



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación





## I. Resumengeneral

En el mes de abril se dio la primera ola de calor de la temporada, registrando altas temperaturas; el territorio nacional también fue afectado por un frente frío que provocó tormentas severas principalmente en Totonicapán, Huehuetenango, Santa Rosa y la ciudad capital.

El establecimiento de la época lluviosa en el país inicia en abril para las regiones de la Boca Costa y Sur Occidente; a partir del 15 de mayo se espera que inicie en la meseta Central, siguiendo el Litoral del Pacifico Región Nor-Oriente y Caribe y; a finales de mayo e inicio, de junio estará iniciando la estación lluviosa en el Norte del país.

En el occidente del país, en las partes altas, se encuentran plantaciones de maíz y frijol, con fase fenológica de crecimiento I y II, mismas que por el momento se han desarrollado con normalidad, dado a que son siembras con humedad residual en el suelo. En el oriente y parte del sur del país en preparación de las tierras, para iniciar las siembras cuando las lluvias se establezcan.

El precio del maíz blanco al mayorista de marzo a abril/2015 registró una ligera baja: pasando de Q133.86/qq a Q132.47/qq. El precio del frijol negro registró alza pasando de Q318.38/qq a Q321.79/qq. A nivel departamental los precios al consumidor presentaron alzas en ambos productos; a nivel de comunidades los precios permanecieron estables. Y a nivel regional exceptuando Guatemala los precios de maíz continúan incrementándose, para el frijol rojo cabe señalar que El Salvador y Honduras también continúan al alza.

De las reservas de maíz blanco y frijol negro se puede comentar que aunque existe disponibilidad en los mercados, sólo la región Norte cuenta con reservas de ambos productos y la región Sur cuenta con reservas de maíz blanco.



## TI CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

En el mes de abril se presentó la primera ola de calor de la temporada, temperaturas que superaron los 42 grados centígrados en Petén, 41 en Zacapa, 31 grados en la capital y 32 en Cobán. En el mes también pudo observarse vientos Alisios muy acelerados, condición que favoreció que en el Caribe de Guatemala no se presentara temperaturas máximas en la primera quincena.

El territorio nacional también fue afectado por un frente frío los últimos días del mes, provocando tormentas severas; hubo lluvias con granizo en Totonicapán, Huehuetenango, Santa Rosa y la ciudad capital. En Boca Costa y Sur Occidente inició la lluvia en la segunda quincena de abril, como se había pronosticado.



**Fuente: Insivumeh** 

#### b) Perspectiva meteorológica para mayo 2015

De acuerdo con los años análogos utilizados, el mes de mayo se espera que continúe registrando temperaturas altas, así como lluvias convectivas de carácter local en la primera quincena.

A partir de la segunda quincena de mayo se establecerían las lluvias en regiones del Centro, Litoral Pacífico, Nororiente y Caribe del país. Del 25 de mayo al 5 de junio se establecerían en la región

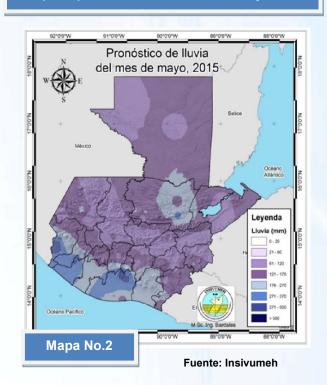
Norte, pronosticándose un mes de junio lluvioso para esta región.

Inicio de estación Iluviosa (IELL), previsto para Guatemala año 2015.

Región	Fecha probable de IELL				
Boca Costa y Sur Occidente.	10 al 20 de abril.				
Meseta Central.	15 al 25 de mayo.				
Litoral Pacífico, Región Nor-Oriente y Caribe.	20 al 30 de mayo.				
Región Norte	25 de mayo al 5 de junio.				

Fuente: Insivumeh.

