



# Boletín de Monitoreo de cultivos

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

BOLETÍN NO.

07

julio

# Año 2016

## I. MENSAJES CLAVES

- Debido a las irregularidades en el inicio de la lluvia durante abril y mayo, se registró un atraso de 15-30 días, en la primera quincena de junio, en los cultivos ubicados en el corredor seco, tanto en el oriente como en el occidente. Esto tendrá implicaciones en la salida de la cosecha.
- Los escenarios de lluvia esperados son de lluvia normal hacia arriba de lo normal en Boca Costa; Costa Sur, Occidente, Caribe, Franja Transversal y Norte, normal con tendencia a bajo lo normal en zonas puntuales de las regiones de la Meseta Central y Oriente. Se pronostica que algunas áreas de los departamentos de Zacapa, El Progreso, Jalapa y Guatemala, continúen siendo afectados debido a la persistencia del déficit de lluvia para esta región.
- Se espera que la canícula se presente entre el 1 al 15 de julio y que esta no sea tan intensa comparada con los años 2014 y 2015. Y es muy probable que sea interrumpida por algunas lluvias. Y debido al atraso en la siembra, los cultivos no requerirán tanto recurso hídrico como usualmente lo hacen en esta época, lo que hace suponer que la afectación por falta de lluvia será mucho menor que la reportada en los últimos años. Las áreas con déficit en el oriente del país podrían reportar daños, nuevamente.
- Actualmente prevalece condiciones neutras del ENOS con tendencia a desarrollarse La Niña durante el segundo semestre del año, lo que favorecería el incremento en las lluvias para el final de la temporada de Primera y toda la Postrera. Para el caso de la producción de frijol, durante esta última temporada podría verse afectada si los acumulados de lluvia son arriba del promedio, por lo que se requerirá monitoreo cercano de la situación.
- Los precios del maíz blanco han reportado un incremento estacional, respecto al mes anterior; mientras que los precios del frijol negro muestran una tendencia estacional, pero con valores superiores a lo usual. Esto se debe a menores reservas debido a una reducción en la producción en los últimos dos años a consecuencia de la sequía.
- No existieron daños en los cultivos debido a las erupciones volcánicas del volcán Santiaguito en el departamento de Quetzaltenango y el volcán Chingó en el departamento de Jutiapa, únicamente daños en infraestructura



## II. RESUMEN

En junio se registraron un total de 6 ondas tropicales y la formación de 3 sistemas tropicales, de los cuales dos alcanzaron la categoría de Tormenta Tropical; Colin y Danielle ninguno de estos representó peligro para el país; sin embargo en algunos lugares de la región Nororiental y Oriental registraron déficit en sus acumulados, principalmente los departamentos de Zacapa, Jalapa, El Progreso y Guatemala.

Para julio se pronostican lluvias normal hacia arriba de lo normal en Boca Costa; Costa Sur, Occidente, Caribe, Franja Transversal y Norte, lluvias normales con tendencia a bajo de lo normal en zonas puntuales de las regiones de la Meseta Central y Oriente; pronosticando nuevamente que sean afectadas áreas de los departamentos de; Zacapa, El Progreso, Jalapa y Guatemala, persistiendo el déficit de lluvia para esta región.

Se espera que la canícula se presente entre el 1 al 15 de julio y que esta no sea tan intensa comparada con los años 2014 y 2015. La probabilidad de desarrollo de La Niña (de la fuerza desconocida, pero probablemente débil).

Aun cuando las lluvias se han presentado de forma irregular, en términos generales a nivel de país las plantaciones de maíz y frijol se encuentran en buen estado fenológico, desarrollándose con normalidad, aunque en algunas zonas con retraso en cuanto a las fechas habituales, debido a los agricultores esperaron contar con suficiente humedad en los suelos para sembrar. No obstante se prevé que se puedan presentar; plagas, enfermedades fungosas o

Gusano Cogollero, ya que a nivel de proyectos se ha reportado afectación en los cultivos por estas causas, sin incidencia a nivel nacional; por lo que los técnicos del MAGA se encuentran en alerta.

