

Boletín No. 9 noviembre 2013

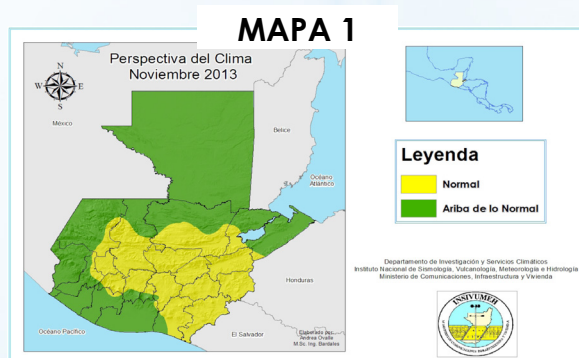
Sistema de Monitoreo de Cultivos

1. INTRODUCCIÓN

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

2. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

Situaciones presentadas en el mes de octubre: Octubre inició con tiempo cálido y húmedo, lluvias y actividad eléctrica, especialmente en el norte del país; además, se formó la tormenta tropical Karen en el golfo de México que generó influencia indirecta en la mayor parte del territorio nacional. En la segunda quincena del mes de octubre prevalecieron condiciones de tiempo cálido y húmedo, por la persistencia de inestabilidad en el pacífico de Centroamérica. En esta quincena el período más húmedo y lluvioso fue del 22 al 28 de octubre, con lluvias casi generalizadas en todo el País; por lo anterior, este mes se considera lluvioso y generó daños en la infraestructura del país. A nivel general se superaron las lluvias en un 60% comparado con el histórico.



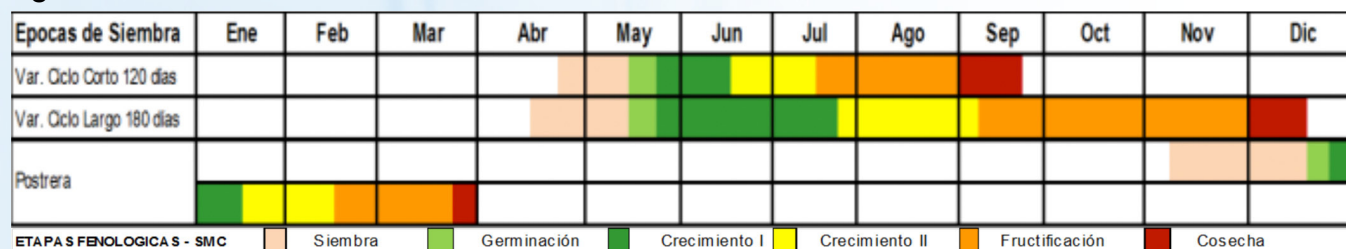
Perspectiva para el mes de noviembre: Durante este mes inicia el proceso de transición de la época lluviosa a la de verano. Es en este mes inicia la temporada fría, misma que finaliza en el mes de febrero del 2014, en este período, se esperan de 10 a 12 frentes fríos. Sin embargo, aún se espera lluvias durante la primera quincena del mes, mientras que en el norte del país, se espera que la precipitación sea normal como en años anteriores.

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

a. Calendario estacional del cultivo de maíz:

A nivel del país, las principales siembras son, las de primera y las siembras de postrera en el norte. En la gráfica 1 se muestran las fases fenológicas de este cultivo.

Figura 1. Cultivo de Maíz

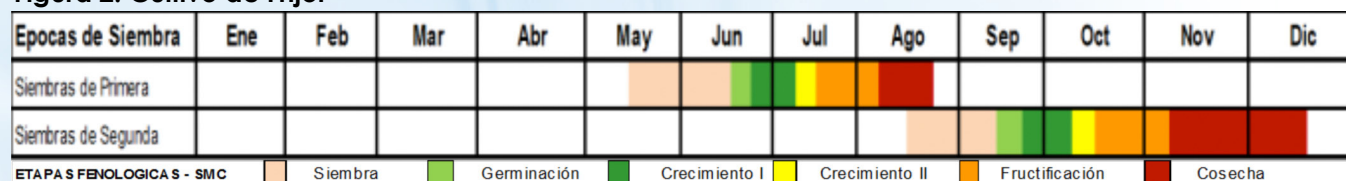


Fuente: FEWSNET y Sistema de Monitoreo de Cultivos.

b. Calendario estacional del cultivo de frijol:

La siembra de primera del cultivo de frijol se efectúa en la mayor parte del territorio nacional. Las siembras de segunda se realizan en el oriente, siendo esta muy importante para el abastecimiento del mercado, igual a las siembras que se realizan en el norte del país, principalmente en el departamento de Petén.

Figura 2. Cultivo de Frijol



Fuente: FEWSNET y Sistema de Monitoreo de Cultivos.



Secado de maíz, comunidad Llano Grande, San Bartolomé Jocotenango, Quiché. Foto: FAO

c. Situación del maíz y frijol en el área occidente:

En el occidente del país, los cultivos de maíz y frijol de primera se han desarrollado normalmente en el presente ciclo agrícola. En las partes altas de los departamentos de Quiché y Totonicapán, el cultivo de maíz se encuentra en su fase fenológica de fructificación y etapa de desarrollo R5, en esta etapa ya están formados los dientes de la mazorca, y es difícil marcar con la uña un grano, esto por lo duro. El cultivo del frijol se encuentra en fase fenológica de fructificación y etapa de desarrollo R8, en esta etapa se pueden observar los primeros granos de frijol. En algunas variedades se observan cambios en el color de la vaina, los granos van adquiriendo el color final.

