



Gobierno de Guatemala

Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Alimentación



# Sistema de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN NO.

03

MARZO

Año 2015

# I. RESUMEN GENERAL

Durante el mes de febrero se observó el incremento de la temperatura ambiente y se comenzaron a generar condiciones propicias para la formación y propagación de incendios forestales. Las lluvias ocurridas, superaron con el 17% el promedio estadístico histórico del mes. Para el mes de marzo se esperan temperaturas promedio por arriba de lo normal; sin embargo en algunas zonas y como efecto de la llegada de frentes fríos, pueden aún presentarse heladas. En cuanto a lluvias, se espera una reducción en las regiones de Boca Costa, Franja Transversal del Norte y Caribe, condiciones normales en Petén. Existe una probabilidad de aproximadamente 50 a 60% de que las condiciones de El Niño continúen.

A nivel del país, exceptuando la Franja Transversal del Norte, la región del Polochic, departamento de Petén e Izabal; las tierras usadas para agricultura anual se encuentran en “descanso”, y en algunas zonas del altiplano del país en donde se siembra con humedad residual del suelo, se están realizando actividades de preparación de tierras. Las lluvias que han ocurrido en el norte del país, han sido favorables para un desarrollo normal de las plantaciones de maíz y frijol en esta región, habiéndose iniciado la cosecha en la segunda quincena de febrero, la cual alcanza su mayor repunte en el mes de marzo y parte de abril.

Se reportaron 742 familias con pérdidas agrícolas en diversos productos, y específicamente maíz y frijol, fueron 139 las familias afectadas.

El precio del maíz blanco al mayorista de enero a febrero/2015 bajó de Q135.50/qq a Q133.75/qq. El precio del frijol negro ha registrado una baja de Q339.67/qq a Q332.90/qq. A nivel de consumidor en los departamentos también se observó baja en los precios. A nivel de comunidades se presentaron ligeras alzas pero se espera para marzo una estabilización en los precios. A nivel regional los precios de maíz blanco tienen un comportamiento mixto en algunos países de presentan ligeras bajas y en otros ligeras alzas; sin embargo se sigue observando un precio muy elevado para el frijol rojo en la región-

De las reservas de maíz blanco y frijol negro se puede comentar que aunque existe disponibilidad en los mercados, en las comunidades las familias han reducido el volumen de sus reservas en los últimos años principalmente en la región de Oriente.<sup>1/</sup>



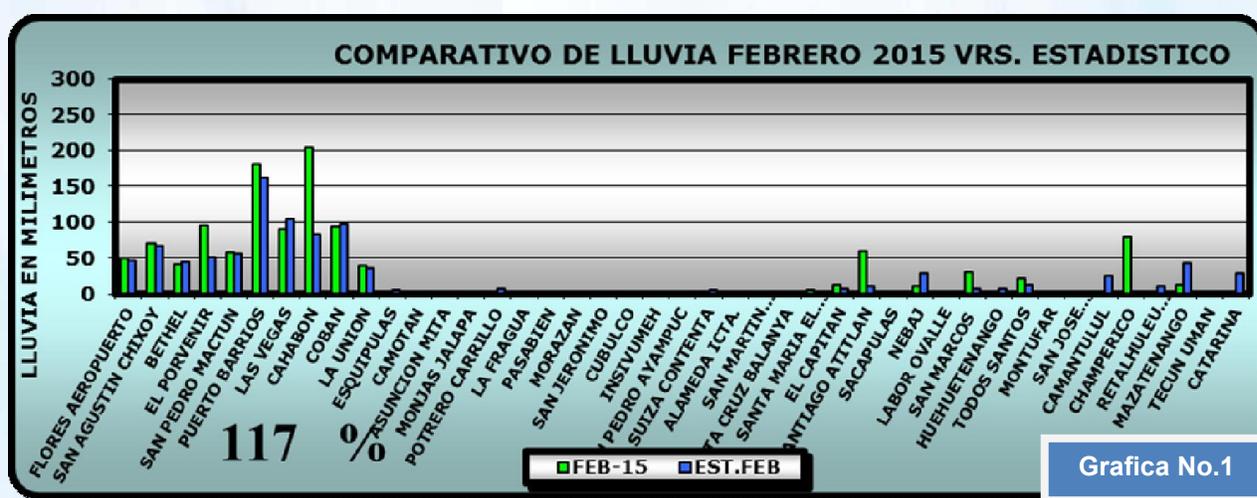
<sup>1</sup> FAO. Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (221 municipios) donde se ejecutan proyectos apoyados por FAO-Guatemala, 2014. PMA e IICA participan en la recolección de datos

# II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

Durante el mes de febrero se observó el incremento de la temperatura ambiente, situación que se considera normal de la época, y forma parte de la transición de la época fría a la época calurosa; sin embargo, los modelos regionales y el análisis climatológico local muestran temperaturas máximas promedio por arriba de lo normal, lo que tendrá un impacto en el contenido de humedad del suelo por efecto de la evaporación del agua almacenada en ellos, como consecuencia, favorece las condiciones propicias para la propagación de incendios forestales.

Los departamentos que presentan los mayores incrementos promedio de la temperatura mensual de febrero a marzo son Petén, Izabal, Zacapa, Chiquimula, Jalapa, Alta Verapaz, Baja Verapaz, El Progreso, Parte de Huehuetenango y El Quiché.

Respecto a las lluvias presentadas en el mes de febrero estas fueron 17% arriba del promedio estadístico histórico; registradas principalmente en Cahabón y Cobán; Alta Verapaz, Puerto Barrios; Izabal y Champerico; Retalhuleu.