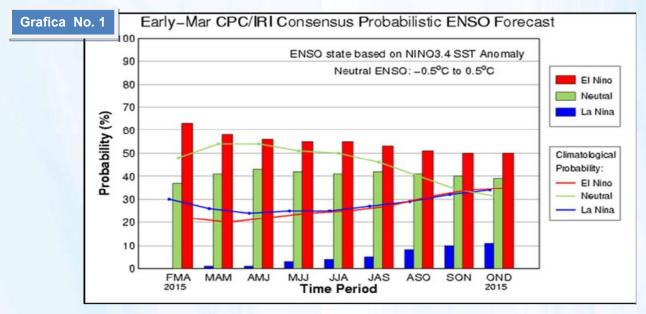
Mapa de pronóstico de lluvia mes de mayo 2015



#### b) Fenómeno climático El Niño

De acuerdo con la Información proporcionada por el INSIVUMEH, la mayoría de los modelos de predicción de las temperaturas del océano Pacífico Ecuatorial, estiman que durante mayo, junio y julio de 2015 (MJJ- 2015), las temperaturas se mantendrán cálidas y estarán por encima de los umbrales que definen este fenómeno como un evento de "El Niño" de categoría débil a moderado. Se debe tomar en cuenta que el último reporte de las condiciones del fenómeno El Niño indica que las probabilidades se han incrementado y que las mismas prevalecerán durante el resto del año 2015.

Debido al calentamiento de la región del Pacífico ecuatorial conocida como El Niño, la canícula se presentará con una alta probabilidad de extenderse; situación similar al año pasado.



Fuente: IRI -Instituto de Investigación Internacional para el clima y la Sociedad, Mayo 14,2015-.

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

En las partes altas del occidente del país, se encuentran plantaciones de maíz y frijol, con fase fenológica de crecimiento I y II, mismas que por el momento se han desarrollado con normalidad, dado a que son siembras realizadas con humedad residual en el suelo.

Según la información obtenida del Sistema de Monitoreo de Cultivos, en la decadía 12, (del 21 al 30 de abril en Quetzaltenango), en la mayoría de municipios, las

plantaciones se encontraban en crecimiento I y las siembras de primera en crecimiento II, tal es el caso de San Francisco la Unión, Salcajá, etc. En San Francisco el Alto, San Andrés Xecul, municipios de Totonicapán, las plantaciones de maíz en la decadía 12 tenían un desarrollo de crecimiento I; al igual que los municipios de Tajumulco, Tejutla, San Cristóbal Cucho, Esquipulas oriente y parte del sur del país, los agricultores se

encontraban en la fase de preparación de las tierras para iniciar las siembras cuando las lluvias se establezcan, que por lo regular es en la segunda quincena del mes de mayo.

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, a través del departamento de granos básicos, tiene

planificado apoyar las siembras de maíz de primera, con la distribución de 1,500 quintales de semillas de maíz HB-83, para el establecimiento de 6,000 manzanas, apoyando a 10,000 familias. La distribución se realizará durante el mes de mayo, garantizando que llegue a tiempo a los beneficiarios.

## IV. Daños en el sector agrícola

En abril de 2015, según información de las sedes departamentales, integrado por la Dirección Coordinación y Extensión Rural, se reportaron daños en los cultivos de maíz y frijol en el departamento de Izabal, en los municipios de Morales y Puerto Barrios a consecuencia de anegamiento, afectando en total a 84 familias, con una pérdida económica estimada de Q64,400.00, en un área de 28 hectáreas.

En lo que va del año como se ha reportado, los cultivos de maíz y frijol se han visto afectados por inundaciones,

anegamiento y granizo; afectando en total a 361 familias como consecuencia del daño en 234 ha, estimándose una pérdida económica de Q496,500.00; también otros cultivos se han visto afectados a lo largo del año, entre los que resaltan por la afectación a las familias están: el café y la hoja de bijague a consecuencia de la erupción del volcán de fuego; y el tomate y la papa por heladas a inicios de año.

## 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 abril se observó un incremento moderado de los volúmenes ofertados de grano nacional, el cual cubrió satisfactoriamente la demanda de los mercados mayoristas, propiciando a la vez, que disminuyera sustancialmente la presencia de grano de origen mexicano. El incremento de la oferta generó baja en el precio pasando de Q133.86/qq a Q132.47/qq de marzo a abril/2015. Este comportamiento de la oferta y del precio se justifica con el surgimiento del ciclo alto de cosecha en la región Norte, siendo la más representativa, la cosecha postrera del departamento de Petén. Comparados los precios de abril 2014, con los actuales, se observa que son similares, registrando un alza de Q0.95/gg y variación de 0.71%. De acuerdo con el comportamiento estacional de cosechas a nivel nacional y por el almacenamiento que se da en centros de acopio particulares en esta época, para el mes de mayo se espera reducción de la oferta y posible incremento en el precio.