En la parte media y baja del departamento de Quiché, el cultivo de maíz se encuentra en la fase fenológica de cosecha y etapa de desarrollo R6, en esta etapa es posible observar una línea negra en la base del diente de maíz, las mazorcas están listas para cosecharse. El cultivo de frijol se encuentra en fase fenológica de cosecha y etapa de desarrollo R9. En esta etapa, la planta se ve marchita y comienza a secarse, igual que las vainas, el grano empieza a endurecerse. Al final de esta etapa las vainas están listas para cosecharse.

d. Situación del maíz y frijol en el área sur:

En la costa sur del país, las cosechas de los cultivos de primera ya se han realizado en su mayoría. Actualmente se encuentra el desarrollo de las siembras de segunda, en fases fenológicas de crecimiento I y II.

e. Situación del maíz y frijol en el área oriente:

En el oriente del país ha concluido la cosecha del cultivo de frijol "de primera" y actualmente se encuentra en pleno desarrollo el cultivo de frijol llamado "de segunda". No se han presentado problemas mayores de plagas o enfermedades. La milpa se encuentra en la fase fenológica de cosecha y etapa de desarrollo R6, principalmente de las familias que acostumbran sembrar en asocio. En esta etapa es posible observar una línea negra en la base del diente de maíz. Las mazorcas están listas para cosecharse. El cultivo de frijol "de segunda" se encuentra en su fase fenológica de crecimiento II y etapa de desarrollo R6, en el cultivo se pueden observar los primeros racimos de botones de flores aún cerrados.



Parcela de frijol, Comunidad El Jute, Cubulco, Baja Verapaz Foto: FAO



Parcela de Frijol, aldea El Tempisque, Agua Blanca Jutiapa, técnico del PMA, supervisando desarrollo del mismo. FOTO PMA

f. Situación del maíz y frijol en el área norte:

En la Franja Transversal del Norte los cultivos de maíz y frijol han concluido la cosecha de "primera de maíz y frijol". Las familias comentan que ambas cosechas fueron "muy buenas". Actualmente se encuentran realizando la preparación de los terrenos para dar inicio a la siembra de segunda o de "apante" de maíz, conocido también como siembra de postrera.



Señora Aurelia Ical, comunidad El Manantial, Chisec, Alta Verapaz, muestra la cosecha del frijol negro, el cual, debido a la lluvia, lo lleva a secar dentro de su cocina. Foto FAO



Parcela de milpa ubicada en la comunidad de Yalpemech, municipio de Raxruhá, Alta Verapaz. La plantación de maíz se encuentra lista para la cosecha. Foto FAO

g. Estimaciones de daños para los cultivos de maíz y frijol en el país:

Los técnicos de las sedes departamentales del MAGA y las agencias municipales de Extensión Rural, reportan daños para el mes de octubre por un monto de 1.5 millones de quetzales, en un área de 362 hectáreas, estos daños fueron provocados principalmente por vientos fuertes y caída de granizo, afectando a 700 familias.

Cuadro 1: Estimación de pérdidas en los cultivos de maíz y frijol, mes de octubre 2013

Departamentos	Municipios Afectados	Estimación de área con pérdida (Has.)	Estimación de pérdidas en Quetzales	Familias afectadas
Chimaltenango	1	79	Q. 276,500	75
Huehuetenango	1	0	Q. 1,015	1
Quetzaltenango	2	10	Q. 40,000	110
Total Frijol	4	89.29	Q. 317,515	186
Chimaltenango	2	83	Q. 373,500	85
Huehuetenango	1	4	Q. 16,363	23
Jutiapa	2	158	Q. 679,000	53
Quetzaltenango	3	28	Q. 141,450	354
Total Maíz	8	273.14	Q. 1,210,312	515
Daños de Octubre Maíz y Frijol	12	362.43	Q. 1,527,827	701

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

Durante el presente ciclo agrícola 2013/2014, se espera cosechar 857 mil hectáreas de maíz, de las cuales se estima que cerca del 2 % del área ha sido afectada por diferentes fenómenos naturales, plagas o enfermedades, los mayores daños fueron provocados por los efectos de la canícula prolongada, en los meses de julio y agosto.

Durante el presente año, se ha registrado un total de 19,467 hectáreas con pérdidas en el cultivo de maíz y una estimación de Q.64.7 millones en pérdida económica, de este total, 2,578 hectáreas corresponden a daños por mancha de asfalto que se dieron en febrero en Petén y marzo en Ixcán, de siembras que se hicieron a finales del

año pasado, de postrera como se conoce y 14,632 hectáreas son de pérdidas ocasionadas por canícula presentada en julio y agosto en el presente año; el resto, fue ocasionado por otros fenómenos diversos.

De las 243 mil hectáreas de frijol que se espera cosechar, el 0.4% fue también afectada en el transcurso del año por varios factores, al igual que en maíz, los mayores daños fueron por la canícula prolongada, 840 hectáreas, de un total de 988 hectáreas que se registran con pérdidas al mes de octubre, con una pérdida económica de Q.3.0 millones.

En los meses de enero, abril y mayo se tiene un registro de Q.930,000.00 en pérdidas, como consecuencia de diversos fenómenos, mismos que se integraron, como se aprecia en la siguiente gráfica, con fines de demostración.

Un total de 38,728 familias resultaron afectadas por pérdidas en los cultivos de maíz, y 3,454 familias afectadas por pérdidas en los cultivos de frijol.

