

# Boletín No. 8 octubre 2013

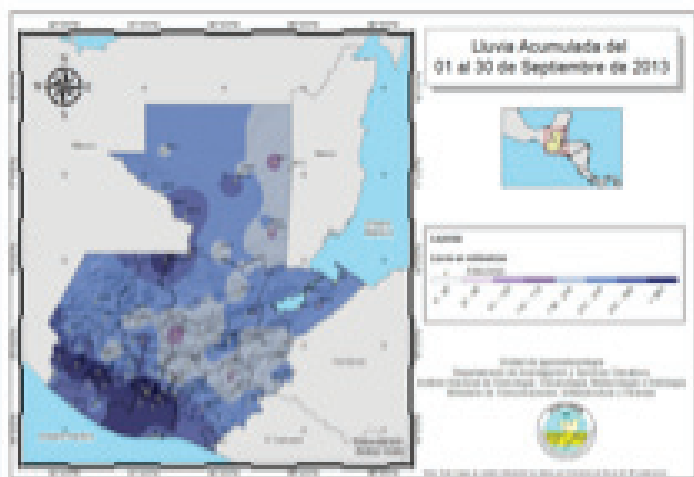
# Sistema de Monitoreo de Cultivos

## 1. INTRODUCCIÓN

La Mesa del Sistema de Monitoreo de Cultivos tiene como funciones 1) Realizar análisis de la información climática y de los efectos que pudiera ocasionar al desarrollo en los cultivos de granos básicos priorizados para el ámbito nacional, especialmente maíz y frijol; 2) Monitorear el desarrollo fenológico de los mismos y; 3) Analizar el comportamiento de precios en los principales mercados del país, tanto a nivel de mayoristas en la capital como del consumidor a nivel departamental. Esta información se sintetiza en el presente boletín con el objetivo de informar a usuarios en general y a quienes toman decisiones del sector agropecuario de las situaciones actuales y futuras en el campo. El presente boletín corresponde a información del mes de septiembre y análisis de situaciones climáticas y fenológicas que puedan presentarse durante el mes de octubre, considerando la importancia de estos cultivos en la seguridad alimentaria de las familias guatemaltecas, principalmente en el área rural del país.

## 2. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

**MAPA 1**

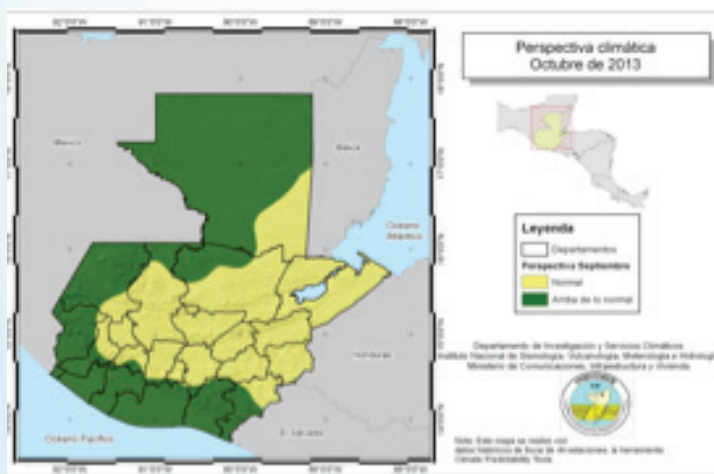


### **Situaciones ocurridas en el mes de septiembre:**

septiembre inició con el paso de una onda del este que favoreció el ingreso de humedad de ambos litorales generando desarrollo de nubes y lluvias con actividad eléctrica debido a la presión que presentaba por debajo del promedio estadístico. El viento proveniente del sur que provee de gran humedad el territorio se mantuvo durante la mayor parte del mes, provocando inestabilidad y nublados con lluvias generalizadas en el país. La baja presión asociada a la onda del este que en ese momento se situaba sobre el Golfo de México se intensificó a tormenta tropical Ingrid. Debido a su circulación y a la interacción con la tormenta tropical Manuel situada en las costas

del Pacífico mexicano, la entrada de humedad e inestabilidad persistieron y la Zona de Convergencia Intertropical se posicionó sobre el país, favoreciendo lluvias y ambiente cálido y húmedo principalmente sobre toda la costa sur y áreas del occidente y centro. Se presentaron cuatro ciclones tropicales, dos de ellos sobre el Atlántico (las tormentas tropicales Ingrid y Jerry) y dos sobre el Pacífico (las tormentas tropicales Lorena y Manuel), los cuales no tuvieron ningún efecto directo sobre el país. En general el mes de septiembre se vio influenciado por sistemas de baja presión casi en su totalidad, presentándose un mes lluvioso. Los análisis muestran que el acumulado total de lluvia mensual sobrepasó en un 11% al total estadístico de septiembre, con estaciones que presentaron acumulados de lluvia muy por encima de su promedio mensual, lo que se observa en el mapa 1.