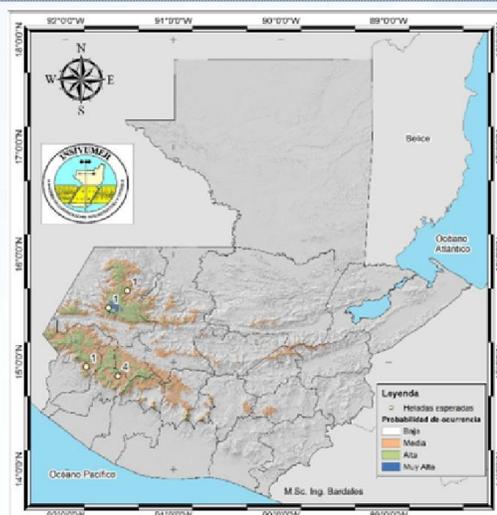
Fuente: Insivumeh, marzo 2015

## b) Perspectiva meteorológica para marzo 2015

La temperatura promedio estará arriba de lo normal; pero esto no quiere decir que dejen de presentarse heladas durante este mes, pues aún se prevé la llegada de frentes fríos polares. Topográficamente, las zonas donde inciden mayormente este tipo de fenómenos, es en los valles y depresiones del altiplano guatemalteco.

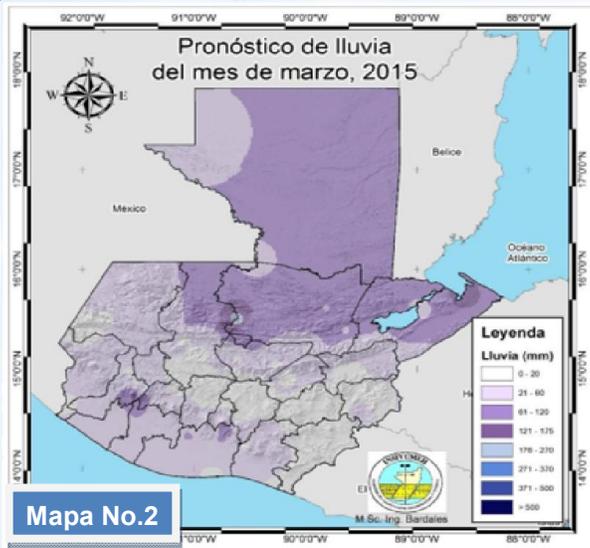
En cuanto a lluvias, se espera una reducción de las mismas en la parte de Boca Costa, Franja Transversal del Norte y Caribe, condiciones normales en Petén y en el resto del país pueden presentarse lloviznas o lluvias ligeras que no serán significativas en los acumulados de lluvia.

Mapa de probabilidad de ocurrencia de heladas marzo 2015



Mapa No.1

## Mapa de pronóstico de lluvia mes de marzo 2015



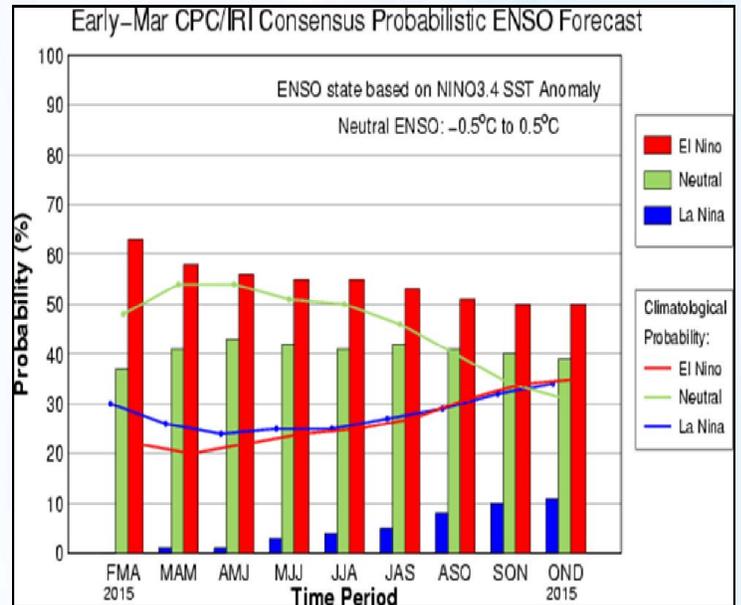
Fuente: Departamento de Hidrología INSIVUMEH, marzo 2015.

## c) Fenómeno el Niño

De acuerdo con la Información proporcionada por el INSIVUMEH, los pronósticos del Instituto de Investigación Internacional sobre el Clima y Sociedad (IRI) y la Administración Nacional del Océano y Atmósfera de Estados Unidos (NOAA), muestran condiciones del fenómeno climático El Niño, categoría débil. Esta condición podría causar una reducción de las lluvias en el territorio nacional y el incremento de la temperatura. Las regiones donde se marca significativamente las reducciones en lluvia son: Occidente, Meseta Central,

Costa Sur y Oriente. Existe una probabilidad de aproximadamente 50 a 60% de que las condiciones de El Niño continúen, estas podrían provocar retraso en el establecimiento de la estación lluviosa y una distribución irregular de las lluvias en la primera parte de la estación. La canícula que se presenta normalmente en julio, podría prolongarse, esta situación podría ser similar al año pasado.

## Grafica No. 2



Fuente: Insivumeh



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

Foto No.1



A nivel del país, exceptuando la Franja Transversal del Norte, la región del Polochic, departamento de Petén e Izabal; las tierras se encuentran en “descanso”, y en algunas zonas del altiplano del país en donde se siembra con humedad residual del suelo, se encuentran en actividades de preparación de tierras y pre siembra.

De acuerdo con la decada 5, comprendida del 11 al 20 de febrero/2015, en los departamentos de Chimaltenango y San Marcos las actividades para el cultivo de maíz y frijol, eran de pre-siembra, iniciaron la preparación de la tierra en las áreas donde aprovecha la

Foto No.2



humedad para sembrar. En la decada 6, comprendida de la fecha del 21 al 28 de febrero/2015, en el departamento de Petén, los cultivos de maíz y frijol, se encuentran en fase fenológica de fructificación, y otras iniciando la cosecha, situación que viene a favorecer el abastecimiento de grano al país y el incremento de oferta en los principales mercados; se espera que en el mes de marzo la cosecha esté en su fase alta. En la misma decada en los departamentos de Alta Verapaz y Petén hay varias fases fenológicas en los cultivos de maíz y frijol: crecimiento I en Chisec y Cahabón, crecimiento II en Tamahú, municipios de Alta Verapaz; en Livingston se tiene crecimiento I tanto en maíz como frijol; esta situación favorecerá la cosecha en el mes de abril, aspecto favorable porque se tiene un mercado abastecido.