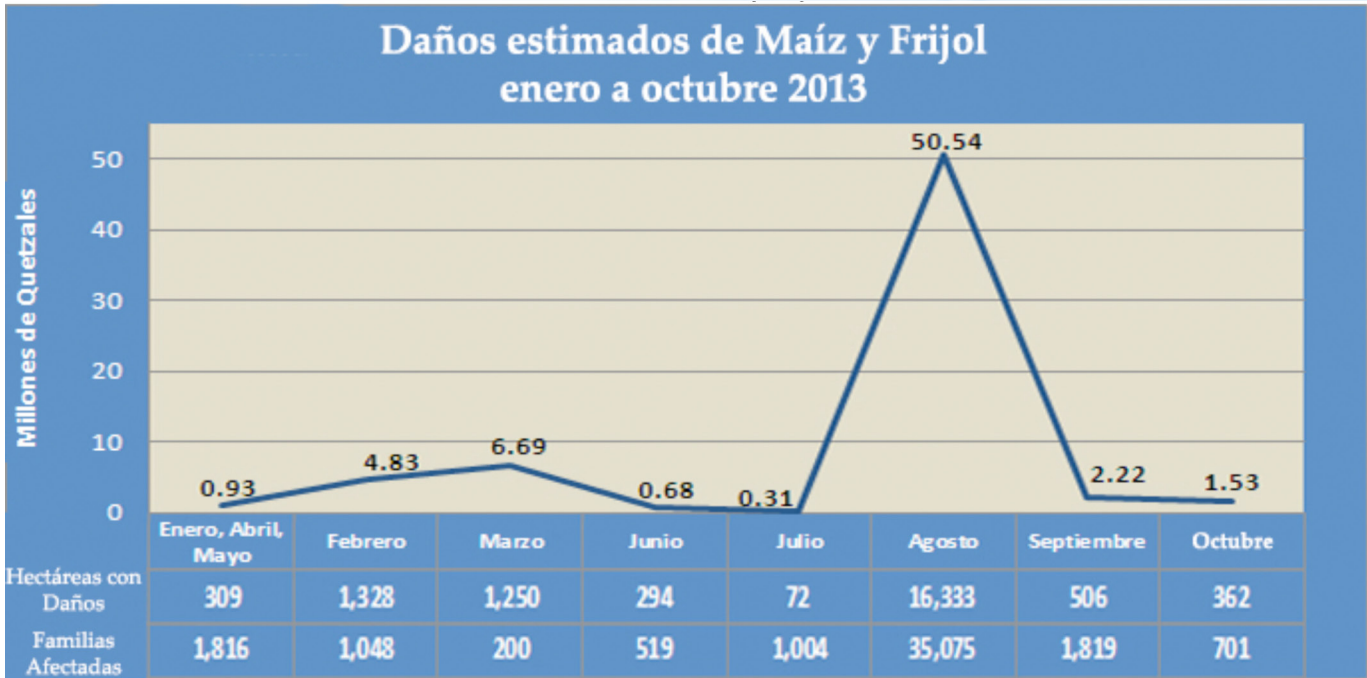
Estimaciones de pérdidas en los cultivos de maíz y frijol:

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

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

En el cuadro1 se muestran los daños por departamento que se presentaron durante el mes de septiembre.

Gráfica 1: Pérdidas de Maíz y Frijol en el 2013



FUENTE: Sedes departamentales del MAGA, y agencias municipales de Extensión Rural

4. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ Y FRIJOL

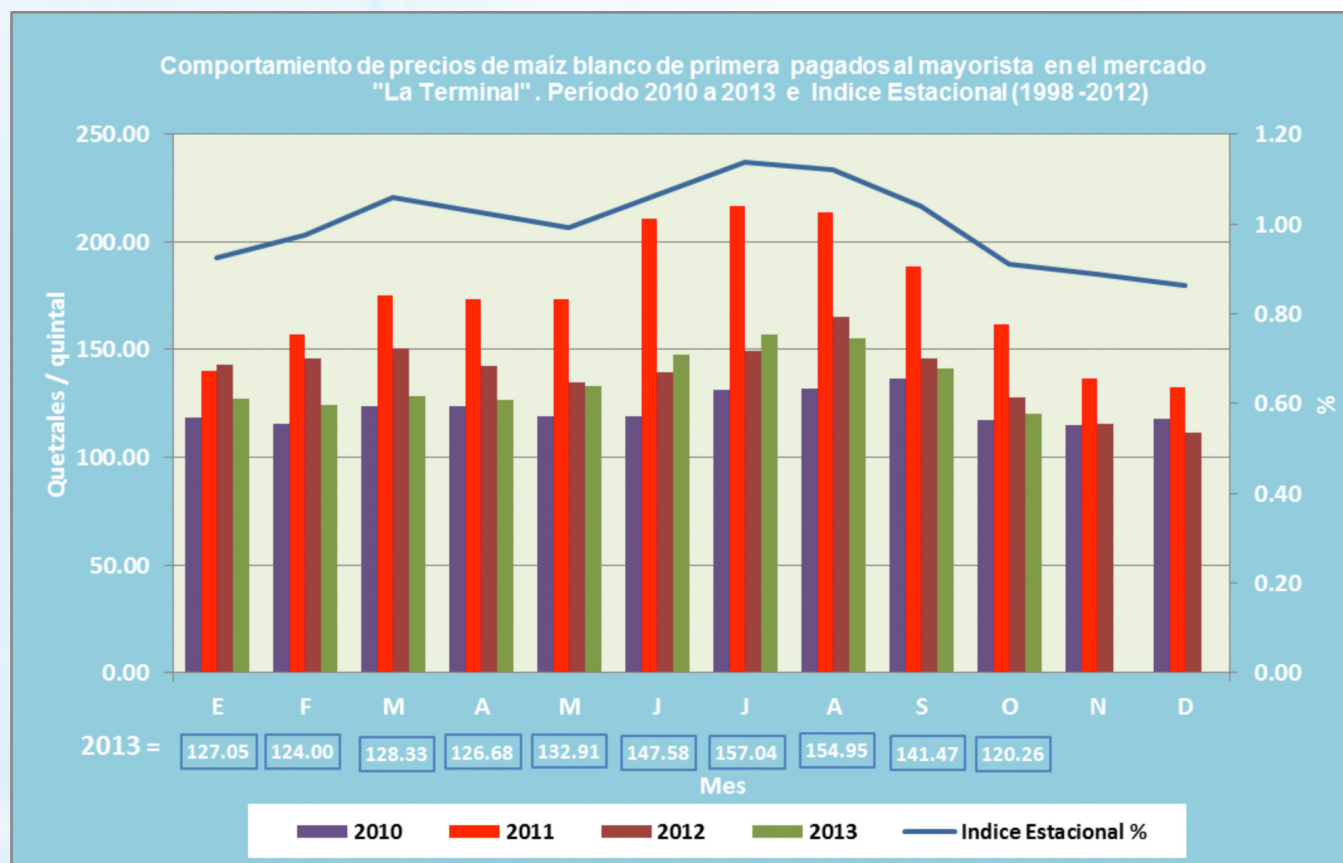
a. PRECIOS AL MAYORISTA EN EL MERCADO DE LA TERMINAL, CIUDAD DE GUATEMALA

Maíz blanco:

