

Sistema de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN NO.

4

ABRIL 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 **EMAGAË**.
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales **EMARNË**.
- Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia -**SESAN**-.
- Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna **FEWS NET IIIË**.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura **FAOË**.
- Programa Mundial de Alimentos **PMAË**.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad
Alimentaria y Nutricional

Ministerio de Ambiente y
Recursos Naturales



Programa
Mundial
de Alimentos

PMA

I. RESUMEN GENERAL

En las partes altas del occidente del país, por tradición, se siembran variedades criollas con humedad residual en el suelo. A la fecha, los cultivos ya se encuentran en la etapa de crecimiento I, que vienen desarrollándose con normalidad, a excepción de pequeñas áreas en Uspantán, Quiché, donde los cultivos de maíz y frijol presentaron daños por inundación, en marzo, afectando un total de 10.9 hectáreas.

Durante abril se establece plenamente la época cálida, pudiendo ocurrir dos o tres olas de calor, que afectan principalmente el norte y el suroriente del país; de igual manera, en este mes se espera el inicio de la temporada de lluvias, entre el 10 y 20, en la bocacosta y el suroccidente, focalizándose en la ladera montañosa de la Sierra Madre. Se prevé una reducción de lluvias en la región de la Franja Transversal del Norte, y eventos aislados de lluvias en la meseta central.

Para el valle del Motagua, las planicies del norte, la costa del Caribe y la bocacosta del Pacífico se esperan altas temperaturas, siendo los lugares más cálidos las planicies del Pacífico, la Zona Reina de Ixcán y el norte de Petén, con temperaturas máximas promedio de 38 °C. Sin embargo, debido a la probabilidad de que el fenómeno El Niño se establezca durante el segundo semestre del año, se pronostica una canícula prolongada y con mayor intensidad en cuanto a las altas temperaturas, lo que podría ocasionar daños a los cultivos, principalmente en el corredor seco del país. En previsión de ello, se realiza un monitoreo constante especialmente en el oriente y partes bajas del occidente del país.

En la mayor parte del territorio nacional, se están desarrollando actividades previas a la siembra del maíz y frijol, exceptuando la parte alta del occidente, donde las plantaciones de maíz y frijol se encuentran en la fase fenológica I.

Con relación a los precios de venta, el maíz blanco registró un incremento de Q10.38/qq, respecto al mes anterior, en el mercado La Terminal a nivel mayorista, a consecuencia de la estacionalidad del cultivo. La demanda actual de los mercados mayoristas es cubierta con excedentes estacionales de cosechas anteriores y con grano nuevo, procedente de la región norte. Se espera que durante abril continúe el ingreso de la segunda cosecha proveniente del norte, la cual podría incrementar los volúmenes de oferta y que los precios se mantengan en los rangos actuales.

El precio del frijol negro registró una baja considerable, debido al incremento de la oferta por el ciclo alto de las cosechas en la región norte, principalmente del departamento de Petén. Este comportamiento es estacional, por ello se espera que en mayo la oferta sea consistente, y que los precios se mantengan hacia la baja. Los precios cotizados en marzo recién pasado son los más bajos que se han registrado en los últimos seis años.

A nivel departamental, los precios del maíz blanco, para el consumidor, se mantuvieron estables, con un ligero incremento que se registró en los mercados municipales de Poptún, Petén; y Villa Nueva, Guatemala. Los departamentos donde se observaron los precios más altos, como es común por la variedad que se comercializa, son Sololá, Quiché y Quetzaltenango; en tanto que las mayores bajas se mostraron en El Progreso, Sacatepéquez, Chiquimula y San Marcos.

El precio del frijol presentó un leve aumento durante marzo. Las mayores variaciones se registraron en Chimaltenango, Jutiapa y Quetzaltenango, departamentos que se abastecen de sus propias cosechas.

En cuanto a los precios más bajos, se cotizaron en Zacapa, El Progreso y Sololá, los cuales se abastecieron de su propia cosecha, a excepción de El Progreso, que obtuvo el producto de Petén e Izabal. Los precios más altos los registraron San Marcos, Quiché y Sololá. Anexo 1 y 2

A nivel centroamericano, para marzo de este año, el precio más alto del maíz blanco correspondió a Guatemala, y en Honduras se observó el precio más bajo; con excepción de Costa Rica, cuya presentación es de producto empacado. Referente al precio de frijol negro, Nicaragua sigue presentando el mayor incremento, incluso se colocó arriba del precio de Guatemala, que había tenido los más altos en los meses anteriores. Se comenta que aún no se ha comercializado la producción de apante que viene con retraso; sin embargo, también se debe considerar que en los últimos años el flujo de envíos de frijol nicaragüense a Venezuela se ha incrementado, lo que podría estar causando una reducción de la oferta en el referido país e incremento en los precios.

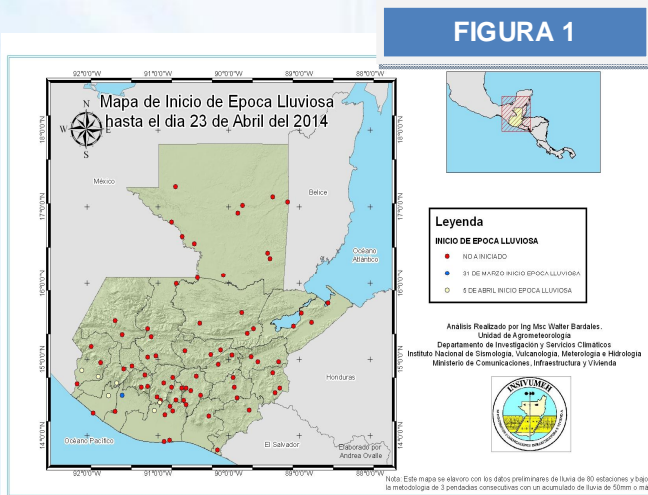
Referente a las reservas de maíz blanco y de frijol en las comunidades, la región norte, como es habitual, cuenta con las mayores provisiones a nivel de hogares, cubriendo así la demanda del presente mes en forma satisfactoria. La región sur también tiene reservas de grano de maíz para el presente mes, no así para el caso del frijol, que depende de la compra por no ser productora del mismo. La región oriente dispone de reservas de frijol, pero insuficientes de maíz blanco, por lo que también deberá completar su abastecimiento por medio de la compra. Por otro lado, la región de occidente presenta desabastecimiento desde el presente mes, y se prolonga hasta finales de año, por lo que dependerá ampliamente de la compra para satisfacer su consumo.



