

# Sistema de Monitoreo de Cultivos

## PRESENTACIÓN

- 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 se establece que 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.

Este sistema está integrado por:

- Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-.
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación ĘMAGAĘ.
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales ĘMARNĘ.
- Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia -SESAN-.
- Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna ĘFEWS NET IIIĘ.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura ĘFAOĘ.



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad  
Alimentaria y Nutricional

Ministerio de Ambiente y  
Recursos Naturales



# I. RESUMEN GENERAL

La época lluviosa se encuentra establecida a nivel de país, durante mayo se contabilizó el paso y acercamiento de dos frentes fríos; la época lluviosa se generalizó en la mayor parte del país, y se presentaron déficits importantes en Esquipulas, Chiquimula, Sacatepéquez y Chimaltenango. A inicios del mes de junio se tuvo la influencia de una depresión tropical que dejó acumulados importantes de lluvia en la parte occidental y bocacosta sur, alcanzando las normales climáticas del mes, se espera que inicie la canícula en la última semana de junio para la meseta central y oriente del país.

Utilizando la información de la decada 15 (del 21 al 30 de mayo), puede indicarse que en la mayor parte del país se han establecido las plantaciones de maíz, exceptuando Izabal, zona del río Polochic, y Petén donde las siembras de primera las realizan los primeros días del mes de junio. En la mayoría de departamentos, las plantas presentan una fase fenológica de crecimiento 1. La mayor parte del cultivo del frijol de primera se establece en el mes de junio, exceptuando el occidente, donde se siembran variedades de ciclo largo, durante abril y mayo.

En el mes de mayo 2014, los cultivos de maíz y frijol no presentaron daño; sin embargo, en los registros acumulados del año 2014, se reportan pérdidas de maíz en un área de 532 hectáreas, afectando a 1,463 familias y alrededor de Q1,713,666.00 en pérdidas económicas. En el caso del frijol, se reportan daños en 2.3, afectando a 25 familias y alrededor de Q5,175.00 en pérdidas económicas.

Al mes de mayo de 2014, el Ministerio de Agricultura Ganadería Alimentación –MAGA–, en el marco del Programa de Agricultura Familiar para el Fortalecimiento la Economía Campesina –PAFFEC– había distribuido 900 quintales de semilla certificada de maíz, y 978 quintales de semilla certificada de frijol, para el establecimiento de 3,600 y 1,300 manzanas de cultivo, respectivamente.

En cuanto a la oferta de maíz blanco y frijol negro, en mayo 2014, fue decreciente en los mercados mayoristas, lo que ocasionó alza en los precios. El maíz blanco pasó de Q133.42/qq en abril/2014 a Q137.29/qq en mayo/2014.

El frijol negro pasó de Q316.05/qq en abril/2014 a Q338.90/qq en mayo/2014. Este comportamiento es estacional y está relacionado con la finalización de cosechas del país. Normalmente, en esta época del año, el mercado es abastecido con producto almacenado de las regiones norte y oriente; por lo tanto, se espera que continúen las alzas de forma moderada. En el caso del frijol rojo, se prevé un alza más pronunciada, a consecuencia de la poca disponibilidad del grano a nivel regional, aunque este no es significativo para el consumo nacional.

Los precios del maíz blanco, a nivel de consumidor, presentaron incrementos en la mayoría de los departamentos, el promedio departamental pasó de Q1.42/libra, en abril, a Q1.46/libra, en mayo 2014. Los precios del frijol negro pagados por el consumidor, a nivel departamental, mostraron un incremento durante mayo, comparado con el mes de abril, pasando de Q4.71 a Q4.84 por libra.

A nivel centroamericano, durante el mes de mayo, Guatemala continuó presentando el precio más elevado de maíz blanco, con excepción de Costa Rica; mientras que en El Salvador se observó el precio más bajo. El frijol mostró incrementos de precio en todos los países, tanto para el frijol negro como para el frijol rojo; debido a la escasa disponibilidad del grano, principalmente en Nicaragua y Honduras. Guatemala consume, generalmente, frijol negro, y los demás países de la región, frijol rojo. Los mayores incrementos se dieron en Nicaragua para ambos frijoles.

Las reservas familiares de maíz blanco y de frijol en las comunidades donde se ejecutan los proyectos de FAO –Guatemala se han agotado en las regiones oriente, occidente y sur; en la región norte, aunque se cuenta con reservas para un mes, las familias tendrán que abastecerse con la compra en los mercados comunales o locales, para satisfacer el consumo. Los mercados se encuentran abastecidos, y los precios, como es habitual, en esta época se han incrementado.