GRÁFICO 2: Comportamiento del precio de maíz blanco de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal Período 2011-2015 e índice estacional (1998 -2013)

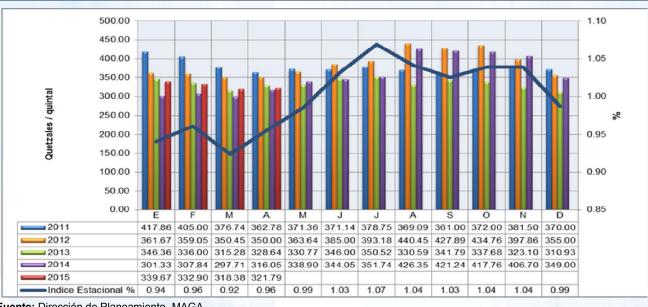


#### Frijol negro:

Durante el mes de abril se observó una reducción de los volúmenes ofertados y tendencia al alza en el precio, pasando de Q318.38/gg a Q321.79/gg, presentando un incremento de 1.07%/qq, con respecto al mes de marzo. La reducción de la oferta y el alza en el precio se debe a compras extraordinarias realizadas en centros de acopio privados, cuyo propósito es almacenar y contar con reservas para comercializar en la época de falta de cosechas, la que corresponde a los meses de mayo a agosto de cada año. Es necesario considerar también

que; la cosecha de la región Norte se encuentra en la fase final, según su estacionalidad. Para el mes de mayo próximo se espera una oferta decreciente y precio con tendencia al alza. Comparados los precios de abril 2014; con los actuales, se observa que en el 2015 incrementaron en Q5.74/qq lo que representa 1.82% de variación. Este diferencial se justifica por las reducciones sustanciales de las reservas en las regiones del Oriente y Norte del país, regiones que se vieron seriamente afectadas por la sequía prolongada en los meses de julio y agosto 2014.

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



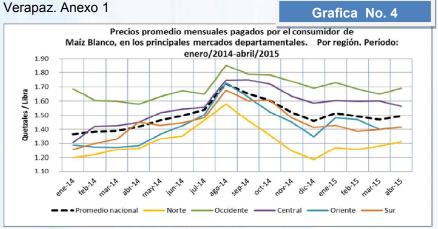
Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

http://web.maga.gob.gt/smc/

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

#### Maíz blanco

Los precios intermensuales de maíz blanco a nivel de consumidor para abril 2015 presentaron una ligera alza, pasando de: Q1.47/libra a Q1.49; este último precio es superior al observado en el año 2014, el cual para el mismo mes ascendió a Q1.42/libra. Los departamentos que presentaron mayores alzas del mes de marzo a abril/2015 fueron: Suchitepéquez y Quiché; y de forma interanual de abril/2014 a abril/2015, el mayor incremento se observó en el departamento de Sacatepéquez seguido de Quiché. Los precios más bajos siguen registrándose en los departamentos de Petén, Huehuetenango y Alta

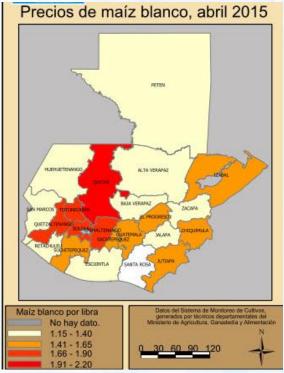


#### Frijol negro

El precio promedio pagado por el consumidor a nivel departamental, presentó alza. En el mes de marzo/15 el precio promedio reportado fue de Q.4.94/libra y en abril/15 Q.5.06/libra. La mayoría de departamentos presentaron alzas, más marcadas para Baja Verapaz y Totonicapán. Sin embargo también pudo observarse algunas bajas para los departamentos de Suchitepéquez, San Marcos y Huehuetenango. Cabe resaltar que aunque Suchitepéquez presento baja en este último mes, los precios en el referido departamento están muy por arriba de los reportados en año anterior. En el año 2014 el precio promedio a nivel departamental para el mes de abril fue deQ4.71. Anexo 2

