



# Boletín de Monitoreo de cultivos

Emitted by the Interinstitutional Coordinator of the Cultivation Monitoring System -SMC-

BOLETÍN N0.

06

junio

Año 2016

## I. RESUMEN

Durante junio se generalizarán las lluvias en todo el territorio nacional. Se espera que la primera quincena del mes sea muy lluviosa, y que la última semana descendan las lluvias, principalmente en el Caribe, Oriente y Meseta Central. Los mayores acumulados de lluvia podrían localizarse en las áreas de Boca Costa, Costa Sur, Occidente; mientras que lluvias normales se esperan en la Meseta Central, Oriente, Caribe, Franja Transversal del Norte y Norte.

Para este mes no se descarta la formación de 1 o 2 disturbios tropicales cercanos a Guatemala, que por influencia indirecta pueden generar lluvias importantes.

Las temperaturas más altas se esperan en regiones de Valles del Oriente, Caribe, Norte y Costa Sur, la temperatura media puede oscilar entre los 28 a 32 °C; y temperaturas extremas, por arriba de los 38 °C. podrían registrarse en Costa Sur, Oriente, Caribe y Norte.

Para principios de junio, el Fenómeno del Niño muestra condiciones neutras con posibilidades de transición a La Niña para finales de julio/agosto, prolongándose hasta los meses de septiembre noviembre y diciembre-febrero.

Para la tercera semana de mayo, se reportaban actividades de pre-siembra y siembra en algunas áreas del Oriente de país. En la zona del Occidente, se reportaban cultivos en fase de crecimiento I para algunas pocas zonas de Occidente. Sin embargo, la mayoría existen varias zonas que no han iniciado actividades de siembra y otras zonas que no cuentan con información. Se espera que para junio, con el establecimiento de la lluvia en todo el país, se realicen las siembras de granos básicos que llevan varias semanas de atraso-

El precio al por mayor del maíz blanco muestran un incremento del Q2.14 equivalente al 1.64%, en comparación con el año anterior. Considerando la conclusión de cosechas a nivel nacional, para el mes de junio se podría esperar incremento moderado del precio, lo cual es propio de la época por estacionalidad.

El precio del frijol muestra un aumento de Q53.62 equivalente al 16.06% al compararlo con mayo del 2016. Se espera que en junio la oferta disminuya y se incremente el precio, aunque en el mercado se comenta el ingreso de frijol de otros orígenes y cuya procedencia la ubican de China, México y Argentina.



## II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

El mes inició con un ambiente muy cálido influenciado por la entrada de humedad de ambos litorales y finalizó con un incremento en lluvias debido al descenso gradual de la presión promedio sobre todo el país.

En el mes de mayo se presentaron altas temperaturas a nivel nacional, alcanzando una anomalía de 0.5 a 4 °C respecto el promedio histórico a mediados de mes, se destacan los siguientes registros:

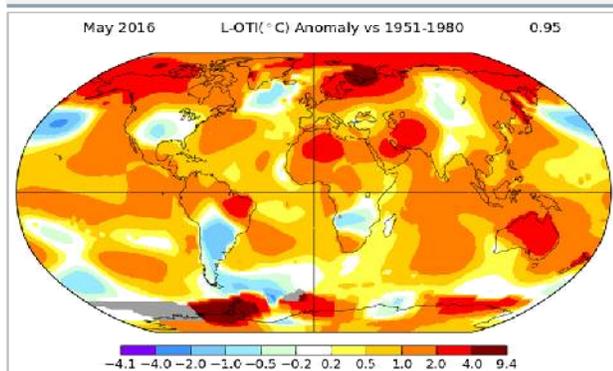
**Cuadro 1**

Estación	Temperatura (°C)
Flores, Petén	42.6
Zacapa	43.1
Camotán	42
Costa Sur	36 a 38
Cahabón	43.4

Fuente: - INSIVUMEH.

El incremento de la temperatura no ha sido únicamente para Guatemala, ya que el aumento fue a nivel global, manifestándose desde septiembre de 2015. En mayo la superficie terrestre ha estado 0.95 grados Celsius por encima de la media correspondiente a este mes, según datos de la NASA.