En el mes de junio el maíz mostró alzas en el precio, de Q133.19/qq pasó a Q138.18/qq, esta tendencia de la oferta y del precio es estacional y obedece a la finalización de cosechas e inicio del período de siembra a nivel nacional. El frijol registró alza considerable en relación con el precio del mes de mayo, pasando de Q387.57/qq a Q409.77/qq; en junio 2016 los precios son más altos que los registrados en mismo mes en el 2015, registrando variación absoluta de Q. +Q62.53/qq.

En la mayoría de los países de la región, los precios del maíz blanco presentaron aumento, relacionado con la estacionalidad del cultivo; los precios de frijol rojo a nivel de región, aumentaron acorde con la estacionalidad del cultivo, sin embargo estos son menores a los registrados en un mismo mes, en el año 2015.

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 la región Norte indicaron contar con reservas para 0.8 meses, mientras que las familias de las regiones Oriente, Occidente y Sur del país indicaron no contar con reservas del grano. De ambos productos existe en los mercados suficientes inventarios para satisfacer la demanda.

## II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

En el mes de junio se registraron 6 ondas tropicales y la formación de 3 ciclones tropicales, de los cuales dos alcanzaron la categoría de Tormenta Tropical; Colin y Danielle, ninguno de estos representó peligro para el país. Otra característica del mes fue el ingreso de humedad en el Caribe.

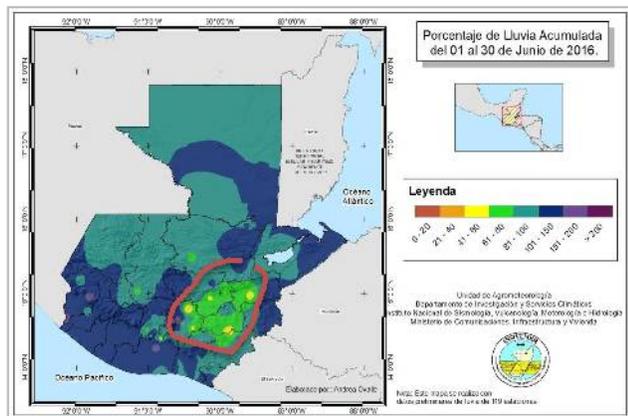
Los acumulados de lluvias se registraron de normal a por arriba de lo normal, de acuerdo a la red de estaciones de INSIVUMEH; sin embargo en algunos lugares de la región Nororiental y Oriental registraron déficit en sus acumulados, principalmente los departamentos de Zacapa, Jalapa, El Progreso y Guatemala. Observar Grafica 1 y mapa 1.

Gráfico 1:



Fuente: - INSIVUMEH-

Mapa 1:



Fuente: - INSIVUMEH-

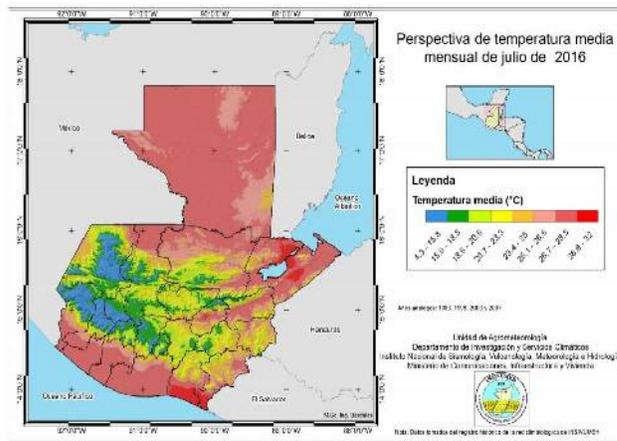
## a) Perspectiva meteorológica para julio 2016

Julio es un mes determinado por la disminución en intensidad de las lluvias, como consecuencia del fenómeno climático conocido como canícula, para este año se pronostica el paso de 4 a 6 ondas tropicales del Este que favorecerán el desarrollo de lluvias. Se espera que la canícula se presente entre el 1 al 15 de julio y que esta no sea tan intensa comparada con los años 2014 y 2015. Y es muy probable que sea interrumpida por algunas lluvias.

