



GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

P L A N E A M I E N T O

BOLETÍN No. 5
Mayo, 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



Programa
Mundial
de Alimentos



I. Mensajes claves

- En el período mayo-julio prevalece el escenario de lluvia por arriba de lo normal para la región de la Franja Transversal del Norte, Caribe, Boca Costa y Sur de Petén, y normal para el resto del país, se espera que la canícula se presente del **10 al 20 de julio** (*considerado como período normal*) y que la misma no sea muy prolongada.
- En el mes se obtuvieron cosechas de maíz de Alta Verapaz y Santa Rosa, y cosechas de frijol en Alta Verapaz.
- Los mercados se encuentran abastecido de maíz y frijol de diferentes procedencias.
- Durante abril el precio mayorista del maíz blanco fue de 155.55/qq, respresentando un aumento del 5.70% comparado con el mes anterior, similar comportamiento muestra el precio en los departamentos. De igual forma, el precio del frijol negro mostró una leve alza de 1.36% situándose en Q. 453.61. El alza en los precios responde a una reducción de la oferta y al incremento de los costos de transporte. Para el próximo mes se espera reducción de la oferta y una tendencia al alza del precio para ambos granos.
- En abril las familias redujeron sus reservas de maíz en las cuatro regiones del país, en la región norte cuentan con reservas de frijol para 1.7 meses y en la región de oriente para 4.3 meses.
- A nivel regional, los precios aumentaron en consonancia con las tendencias estacionales en El Salvador, Honduras y Nicaragua, pero son aproximadamente un 15% inferiores respecto al año anterior, debdo a las abundantes cosechas de 2020. Los precios aumentaron en la mayoría de los mercados de México y se situaron por encima de los valores del 2020. Los precios del frijol rojo estaban por encima de los niveles de hace dos y tres años, especialmente en Honduras y Nicaragua.