# II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

Durante mayo se iniciaron las lluvias a nivel nacional, y los mayores acumulados se presentaron en las regiones del sur al centro del país; en la región norte, continuaron las lluvias y no descendieron, como es normal en esta época.

En el mes de junio continuarán las lluvias a nivel nacional, debido a los siguientes fenómenos: la presencia de ondas del este, las vaguadas, los sistemas de baja presión, el acercamiento de la zona de convergencia intertropical (ITCZ) y el inicio de la temporada de ciclones tropicales en el océano Atlántico. Estos fenómenos pueden provocar temporales o tormentas muy intensas. Además, se pronostica que para finales de junio las lluvias disminuyan en la región nororiente y la meseta central.

**Campos de precipitación:** en todo el territorio, las precipitaciones durante el mes superan 150 milímetros, las regiones de mayor pluviosidad se registran a barlovento de las sierras de Los Cuchumatanes, Chamá y Las Minas, donde la precipitación es menor o igual a 700 milímetros, y entre los valles de Cuilco y Selegua. Desde los volcanes Tacaná hasta Pacaya, las precipitaciones son superiores a 600 milímetros, al drenar en ríos de la vertiente del Pacífico, de mucha pendiente inicial y poco recorrido, los convierte en áreas susceptibles a desbordamientos.

**Campos de temperatura:** en la meseta se esperan temperaturas máximas promedio menores o iguales a 28 °C, en la bocacosta del Pacífico, oriente, costa del Caribe, Transversal del Norte y Montañas Mayas, se esperan temperaturas, de 28 °C a 32 °C. Las regiones cálidas se encuentran en las planicies del sur, cuenca del lago Izabal y Petén, con temperaturas menores o iguales a 34 °C. Sin embargo, en El Naranjo, Petén, se esperan temperaturas menores o igual a 36 °C.

Existe un 60 por ciento de probabilidades de que el fenómeno El Niño se establezca en el trimestre mayo, junio y julio, mientras que la probabilidad de que las condiciones continúen neutras es del 38%. Sin embargo, conforme transcurre el tiempo la probabilidad del fenómeno El Niño aumenta. Esta situación repercutiría en el segundo trimestre de la época lluviosa, ya que descenderían las lluvias a nivel nacional, siendo las regiones de meseta central, oriente y occidente las más afectadas. Las fechas probables para el inicio de la canícula oscilan del 25 de junio al 10 de agosto, como se observa en el mapa.

