

Sistema de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN NO.

9

SEPTIEMBRE 2014

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 –MAGA–.
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN–.
- Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia -SESAN-.
- Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna –FEWS NET III–.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura –FAO–.
- Programa Mundial de Alimentos –PMA–



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad
Alimentaria y Nutricional

Ministerio de Ambiente y
Recursos Naturales



I. RESUMEN GENERAL

El mes de agosto inició con ambiente seco, presentando algunas lluvias dispersas de corta duración, posteriormente se intensificaron las lluvias especialmente sobre la región Sur y extendiéndose sobre todo el país.

Los mayores acumulados de precipitación que se dieron durante el mes de agosto, fueron en San José, Retalhuleu, Petén, Tecún Umán, Puerto Barrios y Ciudad Capital. En lo que va de septiembre se han registrado abundantes lluvias en el norte de Guatemala provocando que los niveles de los ríos a lo largo del Motagua, La Pasión y Usumacinta se eleven por encima de nivel de alerta, mientras que las fuertes lluvias en el sur de Guatemala han saturado las condiciones del terreno.

Durante el mes de agosto, el desarrollo fenológico de los cultivos de maíz y frijol, han sido normales, exceptuando los que fueron afectados por la canícula prolongada en el corredor seco. En agosto inició la cosecha de maíz de primera en el oriente del país, igualmente en la segunda quincena de este mes inició las siembras de frijol de segunda

El MAGA dentro del marco del Programa de Agricultura Familiar para el Fortalecimiento la Economía Campesina - PAFEC-. Ha brindado apoyo a los agricultores ubicados en zonas vulnerables promoviendo y facilitando el uso de semillas de variedades mejoradas de maíz y frijol, lo que permite aprovechar el alto potencial de rendimiento de las semillas mejoradas. En total en el año 2014 se han gestionado 20,319.62 quintales de semilla mejorada, de los cuales 450 qq se encuentra resguardados en San Marcos y Huehuetenango y se han entregado 19,869.62 quintales.

Durante el mes de agosto se observó oferta decreciente para el maíz blanco, lo cual causó un incremento moderado en el precio: el maíz blanco varió de Q146.78/qq en julio a Q152.85/qq en agosto 2014, lo cual se atribuye principalmente a la estacionalidad del cultivo, sin embargo el frijol negro varió de Q351.74/qq a Q426.35/qq de julio a agosto 2014 mostrando un alto porcentaje del incremento el cual se considera atípico y se justifica con la pérdida de cosechas en algunas regiones del oriente por falta de lluvia. En el mercado se ha observado presencia de maíz y frijol de origen mexicano.

Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor presentaron incrementos en todos los departamentos, exceptuando Sololá que presentó una ligera baja; el precio promedio departamental se incrementó de Q1.53/libra a Q1.72/libra, de julio a agosto/2014. En cuanto al frijol negro los precios presentaron alza del mes de julio a agosto 2014, variando de Q4.87/libra a Q5.02/libra. Los departamentos que mostraron mayores alzas de julio a agosto 2014 y de agosto 2013 a agosto 2014 se registraron en los departamentos de Jalapa, Zacapa y Jutiapa, sin embargo; también se registraron fuertes alzas interanuales en los departamentos de Quiché y San Marcos seguidos también por los departamentos de Jutiapa, Zacapa y Jalapa.

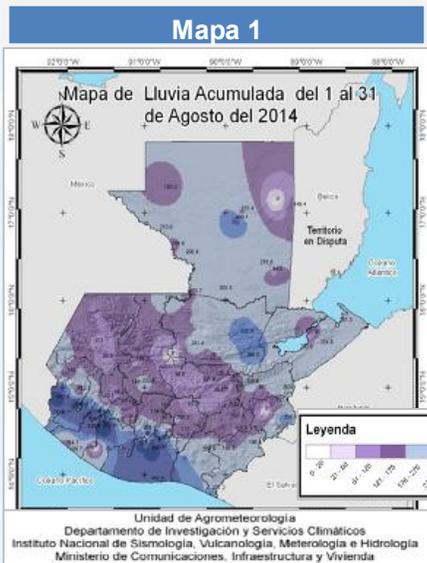
Los precios Centroamericanos para el mes de agosto 2014 continuaron al alza. Observando una limitada oferta principalmente de frijol rojo a consecuencia de: daños en la producción, sustitución en la siembra de cultivo y aumento de las exportaciones. Para el maíz y frijol negro la limitada oferta es a consecuencia del ciclo estacional del cultivo y por algunas pérdidas en cultivos. El país que mostró mayores incrementos y precios más elevados con excepción de Costa Rica fue El Salvador.

A nivel de comunidades el precio de maíz blanco y frijol negro también se incrementó de julio a agosto 2014, principalmente en la región de Oriente.

Según el informe mensual sobre la reserva, precio y mercado del maíz y frijol con familias de las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala¹, al 1 de septiembre de 2014, las familias de infra subsistencia y subsistencia de las Regiones del Oriente, Occidente y Sur no cuentan con reservas de maíz, y las familias de la Región Norte y Costa Sur contaban con reservas para aproximadamente 10 días. En cuanto a frijol, las familias de todas las comunidades señaladas no cuentan con reservas del grano.

