

# Sistema de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN NO.

10

OCTUBRE 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



Programa  
Mundial  
de Alimentos



# I. RESUMEN GENERAL

Durante el mes de septiembre se pudo observar precipitación en todo el territorio nacional. Las lluvias se registraron principalmente en regiones del Norte, Nororiente y Sur del país; retrasando las siembras de cultivos de la temporada de Postrera. Para el mes de octubre se espera que el promedio de lluvias disminuya principalmente en las regiones del oriente y la meseta central, en el resto del país las precipitaciones continuaron siendo significativas. Históricamente los mayores efectos por lluvias torrenciales se han producido durante la primera quincena de octubre en los últimos años.

Durante el mes de septiembre, se ha incrementado las cosechas de maíz provenientes de la costa sur, e iniciaron las del oriente del país. Es en el mes de septiembre que se intensifican las siembras de frijol de segunda, misma que es importante para el abastecimiento nacional.

El MAGA dentro del marco del Programa de Agricultura Familiar para el Fortalecimiento la Economía Campesina - PAFPEC-. En total en el año 2014 ha entregado 19,869.62 quintales de semilla mejorada; de los cuales 13,551 corresponden a maíz y 6,318.62 a frijol.

Referente al precio del maíz; durante el mes de septiembre se observó una baja en el precio, pasando de Q152.85 en agosto a Q137.19 /qq en septiembre 2014; a consecuencia de la estacionalidad habitual de este producto y al ingreso de cosechas de la región Sur. El frijol también presentó baja en el precio, pasando de Q426.35 en agosto a Q421.24 /qq en septiembre 2014; esto a consecuencia que en el mercado se observó ingreso de grano de la primera cosecha del Oriente y la presencia de cantidades

considerables de frijol de origen mexicano. Para el mes de octubre se esperan posibles bajas.

Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor presentaron bajas en la mayoría de departamentos; pasando el precio promedio departamental de Q1.72/libra a Q1.65/libra, de agosto a septiembre/2014. Los incrementos más elevados de agosto a septiembre 2014 e interanualmente ocurrieron en Quiché y Quetzaltenango. Mientras que el frijol negro continuó presentando alza del mes de agosto a septiembre 2014, variando de Q5.02/libra a Q5.15/libra.

Los precios de maíz blanco a nivel centroamericano tienden a nivelarse, en todos los países de la región empezaron a mostrar bajas en el precio, principalmente El Salvador y Guatemala, excepto Nicaragua que continuó mostrando incremento pero en menor escala. México sigue registrando precios con tendencia a la baja e inferiores a los de la región centroamericana, esto puede estar influenciando a que en los mercados de Guatemala se siga observando la presencia de grano de origen mexicano. Chiapas reporta un precio al rededor del 4% más bajo que el reportado en la terminal Guatemala.

A nivel centroamericano, durante el mes de septiembre de 2014, los precios de frijol negro tuvieron un comportamiento mixto, mostrando incrementos en Guatemala, Nicaragua y Costa Rica y bajas para El Salvador y Honduras; prevaleciendo el precio más elevado en El Salvador, con excepción de Costa Rica. El precio del frijol rojo también empezó a retroceder en algunos países de la región; sin embargo prevalecen las alzas para Guatemala, El Salvador y Costa Rica.

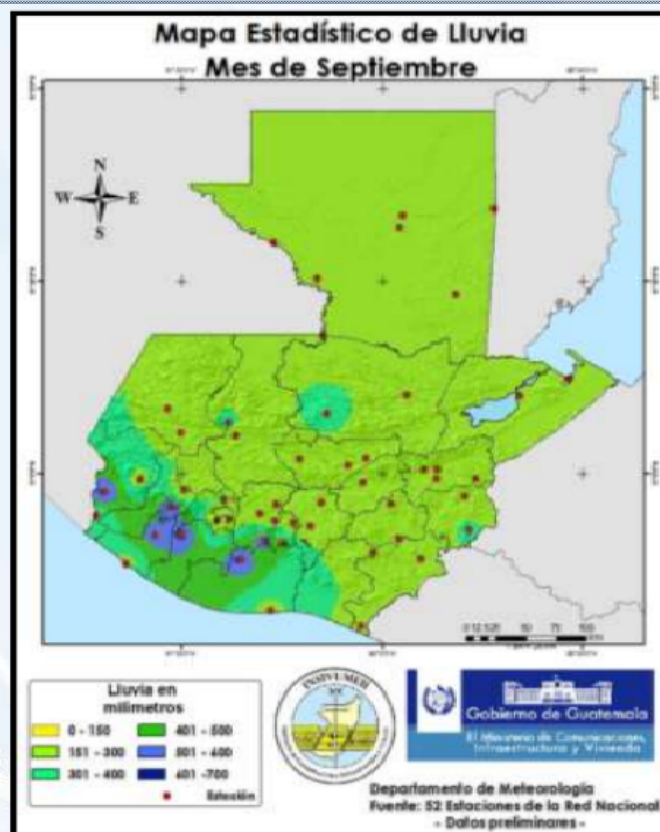
# II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