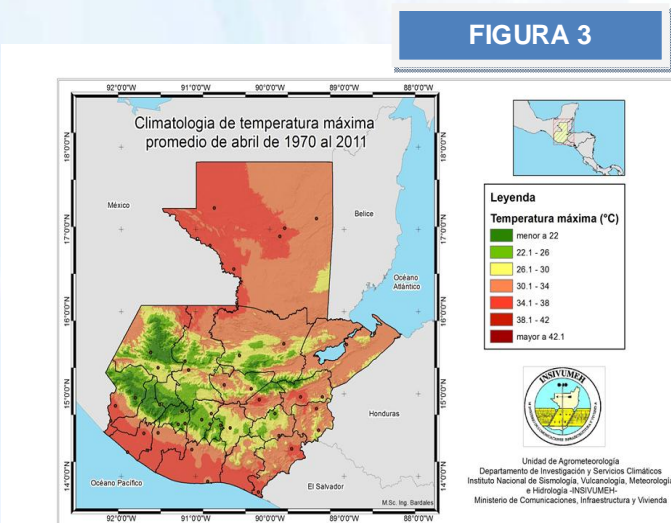
II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

Durante marzo se registró el paso de cuatro frentes fríos sobre la península de Yucatán; nublados con lluvias de moderadas a fuertes en las regiones del norte hasta la meseta central, y durante la segunda quincena prevalecieron condiciones de tiempo cálido, con fuerte amplitud térmica especialmente en la meseta central.

Perspectiva meteorológica para abril de este año

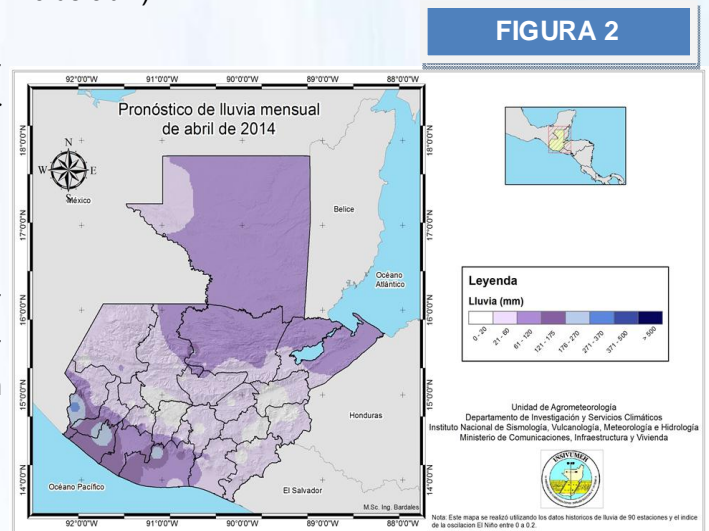


En la bocacosta del Pacífico tiende a manifestarse precipitaciones con una media que superaría los 150 milímetros. La mayor pluviosidad, por lo general, se registra al pie del volcán Tajumulco, con cantidades alrededor de los 300 milímetros, mientras que en la región Transversal del Norte, las lluvias se reducen. Las altas temperaturas y el calentamiento del aire son favorables para que en la meseta central se presenten eventos aislados de lluvias, acompañadas de actividad eléctrica, incluso con granizo.



Las condiciones climatológicas de abril definen el establecimiento pleno de la época cálida, caracterizada por períodos cálidos y prolongados. En promedio, se pueden esperar de dos a tres olas de calor, condiciones que favorecen la proliferación de incendios forestales.

En la región suroccidente se dan condiciones que favorecen las lluvias y tormentas eléctricas de carácter orográfico, en la ladera montañosa de la Sierra Madre; por lo cual, se estima que la temporada de lluvias se iniciará tempranamente respecto al resto del país (del 10 al 20 de abril).



Durante abril, adquieren importancia los valores de temperatura máxima, esperándose las máximas, con promedio de 36 °C, en el valle del Motagua, las planicies del norte, costa del Caribe y en la bocacosta del Pacífico. Los lugares más cálidos son las planicies del Pacífico, la Zona Reina de Ixcán y el norte de Petén, con temperaturas máximas, con promedio de 38 °C.