¹ 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.

II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES



El mes de agosto inició con ambiente seco presentando algunas lluvias dispersas de corta duración en la región del suroccidente, también se reportó caída de granizo en varios sectores del país junto con chubascos especialmente en

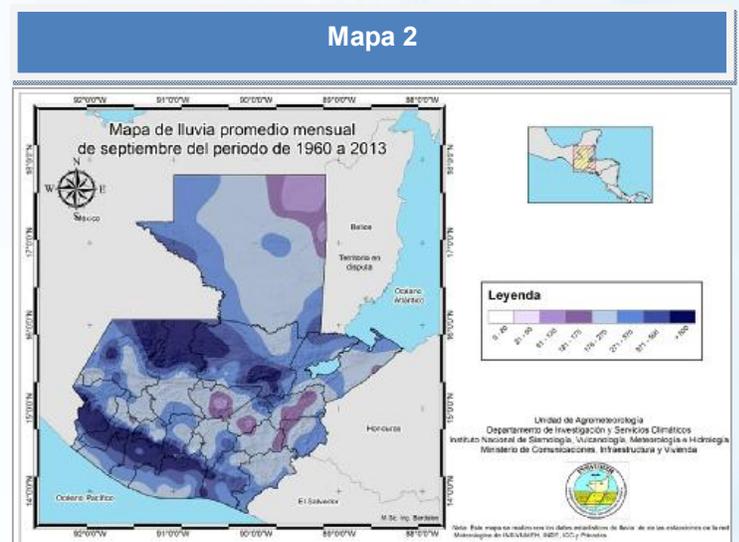
la región del suroccidente. El día 06 se tuvo el paso de una Onda del Este que produjo lluvias en la región del Sur y Boca Costa. El día 07 se presentaron algunas lluvias en la región del Caribe y Sur del país. Los días

09 y 10 se tuvieron lluvias del Centro al Norte del país. Durante los días siguientes el ambiente continuó húmedo e inestable, por lo que se presentaron lluvias especialmente sobre la región Sur. El día 15 el paso de una nueva Onda del Este, intensificó las lluvias especialmente sobre la región Sur y también sobre el Departamento de Chiquimula donde se registró 65.8 mm de lluvia en 24 horas en la estación de Esquipulas. Para el 20 de Agosto el ambiente se tornó inestable debido al descenso de la presión atmosférica y al ingreso de humedad de ambos litorales, favoreciendo la generalización de las lluvias sobre el país. El paso de una Baja Presión asociada a una Onda del Este el día 29 produjo una intensificación de las lluvias sobre el territorio Nacional.

Los mayores acumulados de precipitación que se dieron durante el mes de agosto, fueron en San José, Retalhuleu, Petén, Tecún Umán, Puerto Barrios y Ciudad Capital.

Para el mes de septiembre se espera mayor entrada de humedad por lo fenómenos que se caracterizan en este mes, los cuales lo caracterizan como el mes más lluvioso del año. Para este mes, el acercamiento de la Zona de Convergencia Intertropical y/o Vaguada Monzónica continuara favoreciendo con mayor estrada de humedad y lluvias importantes en la región Pacifico y Centro del país, sin descartar que durante este mes pueda presentarse algún temporal. En general se prevé un mes de septiembre lluvioso especialmente en Regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Región Sur del país.

En lo que va de septiembre se han registrado abundantes lluvias en el norte de Guatemala provocando que los niveles de los ríos a lo largo del Motagua, La Pasión y Usumacinta se eleven por encima de nivel de alerta, mientras que las fuertes lluvias en el sur de Guatemala han saturado las condiciones del terreno.



Fuente: Insivumeh:

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

a) Situación del maíz

La fenología del cultivo del maíz, con excepción del corredor seco de siembras en ladera y sin riego, se han desarrollado con normalidad, iniciando en agosto la cosecha del oriente del país, mismo que se intensifica para el mes de septiembre; esta cosecha es importante porque viene a incrementar las reservas de las familias en el área rural del país.



b) Situación del frijol

Las siembras de primera de frijol, en el oriente del país, se vieron afectadas por la canícula, situación que viene a reducir las reservas de las familias en el área rural. La cosecha inicia en este mes.

La siembra de primera de frijol en el resto del país se ha desarrollado con normalidad, sin mayores incidentes.



IV. ACCIONES DEL MAGA

El MAGA dentro del marco del Programa de Agricultura Familiar para el Fortalecimiento la Economía Campesina - PAFPEC-. Ha brindado apoyo a los agricultores ubicados en zonas vulnerables promoviendo y facilitando el uso de semillas de variedades mejoradas de maíz y frijol, lo que permite aprovechar el alto potencial de rendimiento de las semillas mejoradas. En el mes de julio se ejecutó la entrega de: 8,001 quintales de semilla de maíz ICTA B-7 a 15 departamentos y 200 quintales de frijol a Petén. En el mes de agosto se ejecutó la entrega de 5,000 quintales de frijol ICTA Ligero, entregados a 15 departamentos, 4,450 quintales de maíz ICTA HB-83, entregados a Zacapa, Alta Verapaz, Petén, Izabal y Quiché. En total en el año 2014 se han gestionado 20,319.62 quintales de semilla mejorada, de los cuales 450 qq se encuentra resguardados en San Marcos y Huehuetenango y se han entregado 19,869.62 quintales.



IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

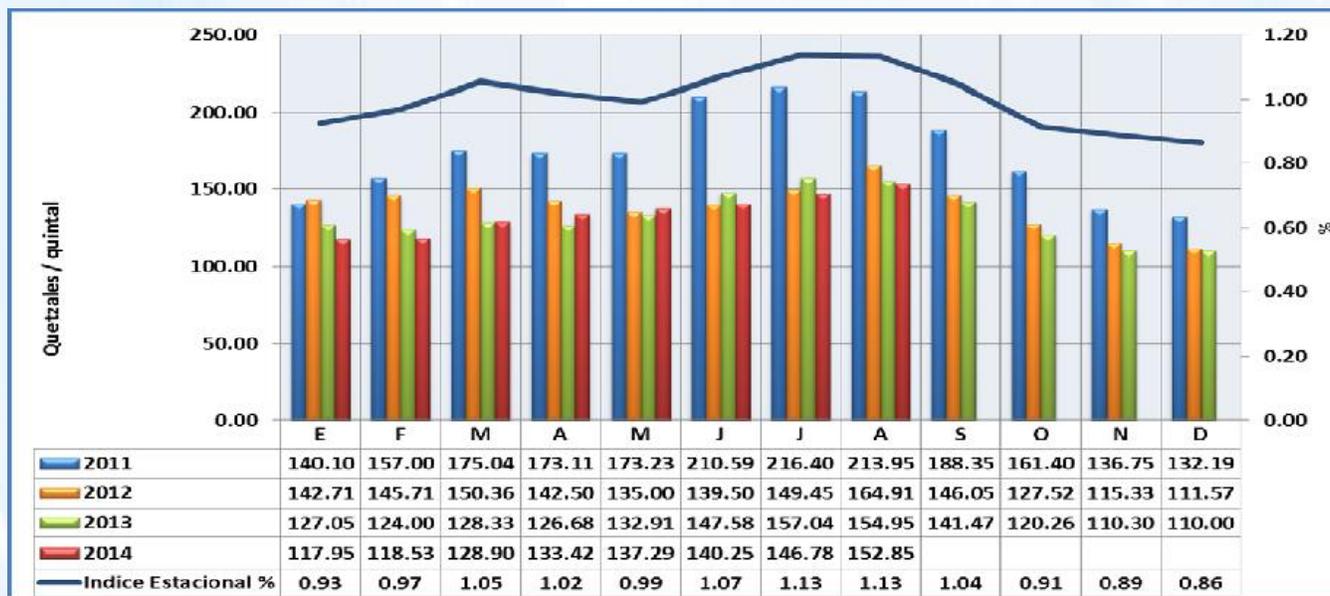
a) Precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

Maíz blanco:

Durante el mes de agosto se observó oferta decreciente de maíz blanco, lo cual causó un incremento en el precio, de Q146.78/qq en julio a Q152.85/qq en agosto 2014, registrando una variación del 4.13%. Este comportamiento es estacional y se considera normal en el mercado, a consecuencia de la reducción de los inventarios privados almacenados. Cabe destacar que el incremento es moderado por la presencia en el mercado de grano de origen mexicano, oferta que se ha constituido en una barrera para la especulación comercial que se observaba a principio del mes de agosto, por las noticias sobre la pérdida de cosechas por falta de lluvia; que provocó una sequía prolongada. Comparados los precios de agosto 2013 en relación al mismo mes en 2014, se

presenta una variación negativa 1.36 %; Esta baja obedece según los mayoristas, al incremento de oferta de grano mexicano, la cual fue superior al año anterior. Para el mes de septiembre se espera el ingreso del nuevo ciclo de cosechas en la costa sur, lo que podría causar un incremento en el abastecimiento y posible baja del precio.

GRÁFICO 2: Comportamiento del precio de maíz blanco de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal Período 2011-2014 e índice estacional (1998 -2013)



