alza o baja en relación con el cierre anterior y el último precio registrado en la bolsa.

### Soya

Los precios futuros registrados en Chicago esta semana se cotizaron con tendencia al alza. Los contratos que estuvieron operando al alza, se beneficiaron por la preocupación latente que existe entre los inversionistas ya que partes del Medio Oeste de EUA se encuentran con condiciones climáticas secas, lo que podría representar descenso en los rendimientos de la cosecha. El estado de Iowa se encuentra atravesando su peor sequía reportada desde el 2013. Analistas se muestran preocupados de que la cosecha de EUA no pueda cumplir con las expectativas. Por el lado de las exportaciones, China continua consumiendo oleaginosa estadounidense, y reafirmado de esa manera su compromiso de cumplir con la fase 1 del acuerdo comercial que mantiene con EUA. Estos acontecimientos han generado fuerte compra de fondos, se sabe que el grano por minutos llegó a alcanzar los límites máximos al alza. El departamento de Agricultura de EUA, reportó que las condiciones del grano se encuentran de entre buenas a excelentes aunque un par de puntos porcentuales menos que la semana previa.

Según Infocampo, la corredora Grimaldi Grassi, informó: “Para Brasil, la consultora StoneX estimó producción para la nueva campaña en 132,6 mill. tn. (vs. 123 mill. tn. actual campaña) y una proyección de exportaciones en 80 mill. tn. (similar actual ciclo). Petróleo y aceite de palma en alza aportaban respaldo”.

## Cuadro 1. Precios a futuro de frijol soya

## Bolsa de futuros de Chicago (CBOT) (Dólares por tonelada)

Fecha	27 de agosto			28 de agosto			31 de agosto			01 de septiembre			02 de septiembre		
Contrato	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre
sep-20	344.36	↑	337.82	349.21	↑	344.36	349.51	↑	349.21	350.90	↑	349.51	353.62	↑	350.90
nov-20	346.13	↑	339.59	349.21	↑	346.13	350.31	↑	349.21	350.76	↑	350.31	353.47	↑	350.76
ene-21	348.11	↑	341.79	351.34	↑	348.11	352.59	↑	351.34	353.11	↑	352.59	355.75	↑	353.11
mar-21	348.11	↑	342.45	351.34	↑	348.11	352.59	↑	351.34	353.33	↑	352.59	356.27	↑	353.33
may-21	348.33	↑	343.41	351.71	↑	348.33	352.89	↑	351.71	353.84	↑	352.89	356.85	↑	353.84
jul-21	349.43	↑	345.02	352.59	↑	349.43	353.69	↑	352.59	354.80	↑	353.69	357.88	↑	354.80
ago-21	348.70	↑	345.54	351.86	↑	348.70	353.11	↑	351.86	354.28	↑	353.11	357.22	↑	354.28
sep-21	344.80	↑	342.08	347.37	↑	344.80	348.70	↑	347.37	350.02	↑	348.70	352.81	↑	350.02
nov-21	342.23	↑	339.29	344.51	↑	342.23	345.83	↑	344.51	347.08	↑	345.83	349.87	↑	347.08

Fuente: CME Group del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2020

Cierre= se refiere al precio que cerró la bolsa de valores el día anterior.

Último = se refiere al precio último establecido el día que se reporta.

Valor = se refiere al comportamiento de alza o baja en relación con el cierre anterior y el último precio registrado en la bolsa.