Durante el mes de septiembre se pudo observar precipitación en todo el territorio nacional; generando un alto porcentaje de lluvias el cual se estimó fue 3% más de lo que normalmente llueve. Las lluvias se registraron principalmente en regiones del Norte, Nororiente y Sur del país favoreciendo las actividades agrícolas; sin embargo también se tuvo información que las zonas del occidente mostraron déficit de lluvia, retrasando las siembras de cultivos de la temporada de Postera.

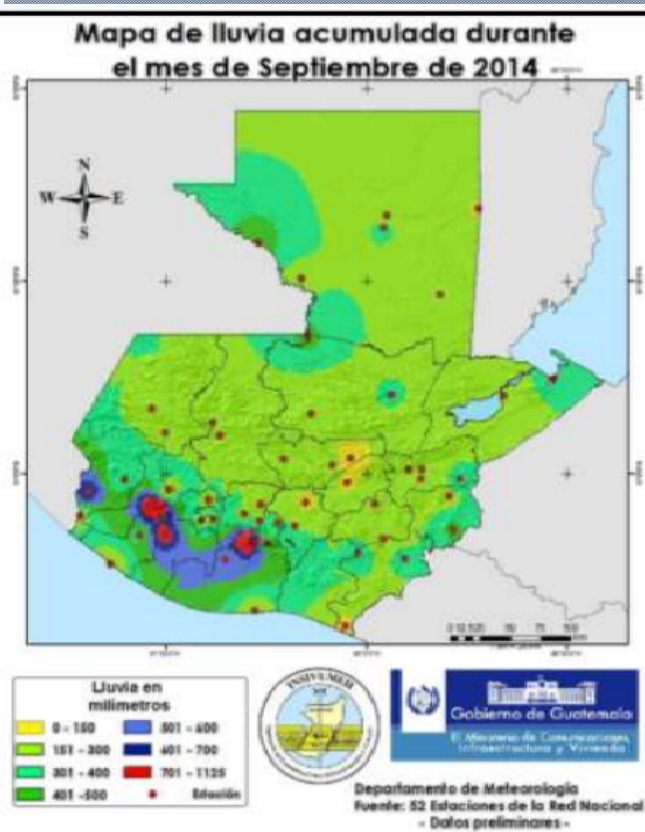
Para el mes de octubre como es habitual se espera que el promedio de lluvias disminuya en regiones del oriente y meseta central, en el resto del país, principalmente en el norte las precipitaciones continuarán siendo significativas. De acuerdo a los años análogos utilizados la finalización de las lluvias en

la meseta central y parte de la región sur se prevé del 10 al 20 de octubre, sin olvidar que se pueden producir reactivaciones. Es de hacer notar que históricamente los mayores estragos por lluvias torrenciales se han producido durante la primera quincena de octubre en los últimos años.

Mapa 1



Mapa 2





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

## a) Situación del maíz

En la región norte las lluvias han favorecido las condiciones de humedad en los suelos, por lo cual los cultivos de maíz, principalmente de Petén e Izabal, que están en las fases finales de desarrollo en el ciclo, no presentan daño o problemas. Durante el mes de septiembre se incrementó la producción de grano de maíz, proveniente del sur y oriente del país; la región norte es para el mes de octubre.

## b) Situación del frijol

Para el cultivo del frijol, conocido comunmente como de segunda, cultivado en mayor cantidad en la región oriental del país están siendo favorecido por suficiente cantidad y días de lluvia, presentando un desarrollo normal y adecuado, mismos que garantizan un abastecimiento normal para el mercado, siempre y cuando no suceda algún siniestro que afecte en la fase fenológica de floración y cuaje del grano.



# IV. ACCIONES 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 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; de los cuales 13,551 corresponden a maíz y 6,318.62 a frijol.