Durante el mes de octubre se observó un incremento considerable en los volúmenes de oferta, razón por la cual los precios registraron variaciones a la baja en los diferentes canales de comercialización. El precio pagado al mayorista tuvo una baja de Q.21.21 por quintal, pasando de Q.141.47 por quintal en el mes de septiembre a Q.120.26 por quintal en el mes de octubre. La situación descrita se justifica por el ingreso a los mercados mayoristas de la cosecha de siembras de primera en las zonas productoras de la región sur y norte, principalmente de La Nueva Concepción, La Máquina, Retalhuleu y Las Palmas en la costa sur, y de los departamentos de Petén e Izabal. Al comparar los precios de octubre 2012 con los de octubre 2013, se puede apreciar que en el presente año son más bajos en Q.7.26 por quintal. Esta situación se justifica, según los mayoristas, porque no hubo mayores daños a los cultivos por factores climáticos ni plagas o enfermedades durante el mes de octubre; además, hubo reducción en las exportaciones a otros países de Centroamérica, como ha ocurrido en años anteriores. En la gráfica 2 se aprecia que los precios de este año en todos los meses, son inferiores, comparados con los años 2011 y 2012.

Se espera para el próximo mes, menores volúmenes en oferta y estabilidad de precios, conforme baja de intensidad el actual ciclo productivo.

GRAFICA 2: Precios de maíz blanco

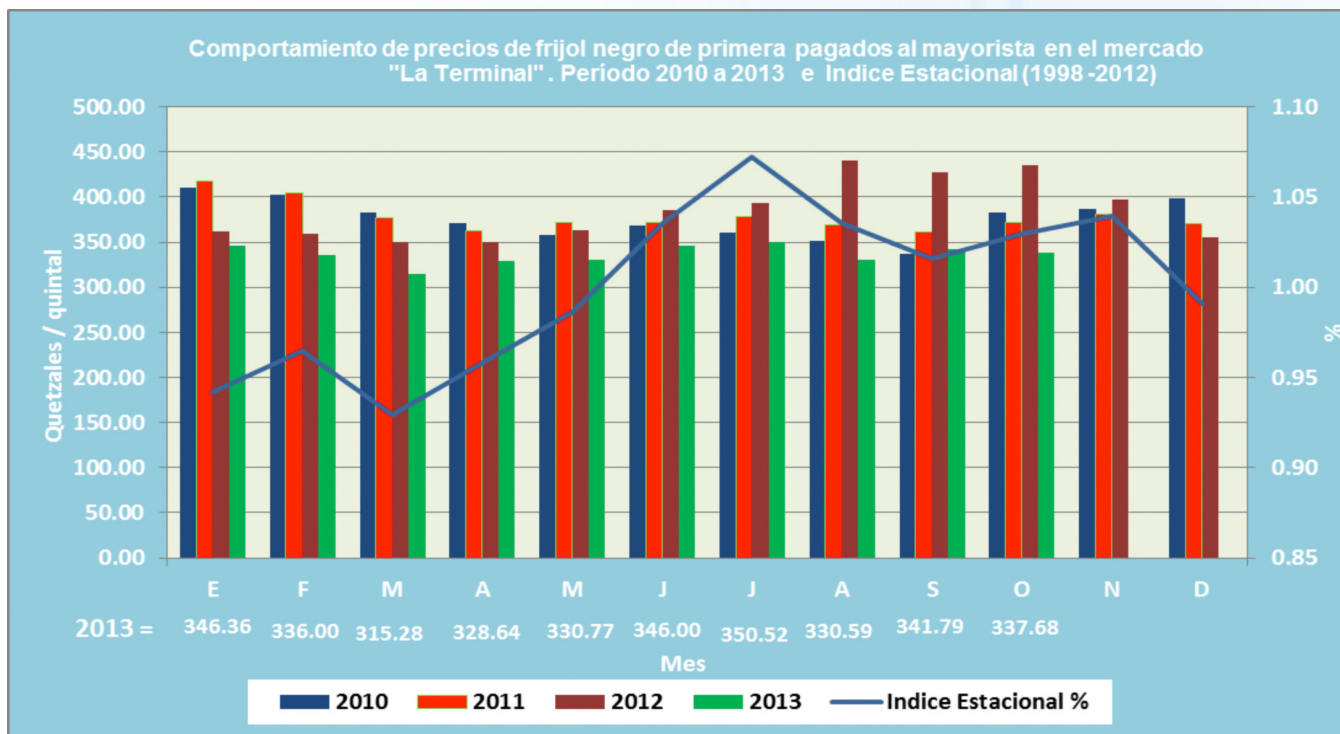


FUENTE: Dirección de Planeamiento-MAGA-, datos de mercado mayoristas.

Frijol negro:

Durante el mes de octubre se incrementó la oferta, lo cual se manifestó en el comportamiento de los precios, cuya tendencia fue a la baja y registraron una variación de Q.4.11 menos por quintal comparados con el mes anterior, pasando de Q.341.79 por quintal en el mes de septiembre a Q. 337.68 por quintal en el mes de octubre. Este comportamiento de la oferta y del precio, se justifica con el ingreso a los mercados mayoristas de cosechas procedentes de la región norte, mayoritariamente del departamento de Petén y de Playitas en Izabal; además, la oferta de grano de cosecha de siembras de primera del oriente aún tiene presencia en los mercados mayoristas. Para el mes de noviembre se espera un incremento significativo de los volúmenes en oferta y precios con tendencia a la baja, como consecuencia del inicio de la cosecha de las siembras de segunda de la región oriental, la cual supera tradicionalmente a la primera de agosto. Comparando los precios de octubre 2012 con los actuales, se puede apreciar que los precios de este año son menores en Q.97.08 por quintal. Según los mayoristas esta situación se debe a las buenas cosechas que se están obteniendo en las regiones de oriente y norte del país. Otro factor que influye en el comportamiento de los precios es la disminución de la demanda de algunos países de Centroamérica, y que actualmente no se tiene conocimiento de exportaciones significativas.

