

Sistema de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN NO.

12

DICIEMBRE 2014

PRESENTACIÓN

- El Sistema de Monitoreo de Cultivos, al igual que el boletín informativo mensual, fue creado con el objetivo de proveer información a los tomadores de decisiones y usuarios del sector, sobre la situación en el campo de los cultivos priorizados para la seguridad alimentaria y nutricional en Guatemala, principalmente maíz y frijol.
- En el marco de esta coordinación interinstitucional se establece que cada organismo e institución que integra la mesa debe brindar su apoyo y participar en el ámbito de sus competencias, de tal manera que la información fluya en forma sostenida, conjunta y oportuna, para uso general.

Este sistema está integrado por:

- Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-.
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA–.
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN–.
- Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia -SESAN-.
- Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna –FEWS NET III–.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura –FAO–.
- Programa Mundial de Alimentos –PMA–



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad
Alimentaria y Nutricional

Ministerio de Ambiente y
Recursos Naturales



Programa
Mundial
de Alimentos

I. RESUMEN GENERAL

En el mes de noviembre las lluvias que se presentaron en las regiones del centro y sur son consideradas normales. Sin embargo, para la región norte y El Caribe se han presentado algunos eventos aislados de lluvia que superan los valores normales, principalmente en Petén, Puerto Barrios y Alta Verapaz. No se tuvo presencia de heladas meteorológicas; sin embargo, el mes de noviembre se vio influenciado por 2 frentes fríos y 3 sistemas de alta presión o empuje frío. Desde inicio de noviembre, tanto la distribución espacial como la magnitud de las lluvias de la temporada tardía de postrera han sido generalmente favorables, con la excepción de condiciones anormalmente húmedas en el norte de Guatemala, las cuales han producido inundaciones focalizadas en Petén, Alta Verapaz e Izabal; sin embargo a la fecha no se han reportado daños agrícolas.

En cuanto a frentes fríos para diciembre 2014, se prevé una temporada normal, esperando que se presenten heladas meteorológicas principalmente en el altiplano central y occidental del país, lo que podría afectar cultivos de zonas elevadas. El viento en la meseta central puede intensificarse; en la boca costa y lugares donde el viento sufre encañonamiento, podría rebasar los 90 kilómetros por hora, esto podría ocasionar tumbes de cultivos en zonas bajas, por los fuertes vientos.

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), en su informe de mediados de noviembre, indican un 74 por ciento de probabilidad de ocurrencia del fenómeno de El Niño para el trimestre diciembre-febrero. Se debe permanecer alerta ya que se proyecta condiciones propicias para incendios en el año 2015.

De la cosecha de maíz se tienen reportes que está fluyendo con normalidad actualmente se realiza la cosecha en el occidente del país, en el norte inician las siembras de postrera y en el oriente finalizan las cosechas de primera. La cosecha de frijol de segunda ha iniciado con normalidad sin mayores incidentes presentando condiciones climáticas favorables, esperando el pico más alto para diciembre.

El MAGA dentro del marco del Programa de Agricultura a Familiar para el Fortalecimiento la Economía Campesina –PAFFEC-, entregó 4,450 quintales de semilla del híbrido de maíz ICTA HB-83, para la siembra de postrera, estableciendo 12,460 hectáreas y beneficiando a 17,800

agricultores, los cuales se estima alcanzarán una producción de 1,068,000 quintales de grano de maíz. Para siembras de postrera de frijol, se entregaron 5,000 quintales de semilla ICTA Ligero, apoyando el establecimiento de 4,375 hectáreas y beneficiando a 25,000 agricultores; se estima una producción de 125,000 quintales de grano de frijol.

Los precios mayorista de maíz blanco durante el mes de noviembre mostraron una baja respecto al mes previo; pasando de Q126.10/qq a Q125.85/qq, esto a consecuencia del comportamiento estacional del cultivo, sin embargo el precio es mayor al reportado el año pasado en el mismo mes, el cual se registró en Q.110.30/qq. El frijol negro también mostró una ligera reducción en el precio mayorista pasando de Q417.76/qq a Q406.70/qq, esta reducción se debió al ingreso de cosecha; sin embargo los precios actuales aún son bastante superiores a los reportados en el año 2013, cuando el quintal de frijol negro se reportó en el mismo mes en Q323.10/qq; esta variación es derivada de condiciones climáticas que afectaron la producción en el presente año a nivel regional.

A nivel consumidor el precio departamental de maíz blanco presentó una ligera baja mientras que los precios del frijol continuaron con ligera alza. A nivel de comunidades se observaron bajas en los precios en ambos granos básicos.

A nivel centroamericano los precios de maíz blanco continúan registrando bajas, esto se debe principalmente a los factores estacionales de la región; ya que los países empiezan a abastecerse de sus cosechas. En México se observó el precio más elevado (exceptuando Costa Rica), razón que podría justificar que en el mercado mayorista guatemalteco ha desaparecido la presencia de grano de origen mexicano. Los precios de frijol negro siguen presentándose elevados, sin embargo Guatemala y Nicaragua empiezan a mostrar bajas. En cuanto al frijol rojo se revirtió su tendencia a nivel regional y se observaron bajas en los precios, principalmente en El Salvador, con una disminución de cerca del 50%.

Las reservas de maíz y frijol con familias de las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala, a finales del mes de noviembre reportaron un incremento en sus reservas; también reportaron que las condiciones de los cultivos son normales por lo que esperan buenas cosechas.