Presentación de perspectivas climáticas para el periodo mayo-julio 2014

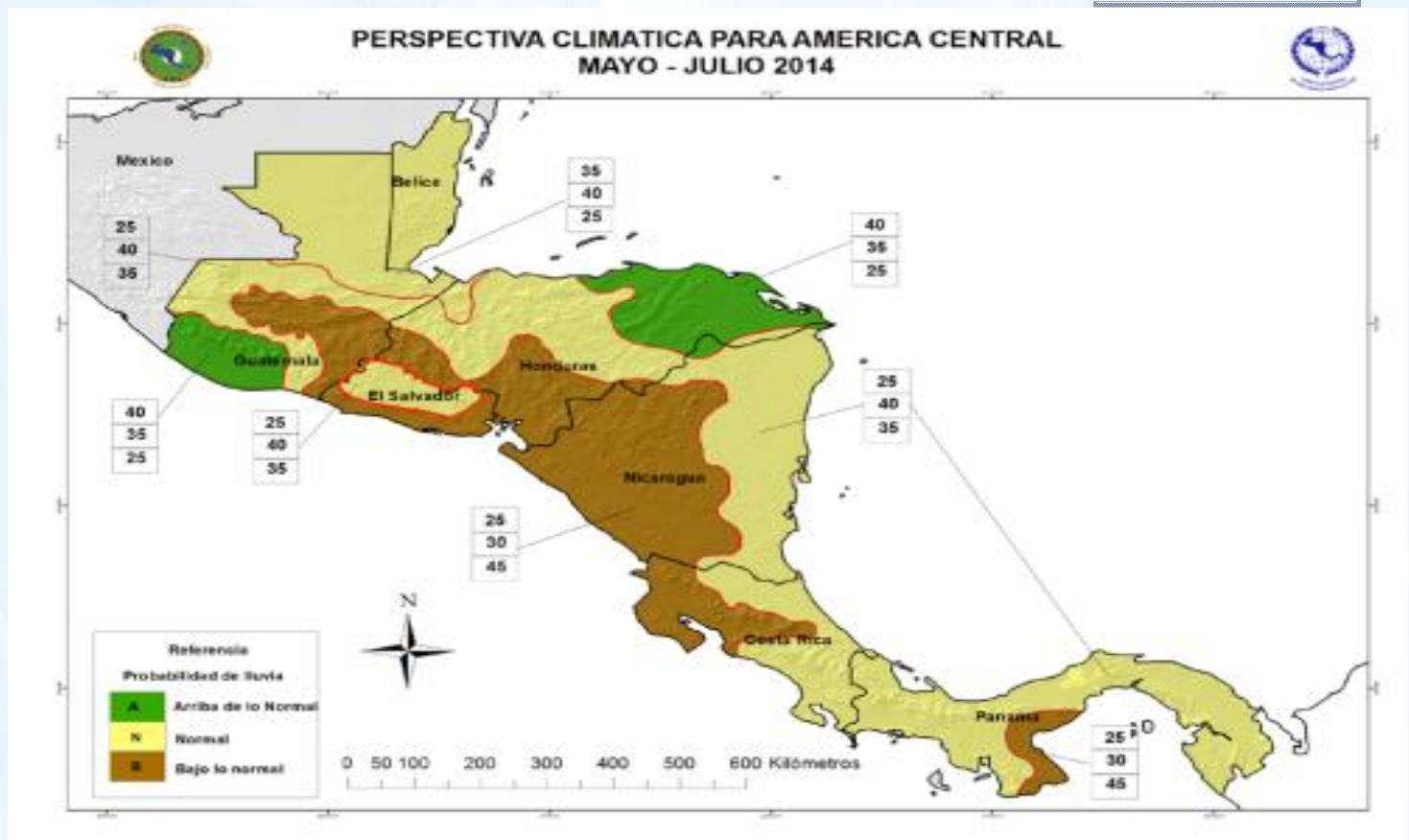
En Guatemala, del 9 al 11 de abril, se desarrolló el Foro del Clima Centroamericano, donde se analizó la perspectiva climática para el periodo mayo-julio 2014. De acuerdo con esa previsión, se esperan escenarios probabilísticos “arriba de lo normal”, “normal” y “bajo lo normal” para la precipitación, cuya variable es de importancia relevante para el sector agropecuario.

En el escenario “bajo lo normal” se consideran los departamentos de Chiquimula, Jutiapa, Jalapa, Zacapa, El Progreso, Guatemala, zonas de Chimaltenango y Baja Verapaz, así como el sur de Quiché. Estas áreas han sido perjudicadas recientemente por precipitaciones mal distribuidas, que afectan el desarrollo normal del cultivo de maíz, disminuyendo los rendimientos de las cosechas, principalmente las de los agricultores de subsistencia. Ante esta condición, el MAGA se encuentra tra-

bajando con los agricultores, implementando sistemas de riego para reducir el impacto negativo de las bajas precipitaciones que se registran anualmente en esta región; y que se verán probablemente acentuadas en el presente año, por las condiciones climáticas pronosticadas para el periodo mayo-julio 2014, ante la probabilidad de que se presenta una canícula prolongada, hasta de 20 días.

En el escenario “arriba de lo normal” se incluyen los departamentos de Escuintla, Suchitepéquez, Retalhuleu y zonas costeras de Quetzaltenango y San Marcos. Este pronóstico determina la importancia de contar con un monitoreo de los acumulados de lluvia, pues el desarrollo normal de las plantaciones de maíz podría ser afectado ante posibles inundaciones, sobre todo en Escuintla, Suchitepéquez y Retalhuleu, donde se obtiene la principal producción de maíz para la temporada de primera, y que es fundamental para el abastecimiento los mercados nacionales.

FIGURA 4



Fuente: elaboración XLII, Foro del Clima de América Central.

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

a) Situación del maíz y frijol

De acuerdo con la información obtenida en el Sistema de Monitoreo de Cultivos, ha finalizado la cosecha en la mayoría de plantaciones del país, a excepción de pequeñas áreas en Alta Verapaz e Izabal. Esta cosecha postrera en el norte del país se considera buena, sin mayores inconvenientes para la producción; esta situación favorece las reservas para las familias y el abastecimiento adecuado a los principales mercados, pues este repercute en la estabilidad de los precios.

En el occidente del país, en las partes altas, como se mencionó en el boletín anterior, las familias iniciaron sus siembras a finales de febrero e inicios de marzo, los que se desarrollan con la humedad residual de los suelos. Las variedades utilizadas son criollas y de ciclo largo, de maíz principalmente. Se puede mencionar que en la mayoría de municipios de Totonicapán, donde se cultiva maíz, las plantaciones ya se encuentran en fase fenológica I.

En los municipios El Tejar, San Pedro Yepocapa y San Andrés Itzapa, de Chimaltenango, existen plantaciones con crecimiento I; situación que es similar en otros municipios de Quetzaltenango, Sololá y Quiché.

En el resto del territorio nacional se están realizando las actividades de preparación de tierras, para iniciar las siembras de primera de maíz y de frijol; en los primeros días de mayo será en la costa sur, y en la segunda quincena de mayo para las regiones oriente y norte del país.

Siembra de frijol, Santa Catarina Palopó. FOTO: Francisco Salazar, Sede Departamental de Sololá.



FOTOGRAFÍA 1

Variedad criolla de maíz, asocio con frijol, Nueva Candelaria, San Cristóbal Totonicapán. FOTO: Gustavo Celada, Sede Departamental de Totonicapán.



