



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

BOLETÍN NO. 5
Mayo
2019



PLANEAMIENTO

Sistema de Monitoreo de Cultivos

EMITIDO POR LA COORDINADORA
INTERINSTITUCIONAL DEL
SISTEMA DE MONITOREO DE CULTIVOS - SMC -

i. Mensajes claves

- Durante mayo se espera la generalización de la primera parte de la temporada de lluvias (mayo, junio y julio) en la Meseta Central del país; olas de calor no muy prolongadas y la continuidad del registro de tormentas locales severas (lluvia fuerte, viento y algunas veces con presencia de granizo).
- En la zona central del país, finalizaron las cosechas, principalmente en los departamentos de Guatemala y Sacatepéquez. En el departamento de Chimaltenango reportaron actividades de Pre-Siembra, Siembra, Germinación y Crecimiento I durante la Decadía 11. La precipitación pluvial ha continuado baja, alrededor de 10 a 75 mm. Las temperaturas mínimas han estado alrededor de los 6 a los 10°C, mientras que las altas se encuentran entre los 16 y los 24°C.
- En la mayor parte del país, se llevan a cabo actividades de Pre-Siembra o los cultivos de maíz y/o frijol se encuentran en sus primeros estados fenológicos de desarrollo.
- En cuanto a los precios del maíz, los mismos han mostrado una tendencia al alza, pasando de Q135.12 a Q137.50/qq. A pesar de que este comportamiento es estacional, los precios continúan altos, comparados con los precios del años pasado. Los precios continuarán su trayectoria al alza, a pesar de la presencia de grano mexicano. Los precios del frijol siguen a la baja, de Q330.36 del mes anterior disminuyeron a Q323.97/qq durante el mes.



II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Situación climática abril 2019

El mes de abril inició con el acercamiento de un Frente Frío que favoreció la inestabilidad y humedad sobre la Región Norte y Caribe, lo cual generó nublados y lluvias principalmente sobre Izabal y Nor-Oeste de Petén, ocasionando algunas inundaciones en el departamento de Izabal. En Occidente se presentaron tormentas locales severas incluso con caída de granizo, y lluvias importantes sobre Suroccidente y la cadena volcánica durante la primera quincena. La influencia del fenómeno de El Niño débil y la incursión de frentes fríos (del 19 y 20 de abril), *fueron factores que influyeron para que las lluvias no iniciaran normalmente en Boca Costa y Sur-Occidente y presenten un leve atraso en su inicio.*

Temperaturas

Durante abril como es normal se presentaron las temperaturas más altas del año hasta el momento, sobrepasando los 40.0 °C, especialmente en Oriente y el departamento de Petén. Así mismo las condiciones secas favorecieron algunos días de temperaturas mínimas frías sobre Occidente.

Lluvias

Se registraron acumulados de lluvia importantes principalmente sobre las Regiones del Caribe, Franja Transversal del Norte, Suroccidente y Boca Costa derivado del acercamiento o incursión de frentes fríos al país, así como del ingreso de humedad de los litorales Pacífico y Caribe. A pesar de que los acumulados de lluvia en general sobre Suroccidente y Boca Costa no sobrepasaron la normal climática, sobre sectores puntuales como el

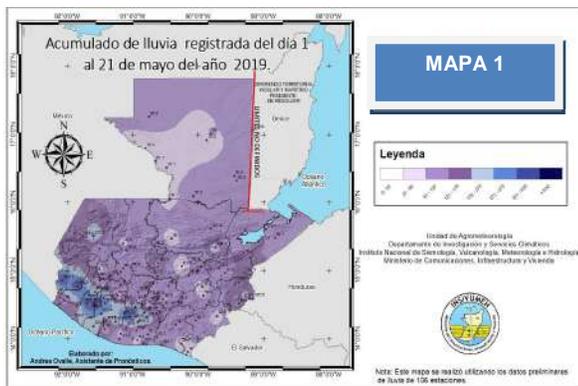
área de los volcanes, sí se presentaron acumulados mayores al registro estadístico de abril.

b) Pronóstico para mayo 2019

Las condiciones meteorológicas del mes de mayo son determinadas por la tendencia a la generalización de la primera parte de la temporada de lluvias (mayo, junio y julio) en la Meseta Central del país, lluvias generadas por fenómenos meteorológicos de mesoescala como: Condiciones locales por lluvias convectivas, en promedio podrían esperarse 2 a 3 ondas del Este. Así mismo, se esperan olas de calor sin que estas sean muy prolongadas y la continuidad del registro de tormentas locales severas (lluvia fuerte, viento y algunas veces con presencia de granizo).