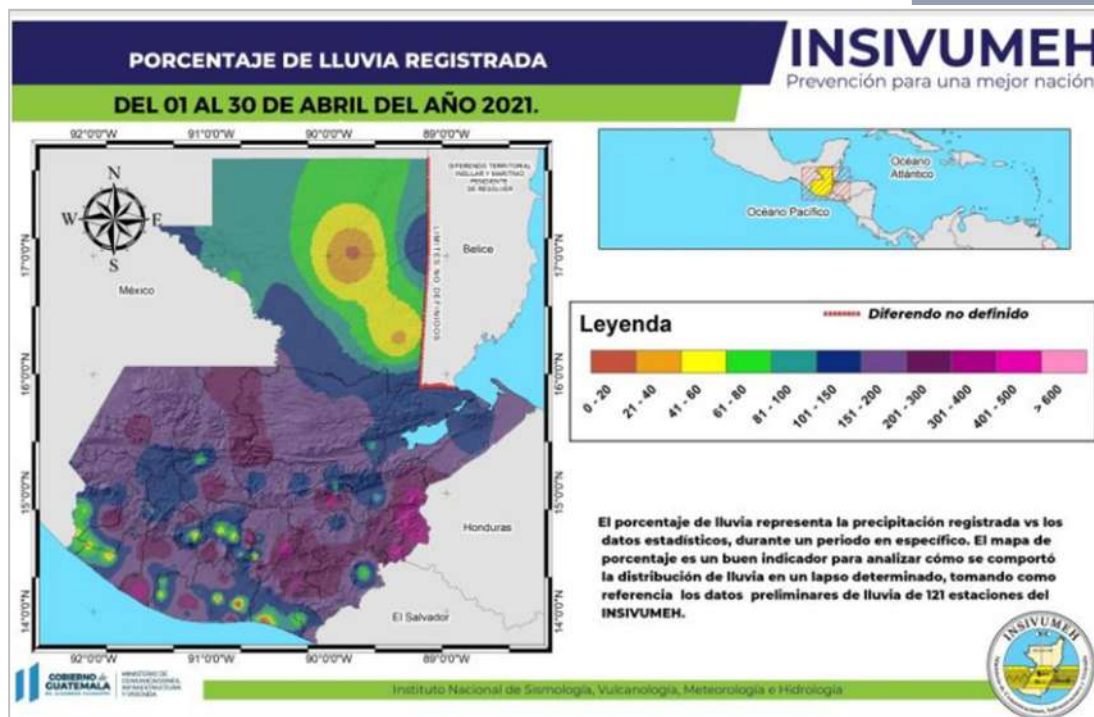


II. ANÁLISIS CLIMÁTICO¹

a) Condiciones climáticas de abril 2021

Abril se caracteriza por presentar condiciones atmosféricas con alto ingreso de humedad de ambos litorales y episodios de temperaturas altas; este año, abril inició con la afectación por el paso de un frente frío al norte del país, promoviendo el incremento de nubosidad con lluvias y lloviznas de la región del norte al centro del país, presentándose los mayores acumulados sobre la Franja Transversal del Norte y Caribe. En los primeros días del mes las lluvias más importantes se reportaron en los departamentos de Alta Verapaz, Petén, Izabal, este de Zacapa y norte de Chiquimula, las cuales se extendieron en la tercera semana de abril a los departamentos de Retalhuleu, Suchitepéquez y Escuintla. Respecto a las temperaturas; se tuvo un aumento gradual, registrándose el sábado 10, en las estaciones de Zacapa 41.0 °C, Mundo maya 40.4 °C, Retalhuleu 35 °C, Huehuetenango 29.6 °C y La Aurora 26.6 °C, condiciones que dieron paso al desarrollo de fuertes lluvias en las regiones de Occidente, Suroccidente, Boca Costa, Meseta Central, Oriente y Caribe. También se registró caída de granizo durante la primera semana en Volcán de Fuego y en los departamentos de Huehuetenango, Guatemala, Chiquimula, Quiché y regiones del Sur.

Mapa: 1



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

¹INSIVUMEH.



b) Condiciones climáticas mayo 2021

Las condiciones climáticas de mayo están definidas por el inicio de la estación lluviosa a lo largo del territorio nacional. Es importante señalar que del período de enero a la segunda decada de abril se presentaron lluvias importantes en la Franja Transversal del Norte, norte de Huehuetenango, norte de Quiché y la parte de Alta Verapaz, donde se han registrado más de 500 milímetros de lluvia en el período, en estas áreas regularmente el promedio oscila entre 1600 a 1800 milímetros al año es decir, apenas inician las lluvias y ya se cuenta con cerca de un tercio de lo que regularmente llueve, por lo que es importante el seguimiento y monitoreo de las mismas.

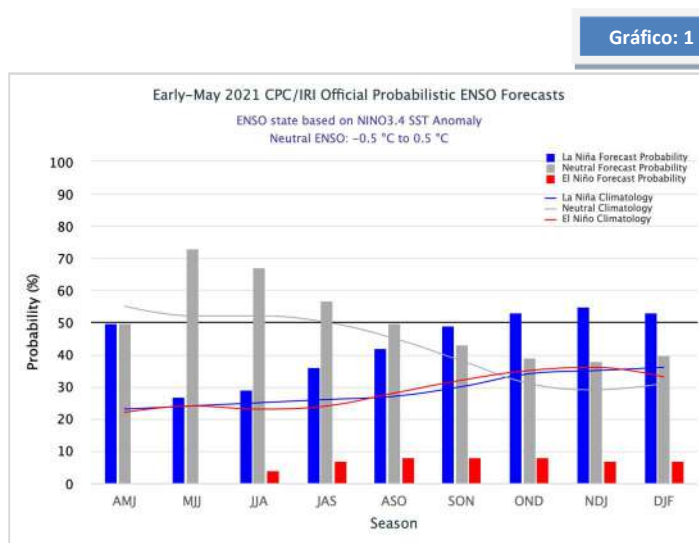
c) Condiciones climáticas esperadas de mayo a julio 2021

Prevalecen los siguientes escenarios de lluvia: arriba de lo normal para la región de la Franja Transversal del Norte, Caribe, Boca Costa y Sur de Petén con una probabilidad de 45% y normal para el resto del país, que incluye las regiones Altiplano Central, Occidente, Pacífico, Valles de Oriente y Norte de Petén, también con 45% de probabilidad. En julio se espera que la canícula se presente en entre los días **10 y 20** (*considerado como período normal*), y que ésta no sea muy prolongada, con posibles interrupciones debido a eventos aislados de lluvia.

d) Fenómeno climático ENOS²

A mediados de mayo, las TSM³ fueron consistentes con el debilitamiento de las condiciones de La Niña, la cual ha concluido y ha dado paso a la condición Neutral (73% de probabilidad de presentarse en el período junio-agosto 2021), además, existe probabilidad de 63% que se mantenga la condición neutra para julio-septiembre.