GRÁFICA 3: Precios de frijol negro.



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

b. PRECIOS AL CONSUMIDOR, POR DEPARTAMENTO

Maíz blanco:

Durante el mes de octubre los precios por libra de maíz blanco al consumidor a nivel departamental, mostraron tendencia a la baja, debido a que actualmente está ingresando grano de la cosecha de siembras de primera. El comportamiento es similar al mes de octubre del año anterior; la región de occidente es la que presenta los precios más altos principalmente en Sololá y Quiché con precios arriba de los Q.2.00 por libra. Los precios más bajos se registran en los departamentos como Chiquimula, Petén y Retalhuleu, debido a que son zonas productoras de granos básicos. En el cuadro siguiente se detallan los precios a nivel departamental, comparados con el mes anterior.

Cuadro 2: Precios al consumidor por libra, en quetzales, de maíz blanco, a nivel del departamento

Región	Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio				Variación (%)	
	Departamento	Mercado	Sep	Oct	Min	Máx.	Oct - Sep 2013	Oct 2013-2012
I	Guatemala	Villa Nueva	1.57	1.34	1.30	1.40	-14.5%	-17.3%
II	Alta Verapaz	La Terminal	1.46	1.20	1.15	1.25	-17.9%	-4.0%
	Baja Verapaz	Municipal	1.59	1.30	1.20	1.50	-18.1%	-7.1%
III	Chiquimula	La Terminal	1.43	1.44	1.40	1.50	0.5%	-2.7%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.73	1.56	1.50	1.60	-9.6%	-4.3%
	Izabal	La Revolución	1.68	1.46	1.30	1.70	-12.8%	5.0%
	Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.60	1.50	1.50	1.50	-6.3%	-25.0%
IV	Jalapa	Mercado Municipal	1.48	1.30	1.20	1.50	-11.9%	1.6%
	Jutiapa	La Terminal	1.50	1.35	1.25	1.50	-10.0%	-10.0%
	Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.55	1.40	1.40	1.40	-9.7%	-5.4%
V	Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.63	1.71	1.70	1.75	5.4%	-9.9%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.55	1.35	1.25	1.50	-12.9%	-9.4%
	Sacatepéquez	Mercado Central	1.48	1.42	1.40	1.50	-3.7%	-2.7%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	1.70	1.66	1.65	1.70	-2.2%	-16.9%
	Retalhuleu	La Terminal	1.42	1.30	1.25	1.40	-8.2%	18.2%
	San Marcos	San Pedro	1.50	1.54	1.50	1.60	2.7%	10.8%
	Sololá	Mercado Municipal	2.20	2.12	2.00	2.20	-3.6%	-2.8%
	Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.58	1.45	1.30	1.50	-7.9%	7.4%
	Totonicapán	Mercado Municipal	1.60	1.68	1.60	1.80	5.0%	-21.1%
VII	El Quiché	La Terminal	2.05	2.04	1.90	2.10	-0.5%	20.0%
	Huehuetenango	La Terminal	1.58	1.39	1.25	1.50	-12.4%	0.5%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.42	0.98	0.90	1.00	-31.2%	-
PROMEDIO NACIONAL			1.60	1.48	1.34	1.50	-7.9%	-5.8%
Región I o Metropolitana			1.57	1.34	1.30	1.40	-14.5%	-17.3%
Región II o Norte			1.53	1.25	1.18	1.38	-18.0%	-5.7%
Región III o Nororiental			1.61	1.49	1.43	1.58	-7.4%	-8.3%
• Región IV o Suroriental			1.51	1.35	1.28	1.47	-10.5%	-4.9%
• Región V o Central			1.55	1.49	1.45	1.58	-3.6%	-7.6%
• Región VI o Suroccidental			2.00	1.95	1.86	2.04	-2.4%	-3.9%
• Región VII o Noroccidental			1.82	1.71	1.58	1.80	-5.7%	11.3%
• Región VIII o Petén			1.42	0.98	0.45	0.50	-31.2%	-29.3%

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

Frijol Negro:

Los precios por libra de frijol negro al consumidor, a nivel departamental, presentan una tendencia similar a los precios del maíz, en la mayoría de mercados departamentales, mostraron tendencia a la baja, exceptuando algunos departamentos donde hubo un incremento bastante fuerte como sucedió en Santa Rosa. Comparados con el año anterior, en promedio los precios son 8% menores, todo relacionado con la buena producción ya que no hubo mayores pérdidas agrícolas.