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

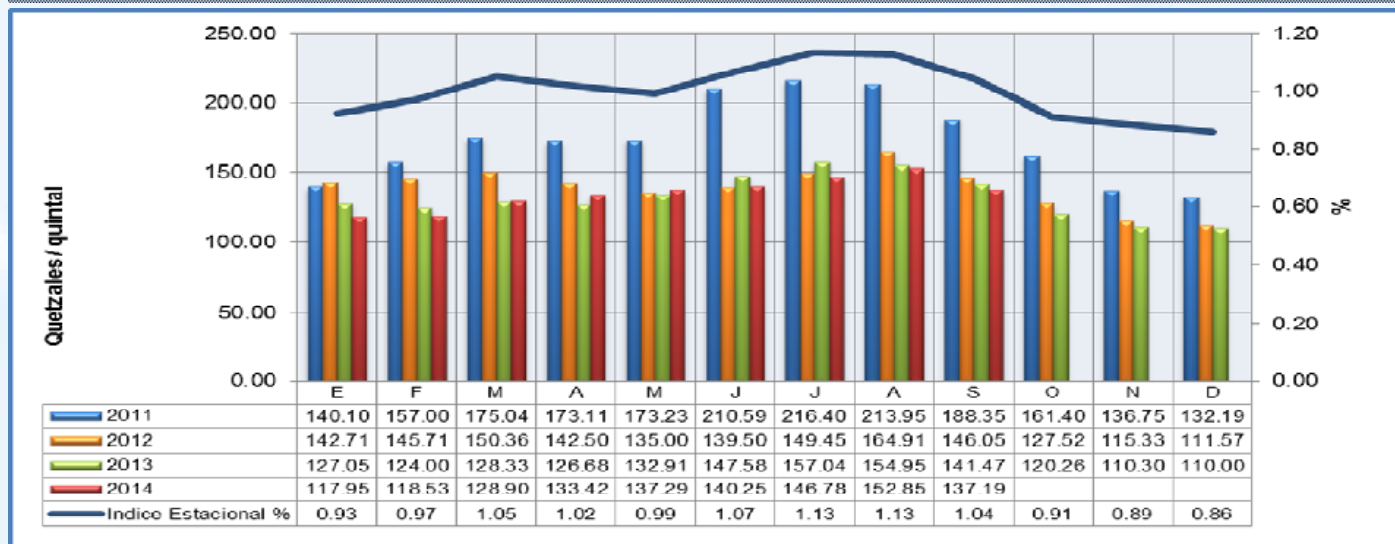
### a) Precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

#### Maíz blanco:

Durante el mes de septiembre se incrementaron los volúmenes ofertados, lo que ocasionó una baja en el precio, pasando de Q152.85 en agosto a Q137.19 /qq en septiembre 2014; lo que equivale a un 10.25% menos, para octubre se espera que disminuya aún más. Este comportamiento es considerado estacional y obedece al ingreso de cosechas de la región Sur. Se comentó en el mercado, que esta cosecha tuvo retraso por la falta de lluvia, pero que a partir de la segunda semana de septiembre se incrementó notablemente la oferta y bajó el precio. Comparados los precios de septiembre 2013, con los del mismo mes del 2014; en el presente año, son más bajos en 3.03%; baja que se justifica por la presencia del grano de origen mexicano, cuya oferta es frecuente y

mayor a la observada en el año previo; esta aún se observa en la región de Occidente. Considerando que la cosecha de la región Sur está en el ciclo alto y que está próxima a ingresar la primera cosecha de la región Norte, para el mes de octubre se espera un incremento de oferta y posible baja del precio en los diferentes canales de comercialización.

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



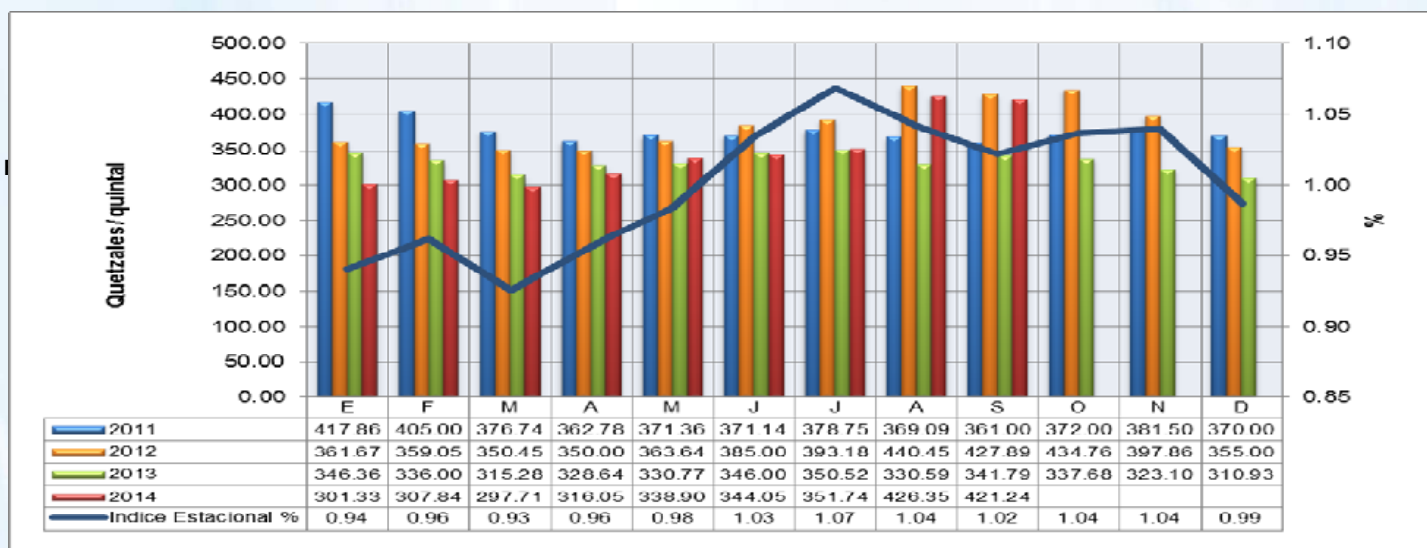
Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