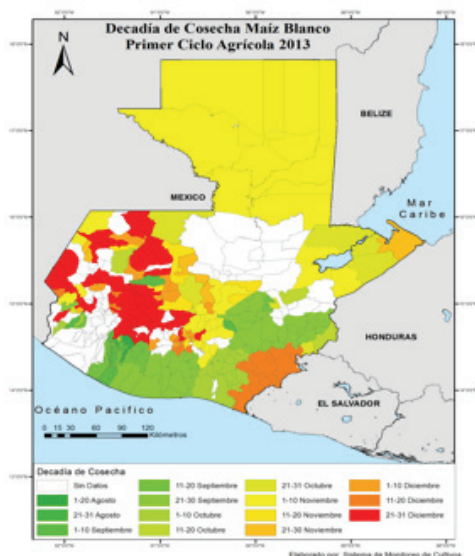
**MAPA 2**



**Perspectiva para el mes de Octubre:** Durante este mes, en promedio las lluvias tienden a disminuir como resultado de cambios estacionales en la circulación de los vientos dentro de la zona de vaguada ecuatorial; la zona de convergencia intertropical se debilita e inicia su desplazamiento hacia el sur. Simultáneamente se producen cambios en latitudes medias que caracterizan este mes como etapa de transición entre condiciones atmosféricas inestables y el inicio de condiciones estables; esta transición se manifiesta en que la llegada de ondas tropicales disminuye en promedio a tres, en el mar Caribe la actividad ciclónica interactúa con la aproximación de los primeros frentes fríos de la temporada, influenciando las condiciones de tiempo especialmente de la meseta central hacia el norte y litoral caribe del país. Debido a anomalías climáticas que puedan afectar la finalización de la temporada de lluvias en regiones del sur y centro del país (del 20 al 30 de octubre), se pueden producir reactivaciones de la zona de convergencia Intertropical, así como en la actividad ciclónica del océano Pacífico y mar Caribe. El mapa 2, muestra la perspectiva de lluvia para el mes de octubre.

### 3. SITUACIÓN DE CULTIVOS (MAÍZ Y FRIJOL) Y ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN EL CAMPO.

**MAPA 3**



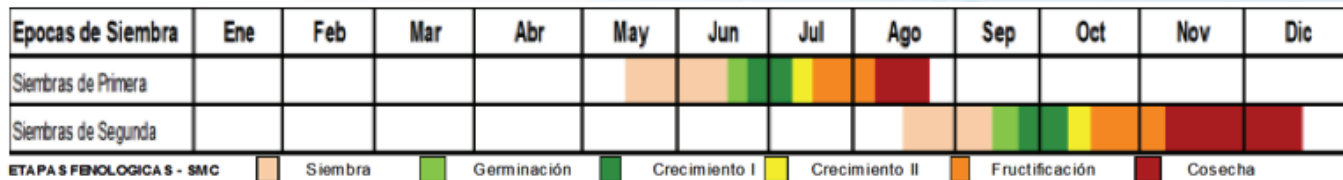
En el mapa 3 se presenta la estimación de las decadas de cosecha por departamento en las siembras de primera de maíz, de acuerdo a las variables que son monitoreadas cada diez días, por los profesionales de Información estratégica de las sedes departamentales y los extensionistas municipales. Este pronóstico es bastante general, según la decada en que se establecieron los cultivos y el ciclo de vida de las variedades cultivadas, de acuerdo a las regiones del país, con el fin de formarse una idea del comportamiento a nivel de los territorios. Las variedades más precoces son las que se siembran en el corredor seco, en el oriente; y las variedades más tardías, son las que se establecen en el occidente.

**Calendario estacional para los cultivos de maíz y frijol.** En las gráficas siguientes, se muestra el ciclo de siembra de maíz blanco de primera y de postrera al igual que el frijol negro; estas siembras son las más importantes en el país, tanto para el consumo diario de las familias, como para el abastecimiento de la oferta en el mercado.

**Figura 1. Cultivo de Maíz**



**Figura 2. Cultivo de Frijol**



Fuente: FEWSNET y Sistema de Monitoreo de Cultivos.

#### Situación del maíz y frijol en el área occidente

Los cultivos de maíz y frijol continúan desarrollándose normalmente en esta región. El invierno ha sido benigno en esta zona y la presencia de plagas y enfermedades ha sido mínima, algunas familias han reportado que sus cultivos han sido dañados por el viento que junto con la lluvia han provocado daños mínimos, principalmente en el maíz. En las partes altas de los departamentos de Quiché y Totonicapán, el cultivo de maíz se encuentra en su fase fenológica de fructificación y Etapa de desarrollo R5. Ya están formados los dientes de la mazorca. En esta etapa, es difícil marcar con la uña un grano, esto por lo duro. El cultivo del frijol se encuentra en su fase fenológica de Fructificación y etapa de desarrollo R8. En esta etapa se pueden observar los primeros granos de frijol; en algunas variedades se pueden observar cambios en el color de la vaina, los granos van adquiriendo el color final, para su cosecha posterior. En la parte media y baja del departamento de Quiché La milpa se encuentra en la fase fenológica de cosecha y etapa de desarrollo R6. En esta etapa es posible observar una línea negra en la base del diente de maíz. Las mazorcas están listas para cosecharse. El cultivo de frijol se encuentra en su fase fenológica de cosecha y etapa de desarrollo R9. En esta etapa, la planta comienza a secarse, igual que las vainas; el grano empieza a endurecerse. Al final de esta etapa las vainas están listas para cosecharse.