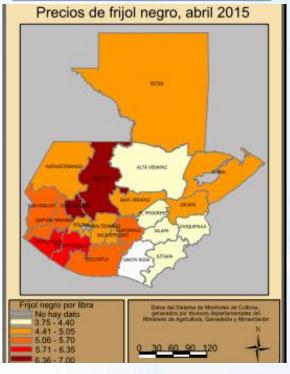


#### Mapa No. 3



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

#### Mapa No. 4

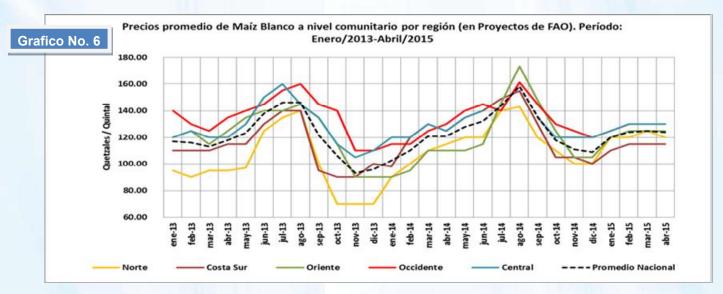


<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes profesionales de sedes departamentales del MAGA

#### Precios en las comunidades<sup>2</sup>

#### Maíz blanco:

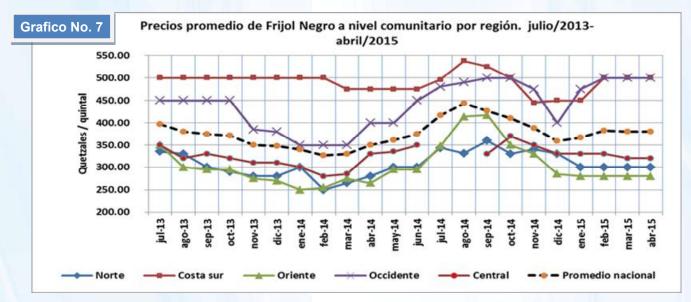
Según el informe de la FAO, el precio de maíz blanco durante el mes de abril 2015 se mantuvo estable en Q.125.00/qq y respecto al mes anterior mostró una ligera alza ya que se cotizó en Q 124.00/qq. Se ha observado en lo que va del año, que los mercados se encuentran abastecidos por la cosecha proveniente de la región Norte del país y la cosecha de verano realizada bajo sistemas de riego de la región Sur, sumando el ingreso de maíz mexicano.



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

#### Frijol negro:

Según el informe de la FAO, el precio de frijol negro se mantuvo estable, cotizándose a Q. 380.00/gg. La estabilidad en el precio se debe a la oferta del grano que existe en los principales mercados del país.



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

http://web.maga.gob.gt/smc/

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>FAO. Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (221 municipios) donde se ejecutan proyectos ados por FAO-Guatemala, 2014.



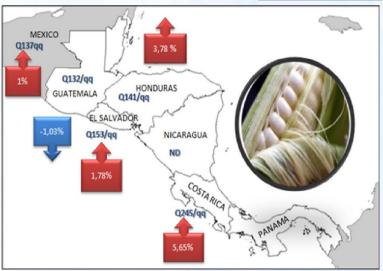
#### c) Precios centroamericanos<sup>3</sup>

Maíz blanco

FIGURA 1

En abril 2015, todos los países de la región menos Guatemala, presentaron alza en el precio, siguiendo el comportamiento estacional de la cosecha, pero con precios superiores a los observados en el año 2014; los incrementos porcentuales más elevados se registraron en Costa Rica y Honduras.

Respecto a los dos años previos El Salvador es el país que ha sido impactado más fuertemente en incrementos en el precio del maíz blanco, ya que pasó de tener el precio más bajo del grupo de países homogéneos a tener el precio más elevado: las expectativas para el referido país es que la cosecha de 2015 (la cual deberá iniciar la siembra a finales de mayo), logren alcanzar los 20 millones de quintales para cubrir su demanda local y



así lograr regular el precios del cereal, sin embargo la expectativa para el próximo mes sigue siendo al alza.

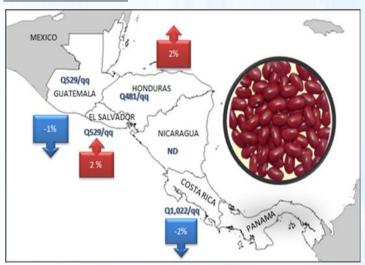
#### Frijol negro

En abril 2015, nuevamente El Salvador y Honduras son los países que registran incrementos en el precio del frijol rojo, mientras que Costa Rica y Guatemala presentaron baja. El frijol negro registró baja únicamente en El Salvador, observándose incrementos en Costa Rica y Guatemala.