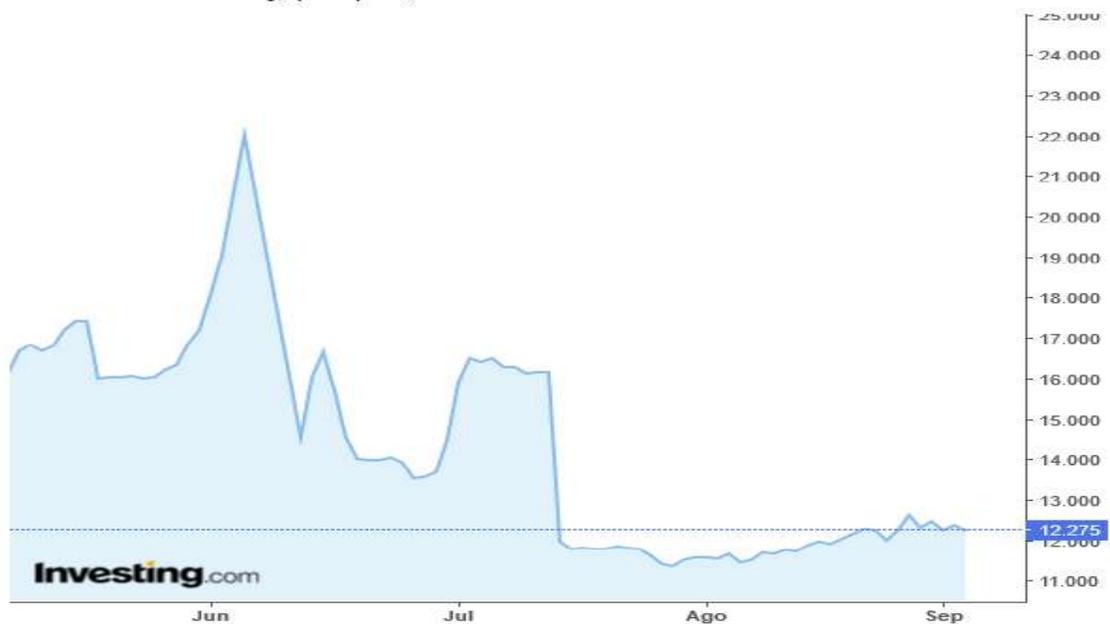
## Arroz

### Precios del arroz

#### Gráfico 1

#### Comportamiento contrato septiembres-2020

Futuros arroz Paddy, (CFD):RR, D



Fuente: Investing

### Cuadro 1. Precios a futuro de arroz Bolsa de futuros de Chicago (CBOT)

(Dólares por tonelada)

Fecha	27 de agosto			28 de agosto			31 de agosto			01 de septiembre			02 de septiembre		
	Contrato	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	último	Valor
sep.-20	278.22	↑	270.18	271.61	↓	278.22	275.36	↑	271.61	270.07	↓	275.36	273.15	↑	270.07
nov.-20	276.68	↑	271.50	270.51	↓	276.68	272.38	↑	270.51	269.63	↓	272.38	270.84	↑	269.63
ene.-21	279.33	↑	274.14	274.48	↓	279.33	276.02	↑	274.48	273.26	↓	276.02	273.70	↑	273.26
mar.-21	281.64	↑	276.79	276.90	↓	281.64	278.55	↑	276.90	276.68	↓	278.55	276.57	↓	276.68
may.-21	282.63	↑	279.11	279.66	↓	282.63	281.20	↑	279.66	279.33	↓	281.20	279.33	=	279.33
jul.-21	283.85	↑	280.32	280.87	↓	283.85	282.41	↑	280.87	280.54	↓	282.41	280.54	=	280.54
sep.-21	275.14	↑	273.70	272.16	↓	275.14	273.70	↑	272.16	271.83	↓	273.70	271.83	=	271.83

Fuente: CME Group del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2020

Cierre = se refiere al precio que cerró la bolsa de valores el día anterior.

Último = se refiere al precio último establecido el día que se reporta.

Valor = se refiere al comportamiento de alza o baja en relación con el cierre anterior y el último precio registrado en la bolsa.