Para esta época del año se presenta una gran incertidumbre con los pronósticos realizados, por lo que se sugiere consultar las actualizaciones mensuales de los mismos.



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

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

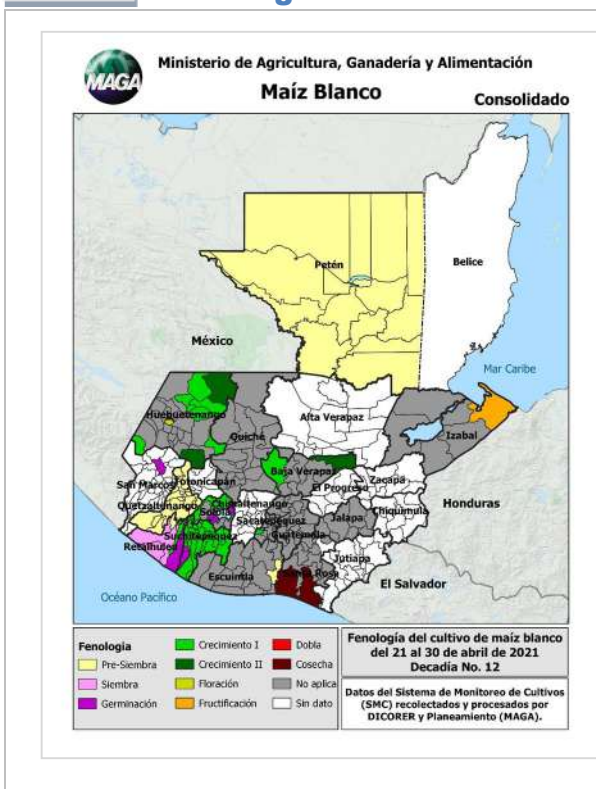
³ Temperatura Superficial del Mar.



III. ETAPA FENOLÓGICA DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

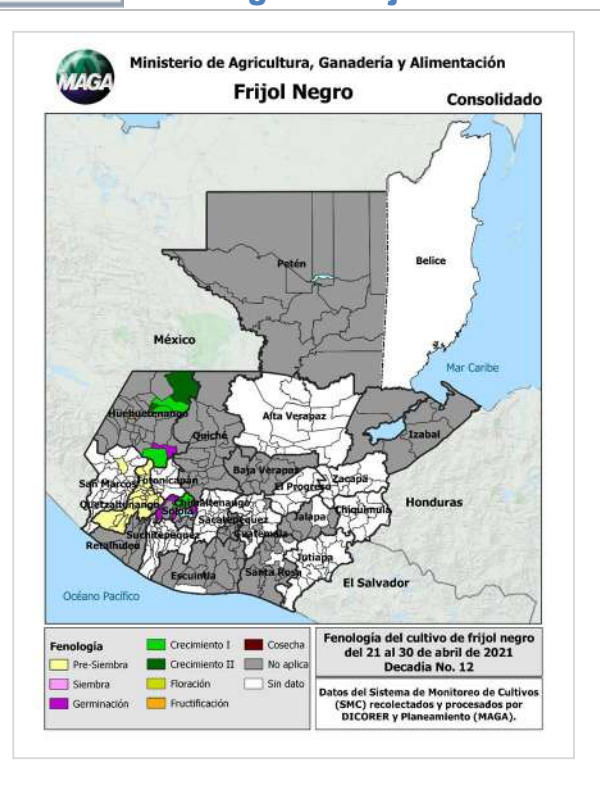
Mapa: 2

Fenología de maíz



Mapa: 3

Fenología de frijol



Según información de los productores que monitorea el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, el desarrollo fenológico de los cultivos viene realizándose con normalidad. Resalta comentar que en abril se reportaron cosechas de maíz de Alta Verapaz y Santa Rosa; y de Frijol en Alta Verapaz.