Los escenarios de lluvia esperados son; lluvias normal hacia arriba de lo normal en Boca Costa; Costa Sur, Occidente, Caribe, Franja Transversal y Norte, lluvias normales con tendencia a bajo de lo normal en zonas puntuales de las regiones de la Meseta Central y Oriente; pronosticando nuevamente que sean afectadas algunas áreas de los departamentos de Zacapa, El Progreso, Jalapa y Guatemala, persistiendo el déficit de lluvia para esta región.

En cuanto a la temperatura ambiente, se espera que esté por arriba de lo normal a nivel nacional. Las temperaturas más altas se esperan en las Regiones de Valles del Oriente, Caribe, Norte y Costa Sur, y temperaturas extremas para la Costa Sur, Oriente, Caribe y Norte.

Mapa 2:



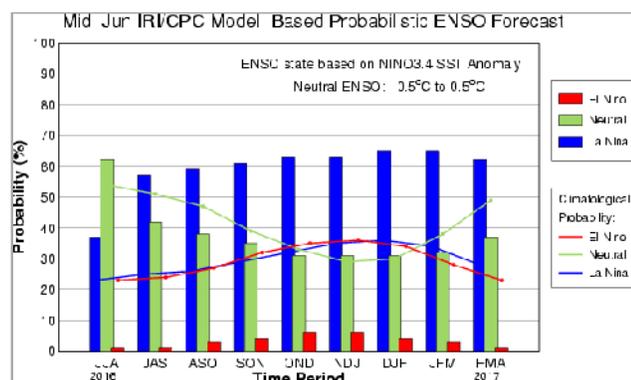
Fuente: - INSIVUMEH-



## b) Fenómeno climático El Niño/La Niña

Según la actualización del IRI<sup>1</sup> a mediados de junio, la anomalía tropical del Pacífico SST<sup>2</sup> fue cercana a cero, lo que indica condiciones de ENSO<sup>3</sup>-neutral. Permaneciendo la probabilidad de desarrollo de La Niña (de fuerza desconocida, pero probablemente débil) a finales del 2016. La persistencia de condiciones neutras hacia la formación de La Niña para el segundo trimestre de la época lluviosa del año 2016, favorecerá el incremento de lluvia y se mantiene la tendencia del aumento de la temperatura ambiente por efecto del calentamiento Global, a nivel nacional.

**Gráfico 2: Pronóstico oficial ENSO**



Fuente: IRI.

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

### a. Fenología:

A finales de junio el cultivo de maíz se encontraba en fase fenológica de crecimiento I y II. En la parte Norte de Izabal, específicamente en Livingston y

Puerto Barrios, se realizaron las siembras en la última decada del mes; en Retalhuleu y Santa Rosa el cultivo se encontraba en floración, debido a que las siembras en estos departamentos se realizaron a inicios de mayo.

Con respecto al frijol, como se ha mencionado en boletines anteriores, la siembra de primera no es tan relevante como la de segunda, sin embargo; esta se establece en asocio con el cultivo de maíz en sistemas de agricultura familiar en la mayor parte del Occidente y Oriente del país, donde además del consumo, su producción es importante para usarse como semilla para las siembras de segunda.

En el mes de junio, la mayoría de plantaciones de frijol se encontraban en fase fenológica de crecimiento I, exceptuando en Izabal, donde sembraron a finales de junio. Según los pronósticos de lluvia para este periodo, el cultivo puede verse afectado por exceso de humedad, lo cual promueve plagas y enfermedades.

En términos generales a nivel de país los cultivos de maíz y frijol se encuentran en buen estado, desarrollándose con normalidad. Aun cuando las lluvias se han presentado de forma irregular se ha logrado buena humedad en los suelos permitiendo el desarrollo de los cultivos de forma normal, aunque con atraso en algunas áreas; ya que los agricultores al tener conocimiento que iba a haber un atraso en las lluvias, esperaron hasta que los suelos tuvieron la humedad adecuada para sembrar.