**Mapa 1: Temperatura superficial**

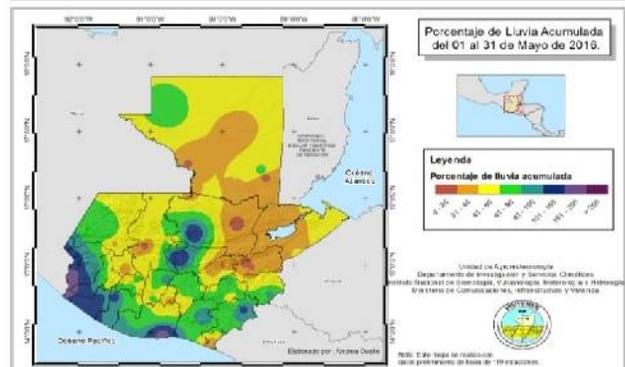


Fuente: NASSA - GISS. Nota: Temperatura media (°C) como promedio durante un determinado período de media y el intervalo de tiempo con respecto a un determinado período de base.

Las altas temperaturas y la abundante humedad atmosférica favorecieron la generación de lluvias intensas principalmente sobre la región de Sur y Meseta Central, con reportes de granizo sobre áreas puntuales en la Región Occidental. Sin embargo en la Región Norte los registros de lluvia fueron

escasos. El acumulado total del país alcanzó el porcentaje del total estadístico del mes de mayo, destacando Tecún Umán, dentro de la Frontera Occidental, que sobrepasó su acumulado promedio en un 200%. En el Océano Pacífico se registró bastante actividad lo que ocasionó la presencia de lluvias intensas sobre gran parte de la Costa Suroccidental. El inicio de la época lluviosa fue irregular en tiempo y espacio, atrasándose entre 10 a 15 días.

**Mapa 2: Porcentaje lluvia acumulada de mayo 2016**

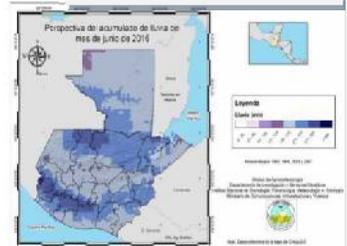


Fuente: - INSIVUMEH.

### a) Perspectiva meteorológica para junio 2016

Junio es un mes determinado por la generalización de lluvias, por lo que para este mes se espera tormentas intensas, sin descartar que algunos puntos en Nor-Oriente y Meseta Central puedan presentar déficit en lluvias. Para este mes no se descarta la formación de 1 o 2 disturbios tropicales cercanos a Guatemala, que por influencia indirecta pueden generar lluvias importantes para nuestro país. Por lo tanto se espera que la primera quincena de junio sea muy lluviosa, y que la última semana desciendan las lluvias, principalmente en el Caribe, Oriente y Meseta Central.

**Mapa 3: Perspectiva junio 2016**



Fuente: - INSIVUMEH.

Los mayores acumulados de lluvia se esperan para el área de Boca Costa, Costa Sur, Occidente, y lluvias normales para la Meseta Central, Oriente, Caribe, Franja Transversal del Norte y Norte.



En cuanto a temperaturas, se esperan las más altas en las Regiones de Valles del Oriente, Caribe, Norte y Costa Sur, la temperatura media puede oscilar entre los 28 a 32 °C.

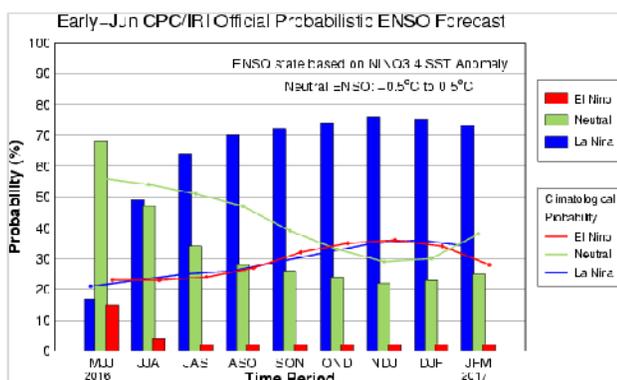
La temperatura oscilará entre los 23 a 28 °C en Boca Costa, en la Meseta Central las temperaturas oscilarán entre 18 a 24 °C, la región Occidente se esperan temperaturas medias entre 8 a 15 °C, y En la Franja Transversal del Norte se esperan temperaturas entre 16 a 26 °C.

En cuanto a temperaturas extremas se esperan las mayores temperaturas en Costa Sur, Oriente, Caribe y Norte, por arriba de los 38 °C.