## Trigo

El comportamiento de los futuros de trigo rojo suave en la Bolsa de Chicago durante la semana fue mixto con tendencia al alza. Los contratos que estuvieron operando al alza se beneficiaron de compras técnicas por parte de los fondos de inversión, además de la continua demanda del cereal. Otro factor de beneficio para el cereal estadounidense fueron los incrementos en el precio del cereal procedente de Ucrania y Rusia, esto generó una ventaja para EUA. El incremento del cereal ruso tuvo que ver con las fuertes ventas que realizará a Egipto. Adicionalmente los países productores han tenido recortes en su estimación de producción, lo que estimula soporte a las cotizaciones estadounidenses. Por el lado de Argentina que se encuentra con estimaciones de descenso productivo debido a condiciones climáticas desfavorables, brinda soporte a las cotizaciones de Chicago. Dentro de los factores más importantes para las exportaciones se encuentra la cotización del dólar, pues la operatoria con debilidad de esta moneda representa beneficios para las exportaciones, pues hace más competitivo al cereal procedente de EUA. Mientras los contratos que estuvieron operando a la baja, fueron por toma de ganancias por parte de los fondos de inversión.

Según Infocampo, la corredora Grimaldi Grassi, informó: “demanda internacional activa de trigo estimulaba precios en distintos orígenes, como el Mar Negro y Europa. Operadores aguardaban pendientes a la posibilidad de participación del trigo americano. En ese sentido, el dólar débil brinda competitividad”.

### Cuadro 1. Precios a futuro de trigo Bolsa de futuros de Chicago (CBOT) (Dólares por tonelada)

Fecha	27 de agosto			28 de agosto			31 de agosto			01 de septiembre			02 de septiembre		
	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre
sep-20	199.30	↑	195.48	198.12	↓	199.30	199.96	↑	198.12	204.15	↑	199.96	201.21	↓	204.15
dic-20	202.31	↑	198.27	201.58	↓	202.31	202.90	↑	201.58	207.23	↑	202.90	205.10	↓	207.23
mar-21	204.88	↑	201.06	204.44	↓	204.88	205.91	↑	204.44	210.03	↑	205.91	208.19	↓	210.03
may-21	206.28	↑	202.53	206.13	↓	206.28	207.45	↑	206.13	211.28	↑	207.45	209.88	↓	211.28
jul-21	206.28	↑	203.19	206.21	↓	206.28	207.38	↑	206.21	210.32	↑	207.38	209.22	↓	210.32
sep-21	208.12	↑	205.18	208.19	↑	208.12	209.22	↑	208.19	212.01	↑	209.22	211.06	↓	212.01
dic-21	211.72	↑	208.70	211.72	=	211.72	212.45	↑	211.72	215.17	↑	212.45	214.22	↓	215.17
mar-22	214.29	↑	211.28	214.22	↓	214.29	214.95	↑	214.22	217.52	↑	214.95	216.64	↓	217.52

Fuente: CME Group del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2020

Cierre = se refiere al precio que cerró la bolsa de valores el día anterior.

Último = se refiere al precio último establecido el día que se reporta.

Valor = se refiere al comportamiento de alza o baja en relación con el cierre anterior y el último precio registrado en la bolsa.