Los profesionales de sedes departamentales del MAGA, se mantienen en alerta y en constante comunicación con los agricultores previendo que se puedan presentar; plagas, enfermedades fungosas o Gusano Cogollero ya que a nivel de proyectos se ha reportado afectación en los cultivos por estas causas, sin incidencia a nivel nacional.

<sup>1</sup> IRI, Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, por sus siglas en inglés.

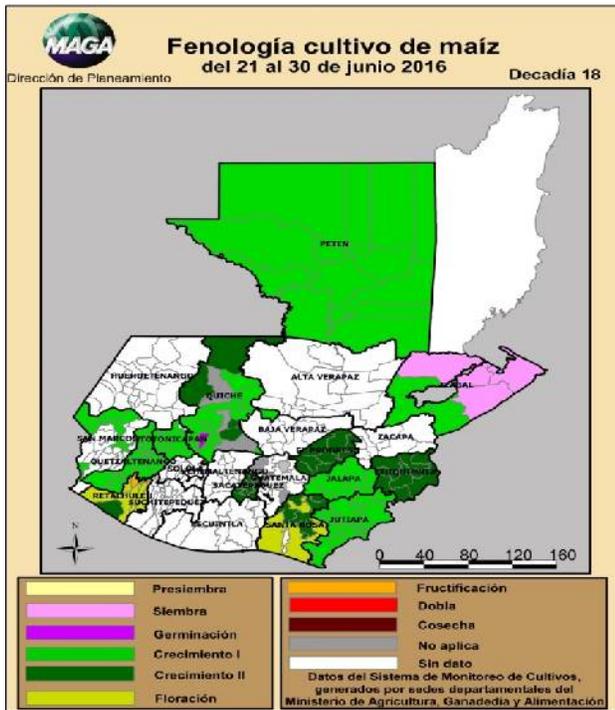
<sup>2</sup> SST, por sus siglas en inglés: Anomalías promedio en la temperatura de la superficie del mar.

<sup>3</sup> ENSO, El Niño-Oscilación del Sur, por sus siglas en inglés.



# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Mapa 3: Fenología de maíz, decada 18 –SMC-



## a. Daños:

En el mes de junio se reportaron pérdidas mínimas, resultando afectadas 542 familias, los daños fueron principalmente en el cultivo de maíz a consecuencia de deslizamiento y lluvias, también se había reportado daños por ceniza, a consecuencia de las erupciones en los volcanes Santiaguito en el departamento de Quetzaltenango y el volcán Chingó en el departamento de Jutiapa; sin embargo las lluvias de principios de julio lavaron los cultivos logrando su recuperación, dejando únicamente daños en infraestructura

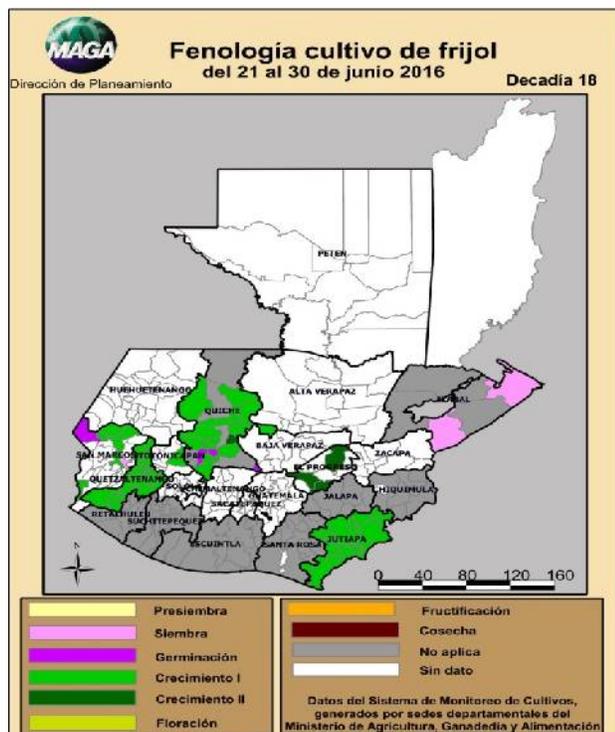
## IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

