

Sistema de Monitoreo de Cultivos

I. INTRODUCCIÓN

La Mesa del Sistema de Monitoreo de Cultivos tiene como funciones:

- a) Realizar análisis de la información climática y de los efectos que pudiera ocasionar al desarrollo en los cultivos de granos básicos priorizados para el ámbito nacional, especialmente maíz y frijol;
- b) Monitorear el desarrollo fenológico de los mismos y;
- c) 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 decisores del sector agropecuario de las situaciones actuales y futuras en el campo. La información que se presenta corresponde al mes de diciembre 2013 y además, análisis de situaciones climáticas y fenológicas que puedan presentarse durante el mes de enero de 2014.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad
Alimentaria y Nutricional

Ministerio de Ambiente
y Recursos Naturales



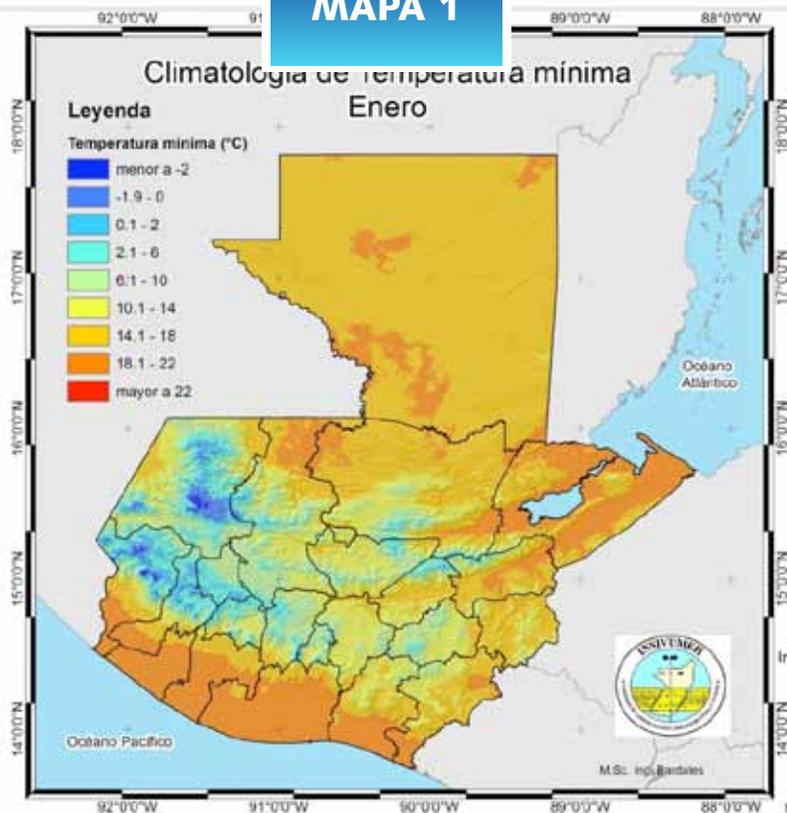
II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

En el mes de diciembre, el clima mostró los cambios normales de la época, etapa en que se presentan los frentes fríos, con efectos en la disminución de las temperaturas y favoreciendo las lluvias en el norte del país. Para el mes de enero se pronostica el ingreso de seis frentes fríos, principalmente durante la segunda quincena. El pronóstico del comportamiento de