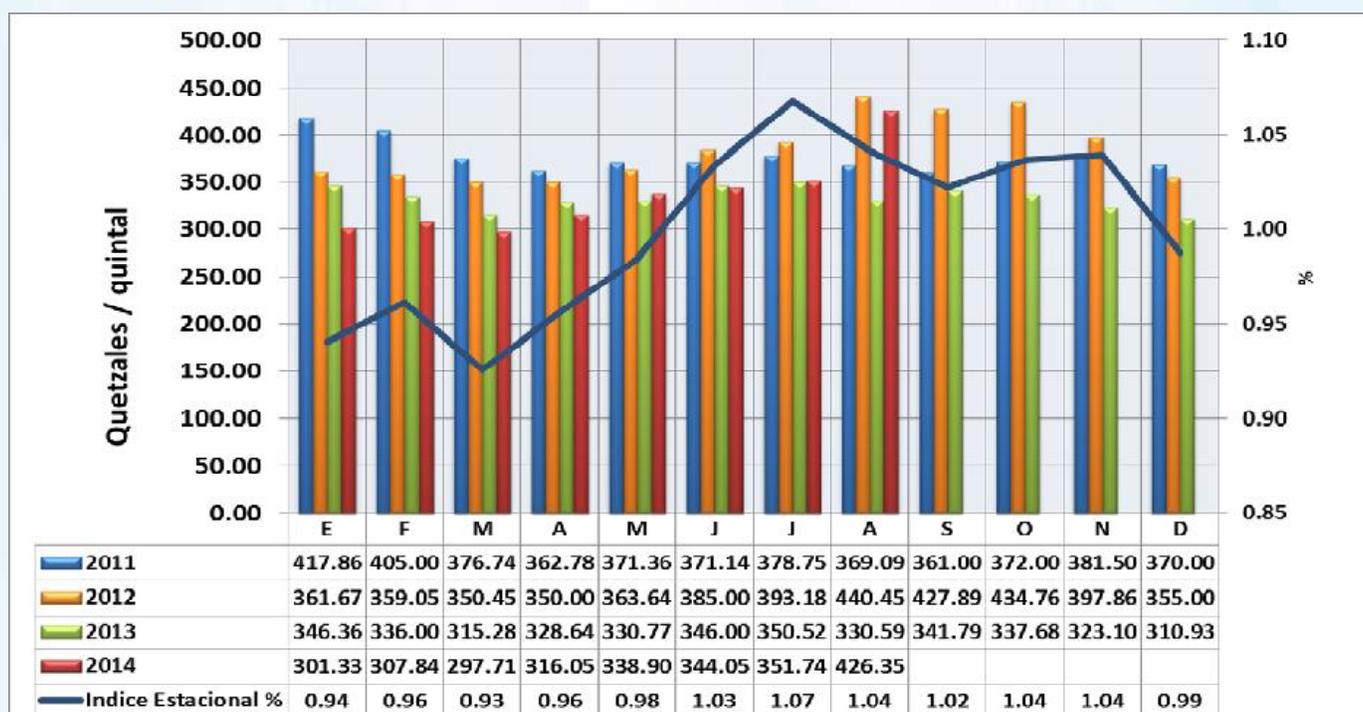
Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

Frijol negro:

Durante el mes de agosto se pudo apreciar reducción de los volúmenes ofertados y consecuentemente un incremento en el precio, pasando de Q351.74/qq en julio a Q426.35/qq en agosto, con una variación del 21.21%. La reducción de la oferta y el incremento en el precio normalmente ocurre en esta época del año y obedece al comportamiento estacional de los ciclos de cosechas a nivel nacional. Sin embargo, el alto porcentaje del incremento en el precio es atípico y se justifica con la pérdida de cosechas en algunas regiones del oriente por falta de lluvia lo cual dio lugar a una canícula prolongada

durante el desarrollo y crecimiento de las plantas. Cabe mencionar que a partir de la segunda quincena del mes, se observó presencia en mercado de grano de origen mexicano el cual contribuyó para frenar la especulación comercial y lograr al final de agosto cierta estabilidad en el precio. Comparados los precios de agosto 2013; con los actuales, presentaron una variación positiva de 28.97%, esta variación también obedece a menos oferta en el mercado por los daños causados por la sequía a la primera cosecha de la región de oriente. Para el mes de septiembre se espera que la oferta mejore por la presencia significativa de grano de origen mexicano y la proximidad de la primera cosecha en Petén, lo que podría propiciar una baja en el precio.

GRÁFICO 3: Comportamiento del precio de frijol negro de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2011-2014 e índice estacional (1998 - 2013)



Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,



b) Precios pagados por el consumidor, departamental²

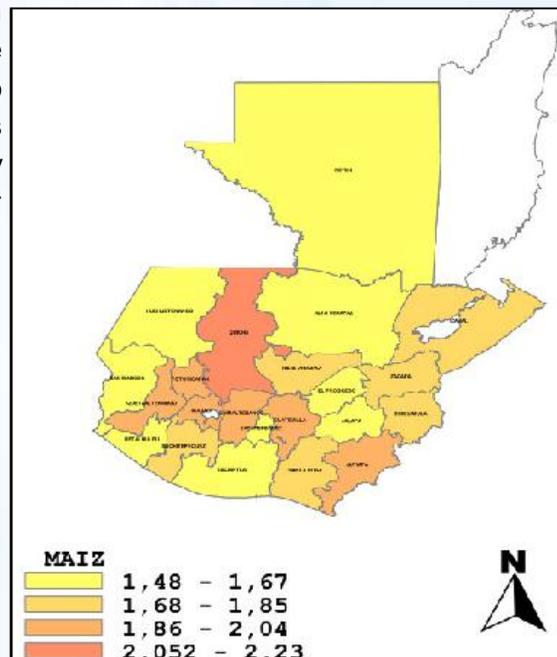
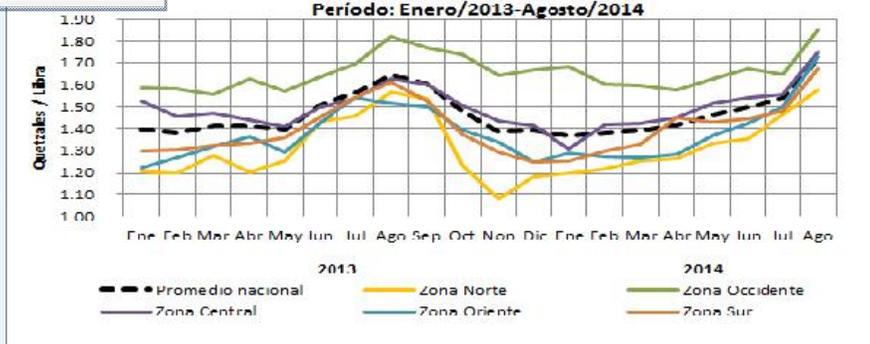
Maíz blanco