FIGURA 2

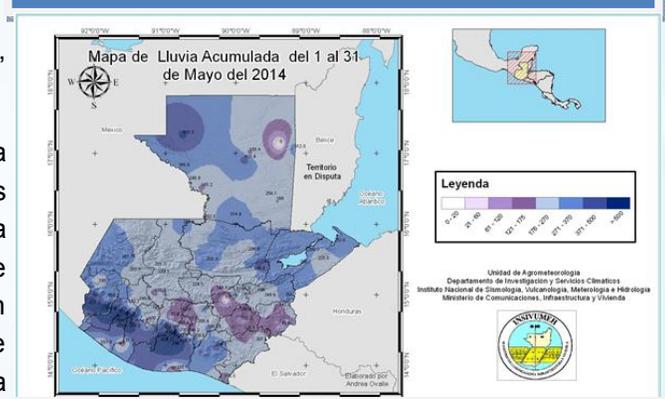


FIGURA 3

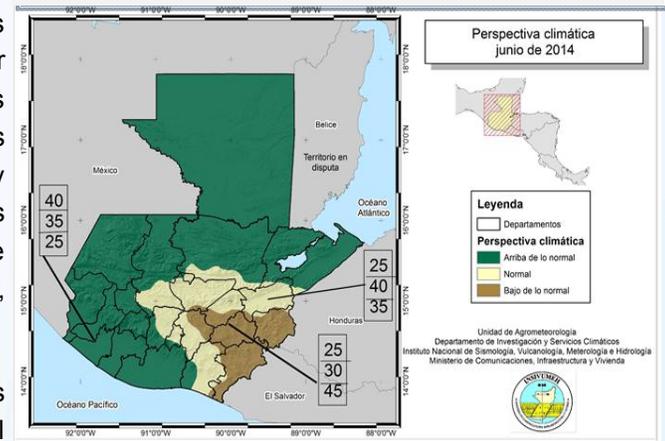


FIGURA 1

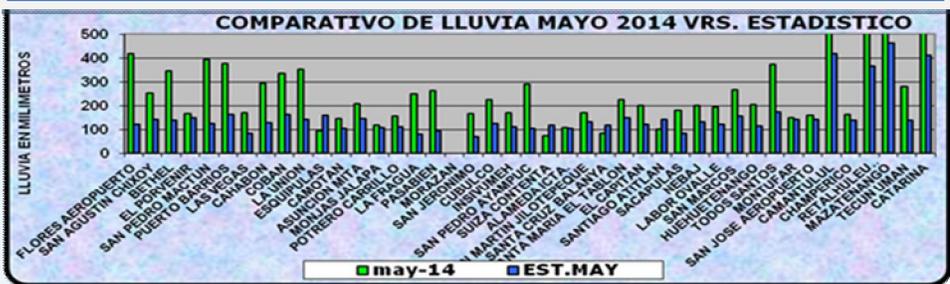
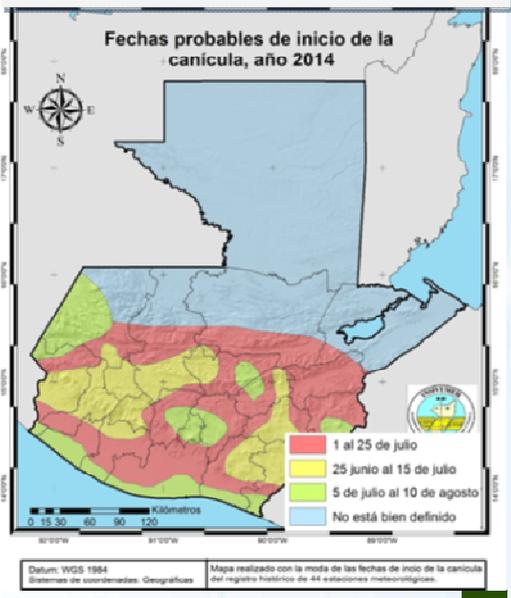


FIGURA 4



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

## a) Situación del maíz

FOTOGRAFÍA 1



Siembra de maíz nativo, Santa María de Jesús, Sacatepéquez. Foto: Ing. Agr. Miguel Torres Cardoza y Lic. Diego Chiquitó Zamora, Sede Departamental/MAGA

En el presente apartado se describe la situación de este cultivo en la decada 15 (del 21 al 30 de mayo). Las plantaciones de maíz se encuentran establecidas en todo el país, presentando las siguientes etapas fenológicas: en Jutiapa y Chiquimula, se estableció la mayor parte de las siembras, el cultivo está en fase de germinación, salvo algunas familias que realizaron sus siembras cuando se iniciaron lluvias. En los departamentos de Zacapa, Baja Verapaz, Jalapa y Escuintla, el maíz está en la etapa fenológica de crecimiento I (las plantas tienen sus primeras hojas hasta la número 6). En los departamentos de Guatemala, Suchitepéquez y San Marcos están en la etapa de crecimiento I y II (crecimiento II abarca hasta la etapa de floración, cuando las plantas presentan mayor desarrollo). Para la mayor parte de Petén, región del Polochic e Izabal, se realizan las actividades de presiembra, ya que el establecimiento de las plantaciones lo hacen a inicios de junio.

## b) Situación del frijol

FOTOGRAFÍA 2



Frijol vaina morada, San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez. FOTO: Ing. Agr. Miguel Torres Cardoza y Lic. Diego Chiquitó Zamora, Sede Departamental/MAGA. .

En el oriente del país, las siembras de frijol, de primera, se establecen principalmente durante junio. En la decada 15 (del 21 al 30 de mayo) se realizan las actividades de presiembra, y en algunas zonas de Jutiapa inició la siembra. Sin embargo, en los departamentos de Sololá, Totonicapán, Quiché, Baja Verapaz, y la parte alta de Jalapa, este cultivo está en la fase fenológica de crecimiento 1 (desde la emergencia de la planta hasta la tercera hoja triple totalmente abierta); y en algunos municipios de Guatemala, San Marcos y Chimaltenango, el frijol presenta la fase de crecimiento 2 (cuando se observa la primera flor abierta).

FOTOGRAFÍA 3



Cultivo de maíz, en Yupiltepeque, Jutiapa. Foto: Carlos León y Felipe Lehnhoff Programa Mundial de Alimentos

### c) Informe de daños y pérdidas agrícolas

Durante el mes de mayo 2014, según informe de las sedes departamentales y Agencias de Extensión Rural del MAGA, no se presentaron daños en los cultivos de maíz y frijol; sin embargo, en el acumulado del año 2014 se registran pérdidas de maíz, con una estimación de área dañada de 532 hectáreas, afectando a 1,463 familias, y con una estimación de pérdidas económicas por Q1,713,666.00. Estos daños se presentaron principalmente en el municipio de El Estor, Izabal, a consecuencia de fuertes vientos. También se observaron daños en Petén y Quiché por ataque de chapulín e inundaciones. El frijol presentó daños en 2.3 hectáreas, afectando a 25 familias y estimando una pérdida económica por Q5,175.00, debido a inundaciones en el municipio de Uspantán, Quiché.

