



GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO CIAMMATTEI

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

PLANEAMIENTO

BOLETÍN No. 6
Junio, 2021

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Sistema de Monitoreo de Cultivos



Emitido por la Coordinadora
Interinstitucional del
Sistema de Monitoreo de Cultivos
-SMC-



MINISTERIO DE
AGRICULTURA
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

MINISTERIO
DE AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL
DE LA PRESIDENCIA
DE LA REPÚBLICA





I. Mensajes claves

- Se espera que la canícula se presente del 10 al 20 de julio (período normal), y que esta no sea prolongada, pudiendo ser interrumpida por algunos eventos aislados de lluvia.
- Continúan las condiciones neutras para el pronóstico de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), y hasta agosto se mantendrá con una probabilidad de 60 o 70%, lo que contribuye a que las lluvias se mantengan en el territorio nacional.
- Según información del Sistema de Monitoreo de Cultivos, el estado fenológico de los cultivos de maíz y frijol tienen buen desarrollo. En zonas de oriente existió un leve retraso en la fecha de siembra por la demora en el inicio de las lluvias, sin embargo en la última decada de mayo se presentaron lluvias continuas por lo que los agricultores realizaron sus siembras. Los departamentos que reportaron daños durante las primeras dos decadas de junio a causa de inundación y lluvias con viento fueron: Alta Verapaz y Sololá.
- En mayo el precio del maíz blanco presentó una disminución comparado al año anterior y una variación de -7.51% con relación al mes anterior, pasando de Q155.55/qq a Q143.88/qq. Influyó en el precio, el ingreso de grano de origen mexicano y la continuidad de maíz almacenado de Petén, Franja Transversal del Norte y oriente del país. Para el próximo mes se espera reducción de la oferta y precios al alza.
- El precio del frijol negro continuó aumentando aunque levemente pasando de Q453.61/qq a Q457.50 /qq con una variación al alza de 0.86% comparado con el mes anterior. Sin embargo muestra una diferencia de -Q36.67 en comparación con el año pasado. De acuerdo a la estacionalidad, en los próximos meses se esperan incrementos en el precio por reducción de la oferta.





II. ANÁLISIS CLIMÁTICO¹

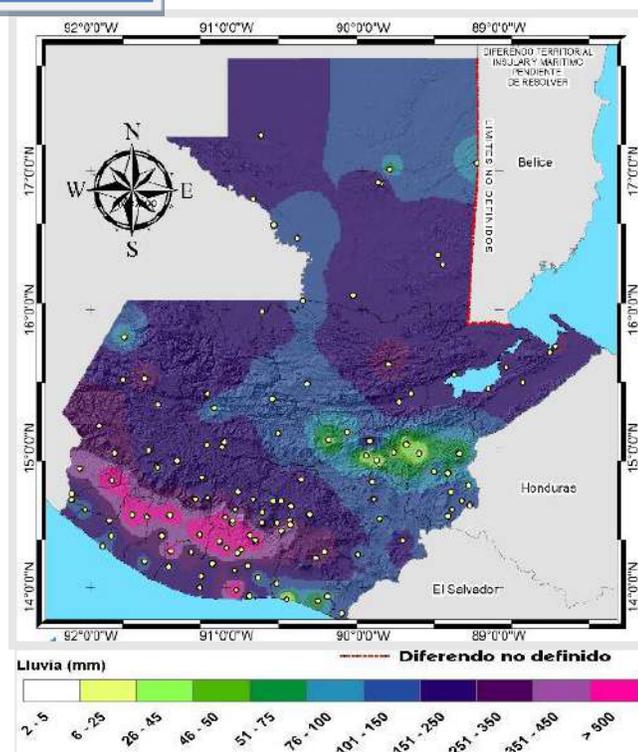
a) Condiciones climáticas de mayo 2021

Durante la primera quincena de mayo, como se había previsto, se presentaron lluvias convectivas de carácter local en algunos lugares, acompañadas de caída de granizo. Las lluvias se presentaron en la mayor parte del país, favoreciendo la disminución de focos de incendios forestales. Los mayores acumulados se presentaron de regiones del sur al centro del país y occidente, en Boca Costa y Sur-Occidente donde se registraron lluvias cercanas a los 450 milímetros, y en el resto del país en menores cantidades.