Tomando en cuenta que el fenómeno de El Niño débil y las temperaturas en el Atlántico Tropical y Caribe son elementos que modulan la época lluviosa en Guatemala, se espera que continúe la entrada de humedad de ambos litorales, favoreciendo la presencia de lluvias importantes en la Boca Costa, Sur-Occidente y en menor cantidad en las regiones de Nor-Oriente, Meseta Central y litoral Pacífico, en estas regiones las lluvias pueden normalizarse hacia la segunda quincena de mayo, al igual que el litoral Pacífico.

A pesar que no se han presentado temperaturas récord en el país, las mismas han permanecido por arriba del promedio por varios días consecutivos, lo cual ha reducido la humedad de los suelos debido a la alta evapotranspiración.

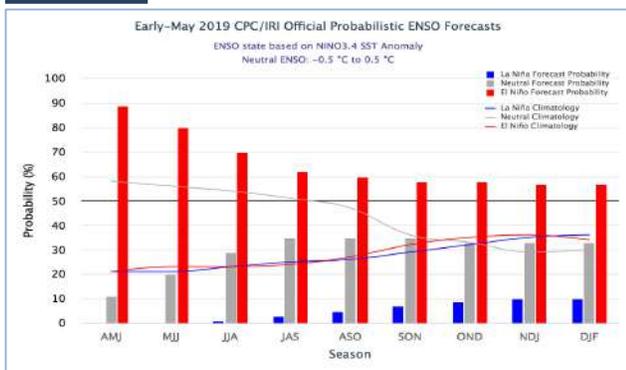


Fuente: INSIVUMEH

c) Fenómeno climático El Niño/La Niña¹

La TSM² en el Pacífico tropical mantuvo nivel débil de El Niño durante abril y principios de mayo. La perspectiva oficial de CPC / IRI³, indica una probabilidad del 70% de que el Niño continúe durante el período de junio-agosto, disminuyendo a 55-60% para el período de septiembre-noviembre.

Gráfico: 1



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

III. SITUACIÓN CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología cultivo de maíz (decadía 12)

Zona Central

En la zona central del país, los departamentos han terminado sus cosechas, principalmente en los

¹ Pronóstico del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad.

² Temperatura superficial del mar.

³ International Research Institute for Climate and Society.

departamentos de Guatemala y Sacatepéquez. En el departamento Chimaltenango se reportaron actividades de Pre-Siembra, Siembra, Germinación y Crecimiento I durante la Decadía 11. La precipitación pluvial ha continuado baja, alrededor de 10 a 75 mm. Las temperaturas mínimas han estado alrededor de 6 a 10°C, mientras que las altas se encuentran entre 16 y 24°C.

Zona Oriente

En la zona de Oriente, los departamentos de Jalapa y Jutiapa terminaron con las cosechas. Los departamentos de Chiquimula y Zacapa no reportaron actividad. La precipitación pluvial ha sido de 0 a 10mm. Las temperaturas mínimas han fluctuado entre los 14 y 24°C y las máximas entre los 30 a los 34°C.

Zona Norte

Los cultivos de la zona Norte, especialmente en Izabal, terminaron las cosechas, a excepción del municipio de Puerto Barrios que se encuentra en la etapa de Floración en la Decadía 10 y Fructificación en la Decadía 11. La precipitación pluvial ha estado entre los 10 y los 200 mm, principalmente en Izabal. Las temperaturas mínimas estuvieron alrededor de los 6 a los 20°C y las máximas por los 30 a 40°C.

Zona Occidente

En la zona de Occidente, solamente los cultivos de San Marcos presentaron las etapas de Pre-Siembra, Siembra, Germinación y Crecimiento I en la Decadía 10. La precipitación pluvial ha estado entre los 10 y 75 mm. Las temperaturas mínimas se registraron entre los -4 a los 6 °C y las máximas entre los 16 y los 24°C.