## IV. Intervenciones del MAGA

El MAGA ha brindado apoyo, en el marco del Programa de Agricultura Familiar para el Fortalecimiento la Economía Campesina –PAFFEC–, a los agricultores localizados en zonas vulnerables, promoviendo y facilitando el uso de semillas de variedades mejoradas de maíz y frijol (es recomendable mencionar qué variedades o híbridos de maíz y variedades de frijol son las que tienen un alto potencial de rendimiento). Al mes de mayo de 2014 se han distribuido 900 quintales de semillas certificadas de maíz, en los departamentos de Guatemala, Sacatepéquez, Chimaltenango y Sololá; y 978 quintales de semillas certificadas de frijol, en los departamentos de El Progreso, Baja Verapaz, Jalapa, Jutiapa, Chiquimula, Zacapa, Totonicapán, Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango y Quiché; lo que significó el establecimiento de 3,600 manzanas de maíz y 1,300 de frijol.

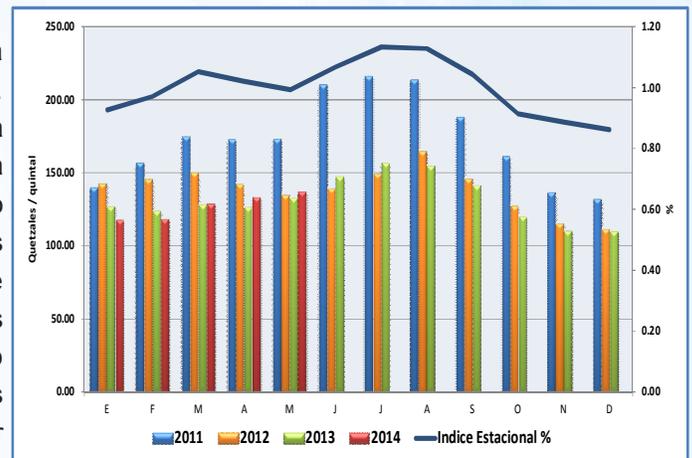
# V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

## a) Precios al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

### Maíz blanco:

Durante mayo de 2014, en los mercados mayoristas, los volúmenes de maíz blanco disminuyeron, ocasionando aumentos en los precios: de Q.133.42/qq, en abril, pasaron a Q137.29/qq, en mayo, lo que implica un incremento del 3%. Este comportamiento es estacional y está relacionado con la finalización de cosechas del país. Normalmente en esta época del año, el mercado es abastecido con producto almacenado de los excedentes de la cosecha postrera de las regiones norte y oriente, principalmente de los centros de acopio ubicados en Petén y Jutiapa. Comparado con los precios de mayo de 2013 (Q132.91/qq), los precios de mayo 2014 también aumentaron en un 3% (gráfico 1). Según los mayoristas, esta diferencia se debe a que en el año anterior hubo buenos rendimientos porque el invierno no causó daños significativos; además, hubo mayor oferta de grano de origen mexicano. Para el mes de junio de 2014, se espera que la oferta continúe disminuyendo, y un aumento moderado de los precios, de acuerdo con la estacionalidad.

**GRÁFICO 1: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera, pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2011-2014 e índice estacional (1998 -2013)**