Durante la segunda quincena de mayo, continuaron las lluvias convectivas y se generalizaron las lluvias en el territorio nacional, presentando importantes acumulados en la región de la Boca Cosca. Es importante señalar que persistió un leve enfriamiento en el Atlántico Norte y Caribe, generando déficit importante de lluvias en los departamentos de Zacapa, parte de Chiquimula, Jalapa, El Progreso, algunos lugares del departamento de Baja Verapaz y Sur de Quiche.

Mapa: 1

Lluvia acumulada mes de mayo 2021



Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-

b) Condiciones climáticas de junio 2021

Durante junio, se ha contabilizado el paso de 5 ondas del este que han favorecido la presencia de lluvias importantes en el territorio nacional. Los mayores acumulados y suelos saturados se registraron en los departamentos fronterizos hacia México, Boca Costa, Sur-Occidente, Meseta Central y algunos lugares de Nor-Oriente. No se descarta que algunos lugares de Nor-Oriente puedan presentar algún déficit de lluvias.

¹INSIVUMEH.



c) Condiciones climáticas esperadas para julio 2021

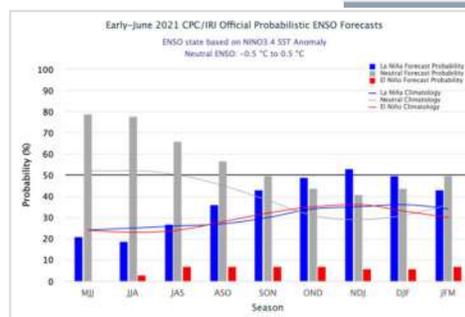
En julio, tomando en cuenta los moduladores del clima, se esperaría que la canícula se presente del 10 al 20 de julio (período normal), y que esta no sea prolongada, y pondría ser interrumpida por algunos eventos aislados de lluvia. La información al respecto de la canícula se actualizará semanalmente.



d) Fenómeno climático ENOS²

Continúan condiciones neutras para el pronóstico de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) y se estima que estas condiciones persistan hasta el mes de agosto con una probabilidad de 60 o 70%. Esta situación propiciará que las lluvias continúen en el territorio nacional.

Gráfico: 1



Fuente: Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, -IRI-, por sus siglas en inglés.

²El Niño-Oscilación del Sur, ENOS o ENSO (ingles).



III. ETAPA FENOLÓGICA DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Según información del Sistema de Monitoreo de Cultivos, el estado fenológico de los cultivos de maíz y frijol, a la fecha del presente boletín, se encontraban con buen desarrollo. A pesar de algunas pérdidas usuales en este tipo de cultivos, los reportes de campo oficiales no registran impactos negativos a la producción nacional pero sí podrían afectar la agricultura de subsistencia. *Ver mapas 3 y 4.*

En la parte de oriente existió un leve retraso en la fecha de siembra por la demora en el inicio de las lluvias, sin embargo en la última decada de mayo se presentaron lluvias continuas por lo que los agricultores procedieron a realizar sus siembras. *Ver mapas 4, 5 y 6.*