## Café

El comportamiento de los precios futuros de café de Nueva York, durante la semana fue mixto con tendencia al alza. Uno de los factores se debe a que las exportaciones en Brasil para el mes de julio según los reportes, cayeron a un 7.4% es decir a 2.26 millones de sacos de la variedad arábica, y en el caso del robusta cayeron un 26%, es decir a 446,426 sacos. Otro factor se debe que en Vietnam los stocks actuales son muy bajos para esta época, y se tiene la expectativa que es menos del 10%, a eso se le suma que esperan que la nueva cosecha sea recolectada a partir de noviembre si las condiciones climáticas lo permiten. A pesar que se espera que Colombia tenga una cosecha mucho más grande, esperando 7.5 millones de sacos, tienen la complicación de la recolección ya que se debe mover muchas más personas y con ello también evitar el contagio debido a las condiciones especiales que se tienen por la pandemia. Por la parte de India, el total de permisos emitidos para la exportación, incluyendo el café soluble, fue de aproximadamente 15.87% del 1 de enero al 24 de agosto, comparándolo al mismo periodo del año anterior. Aunado a esto, las precipitaciones en la mayoría de las regiones cafetaleras de ese país se redijeron significativamente, solo en la región de Wayanad se mantiene un déficit del 29%. Mientras los contratos del día 2 tuvieron un comportamiento volátil, debido a que en Brasil los agricultores se encuentran finalizando su recolección, y esperan una cosecha que al parecer será récord. Sin embargo, esperan que para los próximos días se tome la decisión sobre cómo será la planificación para la próxima cosecha, tomando en cuenta el porcentaje de fincas a renovar. Por su parte Uganda tuvo niveles de exportación récord, y con esto aspira en convertirse el mayor productor de África. Según Investing, el Bank of America (NYSE:BAC), BNP (PA:BNPP) y JP Morgan (NYSE:JPM) mencionaron que: "el Real brasileño podría estar demasiado depreciado y recomendaron a sus inversionistas vender dólares y comprar reales. Apoyan esta recomendación diciendo que la depreciación es demasiado alta frente todos sus pares de divisas, solo perdiendo la primera posición a veces frente a Lira Turca. Los bancos piensan que el panorama político interno ha mejorado mucho y el covid ya está descontado en esta actual devaluación".

## Cuadro 1. Precios a futuro de café

### Bolsa de futuros de Nueva York (CSCE)

(Dólar por quintal)

Fecha	27 de agosto			28 de agosto			31 de agosto			1 de septiembre			2 de septiembre		
	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre
dic.-20	122.35	↑	122.10	126.35	↑	122.35	129.05	↑	126.35	131.40	↑	129.05	131.30	↓	131.40
mar.-21	123.70	↑	123.50	127.35	↑	123.70	129.80	↑	127.35	131.75	↑	129.80	131.80	↑	131.75
may.-21	124.80	↑	124.45	128.45	↑	124.80	130.80	↑	128.45	132.65	↑	130.80	132.65	=	132.65
jul.-21	125.75	↑	125.25	129.40	↑	125.75	131.60	↑	129.40	133.45	↑	131.60	133.45	=	133.45
sep.-21	126.40	↑	125.85	130.00	↑	126.40	132.15	↑	130.00	134.10	↑	132.15	134.10	=	134.10
dic.-21	127.30	↑	126.70	130.95	↑	127.30	133.00	↑	130.95	134.90	↑	133.00	134.80	↓	134.90
mar.-22	128.30	↑	127.60	131.95	↑	128.30	133.90	↑	131.95	135.70	↑	133.90	135.60	↓	135.70
may.-22	129.00	↑	128.25	132.70	↑	129.00	134.50	↑	132.70	136.05	↑	134.50	136.00	↓	136.05
jul.-22	129.60	↑	128.85	133.35	↑	129.60	135.05	↑	133.35	136.35	↑	135.05	136.25	↓	136.35

Fuente: CME Group del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2020

Cierre= se refiere al precio que cerró la bolsa de valores el día anterior.