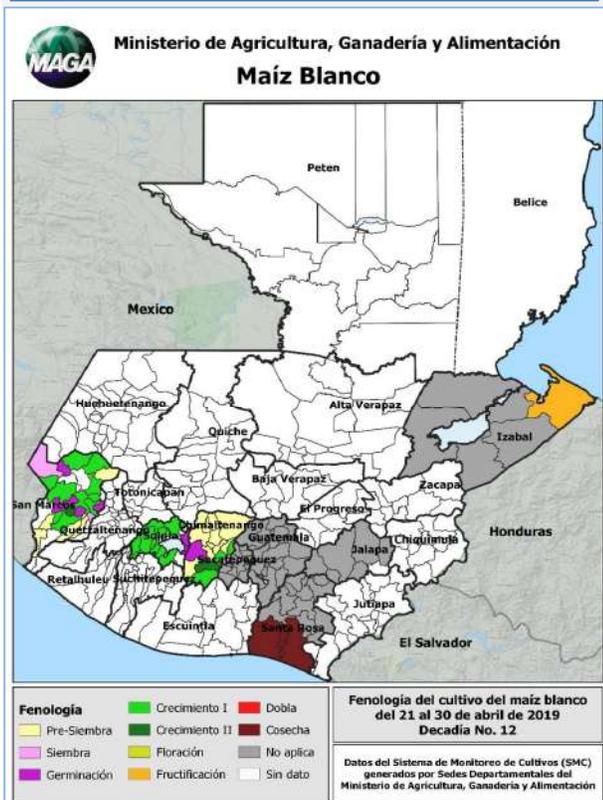
Zona Sur

En la zona sur, los departamentos no reportaron actividad durante la Decadía 10. Solamente el departamento de Santa Rosa presentó actividades

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

de Cosecha durante la Decadía 12. La precipitación pluvial ha estado entre los 10 y los 75 mm. Las temperaturas mínimas han oscilado entre los 16 y los 24°C. La temperatura máxima estuvo entre 34 y 40 °C.

Mapa 1: Fenología de maíz, decada 12



b) Fenología cultivo de frijol (decada 12)

Centro

En la zona central, los cultivos no reportaron actividad en los departamentos de Guatemala y El Progreso. En el departamento de Sacatepéquez se reportan actividades al final de la Cosecha durante las Decadías 10, 11 y 12. El departamento de Chimaltenango reportó actividades de Pre-Siembra, Siembra y Crecimiento I en la Decadía 12.

Oriente

En la zona de Oriente, los cultivos terminaron con su etapa de cosecha.

Norte

En los departamentos del Norte del país, solamente Izabal reportó etapas finales de la cosecha. Los departamentos de Petén, Alta Verapaz y Baja Verapaz no reportaron actividades.

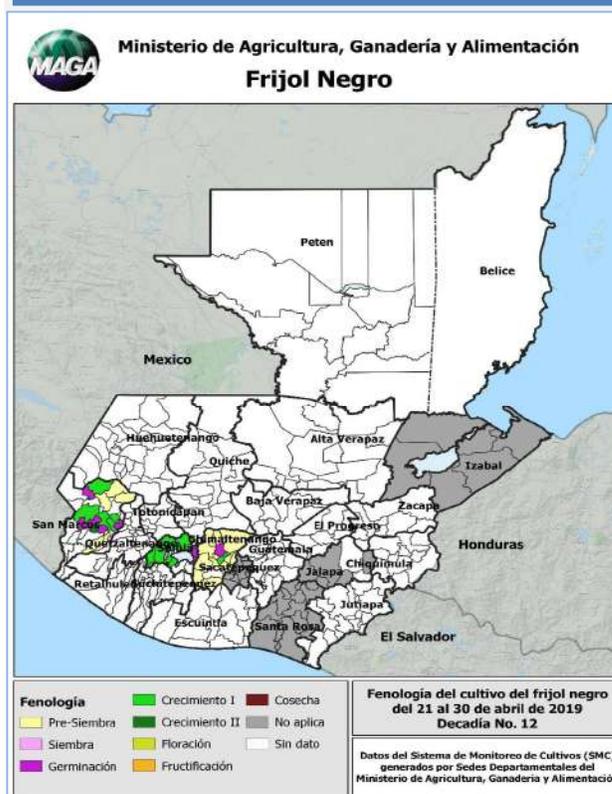
Occidente

En la zona de Occidente, el departamento de San Marcos reportó actividades de Pre-Siembra, Siembra, Germinación y Crecimiento I. Mientras que en el departamento de Sololá se reportaron cultivos en las etapas Germinación y Crecimiento I. Los departamentos de Huehuetenango, Quiché, Totonicapán y Quetzaltenango no reportaron actividades.