Las lluvias presentadas en el norte del país, han sido favorables para un desarrollo normal de las plantaciones de maíz y frijol en esta región; porque a pesar que se han reportado algunos daños, estos no provocaron daños significativos en la producción de postrera.

Fotos: Cortesía de Ing. Oscar Santiago; municipio Los Amates del departamento de Izabal. Unidad de Planificación y Seguimiento Sede MAGA.

# IV. DAÑOS EN EL SECTOR AGRÍCOLA

Las Sedes Departamentales del MAGA y Agencias Municipales del Sistema de Extensión Rural reportan pocos daños agrícolas en el mes de febrero 2015. Los cultivos de maíz fueron afectados debido a la caída de granizo que se presentó en algunas áreas de Quiché y al anegamiento presentado en algunas parcelas con plantaciones de maíz en Izabal, resultando afectadas 139 familias presentando una pérdida económica de Q. 158,950.00. El frijol también reportó daños por los efectos del granizo en Quiché afectando a 10 familias; sin embargo durante el mes también se observaron otros daños que aunque no son significativos en impacto, se señalan para conocimiento, estos son: a consecuencia de la erupción del volcán de fuego, café y hoja de bijague; por

granizo: arveja china, ejote francés y tomate, afectando a 593 familias; resultando en el mes un total de 742 familias afectadas.

Es conveniente resaltar que aunque los daños en el presente mes se describen como mínimos, la afectación a las familias es relevante; y que, adicional a las que en este mes resultaron afectadas, viene rezagos de familias afectadas del año anterior, cuyas pérdidas no impactaron numéricamente la producción nacional; pero si incidieron en la disponibilidad y acceso de las familias más vulnerables, perdiendo su producción de sustento, sus reservas para alimentación o bien su posibilidad de poder vender su producto para satisfacer sus necesidades.

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

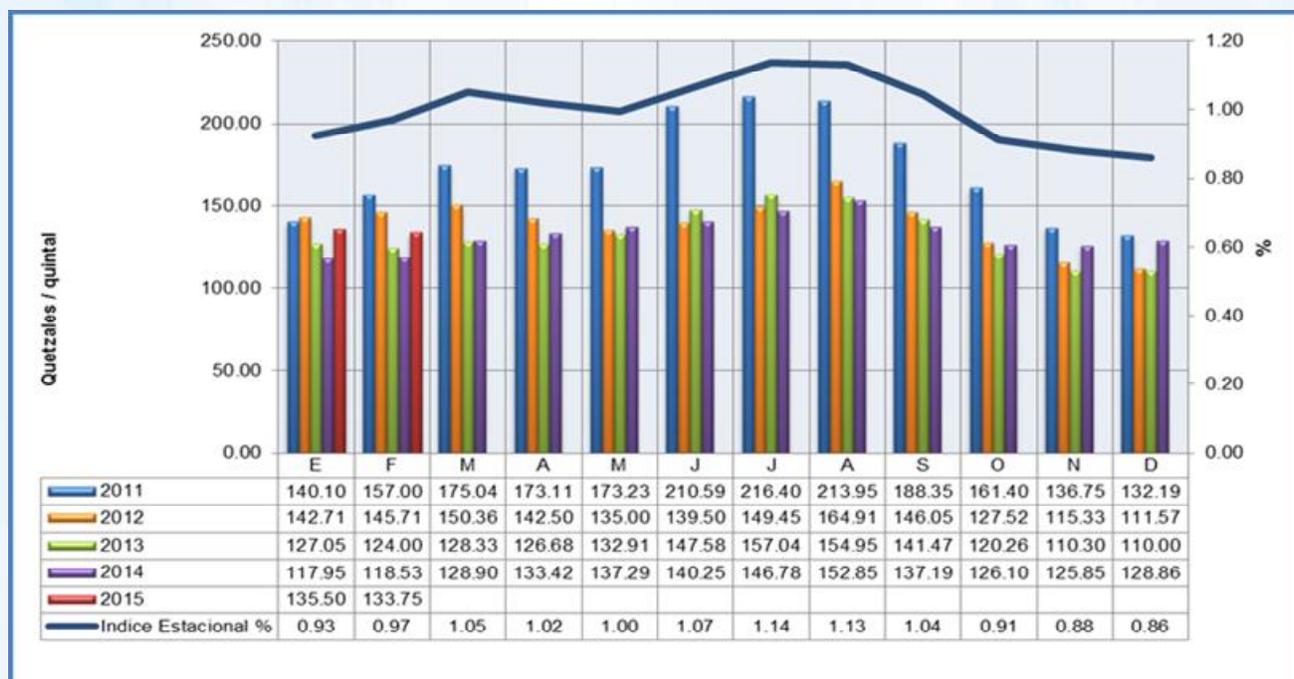
## a) Precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

### Maíz blanco:

Durante el mes de febrero hubo un incremento de los volúmenes ofertados, lo que causó baja en el precio, pasando de Q135.50 en enero a Q133.75/qq en febrero/2015 que representa una variación de -1.29%. Este comportamiento observado en el abastecimiento y en el precio, se explican con la presencia en el mercado de mayores volúmenes de grano de origen mexicano, así mismo, al inicio de la cosecha en región del Norte del país, principalmente en el departamento de Petén.

Comparados los precios de febrero 2014, con los del mismo mes del 2015, se observa que los actuales son más altos en 12.84%. Este incremento según comentarios de mercado es a consecuencia de la reducción de las reservas tradicionales que se tornaron insuficientes por la irregularidad del invierno observado durante el año 2014, lo cual fue provocado por efectos de la canícula prolongada. Para el mes de marzo se espera un incremento notable de la oferta y precio con tendencia hacia la baja.