### Frijol negro:

En el mes de septiembre se dio un leve incremento de los volúmenes ofertados, lo que causó baja en el precio, pasando de Q426.35 en agosto a Q421.24 /qq en septiembre 2014, con una variación de 1.20%. El incremento de oferta y la baja en el precio obedecen al ingreso al mercado de grano de la primera cosecha del Oriente y la presencia de cantidades considerables de frijol de origen mexicano; lo que hizo retroceder los precios

registrados tras los daños ocasionados por la sequía prolongada en algunas zonas productoras de la región Nororiental. Comparados los precios de septiembre 2013; con los actuales, se observa que en septiembre 2014, son más altos en 23.24%/qq, a consecuencia de los factores climáticos adversos que afectaron en el presente año. Para el mes de octubre se espera un incremento de oferta y posible baja en el precio, considerando el ingreso de la cosecha del Oriente, y el inicio de un nuevo ciclo en el departamento de Petén.

**GRÁFICO 2: 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,

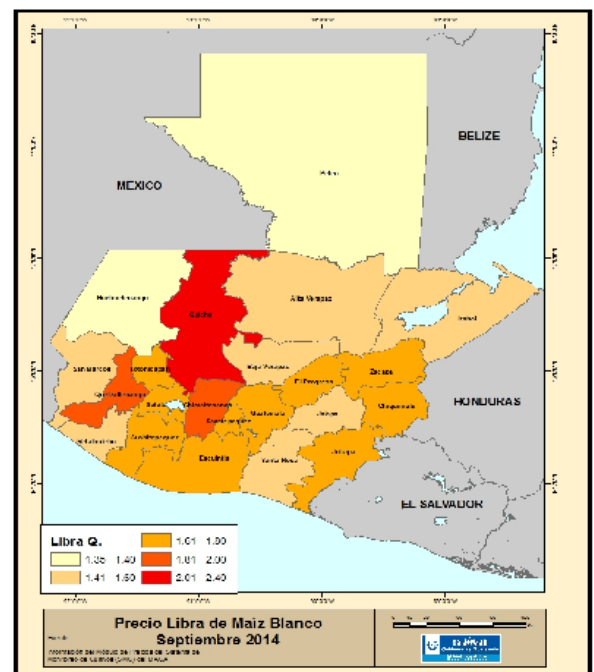


## b) Precios pagados por el consumidor, departamental<sup>1</sup>

### Maíz blanco

Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor presentaron bajas en la mayoría de departamentos; pasando el precio promedio departamental de Q1.72/libra a Q1.65/libra, de agosto a septiembre/2014. Los departamentos que reportan los precios más altos son Quiché Q2.2/8libra y Quetzaltenango Q2.00/libra. Los departamentos que reportan los precios más bajos son Huehuetenango y Petén registrando precios de Q1.35/libra y Q.1.36/libra respectivamente. Los incrementos más elevados de agosto a septiembre 2014 e interanualmente ocurrieron en Quiché y Quetzaltenango. Anexo 1