Sur

En la zona sur, solamente el departamento de Santa Rosa reportó actividades en las etapas finales de la Cosecha. Los departamentos de Retalhuleu, Suchitepéquez y Escuintla no reportaron actividades.

Mapa 2: Fenología de frijol, decada 12



IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

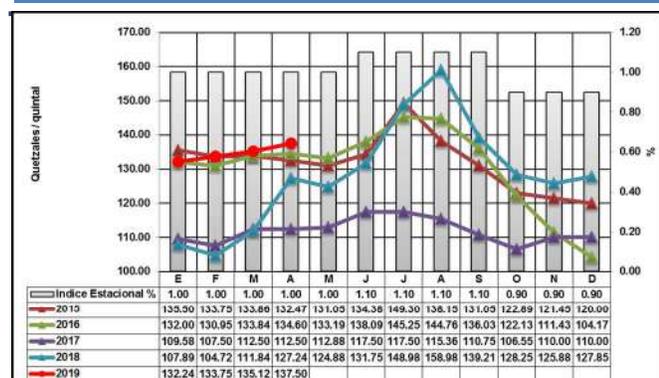
a. Precio al mayorista

Maíz blanco Ébril 2019-

La oferta disminuyó y el precio presentó leve alza, de Q135.12 pasó a Q137.50/qq con una leve variación de 1.76% con relación al mes anterior. Se observó disminución de grano nacional lo cual es acorde a la estacionalidad del cultivo, pero el precio continúa alto en comparación con el precio reportado en abril, en los últimos cuatro años; también es importante señalar que persiste presencia de grano de origen mexicano lo cual influye que el precio no suba más.

Comparando los precios de abril 2018, con los actuales, se observa que en abril 2019, son más altos, con una variación de 8.07%. Se espera para el próximo mes reducción de oferta de grano nacional y precio alto pero estable.

GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2015 a 2019 e Índice estacional (2009 -2018)



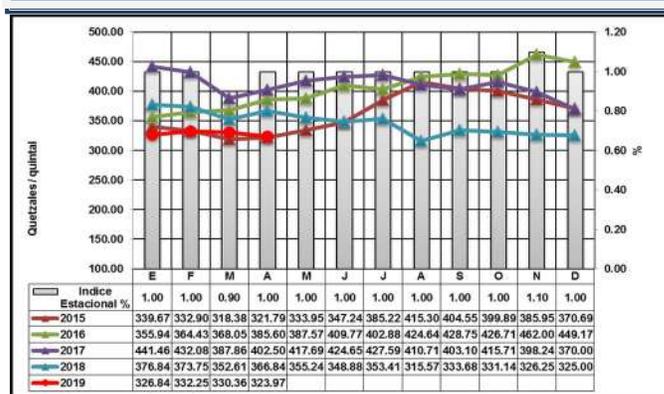
Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayoristas.

Frijol negro Ébril 2019-

Hubo incremento en la oferta y el precio con leve baja, de Q330.36 pasó a Q323.97/qq con una variación - 1.93% respecto al mes anterior.

Según mayoristas la baja fue provocada por un incremento de oferta de zonas productoras de norte del país, a pesar que las cosechas recientes en los meses de marzo y abril no alcanzaron los niveles de producción esperados por los agricultores. Cabe mencionar que el precio es el más bajo de los últimos dos años, del mes de marzo. En comparación al mes de abril de 2018 y abril 2019 se observa una baja de -11.69%. Para el próximo mes se espera oferta normal y el precio estable.

GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2015 a 2019 e Índice estacional (2009 -2018)



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



b. Precios pagados por el consumidor, por departamento

Maíz blanco Ë abril 2019-

El precio promedio mensual departamental registró baja, de Q 1.56/lb pasó a Q. 1.52/lb, influenciada principalmente por la baja que ocurrió en el departamento de Totonicapán. En promedio a nivel departamental el precio es superior al observado el mismo mes de los dos años previos. Regularmente los precios más altos se registran en los departamentos de Quetzaltenango y Totonicapán; y los más bajos en Petén y Alta Verapaz, estos últimos por ser los principales productores.