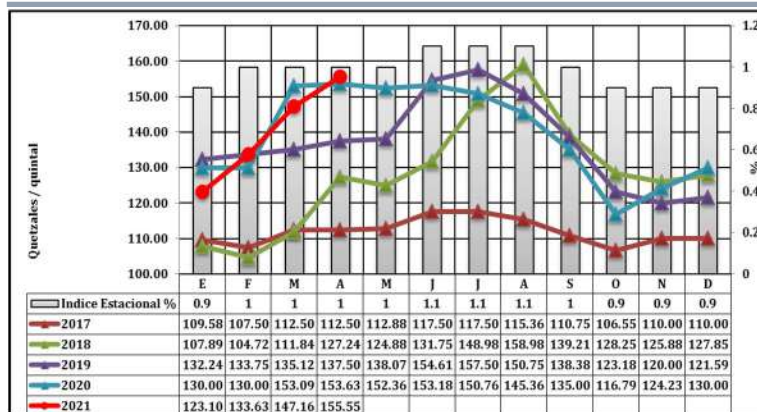
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

Maíz blanco

Durante abril el precio se incrementó con relación al mes anterior, de Q147.16/qq pasó a 155.55/qq con una variación al alza de 5.70%. Según comentarios de mercado, el alza fue debido a reducción de la oferta tanto de grano almacenado nacional, como de otros orígenes. Asimismo, comentan que los costos de transporte influyeron en el incremento. Los mercados mayoristas fueron abastecidos con maíz procedente de norte y oriente del país, además del grano de procedencia mexicana que es el que se observa en mayores volúmenes. En comparación con abril 2020, abril 2021 muestra un precio más alto con una diferencia de Q1.90/qq. Para el próximo mes se espera la reducción de oferta y el precio al alza. (Gráfico 2).

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)



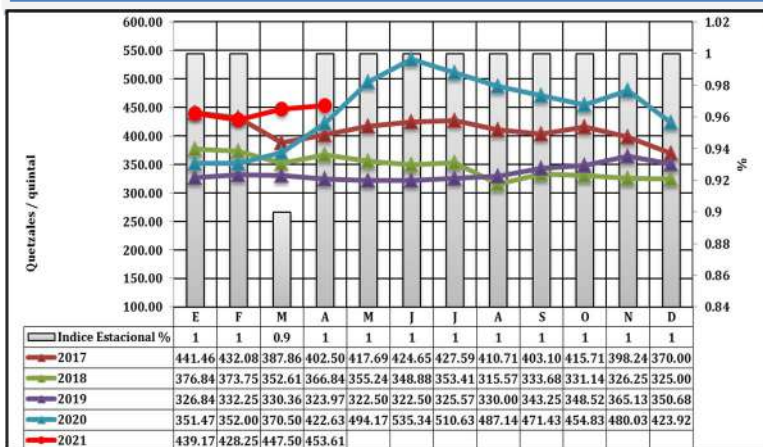
Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

Para el próximo mes se espera la reducción de oferta y el precio al alza. (Gráfico 2).

Frijol negro

Durante abril, el precio aumentó con relación al mes anterior, de Q447.50 pasó a Q453.61/qq con una variación al alza de 1.36%. Según comentarios de mercado, durante el mes existió reducción de oferta además influyó el alza de los costos de transporte. Los mercados fueron abastecidos por grano almacenado procedente de los departamentos de Petén, Alta Verapaz, Jutiapa y Chiquimula. En comparación al mes de abril 2020, este el precio es más alto con una diferencia de Q32.07/qq.

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.

(7.61%). Para el próximo mes se espera reducción de oferta y precio al alza. (Gráfico 3).



a. Precios pagados por el consumidor, por departamento⁴

Maíz blanco

El precio promedio mensual departamental en el mes de abril se situó en Q.1.60/lb, la mayoría de departamentos registraron alza. Ver tabla No.1, mapa. No.4, gráfico No.4 y anexo. No.1.