FOTOGRAFÍA 2



FOTOGRAFÍA 3

Siembra de maíz en aldea Chivarreto, San Francisco El Alto. FOTO: Gustavo Celada, Sede Departamental de Totonicapán.

FOTOGRAFÍA 4



Cultivo de maíz de la comunidad de Tunajá II del municipio de Zacualpa, Quiché. Foto: Bayron Herrera, Sede Departamental de Quiché.

b) Daños y pérdidas agrícolas reportadas en el mes de marzo

Durante marzo, según información de las sedes departamentales del MAGA y las Agencias Municipales de Extensión, se reportaron pérdidas por inundación en el departamento de Quiché, fueron dañadas 8.6 hectáreas de maíz y 2.3 hectáreas de frijol, damnificando a 81 familias de Uspantán, con una pérdida económica estimada en Q29,255.00. Se mantiene un monitoreo constante en la región de occidente, donde se han presentado lluvias.

IV. Acciones del MAGA

El MAGA inició, en abril, el proceso de distribución de fertilizantes como parte del Programa de Agricultura Familiar. La entrega se realizó en los municipios de Santa Cruz del Quiché; Cobán, Alta Verapaz; y Tecpán Guatemala, Chimaltenango; posteriormente se entregó en La Blanca, San Marcos; Amatitlán, Guatemala, y Asunción Mita, Jutiapa, extendiéndose a todo el país. Este año se estarán distribuyendo 1,740,000 sacos de fertilizantes para igual número de beneficiarios.

En este mes también se celebró el acto de clausura de la primera promoción del Diplomado en Extensión Rural, en el que participaron extensionistas de Huehuetenango y San Marcos; de esta manera, se capacita al extensionista con una visión enfocada en el valor de servicio y apoyo al campesino. Esta formación es parte del nuevo Sistema de Extensión Rural que el MAGA ha implementado para fortalecer al sector agrícola.



V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

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

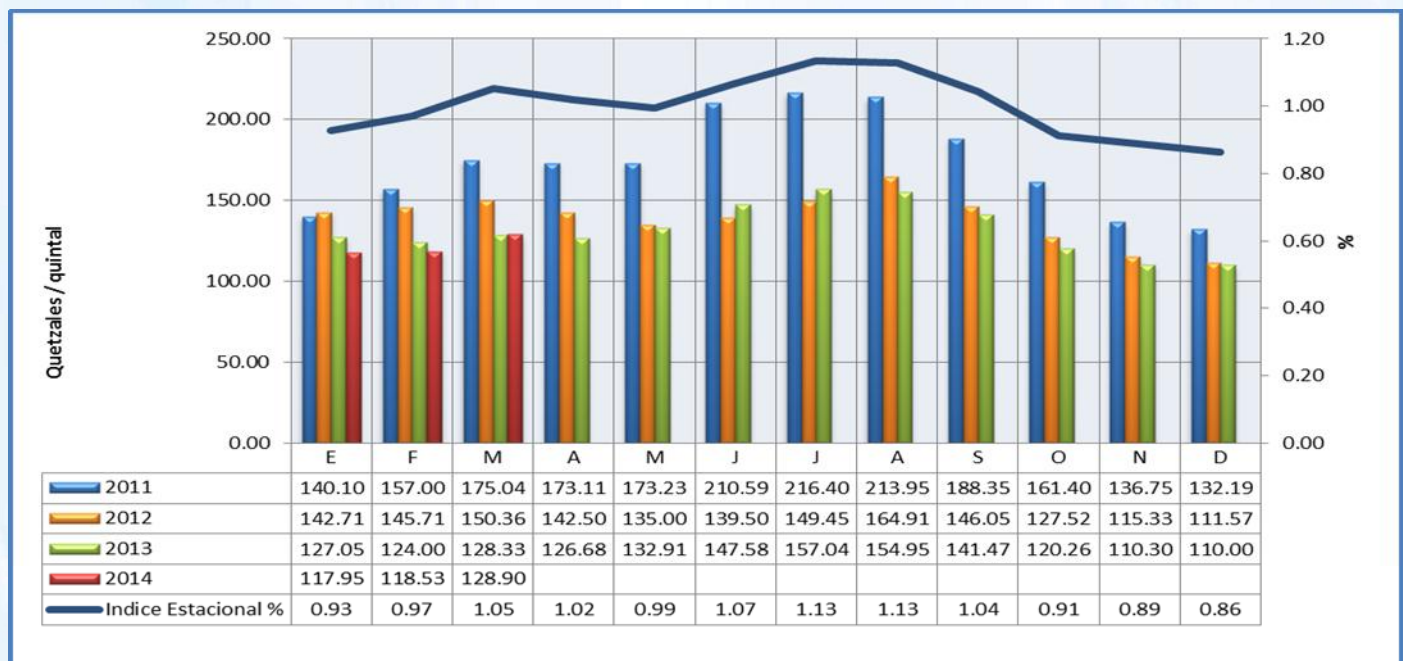
Maíz blanco:

En marzo, se observó una oferta decreciente y un incremento de los precios al mayorista, registrándose una variación absoluta de +Q10.38/qq, equivalente a un 9% en comparación con el precio promedio de febrero. Este comportamiento es estacional y obedece a la finalización de la segunda cosecha en las regiones del sur y oriente del país; la demanda actual de los mercados mayoristas es cubierta con excedentes estacionales de cosechas anteriores y con grano nuevo de la región norte, donde se está iniciando el segundo ciclo de cosechas. Comparando los precios de marzo/2013 con los de marzo/2014, se puede apreciar que en el 2014, los precios son levemente

más bajos (-Q0.57/qq), variación relativa menor del 1%, considerada normal por la disponibilidad del grano, a raíz de un mejor rendimiento.

Para el mes de abril, se espera que continúe el ingreso de la segunda cosecha proveniente del norte, la cual podría incrementar los volúmenes de oferta de forma limitada; ya que en las zonas de producción, los centros de acopio privados almacenan el grano para abastecer los mercados en los próximos meses, con el fin de obtener mejores precios, aprovechando que en ese período no hay producción nacional. Se espera que los precios se mantengan en los rangos actuales.