Mapa 4

Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor presentaron incrementos en todos los departamentos, exceptuando Sololá que presentó una ligera baja; el precio promedio departamental se incrementó de Q1.53/libra a Q1.72/libra, de julio a agosto/2014. Los departamentos que reportan los precios más altos son Quiché Q2.23/libra y Totonicapán Q1.95/libra. Los departamentos que reportan los precios más bajos son Petén y Huehuetenango registrando precios de Q1.41/libra y Q.1.48/libra respectivamente. Los incrementos más elevados de junio a julio 2014 ocurrieron en Totonicapán y Suchitepéquez, a nivel interanual también Totonicapán registro el mayor incremento seguido por Jutiapa. Anexo 1

Grafico 4

Precios promedio mensuales pagados por el consumidor de Maíz Blanco, en los principales mercados departamentales. Período: Enero/2013-Agosto/2014



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

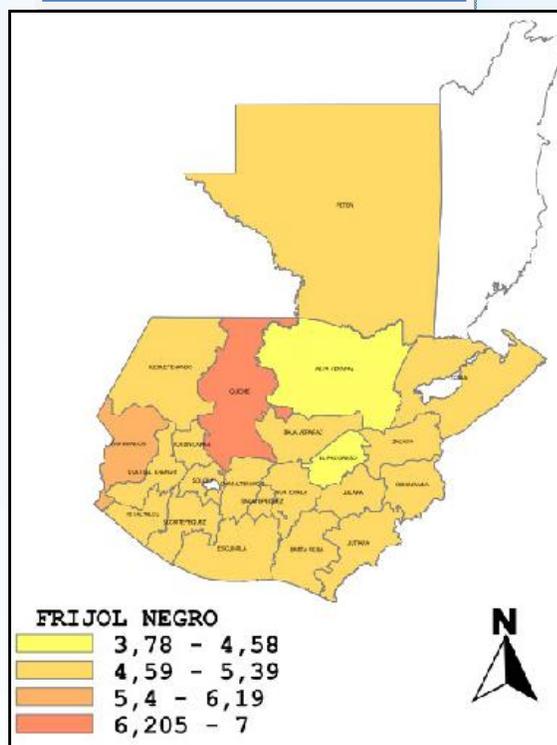
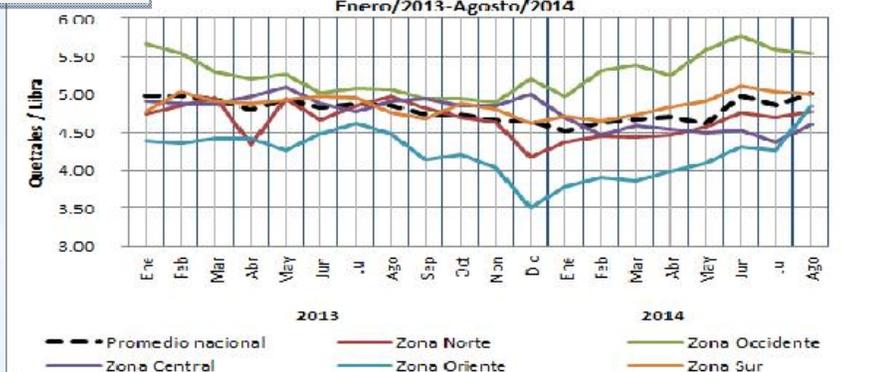
Frijol negro

Mapa 5

Los precios pagados por el consumidor a nivel departamental, presentaron alza del mes de julio a agosto 2014, variando de Q4.87/libra a Q5.02/libra. Los departamentos que mostraron mayores alzas de julio a agosto 2014 y de agosto 2013 a agosto 2014 se registraron en los departamentos de Jalapa, Zacapa y Jutiapa, sin embargo también se registraron fuertes alzas interanuales en los departamentos de Quiché y San Marcos seguidos también por los departamentos de Jutiapa, Zacapa y Jalapa. Departamentos como Suchitepéquez y Totonicapán registraron baja en los precios de frijol. Anexo 2

Grafico 5

Precios promedio mensuales pagados por el consumidor de Frijol Negro, en los principales mercados departamentales. Período: Enero/2013-Agosto/2014