Parcela de milpa Catarina Grave Yax, comunidad Sinchaj,  
San Bartolomé Jocotenango Foto: FAO



Señor Roberto Herrera, de la comunidad Cumbre de Las Flores,  
Chicamán, Quiché, realiza la tapisca de su maíz. Foto: FAO

## Situación del maíz y frijol en el área sur

En el sur del País, la cosecha de maíz, en su mayoría se encuentra en la fase de finalización de las siembras de primera. Las siembras de segunda de maíz están actualmente en la fase de crecimiento vegetativo, aunque estas siembras no son tan significativas como las de primera.

## Situación del maíz y frijol en el área oriente

Las familias en el oriente del país han realizado la cosecha del cultivo de frijol "de primera" y han establecido el nuevo ciclo de cultivo de este grano, el cual es llamado "de segunda". De manera general las familias manifiestan que fue una buena cosecha. La disminución de la cosecha a causa de la falta de lluvia fue mínima y poco significativa, los daños más severos fueron en puntos focalizados dentro del corredor seco. La milpa se encuentra en la fase fenológica de cosecha y etapa de desarrollo R6. En esta etapa es posible observar una línea negra en la base del diente de maíz. Las familias han iniciado la fase de cosecha y las mazorcas están listas para cosecharse. Sin embargo por tradición, muchas familias que siembran frijol cuando el maíz está doblado, esperan que desarrolle un poco para que no se lastime al momento de cosechar el maíz. El cultivo de frijol "de segunda" se encuentra en su fase fenológica de crecimiento I y etapa de desarrollo V, en el cultivo aparece la tercera hoja triple totalmente abierta y plana, se comienzan a ver también los primeros tallos y ramas.



Parcela de milpa, Comunidad San Luis, Rabinal, Baja  
Verapaz Foto: FAO



La familia Siana Mendoza de la comunidad de Chixolop, San Miguel  
Chicaj, realizan el secado de su frijol recién cosechado. Foto: FAO



Frijol de relevo ICTA LIGERO-APAS- Santa Catarina Mita, Jutiapa. FOTO PMA



Frijol de relevo ICTA LIGERO-APAS- Santa Catarina Mita, Jutiapa. FOTO PMA

## Situación del maíz y frijol en el área norte

En la Franja Transversal del Norte los cultivos de maíz y frijol se desarrollaron normalmente, pues la presencia de plagas y enfermedades no ha sido significativa. Las familias han iniciado con la segunda fertilización del maíz. Para los que sembraron en forma tardía, las familias que han iniciado con la cosecha del maíz (tapisca), manifiestan que este año la cosecha de primera fue buena. El cultivo del frijol se encuentra en diferentes fases fenológicas, debido a que las familias siembran el cultivo en diferentes fechas, de esa cuenta hay familias que ya iniciaron con la cosecha del frijol y existen otras familias donde el frijol aún está en etapa de crecimiento. Esto constituye una estrategia de respuesta de las familias ante los cambios que ha habido últimamente, principalmente por el régimen de lluvias y la temperatura.



Señora Reyna, Pacay Sis, en el municipio de Raxruhá, revisa su plantación de maíz, la cual se encuentra en estado "Camagüa". Lo que equivale a la fase fenológica de Fructificación y etapa de desarrollo R5, en esta etapa los granos de la mazorca han perdido el agua, están duros y es difícil marcarlos con la uña, ya se pueden elaborar las tortillas. Foto FAO



Parcela de Frijol ubicada en el municipio de Chisec, Alta Verapaz. La plantación se encuentra en su Fase Fenológica de Fructificación y etapa de Desarrollo R7, en esta etapa se observan las primeras vainas formándose. Foto FAO.

## Estimaciones de pérdidas en los cultivos de maíz y frijol:

Durante el presente ciclo agrícola 2013/2014, se esperan cosechar 857 mil hectáreas de maíz de las cuales se estima que cerca del 2% del área, a la presente fecha, fue afectada por diferentes fenómenos naturales, siendo las mayores pérdidas por los efectos de la canícula prolongada. Durante el presente año, se tiene registrado un total de 19,195 hectáreas con pérdidas en el cultivo de maíz, pero de este total, 2,578 hectáreas corresponden a daños por Mancha de Asfalto que se dieron entre enero y febrero en el Ixcán y Petén, de siembras que se hicieron a finales del año pasado, de postrera como se conoce y 14,632 hectáreas son daños por canícula presentada en julio y agosto; el resto, fue ocasionado por otros fenómenos diversos.

De las 243 mil hectáreas de frijol que se espera cosechar, el 0.4% fue también afectada en el transcurso del año por varios factores, al igual que en maíz, los mayores daños fueron por la canícula prolongada (840 hectáreas). Se estima que se perdieron unos 11,750 quintales de frijol.