## b) Fenómeno climático El Niño

Durante principios de junio el año 2016 la anomalía tropical del Pacífico SST<sup>1</sup> indica las condiciones de ENSO-neutrales, con probabilidades de desarrollo de La Niña de fuerza desconocida, pero probablemente débil a finales de julio o agosto, con una duración hasta el otoño e invierno es decir para los meses de septiembre-noviembre y diciembre-febrero. La mayor parte de las variables atmosféricas también han dejado de apoyar un patrón de El Niño.

**Gráfico 1: Pronóstico oficial ENSO, fenómeno climático del Niño**



Fuente: Gráfico facilitado por FEWNET Guatemala.

## III. SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ, FRIJOL Y ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN EL CAMPO

### a. Fenología<sup>2</sup>:

Fenología de maíz: según información facilitada por las sedes departamentales del MAGA, para mayo el cultivo de maíz presentaba el desarrollo fenológico siguiente:

Plantaciones en fase fenológica de crecimiento I (plantas en emergencia hasta 6 a 8 hojas desarrolladas) para las primeras siembras realizadas en el occidente del país, específicamente para los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán; en estos lugares siembran variedades criollas en Santa Rosa y El Progreso la misma fase de desarrollo en zonas donde sembraron con las primeras lluvias.

Durante mayo también iniciaron siembras en la mayoría de municipios del departamento de Jutiapa, la parte baja de San Marcos y Quetzaltenango, algunos municipios de Chiquimula fronterizos con Honduras y Salvador.

A finales de mayo también se realizaban actividades de preparación de tierras para las siembras en el norte del país, principalmente en el departamento de Petén; donde por lo regular la época lluviosa se establece más tarde.

Fenología de frijol: Las siembras de primera de frijol, no son tan significativas como las siembras de primera, pero es normal que el altiplano del país, se siembran variedades criollas y de enredo, en asocio con el maíz; estas presentan una fase fenológica de crecimiento I; principalmente en Progreso, Quetzaltenango, San Marcos, Totonicapán.

A fines de mayo se han realizado siembras de primera en Jutiapa, San Marcos, Sololá; en el norte del país están en preparación de tierras, específicamente en el Petén.

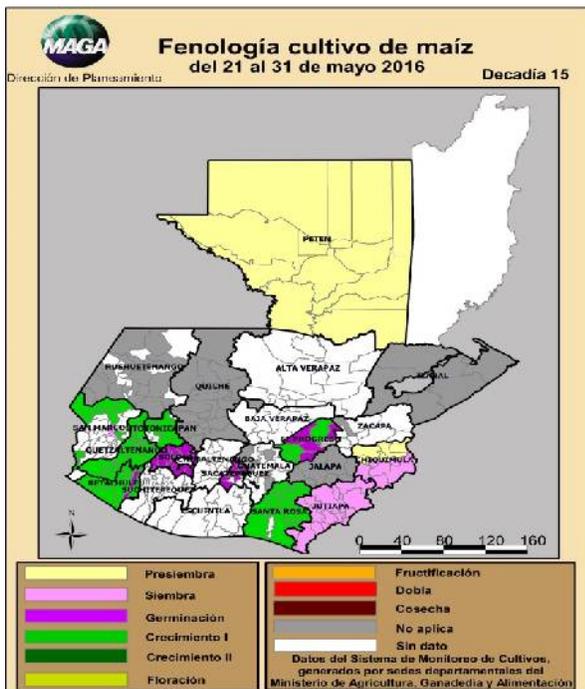
<sup>1</sup> SST, por sus siglas en inglés: Anomalías promedio en la temperatura de la superficie del mar.

<sup>2</sup> Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes de profesionales de sedes departamentales del MAGA.



# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Mapa 4: Fenología de maíz, decada 15 –SMC-



## a. Daños:

En el mes de mayo se registraron daños en los departamentos de Quetzaltenango, Petén, Jutiapa, Suchitepéquez; el área dañada fue de 13 hectáreas que afectó a 250 familias.

## IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

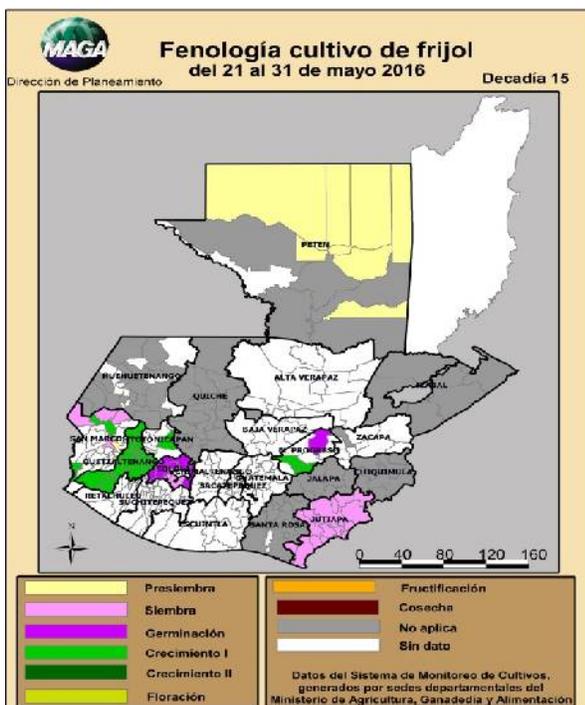
### a. Precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

#### Maíz blanco

Durante el mes de mayo se apreció un ligero incremento de la oferta del grano y una demanda similar a la observada durante el mes de abril, el precio retrocedió de Q134.60/qq a Q.133.19qq con respecto al precio promedio del mes anterior. La justificación, según los mayoristas, es porque está fluyendo grano almacenado de la recién finalizada cosecha en el departamento de Petén y de la zona productora del Ixcán, principalmente de Playitas en Alta Verapaz. Así mismo, se comenta el ingreso al mercado de mayores volúmenes de grano procedente de México.

Comparando los precios de mayo 2015, con los actuales, se observa que en mayo 2016, los precios son más altos en Q2.14, equivalente al 1.64%. Considerando la conclusión de cosechas a nivel nacional, para el mes de junio se podría esperar incremento moderado del precio, lo cual es propio de la época por la estacionalidad.

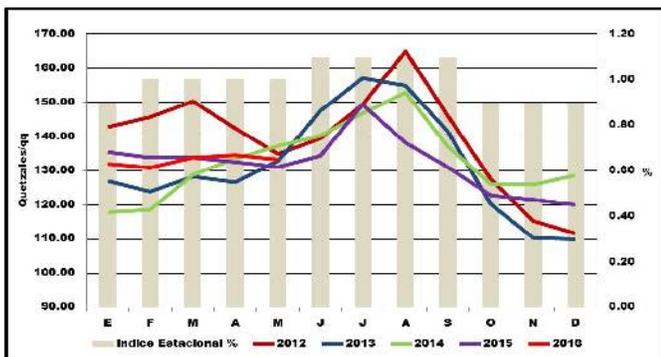
Mapa 5: Fenología de frijol, decada 15 –SMC-



# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

**GRÁFICO 2: Comportamiento del precio de maíz blanco de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal Período 2012 - 2016 e índice estacional (2005—2014)**

Maíz blanco de primera (quetzales/quintal)													
Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Promedio anual
2012	142.71	145.71	150.36	142.50	135.00	139.50	149.45	164.91	146.05	127.52	115.33	111.57	139.22
2013	127.05	124.00	128.33	126.68	132.91	147.58	157.04	154.95	141.47	120.26	110.30	110.00	131.72
2014	117.95	116.53	128.30	133.42	137.29	140.25	146.76	152.85	137.19	126.10	125.85	128.82	132.81
2015	135.50	133.76	133.96	132.47	131.05	134.38	149.30	138.15	131.05	122.89	121.45	120.00	131.99
2016	132.00	130.95	133.75	134.60	133.19								132.90
Índice Estacional %	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	1.10	1.10	0.90	0.90	0.90	



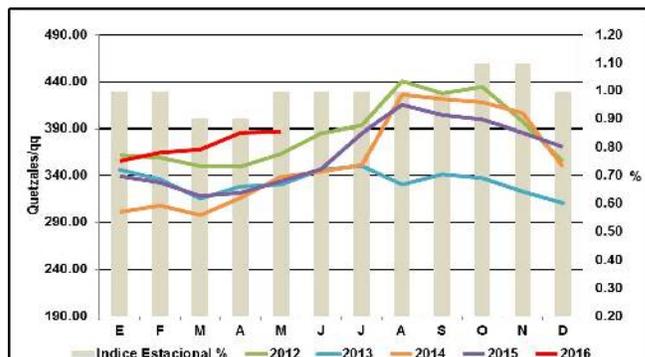
Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos de mercados mayoristas.