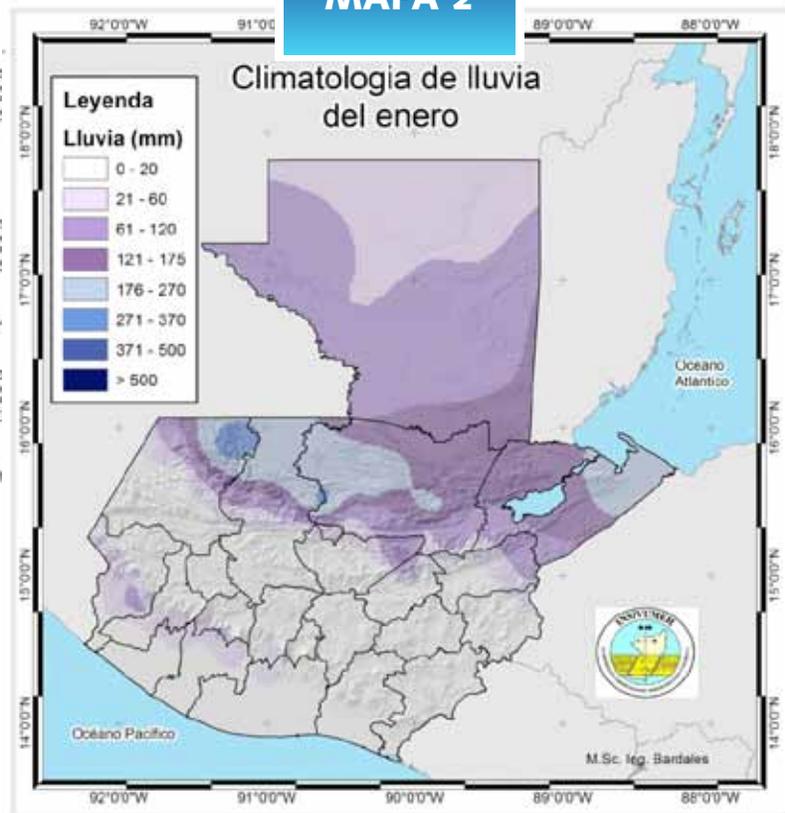
temperaturas mínimas para el mes de enero, puede apreciarse en el mapa 1.

Los efectos del clima para el cultivo de maíz y frijol en estas fechas se dan principalmente en las áreas de: El Polochic, Franja Transversal del Norte y Petén; el comportamiento a la fecha, se considera normal. De acuerdo con el INSIVUMEH, las lluvias a nivel de las estaciones del norte, han estado abajo del promedio histórico, al 14 de enero, se tenía un acumulado del 24%. El comportamiento de la lluvia para el mes de enero a nivel del territorio se puede apreciar en el mapa 2, el cual puede considerarse como normal para el desarrollo de los cultivos de maíz y frijol de postera, situación que viene a favorecer la producción y abastecimiento nacional.

MAPA 1



MAPA 2



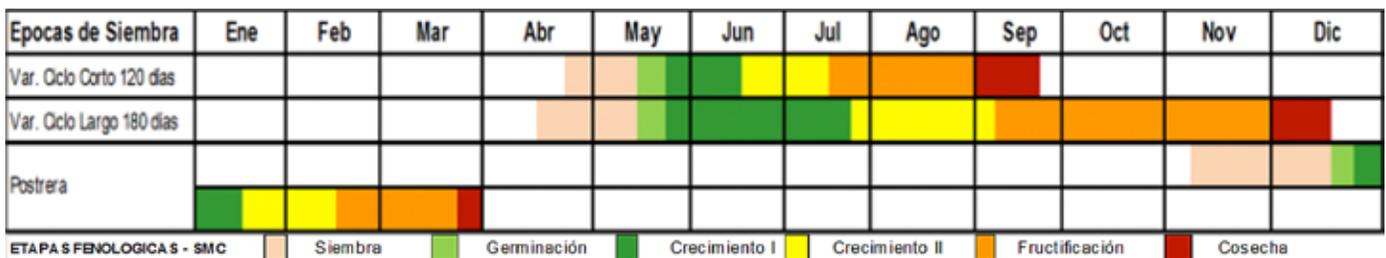


SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL Y ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN EL CAMPO

a) Calendario estacional del cultivo de maíz:

De acuerdo a este calendario, actualmente ya finalizó la cosecha en el occidente del país; y para las áreas donde se establece siembras de maíz de postrera, que es en el norte del país, las plantaciones se encuentran en etapa de crecimiento I y II (Figura 1).

Figura 1. Cultivo de Maíz



Fuente: FEWSNET y Sistema de Monitoreo de Cultivos.