¹ 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

En el mes de noviembre se pudo observar la presencia de lluvias en el país: para las regiones del centro y sur, las lluvias que se presentaron son consideradas normales. Sin embargo, para la región norte y El Caribe se han presentado algunos eventos aislados de lluvia que superan los valores normales, principalmente en Petén, Puerto Barrios y Alta Verapaz. No se tuvo presencia de heladas meteorológicas; sin embargo, el mes de noviembre se vio influenciado por 2 frentes fríos y 3 sistemas de alta presión o empuje frío. En la región de occidente se registraron temperaturas mínimas de 0 grados. Las altas presiones favorecieron el incremento de la velocidad del viento que en ocasiones alcanzó los

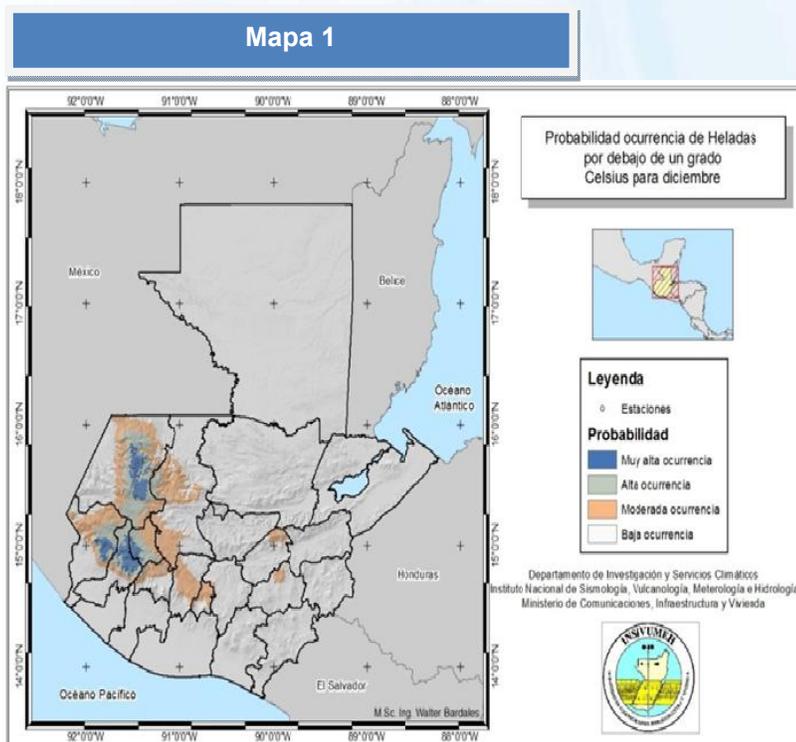
90 km/h en lugares montañosos.

Desde inicio de noviembre, tanto la distribución espacial como la magnitud de las lluvias de la temporada tardía de postrera han sido generalmente favorables, con la excepción de condiciones anormalmente húmedas en el norte de Guatemala, las cuales han producido inundaciones focalizadas en Petén, Alta Verapaz e Izabal; sin embargo a la fecha no se han reportado daños agrícolas considerables.

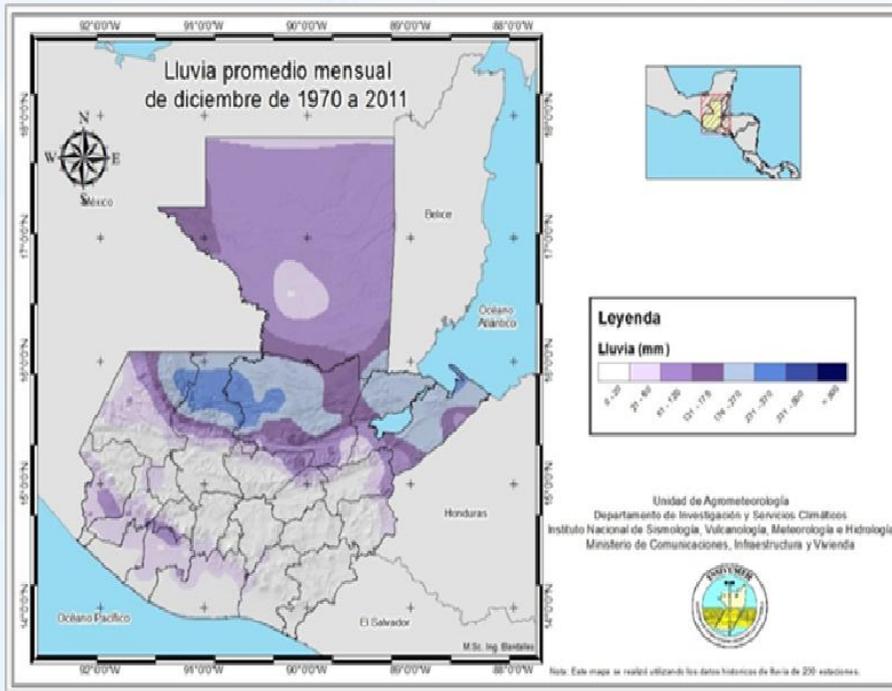
Perspectiva Climática diciembre 2014

En cuanto a frentes fríos para diciembre 2014, se prevé una temporada normal, esperando que se presenten heladas meteorológicas principalmente en los altiplanos central y occidental del país, lo que podría afectar cultivos de zonas elevadas. En cuanto a las lluvias se espera para el mes de diciembre la continuidad de estas, especialmente para la parte norte del país. También se pronostica que las temperaturas serán anormalmente frías a inicio de diciembre, lo que aumenta el riesgo de pérdida por heladas en zonas altas.