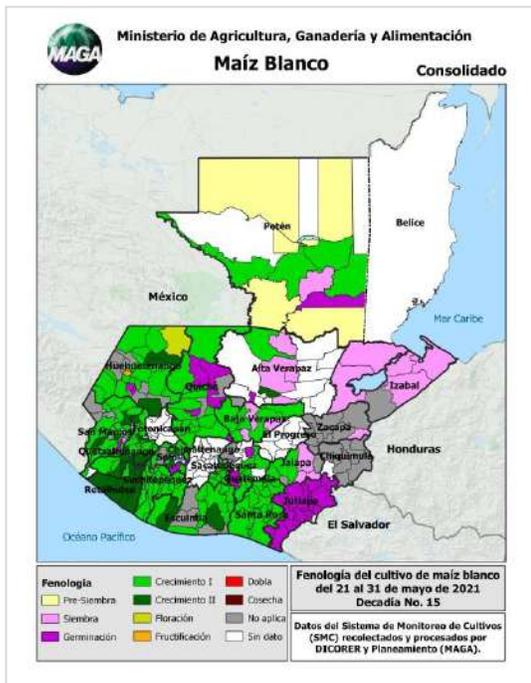
Los departamentos que reportaron daños durante las primeras dos decadas de junio a causa de inundación y lluvias con viento fueron: Alta Verapaz y Sololá. En el departamento de Alta Verapaz, se reportaron daños por lluvias en el Municipio de Fray Bartolomé de las Casas, afectando a 85 familias, en el cultivo de maíz, en una extensión aproximada de 840 hectáreas, con un daño económico estimado por Q2,027,360.00. En el departamento de Sololá, se reportaron daños por lluvias y vientos en los municipios de Santa Lucía Utatlán, Santa Catarina Ixtahuacán y Santa Clara la Laguna, afectando a 425 familias en el cultivo de Maíz, Café y Banano, en una extensión aproximada de 61 hectáreas, con un daño estimado de Q713,733.80.