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

#### Maíz blanco

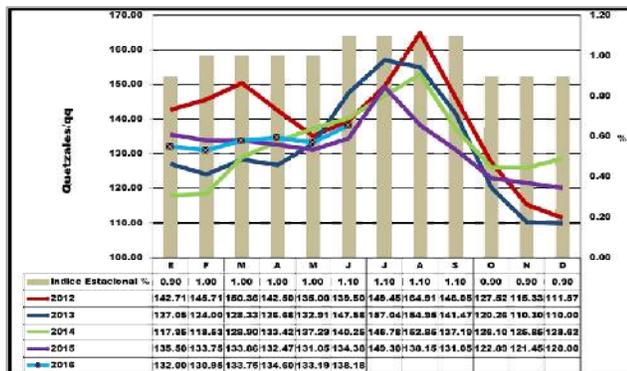
Durante el mes de junio la oferta mostró decremento moderado, causando alzas en el precio, de Q133.19/qq pasó a Q138.18/qq, esta tendencia de la oferta y del precio es estacional y obedece a la finalización de cosechas e inicio del período de siembra a nivel nacional. Actualmente el abastecimiento de los mercados mayoristas, es de grano almacenado de la recién finalizada cosecha en el departamento de Petén y de grano de origen mexicano, también se comenta el ingreso de menores volúmenes procedentes de una cosecha de riego de Nueva Concepción, Escuintla. Comparando los precios de junio 2015, con los actuales, se observa que en junio 2016, los precios son más altos en Q3.80/qq. Considerando que nos encontramos en el período de conclusión de cosechas a nivel nacional y que el abastecimiento depende del flujo de las reservas almacenadas y del ingreso de grano de otros orígenes; para el mes de julio se espera, oferta decreciente e incremento moderado del precio.

Mapa 4: Fenología de frijol, decada 18 –SMC-



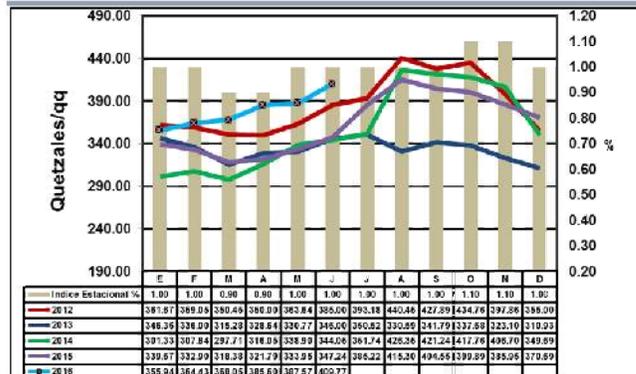
# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

**GRÁFICO 3: Comportamiento del precio de maíz blanco de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2012 - 2016 e índice estacional (2005—2014)**



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

**GRÁFICO 4: Comportamiento de precios de frijol negro de primera, pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2012-2016 e índice estacional (2005 -2014)**



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

## Frijol negro

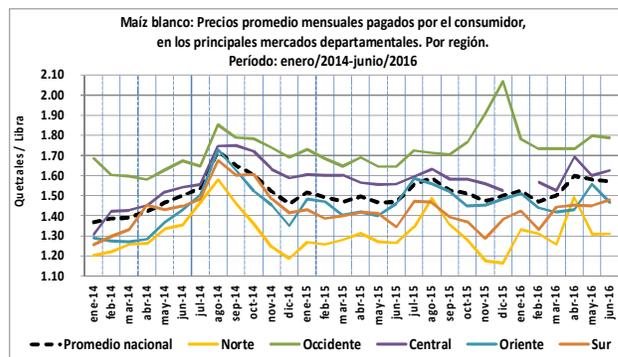
En junio, se redujeron los volúmenes ofertados y el precio registró alza considerable en relación con el precio del mes de mayo, pasando de Q387.57/qq a Q409.77/qq. Esto se debe a la finalización de la mayor cosecha en el departamento de Petén, y por la reducción del volumen de grano almacenado en la región oriental. Además, en los últimos días del mes se observó la presencia de oferta de frijol negro de otros orígenes, especialmente de México y probablemente China, producto que podría incrementar el abastecimiento. Este comportamiento se considera normal en esta época y obedece a la estacionalidad de la producción nacional; sin embargo comparando los precios de junio 2015 de Q347.24/qq con los actuales, se observa que en junio 2016 son más altos, registrando variación absoluta de +Q62.53/qq, equivalente al 18.01%, 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. Para el mes de julio se espera oferta decreciente con posible alza de precios.