En el cuadro 1 se muestran los daños por departamento que se presentaron durante el mes de septiembre.

**CUADRO 1: Pérdidas estimadas, cultivo de maíz blanco y frijol negro, mes de septiembre**

Departamento	Cultivo Dañado	Número de municipios afectados	Familias Afectadas	Estimación de área con pérdida (Has.)	Estimación de pérdidas (Q.)
Chimaltenango	Maíz	2	177	61	244,000.00
Escuintla	Maíz	1	5	2	11,000.00
Huehuetenango	Maíz	4	684	219	995,954.00
Izabal	Maíz	1	55	66	296,100.00
Jalapa	Maíz	1	243	24	102,212.50
Quetzaltenango	Maíz	1	50	10	42,000.00
Quiché	Maíz	1	362	51	230,400.00
Sacatepéquez	Maíz	1	25	3	11,080.00
San Marcos	Maíz	1	19	2	6,300.00
Santa Rosa	Maíz	1	85	42	189,000.00
Totonicapán	Maíz	1	85	7	28,000.00
<b>Total cultivo de maíz</b>		<b>15</b>	<b>1,790</b>	<b>486</b>	<b>2,156,046.50</b>
Huehuetenango	Frijol	1	24	20	58,740.00
San Marcos	Frijol	1	5	0.5	1,500.00
<b>Total cultivo de frijol</b>		<b>2</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>60,240.00</b>
<b>Total de daños, cultivos de maíz y frijol</b>		<b>17</b>	<b>1,819</b>	<b>506</b>	<b>2,216,286.50</b>

FUENTE: Sedes departamentales del MAGA, y Agencias Municipales de Extensión

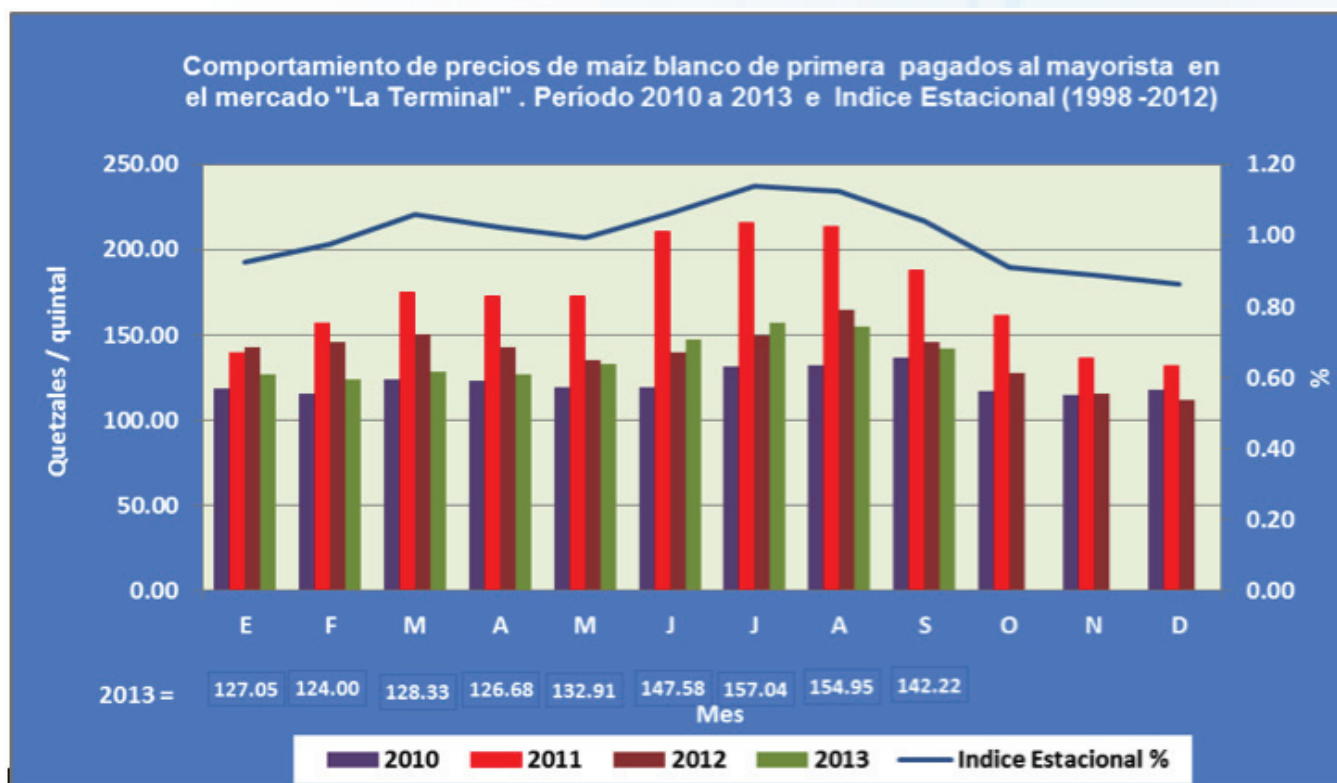
## 4. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ Y FRIJOL