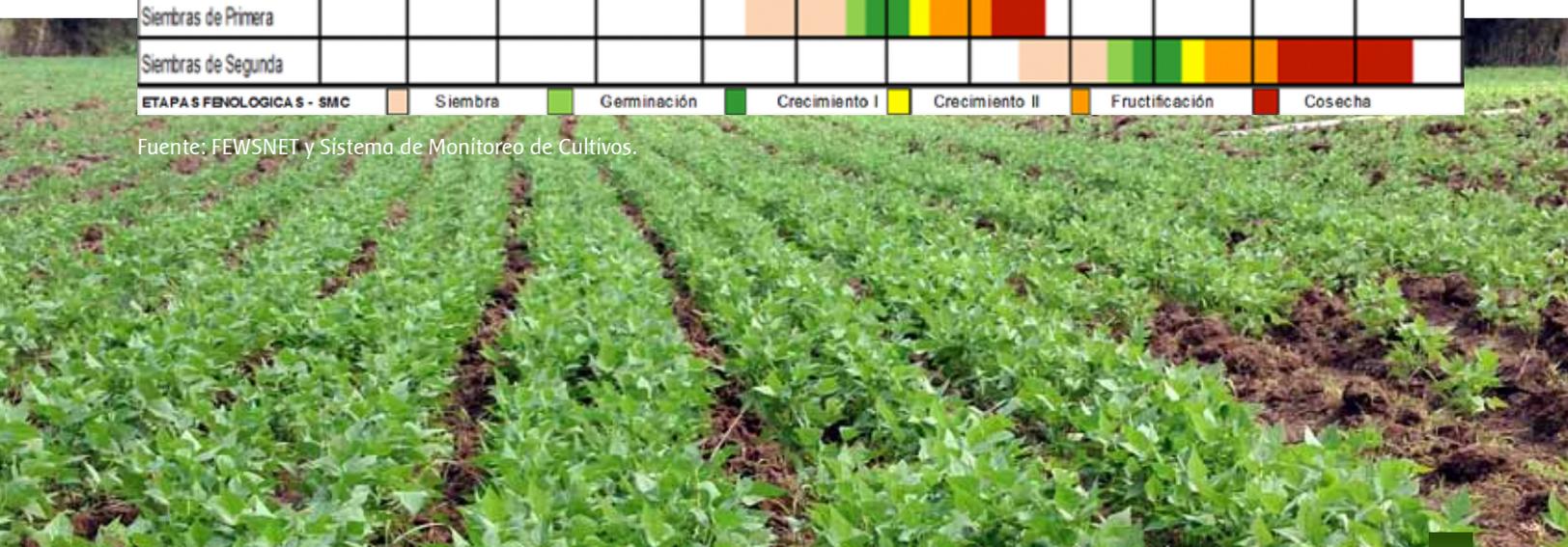
b) Calendario estacional del cultivo de frijol:

De acuerdo a este calendario, actualmente han finalizado las cosechas de siembra de segunda; hay establecimiento de plantaciones de postrera en el norte del país, que es menor al ciclo que finalizó (Figura 2).

Figura 2. Cultivo de Frijol



Fuente: FEWSNET y Sistema de Monitoreo de Cultivos.



c) Situación del maíz y frijol en el país, principalmente en el área norte:

Las plantaciones de maíz de segunda o postrera representan aproximadamente el 40% de la producción nacional, situación importante porque la mayor parte que se produce es para abastecer el mercado, satisfaciendo de esta manera la demanda nacional. Las áreas donde principalmente se siembra en esta temporada van desde el área del Polochic, la Franja Transversal del Norte, departamento de Petén e

Ixcán, Quiché. En el área del Polochic, las plantaciones de maíz actualmente se encuentran en etapa de floración, las cuales se han desarrollado con normalidad. En Petén y la Franja Transversal del Norte también están en etapa de crecimiento II. El frijol, en su mayoría se encuentra en etapa de crecimiento I, igualmente con un comportamiento de desarrollo normal.