## b. Precios pagados por el consumidor, por departamento<sup>4</sup>

### Maíz blanco

En el mes de junio se observaron alzas y bajas en los precios en diferentes departamentos, el precio promedio del mes es estable, situándose en Q.1.57/lb. Anexo 1.

**GRÁFICO 5:**



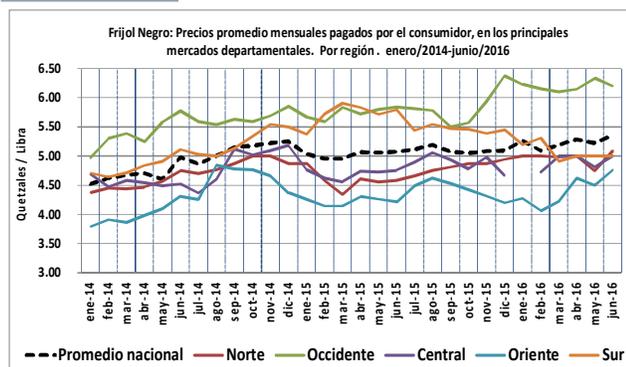
Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos del SMC.

<sup>4</sup> Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes de profesionales de sedes departamentales del MAGA.

## Frijol negro

El precio promedio del mes se situó en Q.5.23/lb. Aunque en la mayoría de departamentos el comportamiento fue estable, las diferencias presentadas en los departamentos de: Petén, El Progreso, Totonicapán, Alta Verapaz y Chiquimula, incidieron en que, el promedio mensual reflejara alza. En el departamento de Quiché por primera vez en el año, se observó retroceso del precio, ya que este departamento ha mostrado alzas continuas durante todo el año 2016. Cabe señalar que la mayoría de departamentos registran precios superiores a los observados en el mismo mes en el 2015, resaltando los evidentes incrementos en los departamentos de Quetzaltenango, El Progreso y Jalapa. Anexo 2.

GRÁFICO 6:



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos del SMC.

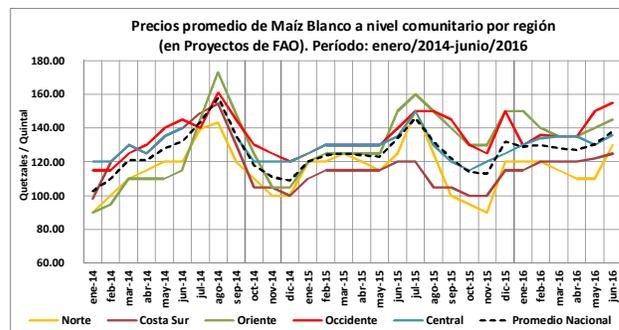
### d. Precios en las comunidades <sup>5</sup>

Según el informe de FAO, tanto el precio de maíz blanco como de frijol negro de mayo a junio 2016 registraron alzas; el maíz blanco pasó de Q.130.00/qq a Q.138.00/qq y de frijol negro pasó de Q.396.00/qq a Q.405.00/qq; el incremento del precio en las comunidades se justifica por disminución de la oferta de ambos cultivos debido a la finalización de las cosechas; sin embargo reportan que existen en los mercados suficientes existencias, tanto

<sup>5</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.

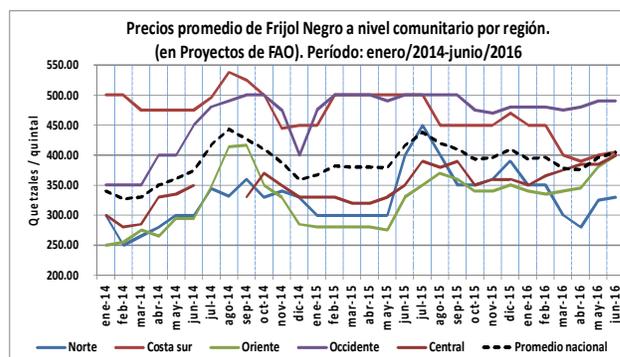
nacionales como procedentes de México para satisfacer la demanda.