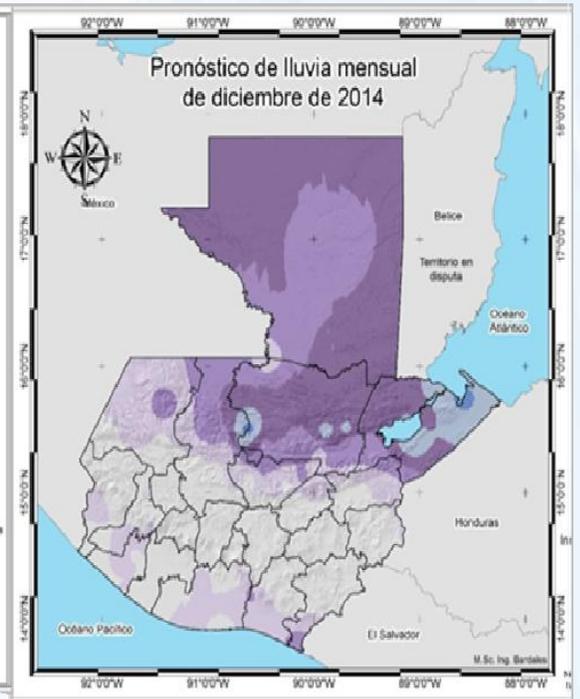
El viento en la meseta central puede intensificarse; en la boca costa y lugares donde el viento sufre encañonamiento, podría rebasar los 90 kilómetros por hora, lo que podría ocasionar tumbes de cultivos en zonas bajas, por los fuertes vientos.



Mapa 2



Mapa 3



Fenómeno el niño

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), en su informe de mediados de noviembre, indican un 74 por ciento de probabilidad de ocurrencia del fenómeno de El Niño para el trimestre diciembre-febrero. De desarrollarse este fenómeno, el Foro Regional del Clima no prevé que tenga mayores implicaciones para los acumulados de lluvia de diciembre a marzo. Este espera un comportamiento cercano a lo normal de la lluvia en todo el país, aunque

no se descartan algunos eventos aislados de lluvia que podrían superar estos valores en el centro y sur. Sin embargo se debe permanecer alerta ya que se proyecta condiciones propicias para incendios en el año 2015.

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

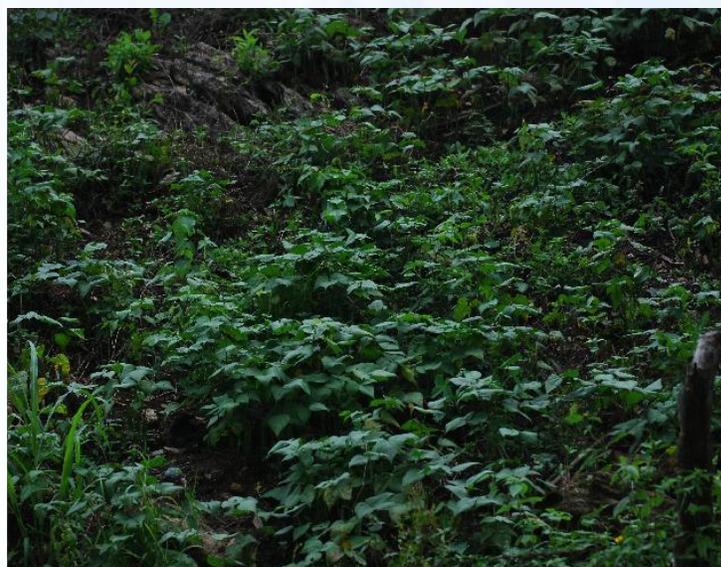
a) Situación del maíz

En cuanto a la cosecha de maíz se tienen reportes que está fluyendo con normalidad de acuerdo al calendario estacional del cultivo de maíz, actualmente se realiza la cosecha en el occidente del país, en el norte inician las siembras de postrera y en el oriente finalizan las cosechas de primera.



b) Situación del frijol

La cosecha de postrera de frijol ha iniciado con normalidad en la región productora de oriente, fluyendo de forma adecuada con condiciones climáticas favorables, esperando el pico más alto para diciembre. También se reporta cosecha de occidente. En el norte del país, se reporta el inicio de la cosecha de postrera y siembras de segunda.



IV. APORTES MAGA EN TEMA DE SEMILLAS MEJORADAS PARA SIEMBRAS DE POSTRERA

a) Semilla de maíz

Para siembras de postrera, el MAGA entregó 4,450 quintales de semilla del híbrido de maíz ICTA HB-83, el aporte por beneficiario fue de 25 libras de semilla por persona, para el establecimiento de una manzana de terreno. Este aporte del MAGA permitió el establecimiento de 12,460 hectáreas de maíz, beneficiando a 17,800 agricultores, que se estima alcanzarán una producción de 1,068,000 quintales de grano de maíz. A continuación se detalla la distribución departamental:

Distribución Departamental de semilla de maíz en siembras de postrera, año 2014

DEPARTAMENTO	APORTE DE SEMILLA (quintales)	BENEFICIARIOS (Personas)	ÁREA DE SIEMBRA (Ha)	PRODUCCIÓN (quintales)
QUICHE	800	3,200	2,240	192,000
ALTA VERAPAZ	1,000	4,000	2,800	240,000
PETEN	1,500	6,000	4,200	360,000
IZABAL	1,000	4,000	2,800	240,000
ZACAPA	150	600	420	36,000
TOTAL	4,450	17,800	12,460	1,068,000

Fuente: Departamento de Granos Básicos VIDER-MAGA, año 2014.

b) Semilla de frijol

Para siembras de postrera, se entregaron 5,000 quintales de semilla de frijol ICTA Ligero, el aporte por beneficiario fue de 20 libras de semilla por persona, para el establecimiento de ¼ manzana de terreno. El aporte del MAGA permitió el establecimiento de 4,375 hectáreas, beneficiando a 25,000 agricultores, los cuales se estima alcanzarán una producción de 125,000 quintales de grano de frijol. A continuación se detalla la distribución departamental:

Distribución departamental de semilla de frijol en siembras de postrera, año 2014.