Mapa 3:

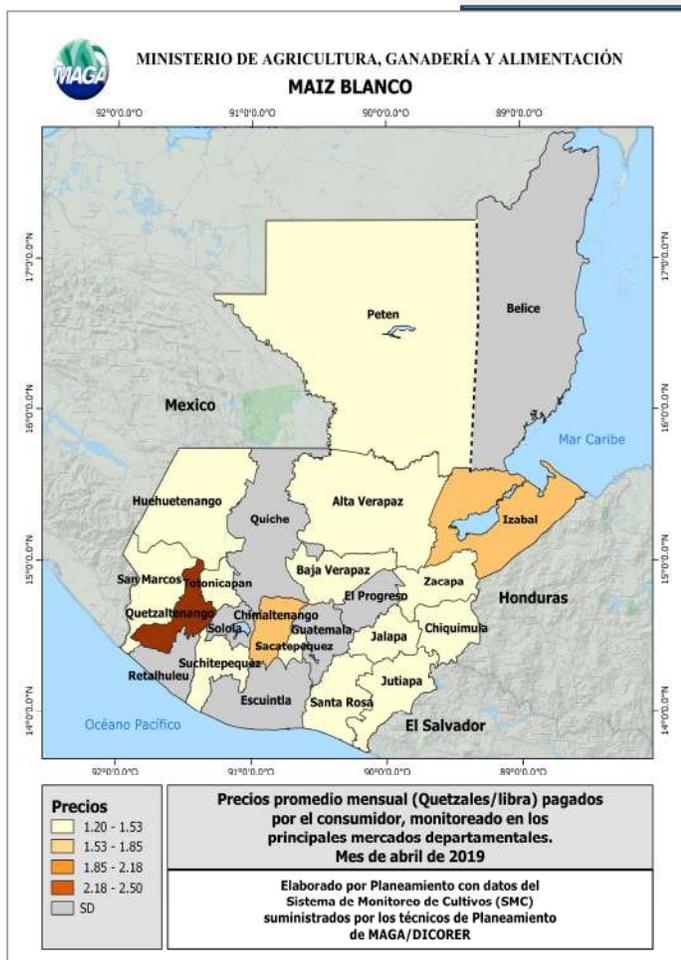


GRÁFICO 4: Comparativo precios departamentales de maíz blanco

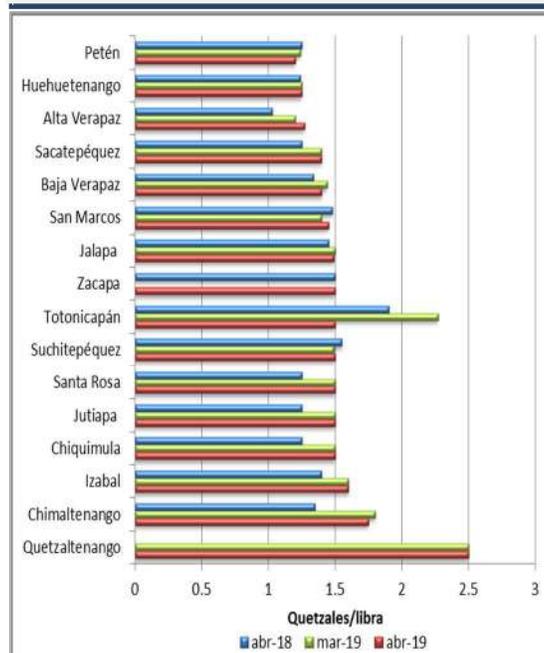


Tabla 2: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco

Maíz Blanco De Primera por Libra			Tendencia
Departamento	Precio	Variación	
Alta Verapaz	1.27	6%	↑
San Marcos	1.45	4%	
Suchitepéquez*	1.50	1%	
Chiquimula	1.50	0%	
Huehuetenango	1.25	0%	=
Izabal	1.60	0%	
Jutiapa	1.50	0%	
Quetzaltenango	2.50	0%	
Sacatepéquez	1.40	0%	
Santa Rosa	1.50	0%	
Baja Verapaz	1.40	-3%	
Chimaltenango	1.75	-3%	
Jalapa	1.49	-1%	
Petén	1.20	-3%	
Totonicapán	1.50	-34%	↓
Zacapa	1.50	-	
El Progreso	ND	-	
Quiché	ND	-	
Escuintla	ND	-	
Guatemala	ND	-	
Sololá	ND	-	
Retalhuleu	ND	-	

1.52
-3%

Frijol negro Éabril 2019-

El precio de frijol negro a nivel departamental se situó en Q 4.81/lb. La mayoría de departamentos continúan presentando estabilidad; sin embargo, hay alzas en los departamentos de Sacatepéquez, Jalapa y en menor medida para Huehuetenango. Bajas en Petén, Chiquimula y Jutiapa. Los precios más altos se registraron en el departamento de Quiché donde regularmente se registran los más elevados.