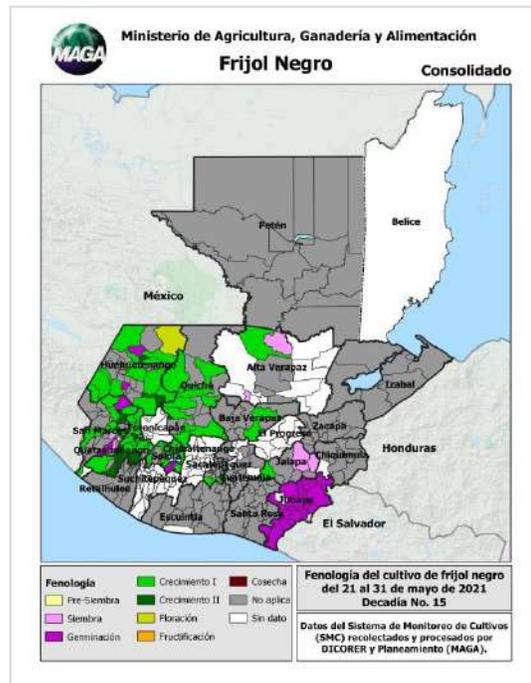
Fenología de maíz

Mapa: 2

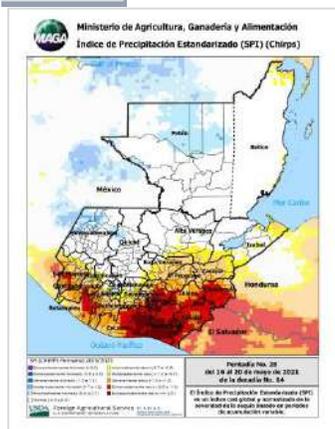


Fenología de frijol

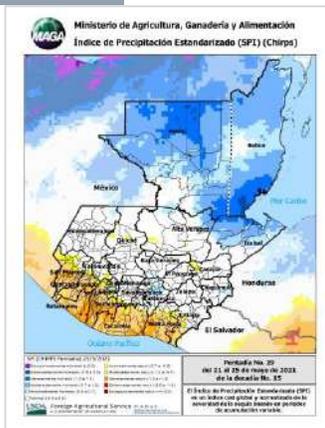
Mapa: 3



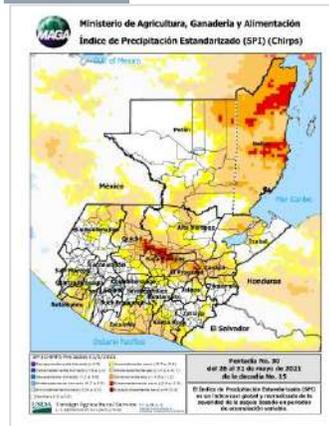
Mapa: 4



Mapa: 5



Mapa: 6





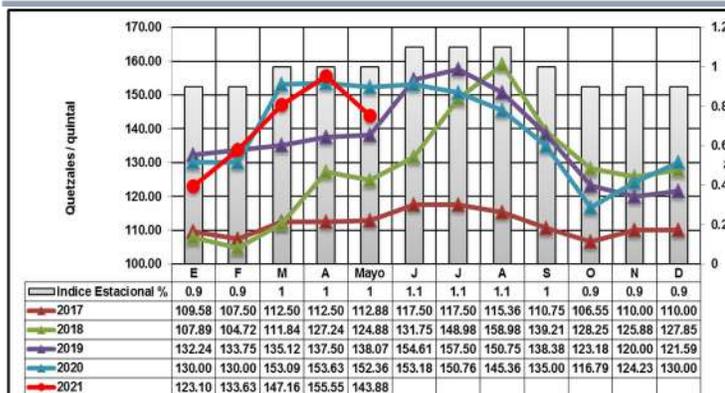
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

Maíz blanco

En mayo, el precio disminuyó con relación al mes anterior, de Q155.55/qq pasó a 143.88/qq, con una variación a la baja de -7.51%. Durante el mes se incrementó el ingreso de grano de origen mexicano lo cual influyó a la baja del precio. También comentaron mayoristas que sigue ingresando maíz almacenado de Petén, Franja Transversal del Norte y oriente del país.

GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2016 a 2020 e índice estacional (2010 -2019)

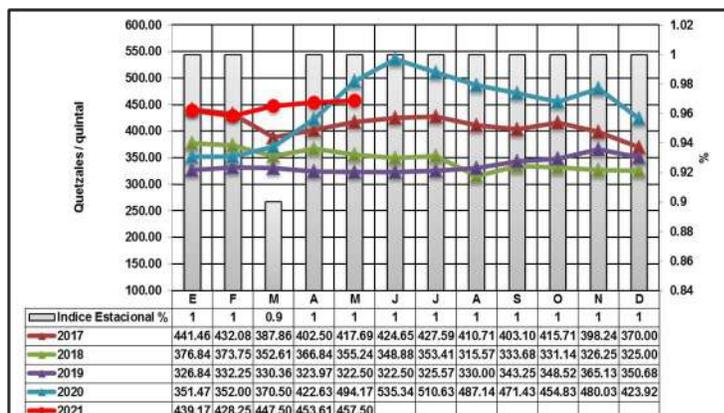


Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

Comparando el mes de mayo 2020 con mayo 2021, se observa que este año el precio es más bajo con una diferencia de Q8.49/qq. Para el próximo mes se espera reducción de oferta y precio al alza. (Gráfico 2).

Frijol negro

GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2016 a 2020 e índice estacional (2010 -2019)



Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

En mayo, el precio aumentó con relación al mes anterior, de Q453.61/qq pasó a Q457.50 /qq con una variación al alza de 0.86%. Según comentarios de mercado, esto se debe a la disminución de oferta por no ser época de cosecha, y que el abastecimiento a los mercados depende de las reservas almacenadas en oriente y norte del país. Comparando mayo 2020 con mayo 2021, este año el precio es más bajo con una diferencia de Q36.67/qq. Para el próximo mes se espera reducción de oferta y precio al alza. (Gráfico 3).



a. Precios pagados por el consumidor, por departamento³

Maíz blanco

El precio promedio mensual departamental en mayo se situó en Q.1.62/lb, registrando un alza respecto al mes previo que estuvo en Q.1.60/lb; aunque algunos departamentos como Petén reflejaron precio a la baja, el alza estuvo impulsada por Suchitepéquez. A nivel nacional se registró un comportamiento mixto. Ver tabla No.1, mapa. No.7, gráfico No.4 y anexo. No.1.