DEPARTAMENTO	APORTE DE SEMILLA (quintales)	BENEFICIARIOS (Personas)	ÁREA DE SIEMBRA (Ha)	PRODUCCIÓN (quintales)
EL PROGRESO	300	1,500	262.50	7500
ESCUINTLA	200	1,000	175.00	5000
SANTA ROSA	300	1,500	262.50	7500
QUETZALTENANGO	100	500	87.50	2500
SUCHITEPEQUEZ	300	1,500	262.50	7500
RETALHULEU	300	1,500	262.50	7500
SAN MARCOS	100	500	87.50	2500
QUICHE	300	1,500	262.50	7500
ALTA VERAPAZ	300	1,500	262.50	7500
PETEN	700	3,500	612.50	17500
IZABAL	400	2,000	350.00	10000
ZACAPA	300	1,500	262.50	7500
CHIQUIMULA	200	1,000	175.00	5000
JALAPA	600	3,000	525.00	15000
JUTIAPA	600	3,000	525.00	15000
TOTAL PAIS	5,000	25,000	4,375.00	125,000

Fuente: Departamento de Granos Básicos VIDER-MAGA, año 2014.

V. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

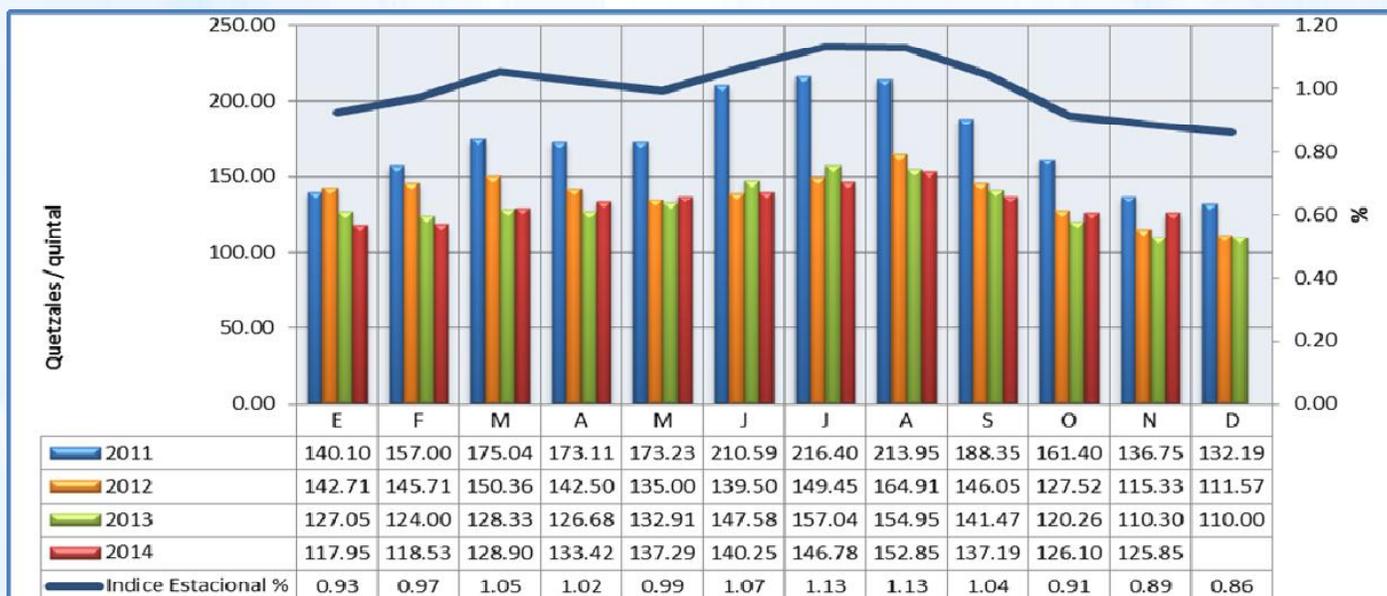
a) Precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

Maíz blanco:

Durante el mes de noviembre se observó que la oferta y demanda se mantuvieron en condiciones normales y acordes con el ciclo estacional de las cosechas de la región norte, mayoritariamente en el departamento de Petén. Por este motivo el precio presentó una variación a la baja poco significativa, pasando de Q126.10/qq a Q125.85/qq. Comparados los precios de noviembre 2013, con los de noviembre 2014, se observa que los actuales son más altos en Q15.55/qq, lo que representa un alza relativa de 14.10%. Este incremento en el precio según comentarios de mercado, se explica por la reducción de las reservas almacenadas como consecuencia de los daños causados por la canícula prolongada, que afectó varias regiones productoras. Considerando que la

cosecha de la región norte está fluyendo con normalidad y la posibilidad de que ingrese al mercado la segunda cosecha de la región oriental, para el mes de diciembre se espera un incremento de oferta y precio con tendencia a la baja.

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



Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

Frijol negro:

En el mes de noviembre se incrementaron los volúmenes ofertados, observándose una reducción en el precio, que pasó de Q417.76/qq a Q406.70/qq, significando una disminución del 2.65%. El aumento de oferta y la baja en el precio es estacional, y se debe al ingreso de la cosecha postrera de la región oriental, la cual es normal, según la apreciación de los mayoristas. Comparados los precios de noviembre 2013 con los actuales, estos últimos son más altos en casi 26%; este aumento se debe a las condiciones

climáticas adversas, como la canícula prolongada de julio y agosto que afectó principalmente la producción de la primera cosecha de oriente. Para el mes de diciembre se espera un incremento de oferta y baja en el precio, considerando que la segunda cosecha de oriente se encontrará en ciclo de mayor recolección.