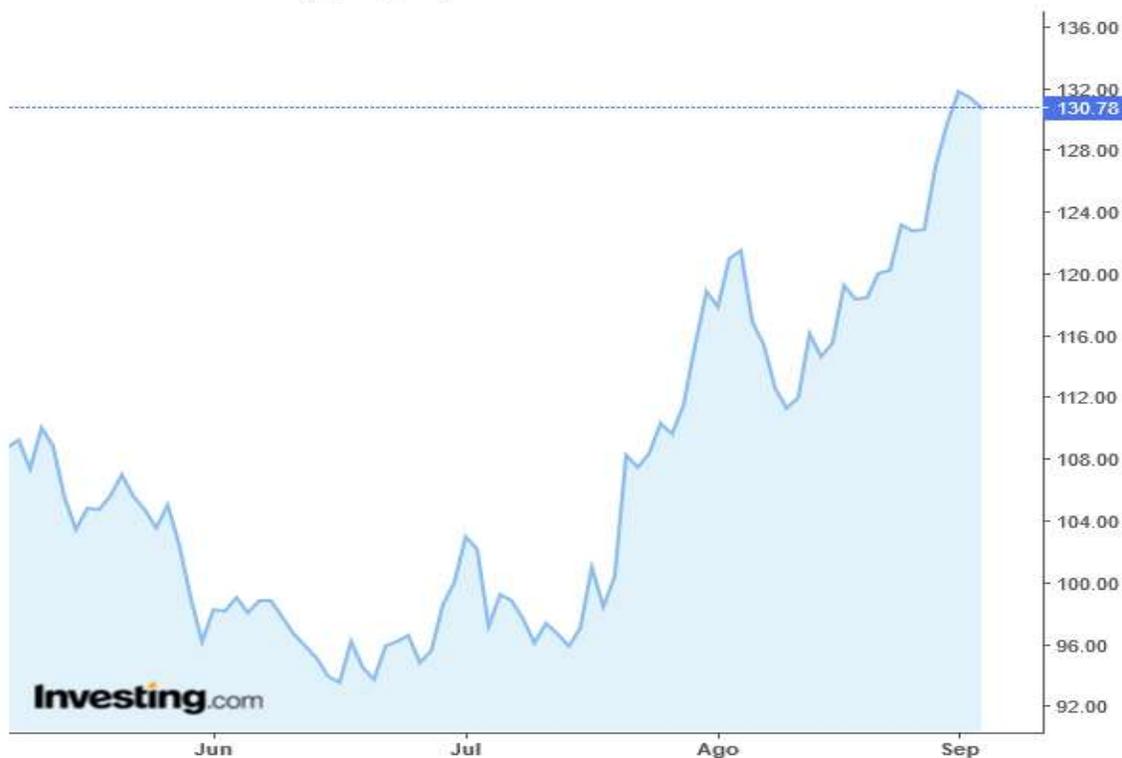
Último = se refiere al precio último establecido el día que se reporta.

Valor= se refiere al comportamiento de alza o baja en relación con el cierre anterior y el último precio registrado en la bolsa.

## Gráfico1

### Comportamiento contrato diciembre -2020

Futuros café C EE.UU., (CFD):KC, D



Fuente: Investing

## Azúcar

El comportamiento de los precios futuros del azúcar 11 de Nueva York durante la semana fue mixto con tendencia bajista en sus contratos cercanos. Uno de los factores se debe que la Organización Internacional del Azúcar aumentó sus estimaciones de producción mundial de

azúcar para 2020/21 en un 2.3% interanual, hasta 173.5 millones de TM. Otro factor bajista, se debe a la debilidad del petróleo crudo, por lo que para el etanol no es conveniente, lo que podría llevar a los ingenios azucareros de Brasil a desviar más molienda de caña hacia la producción de azúcar en lugar de la producción del biocombustible, aumentando así los suministros de azúcar. Por otro lado, la noticia de que Brasil reimpuso un arancel del 20% a las importaciones de etanol de Estados Unidos, impactó en los precios, ya que el Gobierno de Trump intentó mantener una exención. Mientras los contratos que concluyeron con ganancias, uno de los factores se debe a que India presenta posibles retrasos en su cosecha, debido a que trabajadores que son necesarios para la cosecha tienen miedo de viajar a medida que aumentan los casos positivos de COVID-19 en el país. La preocupación se debe a que la cosecha comienza en octubre, lo que amenaza la producción del suministro, debido a que la industria del país no está mecanizada y depende mucho de los trabajadores migrantes y que viajen por el país para cortar la caña de azúcar. Por su parte, Tailandia tendrá una cosecha más pequeña en 10 años, reduciendo la disponibilidad de azúcar en el mercado global. De acuerdo a la FAO, en el mes de agosto el índice de precios del azúcar promedió 81.1, un 6.7% más que el mes anterior. Esto reflejado en la reducción de la producción de la Unión Europea y Tailandia, debido a las condiciones meteorológicas desfavorables. Según Investing, B.B. Thombare, presidente de la Asociación de Molinos de Azúcar de India Occidental, dijo: "Anticipamos algunos retrasos al comienzo de la temporada. Muchas cosas dependen de la cantidad de trabajo disponible a nivel local y de la propagación del coronavirus en octubre". Agregando: "El miedo a infectarse puede llevar a algunos de los trabajadores a aceptar un trabajo menos lucrativo en su lugar de origen".