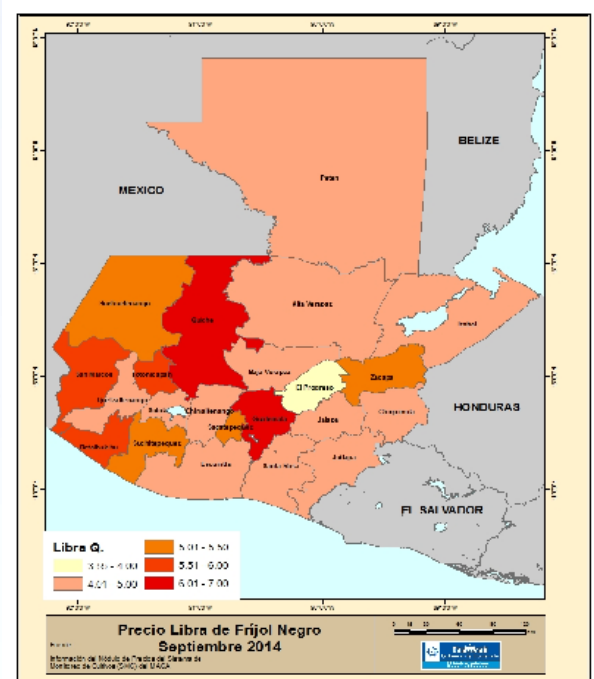
Mapa 6



### Frijol negro

Los precios pagados por el consumidor a nivel departamental, continuaron presentando alza del mes de agosto a septiembre 2014, variando de Q5.02/libra a Q5.15/libra. Los departamentos que mostraron mayores alzas en el último mes fueron Guatemala, Suchitepéquez y Sacatepéquez, sin embargo también se registraron fuertes alzas interanuales en los departamentos de Quiché, Zacapa, San Marcos y Guatemala. El incremento porcentual mensual fue de 2.7% y el interanual de 8.9% . Anexo 2

Mapa 7



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

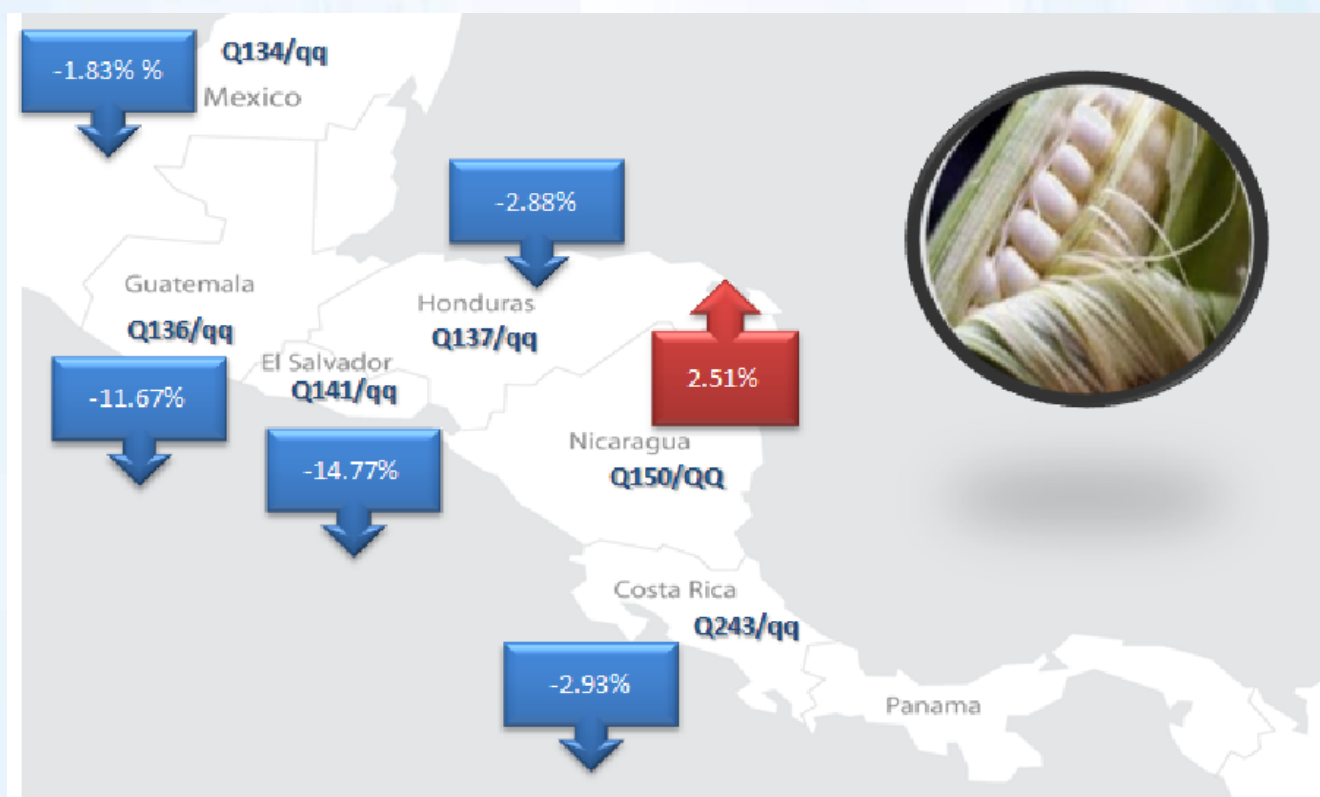
## c) Precios centroamericanos<sup>2</sup>

### Maíz blanco

Durante el mes de septiembre, los precios a nivel centroamericano tienden a nivelarse, en todos los países de la región empezaron a mostrar bajas en el precio del maíz blanco, principalmente El Salvador y Guatemala, exceptuando Nicaragua que continuó mostrando incremento pero en menor escala.