### a. PRECIOS EN EL MERCADO DE LA TERMINAL

#### Precios del maíz blanco de primera:

En el mes de septiembre hubo incremento notable de los volúmenes de oferta de grano en el mercado, repercutiendo en que los precios sufrieron baja significativa en relación al mes de agosto. El precio pagado al mayorista registra una baja en el precio de Q.13.48 por quintal. La situación indicada anteriormente, obedece a la época alta de cosechas en las zonas productoras del sur y norte del país, principalmente de La Nueva Concepción Escuintla, La Máquina Suchitepéquez, Retalhuleu, y del departamento de Petén. El precio actual comparado con los precios de septiembre 2012 son más bajos en Q.4.58 por quintal. Esta baja se justifica según los mayoristas porque no hubo mayor daño a los cultivos por factores climáticos, además de la reducción en las exportaciones a otros países de Centroamérica, como ocurrió el año anterior. Se espera para el próximo mes un incremento de oferta y posible baja moderada de los precios.

GRAFICA 1: Precios de maíz blanco



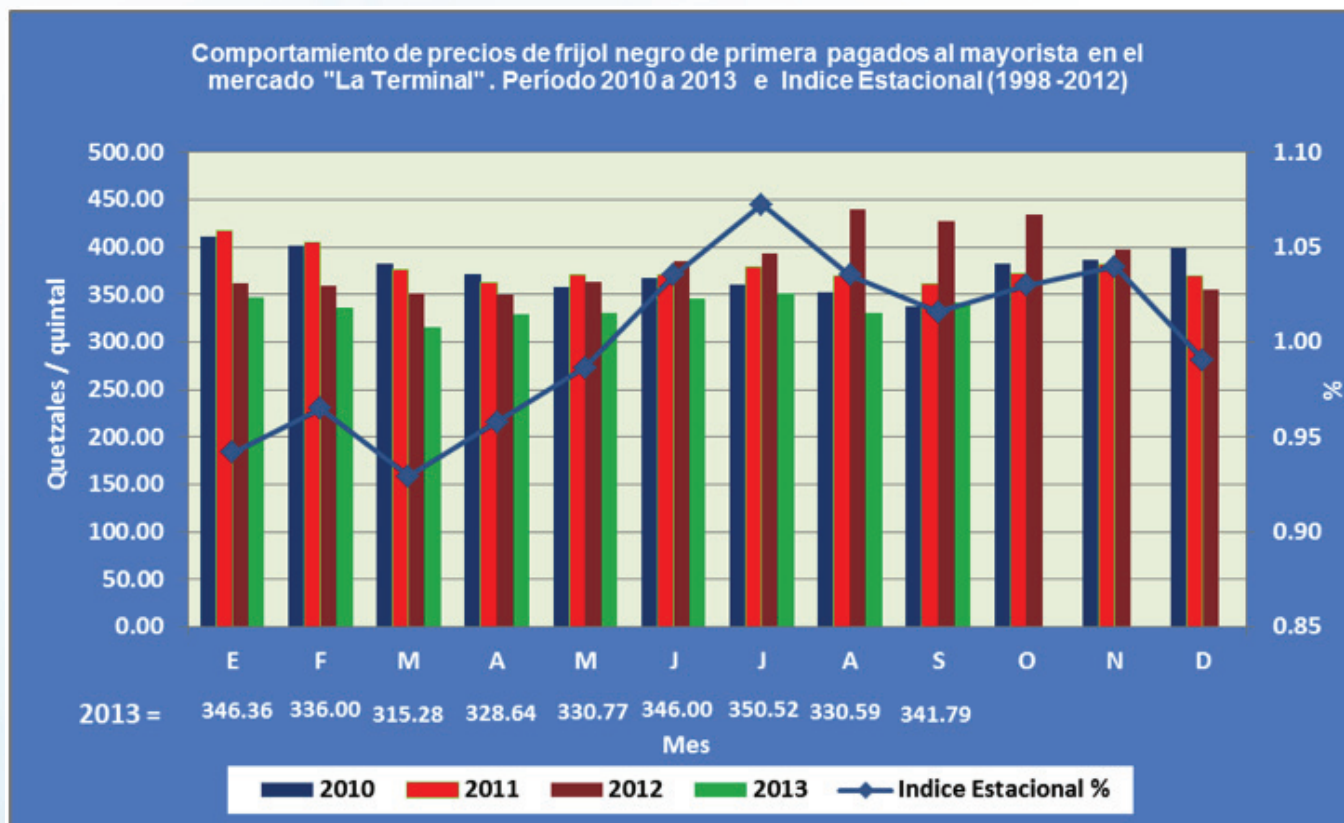
FUENTE: Dirección de Planeamiento-MAGA-, datos de mercado mayoristas.