Mapa 4:

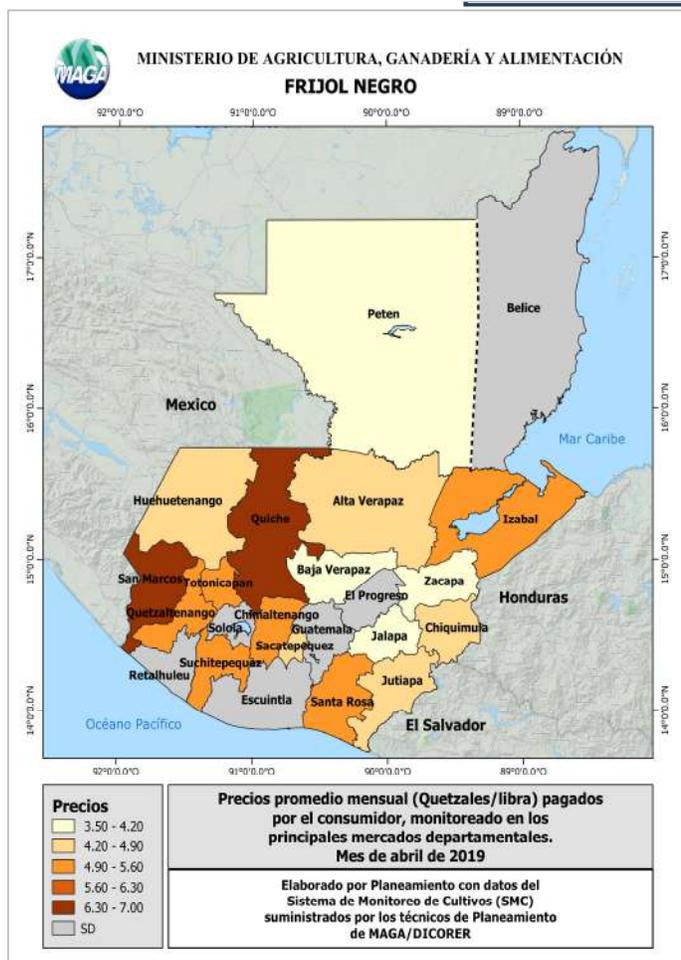


GRÁFICO 5: Comparativo precios departamentales de frijol negro

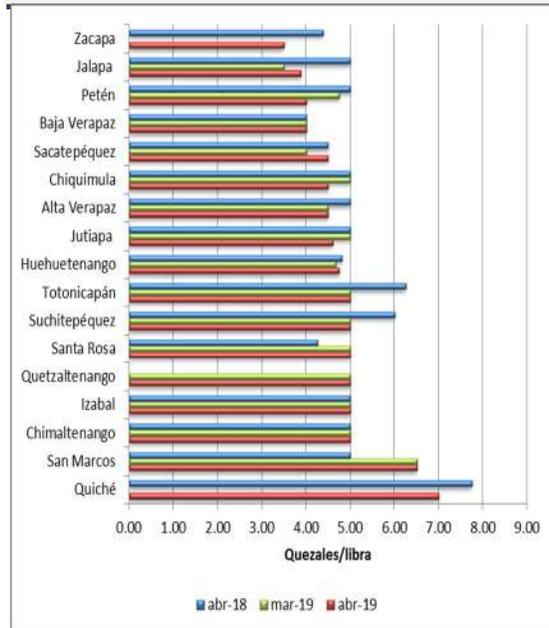


Tabla: 3: Precio promedio mensual departamental de frijol negro

Frijol Negro De Primera por Libra			Tendencia
Departamento	Precio	Variación	
Huehuetenango	4.75	1.71%	↑
Jalapa	3.88	10.86%	
Sacatepéquez	4.50	12.50%	=
Alta Verapaz	4.50	0.00%	
Baja Verapaz	4.00	0.00%	↓
Chimaltenango	5.00	0.00%	
Izabal	5.00	0.00%	
Quetzaltenango	5.00	0.00%	
San Marcos	6.50	0.00%	
Santa Rosa	5.00	0.00%	
Suchitepéquez	5.00	0.00%	
Totonicapán	5.00	0.00%	
Chiquimula	4.50	-10.00%	
Jutiapa	4.60	-8.00%	
Petén	4.00	-15.79%	
Quiché	7.00	-	
Zacapa	3.50	-	
El Progreso	ND	-	
Escuintla	ND	-	
Guatemala	ND	-	
Sololá	ND	-	
Retalhuleu	ND	-	
Guatemala	4.81	1%	