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



Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,



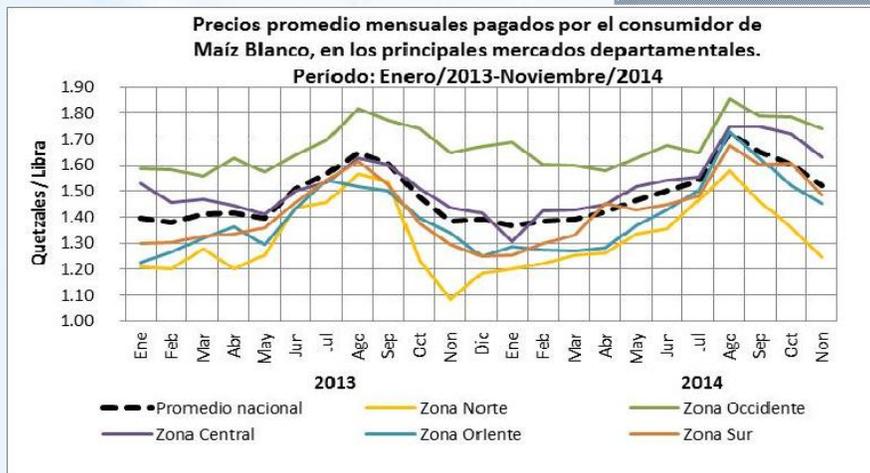
b) Precios pagados por el consumidor, departamental²

Maíz blanco

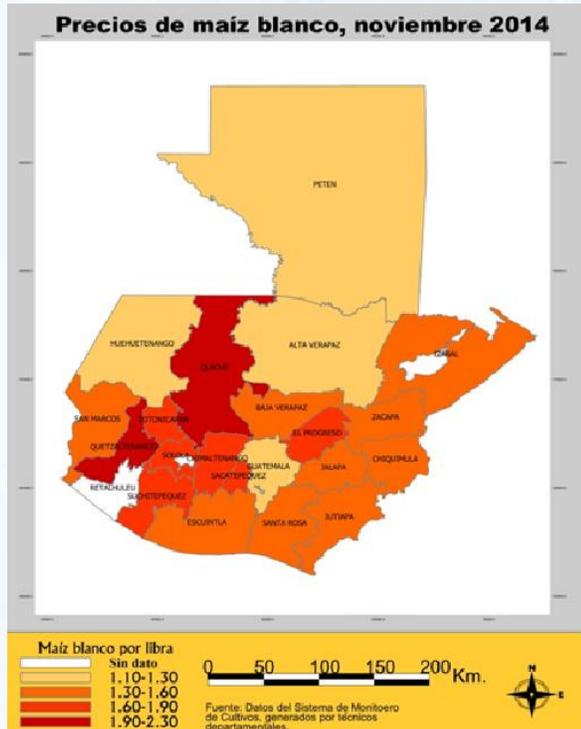
Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor continuaron presentando bajas en casi todos los departamentos: pasando el precio promedio departamental de: Q1.60/libra a Q1.52/libra, de octubre a noviembre/2014; sin embargo los precios del presente año siguen siendo superiores a los observados en el mismo mes del año 2013, cuando se reportó un promedio departamental de Q. 1.39/lb. Las bajas actuales se reportaron principalmente en los departamentos de Petén y Guatemala.

Anexo 1

Grafica No. 3



Mapa 4

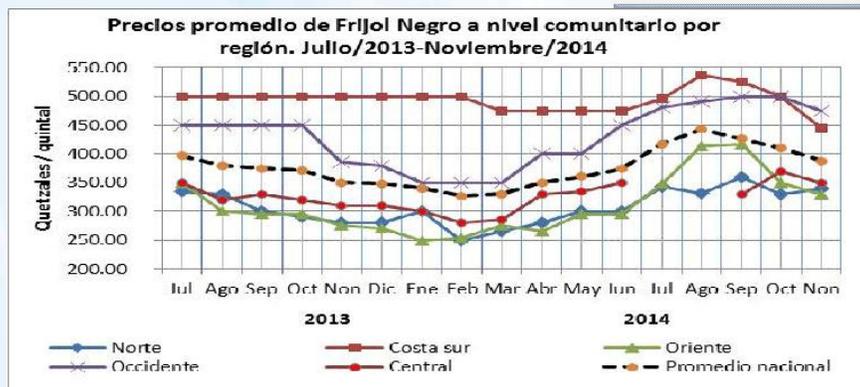


Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

Frijol negro

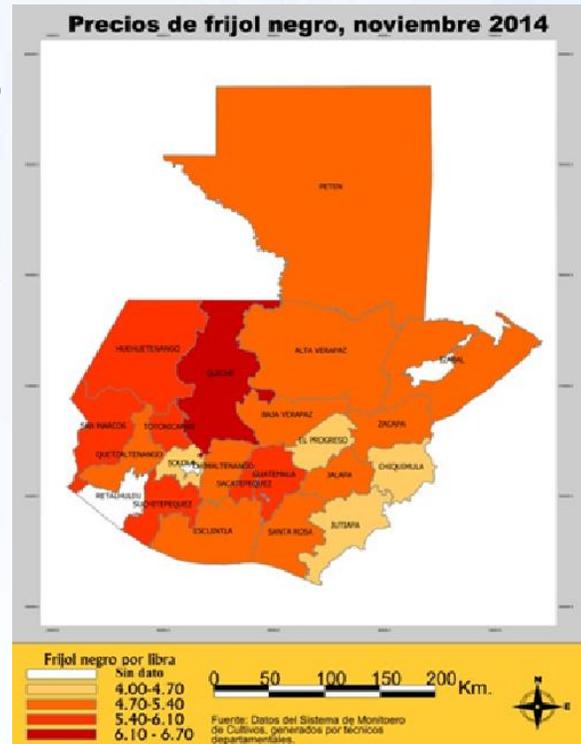
Los precios pagados por el consumidor a nivel departamental, continuaron presentando alza del mes de septiembre a octubre 2014, variando de Q5.17/libra a Q5.21/libra; este valor es superior al promedio reportado en octubre del año 2013, el cual se reportó en Q. 4.66/lb. Los precios más altos se registraron en Quiché, Totonicapán, Suchitepéquez y San Marcos; y las alzas más evidentes en Huehuetenango y Santa Rosa. Varios de los departamentos se mantuvieron en los mismos valores del mes anterior; y algunos departamentos empiezan a reflejar bajas como Chiquimula, Sololá y Guatemala.