Mapa: 7

Tabla 1: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco

Maíz Blanco De Primera por Libra				Tendencia
Departamento	abr-21	may-21	Variación	
Alta Verapaz	1.43	1.45	1%	
Chiquimula	1.65	1.75	6%	
Quetzaltenango	2.33	2.50	7%	
Retalhuleu	1.63	1.64	1%	
Santa Rosa	1.45	1.46	1%	
Sololá	1.35	1.50	11%	
Suchitepéquez	1.41	1.50	6%	
Totonicapán	1.80	1.85	3%	
Zacapa	1.50	1.56	4%	
El Progreso	2.00	2.00	0%	
Quiché	1.50	1.50	0%	
Guatemala	1.71	1.71	0%	
Huehuetenango	1.50	1.50	0%	
Jalapa	1.50	1.50	0%	
Jutiapa	1.50	1.50	0%	
Petén (Poptún)	1.50	1.50	0%	
San Marcos	1.75	1.75	0%	
Baja Verapaz	1.57	1.56	-1%	
Chimaltenango	1.46	1.44	-1%	
Escuintla	1.65	1.61	-2%	
Izabal	1.73	1.66	-4%	
Petén (El Chal)	1.57	1.48	-6%	
Petén (Flores)	1.40	1.33	-5%	
Sacatepéquez	1.60	1.58	-1%	
PROMEDIO NACIONAL		1.62	1%	

ND: No Disponible
 Datos del Sistema de Información de Mercados/MAGA
 Suministrados por DICORER y procesados por Planeamiento

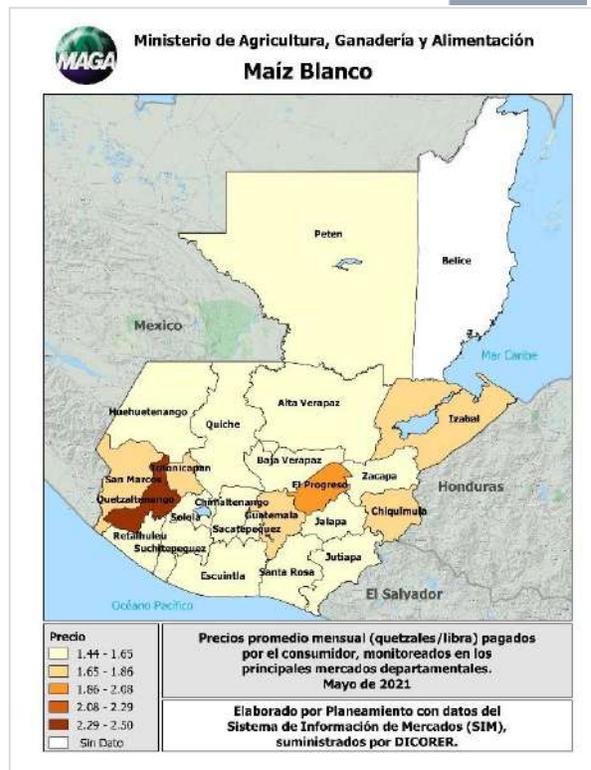
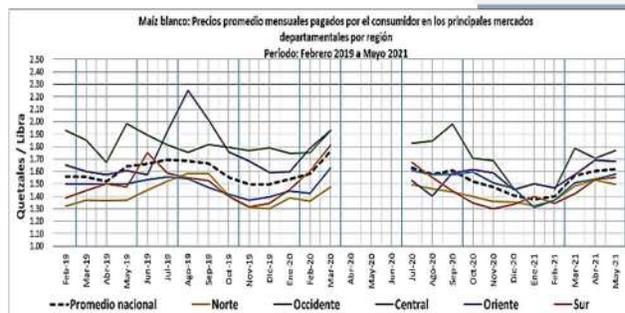


Gráfico: 4



³Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



Frijol negro

El precio promedio mensual departamental en abril se situó en Q.5.33/lb. La mayoría de departamentos mostraron estabilidad intermensual. Quetzaltenango fue el departamento que registró el alza más notable; la mayor reducción se registró en el mercado de Poptún del departamento de Petén. Ver tabla No. 2, mapa. No. 8, gráfico No. 5 y anexo. No. 2.