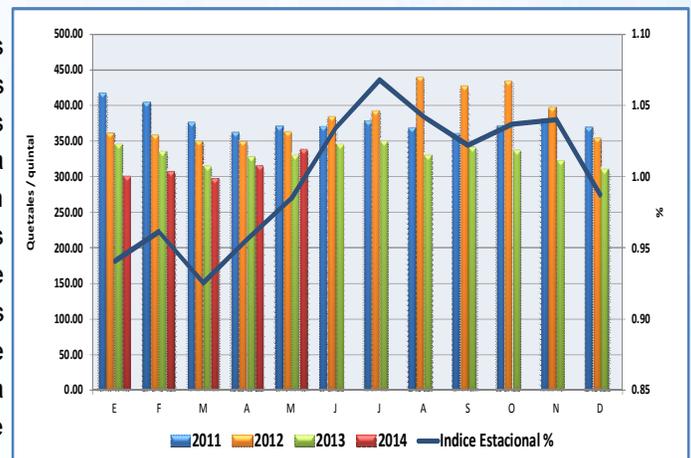


Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

### Frijol negro:

Durante el mes de mayo 2014, también se observó una oferta decreciente, y precios al alza, de frijol negro, los cuales pasaron de Q.316.05/qq (abril/2014) a Q.338.90/qq (mayo/2014), lo que representa un incremento del 7%. La disminución de los volúmenes ofertados y el incremento de los precios son normales en esta época del año, y obedece a que el ciclo alto de las cosechas en la región norte ha finalizado, de acuerdo con la estacionalidad. Los mercados mayoristas se abastecen con producto almacenado, el cual es controlado por acopiadores rurales y comerciantes de las regiones norte y oriente, que actualmente cuentan con reservas para comercializar durante los meses de mayo, junio, julio y principios de agosto. Por este motivo, se espera que en el mes de junio continúe una oferta decreciente y precios al alza. Comparado con los precios de mayo/2013 (Q330.77/qq), los actuales son más altos en un 2%, lo cual se justifica, según los mayoristas, por la demanda externa (principalmente de México) del frijol producido en la cosecha postrera, en el departamento de Petén.

**GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de frijol negro de primera, pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2011-2014 e índice estacional (1998 -2013)**



Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA.

## b) Precio pagado por el consumidor, departamental

### Maíz blanco<sup>1</sup>

Los precios del maíz blanco, a nivel de consumidor, presentaron incrementos en la mayoría de los departamentos, el precio promedio departamental pasó de Q1.42/libra a Q1.46/libra, de abril a mayo/2014. Como es frecuente, los departamentos que tienen los precios más altos son Sololá y Quiché, en los cuales aumentó a Q2.00/libra, y en Quetzaltenango y Guatemala aumentó a Q1.60/libra. Los departamentos que presentan los precios más bajos son Alta Verapaz y Petén, aunque este último tuvo un significativo incremento de Q1.08/libra a Q1.26/libra, de abril a mayo/2014.

Anexo 1

### Frijol negro<sup>2</sup>

Los precios pagados por el consumidor, a nivel departamental, según información de las sedes departamentales del MAGA, se incrementaron del mes de abril a mayo 2014: de Q4.71/libra pasaron a Q4.84/libra. Los departamentos que mostraron mayores incrementos son Quiché y San Marcos, y los precios más bajos se registraron en Jalapa y El Progreso. Anexo 2

## c) Precios en las comunidades

### Maíz blanco

Según el informe mensual de la FAO, del 01 de junio de 2014<sup>3</sup>, el precio del quintal de maíz pasó de Q121.00 a Q128.00, de abril a mayo de 2014. El aumento se debe a que la mayoría de maíz circulante en los mercados proviene de excedentes almacenados, de las cosechas de las regiones del norte y oriente del país, y por el ingreso de maíz mexicano.

### Frijol negro

Según el informe mensual de la FAO, del 01 de junio de 2014<sup>4</sup>, el precio por quintal de frijol pasó de Q350.00 a Q.36100, de abril a mayo de 2014. El incremento en el precio se debe a la disminución del abastecimiento del grano en los mercados a nivel nacional, debido a que en la región norte concluyó la cosecha del cultivo que sembraron en diciembre. Los acopiadores y comerciantes almacenaron buena cantidad del grano, con el cual están cubriendo la demanda de los mercados. Los precios muestran una tendencia al alza, lo cual se espera se mantenga hasta agosto próximo, cuando se inicia el ciclo de cosecha en la región oriente del país.

FIGURA 5

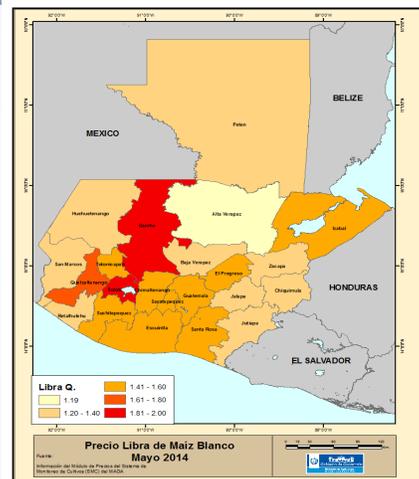
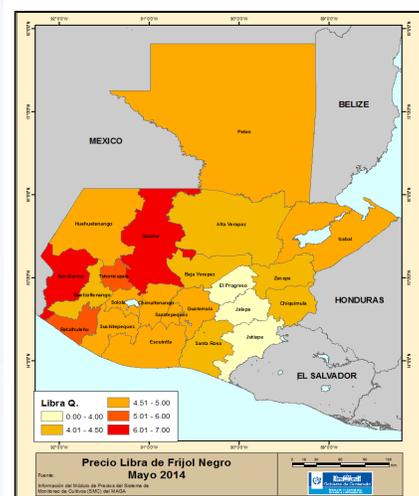


FIGURA 6



<sup>1</sup> Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reporte de profesionales de sedes departamentales del MAGA.