Parcela de la organización APADI, San Jacobo I, Ixcán, Playa Grande, Quiché. Foto PMA



Parcela de Maíz, productor en el Polochic, apoyado por PMA

IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

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

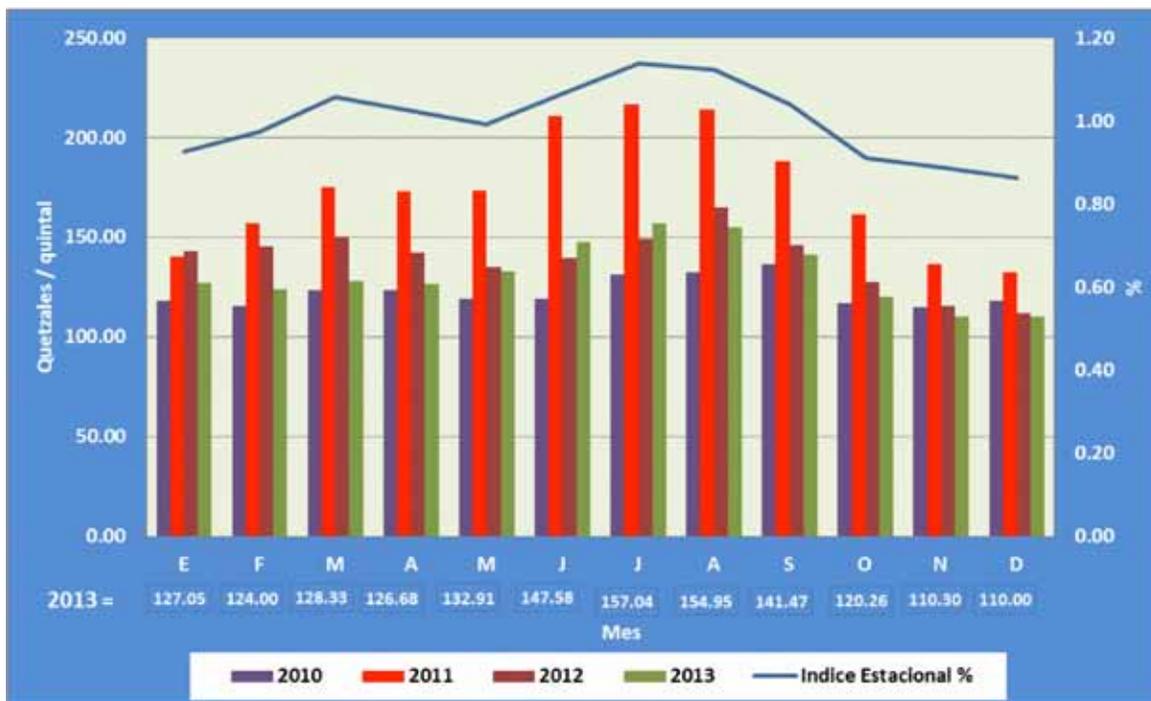
Maíz blanco:

Durante el mes de diciembre 2013 se incrementaron los volúmenes de oferta, sin embargo también se incrementó la demanda lo cual causó cierta estabilidad en los precios pagados al mayorista. El aumento en el abastecimiento se justifica con el ciclo alto de las cosechas en las regiones productoras del norte y del oriente, principalmente en los departamentos de Petén, Izabal, Alta Verapaz, Jutiapa, Santa Rosa, Zacapa, Jalapa y Chiquimula. La relativa estabilidad del precio se justifica por un incremento en el consumo el cual es normal en esta época del año. Comparados los

precios de diciembre 2012 con los de diciembre 2013, los precios fueron más bajos en Q.1.57 por quintal. Esta leve baja se debe a que se alcanzaron mejores rendimientos a nivel nacional, asistencia técnica oportuna por los extensionistas del MAGA y no hubo eventos climáticos que causaran daños notables a los cultivos según comentarios del mercado, así mismo por la reducción de envíos a El Salvador. Se espera para el mes de enero 2014, haya volúmenes menores de oferta y posible alza en el precio, conforme se reduzca la intensidad del ciclo productivo.

GRAFICA 1

Comportamiento de precios de maíz blanco de primera, pagados al mayorista, en el mercado La Terminal. Periodo 2010 a 2013 e Índice Estacional (1998 - 2012)



Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación/Dirección de Planeamiento.