Tabla 2: Precio promedio mensual departamental de frijol negro

Frijol Negro De Primera por Libra				Tendencia
Departamento	abr-21	may-21	Variación	
Chimaltenango	4.73	5.00	6%	↑
Chiquimula	6.50	7.25	12%	
Petén (El Chal)	5.00	5.50	10%	
San Marcos	5.90	6.75	14%	
Sololá	6.00	6.17	3%	
Baja Verapaz	5.00	5.00	0%	
El Progreso	5.00	5.00	0%	
Quiché	7.00	7.00	0%	
Escuintla	6.00	6.00	0%	
Guatemala	5.00	5.00	0%	
Izabal	5.00	5.00	0%	
Jalapa	5.00	5.00	0%	
Jutiapa	5.00	5.00	0%	
Petén (Flores)	5.00	5.00	0%	
Petén (Poptún)	4.00	4.00	0%	
Quetzaltenango	5.00	5.00	0%	
Retalhuleu	5.00	5.00	0%	
Sacatepéquez	5.00	5.00	0%	
Santa Rosa	5.00	5.00	0%	
Suchitepéquez	6.00	6.00	0%	
Totonicapán	6.00	6.00	0%	
Alta Verapaz	5.00	4.75	-5%	
Huehuetenango	5.67	5.50	-3%	
Zacapa	5.13	5.00	-3%	
PROMEDIO NACIONAL			5.41	2%

ND: No Disponible

Datos del Sistema de Información de Mercados/MAGA Suministrados por DICORER y procesados por Planeamiento.

Mapa: 8

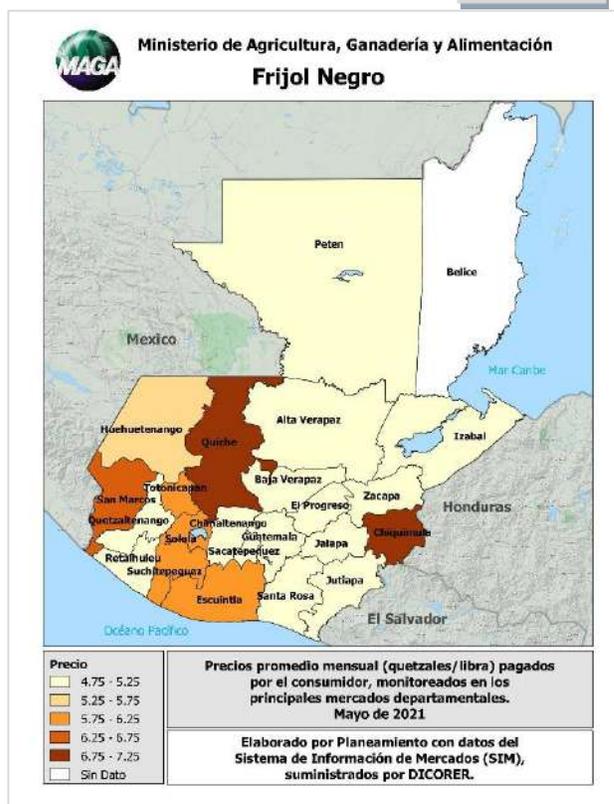


Gráfico: 5





b. Precios en la región ⁴

Maíz blanco

En la mayoría de los países de la región, los precios del maíz subieron de forma estacional en mayo, y estaban más de un 10 por ciento más bajos a nivel interanual como reflejo de las buenas cosechas de 2020. Los precios también aumentaron estacionalmente en México y alcanzaron niveles muy superiores a sus valores del año 2020, reflejando sobre todo las tendencias del mercado internacional, mientras que la preocupación por el impacto del déficit de humedad del suelo para las siembras en curso añadió presión alcista. Por el contrario, los precios disminuyeron en Guatemala, ya que, según se informa, los mercados estaban bien abastecidos con excedentes de las cosechas de 2020, así como con importaciones de México.