Mapa: 4

Tabla 1: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco

Maíz Blanco De Primera por Libra				Tendencia
Departamento	mar-21	abr-21	Variación	
Alta Verapaz	1.40	1.43	2%	
Chimaltenango	1.42	1.46	3%	
Chiquimula	1.60	1.65	3%	
El Progreso	1.88	2.00	6%	
Escuintla	1.53	1.65	8%	
Guatemala	1.50	1.71	14%	
Huehuetenango	1.45	1.50	3%	
Petén (El Chal)	1.48	1.57	6%	
Petén (Flores)	1.26	1.40	11%	
Petén (Poptún)	1.45	1.50	3%	
Retalhuleu	1.50	1.63	9%	
Sacatepéquez	1.50	1.60	7%	
San Marcos	1.69	1.75	4%	
Santa Rosa	1.29	1.45	12%	
Sololá	1.28	1.35	5%	
Suchitepéquez	1.38	1.41	2%	
Zacapa	1.44	1.50	4%	
Baja Verapaz	1.56	1.57	1%	
Quiché	1.50	1.50	0%	
Jalapa	1.50	1.50	0%	
Jutiapa	1.50	1.50	0%	
Totonicapán	1.80	1.80	0%	
Izabal	1.75	1.73	-1%	
Quetzaltenango	3.00	2.33	-22%	
PROMEDIO NACIONAL		1.60	2%	

ND: No Disponible

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

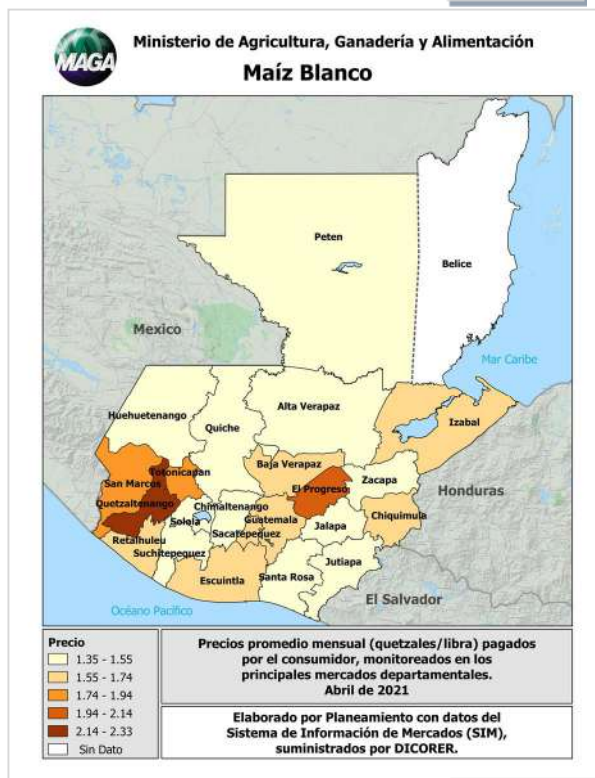
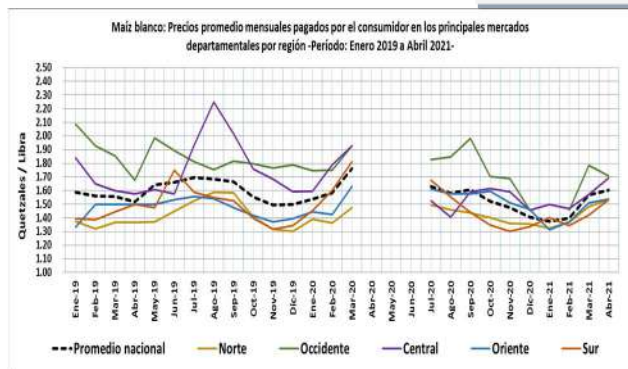


Gráfico: 4



⁴Precios 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 intermensua. 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