GRÁFICO 1: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera, pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2011-2014 e índice estacional (1998 -2013)



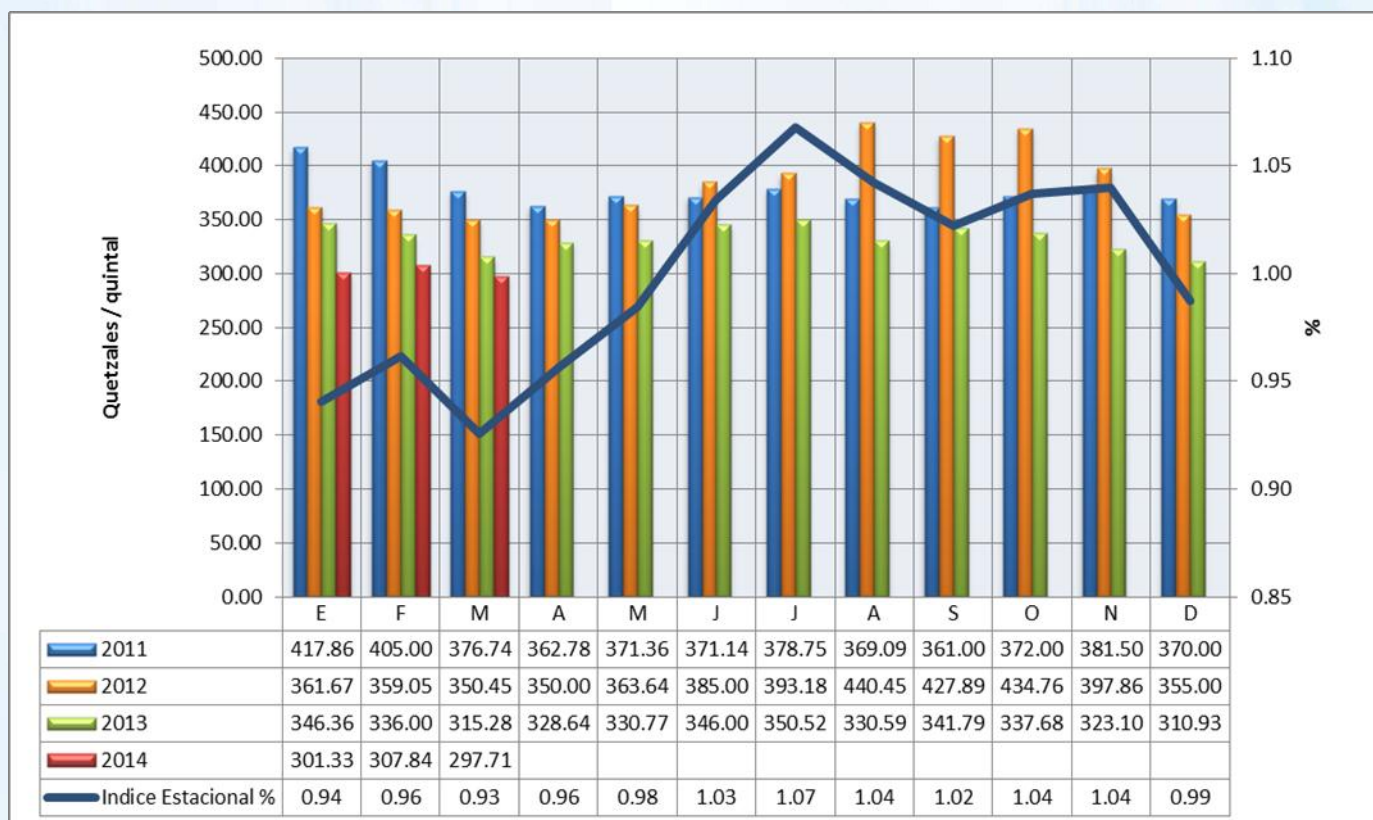
Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, datos de mercados mayoristas.

Frijol negro:

Durante marzo se incrementó la oferta de este grano, lo que causó una baja sustancial de los precios de -Q10.13/qq, que representa el 13% menos, en relación con el precio promedio de febrero/2014. Esto es justificable por el ingreso de un ciclo alto de cosechas en la región norte, principalmente del departamento de Petén. Este comportamiento es estacional, por lo que se espera que para mayo la oferta sea consistente y que los precios mantengan tendencia hacia la baja. Los precios de marzo/2014 son menores en -Q17.56 por quintal (equivalente

al 6%) comparándolos con los precios de marzo/2013, lo cual se justifica por el incremento de la producción y la reducción de la demanda externa, principalmente de los países vecinos de El Salvador, Honduras y Costa Rica. Los precios observados en marzo de este año son los más bajos registrados en los últimos seis años.

GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de frijol negro de primera, pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2011-2014 e índice estacional (1998 -2013)



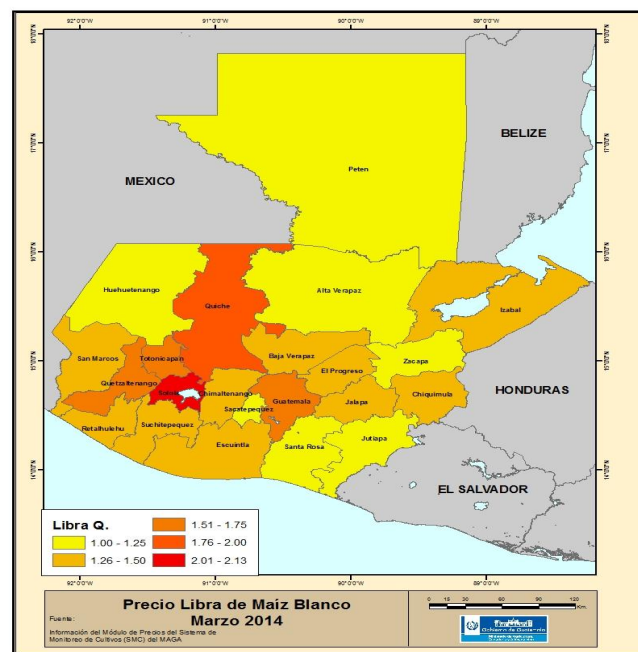
Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, datos de mercados mayoristas.