c. Precios regionales ⁴

Maíz blanco Ëbril 2019-

Los precios del maíz blanco se mantuvieron al alza en abril, en línea con las tendencias estacionales, aunque los aumentos se vieron limitados por los suministros de las cosechas de la temporada 2018/19.

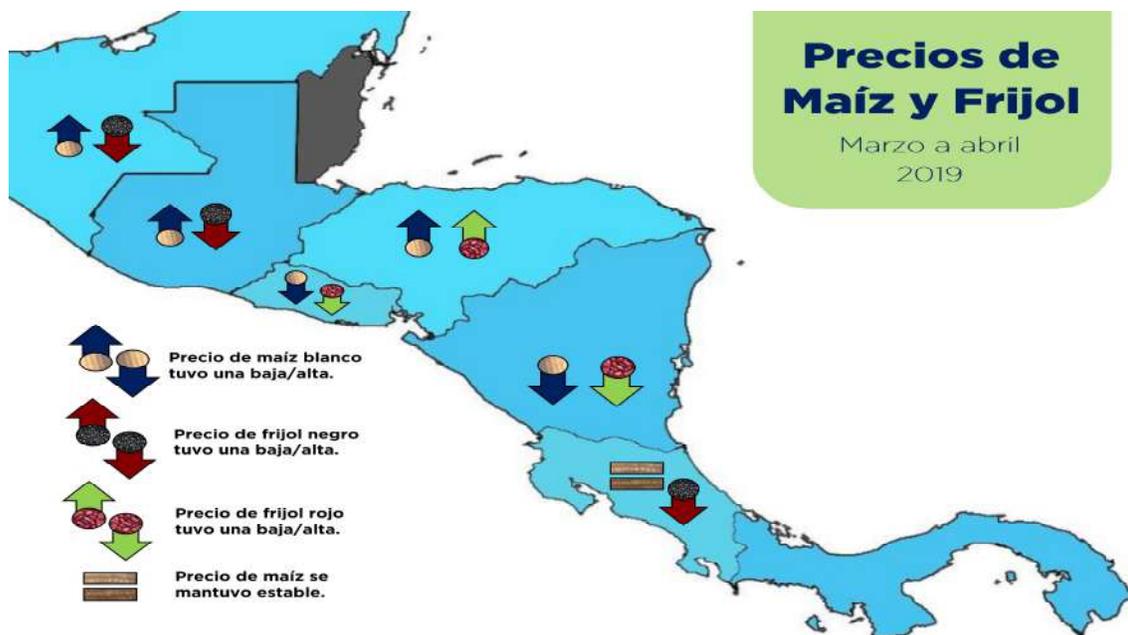
En Guatemala, los precios del maíz blanco aumentaron ligeramente en abril y estaban 8 % encima de sus niveles del año anterior, ya que las importaciones procedentes de México y los suministros de las zonas productoras del norte contribuyeron a limitar la presión estacional al alza. En Honduras, los precios también se fortalecieron un poco, pero fueron más bajos que en abril del año pasado. En contraste, en El Salvador bajaron con respecto al mes anterior y eran más del 30 por ciento más altos que el año anterior, por las pérdidas de cultivos localizadas del año pasado y el aumento de los precios de los combustibles. En Nicaragua, los precios bajaron bruscamente en abril, revirtiendo el aumento significativo de los dos meses anteriores, principalmente como resultado de los nuevos suministros de la cosecha de la temporada "apante".

En México, los precios del maíz blanco se fortalecieron en abril y estuvieron por encima de sus niveles del año anterior, respaldados por una contracción en la producción de 2018.

Frijol Ëbril 2019-

Con respecto al frijol, los precios fueron generalmente más bajos que el año anterior, lo que refleja los buenos suministros regionales de las cosechas recientes.