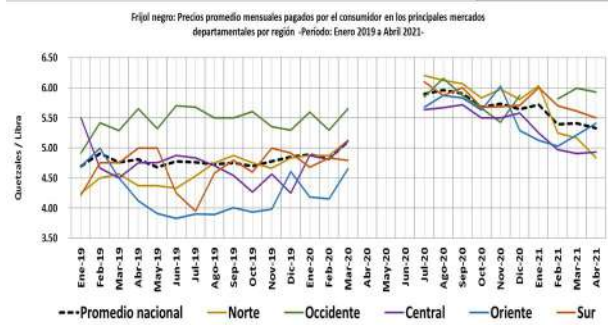
Frijol Negro De Primera por Libra				Tendencia
Departamento	mar-21	abr-21	Variación	
Alta Verapaz	4.88	5.00	2%	
Chiquimula	6.00	6.50	8%	
Quetzaltenango	4.50	5.00	11%	
Sacatepéquez	4.88	5.00	2%	
Sololá	5.75	6.00	4%	
Zacapa	4.88	5.13	5%	
Huehuetenango	5.33	5.67	6%	
Baja Verapaz	5.00	5.00	0%	
Chimaltenango	4.74	4.73	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%	
Santa Rosa	5.00	5.00	0%	
Suchitepéquez	6.00	6.00	0%	
Petén (El Chal)	5.50	5.00	-9%	
Petén (Flores)	5.13	5.00	-3%	
Petén (Poptún)	5.50	4.00	-27%	
Retalhuleu	5.44	5.00	-8%	
San Marcos	6.00	5.90	-2%	
Totonicapán	7.00	6.00	-14%	
PROMEDIO NACIONAL		5.33	-1%	

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

Mapa: 5



Gráfico: 5





b. Precios y Reservas en familias atendidas por la FAO⁵

Maíz blanco

En abril las familias redujeron sus reservas de maíz en las cuatro regiones del país. Se espera que en las regiones Norte, Sur y Occidente, las reservas alcancen para cubrir el requerimiento de las familias durante aproximadamente un mes y en la región de Oriente aproximadamente dos meses.

Tabla: 3	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	140	132	145	150	143	142
Número de quintales de reserva promedio por familia	3.0	2.5	5.0	3.0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	1.1	0.9	1.9	1.1	No se cuenta con datos	-

*1 quintal = 100 libras (45.45 kilogramos), **Cálculo realizado tomándo como base, que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 32 quintales de maíz por año.

Frijol Negro

Las familias cuentan con reservas para 1.7 meses en la región Norte y 4.3 meses en la región de Oriente, en Occidente a finales de abril se han agotado las reservas y en la región Sur como es habitual por no ser productores, no cuentan con reservas de frijol.

Tabla: 4	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	500	500	400	530	450	476
Número de quintales de reserva promedio por familia	1.1	0.0	2.5	0.0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	1.7	0.0	4.3	0.0	No se cuenta con datos	-

*1 quintal = 100 libras (45.45 kilogramos), **Cálculo realizado tomándo como base, que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 7 quintales de frijol por año.

⁵ Informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación . FAO-. En las comunidades donde se ejecutan los proyectos.



c. Precios en la región ⁶

Maíz blanco

En la mayoría de los países de la región, las labores de preparación de la tierra o de siembra de la cosecha de maíz primera de 2021 estaban en curso al cierre de abril, tras el inicio de las lluvias estacionales.

Los precios aumentaron en consonancia con las tendencias estacionales, en El Salvador, Honduras y Nicaragua, pero fueron inferiores más de un 15 por ciento, respecto al año anterior debido a las abundantes cosechas de 2020. Los precios también subieron estacionalmente en Guatemala por tercer mes consecutivo y son ligeramente superiores en términos interanuales. Asimismo, los precios aumentaron en la mayoría de los mercados de México y se situaron por encima de los valores del 2020 debido a los elevados costos de producción por el debilitamiento de la moneda local, que perdió alrededor del 8 por ciento de su valor en los últimos 12 meses.

Frijoles

Los precios de los frijoles rojos en abril son considerablemente más bajos que en abril del año pasado, cuando alcanzaron niveles atípicamente altos, tras el aumento de la demanda minorista en medio de la pandemia de COVID-19. Sin embargo, los precios están por encima de los niveles de hace dos y tres años, especialmente en Honduras y Nicaragua, donde los huracanes de noviembre afectaron la cosecha de la segunda temporada de 2020. En Nicaragua -el principal productor y exportador de frijoles rojos de la región-, los precios siguieron debilitándose en abril de 2021, ya que la recién terminada cosecha de la temporada de “apante” mejoró las disponibilidades del mercado. Asimismo, en El Salvador, los precios disminuyeron por segundo mes consecutivo, debido a las mayores importaciones interanuales del primer trimestre de 2021, combinadas con los precios más bajos de su principal proveedor -Nicaragua-. En cambio, en Honduras, los precios subieron ligeramente, aunque se situaron alrededor de un 25 por ciento por debajo del 2020. Respecto a los frijoles negros, los precios se fortalecieron en Guatemala, reflejando unos suministros reducidos en el mercado -en consonancia con las tendencias