**GRÁFICO 3: Comportamiento del precio de maíz blanco de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal Período 2011-2015 e índice estacional (1998 -2013)**



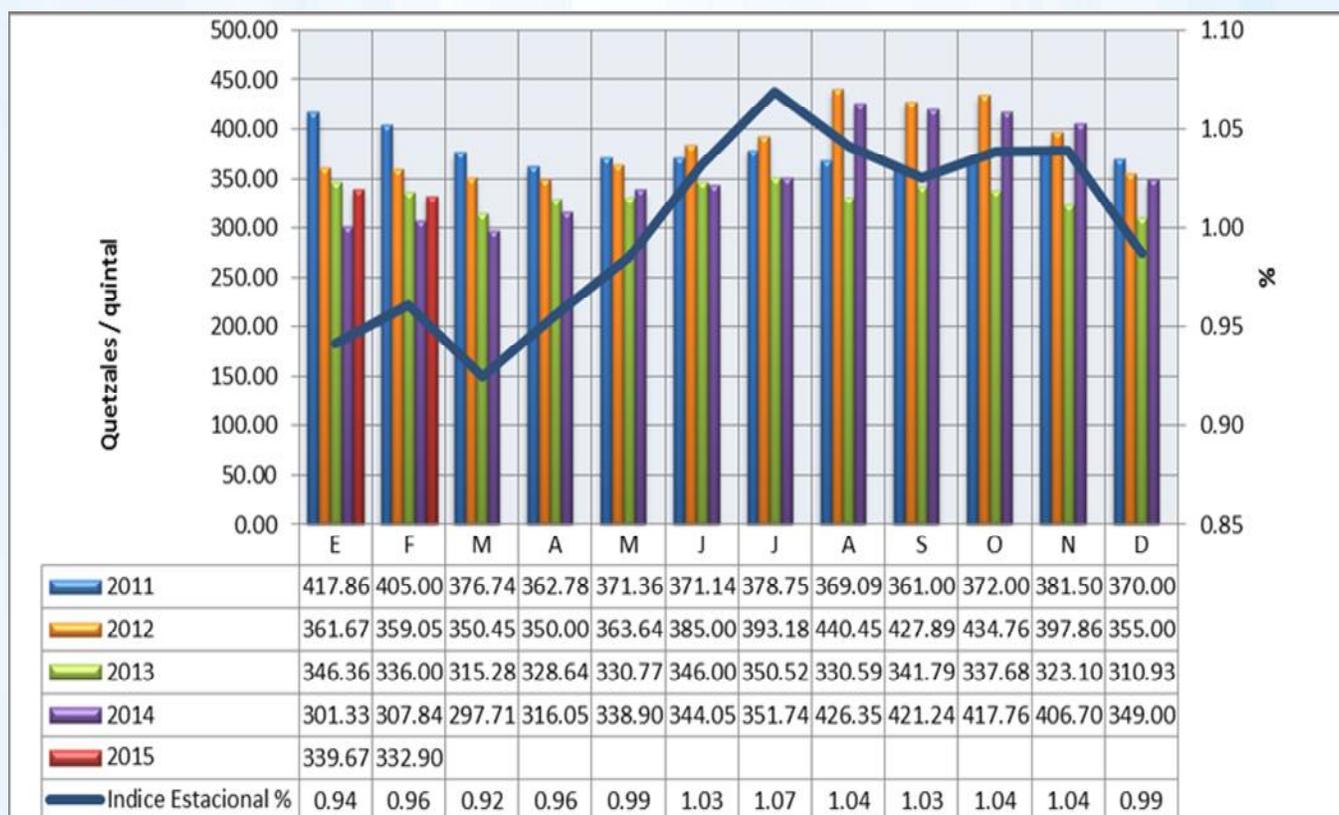
Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

## Frijol negro:

A partir de la segunda quincena de febrero, se observó un incremento de los volúmenes ofertados y la consecuente baja en el precio, pasando de Q339.67 a Q332.90/qq con una variación de 1.99%, con respecto al precio promedio del mes anterior. Este comportamiento obedece al inicio de un ciclo alto de cosechas en la región Norte, siendo mayoritaria la cosecha postrera del departamento de Petén. Así mismo, comentan los mayoristas, que aún hay existencias almacenadas de la última cosecha de la región oriental, la que alcanzó altos rendimientos debido a la

normalización del régimen de lluvias en el último trimestre del año anterior. Comparados los precios de febrero 2014; con los actuales, se observa que en el 2015 son más altos con variación del 8.14% en relación al precio del año anterior. Este incremento se asocia a la baja producción que hubo en la primera cosecha de las regiones de oriente y norte del país, cosechas que se vieron afectadas por el déficit de lluvia que causó la canícula prolongada. Para el mes de marzo 2015, se espera que la cosecha actual de Petén, alcance su etapa de mayor recolección y que la tendencia el precio a la baja continúe.

**GRÁFICO 4: Comportamiento del precio de frijol negro de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2011-2015 e índice estacional (1998 - 2013)**



Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

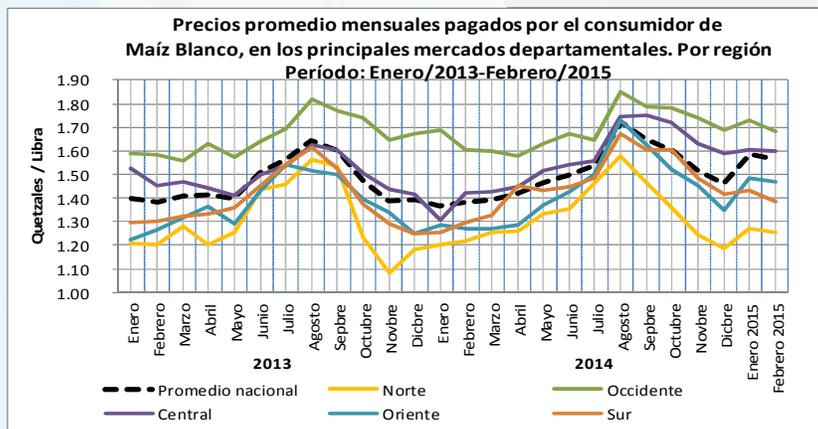


## b) Precios pagados por el consumidor, departamental<sup>2</sup>

### Maíz blanco

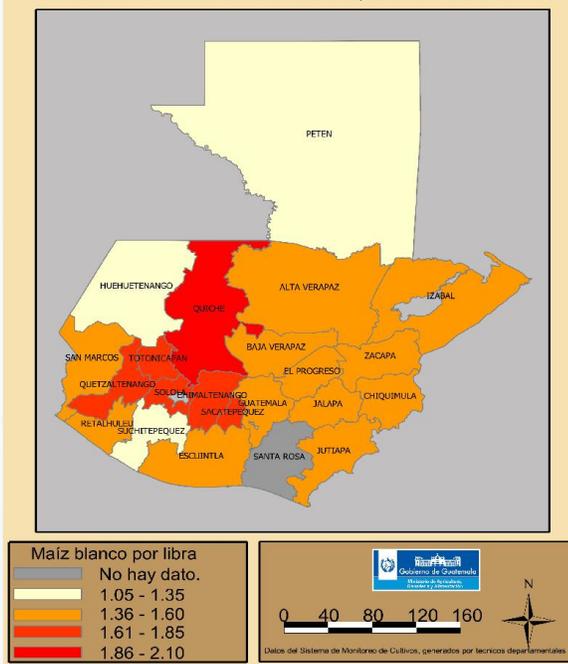
Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor para el mes de febrero 2015 presentaron una ligera baja: pasando el precio promedio departamental de: Q1.52/libra (enero) a Q1.49/libra (febrero); este precio es superior al registrado en febrero/2014 el cual se registró en Q1.38/ libra. Las bajas más significativas se presentaron en los departamentos de Totonicapán, Izabal y Suchitepéquez; y los precios más altos los registran los departamentos de Quiché, Sololá y Quetzaltenango. Anexo 1

Grafica No. 5



Mapa No. 3

Precios de maíz blanco, febrero 2015



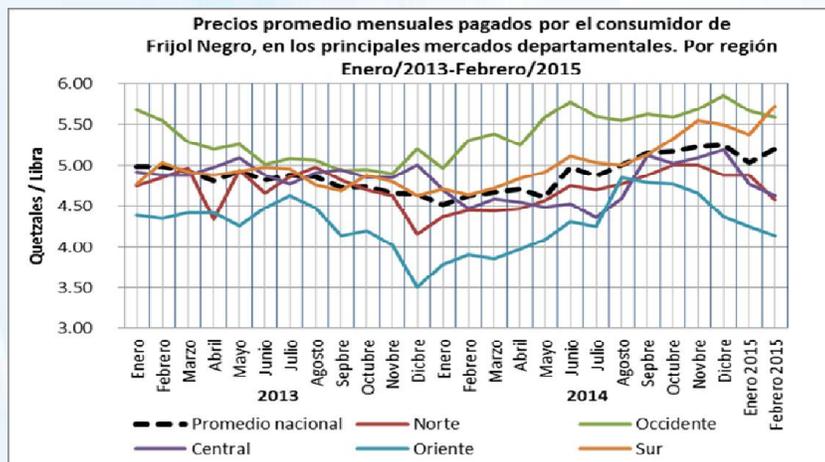
Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

### Frijol negro

Los precios pagados por el consumidor a nivel departamental, también presentaron una pequeña baja; sin embargo estos siguen siendo mayores a los reportados el mismo mes del año anterior. El precio promedio departamental paso de Q5.03/libra a Q4.95/libra.

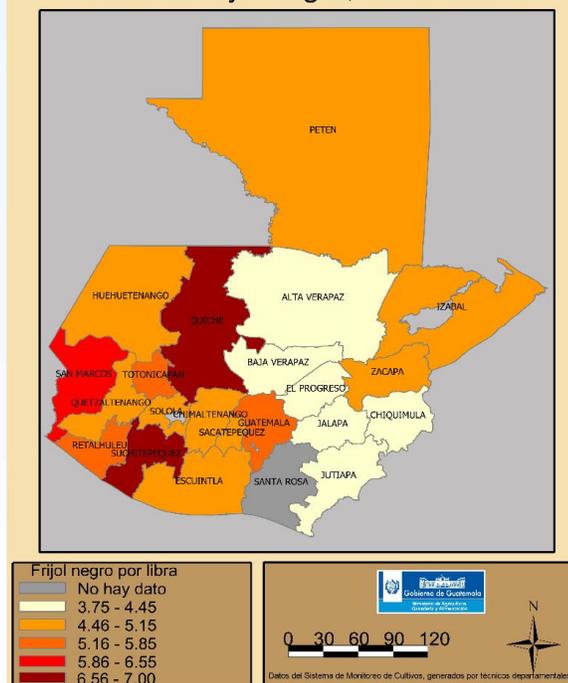
Los precios más elevados se registraron en Quiché y Suchitepéquez, este último también registró el alza intermensual más elevada. El Progreso y Jalapa siguen reportando los precios más bajos. Anexo 2

Grafica No. 6



Mapa No. 4

Precios de frijol negro, febrero 2015



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

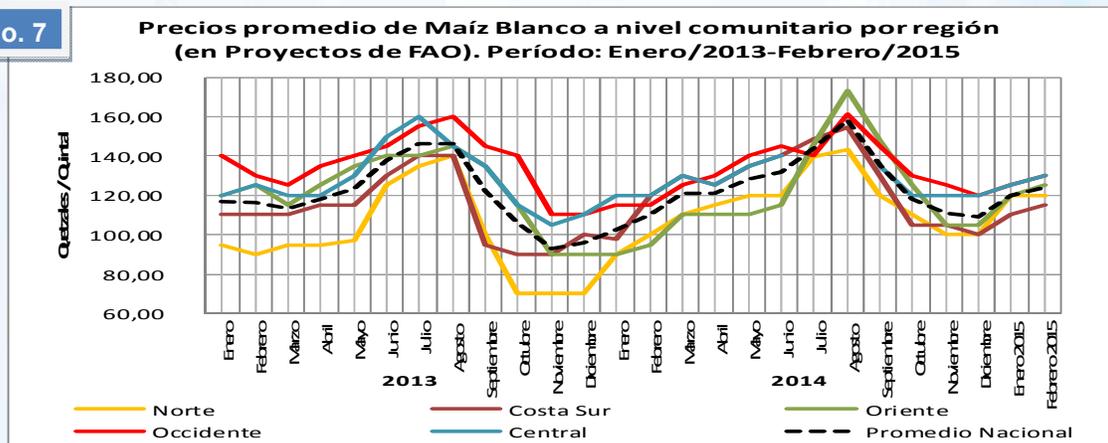
<sup>2</sup> Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes profesionales de sedes departamentales del MAGA