#### Precios del frijol negro de primera:

Durante la primera quincena de septiembre se redujo el abastecimiento a los mercados mayoristas y los precios mostraron tendencia al alza, este comportamiento se justifica por la etapa de finalización del primer ciclo de cosechas en la región oriental, el cual se inició en el mes de agosto. Sin embargo, en la última semana del mes se observó un incremento de oferta como consecuencia del ingreso de la primera cosecha en la región norte especialmente de Petén y de Playitas en Morales, Izabal. Para el mes de octubre se espera mayor oferta y precios que tiendan a la baja. La variación de los precios de septiembre en relación con el mes anterior fue de un incremento en Q.11.20 por quintal. El precio actual

de septiembre es menor en Q.86.11 con relación al mes de septiembre 2012, esta situación se debe, según los mayoristas, a las buenas cosechas en el oriente, que contribuyó a llenar satisfactoriamente la demanda actual y de granos almacenado que aún hay en existencia en las regiones de oriente y norte del País, de la cosecha anterior. Otro factor que toman en cuenta los mayoristas es que la demanda externa se ha reducido y que no se están dando exportaciones significativas a otros países de Centroamérica.

**GRÁFICA 2: Comportamiento de precios de frijol negro.**



FUENTE: Dirección de Planeamiento -MAGA-, mercado mayorista.

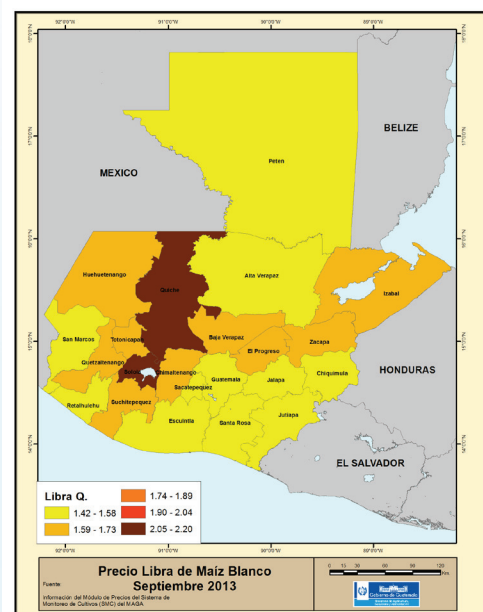
## b. PRECIOS AL CONSUMIDOR, POR DEPARTAMENTO, DE MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

### Maíz blanco, precios al consumidor:

A nivel departamental, los precios al consumidor del maíz blanco en 20 departamentos, oscila entre 1.40 y 1.70 quetzales por libra. En el mapa 4 puede apreciarse que los departamentos del oriente, sur y boca costa, al igual que Petén y Alta Verapaz, donde las cosechas están en su apogeo, los precios son los más bajos, comparado con el resto de lugares del País.

Sololá y Quiché reflejan los precios más elevados, arriba de 2.00 quetzales por libra. Esto se debe a que es maíz criollo que culturalmente es más apreciado y la cosecha escasa, lo que contribuye a que los precios sean más elevados. Se agrega cuadro con los precios departamentales.

**MAPA 4**



**Cuadro 2: Precios al consumidor por libra, en quetzales, de Maíz Blanco, a nivel del departamento**

Región	Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio				Diferencia (Q.)	
	Departamento	Mercado	Agosto	Septiembre	Min	Máx	Septiembre - Agosto 2013	Septiembre 2013-2012
Región I	Guatemala	Villa Nueva	1.60	1.57	1.50	1.60	(0.03)	(0.22)
Región II	Alta Verapaz	La Terminal	1.63	1.46	1.35	1.55	(0.16)	-
	Baja Verapaz	Municipal	1.54	1.59	1.25	1.70	0.05	(0.04)
Región III	Chiquimula	La Terminal	1.65	1.43	1.40	1.50	(0.22)	(0.17)
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.70	1.73	1.60	1.80	0.03	(0.41)
	Izabal	La Revolución	1.72	1.68	1.60	1.70	(0.04)	(0.00)
	Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.48	1.60	1.60	1.60	0.12	(0.23)
Región IV	Jalapa	Mercado Municipal	1.50	1.48	1.40	1.50	(0.02)	0.03
	Jutiapa	La Terminal	1.44	1.50	1.50	1.50	0.06	(0.06)
	Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.48	1.55	1.55	1.55	0.08	0.02
Región V	Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.66	1.63	1.60	1.70	(0.03)	(0.16)
	Escuintla	Mercado No. 1	1.64	1.55	1.40	1.65	(0.09)	0.05
	Sacatepéquez	Mercado Central	1.55	1.48	1.30	1.60	(0.08)	(0.15)
Región VI	Quetzaltenango	La Terminal	1.65	1.70	1.70	1.70	0.05	(0.30)
	Retalhuleu	La Terminal	1.63	1.42	1.35	1.50	(0.21)	(0.01)
	San Marcos	San Pedro	1.64	1.50	1.40	1.70	(0.14)	(0.10)
	Sololá	Mercado Municipal	2.24	2.20	2.10	2.25	(0.04)	(0.18)
	Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.70	1.58	1.45	1.70	(0.13)	(0.05)
	Totonicapán	Mercado Municipal	1.59	1.60	1.60	1.60	0.01	(0.63)
Región VII	El Quiché	La Terminal	1.94	2.05	1.90	2.10	0.11	(0.43)
	Huehuetenango	La Terminal	1.85	1.58	1.40	1.75	(0.27)	0.05
Región VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.37	1.42	1.40	1.45	0.05	-
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>			<b>1.64</b>	<b>1.60</b>	<b>1.52</b>	<b>1.67</b>	<b>(0.04)</b>	<b>(0.15)</b>
Región I o Metropolitana			1.60	1.57	1.50	1.60	(0.03)	(0.22)
Región II o Norte			1.58	1.53	1.30	1.63	(0.06)	(0.11)
Región III o Nororiental			1.64	1.61	1.55	1.65	(0.03)	(0.20)
• Región IV o Suroriental			1.47	1.51	1.48	1.52	0.04	(0.00)
• Región V o Central			1.62	1.55	1.43	1.65	(0.07)	(0.08)
• Región VI o Suroccidental			2.09	2.00	1.92	2.09	(0.09)	(0.26)
• Región VII o Noroccidental			1.90	1.82	1.65	1.93	(0.08)	(0.19)
• Región VIII o Petén			1.37	1.42	1.40	1.45	0.05	0.04