b) Precio pagado por el consumidor, departamental ¹

Maíz blanco¹

Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor se mantuvieron estables, mostrando un ligero incremento, el cual no es significativo a nivel nacional, pasando de un promedio de Q1.38/libra en febrero a Q1.39/libra en marzo; sin embargo, algunos mercados departamentales mostraron incrementos más notables, tal es el caso de Poptún, en Petén, y Villa Nueva, en Guatemala; aunque, como es común, los departamentos que tienen los precios más altos son Sololá, Quiché y Quetzaltenango. Los departamentos que mostraron mayores bajas fueron El Progreso, Sacatepéquez, Chiquimula y San Marcos. Anexo 1

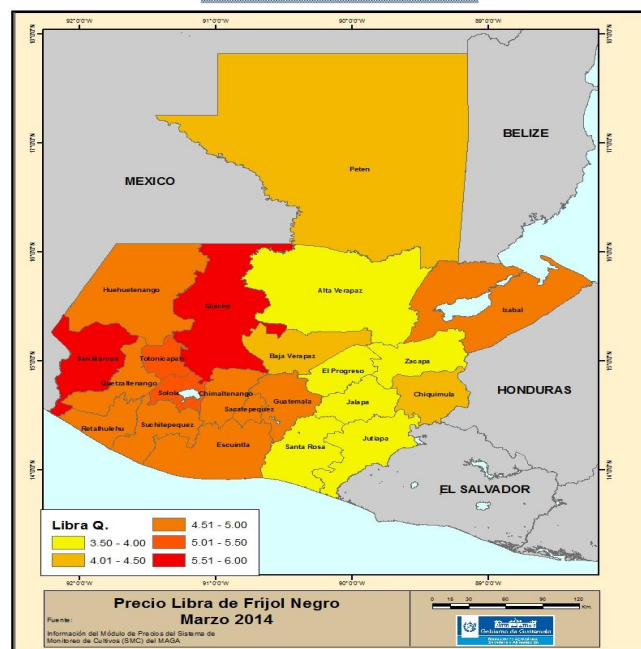
FIGURA 5



Frijol negro²

Los precios pagados por el consumidor a nivel departamental, según información de las sedes departamentales del MAGA, mostraron un leve incremento durante marzo, comparado con el mes de febrero, pasando de Q4.62 a Q4.65 por libra. En Chimaltenango, Jutiapa y Quetzaltenango se presentaron las mayores variaciones de precios, pues estos departamentos se abastecen de sus propias cosechas. Las mayores bajas en el precio se registraron en Zacapa, El Progreso y Sololá, los cuales se abastecieron de su propia cosecha, a excepción de El Progreso, que recibe las cosechas de Petén e Izabal. Los precios más altos los registran para el presente mes de abril, los departamentos de San Marcos, Quiché y Sololá. Anexo 2

FIGURA 6



¹ Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reporte de profesionales de sedes departamentales del MAGA.

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

c) Precios en las comunidades

Maíz blanco

Según el informe mensual de la FAO, del 06 de abril de 2014³, el precio del quintal de maíz a nivel nacional pasó de Q109.00 en febrero, a Q121.00 en marzo; incremento que equivale al 11%. Este aumento es normal, debido a que en este mes no existe cosecha de grano en ninguna región del país, lo que disminuye la oferta en los principales mercados. Es necesario aclarar que la existencia actual del grano en los mercados es suficiente para cubrir la demanda de la población. Los precios más altos los registraron las regiones de la costa sur y central, según el referido informe.

La cosecha de la región norte, que recién concluyó, fue sujeta a almacenamiento por parte de acopiadores y comerciantes de esa región, cuyo propósito es contar con suficiente grano para venderlo entre mayo y agosto, periodo en el cual regularmente se observan los precios más altos del año.

Frijol negro

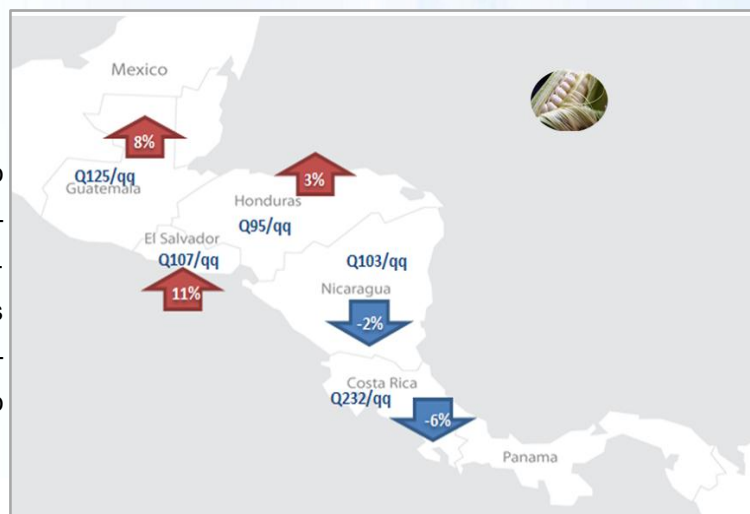
Según el informe mensual de la FAO, del 06 de abril de 2014, el precio por quintal a nivel nacional pasó de Q327.00 en febrero, a Q330.00 en marzo, con un aumento del 0.91%. Este incremento se justifica con la reducción de inventarios almacenados, los cuales provienen de excedentes de la cosecha anterior de la región oriente; mientras que en la región norte del país, el ciclo de cosecha está en su fase de finalización, por lo que las familias y comerciantes han empezado a almacenar el grano, para contar con reservas durante el periodo crítico de abastecimiento que se da entre mayo y agosto. Cabe mencionar que en la región norte se ha iniciado el envío de grano a México, lo cual reduce la oferta en los mercados nacionales, y probablemente el precio tienda al alza. El precio más alto se registra en la costa sur.

d) Precios centroamericanos

Maíz

Hasta marzo de 2014, Guatemala continuaba registrando el precio más elevado a nivel centroamericano, con excepción de Costa Rica, cuya presentación es de producto empacado; y Honduras, el precio más bajo. Los incrementos son coherentes con el ciclo productivo del cultivo en la región. En marzo, El Salvador presentó el mayor incremento (11%) en relación con el mes de febrero⁵.