### c) Precios en las comunidades <sup>3</sup>

#### Maíz blanco:

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, a nivel de comunidades el precio de maíz blanco presentó alza, del 3.33% con relación al mes anterior de Q120.00 paso a Q124.00/qq en febrero, debido a que actualmente no hay cosecha en ninguna Región del país, sin embargo existe suficiente grano en los mercados para abastecer la demanda, tanto de producto almacenado como del grano proveniente de México. A partir de marzo se espera que empiece a fluir la cosecha de la Región Norte lo que apoyaría en la estabilidad del precio.

**Gráfico No. 7**



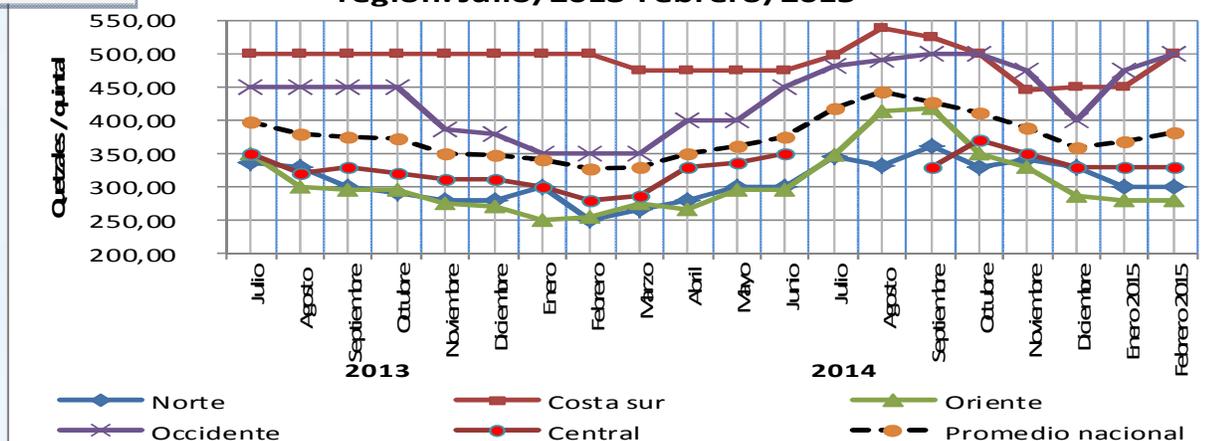
Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos de FAO

#### Frijol negro:

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, a nivel de comunidades el precio de frijol negro también presentó un incremento del 4.10% en relación al mes anterior donde de Q367.00 paso a Q382.00/qq en febrero, a consecuencia de la ausencia de cosechas en febrero, situación que en esta época se considera normal. Se espera que el precio permanezca estable en marzo, debido a la cosecha que están realizando las familias de la región Norte

**Gráfico No. 8**

**Precios promedio de Frijol Negro a nivel comunitario por región. Julio/2013-Febrero/2015**



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

<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.

## c) Precios centroamericanos<sup>3</sup>

FIGURA 1

### Maíz blanco

Durante el mes de febrero se presentó incremento en el precio del maíz blanco en Honduras y México, mientras que en Guatemala hubo una pequeña reducción a consecuencia de un abastecimiento adecuado en los mercados. Los precios a nivel regional son superiores a los observados en los últimos años, principalmente para El Salvador que había logrado mantener los precios del maíz blanco bastante estables; sin embargo El Salvador planea por medio del Ministerio de Agricultura y Ganadería, para este año, la entrega de 400 mil paquetes de semilla de maíz, con el objeto de incrementar su producción y volver a estabilizar los precios en el referido país.



### Frijol negro

A nivel centroamericano, durante el mes de febrero/2015 los países de la región, no reportan la mayoría de datos, de los que se tiene se observa una reducción en el precio del frijol negro; aunque estos precios superiores a los de los años previos y nuevamente incremento en el precio del frijol rojo; El Salvador presenta de febrero/2014 a febrero/2015 un incremento en su precio de hasta el 108%, seguidos por Honduras con el 89%, Guatemala el 78% y Costa Rica el 63%. El Ministro de El Salvador informó que se tiene prevista la entrega de 200 mil paquetes de semilla del frijol rojo con el fin de cubrir la demanda nacional y producir una cosecha record para el presente año.

FIGURA 2



FIGURA 3



<sup>3</sup>Fuente: DIPLAN, MAGA, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano y Secretaría Económica de México. Costa Rica = producto empacado

# VII. 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, en el mes de febrero 2015, las familias de infra subsistencia y subsistencia cuentan con reservas de maíz blanco de la siguiente forma: región Norte reserva de 3/qq los cuales les alcanzan para satisfacerse el requerimiento de la familia por 1.1 meses, región Sur 2/qq para aproximadamente 22 días, la región de Oriente no cuenta con reservas y la región de Occidente 0.5qq lo cantidad muy limitada para el requerimiento de una familia.

En el caso del frijol negro la región Norte presenta reservas de 1/qq, lo que cubre el requerimiento de una familia durante 1.7 meses, la región Sur como es habitual no cuenta con reservas, la región de Occidente, tampoco cuenta con reservas; y en Oriente únicamente cuenta con reservas de 0.5/qq lo que alcanzaría para una familia para 0.8 meses.