Fuente: Elaboración DIPLAN-MAGA- con datos del Sistema de Monitoreo de Cultivos y Sedes departamentales.

## MAPA 5

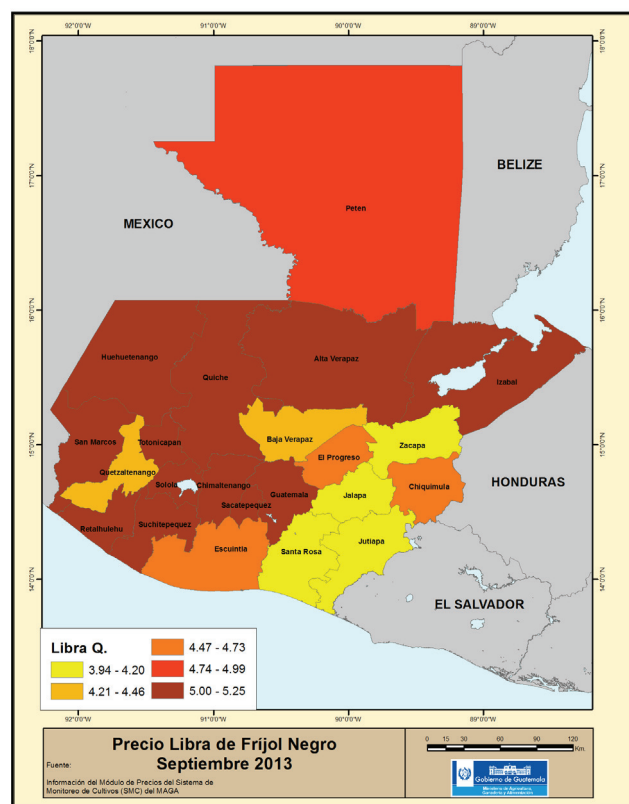
### Frijol negro, precios al consumidor

Los departamentos con precios más bajos, son los del oriente y suroriente del país, donde ya se cosecharon las siembras de primera, con precios que oscilan entre 3.90 y 4.20 quetzales por libra.

Los departamentos con precios más elevados son los del centro, occidente, y los de la Franja Transversal del Norte, con precios que oscilan entre 5.00 y 5.25 quetzales por libra.

Actualmente en las áreas donde se siembra frijol de segunda, las plantaciones están en pleno desarrollo vegetativo, por lo que los precios por el momento se considera que continuarán con similares condiciones.

En el cuadro siguiente se muestran los precios al consumidor del frijol a nivel de cada departamento y sus comparativos.



**Cuadro 3: Precios al consumidor, en quetzales, de frijol negro a nivel del departamento**

Región	Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio				Variación (Q)	
	Departamento	Mercado	Agosto	Septiembre	Mín.	Máx.	Septiembre - Agosto 2013	Septiembre 2013-2012
Región I	Guatemala	La Terminal	5.40	5.17	5.00	5.50	0.40	0.34
Región II	Alta Verapaz	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	-
	Baja Verapaz	Municipal	4.90	4.44	4.00	5.00	0.40	(0.10)
Región III	Chiquimula	La Terminal	5.00	4.58	4.50	4.75	0.00	0.50
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.63	4.61	4.50	4.95	0.06	(0.42)
	Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00
	Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	4.58	4.00	4.00	4.00	(0.42)	0.08
Región IV	Jalapa	Mercado Municipal	4.25	4.06	4.00	4.25	0.06	(0.15)
	Jutiapa	La Terminal	4.10	3.94	3.75	4.00	(0.28)	(0.80)
	Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	4.88	4.00	4.00	4.00	0.38	0.30
Región V	Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	4.60	5.00	5.00	5.00	0.10	(0.40)
	Escuintla	Mercado No. 1	4.81	4.50	4.50	4.50	(0.19)	-
	Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	(0.60)
Región VI	Quetzaltenango	La Terminal	5.00	4.38	4.00	4.50	0.17	0.00
	Retalhuleu	La Terminal	5.31	5.25	5.25	5.25	0.00	0.14
	San Marcos	San Pedro	4.70	5.00	5.00	5.00	(0.30)	0.10
	Sololá	Mercado Municipal	5.10	5.25	5.00	5.50	(0.40)	(0.10)