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

<sup>3</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, 2014. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

<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, 2014. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

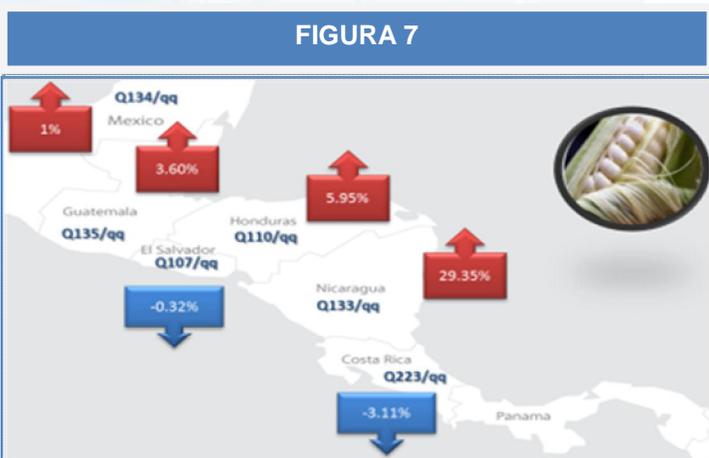


## d) Precios centroamericanos

### Maíz

Durante el mes de mayo, con excepción de Costa Rica, Guatemala continuó presentando el precio más elevado de maíz blanco; mientras que en El Salvador se observó el precio más bajo (Q103.00/qq).

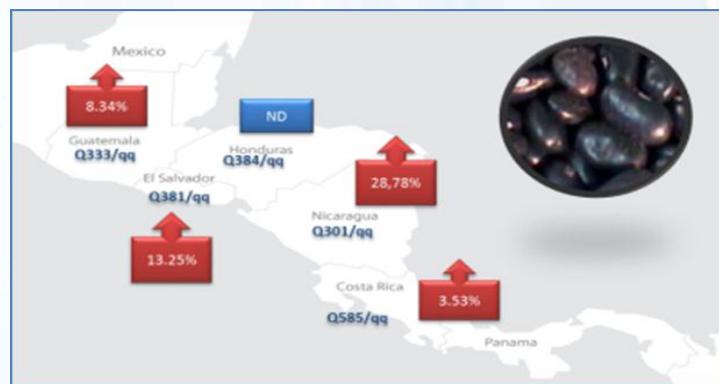
En la figura 7 puede observarse que se agregaron los precios de Tuxtla Gutiérrez de México, los cuales al igual que en Guatemala, Honduras y Nicaragua, reflejan un incremento con relación con los precios de abril y mayo 2014<sup>5</sup>.



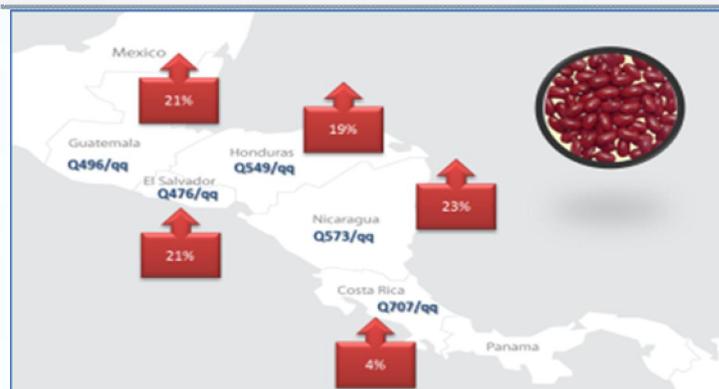
### Frijol negro y rojo

A nivel centroamericano, durante el mes de mayo de 2014, los precios se incrementaron, tanto para el frijol negro como para el frijol rojo. Guatemala consume generalmente frijol negro, y los demás países de la región, frijol rojo. Los mayores incrementos ocurrieron en Nicaragua para los dos tipos de frijol. Con excepción de Costa Rica, que siempre registra los precios más elevados por comercializar producto empacado, Honduras presenta el precio más elevado para el frijol negro y Nicaragua para el frijol rojo, debido a una limitada oferta, principalmente en estos dos últimos países, situación que ha afectado a los países vecinos. En Guatemala, se observó desde junio de 2013, un incremento de las exportaciones de frijol hacia Costa Rica, situación que persiste en el año 2014<sup>6</sup>.

**FIGURA 8**



**FIGURA 8**



## VI. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS, DE LAS FAMILIAS

El informe mensual, del 01 de junio del año 2014<sup>7</sup>, sobre la reserva, precio y mercado del maíz y frijol, con familias de las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala, reporta que para el caso del maíz blanco, solo la región norte cuenta con reservas para satisfacer su consumo durante un mes, aunque esta situación es habitual para esta época, y las familias suelen abastecerse por medio de la compra. El frijol negro presenta la misma condición, por lo que las familias también tendrán que recurrir a la compra para satisfacer su consumo. Actualmente, los mercados se encuentran suficientemente abastecidos para satisfacer la demanda.