GRÁFICO 7:



Fuente: -FAO-

GRÁFICO 8:



### e. Precios en la región <sup>6</sup>

#### Maíz blanco

En la mayoría de los países de la región, los precios del maíz blanco presentaron aumento, relacionado con la estacionalidad del cultivo. En El Salvador, Guatemala y Honduras, los precios del maíz subieron en junio, pero se mantuvo en torno a sus niveles del año anterior, principalmente como consecuencia de

<sup>6</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.

un suministro adecuado de maíz importado. En Nicaragua, los precios subieron en junio y fueron más de un cuarto más alto que el año anterior, en este país adicional a la estacionalidad, les afectó las bajas disponibilidades internas. Es importante señalar también que en México, los precios se mantuvieron estables.

## Frijol

Los precios de frijol rojo a nivel de región, aumentaron acorde con la estacionalidad del cultivo, sin embargo estos son menores a los registrados en el mismo mes en el año 2015. En Guatemala, donde los granos negros son la variedad mayormente consumida y producida, los precios aumentaron en junio.

## V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS

Según información de la FAO<sup>7</sup> al 26 de junio 2016 las familias de infra subsistencia y subsistencia, 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.

Respecto al frijol las familias de la región Norte indicaron contar con reservas para 0.8 meses, mientras que las familias de las regiones Oriente, Occidente y Sur del país indicaron no contar con reservas del grano.

---

<sup>7</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.

## VI. CONCLUSIONES

- Los acumulados de lluvias se registraron de normal a arriba de lo normal; sin embargo algunos lugares de la región Nororiental y Oriental, registraron déficit por debajo de 50% en sus acumulados, afectando principalmente los departamentos de Zacapa, Jalapa, El Progreso y Guatemala. El pronóstico para el siguiente mes en estos departamentos, persiste deficitario y en cuanto a las temperaturas a nivel nacional se espera para julio que estén por arriba de lo normal.
- Se espera que la canícula se presente entre el 1 al 15 de julio y que esta no sería tan intensa, comparada con los años 2014 y 2015.
- El retraso oportuno en las siembras, ha favorecido el desarrollo de las mismas, ya que tanto el maíz como el frijol, reportan un buen desarrollo fenológico, actualmente están en etapa de crecimiento; y aunque las siembras viene con retraso, en comparación con las fechas regulares, estas vienen desarrollándose con normalidad.
- El precio de maíz blanco reportó alza pasando de Q133.19/qq a Q138.18/qq, este incremento está relacionado a la estacionalidad del cultivo. El frijol negro también registró alza pasando de Q387.57/qq a Q409.77/qq, en esta fecha también es habitual el incremento por la estacionalidad; sin embargo el precio es mucho más elevado que el registrado en junio de 2015, el cual fue de Q347.24/qq. A nivel departamental la mayoría de precios de frijol son superiores a los registrados en el 2015, principalmente en los departamentos de Quetzaltenango, El Progreso y Jalapa. Según comentan los transportistas y mayoristas, ha habido una reducción de reservas debido a la severa sequía que afectó al país en los 2 años

anteriores.

- Las familias de Oriente y Occidente indicaron no contar con reservas; aunque existe en los mercados suficiente grano para abastecer la demanda.

## VII. RECOMENDACIONES

- Dar seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos, emitidos por INSIVUMEH, y los efectos que estos fenómenos pudieran tener sobre los cultivos.
- Fortalecer al personal de extensión del MAGA, para que puedan apoyar a los agricultores en los aspectos técnicos propios de la época, y fortalecer el Sistema de Monitoreo de Cultivos.
- Continuar con el monitoreo fenológico y de precios de los cultivos, a través del SMC.