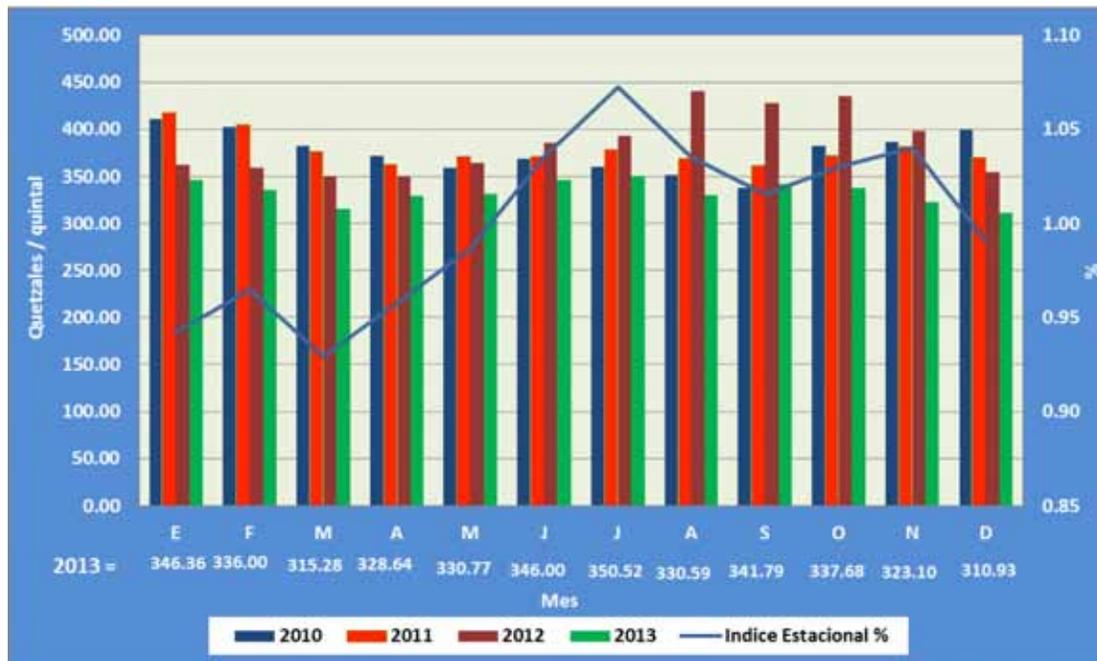
Frijol negro:

Durante el mes de diciembre 2013 se incrementaron los volúmenes en oferta, además de una reducción de la demanda que se hizo notoria a partir de la segunda quincena del mes, la cual se da por el cambio de hábitos de consumo en esta época del año. La tendencia de los precios en diciembre, fue a la baja disminuyendo Q.12.17/qq en comparación con el precio promedio de noviembre. La mayor oferta se justifica con el ingreso de la segunda cosecha de la región de oriente, la cual se encuentra en la fase final de cosecha. Para el mes de enero 2014, se espera que la

oferta baje de intensidad conforme el actual ciclo de cosecha llegue a su fase final según la estacionalidad, y por ende, los precios se incrementarían. Comparados los precios de diciembre 2012 con los de diciembre 2013, se observa que los precios de este año son menores en Q.44.07/qq, justificado por incrementos en la producción, asistencia técnica adecuada y las buenas cosechas que se están obteniendo en el oriente. Otro factor de influencia que comentan los mayoristas es la poca demanda de envíos a países vecinos como El Salvador, Honduras y Costa Rica.

GRAFICA 2

Comportamiento de precios de frijol negro de primera, pagados al mayorista, en el mercado La Terminal. Periodo 2010 a 2013 e Índice Estacional (1998 - 2012)



Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación/Dirección de Planeamiento.

b) Precios al consumidor, por departamento¹

Maíz blanco:

Al mes de diciembre 2013, los precios del maíz blanco reflejaron un comportamiento similar al de noviembre 2013, donde la mayoría de departamentos muestran precios que oscilan entre Q. 1.00 y Q. 1.40 por libra, y únicamente los departamentos de Chimaltenango,

Sololá, Totonicapán y Quiché sus precios son superiores a Q. 1.40, hasta de Q. 2.15 por libra para el maíz criollo. Los mercados actualmente se encuentran abastecidos. Anexo 1, precios a nivel de los departamentos.