Grafica No. 4



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

Mapa 5



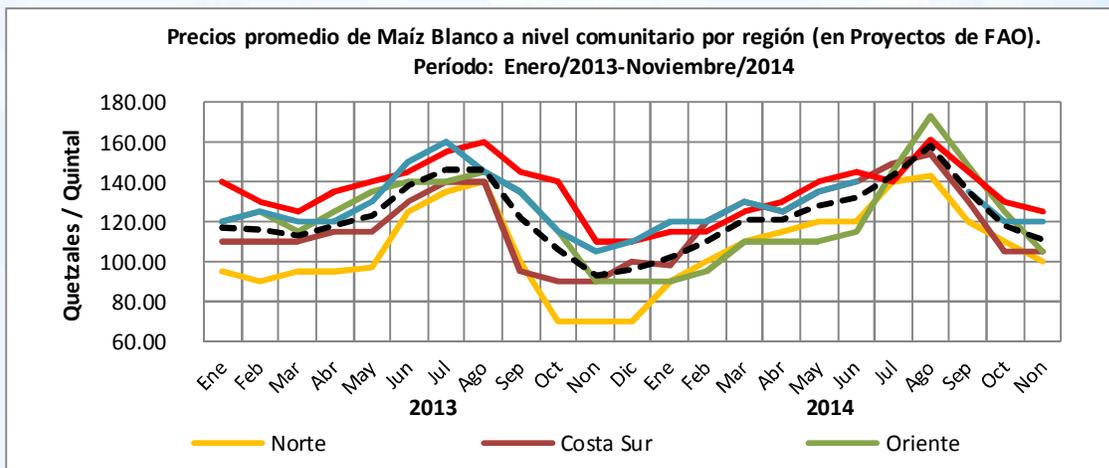
² Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes profesionales de sedes departamentales del MAGA

c) Precios en las comunidades ³

Maíz blanco:

A nivel de comunidades el precio de maíz blanco disminuyó de octubre a noviembre 2014. Se espera que el precio continúe a la baja durante en el mes de diciembre, y continúe estable para enero y febrero.

Grafico 3

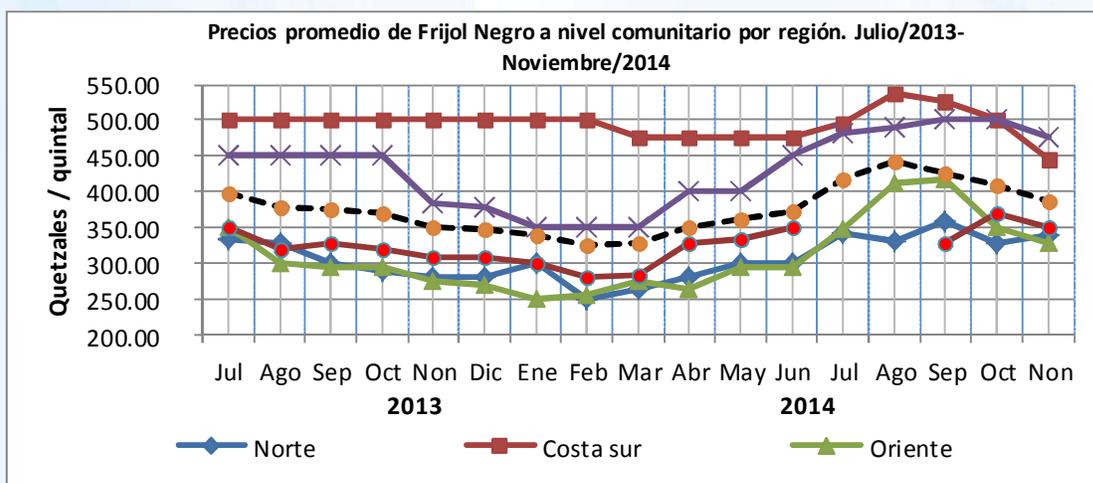


Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos de FAO

Frijol negro:

A nivel de comunidades el precio de frijol negro también disminuyó. Se espera para los próximos meses una tendencia a la baja. Tanto el maíz como el frijol a nivel de comunidades presentan datos favorables de sus cosechas.

Grafico 7



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

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.

c) Precios centroamericanos⁴

Maíz blanco

Para el mes de noviembre se pudo observar que los precios de maíz blanco continúan a la baja, esto se debe principalmente a los factores estacionales de la región; ya que los países incrementaron sus existencias al empezar a salir sus cosechas. También se puede observar que México presenta precio más elevado que los países de la región, razón por la cual puede justificarse que a nivel de mercados mayoristas en la capital de Guatemala, ha desaparecido la presencia de grano de origen mexicano.

FIGURA 2

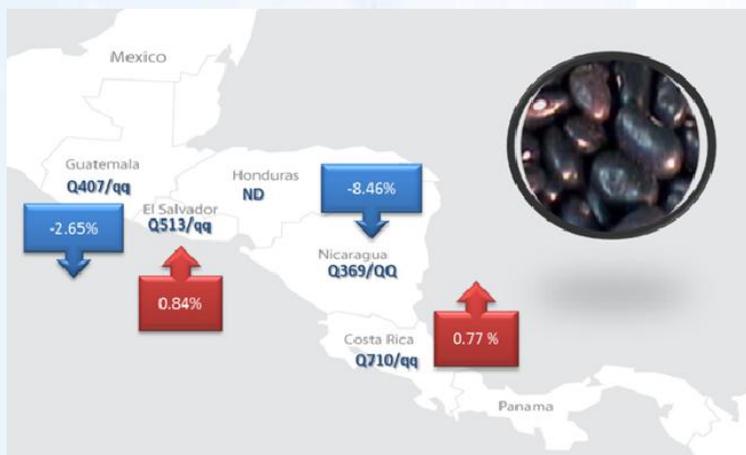
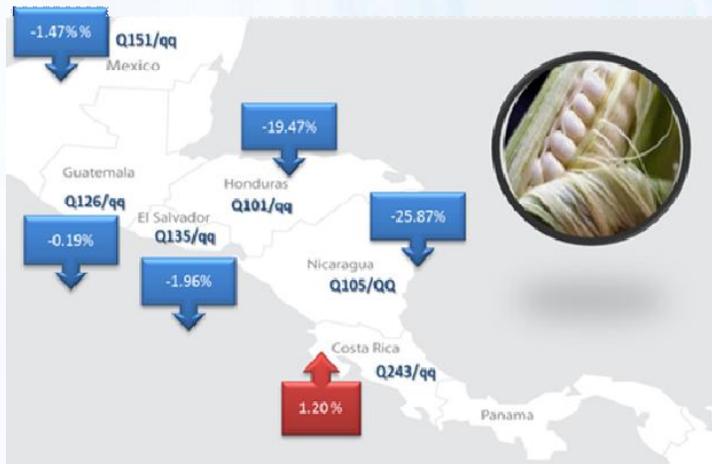