⁶ Información analizada según datos de FAO. <http://www.fao.org>: Sistema Mundial de Información y Alerta Temprana de la Seguridad Alimentaria de la FAO.



estacionales, agravadas por el aumento de los costos de transporte-, y fueron alrededor de un 7 por ciento más altos que en 2020. Por el contrario, los precios de los frijoles negros bajaron en México, con una mayor disponibilidad en el mercado con la cosecha en curso que se espera sea ligeramente inferior en términos interanuales.

Gráfico 6 : Precios regionales de maíz blanco -abril 2021-

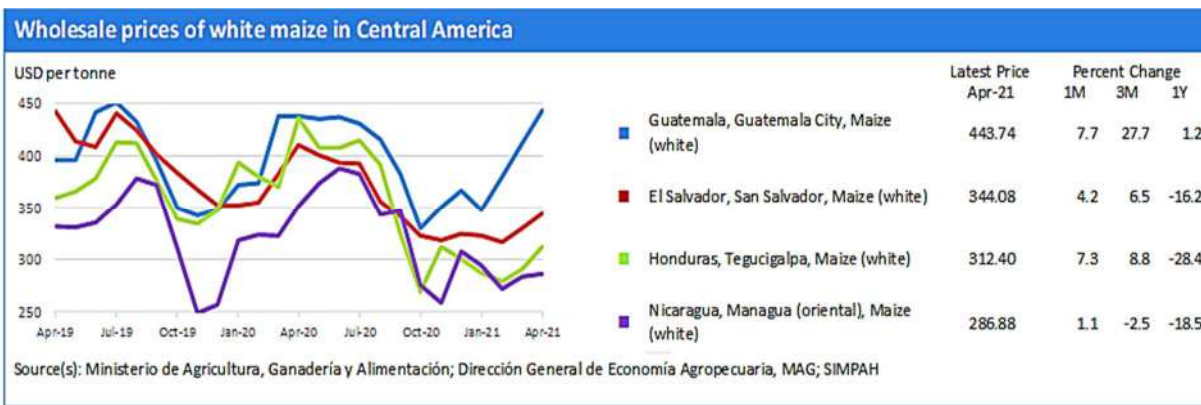
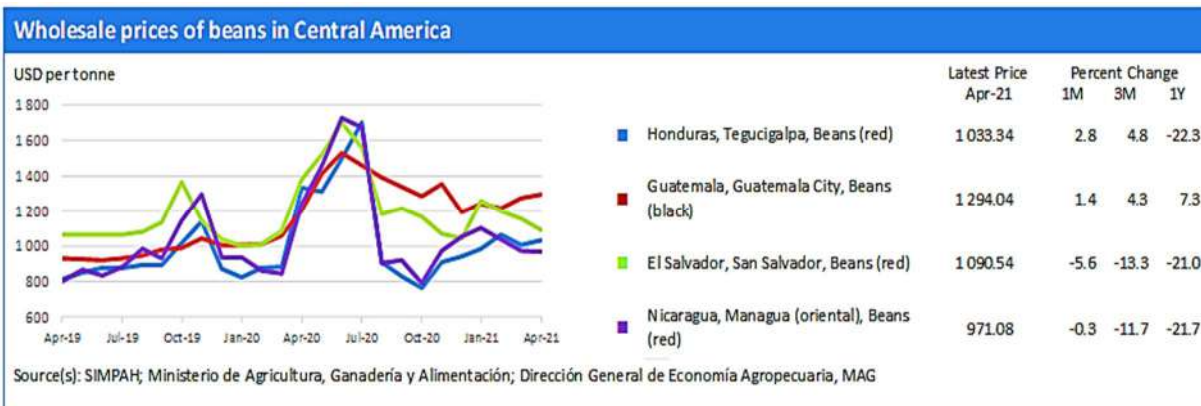