FIGURA 7



³ FAO. Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (221 municipios) donde se ejecutan proyectos apoyados por FAO-Guatemala, 2014. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

⁴ 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.

⁵ Fuente: DIPLAN, MAGA, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano. Costa Rica = producto empacado.



Frijol

Con los datos de precios de frijol, disponibles a marzo 2014, puede observarse que Nicaragua sigue presentando el mayor incremento, incluso colocó su precio arriba del precio de Guatemala, que venía siendo mayor en los meses anteriores⁶. Se comenta que aún no se ha comercializado la producción de apante que venía con retraso; sin embargo, también se debe considerar que en los últimos años, el flujo de envíos de frijol nicaragüense a Venezuela se ha incrementado, lo que podría estar causando una reducción de la oferta en el referido país e incremento en los precios.

FIGURA 8



VI. 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 de fecha 06 de abril del año 2014⁷, informa que para el caso del maíz blanco no existe cosecha del grano en ninguna región del país, lo cual provoca que la oferta disminuya en los principales mercados; pero hacen énfasis en que la existencia actual del grano en los mercados es suficiente para cubrir la demanda de la población.

Maíz blanco

- En la región del norte se almacenaron grandes cantidades del grano, a fin de contar con suficientes existencias para satisfacer la demanda de consumo actuales: cuentan con reservas para 2.2 meses, las cuales podrán aumentar debido a que las familias en la cosecha que está finalizando, tapiscan primero el maíz que venden y por último lo que dejan para su consumo familiar (reservas).
- En la región sur, algunas familias que cultivaron maíz bajo riego están cosechando, lo que garantiza

el abastecimiento del grano para este mes; sin embargo, esta cantidad no es suficiente para cubrir la demanda hasta que se presente la nueva cosecha, por lo que tendrán que depender del abastecimiento de otras regiones del país y/o grano de origen mexicano. Actualmente, cuentan con reservas mínimas de 1.1 meses.

- En la región oriente del país, las familias cuentan con reservas para 0.8 meses y la próxima cosecha se espera para agosto, lo que claramente muestra un panorama de desabastecimiento desde el mes de abril.
- En la región de occidente, las familias actualmente cuentan con reservas del grano para 0.5 meses y su próximo ciclo de cosecha comienza en noviembre, por lo que en este caso la situación es aún más preocupante porque deben cubrir la demanda actual con compra, prolongándose hasta noviembre. Las regiones de occidente, oriente y sur tendrán que comprar grano para satisfacer la demanda.

⁷FAO. 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.

Frijol

- En la región norte, las familias cuentan con reservas de frijol para 4.1 meses; sin embargo, estas podrían verse disminuidas ya que se han observado envíos hacia México, debido a que las familias venden su producto para agenciarse de ingresos para cubrir otras necesidades.
- En la región sur, como es habitual, el abastecimiento se da mediante la compra del grano, ya que estas familias no cultivan frijol.
- Las familias de la región de oriente cuentan con reservas para dos meses, las cuales actualmente tienen abastecidos sus mercados.
- En la región del occidente, el mercado se encuentra abastecido con grano de la cosecha, que concluyó en enero; las familias actualmente cuentan con reservas del grano para 0.7 meses, por lo que en los meses posteriores tendrán que recurrir a comprar del grano.

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ◆ Aumentó la probabilidad de que se establezca el fenómeno El Niño durante el segundo semestre del año, estimándose una canícula más prolongada de lo normal y de mayor intensidad, por lo que se deben tomar acciones preventivas de monitoreo y de asistencia técnica, para evitar daños eventuales a los cultivos, principalmente en la región de oriente y algunas áreas del occidente.
- ◆ Existen condiciones favorables para la proliferación de focos de incendios forestales, por lo que se sugiere orientar a los agricultores con las recomendaciones apropiadas, principalmente en el oriente y norte del país, por actividades de rozas, reforzando la orientación de sustituirlas por buenas prácticas de cultivos.
- ◆ Durante marzo, según datos de las sedes departamentales y las agencias municipales de extensión, se presentaron daños por inundación en los cultivos de maíz y frijol en el municipio de Uspantán, Quiché, afectando 10.9 hectáreas.
- ◆ En las partes altas de los departamentos de Sololá, Totonicapán, Quiché, Quetzaltenango y Chimaltenango, donde se han establecido variedades criollas de maíz y frijol, en suelos con humedad residual, las plantaciones se encuentran en fase fenológica I.
- ◆ El precio de maíz blanco en el mercado La Terminal se incrementó a consecuencia de la estacionalidad del cultivo; sin embargo, la demanda se encuentra cubierta con excedentes estacionales de cosechas anteriores y con grano nuevo, proveniente de la región norte. Se espera que los precios permanezcan constantes.



- ◆ El precio del frijol negro registró un baja considerable, a consecuencia de un ciclo alto de cosechas en la región norte, y se espera que los precios mantengan la tendencia hacia la baja. Los precios observados en marzo de 2014 son los más bajos registrados durante los últimos seis años.
- ◆ A nivel centroamericano, Guatemala presenta los precios más elevados de maíz blanco, y Nicaragua los precios más elevados de frijol negro (a excepción de Costa Rica).
- ◆ A finales de abril, las reservas de maíz blanco a nivel de comunidades en las regiones oriente y occidente se agotan, y deberán recurrir a la compra para poder satisfacer su consumo.
- ◆ Las reservas de frijol en las comunidades de occidente también se agotan a finales de abril; y las comunidades de la región sur habitualmente se abastecen por medio de la compra, por no contar con cosecha de frijol; además, es la región que muestra mayor incremento en el precio de este producto. Se recomienda la distribución de insumos principalmente en el área del occidente.