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 posee 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 observando la presencia de grano de origen mexicano. Chiapas reporta un precio al rededor del 4% más bajo que el reportado en la terminal Guatemala.

FIGURA 1



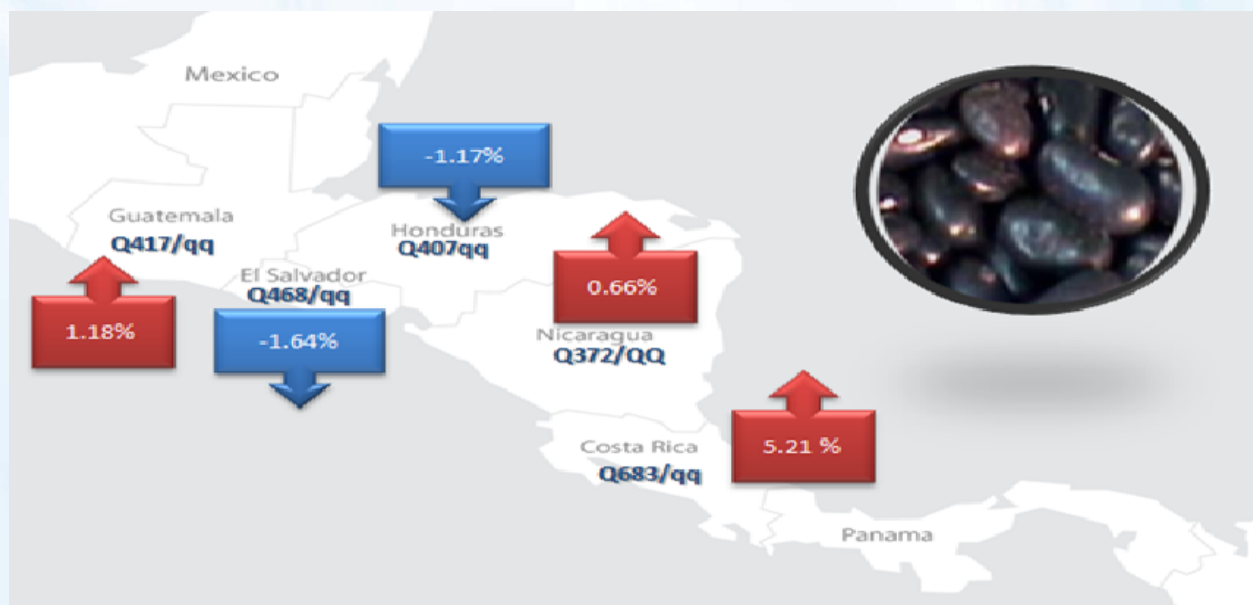
<sup>2</sup> Fuente: DIPLAN, MAGA, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano y Secretaría Económica de México. Costa Rica = producto empacado



## Frijol negro

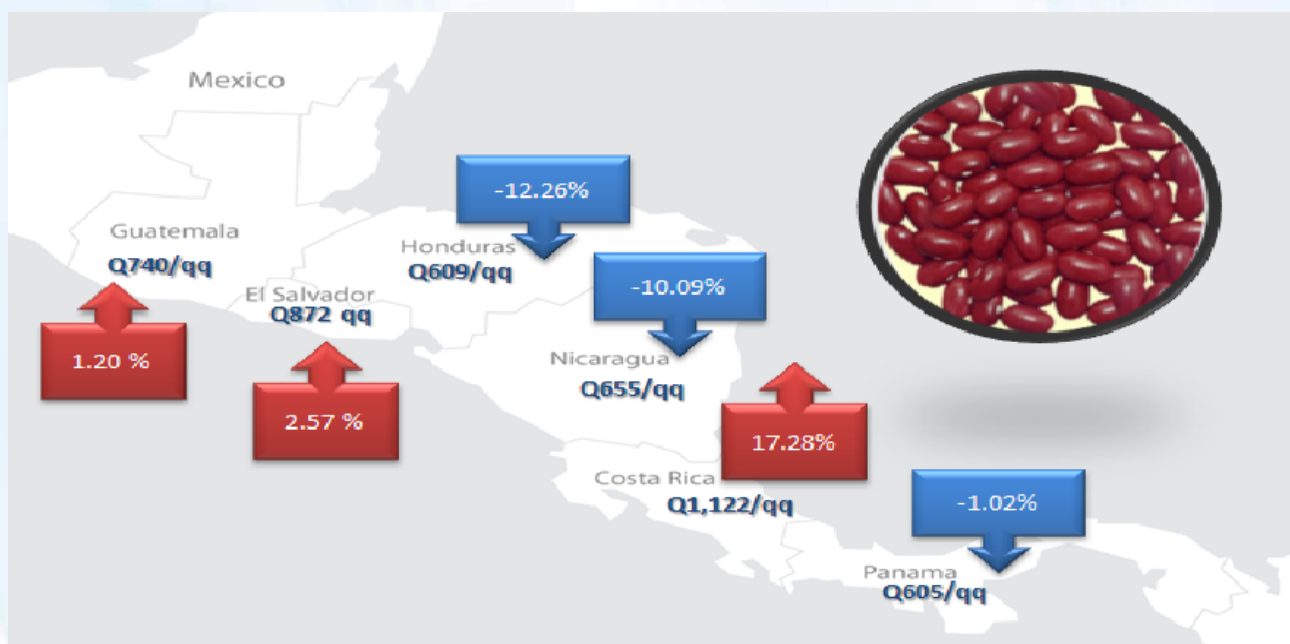
A nivel centroamericano, durante el mes de septiembre de 2014, los precios de frijol negro tuvieron un comportamiento mixto, mostrando incrementos en Guatemala, Nicaragua y Costa Rica y bajas para El Salvador y Honduras; prevaleciendo el precio más elevado en El Salvador, con excepción de Costa Rica.<sup>2</sup>

FIGURA 2



El precio del frijol rojo también empezó a retroceder en algunos países de la región; sin embargo prevalecen las alzas para Guatemala, El Salvador y Costa Rica.<sup>2</sup>

FIGURA 3



<sup>2</sup> Fuente: DIPLAN, MAGA, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano y Secretaría Económica de México. Costa Rica = producto empacado

# VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ◆ Se debe mantener constante seguimiento a la información publicada por INSIVUMEH y FEWS NET referente al clima que se presenta en el territorio nacional.
- ◆ Se recomienda continuar con las coordinaciones interinstitucionales para atender a las familias afectadas por la canícula prolongada al igual que de otros fenómenos que suelen presentarse.
- ◆ Se recomienda apoyar en asistencia técnica para las siembras próximas.
- ◆ 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, como seguimiento de; la evolución estacional, los daños por la canícula y a posible especulación.





# VII. ANEXO

## Cuadro 1: Precios de maíz a nivel departamental

Región	Maíz blanco de primera por libra		Promedio					Variación Relativa	
	Departamento	Mercado	2013		2014			SEP/AGO 2014	SEP 2014 /2013
			SEP	AGO	SEP	Mín.	Máx.		
I	Guatemala	Villa Nueva	1.57	1.90	1.75	1.60	1.80	-7.90%	11.70%
II	Alta Verapaz	La Terminal	1.46	1.56	1.45	1.40	1.50	-7.20%	-0.90%
	Baja Verapaz	Municipal	1.59	1.75	1.50	1.50	1.50	-14.30%	-5.50%
III	Chiquimula	La Terminal	1.43	1.68	1.70	1.70	1.70	1.00%	18.60%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.73	1.63	1.60	1.60	1.60	-2.00%	-7.20%
	Izabal	La Revolución	1.68	1.70	1.59	1.55	1.60	-6.60%	-5.20%
	Zacapa	Municipal Zacapa	1.60	1.70	1.64	1.60	1.65	-3.70%	2.30%
IV	Jalapa	Municipal	1.48	1.65	1.50	1.50	1.50	-9.10%	1.70%
	Jutiapa	La Terminal	1.50	1.88	1.67	1.50	1.75	-11.10%	11.10%
V	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	1.55	1.73	1.56	1.40	1.75	-9.40%	0.80%
	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.63	1.88	1.90	1.90	1.90	0.90%	16.90%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.55	1.60	1.60	1.60	1.60	0.00%	3.20%
	Sacatepéquez	Central	1.48	1.58	1.75	1.75	1.75	11.10%	18.60%
	Quetzaltenango	La Terminal	1.70	1.88	2.00	2.00	2.00	6.20%	17.60%
VI	Retalhuleu	La Terminal	1.42	1.57	1.45	1.45	1.45	-7.40%	2.40%
	San Marcos	San Pedro	1.50	1.55	1.41	1.10	1.55	-8.90%	-5.80%
	Sololá	Municipal	2.20	1.90	1.80	1.80	1.80	-5.30%	-18.20%
	Suchitepéquez	Municipal	1.58	1.80	1.80	1.80	1.80	0.00%	14.30%
VII	Totonicapán	Municipal	1.60	1.95	1.80	1.60	2.00	-7.70%	12.50%
	Quiché	La Terminal	2.05	2.23	2.38	2.20	2.50	6.70%	15.90%
	Huehuetenango	La Terminal	1.58	1.48	1.35	1.30	1.40	-9.00%	-14.70%
VIII	Petén	Municipal de Poptún	1.42	1.48	1.41	1.35	1.45	-4.20%	-0.30%
	Petén	La Terminal	ND	1.41	1.36	1.30	1.40	-3.50%	-
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>			<b>1.60</b>	<b>1.72</b>	<b>1.65</b>	<b>1.59</b>	<b>1.69</b>	<b>-3.80%</b>	<b>3.00%</b>
Región I o Metropolitana			1.57	1.90	1.75	1.60	1.80	-7.90%	11.70%
Región II o Norte			1.53	1.66	1.48	1.45	1.50	-10.90%	-3.30%
Región III o Nororiental			1.61	1.68	1.63	1.61	1.64	-2.90%	1.40%
Región IV o Suroriental			1.51	1.75	1.58	1.47	1.67	-9.90%	4.50%
Región V o Central			1.55	1.69	1.75	1.75	1.75	3.80%	12.90%
Región VI o Suroccidental			2.00	2.13	2.05	1.95	2.12	-3.60%	2.70%
Región VII o Noroccidental			1.82	1.85	1.86	1.75	1.95	0.40%	2.50%
Región VIII o Petén			1.42	1.44	1.39	1.33	1.43	-3.90%	-2.10%