**Cuadro 1. Precios a futuro de azúcar 11**  
Bolsa de futuros de Nueva York (CSCE)  
(Centavos de dólar por libra)

Fecha	27 de agosto			28 de agosto			31 de agosto			1 de septiembre			2 de septiembre		
	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre
oct.-20	12.77	↑	12.58	12.60	↓	12.77	12.66	↑	12.60	12.60	↓	12.66	12.44	↓	12.60
mar.-21	13.39	↑	13.21	13.22	↓	13.39	13.28	↑	13.22	13.24	↓	13.28	13.12	↓	13.24
may.-21	13.14	↑	12.98	12.98	↓	13.14	13.06	↑	12.98	13.04	↓	13.06	13.01	↓	13.04
jul.-21	12.84	↑	12.70	12.70	↓	12.84	12.79	↑	12.70	12.78	↓	12.79	12.85	↑	12.78
oct.-21	12.73	↑	12.60	12.62	↓	12.73	12.71	↑	12.62	12.70	↓	12.71	12.85	↑	12.70
mar.-21	12.91	↑	12.80	12.85	↓	12.91	12.93	↑	12.85	12.90	↓	12.93	13.09	↑	12.90
may.-21	12.36	↑	12.28	12.36	=	12.36	12.42	↑	12.36	12.41	↓	12.42	12.65	↑	12.41
jul.-22	11.95	↑	11.92	12.01	↑	11.95	12.05	↑	12.01	12.05	=	12.05	12.30	↑	12.05

Fuente: CME Group del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2020

Cierre= se refiere al precio que cerró la bolsa de valores el día anterior.

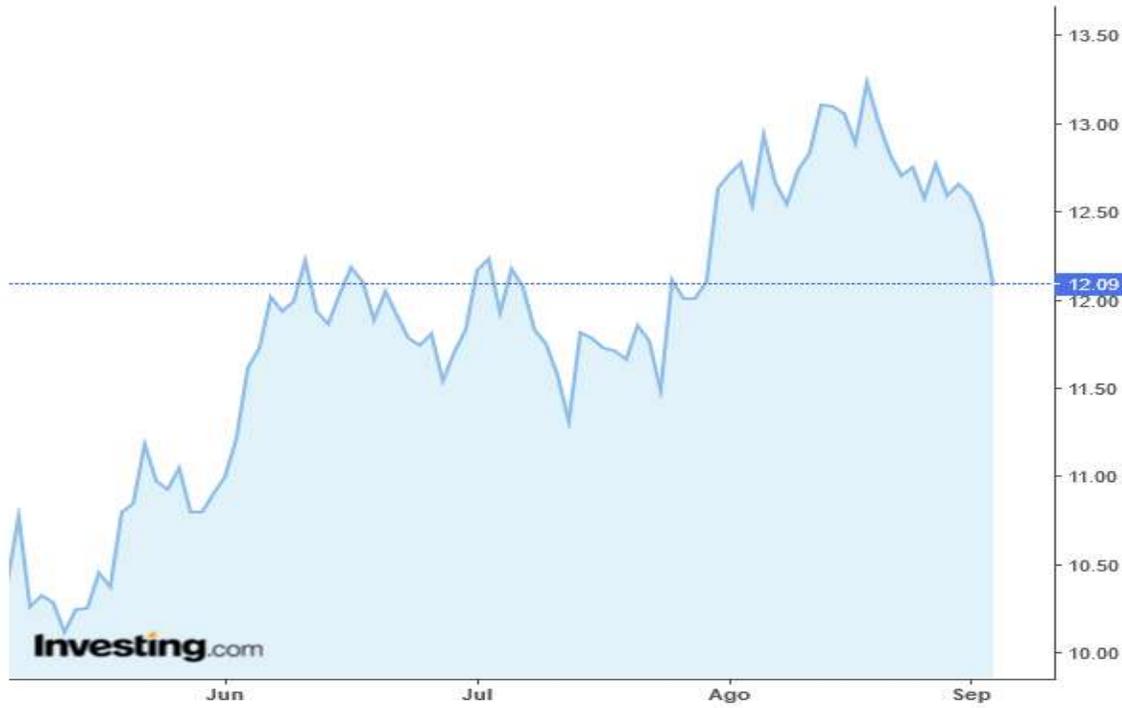
Último = se refiere al precio último establecido el día que se reporta.