VIII. ANEXO

Cuadro 1: Precios de maíz a nivel departamental

Región	Maíz blanco de primera por libra		Promedio				Variación Relativa (%)	
	Departamento	Mercado	Feb	Mar	Mín.	Máx.	Mar 14 - Feb 13	Mar 2014/2013
I	Guatemala	Villa Nueva	1.33	1.53	1.35	1.75	15.10%	-3.20%
II	Alta Verapaz	La Terminal	1.2	1.2	1.1	1.25	0.00%	7.10%
	Baja Verapaz	Municipal	1.3	1.35	1.35	1.35	3.80%	1.50%
III	Chiquimula	La Terminal	1.38	1.3	1.3	1.3	-5.50%	5.70%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.53	1.43	1.4	1.5	-6.00%	-4.40%
	Izabal	La Revolución	1.33	1.39	1.35	1.4	4.70%	3.50%
	Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.26	1.25	1.25	1.25	-1.00%	-16.70%
IV	Jalapa	Mercado Municipal	1.2	1.28	1.2	1.3	6.30%	-2.70%
	Jutiapa	La Terminal	1.25	1.25	1.25	1.25	0.00%	0.00%
	Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.21	1.19	1.1	1.3	-2.10%	-5.00%
V	Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.5	1.5	1.5	1.5	0.00%	4.90%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.38	1.41	1.4	1.45	2.70%	0.90%
	Sacatepéquez	Mercado Central	1.33	1.25	1.25	1.25	-5.70%	-13.80%
	Quetzaltenango	La Terminal	1.6	1.67	1.6	1.8	4.20%	-
	Retalhuleu	La Terminal	1.31	1.37	1.35	1.4	4.10%	1.20%
VI	San Marcos	San Pedro	1.43	1.35	1.35	1.35	-5.30%	1.50%
	Sololá	Mercado Municipal	2.16	2.13	2.1	2.15	-1.70%	3.20%
	Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.29	1.35	1.35	1.35	4.90%	-
	Totonicapán	Mercado Municipal	1.5	1.51	1.4	1.6	0.80%	-1.10%
VII	El Quiché	La Terminal	1.85	1.83	1.8	1.9	-1.40%	1.40%
	Huehuetenango	La Terminal	1.08	1.17	1.1	1.2	8.50%	-8.90%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.05	1.34	1.25	1.5	27.40%	-
	Petén	La Terminal		1	1	1	-	-
PROMEDIO NACIONAL			1.38	1.39	1.35	1.44	0.60%	-2.20%
Región I o Metropolitana			1.33	1.53	1.35	1.75	15.10%	-3.20%
Región II o Norte			1.25	1.28	1.23	1.3	2.00%	4.10%
Región III o Nororiental			1.37	1.34	1.33	1.36	-2.10%	-3.60%
Región IV o Sureste			1.22	1.24	1.18	1.28	1.40%	-2.60%
Región V o Central			1.4	1.39	1.38	1.4	-0.90%	-2.70%
Región VI o Suroccidental			1.86	1.87	1.83	1.93	0.90%	19.60%
Región VII o Noroccidental			1.46	1.5	1.45	1.55	2.30%	-2.90%
Región VIII o Petén			1.05	1.17	1.13	1.25	11.30%	-

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 Relativa (%)	
	Departamento	Mercado	Feb	Mar	Min	Máx.	Mar - Feb 2014	Mar 2014 /2013
I	Guatemala	La Terminal	4.5	4.75	4.5	5	5.60%	0.00%
II	Alta Verapaz	La Terminal	4	4	4	4	0.00%	-20.00%
	Baja Verapaz	Municipal	4.17	4.25	4	5	2.00%	-15.00%
III	Chiquimula	La Terminal	4.38	4.38	4	4.5	0.00%	-6.30%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	3.88	3.6	3.5	3.8	-7.10%	-25.50%
	Izabal	La Revolución	5	4.94	4.75	5	-1.30%	1.20%
	Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	4.13	3.5	3.5	3.5	-15.20%	-30.00%
IV	Jalapa	Mercado Municipal	3.5	3.56	3.5	3.75	1.80%	-16.20%
	Jutiapa	La Terminal	3.63	4	4	4	10.30%	6.70%
	Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	3.69	3.88	3.75	4	5.10%	-3.10%
V	Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	4.5	5	5	5	11.10%	11.10%
	Escuintla	Mercado No. 1	5	5	5	5	0.00%	-4.80%
	Sacatepéquez	Mercado Central	5	5	5	5	0.00%	0.00%
	Quetzaltenango	La Terminal	4.5	4.83	4.5	5	7.40%	-
	Retalhuleu	La Terminal	5	5	5	5	0.00%	-9.10%
VI	San Marcos	San Pedro	5.88	6	6	6	2.10%	-5.20%
	Sololá	Mercado Municipal	5.75	5.5	5	6	-4.30%	7.20%
	Suchitepéquez	Mercado Municipal	4.88	5	5	5	2.60%	-
	Totonicapán	Mercado Municipal	5	5.25	5	6	5.00%	5.00%
VII	El Quiché	La Terminal	5.75	5.75	5	6	0.00%	15.00%
	Huehuetenango	La Terminal	4.95	4.83	4.5	5	-2.40%	-7.40%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.63	4.56	4.25	5	-1.40%	-
	Petén	La Terminal		4.5	4	5	-	-
PROMEDIO NACIONAL			4.62	4.66	4.47	4.85	0.70%	-4.90%
Región I o Metropolitana			4.5	4.75	4.5	5	5.60%	-5.00%
Región II o Norte			4	4	4	5	0.00%	-20.00%
Región III o Nororiental			3.88	3.5	3.5	5	-9.70%	-27.80%
Región IV o Suroriental			3.5	3.56	3.5	4	1.80%	-18.60%
Región V o Central			4.5	5	5	5	11.10%	0.00%
Región VI o Suroccidental			4.5	4.83	4.5	6	7.40%	-12.00%
Región VII o Noroccidental			4.95	4.83	4.5	6	-2.40%	0.90%
Región VIII o Petén			4.63	4.5	4	5	-2.70%	-

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