<sup>5</sup>Fuente: DIPLAN, MAGA, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano. Costa Rica = producto empacado.

<sup>6</sup>Fuente: DIPLAN, MAGA, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano. Costa Rica = producto empacado.

<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, 2014. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

# VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ◆ Existe un 60% de probabilidad de establecimiento del fenómeno de El Niño en el trimestre mayo, junio y julio de 2014. Esta situación podría provocar disminución de las lluvias a finales de junio, las regiones de la meseta central, oriente y occidente podrían ser las más afectadas.
- ◆ Se recomienda a los agricultores almacenar agua de lluvia, si no fuera posible en embalses, podría hacerse en tinacos o toneles, de acuerdo con la posibilidad económica, con el fin de que se pueda aprovechar para pequeños riegos, en caso de que la canícula se extendiese más de lo normal.
- ◆ En la mayor parte del país se han establecido las plantaciones de maíz, exceptuando Izabal, el Polochic, y Petén, donde las siembras de primera las realizan en los primeros días de junio. En la mayoría de departamentos, las plantas presentan una fase fenológica de crecimiento 1. La mayor parte del cultivo del frijol de primera se establece en el mes de junio, exceptuando el occidente, donde se establecen variedades de ciclo largo durante abril y mayo.
- ◆ Los precios de maíz blanco y frijol negro al mayorista presentan incrementos, los cuales son habituales en esta época del año, por lo que se espera continúen incrementos de forma moderada. El frijol rojo presenta incrementos por arriba de lo normal, debido a la demanda externa y por la poca disponibilidad del grano, aunque el consumo nacional de este no es relevante.
- ◆ En los mercados existe suficiente disponibilidad de grano, tanto de maíz blanco como de frijol negro, para satisfacer la demanda.
- ◆ A nivel centroamericano, se registra incremento de precios en los cultivos de maíz blanco, frijol negro y frijol rojo; los precios más elevados de frijol rojo ocurren principalmente en Nicaragua y Honduras, debido a que en todos los países de la región existe poca disponibilidad de este grano. Se debe mantener constante monitoreo del comercio, ya que pueden recurrir a consumir frijol negro, para suplir la demanda del frijol rojo. Guatemala ha incrementado las exportaciones de frijol hacia Costa Rica desde mediados del 2013, cuya situación persiste a la fecha.
- ◆ Según la FAO, solo las familias de la región norte cuentan con reservas de maíz y frijol (a nivel de hogar) para un mes, por lo que se recomienda brindar asistencia alimentaria a las familias de las demás regiones.



# VIII. ANEXO

## Cuadro 1: Precios de maíz a nivel departamental

Región	Maíz blanco de primera por libra		Promedio				Variación Relativa	
	Departamento	Mercado	Abr	Mayo	Min.	Máx.	Mayo - Abr 2014	Mayo 2014 /2013
I	Guatemala	Villa Nueva	1.58	1.58	1.50	1.60	0.0%	26.0%
	Alta Verapaz	La Terminal	1.25	1.19	1.15	1.20	-5.0%	0.4%
II	Baja Verapaz	Municipal	1.40	1.38	1.35	1.50	-1.4%	-8.0%
	Chiquimula	La Terminal	1.30	1.39	1.30	1.45	6.9%	4.3%
III	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.50	1.51	1.50	1.55	0.8%	-8.3%
	Izabal	La Revolución	1.40	1.46	1.40	1.50	4.3%	6.2%
	Zacapa	Municipal Zacapa	ND	1.35	1.30	1.40	-	3.8%
IV	Jalapa	Municipal	1.30	1.38	1.30	1.40	6.2%	5.1%
	Jutiapa	La Terminal	1.25	1.35	1.25	1.50	8.0%	8.0%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	1.43	1.48	1.40	1.55	3.9%	16.1%
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.47	1.48	1.40	1.50	0.6%	4.4%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.50	1.42	1.40	1.50	-5.3%	-0.4%
	Sacatepéquez	Central	1.25	1.50	1.50	1.50	20.0%	7.1%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	1.60	1.60	1.60	1.60	0.0%	-3.0%
	Retalhuleu	La Terminal	1.38	1.37	1.35	1.40	-1.0%	2.8%
	San Marcos	San Pedro	1.35	1.40	1.40	1.40	3.7%	2.8%
	Sololá	Municipal	2.00	1.98	1.90	2.00	-1.0%	-8.4%
	Suchitepéquez	Municipal	1.50	1.45	1.40	1.50	-3.3%	3.6%
VII	Totonicapán	Municipal	1.48	1.49	1.40	1.60	0.9%	4.4%
	Quiché	La Terminal	1.80	2.00	2.00	2.00	11.1%	33.3%
	Huehuetenango	La Terminal	1.25	1.30	1.30	1.30	4.0%	-1.0%
VIII	Petén	Municipal de Poptún	1.18	1.38	1.30	1.50	17.4%	38.0%
	Petén	La Terminal	1.08	1.26	1.20	1.30	17.2%	-
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>			<b>1.42</b>	<b>1.46</b>	<b>1.42</b>	<b>1.51</b>	<b>3.2%</b>	<b>4.6%</b>
Región I o Metropolitana			1.58	1.58	1.50	1.60	0.0%	26.0%
Región II o Norte			1.33	1.28	1.25	1.35	-3.1%	-4.3%
Región III o Nororiental			1.40	1.43	1.38	1.48	2.0%	1.0%
Región IV o Suroriental			1.33	1.40	1.32	1.48	5.9%	9.7%
Región V o Central			1.41	1.47	1.43	1.50	4.2%	3.7%
Región VI o Suroccidental			1.86	1.86	1.81	1.90	-0.2%	-0.5%
Región VII o Noroccidental			1.53	1.65	1.65	1.65	8.2%	17.3%
Región VIII o Petén			1.13	1.32	1.25	1.40	17.3%	32.0%

Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos del Sistema de Monitoreo de Cultivos y sedes departamentales del MAGA.

## Cuadro 2: Precios de frijol a nivel departamental

Región	Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio				Variación (%)	
	Departamento	Mercado	Abr	Mayo	Min.	Máx.	Mayo - Abr 2014	Mayo 2014 /2013
I	Guatemala	La Terminal	4.50	4.63	4.50	4.75	2.8%	-17.8%
II	Alta Verapaz	La Terminal	4.00	4.13	4.00	4.50	3.1%	-17.5%
	Baja Verapaz	Municipal	4.50	4.40	4.00	5.00	-2.2%	5.6%
III	Chiquimula	La Terminal	4.50	4.45	4.00	4.75	-1.1%	-7.9%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	3.85	3.84	3.75	4.00	-0.3%	-17.8%
	Izabal	La Revolución	4.75	4.80	4.50	5.00	1.1%	-4.0%
IV	Zacapa	Municipal Zacapa	ND	4.40	4.00	5.00	-	-12.0%
	Jalapa	Municipal	3.44	3.55	3.00	3.75	3.3%	-14.8%
	Jutiapa	La Terminal	4.00	4.00	4.00	4.00	0.0%	-7.7%
V	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	3.94	4.40	3.75	5.00	11.7%	5.6%
	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	4.83	4.94	4.75	5.00	2.2%	9.7%
	Escuintla	Mercado No. 1	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
VI	Sacatepéquez	Central	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
	Quetzaltenango	La Terminal	4.50	4.50	4.50	4.50	0.0%	-10.0%
	Retalhuleu	La Terminal	5.42	5.25	5.00	5.75	-3.1%	-4.5%
VII	San Marcos	San Pedro	6.00	6.70	6.00	7.00	11.7%	18.2%
	Sololá	Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	-3.2%
	Suchitepéquez	Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
VIII	Totonicapán	Mercado Municipal	5.25	5.40	4.75	6.00	2.9%	6.2%
	Quiché	La Terminal	6.00	7.00	7.00	7.00	16.7%	40.0%
	Huehuetenango	La Terminal	4.75	4.90	4.90	4.90	3.2%	-2.6%
	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.63	4.95	4.75	5.00	7.0%	65.0%
	Petén	La Terminal	4.75	5.00	5.00	5.00	5.3%	-
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>			<b>4.71</b>	<b>4.84</b>	<b>4.62</b>	<b>5.04</b>	<b>2.7%</b>	<b>0.5%</b>
Región I o Metropolitana			4.50	4.63	4.50	4.75	2.8%	-7.5%
Región II o Norte			4.00	4.13	4.00	5.00	3.1%	-17.5%
Región III o Nororiental			3.85	3.84	3.75	5.00	-0.3%	-20.7%
Región IV o Suroriental			3.44	3.55	3.00	5.00	3.3%	-20.1%
Región V o Central			4.83	4.94	4.75	5.00	2.2%	4.6%
Región VI o Suroccidental			4.50	4.50	4.50	7.00	0.0%	-31.9%
Región VII o Noroccidental			4.75	4.90	4.90	7.00	3.2%	-4.8%
Región VIII o Petén			4.63	4.95	4.75	5.00	7.0%	65.0%

Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos del Sistema de Monitoreo de Cultivos y sedes departamentales del MAGA.