# BOLETÍN DE MONITOREO DE 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				Junio/Mayo 2016	Junio 2016/2015	
		Junio	Mayo	Junio	Min	Máx			
Alta Verapaz	La Terminal	1.31	1.30	1.35	1.30	1.50	3.85%	3.05%	ALZA
Jalapa	Mercado Municipal	1.38	1.45	1.49	1.40	1.55	2.76%	7.97%	
Retalhuleu	La Terminal	1.30	1.35	1.41	1.25	1.50	4.44%	8.46%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	1.50	1.53	1.50	1.55	2.00%	ND	BAJA
Chiquimula	La Terminal	1.56	1.48	1.41	1.35	1.50	-4.73%	-9.62%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.50	1.45	1.40	1.40	1.40	-3.45%	-6.67%	
Huehuetenango	La Terminal	1.26	1.40	1.25	1.25	1.25	-10.71%	-0.79%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.10	1.22	1.21	1.20	1.25	-0.82%	10.00%	
Petén	Mercado Municipal	1.10	1.23	1.20	1.20	1.20	-2.44%	9.09%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.70	1.89	1.87	1.80	1.90	-1.06%	10.00%	ESTABLE
Totonicapán	Mercado Municipal	1.55	1.80	1.78	1.60	1.90	-1.11%	14.84%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	0.00%	0.00%	
Quiché	La Terminal	2.14	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	-6.54%	ESTABLE
Escuintla	Mercado No. 1	1.35	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	11.11%	
Izabal	La Revolucion	1.38	1.48	1.48	1.40	1.60	0.00%	7.25%	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	0.00%	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	0.00%	0.00%	
San Marcos	San Pedro	1.40	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	7.14%	
Sololá	Mercado Municipal	1.82	2.40	2.40	2.40	2.40	0.00%	31.87%	SIN DATOS
Guatemala	La Terminal	1.38	ND	1.75	1.75	1.75	-	26.81%	
Baja Verapaz	Municipal	1.43	ND	ND	ND	ND	-	-	
Suchitepequez	Mercado Municipal	1.38	ND	ND	ND	ND	-	-	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.40	1.80	ND	ND	ND	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>1.47</b>	<b>1.58</b>	<b>1.57</b>	<b>1.53</b>	<b>1.61</b>	<b>-0.70%</b>	<b>6.90%</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				Junio/Mayo 2016	Junio 2016/2015	
		Junio	Mayo	Junio	Min	Máx			
Alta Verapaz	La Terminal	4.00	4.50	4.90	4.50	5.00	8.89%	22.50%	ALZA
Chiquimula	La Terminal	4.00	4.00	4.40	4.00	5.00	10.00%	10.00%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	3.90	4.25	5.00	5.00	5.00	17.65%	28.21%	
Huehuetenango	La Terminal	5.00	5.00	5.10	5.00	5.20	2.00%	2.00%	BAJA
Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.00	4.75	5.75	5.00	6.00	21.05%	15.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	6.50	7.00	7.50	7.00	8.00	7.14%	15.38%	
Quiché	La Terminal	7.38	8.00	6.60	6.00	8.00	-17.50%	-10.57%	
Jalapa	Mercado Municipal	3.86	5.00	4.90	4.50	5.00	-2.00%	26.94%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Escuintla	Mercado No. 1	5.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-4.76%	ESTABLE
Guatemala	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Izabal	La Revolucion	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Jutiapa	La Terminal	4.00	5.00	5.00	4.50	5.50	0.00%	25.00%	
Petén	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.17	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	35.40%	
Retalhuleu	La Terminal	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-16.67%	SIN DATO
Sacatepéquez	Mercado Central	5.13	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-2.53%	
San Marcos	San Pedro	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-16.67%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-	
Sololá	Mercado Municipal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	
Baja Verapaz	Municipal	4.33	ND	ND	-	-	-	-	
Suchitepequez	Mercado Central No.1	6.13	ND	ND	-	-	-	-	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.00	4.00	ND	-	-	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>5.08</b>	<b>5.21</b>	<b>5.36</b>	<b>5.18</b>	<b>5.54</b>	<b>2.75%</b>	<b>5.57%</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