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

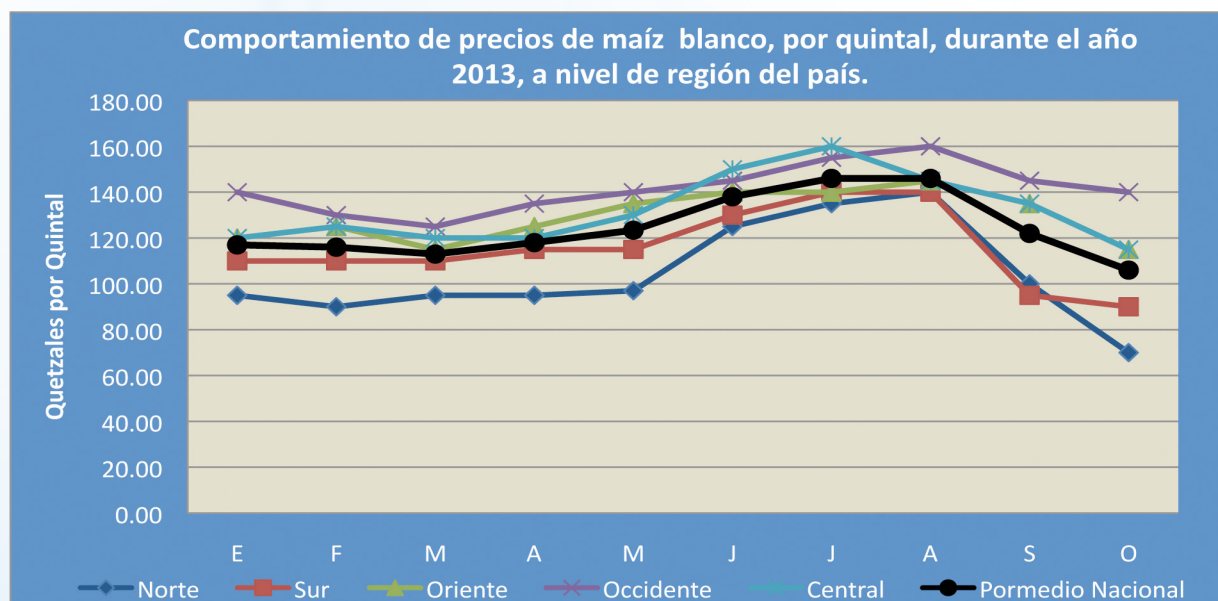
Región	Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio				Variación (%)	
	Departamento	Mercado	Sep	Oct	Min	Máx.	Oct- Sep 2013	Oct 2013- 2012
I	Guatemala	La Terminal	5.17	5.00	5.00	5.00	-3.2%	0.0%
II	Alta Verapaz	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
	Baja Verapaz	Municipal	4.44	4.30	4.00	4.50	-3.1%	-14.0%
III	Chiquimula	La Terminal	4.58	4.65	4.50	5.00	1.5%	-7.0%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.61	4.40	4.25	4.75	-4.6%	-18.8%
	Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	-1.0%
	Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	4.00	4.25	4.00	4.50	6.3%	-15.0%
IV	Jalapa	Mercado Municipal	4.06	3.90	3.50	4.00	-4.0%	-20.1%
	Jutiapa	La Terminal	3.94	4.00	3.50	4.50	1.6%	-20.0%
	Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	4.00	4.60	4.00	5.00	15.0%	-3.4%
V	Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
	Escuintla	Mercado No. 1	4.50	4.80	4.50	5.00	6.7%	-6.4%
	Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	4.38	4.44	4.25	4.50	1.4%	-11.3%
	Retalhuleu	La Terminal	5.25	5.10	5.00	5.25	-2.9%	2.0%
	San Marcos	San Pedro	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	2.5%
	Sololá	Mercado Municipal	5.25	5.00	5.00	5.00	-4.8%	-11.2%
	Suchitepéquez	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	11.1%
	Totonicapán	Mercado Municipal	5.00	5.20	4.50	6.00	4.0%	-23.5%
VII	El Quiché	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	-4.8%
	Huehuetenango	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	-15.8%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.83	4.50	4.25	4.75	-6.9%	-
PROMEDIO NACIONAL			4.73	4.73	4.56	4.90	0.1%	-8.0%
Región I o Metropolitana			5.17	5.00	5.00	5.00	-3.2%	0.0%
Región II o Norte			4.44	4.30	4.00	5.00	-3.1%	-14.0%
Región III o Nororiental			4.00	4.25	4.00	5.00	6.3%	-17.0%
• Región IV o Suroriental			3.94	3.90	3.50	5.00	-1.0%	-20.1%
• Región V o Central			4.50	4.80	4.50	5.00	6.7%	-4.8%
• Región VI o Suroccidental			4.38	4.44	4.25	6.00	1.4%	-30.2%
• Región VII o Noroccidental			5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	-10.6%
• Región VIII o Petén			4.83	4.50	4.25	4.75	-6.9%	-10.0%

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

C. PRECIOS EN LAS COMUNIDADES

Según el informe de FAO al 3 de noviembre del 2013¹, a nivel nacional, el precio promedio del quintal de maíz para el mes de octubre fue de Q106.00 por quintal, presentando un comportamiento a la baja de 13%, ya que el mes de septiembre tenía un precio promedio de Q122.00 por quintal.

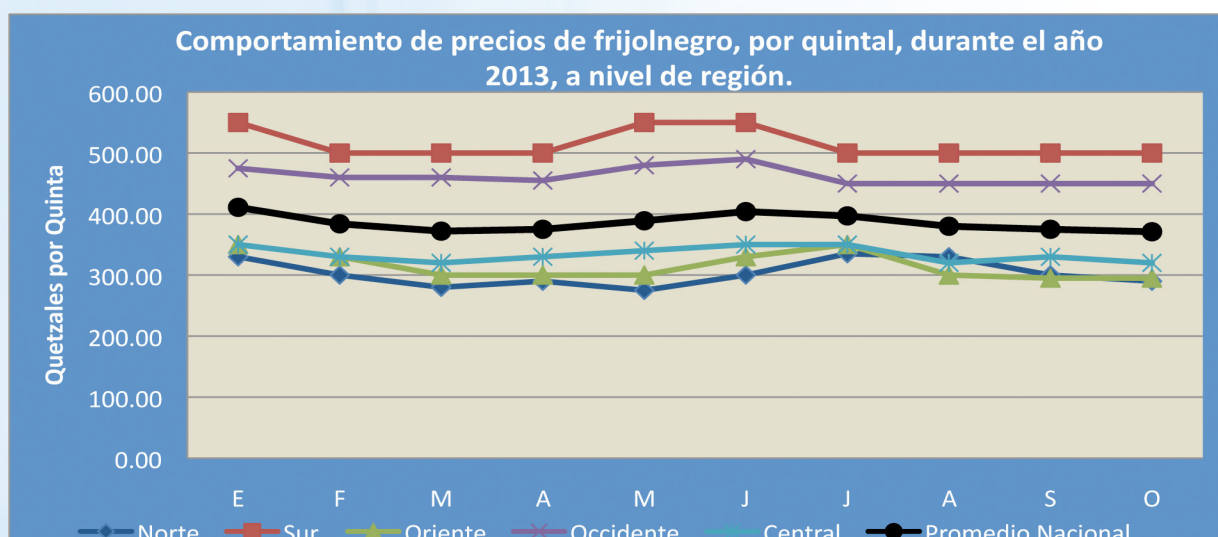
GRÁFICA 4



Fuente: Elaboración DIPLAN-MAGA- con datos de FAO

El precio por quintal de frijol a nivel nacional, para el mes de octubre fue de Q371.00 por quintal con una reducción de 1%, ya que el mes anterior era de Q.375.00 por quintal.