Frijoles

Los precios estaban considerablemente más bajos en mayo 2021 respecto al mismo mes en 2020, cuando habían alcanzado niveles inusualmente altos tras el aumento de la demanda al por menor, en medio de la primera ola de la pandemia de COVID-19. Durante mayo, en Nicaragua -principal productor y exportador de frijoles rojos-, los precios descendieron por cuarto mes consecutivo, ya que los mercados estaban bien abastecidos con la producción de la temporada "Apante", recolectada en marzo de 2021. En El Salvador los precios también siguieron bajando, reflejando los precios más bajos de su principal proveedor, Nicaragua. En Honduras, los precios también estuvieron muy por debajo de los altos niveles del mismo mes del año pasado, aunque subieron estacionalmente en el 2021. En cuanto a los frijoles negros, los precios se reforzaron ligeramente en Guatemala, ya que la presión alcista estacional se vio limitada por un adecuado abastecimiento del mercado a partir de la cosecha principal de 2020. En México, los precios subieron en la mayoría de los mercados coincidiendo con primera siembra de 2021, donde se prevé oficialmente un aumento interanual de las plantaciones.

⁴ Información analizada según datos de FAO. <http://www.fao.org>: Sistema Mundial de Información y Alerta Temprana de la Seguridad Alimentaria de la FAO.



V. ANEXOS⁵

Anexo 1

Tabla No. 6: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2020	2021			May / Abr 2021	May 2021 / 2020		
		May	Abr	May	Min			Max	
Alta Verapaz	La Terminal	ND	1.43	1.45	1.40	1.50	1%	-	ALZA
Chiquimula	La Terminal	1.75	1.65	1.75	1.75	1.75	6%	0%	
Quetzaltenango	La Terminal	2.25	2.33	2.50	2.50	2.50	7%	11%	
Retalhuleu	La Terminal	1.55	1.63	1.64	1.50	1.75	1%	6%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	1.45	1.46	1.45	1.50	1%	-	
Sololá	Mercado Municipal	2.28	1.35	1.50	1.50	1.50	11%	-34%	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	ND	1.41	1.50	1.45	1.65	6%	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	1.40	1.80	1.85	1.80	2.00	3%	32%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	1.50	1.56	1.50	1.75	4%	-	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	2.00	2.00	2.00	2.00	0%	-	ESTABLE
Quiché	La Terminal	ND	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	-	
Guatemala	CENMA	ND	1.71	1.71	1.70	1.75	0%	-	
Huehuetenango	La Terminal	ND	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	-	
Jalapa	Mercado Municipal	1.85	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	-19%	
Jutiapa	La Terminal	1.75	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	-14%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	1.35	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	11%	
San Marcos	San Pedro	1.60	1.75	1.75	1.75	1.75	0%	9%	
Baja Verapaz	Municipal	1.65	1.57	1.56	1.50	1.60	-1%	-5%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	2.00	1.46	1.44	1.25	1.50	-1%	-28%	BAJA
Escuintla	Mercado No. 1	1.78	1.65	1.61	1.60	1.65	-2%	-10%	
Izabal	La Revolución	1.60	1.73	1.66	1.60	1.70	-4%	4%	
Petén (El Chal)	El Chal	ND	1.57	1.48	1.45	1.50	-6%	-	
Petén (Flores)	La Terminal	1.39	1.40	1.33	1.25	1.40	-5%	-4%	
Sacatepéquez	Mercado Central	2.00	1.60	1.58	1.50	1.60	-1%	-21%	
PROMEDIO NACIONAL		1.75	1.60	1.62	1.58	1.66	0.88%	-7.4%	

NRSA =No Reporto Semana Anterior, ND = No Disponible.