Valor = se refiere al comportamiento de alza o baja en relación con el cierre anterior y el último precio registrado en la bolsa.

### Gráfico 1

#### Comportamiento contrato octubre -2020

Futuros azúcar N°11 EE.UU., (CFD):SB, D



Fuente: Investing

Cacao

Cuadro 1. Precios a futuro de cacao

Bolsa de futuros de Nueva York (CSCE)  
(Dólares por tonelada)

Fecha	27 de agosto			28 de agosto			31 de agosto			1 de septiembre			2 de septiembre		
Contrato	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre	Último	Valor	Cierre
dic.-20	2,539.00	↑	2,476.00	2,623.00	↑	2,539.00	2,654.00	↑	2,623.00	2,666.00	↑	2,654.00	2,681.00	↑	2,666.00
mar.-21	2,521.00	↑	2,463.00	2,605.00	↑	2,521.00	2,638.00	↑	2,605.00	2,653.00	↑	2,638.00	2,665.00	↑	2,653.00
may.-21	2,512.00	↑	2,458.00	2,595.00	↑	2,512.00	2,627.00	↑	2,595.00	2,644.00	↑	2,627.00	2,656.00	↑	2,644.00
jul.-21	2,506.00	↑	2,454.00	2,587.00	↑	2,506.00	2,619.00	↑	2,587.00	2,635.00	↑	2,619.00	2,647.00	↑	2,635.00
sep.-21	2,499.00	↑	2,448.00	2,578.00	↑	2,499.00	2,609.00	↑	2,578.00	2,626.00	↑	2,609.00	2,638.00	↑	2,626.00
dic.-21	2,487.00	↑	2,437.00	2,566.00	↑	2,487.00	2,596.00	↑	2,566.00	2,613.00	↑	2,596.00	2,625.00	↑	2,613.00
mar.-22	2,484.00	↑	2,435.00	2,564.00	↑	2,484.00	2,595.00	↑	2,564.00	2,611.00	↑	2,595.00	2,624.00	↑	2,611.00
may.-22	2,488.00	↑	2,438.00	2,569.00	↑	2,488.00	2,600.00	↑	2,569.00	2,616.00	↑	2,600.00	2,625.00	↑	2,616.00
jul.-22	2,492.00	↑	2,441.00	2,574.00	↑	2,492.00	2,605.00	↑	2,574.00	2,621.00	↑	2,605.00	2,626.00	↑	2,621.00

Fuente: CME Group del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2020

Cierre= se refiere al precio que cerró la bolsa de valores el día anterior.