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

Frijol negro:

Los precios del frijol a nivel de consumidor en el suroriente y el norte del país, presentan los precios más bajos durante el mes de diciembre, los cuales fueron inferiores a Q. 4.50 por libra; y en el altiplano del país

los precios más elevados debido a que no son regiones productoras, llegando a precios de hasta Q. 6.00 por libra, así como en Totonicapán. Anexo 2, precios a nivel de los departamentos.

c) Precios en las comunidades

Según el informe mensual de la FAO, de fecha 2 de enero del año 2014, de datos obtenidos en las comunidades, el precio promedio nacional del maíz blanco para el mes de diciembre de 2013 fue de Q.96.00/qq, presentando un incremento de 3.22 por ciento comparado con el mes anterior que era de Q.93.00/qq, debido a que ya había finalizado la cosecha del oriente; sin embargo estos precios son bajos comparados con otros años. La región Norte presentó los precios más bajos Q.70.00/qq y los

precios más elevados ocurrieron en el occidente y área central, Q.110.00/qq.

El precio por quintal de frijol a nivel nacional, para el mes de diciembre 2013, fue de Q.348.00 con una reducción de 0.57 por ciento, ya que el mes anterior fue de Q.350.00/qq. Las regiones del norte y del oriente presentaron precios de Q.280.00 y Q.270.00/qq respectivamente, y la región del occidente presentó los precios más elevados con un promedio de Q.380.00/qq.

d) Precios centroamericanos

Maíz:

Como fue característico en todo el año, El Salvador presenta el precio más bajo a nivel Centroamericano para el maíz en grano, y Costa Rica el más elevado. Guatemala ostenta precios con un comportamiento medio, muy similar a Nicaragua como se aprecia en gráfica 3.

GRAFICA 3

Precios promedio de maíz blanco a nivel centroamericano, año 2013



Fuente: Fuente DIPLAN / MAGA con datos del Consejo Centroamericano -CAC-

Frijol:

Panamá presenta los precios más bajos a nivel de Centro América, con 252 quetzales por quintal y Costa Rica los más elevados, arriba de 500 quetzales.

Según comentarios en los mercados mayoristas, actualmente el flujo de producto guatemalteco a otros países ha sido mínimo, situación que se ha visto reflejado en los precios actuales.

GRAFICA 4

Precios promedio de frijol negro a nivel centroamericano, año 2013



Fuente: Fuente DIPLAN / MAGA con datos del Consejo Centroamericano -CAC-

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.

V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS, DE LAS FAMILIAS

Según el informe mensual de la FAO de fecha 02 de enero del año 2014³, con relación a las reservas de maíz blanco, a esta fecha en la región norte del país se estima que tienen para 4.5 meses, en la región de la costa sur para 2.6 meses, en el oriente del país para 3 meses y en la región de occidente de 1.9 meses; situación que viene a favorecer el

abastecimiento durante estos primeros meses del año.

Para el frijol negro, la región norte tiene reservas para 1.7 meses, en la región del oriente de 3.4 meses, en la región de occidente para 1.7 meses y la región sur por cultura no acostumbra tener reservas, ya que periódicamente se abastece del mismo.

VI. CONCLUSIONES

- ▶ El desarrollo de los cultivos de maíz y frijol, que se establecen en el ciclo de postrera en el Polochic, Franja Transversal del Norte y Petén se considera normal.
- ▶ Las lluvias presentadas en el norte del país han sido normales, sin efectos para las plantaciones de maíz y frijol.
- ▶ Para el mes de enero, se espera la presencia de seis frentes fríos que pueden afectar los cultivos de hortalizas en el occidente del país.
- ▶ El promedio mensual de los precios de maíz al mayorista de noviembre a diciembre 2013 en el mercado La Terminal, ciudad Guatemala, se mantuvieron estables al igual que en los departamentos, en el caso del frijol, los precios mostraron una ligera baja a nivel nacional, debido a un abastecimiento adecuado.
- ▶ Durante el mes de enero 2014, el viento podría provocar daños en los cultivos de maíz blanco y frijol.
- ▶ Es necesario estar pendiente en esta época, por el desborde de los ríos en el norte del país, situación que viene a afectar a las plantaciones de maíz y frijol.
- ▶ Es en esta época, que aparecen enfermedades, principalmente la Mancha de Asfalto, para estar pendientes y brindar la asistencia técnica que fuera necesaria, por los extensionistas del SNER.