## Frijol negro

Durante el mes de mayo, se observó una merma en el abastecimiento al mercado, lo cual justifica la tendencia al alza de los precios, los cuales pasaron de Q385.60/qq a Q387.57/qq, comparados con el precio promedio del mes anterior. Según los comentarios en el mercado, esto se debió a la finalización del ciclo más productivo en el departamento de Petén, así mismo, al decremento de inventarios privados almacenados en la región de Oriente, producto de la cosecha postrera. Cabe mencionar que este comportamiento es normal en esta época y obedece a la estacionalidad de la producción nacional. Para el mes de junio se espera una oferta disminuida y posible incremento de precios, aunque en el mercado se comenta el ingreso de frijol de otros orígenes y cuya procedencia la ubican de China, México y Argentina. Comparando los precios de mayo 2015, con los actuales, se observa que en mayo 2016 los precios son más altos, registrando variación absoluta de + Q53.62 equivalente al 16.06%, con respecto al mismo mes del año anterior. Esta diferencia obedece, según comentan los transportistas y mayoristas, a la reducción de reservas debido a la severa sequía que ha afectado al país en los 2 años anteriores.

**GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de primera, pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2012-2016 e índice estacional (2005 -2014)**

Frijol Negro de primera (quetzales/quintal)													
Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Promedio anual
2012	361.67	359.05	350.45	350.00	363.64	385.00	393.18	440.45	427.89	434.76	397.86	355.00	384.91
2013	346.36	336.00	315.28	328.64	330.77	346.00	350.52	330.59	341.79	337.68	323.10	310.93	333.14
2014	301.33	307.84	297.71	316.05	338.90	344.05	351.74	426.35	421.24	417.76	406.70	349.69	356.61
2015	339.67	332.90	318.38	321.79	333.95	347.24	385.22	415.30	404.55	399.89	385.95	370.69	362.96
2016	355.94	364.43	368.05	385.60	387.57								372.32
Índice Estacional %	1.00	1.00	0.90	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	1.00	



Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos de mercados mayoristas.

## b. Precios pagados por el consumidor, por departamento<sup>3</sup>

### Maíz blanco

El precio promedio del mes se situó en Q.1.58/lb. El precio más bajo lo reportó el departamento de Petén y el precio más alto en Sololá. Anexo 1.

### Frijol negro

El precio promedio del mes se situó en Q.5.23/lb. este es superior al registrado los dos años previos en el mismo mes. Los precios más altos los registraron los departamentos de Quiché, Totonicapán y Quetzaltenango y los más bajos; Chiquimula, Zacapa y El Progreso. Anexo 2.

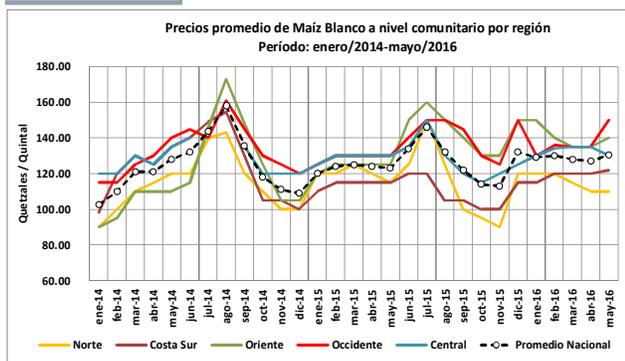
<sup>3</sup> Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes de profesionales de sedes departamentales del MAGA.