Gráfico 7: Precios regionales de frijoles -abril 2021-





V. ANEXOS⁷

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				Abr/Mar 2021	Abr 2021 / 2020	
		Abr	Mar	Abr	Mín.	Máx.			
Alta Verapaz	La Terminal	ND	1.40	1.43	1.40	1.50	2%	-	ALZA
Baja Verapaz	Municipal	ND	1.56	1.57	1.50	1.60	1%	-	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.94	1.42	1.46	1.44	1.50	3%	-25%	
Chiquimula	La Terminal	ND	1.60	1.65	1.60	1.70	3%	-	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	1.88	2.00	2.00	2.00	6%	-	
Escuintla	Mercado No. 1	1.78	1.53	1.65	1.60	1.75	8%	-7%	
Guatemala	CENMA	ND	1.50	1.71	1.70	1.75	14%	-	
Huehuetenango	La Terminal	ND	1.45	1.50	1.50	1.50	3%	-	
Petén (El Chal)	El Chal	ND	1.48	1.57	1.50	1.70	6%	-	
Petén (Flores)	La Terminal	ND	1.26	1.40	1.40	1.40	11%	-	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	1.40	1.45	1.50	1.50	1.50	3%	7%	
Retalhuleu	La Terminal	ND	1.50	1.63	1.50	1.75	9%	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	ND	1.50	1.60	1.50	1.70	7%	-	
San Marcos	San Pedro	1.60	1.69	1.75	1.75	1.75	4%	9%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	1.29	1.45	1.45	1.45	12%	-	
Sololá	Mercado Municipal	2.33	1.28	1.35	1.35	1.35	5%	-42%	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	ND	1.38	1.41	1.40	1.45	2%	-	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	1.44	1.50	1.50	1.50	4%	-	
Quiché	La Terminal	ND	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	-	ESTABLE
Jalapa	Mercado Municipal	ND	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	-	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	0%	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	1.80	1.80	1.80	1.80	0%	-	BAJA
Izabal	La Revolución	ND	1.75	1.73	1.70	1.75	-1%	-	
Quetzaltenango	La Terminal	ND	3.00	2.33	1.50	3.00	-22%	-	
PROMEDIO NACIONAL		1.76	1.57	1.60	1.55	1.66	2.20%	-8.8%	

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

⁷Precios 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	
		Abr	Mar	Abr	Min	Máx.			
Alta Verapaz	La Terminal	ND	4.88	5.00	5.00	5.00	2%	-	Alza
Chiquimula	La Terminal	5.00	6.00	6.50	6.00	7.00	8%	30%	
Huehuetenango	La Terminal	5.00	5.33	5.67	5.00	6.00	6%	13%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.00	4.50	5.00	5.00	5.00	11%	0%	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	4.88	5.00	5.00	5.00	2%	0%	
Sololá	Mercado Municipal	7.00	5.75	6.00	6.00	6.00	4%	-14%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.00	4.88	5.13	5.00	5.25	5%	3%	
Baja Verapaz	Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	Estable
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.50	4.74	4.73	4.45	5.00	0%	-14%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-	
Quiché	La Terminal	ND	7.00	7.00	7.00	7.00	0%	-	
Escuintla	Mercado No. 1	5.90	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	2%	
Guatemala	CENMA	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	
Izabal	La Revolución	5.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-9%	
Jalapa	Mercado Municipal	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-	Baja
Jutiapa	La Terminal	5.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-9%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	0%	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	20%	
Petén (El Chal)	El Chal	ND	5.50	5.00	5.00	5.00	-9%	-	
Petén (Flores)	La Terminal	6.00	5.13	5.00	5.00	5.00	-3%	-17%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	6.00	5.50	4.00	4.00	4.00	-27%	-33%	
Retalhuleu	La Terminal	5.00	5.44	5.00	5.00	5.00	-8%	0%	
San Marcos	San Pedro	5.00	6.00	5.90	5.50	6.00	-2%	18%	
Totonicapán	Mercado Municipal	7.00	7.00	6.00	6.00	6.00	-14%	-14%	
PROMEDIO NACIONAL		5.44	5.40	5.33	5.25	5.39	-1.24%	-2.05%	

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.