GRÁFICA 5

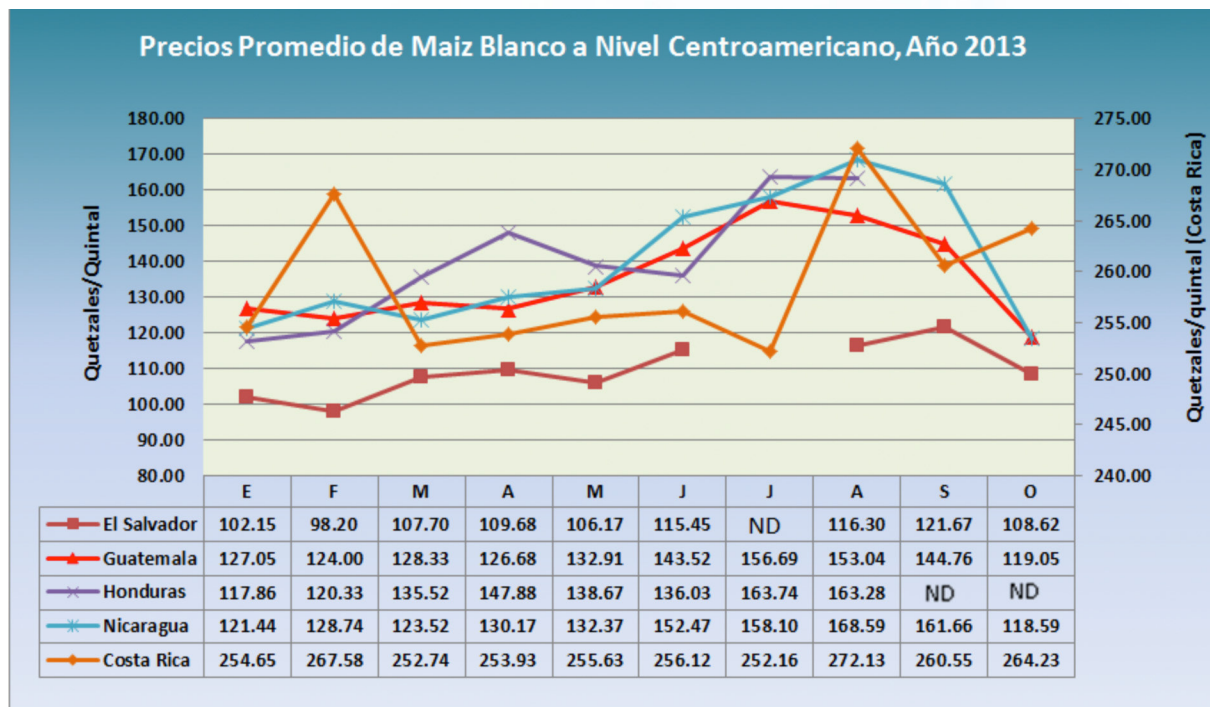


Fuente: Elaboración DIPLAN-MAGA- con datos de FAO.