#### FIGURA 2

# Q322/qq GUATEMALA ND EL SALVADOR NICARAGUA ND -7,97% O,29% ND -7,97% ND

#### FIGURA 3



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

### LESERVAS DE GRANOS BÁSICOS **DE LAS FAMILIAS**

Según el informe de la FAO<sup>4</sup>, en el mes de abril 2015, las familias de infra subsistencia y subsistencia de las Regiones Norte y Sur del país expresaron contar con reservas de maíz de 4 y 2 quintales respectivamente, los cuales cubrirán sus necesidades básicas de alimentación por 1.5 y 0.75 meses respectivamente; mientras que las familias de las Regiones Oriente y

Occidente manifestaron no contar con reservas.

En el caso del frijol negro, sólo la región Norte presentó reservas de 2/qq. Actualmente los mercados se encuentran abastecidos tanto de maíz blanco como de frijol negro.

## VII. Conclusiones

- En el mes de abril inició la estación lluviosa en la Boca Costa y Sur Occidente del país.
- La perspectiva climática actual, pronostica un fenómeno El Niño de categoría débil a moderado, por lo que podría ocasionar una canícula prolongada similar a la del año 2014; causando mayor impacto en la región semiárida de Guatemala, conocida como corredor seco.
- Durante el mes de abril no se registraron daños considerables en los cultivos de maíz y frijol.
- Aunque actualmente los mercados se encuentra abastecidos tanto de maíz como de frijol, es posible que los precios mantengan una tendencia al alza para el mes de mayo, debido al comportamiento estacional de las cosechas.



<sup>&</sup>lt;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.

## VIII. RECOMENDACIONES

- Dado a los pronósticos del clima y de una posible prolongación de la canícula, los productores deberán tomar las medidas necesarias al momento de establecer sus cultivos como por ejemplo, seleccionar variedades más resistentes, manejo adecuado de los rastrojos, labranza mínima, sistemas agroforestales.
- Dar seguimiento a la actualización de la evolución del Fenómeno El Niño, y su posible impacto en la lluvia en el país, a través de los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH.
- A las instituciones gubernamentales y no gubernamentales tomar en cuenta la información climática para la planificación y ejecución de las actividades de campo.
- Continuar con el fortalecimiento de la operación oportunidad, para la implementación de actividades de conservación de suelos y mejora de la retención y aprovechamiento del agua.
- Realizar seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por el INSIVUMEH, teniendo presente los pronósticos y alertivos necesarios, así como la tendencia de condiciones de pronósticos del Fenómeno de El Niño.
- A las instituciones responsables, promocionar e incentivar las cosechas de agua que permitan proveer la misma a los cultivos, por lo menos en algún periodo de la canícula y así evitar que las pérdidas sean mayores.