⁵Precios investigados por personal de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



Anexo 2

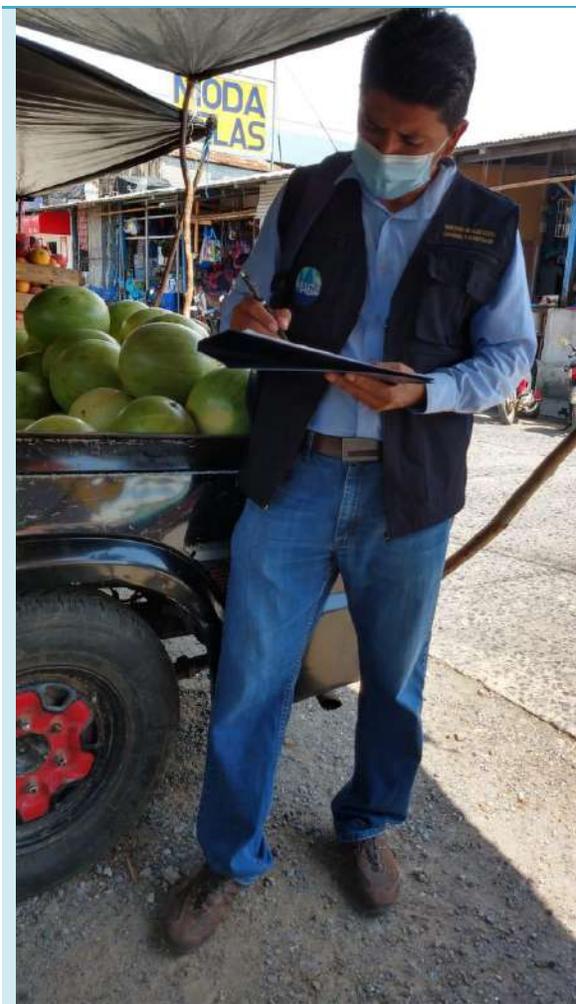
Tabla No. 7: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2019		2020			Abr/Mar 2021	Abr 2021 / 2020	
		May	Abr	May	Min	Max			
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.75	4.73	5.00	5.00	5.00	6%	-13%	ALZA
Chiquimula	La Terminal	4.50	6.50	7.25	7.00	8.00	12%	61%	
Petén (El Chal)	El Chal	ND	5.00	5.50	5.00	6.00	10%	-	
San Marcos	San Pedro	5.00	5.90	6.75	6.00	7.00	14%	35%	
Sololá	Mercado Municipal	7.00	6.00	6.17	6.00	6.50	3%	-12%	
Baja Verapaz	Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	ESTABLE
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-	
El Quiché	La Terminal	ND	7.00	7.00	7.00	7.00	0%	-	
Escuintla	Mercado No. 1	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	0%	
Guatemala	CENMA	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-	
Izabal	La Revolucion	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	
Jalapa	Mercado Municipal	5.06	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-1%	
Jutiapa	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	
Petén (Flores)	La Terminal	6.38	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-22%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	6.67	4.00	4.00	4.00	4.00	0%	-40%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	
Retalhuleu	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	ND	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	5.50	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	9%	
Alta Verapaz	La Terminal	ND	5.00	4.75	4.50	5.00	-5%	-	BAJA
Huehuetenango	La Terminal	ND	5.67	5.50	5.00	6.00	-3%	-	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	5.13	5.00	5.00	5.00	-3%	-	
PROMEDIO NACIONAL		5.46	5.33	5.41	5.31	5.52	1.56%	-0.81%	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos capturados por técnicos de DICORER/MAGA. NRSA =No Reporto Semana Anterior, ND = No Disponible.



El Sistema de Monitoreo de Cultivos (SMC), al igual que el boletín informativo mensual fue creado con el objetivo de proveer información a las personas encargadas de tomar decisiones y usuarios del sector, sobre la situación real de los cultivos en el campo, priorizados para la seguridad alimentaria y nutricional (SAN), en Guatemala, principalmente maíz y frijol.



En el marco de esta coordinación, participan:

- ⦿ Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación . MAGA-
- ⦿ Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-
- ⦿ Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia . SESAN-
- ⦿ Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-
- ⦿ Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna - FEWS NET-
- ⦿ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura . FAO-
- ⦿ Programa Mundial de Alimentos . PMA-

Cada organismo e institución que integra la mesa debe brindar su apoyo y participar en el ámbito de sus competencias, de tal manera que la información fluya en forma sostenida, conjunta y oportuna, para uso general.