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 (%)			
			2013		2014				
	Departamento		SEP	AGO	SEP	Mín.	Máx.	SEP/AGO 2014	SEP 2014 /2013
I	Guatemala	Villa Nueva	5.17	4.75	6.13	5.50	6.50	28.90%	18.50%
II	Alta Verapaz	La Terminal	5.00	4.00	4.50	4.00	5.00	12.50%	-10.00%
	Baja Verapaz	Municipal	4.44	4.83	5.00	5.00	5.00	3.40%	12.70%
III	Chiquimula	La Terminal	4.58	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	9.10%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.61	3.78	3.85	3.70	4.00	1.80%	-16.50%
	Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
	Zacapa	Municipal Zacapa	4.00	5.00	5.13	5.00	5.50	2.50%	28.10%
IV	Jalapa	Municipal	4.06	4.63	4.50	4.50	4.50	-2.70%	10.80%
	Jutiapa	La Terminal	3.94	4.75	4.50	4.00	5.00	-5.30%	14.30%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	4.00	5.00	4.63	4.50	5.00	-7.50%	15.60%
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
	Escuintla	Mercado No. 1	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	11.10%
	Sacatepéquez	Central	5.00	4.88	5.50	5.50	5.50	12.80%	10.00%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	4.38	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	14.30%
	Retalhuleu	La Terminal	5.25	5.33	5.58	5.50	5.75	4.70%	6.30%
	San Marcos	San Pedro	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%
	Sololá	Municipal	5.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-4.80%
	Suchitepéquez	Municipal	5.00	4.67	5.33	5.00	6.00	14.30%	6.70%
VII	Totonicapán	Mercado Municipal	5.00	5.38	5.63	5.00	6.00	4.70%	12.50%
	Quiché	La Terminal	5.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.00%	40.00%
	Huehuetenango	La Terminal	5.00	4.87	5.15	4.60	5.65	5.80%	3.00%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.83	5.25	5.00	5.00	5.00	-4.80%	3.40%
	Petén	La Terminal	ND	5.25	5.00	5.00	5.00	-4.80%	-
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>			<b>4.73</b>	<b>5.02</b>	<b>5.15</b>	<b>4.99</b>	<b>5.32</b>	<b>2.70%</b>	<b>8.90%</b>
Región I o Metropolitana			5.17	4.75	6.13	5.50	6.50	28.90%	18.50%
Región II o Norte			4.72	4.42	4.75	4.00	5.00	7.50%	0.70%
Región III o Nororiental			4.55	4.70	4.74	3.70	5.50	1.00%	4.30%
Región IV o Suroriental			4.00	4.79	4.54	4.00	5.00	-5.20%	13.50%
Región V o Central			4.83	4.96	5.17	5.00	5.50	4.20%	6.90%
Región VI o Suroccidental			4.98	5.23	5.42	5.00	6.00	3.70%	8.90%
Región VII o Noroccidental			5.00	5.93	6.08	4.60	7.00	2.40%	21.50%
Región VIII o Petén			4.83	5.25	5.00	5.00	5.00	-4.80%	3.40%

ND = No Disponible

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