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

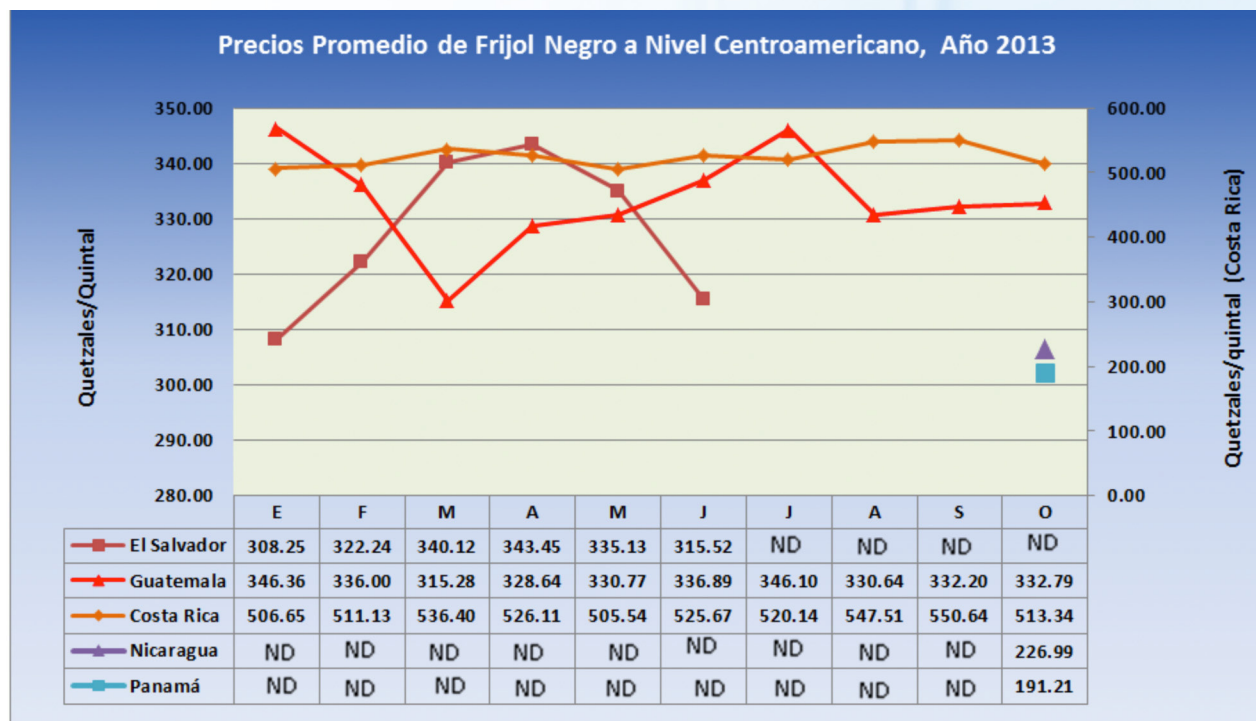
d. PRECIOS CENTROAMERICANOS

GRÁFICA 6: Comportamiento de precios a nivel centro americano maíz blanco



Fuente: DIPLAN-MAGA-, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano. Costa Rica = Producto Empacado. ND: No Disponible.

GRÁFICA 7: Comportamiento de precios a nivel centro americano frijol negro



Fuente: DIPLAN-MAGA-, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano. Costa Rica = Producto Empacado. ND: No Disponible.

5. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS DE LAS FAMILIAS:

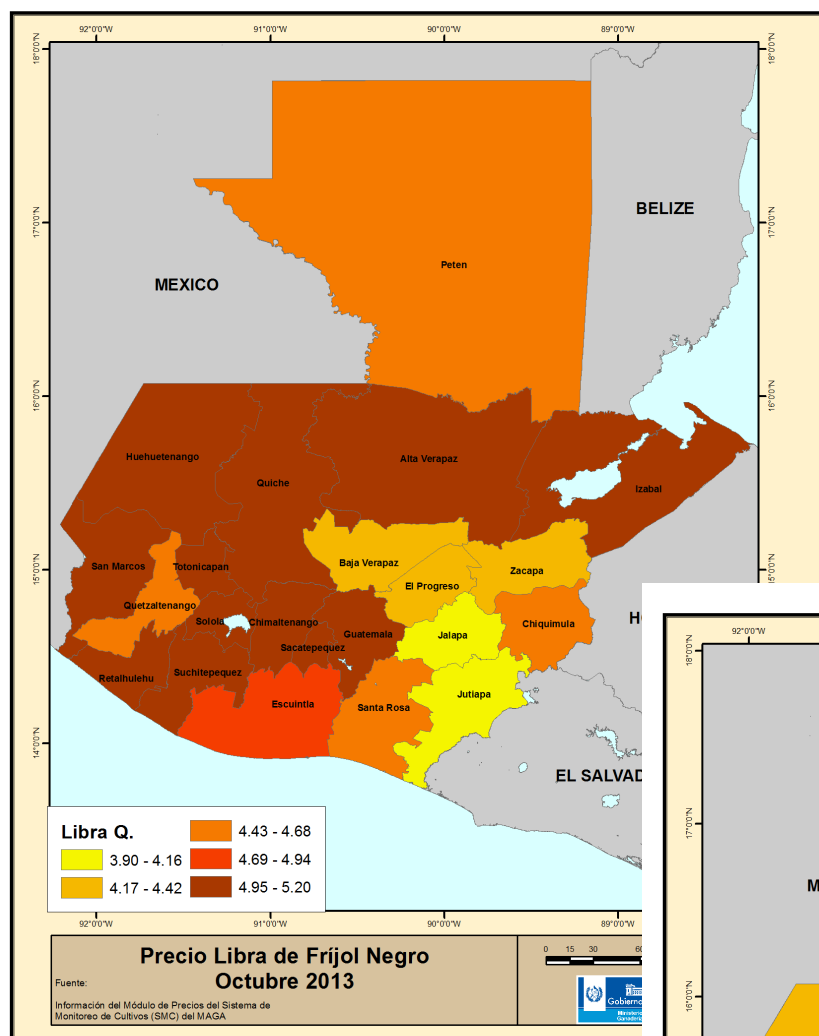
Según el informe mensual de la FAO al 3 de noviembre del 2013², las familias de la región norte y sur cuentan con reservas de maíz para 2.6 y 3.8 meses respectivamente, y las de oriente con 1.1 meses, mientras que las familias de la región occidente continúan sin reservas familiares del grano, pues aún no han iniciado formalmente las cosechas, situación que resuelven con el mercado local, que está abastecido. Respecto al frijol negro, a esta fecha, las familias de la región norte y oriente cuentan con reservas para 1.7 y 3.4 meses respectivamente. Las otras regiones del país no cuentan con reserva familiar de frijol en sus hogares, situación normal en esta época del año por las costumbres (costa sur) y la espera de estabilización de las cosechas en el occidente del país.

6. CONCLUSIONES

- El invierno está en la etapa de finalización, se esperan precipitación durante la primera quincena de noviembre; a excepción del norte del país, que continúan las lluvias de acuerdo a sus condiciones normales.
- Por la transición de la época lluviosa al verano, se presenta la temporada de frío, situación que inicia en noviembre y finaliza en el mes de febrero, época en que se presentan las heladas como efecto de los frentes fríos. En el período de noviembre a febrero se esperan entre 10 a 12 frentes fríos, mismos que pueden afectar el desarrollo de cultivos de granos básicos en las partes altas del país.
- Debido al aumento de producción, además de reducciones en la demanda externa, actualmente, los precios de los granos básicos son más bajos comparados con el año 2012, situación que favorece al consumidor y garantiza el abastecimiento en el mercado, incidiendo favorablemente en la seguridad alimentaria de las familias más vulnerables.
- Se espera un desarrollo normal en las siembras de postrera del norte del país, debido a la humedad existente en el suelo y al pronóstico de lluvias.

² FAO. Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (221 municipios) donde se ejecutan proyectos apoyados por FAO-Guatemala, 2013. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

7. ANEXOS:



Mapa de precios de maíz blanco por departamento

Mapa de precios de frijol negro por departamento