#### Cuadro 2: Precios de maíz a nivel departamental

Re- gión	Maíz blanco de primera por libra				Promed	V 1 V 5 V			
			2014		20	015	Variación Relativa		
	Departamento	Mercado	Abr	Mar	Abr	Mín.	Máx.	Abr / Mar 2015	Abr 2015 - 2014
1	Guatemala	Villa Nueva	1.58	1.40	1.43	1.40	1.50	2.38%	-8.99%
	Alta Verapaz	La Terminal	1.25	1.32	1.31	1.30	1.35	-0.76%	4.80%
Ш	Baja Verapaz	Municipal	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	0.00%	0.00%
	Chiquimula	La Terminal	1.30	1.40	1.42	1.40	1.45	1.19%	8.97%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.50	1.60	1.48	1.45	1.50	-7.81%	-1.67%
III	Izabal	La Revolución	1.40	1.50	1.53	1.50	1.60	1.67%	8.93%
	Zacapa	Municipal Zacapa	ND	1.25	1.32	1.25	1.40	5.33%	-
	Jalapa	Municipal	1.30	1.38	1.40	1.35	1.45	1.82%	7.69%
IV	Jutiapa	La Terminal	1.25	1.58	1.53	1.50	1.60	-3.17%	22.00%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	1.43	ND	ND	-	-	-	-
	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.47	1.70	1.70	1.70	1.70	0.00%	15.91%
V	Escuintla	Mercado No. 1	1.50	1.38	1.40	1.40	1.40	1.82%	-6.67%
	Sacatepéquez	Central	1.25	1.73	1.65	1.65	1.65	-4.35%	32.00%
	Quetzaltenango	La Terminal	1.60	1.78	1.75	1.75	1.75	-1.87%	9.38%
	Retalhuleu	La Terminal	1.38	1.50	1.40	1.40	1.40	-6.67%	1.20%
VI	San Marcos	San Pedro	1.35	1.37	1.36	1.30	1.40	-0.30%	0.93%
VI	Sololá	Municipal	2.00	ND	1.88	1.85	1.90	-	-5.83%
	Suchitepéquez	Municipal	1.50	1.30	1.45	1.45	1.45	11.54%	-3.33%
	Totonicapán	Municipal	1.48	1.73	1.68	1.50	1.80	-2.90%	13.56%
VII	Quiché	La Terminal	1.80	2.05	2.20	2.20	2.20	7.32%	22.22%
VII	Huehuetenango	La Terminal	1.25	1.30	1.27	1.25	1.30	-2.56%	1.33%
VIII	Petén	Municipal de Poptún	1.18	1.09	1.17	1.10	1.30	7.28%	-0.71%
VIII	Petén	La Terminal	1.08	1.09	1.15	1.10	1.30	5.75%	6.98%
PROMEDIO NACIONAL		1.42	1.47	1.49	1.46	1.54	1.76%	5.22%	



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		2014	2015				Variación (%)	
	Departamento	Mercado	Abr	Mar	Abr	Mín.	Máx.	Abr / Mar 2015	Abr 2015 - 2014
I	Guatemala	Villa Nueva	4.50	5.00	5.33	5.00	5.50	6.67%	18.52%
Ш	Alta Verapaz	La Terminal	4.00	4.00	4.19	4.00	4.50	4.69%	4.69%
	Baja Verapaz	Municipal	4.50	4.00	4.50	4.50	4.50	12.50%	0.00%
	Chiquimula	La Terminal	4.50	4.25	4.33	4.00	4.50	1.96%	-3.70%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	3.85	3.75	3.75	3.75	3.75	0.00%	-2.60%
III	Izabal	La Revolución	4.75	4.75	4.88	4.50	5.00	2.63%	2.63%
	Zacapa	Municipal Zacapa	SO	4.67	5.00	5.00	5.00	7.14%	-
	Jalapa	Municipal	3.44	3.66	3.89	3.75	4.00	6.14%	13.09%
IV	Jutiapa	La Terminal	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00%	0.00%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	3.94	ND	ND	-	-	-	-
	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	4.83	4.50	4.88	4.50	5.00	8.33%	0.86%
V	Escuintla	Mercado No. 1	5.00	5.13	5.42	5.00	5.75	5.69%	8.33%
	Sacatepéquez	Central	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
	Quetzaltenango	La Terminal	4.50	5.00	5.13	5.00	5.50	2.50%	13.89%
	Retalhuleu	La Terminal	5.42	5.58	5.75	5.75	5.75	2.99%	6.15%
VI	San Marcos	San Pedro	6.00	6.00	5.50	5.00	6.00	-8.33%	-8.33%
VI	Sololá	Municipal	5.00	SO	5.00	5.00	5.00	-	0.00%
	Suchitepéquez	Municipal	5.00	7.00	6.33	6.00	7.00	-9.52%	26.67%
	Totonicapán	Mercado Municipal	5.25	6.25	6.88	6.50	7.00	10.00%	30.95%
VII	Quiché	La Terminal	6.00	6.67	7.00	7.00	7.00	5.00%	16.67%
	Huehuetenango	La Terminal	4.75	5.25	4.83	4.50	5.00	-7.94%	1.75%
\/m	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.63	4.63	4.75	4.25	5.00	2.70%	2.70%
VIII	Petén	La Terminal	4.75	4.69	5.00	5.00	5.00	6.67%	5.26%
PROMEDIO NACIONAL		4.71	4.94	5.06	4.86	5.22	2.41%	7.46%	



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.



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Ministerio de Ambiente y Recur<u>sos Naturales</u> Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional