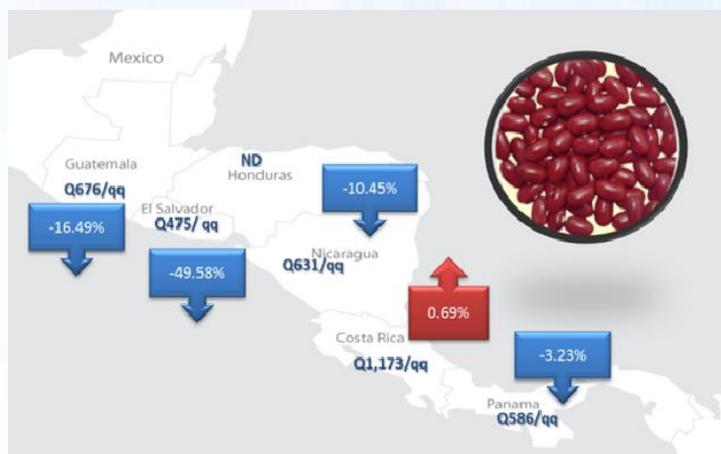
FIGURA 1



Frijol negro

A nivel centroamericano, durante el mes de noviembre de 2014 los precios de frijol negro siguen presentándose elevados, sin embargo Guatemala y Nicaragua empiezan a mostrar bajas. Los precios siguen siendo superiores a los reportados el año 2013. A la fecha se observan condiciones climáticas favorables para el cultivo, por lo que se espera que los precios tiendan a la baja.

FIGURA 3



Frijol rojo

El precio del frijol rojo revirtió su tendencia a nivel regional, únicamente Costa Rica mostró incremento en el precio, y Honduras no reportó. La baja considerable que reportó El Salvador se justifica a que dicho país reguló las exportaciones, lo cual hizo ceder la especulación y se tiene información que sus rendimientos son muy buenos y se están evidenciando en las buenas cosechas. Honduras no presentó datos, sin embargo se tiene información que este país tuvo grandes pérdidas a consecuencia de la sequía, por lo que programó un fuerte volumen de importaciones de Etiopía, ofertando el grano importado a un precio más bajo que el grano nacional. Para Guatemala se espera una tendencia a la baja del precio.

⁴ Fuente: DIPLAN, MAGA, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano y Secretaría Económica de México. Costa Rica = producto empacado

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, a finales del mes de noviembre, las familias de infra subsistencia y subsistencia incrementaron sus reservas, principalmente para el maíz blanco, ya que las familias de las regiones norte, sur y occidente del país han expresado que sus cosechas fueron buenas.

Cuadro No. 1 Reservas de maíz blanco y frijol negro en las familias que participan en los proyectos apoyados por la FAO a nivel nacional octubre y noviembre 2014

Descripción		Región							
		Norte		Costa Sur		Oriente		Occidente	
		al 31-10-14	al 30-11-14						
Número de quintales de reserva promedio por familia	Maíz blanco	3.0	5.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	3.0
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	Maíz blanco	1.1	2.0	1.1	1.5	0.4	1.0	0.8	1.2
Número de quintales de reserva promedio por familia	Frijol negro	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)**	Frijol negro	0.9	1.7	0.0	0.0	1.7	1.7	0.0	0.0

**Cálculo realizado tomando como base, que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 32 quintales de maíz por año.



⁵ 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

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ◆ Se debe mantener constante seguimiento a la información publicada por INSIVUMEH y FEWS NET referente a las condiciones climáticas que se presenten en el territorio nacional.
- ◆ Persisten las condiciones para la presencia del fenómeno climático del Niño, por lo que se espera que las lluvias para el año 2015 se atrasen o se presente una canícula prolongada.
- ◆ Que extensionistas orienten a los productores de los efectos de las heladas e incendios.
- ◆ Que a los extensionistas y gente de campo apoyen en la difusión de información y capacitación sobre la mancha de asfalto, ya que aparte de los daños por sequía este hongo es uno de los que más pérdidas ocasiona a los cultivos.
- ◆ Se debe mantener constante monitoreo y seguimiento a los precios de los cultivos a nivel mayorista, consumidor, comunidad y regional.
- ◆ En los mercados existe suficiente disponibilidad de maíz y frijol para abastecer la demanda; y las cosechas a la fecha se encuentran en buenas condiciones.
- ◆ Las familias de las comunidades atendidas por la FAO incrementaron las reservas de maíz en el presente mes.
- ◆ Continuar con los aportes del MAGA en tema de semillas mejoradas.
- ◆ Fortalecer de forma interinstitucional al SMC.
- ◆ Continuar con las coordinaciones interinstitucionales para atender a las familias afectadas por la canícula prolongada.



VIII. ANEXO

Cuadro 2: Precios de maíz a nivel departamental

Región	Maíz blanco de primera por libra		Promedio					Variación Relativa	
			2013	2014					
	Departamento	Mercado	Nov	Oct.	Nov	Mín.	Máx.	Nov - Oct. 2014	Nov 2014 - 2013
I	Guatemala	Villa Nueva	1.20	1.70	1.33	1.25	1.40	-22.06%	10.42%
II	Alta Verapaz	La Terminal	1.03	1.20	1.20	1.15	1.25	0.00%	17.07%
	Baja Verapaz	Municipal	1.24	1.43	1.40	1.30	1.50	-1.75%	13.13%
III	Chiquimula	La Terminal	1.50	1.71	1.56	1.50	1.60	-8.92%	3.83%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.55	1.53	1.62	1.60	1.65	6.45%	4.73%
	Izabal	La Revolución	1.16	1.42	1.37	1.30	1.40	-3.52%	17.85%
	Zacapa	Municipal Zacapa	1.35	1.54	1.47	1.43	1.50	-4.72%	8.52%
IV	Jalapa	Municipal	1.26	1.34	1.35	1.30	1.40	0.75%	6.93%
	Jutiapa	La Terminal	1.25	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	20.00%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	1.25	1.46	1.35	1.35	1.35	-7.69%	8.00%
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.60	1.90	1.86	1.80	1.90	-1.97%	16.41%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.28	1.56	1.50	1.50	1.50	-4.00%	16.88%
	Sacatepéquez	Central	1.40	1.75	1.73	1.66	1.75	-1.29%	23.39%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	1.65	1.98	1.98	1.95	2.00	-0.34%	19.80%
	Retalhuleu	La Terminal	1.26	ND	ND	-	-	-	-
	San Marcos	San Pedro	1.41	1.42	1.40	1.40	1.40	-1.41%	-0.88%
	Sololá	Municipal	2.11	1.81	1.80	1.80	1.80	-0.69%	-14.79%
	Suchitepéquez	Municipal	1.38	1.80	1.65	1.40	1.80	-8.33%	20.00%
	Totonicapán	Municipal	1.45	1.92	1.75	1.75	1.75	-8.85%	20.69%
VII	El Quiché	La Terminal	2.10	2.28	2.23	2.15	2.30	-2.09%	6.07%
	Huehuetenango	La Terminal	1.15	1.29	1.24	1.15	1.30	-3.88%	7.61%
VIII	Petén	Municipal de Poptún	0.90	1.38	1.12	1.00	1.30	-19.02%	24.17%
	Petén	La Terminal	ND	1.37	1.13	1.00	1.35	-17.52%	-
PROMEDIO NACIONAL			1.39	1.60	1.52	1.47	1.58	-4.99%	9.96%
Región I o Metropolitana			1.20	1.70	1.33	1.25	1.40	-22.06%	10.42%
Región II o Norte			1.13	1.31	1.30	1.23	1.38	-0.95%	14.92%
Región III o Nororiental			1.39	1.55	1.50	1.46	1.54	-2.85%	8.15%
Región IV o Suroriental			1.25	1.43	1.40	1.38	1.42	-2.38%	11.63%
Región V o Central			1.43	1.74	1.70	1.65	1.72	-2.35%	18.83%
Región VI o Suroccidental			1.54	1.79	1.72	1.66	1.75	-4.02%	11.11%
Región VII o Noroccidental			1.63	1.78	1.73	1.65	1.80	-2.74%	6.62%
Región VIII o Petén			0.90	1.38	1.12	1.00	1.33	-18.27%	24.86%

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

Región	Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación (%)	
			2013	2014					
	Departamento	Mercado	Nov	Oct.	Nov	Mín.	Máx.	Nov - Oct. 2014	Nov 2014 - 2013
I	Guatemala	Villa Nueva	5.00	5.75	5.50	5.50	5.50	-4.35%	10.00%
II	Alta Verapaz	La Terminal	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	3.45%
	Baja Verapaz	Municipal	4.17	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	20.00%
III	Chiquimula	La Terminal	4.67	5.00	4.63	4.50	5.00	-7.50%	-0.89%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.38	3.84	4.09	3.65	4.50	6.58%	-6.51%
	Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
	Zacapa	Municipal Zacapa	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	25.00%
IV	Jalapa	Municipal	3.69	4.80	4.97	4.88	5.00	3.54%	34.78%
	Jutiapa	La Terminal	3.67	4.25	4.38	4.25	4.50	2.94%	19.32%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	4.00	4.75	5.25	4.50	6.00	10.53%	31.25%
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.19	5.00	5.50	3.75%	3.75%
	Escuintla	Mercado No. 1	5.00	5.25	5.22	5.00	5.50	-0.57%	4.40%
	Sacatepéquez	Central	5.00	5.50	5.50	5.50	5.50	0.00%	10.00%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	4.63	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	8.11%
	Retalhuleu	La Terminal	5.19	ND	ND	-	-	-	-
	San Marcos	San Pedro	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%
	Sololá	Municipal	5.00	4.75	4.50	4.50	4.50	-5.26%	-10.00%
	Suchitepéquez	Municipal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%
VII	Totonicapán	Mercado Municipal	5.25	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	14.29%
	El Quiché	La Terminal	5.00	6.75	6.75	6.50	7.00	0.00%	35.00%
VIII	Huehuetenango	La Terminal	4.50	5.04	5.60	5.25	6.00	11.07%	24.33%
	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	11.11%
	Petén	La Terminal	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-
PROMEDIO NACIONAL			4.66	5.17	5.21	5.09	5.34	0.78%	11.81%
Región I o Metropolitana			5.00	5.75	5.50	5.50	5.50	-4.35%	10.00%
Región II o Norte			4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	11.11%
Región III o Nororiental			4.51	4.71	4.68	3.65	5.00	-0.65%	3.73%
Región IV o Suroriental			3.78	4.60	4.87	4.25	6.00	5.76%	28.54%
Región V o Central			5.00	5.25	5.30	5.00	5.50	1.00%	6.05%
Región VI o Suroccidental			5.01	5.55	5.50	4.50	6.00	-0.90%	9.77%
Región VII o Noroccidental			4.75	5.89	6.17	5.25	7.00	4.73%	29.95%
Región VIII o Petén			4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	11.11%

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