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

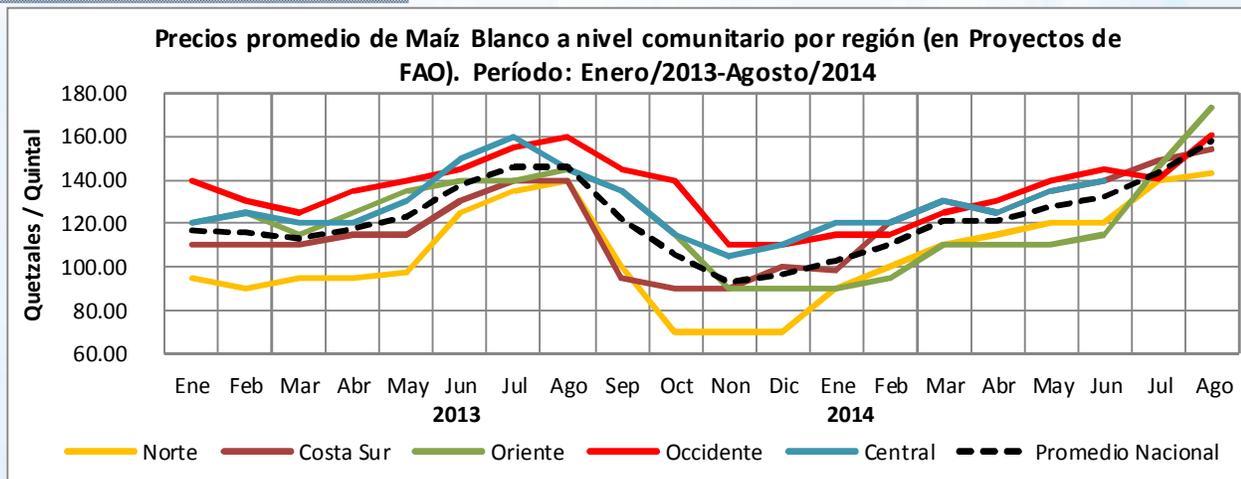
² Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes profesionales de sedes departamentales del MAGA

c) Precios en las comunidades ³

Maíz blanco:

A nivel de comunidades el precio de maíz blanco se incrementó de julio a agosto 2014 principalmente en el Oriente y Occidente del país, para septiembre se espera alza moderada en estas regiones, alza leve en el Sur y precio normal para la región Norte.

Grafico 6

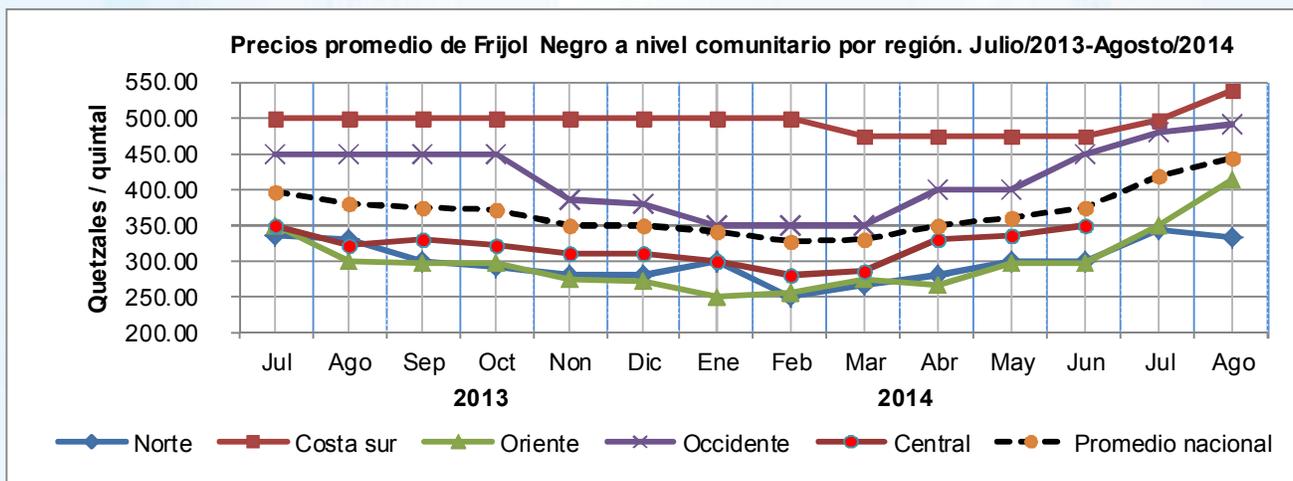


Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos de FAO

Frijol negro:

A nivel de comunidades el precio de frijol negro mostró alza principalmente en la región de Oriente seguida por la región Sur y en menor volumen en el Occidente, solo la región Norte presento baja en el precio.

Grafico 7



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos de FAO

² Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes profesionales de sedes departamentales del MAGA

³ 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.

c) Precios centroamericanos⁴

FIGURA 1

Maíz blanco

Durante el mes de agosto, los precios a nivel centroamericano continuaron incrementándose, el alza más notable se presentó nuevamente en El Salvador, que para el referido mes presentó también el precio más elevado, con excepción de Costa Rica y seguido tanto en incremento como en precio por Guatemala. Como se puede observar México sigue registrando precios con tendencia a la baja e inferiores a los de la región centroamericana, esto a consecuencia de los grandes inventarios que tiene y a los pronósticos de buenas cosechas para el vecino país lo que puede estar influenciando a que en los mercados de Guatemala se siga observado la presencia de grano de origen mexicano.



FIGURA 2

Frijol negro

A nivel centroamericano, durante el mes de agosto de 2014, los precios de frijol negro tuvieron un comportamiento alcista, mostrando incrementos en toda la región y bastante pronunciados para El Salvador, país que también muestra el precio más elevado, con excepción de Costa Rica.

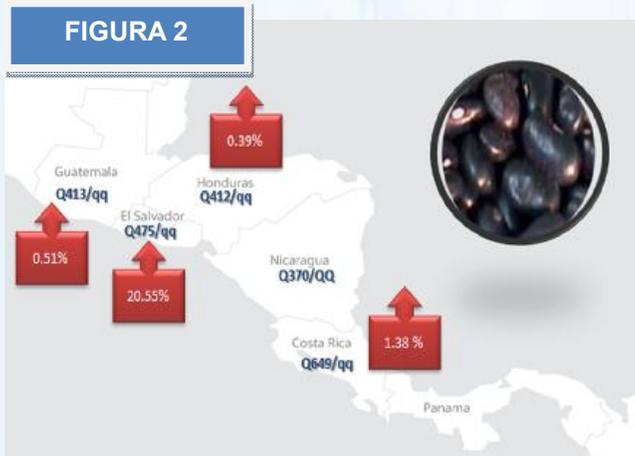


FIGURA 3

Frijol rojo

El frijol rojo sigue incrementándose ante un evidente déficit productivo a nivel regional y una constante demanda, y se estima continúe con comportamiento alcista durante septiembre.



⁴ Fuente: DIPLAN, MAGA, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano y Secretaría Económica de México. Costa Rica = producto empacado

V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS DE LAS FAMILIAS

Según el informe mensual sobre la reserva, precio y mercado del maíz y frijol con familias de las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala, al 1 de septiembre de 2014, las familias de infra subsistencia y subsistencia de las Regiones del Oriente, Occidente y Sur no cuentan con reservas, y las familias de la Región Norte y Costa Sur contaban con reservas para aproximadamente 10 días. En cuanto al frijol, las familias de infra subsistencia y subsistencia de

todas las comunidades señaladas no cuentan con reservas del grano.



⁵ 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

VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



- ◆ Se debe mantener constante seguimiento a la información publicada por INSIVUMEH y FEWS NET referente al clima y las lluvias acumuladas que se presentan en el territorio nacional.
- ◆ Monitorear la evolución de la probabilidad y fechas de posible manifestación del fenómeno atmosférico El Niño.
- ◆ Se recomienda continuar con las coordinaciones interinstitucionales para atender a las familias afectadas por la canícula prolongada.
- ◆ Se recomienda apoyar en asistencia técnica para las siembras próximas de segunda y de postrera, por los extensionistas del MAGA.
- ◆ Se debe mantener un monitoreo constante de los precios de maíz y frijol, y monitorear el abastecimiento de estos granos básicos a los mercados.
- ◆ Mantener un monitoreo de los precios y del comercio exterior a nivel regional, ya que los incrementos estacionales en el precio del maíz y de frijol; y los daños ocasionados por la canícula puede ocasionar mayores flujos comerciales de estos granos básicos.

VII. ANEXO

Cuadro 2: Precios de maíz a nivel departamental

Región	Maíz blanco de primera por libra		Promedio					Variación Relativa	
			2013	2014					
	Departamento	Mercado	Agosto	Julio	Agosto	Mín.	Máx.	Ago - Jul 2014	Ago 2014 / 2013
I	Guatemala	Villa Nueva	1.60	1.63	1.90	1.50	2.50	16.6%	18.8%
II	Alta Verapaz	La Terminal	1.63	1.43	1.56	1.40	1.65	9.0%	-3.8%
	Baja Verapaz	Municipal	1.54	1.62	1.75	1.70	1.80	8.0%	13.6%
III	Chiquimula	La Terminal	1.65	1.48	1.68	1.65	1.70	13.5%	2.0%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.70	1.50	1.63	1.55	1.75	8.9%	-3.9%
	Izabal	La Revolución	1.72	1.52	1.70	1.65	1.80	11.8%	-1.2%
	Zacapa	Municipal Zacapa	1.48	1.41	1.70	1.65	1.80	20.6%	14.6%
IV	Jalapa	Municipal	1.50	1.44	1.65	1.50	1.70	14.6%	10.0%
	Jutiapa	La Terminal	1.44	1.65	1.88	1.75	2.00	13.6%	30.2%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	1.48	1.53	1.73	1.70	1.80	13.1%	16.9%
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.66	1.63	1.88	1.65	2.00	15.9%	13.5%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.64	1.60	1.60	1.60	1.60	0.0%	-2.3%
	Sacatepéquez	Central	1.55	1.42	1.58	1.40	1.75	10.9%	1.6%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	1.65	1.60	1.88	1.65	2.00	17.7%	14.1%
	Retalhuleu	La Terminal	1.63	1.43	1.57	1.50	1.60	9.3%	-3.6%
	San Marcos	San Pedro	1.64	1.42	1.55	1.40	1.70	9.2%	-5.5%
	Sololá	Municipal	2.24	1.98	1.90	1.90	1.90	-3.8%	-15.2%
	Suchitepéquez	Municipal	1.70	1.35	1.80	1.80	1.80	33.3%	5.9%
	Totonicapán	Municipal	1.59	1.53	1.95	1.60	2.20	27.5%	22.6%
VII	El Quiché	La Terminal	1.94	2.00	2.23	2.00	2.50	11.3%	14.7%
	Huehuetenango	La Terminal	1.85	1.35	1.48	1.45	1.50	9.9%	-19.8%
VIII	Petén	Municipal de Poptún	1.37	1.35	1.48	1.40	1.55	9.3%	7.7%
	Petén	La Terminal	ND	1.35	1.41	1.40	1.45	4.6%	-
PROMEDIO NACIONAL			1.64	1.53	1.72	1.60	1.83	12.1%	4.4%
Región I o Metropolitana			1.60	1.63	1.90	1.50	2.50	16.6%	18.8%
Región II o Norte			1.58	1.53	1.66	1.55	1.73	8.5%	4.7%
Región III o Nororiental			1.64	1.48	1.68	1.63	1.76	13.6%	2.5%
Región IV o Suroriental			1.47	1.54	1.75	1.65	1.83	13.8%	18.9%
Región V o Central			1.62	1.55	1.69	1.55	1.78	8.9%	4.3%
Región VI o Suroccidental			2.09	1.86	2.13	1.97	2.24	14.4%	2.0%
Región VII o Noroccidental			1.90	1.68	1.85	1.73	2.00	10.7%	-2.2%
Región VIII o Petén			1.37	1.35	1.44	1.40	1.50	6.9%	5.4%

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

Cuadro 3: Precios de frijol a nivel departamental

Región	Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación (%)	
			2013	2014					
	Departamento	Mercado	Agos- to	Julio	Agos- to	Min	Màx	Ago - Jul 2014	Ago 2014 - 2013
I	Guatemala	Villa Nueva	5.40	4.20	4.75	4.00	6.00	13.1%	-12.0%
II	Alta Verapaz	La Terminal	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.0%	-20.0%
	Baja Verapaz	Municipal	4.90	4.80	4.83	4.50	5.00	0.7%	-1.4%
III	Chiquimula	La Terminal	5.00	4.67	5.00	5.00	5.00	7.1%	0.0%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.63	3.78	3.78	3.75	3.85	0.0%	-18.2%
	Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
IV	Zacapa	Municipal Zacapa	4.58	4.30	5.00	5.00	5.00	16.3%	9.1%
	Jalapa	Municipal	4.25	3.90	4.63	4.00	5.00	18.6%	8.8%
	Jutiapa	La Terminal	4.10	4.20	4.75	4.00	5.00	13.1%	15.9%
V	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	4.88	4.88	5.00	4.50	5.50	2.6%	2.6%
	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	4.60	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	8.7%
	Escuintla	Mercado No. 1	4.81	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	3.9%
VI	Sacatepéquez	Central	5.00	4.50	4.88	4.50	5.50	8.3%	-2.5%
	Quetzaltenango	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
	Retalhuleu	La Terminal	5.31	5.25	5.33	5.25	5.50	1.6%	0.4%
VII	San Marcos	San Pedro	4.70	6.00	6.00	6.00	6.00	0.0%	27.7%
	Sololá	Municipal	5.10	5.13	5.00	5.00	5.00	-2.4%	-2.0%
	Suchitepéquez	Municipal	5.00	5.00	4.67	4.50	5.00	-6.7%	-6.7%
VIII	Totonicapán	Mercado Municipal	5.30	5.60	5.38	5.00	6.00	-4.0%	1.4%
	El Quiché	La Terminal	5.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.0%	40.0%
	Huehuetenango	La Terminal	5.25	4.81	4.87	4.60	5.00	1.1%	-7.3%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.00	5.00	5.25	5.00	6.00	5.0%	5.0%
	Petén	La Terminal	ND	5.00	5.25	5.00	6.00	5.0%	-
PROMEDIO NACIONAL			4.90	4.87	5.02	4.81	5.28	3.0%	2.4%
Región I o Metropolitana			5.40	4.20	4.75	4.00	6.00	13.1%	-12.0%
Región II o Norte			4.95	4.40	4.42	4.00	5.00	0.4%	-10.8%
Región III o Nororiental			4.80	4.44	4.70	3.75	5.00	5.8%	-2.2%
Región IV o Suroriental			4.41	4.33	4.79	4.00	5.50	10.8%	8.7%
Región V o Central			4.80	4.83	4.96	4.50	5.50	2.6%	3.2%
Región VI o Suroccidental			5.07	5.33	5.23	4.50	6.00	-1.9%	3.2%
Región VII o Noroccidental			5.13	5.91	5.93	4.60	7.00	0.5%	15.8%
Región VIII o Petén			5.00	5.00	5.25	5.00	6.00	5.0%	5.0%

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