Grafico No. 9

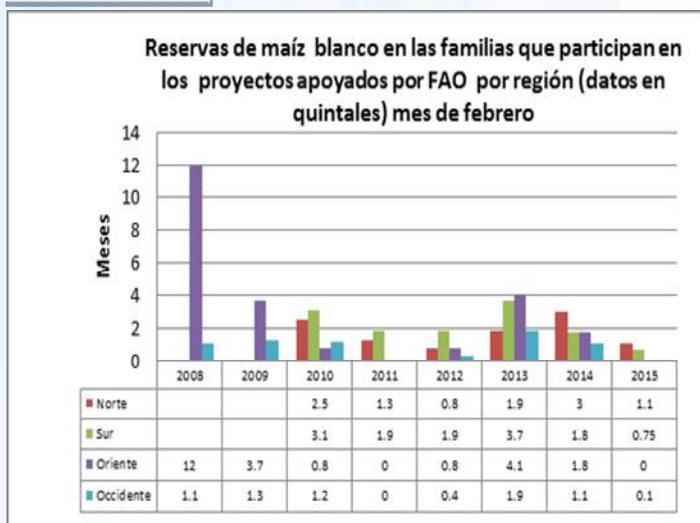
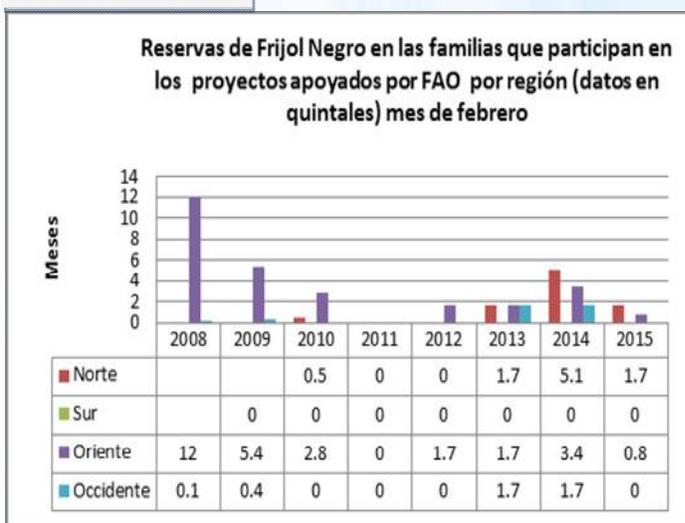


Grafico No. 10



Cabe mencionar que aunque existe disponibilidad de maíz blanco como frijol negro en los mercados, en las comunidades las familias han reducido el volumen de sus reservas en los últimos años principalmente en la región de Oriente.



<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

# VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



- Las condiciones atmosféricas que se esperan durante marzo, serán propicias para el incremento de los incendios forestales, por lo que los productores agropecuarios deben evitar las rozas.
- La perspectiva climática actual plantea un fenómeno de El Niño con una intensidad débil.
- Los cultivos de maíz y frijol cultivados en la FTN, Petén e Izabal se encuentran actualmente en condiciones normales; sin reportar daños significativos que puedan mermar una cosecha que se pronostica normal.
- Capacitar a los productores para reducir o evitar la práctica de rozas agrícolas durante la preparación de tierras.
- A los productores agrícolas se les recomienda regar sus cultivos por la mañana o por la tarde, para eficientar el uso del agua de riego y evitar un estrés hídrico, principalmente en las áreas de hortalizas o cultivos de maíz y frijol con posibilidad de acceso al agua.
- Realizar seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH, para tener presente los pronósticos y alertivos necesarios; así como la tendencia de condiciones de pronósticos del fenómeno El Niño.
- Continuar con la atención de forma interinstitucional a las familias afectadas en sus cultivos por consecuencias climáticas y problemas de acceso a alimentos; principalmente familias más vulnerables.
- Fortalecer las acciones del plan operación oportunidad en lo correspondiente a realizar estructuras de conservación de suelos y agua, así como reservorios para agua.
- Realizar monitoreo y seguimiento a los precios de los cultivos a nivel mayorista, consumidor, comunidad y regional; como un indicador importante que funciona como alertivo para la toma de decisiones.