## d. Precios en las comunidades <sup>4</sup>

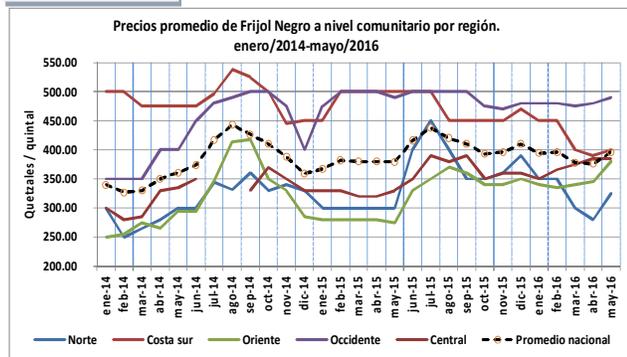
Según el informe de FAO, tanto el precio de maíz blanco como de frijol negro de abril a mayo 2016 registraron alzas; el maíz blanco pasó de Q.127.00/qq a Q.130.00/qq y de frijol negro pasó de Q.376.00/qq a Q.396.00/qq; el incremento en el maíz se debe a la reducción de la oferta del grano procedente del Petén y la Franja Transversal del Norte; y en el caso del frijol se debe a la reducción de la oferta, ya que actualmente no se realiza cosecha del grano en ninguna Región del país. Es importante señalar que de ambos productos existen suficientes existencias en los mercados para satisfacer la demanda.

GRÁFICO 4:



Fuente: -FAO-

GRÁFICO 5:



Fuente: -FAO-

<sup>4</sup> FAO. Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (221 municipios) donde se ejecutan proyectos apoyados por FAO-Guatemala.

## e. Precios en la región <sup>5</sup>

### Maíz blanco

En la mayoría de los países de la región, los precios del maíz blanco se mantuvieron relativamente estables en mayo por segundo mes consecutivo; apoyados en algunos países por los flujos de importación y en otros por la mejora de las perspectivas para las principales cosechas del 2016.

Es importante destacar que en Nicaragua, los precios cayeron de forma pronunciada en mayo, interrumpiendo la tendencia creciente de los meses anteriores, pero se mantuvieron un 6 por ciento por encima de los valores registrados hace un año.

### Frijol

En general en los países de la región, los precios del frijol rojo disminuyeron en mayo, situándose en niveles muy inferiores a los del año pasado. En Nicaragua, el principal productor y exportador de la región, los precios se redujeron drásticamente en mayo y eran casi un 30 por ciento inferiores a los del pasado, reflejando un nivel adecuado de suministros procedentes de la abundante cosecha principal de 2015.

## V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS

Según información de la FAO<sup>5</sup> al 29 de mayo 2016 las familias de infra subsistencia y subsistencia, de las Regiones Norte y Sur manifestaron contar con reservas de maíz para 0.7 meses, mientras que las familias de las Regiones Oriente y Occidente indicaron no contar con reservas.

Respecto al frijol las familias de las Regiones Norte y Sur manifestaron contar con reservas de este grano para 0.7 meses, mientras que las familias de las Regiones Oriente y Occidente indicaron no contar con reservas.

<sup>5</sup> Información analizada según datos de FAO. <http://www.fao.org> : Sistema Mundial de Información y Alerta Temprana de la Seguridad Alimentaria de la FAO.

## VI. CONCLUSIONES

- En el mes de mayo se alcanzó el promedio del estadístico de lluvia; sin embargo se registraron temperaturas altas en todo el territorio nacional, lo que ocasiona que la humedad en los suelos se evapore con mayor rapidez.
- Las condiciones climáticas no han afectado de forma directa los cultivos, sin embargo en virtud de haber notificado a los agricultores sobre el atraso en las lluvias en el presente año, muchos aunque no todos, atrasaron la época de siembra aproximadamente 2 semanas.
- Durante el mes no se registraron pérdidas o daños significativos en los cultivos de maíz y frijol
- Los precios a nivel mayorista de maíz blanco registraron ligera baja pasando de Q134.60/qq a Q.133.19qq y el frijol negro incremento de Q385.60/qq a Q387.57/qq; sin embargo este incremento es normal en la presente fecha por la estacionalidad de la cosecha.
- En mayo el inicio de la época lluviosa fue irregular en tiempo y espacio, atrasándose entre 10 a 15 días, esta situación pudo haber atrasado el inicio de las siembras en algunas zonas del país.

## VII. RECOMENDACIONES

- Estar pendiente de los informes generados por el INSIVUMEH, por el efecto que podría ocasionar el exceso de lluvias.
- Que los Extensionistas orienten a los productores, respecto al pronóstico de lluvias dado a que el exceso de humedad crea ambiente propicio para la proliferación de enfermedades en los cultivos.