	Suchitepéquez	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00
	Totonicapán	Mercado Municipal	5.30	5.00	5.00	5.00	0.30	(1.08)
Región VII	El Quiché	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	(0.40)
	Huehuetenango	La Terminal	5.25	5.00	5.00	5.00	0.25	(1.06)
Región VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.00	4.83	4.50	5.00	0.06	(0.33)
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>			<b>4.90</b>	<b>4.73</b>	<b>4.64</b>	<b>4.83</b>	<b>(0.17)</b>	<b>(0.54)</b>
Región I o Metropolitana			5.40	5.17	5.00	5.50	(0.23)	0.05
Región II o Norte			4.95	4.72	4.00	5.00	(0.23)	(0.28)
Región III o Nororiental			4.80	4.55	4.00	5.00	(0.25)	(0.59)
• Región IV o Suroriental			4.41	4.00	3.75	4.25	(0.41)	(0.72)
• Región V o Central			4.80	4.83	4.50	5.00	0.03	(0.50)
• Región VI o Suroccidental			5.07	4.98	4.00	5.50	(0.09)	(1.66)
• Región VII o Noroccidental			5.13	5.00	5.00	5.00	(0.13)	(0.78)
• Región VIII o Petén			5.00	4.83	4.50	5.00	(0.17)	(0.17)

Fuente: Elaboración DIPLAN-MAGA- con datos del Sistema de Monitoreo de Cultivos y Sedes departamentales.

### c. PRECIOS DEL MAÍZ Y FRIJOL EN LAS COMUNIDADES

Según el informe de FAO al 29 de septiembre del 2013<sup>1</sup>, a nivel nacional, el precio promedio del quintal de maíz para el mes de septiembre fue de Q122.00, presentando un comportamiento a la baja de 16%, ya que el mes de agosto tenía un precio promedio de Q146.00.

El precio por quintal de frijol a nivel nacional, para el mes de septiembre fue de Q375.00 con una reducción de 1.32 por ciento, ya que el mes anterior era de Q.380.00. La baja en el precio es debido a que ya ha comenzado a fluir a los mercados la cosecha de primera de frijol, principalmente en el oriente y del norte del país,

### d. PRECIOS CENTROAMERICANOS DE MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO.

A nivel centroamericano, el precio de maíz blanco ha presentado tendencia a la baja. Similar a otros meses, El Salvador refleja los precios más bajos. En el caso de Costa Rica, debido a la presentación para la comercialización, siempre presenta los precios más altos. Nicaragua es el país que presenta los precios más elevados después de Costa Rica. El frijol negro, muestra precios similares a los del mes anterior mostrando un ligero incremento.

**GRÁFICA 3 y 4: Comportamiento de precios a nivel centro americano**



Fuente: DIPLAN-MAGA-, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano. Costa Rica = Producto Empacado.

<sup>1</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, 2013. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

## 5. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS DE LAS FAMILIAS:

Según el informe mensual de la FAO al 29 de septiembre del 2013<sup>2</sup>, las familias de la región norte y sur cuentan con reservas de maíz para 0.8 y 3 meses respectivamente, y además la de oriente con 0.4 meses, mientras que las familias de la región occidente continúan sin reservas familiares del grano, pues aún no han iniciado formalmente las cosechas. Respecto al frijol negro, a esta fecha, las familias de la región oriente cuentan con reservas para 1.7 meses, debido a que ya comenzaron a cosechar las siembras de primera de frijol. Las otras regiones del país no cuentan con reserva familiar de frijol en sus hogares, situación normal en esta época del año por las costumbres (costa sur) y la espera de estabilización de las cosechas. La oferta y los precios en el mercado se consideran estables, situación que favorece a las familias para su alimentación, especialmente porque han iniciado las cosechas.

## CONCLUSIONES

- Los precios de maíz y frijol han mostrado tendencia a la baja, situación que podría continuar, debido a que ya han iniciado las cosechas.
- Actualmente en el oriente, norte y en el sur del país, las familias se encuentran realizando las cosechas de maíz blanco, y el frijol negro está en la etapa de desarrollo vegetativo.
- Durante el presente ciclo agrícola 2013/2014, se esperan cosechar 857 mil hectáreas de maíz, de las cuales se estima que cerca del 2% del área, equivalentes a aproximadamente 19 mil hectáreas a la presente fecha, fueron afectadas principalmente por los efectos de la canícula.
- Para el frijol, de las 243 mil hectáreas de frijol que se espera cosechar, el 0.4% del área fue también afectada en el transcurso del año. Los mayores daños fueron por la canícula prolongada. Se estima que para este cultivo se perdieron unos 11,750 quintales de frijol.

2 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, 2013. PMA e IICA participan en la recolección de datos.