En Nicaragua, los precios del frijol rojo disminuyeron en abril con buenos suministros de la cosecha de "apante" y también se redujeron respecto al año anterior. Del mismo modo, en El Salvador y Honduras, los precios fueron más bajos que en abril del año pasado. En Guatemala, los precios de frijol negro disminuyeron ligeramente en abril como consecuencia de los nuevos suministros de las zonas productoras del norte y se redujeron respecto al año anterior. Los precios de los frijoles negros también disminuyeron en México y Costa Rica.



⁴FAO. Seguimiento y análisis de precios.

V. ANEXOS

Anexo 1

Tabla No. 2: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco de Primera por libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2018	2019				Abr/Mar19	Abr 2019 / 2018	
		Abr	Mar	Abr	Mín.	Más			
Alta Verapaz	La Terminal	1.03	1.20	1.27	1.20	1.40	5.83%	23.30%	ALZA
Chiquimula	La Terminal	1.25	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	20.00%	
San Marcos	San Pedro	1.48	1.40	1.45	1.40	1.50	3.57%	-2.03%	
Huehuetenango	La Terminal	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	0.00%	0.81%	ESTABLE
Izabal	La Revolución	1.40	1.60	1.60	1.60	1.60	0.00%	14.29%	
Jutiapa	La Terminal	1.25	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	20.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	ND	2.50	2.50	2.50	2.50	0.00%	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.25	1.40	1.40	1.40	1.40	0.00%	12.00%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.25	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	20.00%	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.55	1.49	1.50	1.50	1.50	0.67%	-3.23%	
Baja Verapaz	Municipal	1.34	1.44	1.40	1.35	1.45	-2.78%	4.48%	BAJA
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.35	1.80	1.75	1.75	1.75	-2.78%	29.63%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.45	1.50	1.49	1.45	1.50	-0.67%	2.76%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.25	1.24	1.20	1.20	1.20	-3.23%	-4.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	1.90	2.27	1.50	1.50	1.50	-33.92%	-21.05%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.50	ND	1.50	1.50	1.50	-	0.00%	NRSA
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Quiché	La Terminal	2.00	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Guatemala	Villa Nueva	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Retalhuleu	La Terminal	1.29	1.35	ND	-	-	-	-	
Sololá	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		1.40	1.56	1.52	1.51	1.53	-2.53%	8.6%	

Anexo 2

Tabla No. 3: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro de Primera por libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2018	2019			Abr/Mar19	Abr 2019 / 2018		
		Abr	Mar	Abr	Mín.			Más	
Huehuetenango	La Terminal	4.81	4.67	4.75	4.75	4.75	1.71%	-1.25%	ALZA
Jalapa	Mercado Municipal	5.00	3.50	3.88	3.50	4.00	10.86%	-22.40%	
Sacatepéquez	Mercado Central	4.50	4.00	4.50	4.00	4.75	12.50%	0.00%	
Alta Verapaz	La Terminal	5.00	4.50	4.50	4.50	4.50	0.00%	-10.00%	ESTABLE
Baja Verapaz	Municipal	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00%	0.00%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-	
San Marcos	San Pedro	5.00	6.50	6.50	6.50	6.50	0.00%	30.00%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	4.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	17.65%	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-16.67%	
Totonicapán	Mercado Municipal	6.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-20.00%	
Chiquimula	La Terminal	5.00	5.00	4.50	4.50	4.50	-10.00%	-10.00%	BAJA
Jutiapa	La Terminal	5.00	5.00	4.60	4.00	5.00	-8.00%	-8.00%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.00	4.75	4.00	4.00	4.00	-15.79%	-20.00%	
Quiché	La Terminal	7.75	ND	7.00	7.00	7.00	-	-9.68%	NRSA
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	4.38	ND	3.50	3.50	3.50	-	-20.09%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Guatemala	La Terminal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Petén	La Terminal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Retalhuleu	La Terminal	4.50	4.25	ND	-	-	-	-	
Sololá	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		5.08	4.76	4.81	4.72	4.85	0.99%	-5.45%	

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

El Sistema de Monitoreo de Cultivos, 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.



Cultivo del maíz, en fructificación.
Municipio La Blanca, Departamento de San Marcos.
Foto: Adonias E. Gómez, Sede MAGA.

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.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad
Alimentaria y Nutricional

Ministerio de Ambiente
y Recursos Naturales