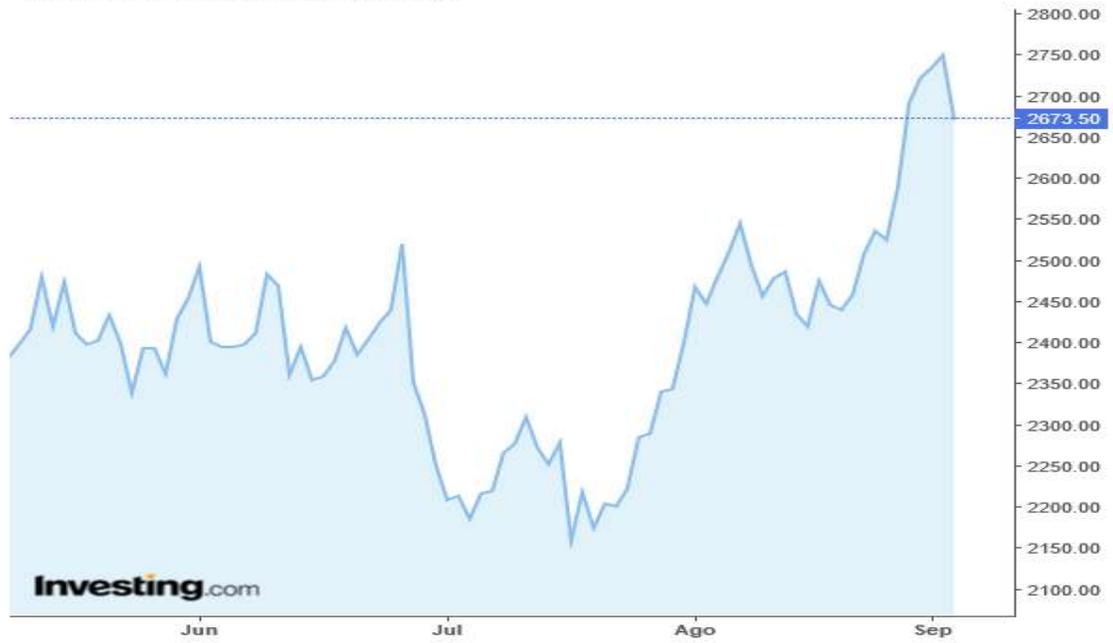
Último = se refiere al precio último establecido el día que se reporta.

Valor = se refiere al comportamiento de alza o baja en relación con el cierre anterior y el último precio registrado en la bolsa.

Gráfico 1

Comportamiento contrato cacao septiembre -2020

Futuros cacao EE.UU., (CFD):CC, D



Fuente: Investing

## Metodología

Este informe semanal consolida el reporte de los precios moda o promedio diarios de productos agrícolas y las variaciones promedio con respecto a la semana anterior. Los datos son obtenidos de una muestra de cuatro informantes, como mínimo.

Los técnicos de investigación de mercados, de Planeamiento, utilizan la encuesta como método de recolección de información, para ello visitan diferentes mercados en la ciudad capital los días de abastecimiento. La presente semana se adaptó la metodología, combinando encuestas con visita en mercado, así como encuestas vía telefónica, a raíz de la crisis sanitaria que atraviesa el país a consecuencia del COVID-19.

\*/Los productos han sido seleccionados desde la perspectiva de su importancia y presencia en los mercados nacionales, solicitudes del sector; así como los que tienen importancia por estar contenidos en la canasta básica alimenticia y el índice de precios al consumidor.

En cuanto a los precios internacionales, se toman como referencia los reportes de analistas, corredores de futuros o agencias reguladoras, como Price Futures Group, Organización Internacional del Café, Green Pool, Commodity Futures Trading Commission –CFTC–, Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios –Aserca– o los publicados por agencias internacionales de noticias.

*Nota:\*/Se incluyen la mayoría de productos, sin embargo, a raíz de la crisis sanitaria que atraviesa el país, pueden no haberse incluido todos los productos, por carecer de confiabilidad de los datos.*