## VIII. ANEXOS

### Anexo 1

Tabla No. 1: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2015	2016				Mayo/Abr 16	Mayo 2016/2015	
		Mayo	Abr	Mayo	Min.	Máx.			
Chiquimula	La Terminal	1.41	1.36	1.48	1.35	1.60	8.82%	4.78%	ALZA
Huehuetenango	La Terminal	1.25	1.30	1.40	1.40	1.40	7.69%	12.00%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.37	1.43	1.45	1.40	1.50	1.40%	6.10%	
Retalhuleu	La Terminal	1.40	1.31	1.35	1.25	1.45	3.05%	-3.57%	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.65	1.72	1.75	1.75	1.75	1.74%	6.06%	BAJA
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.65	1.61	1.60	1.60	1.60	-0.62%	-3.03%	
Izabal	La Revolución	1.47	1.49	1.48	1.40	1.50	-0.67%	0.91%	ESTABLE
Petén	La Terminal	1.10	ND	1.23	1.20	1.25	-	11.82%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.70	1.90	1.89	1.80	2.00	-0.53%	11.18%	ESTABLE
Alta Verapaz	La Terminal	1.27	ND	1.30	1.30	1.30	-	2.63%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.56	ND	1.45	1.40	1.50	-	-7.20%	
Quiché	La Terminal	2.16	ND	2.00	2.00	2.00	-	-7.51%	
Escuintla	Mercado No. 1	1.38	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	8.43%	
Jutiapa	La Terminal	1.43	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	4.65%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.10	ND	1.22	1.20	1.25	-	10.91%	
San Marcos	San Pedro	1.41	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	6.19%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuitlapa	ND	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	-	
Sololá	Mercado Municipal	1.85	2.40	2.40	2.40	2.40	0.00%	29.73%	
Totonicapán	Mercado Municipal	1.50	1.80	1.80	1.80	1.80	0.00%	20.00%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.39	ND	1.80	1.80	1.80	-	29.73%	
Baja Verapaz	Municipal	1.41	ND	ND	ND	ND	-	-	NO DISPONIBLE
Guatemala	La Terminal	1.36	1.75	ND	ND	ND	-	-	
Suchitepéquez	Municipal	1.45	1.50	ND	ND	ND	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>1.47</b>	<b>1.60</b>	<b>1.67</b>	<b>1.62</b>	<b>1.70</b>	<b>4.23%</b>	<b>13.53%</b>	

Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos del Sistema de Monitoreo de Cultivos y Sedes Departamentales del MAGA. ND = No Disponible

### Anexo 2

Tabla No. 2: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2015	2016				Mayo/Abr 16	Mayo 2016/2015	
		Mayo	Abr	Mayo	Min.	Máx.			
Jalapa	Mercado Municipal	3.82	4.50	5.00	5.00	5.00	11.11%	30.89%	ALZA
Chiquimula	La Terminal	4.13	4.38	4.00	4.00	4.00	-8.57%	-3.15%	BAJA
Totonicapán	Mercado Municipal	6.83	7.75	7.00	7.00	7.00	-9.68%	2.49%	
Guatemala	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	ESTABLE
Alta Verapaz	La Terminal	4.00	ND	4.50	4.00	5.00	-	12.50%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	3.91	ND	4.25	3.75	4.50	-	8.70%	
Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	4.94	ND	4.00	4.00	4.00	-	-19.03%	
Jutiapa	La Terminal	4.17	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	19.90%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuitlapa	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Escuintla	Mercado No. 1	5.33	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-6.19%	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.06	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	38.34%	
Retalhuleu	La Terminal	5.44	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-8.09%	
San Marcos	San Pedro	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-16.67%	
Sololá	Mercado Municipal	5.06	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	18.58%	
Quiché	La Terminal	7.13	ND	8.00	8.00	8.00	-	12.20%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.00	ND	4.75	4.00	5.00	-	-5.00%	
Petén	La Terminal	5.00	ND	5.00	5.00	5.00	-	0.00%	
Huehuetenango	La Terminal	4.75	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	5.26%	
Baja Verapaz	Municipal	4.25	ND	ND	ND	ND	-	-	NO DISPONIBLE
Suchitepéquez	Mercado Central No. 1	6.38	5.00	ND	ND	ND	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>5.05</b>	<b>5.29</b>	<b>5.21</b>	<b>5.13</b>	<b>5.26</b>	<b>-1.41%</b>	<b>3.16%</b>	

Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos del Sistema de Monitoreo de Cultivos y Sedes Departamentales del MAGA. ND = No Disponible



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

En el marco de esta coordinación interinstitucional integrada por:

- 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
- se establece que cada

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