# IX. ANEXO

## Cuadro 2: Precios de maíz a nivel departamental

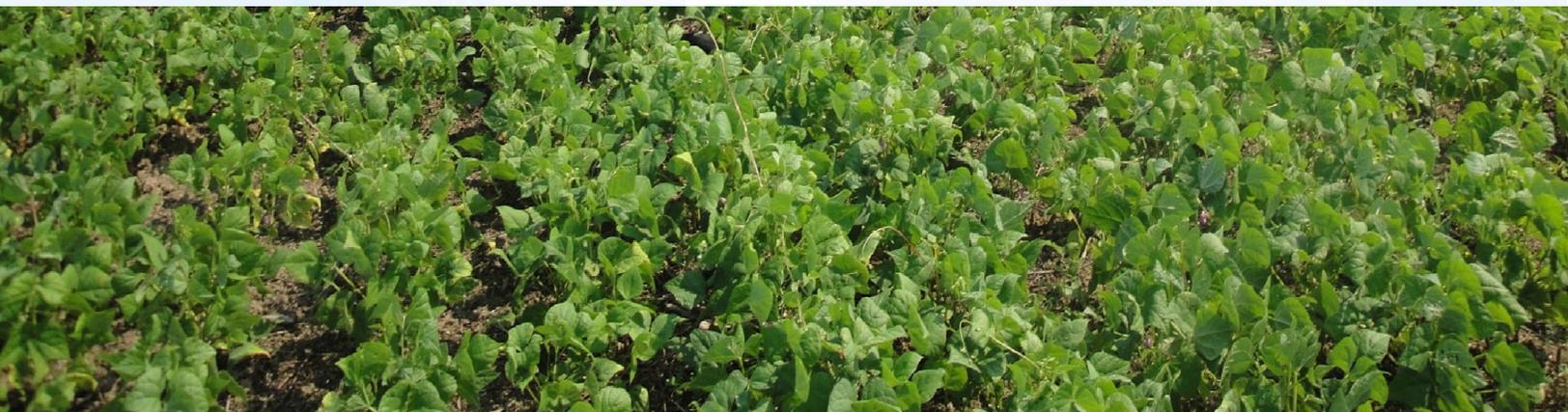
Re-gión	Maíz blanco de primera por libra		Promedio					Variación Relativa	
			2014	2015					
	Departamento	Mercado	Feb	Ene	Feb	Mín.	Máx.	Feb 15 / Ene 14	Feb 2015 - 2014
I	Guatemala	Villa Nueva	1.33	1.51	1.46	1.35	1.50	-3.31%	10.38%
II	Alta Verapaz	La Terminal	1.20	1.30	1.31	1.30	1.35	0.96%	9.38%
	Baja Verapaz	Municipal	1.30	1.35	1.33	1.30	1.35	-1.85%	1.92%
III	Chiquimula	La Terminal	1.38	1.47	1.53	1.50	1.60	3.98%	10.91%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.53	1.57	1.50	1.50	1.50	-4.26%	-1.64%
	Izabal	La Revolución	1.33	1.60	1.50	1.50	1.50	-6.25%	13.21%
	Zacapa	Municipal Zacapa	1.26	1.35	1.33	1.30	1.35	-1.23%	5.61%
IV	Jalapa	Municipal	1.20	1.53	1.49	1.40	1.55	-2.46%	23.96%
	Jutiapa	La Terminal	1.25	1.58	1.53	1.50	1.60	-3.17%	22.00%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	1.21	ND	ND	-	-	-	-
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.50	1.70	1.70	1.70	1.70	0.00%	13.33%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.38	1.40	1.38	1.35	1.40	-1.19%	0.61%
	Sacatepéquez	Central	1.33	1.64	1.74	1.70	1.75	6.11%	31.13%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	1.60	1.91	1.83	1.80	1.85	-4.58%	14.06%
	Retalhuleu	La Terminal	1.31	1.49	1.48	1.45	1.50	-0.28%	13.02%
	San Marcos	San Pedro	1.43	1.39	1.39	1.35	1.40	0.00%	-2.63%
	Sololá	Municipal	2.16	1.85	1.85	1.85	1.85	0.00%	-14.45%
	Suchitepéquez	Municipal	1.29	1.40	1.30	1.30	1.30	-7.14%	0.97%
	Totonicapán	Municipal	1.50	1.88	1.70	1.60	1.80	-9.33%	13.33%
VII	Quiché	La Terminal	1.85	2.10	2.09	2.00	2.25	-0.60%	12.84%
	Huehuetenango	La Terminal	1.08	1.25	1.25	1.25	1.25	0.00%	16.28%
VIII	Petén	Municipal de Poptún	1.05	1.08	1.08	1.05	1.10	0.00%	2.38%
	Petén	La Terminal	ND	1.01	1.06	1.05	1.10	4.94%	-
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>			<b>1.38</b>	<b>1.52</b>	<b>1.49</b>	<b>1.46</b>	<b>1.53</b>	<b>-1.56%</b>	<b>7.80%</b>

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

Re- gión	Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación (%)	
			2014	2015					
	Departamento	Mercado	Feb	Ene	Feb	Mín.	Máx.	Feb 15 / Ene 14	Feb 2015 - 2014
I	Guatemala	Villa Nueva	4.50	5.75	5.25	5.00	5.00	-8.70%	16.67%
II	Alta Verapaz	La Terminal	4.00	5.00	4.00	0.00	0.00	-20.00%	0.00%
	Baja Verapaz	Municipal	4.17	4.50	4.38	4.00	4.00	-2.78%	5.00%
III	Chiquimula	La Terminal	4.38	4.33	4.00	4.50	4.50	-7.69%	-8.57%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	3.88	3.70	3.75	3.50	4.50	1.35%	-3.23%
	Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	4.80	5.25	0.00%	0.00%
	Zacapa	Municipal Zacapa	4.13	4.94	4.83	5.00	6.00	-2.11%	17.17%
IV	Jalapa	Municipal	3.50	3.75	3.75	5.00	5.00	0.00%	7.14%
	Jutiapa	La Terminal	3.63	4.00	4.00	3.50	4.00	0.00%	10.34%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	3.69	ND	ND	-	-	-	-
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	4.50	4.50	4.50	4.00	4.75	0.00%	0.00%
	Escuintla	Mercado No. 1	5.00	5.13	5.00	7.00	7.00	-2.44%	0.00%
	Sacatepéquez	Central	5.00	5.13	5.00	5.00	5.50	-2.44%	0.00%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	4.50	5.00	5.00	4.50	5.00	0.00%	11.11%
	Retalhuleu	La Terminal	5.00	5.00	5.17	5.00	5.00	3.33%	3.33%
	San Marcos	San Pedro	5.88	6.50	6.00	5.00	5.00	-7.69%	2.13%
	Sololá	Municipal	5.75	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00%	-13.04%
	Suchitepéquez	Municipal	4.88	6.00	7.00	5.00	5.00	16.67%	43.59%
	Totonicapán	Mercado Municipal	5.00	5.63	5.50	7.00	7.00	-2.22%	10.00%
VII	Quiché	La Terminal	5.75	6.63	7.00	3.75	3.75	5.66%	21.74%
	Huehuetenango	La Terminal	4.95	5.25	5.03	5.00	6.00	-4.29%	1.52%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.63	5.00	4.94	4.00	4.00	-1.25%	6.76%
	Petén	La Terminal	ND	5.00	4.81	4.75	5.00	-3.75%	-
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>			<b>4.62</b>	<b>5.03</b>	<b>4.95</b>	<b>4.81</b>	<b>5.10</b>	<b>-1.64%</b>	<b>7.10%</b>



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



- 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:



  
Gobierno de Guatemala

Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Alimentación

Ministerio de Ambiente  
y Recursos Naturales

Secretaría de Seguridad  
Alimentaria y Nutricional