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

VII. ANEXOS

a) Cuadro de precios de maíz a nivel departamental

Región	Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio				Variación (%)	
	Departamento	Mercado	Nov	Dic	Mín.	Máy.	Dic/Nov2013	Dic 2013/2012
I	Guatemala	Villa Nueva	1.20	1.25	1.25	1.25	4.2%	-16.7%
II	Alta Verapaz	La Terminal	1.03	ND	ND	ND	-	-
	Baja Verapaz	Municipal	1.24	1.30	1.30	1.30	5.1%	4.8%
III	Chiquimula	La Terminal	1.50	ND	ND	ND	-	-
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.55	ND	ND	ND	-	-
	Izabal	La Revolución	1.16	1.25	1.25	1.25	7.5%	0.0%
	Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.35	ND	ND	ND	-	-
IV	Jalapa	Mercado Municipal	1.26	1.25	1.25	1.25	-1.0%	4.2%
	Jutiapa	La Terminal	1.25	1.25	1.25	1.25	0.0%	0.0%
	Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.25	1.20	1.20	1.20	-4.0%	-1.6%
V	Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.60	1.60	1.60	1.60	0.0%	6.7%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.28	1.25	1.25	1.25	-2.6%	-16.7%
	Sacatepéquez	Mercado Central	1.40	1.40	1.40	1.40	0.0%	12.0%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	1.65	ND	ND	ND	-	-
	Retalhuleu	La Terminal	1.26	1.25	1.25	1.25	-1.0%	10.6%
	San Marcos	San Pedro	1.41	1.35	1.35	1.35	-4.4%	3.8%
	Sololá	Mercado Municipal	2.11	2.15	2.15	2.15	1.8%	-3.6%
	Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.38	1.30	1.30	1.30	-5.5%	-
	Totonicapán	Mercado Municipal	1.45	1.60	1.60	1.60	10.3%	-7.0%
VII	El Quiché	La Terminal	2.10	2.10	2.10	2.10	0.0%	50.0%
	Huehuetenango	La Terminal	1.15	1.15	1.15	1.15	0.0%	-13.5%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	0.90	1.00	1.00	1.00	11.1%	-
PROMEDIO NACIONAL			1.39	1.39	1.39	1.39	0.4%	-0.3%
Región I o Metropolitana			1.20	1.25	1.25	1.25	4.2%	-16.7%
Región II o Norte			1.13	1.30	1.30	1.30	14.9%	13.5%
Región III o Nororiental			1.39	1.25	1.25	1.25	-10.1%	0.0%
• Región IV o Suroriental			1.25	1.23	1.23	1.23	-1.7%	0.8%
• Región V o Central			1.43	1.42	1.42	1.42	-0.8%	0.0%
• Región VI o Suroccidental			1.85	1.91	1.91	1.91	3.2%	14.1%
• Región VII o Noroccidental			1.63	1.63	1.63	1.63	0.0%	19.0%
• Región VIII o Petén			0.90	1.00	1.00	1.00	11.1%	-16.7%

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

Los más altos



Los más bajos



b) Cuadro de precios de frijol a nivel departamental

Región	Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio				Variación (%)	
	Departamento	Mercado	Nov	Dic	min	Màx	Dic- Nov 2013	Dic 2013- 2012
I	Guatemala	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
II	Alta Verapaz	La Terminal	4.83				-	-
	Baja Verapaz	Municipal	4.17	4.00	4.00	4.00	-4.0%	-18.0%
III	Chiquimula	La Terminal	4.67				-	-
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.38				-	-
	Izabal	La Revolución	5.00	4.50	4.50	4.50	-10.0%	-10.0%
	Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	4.00				-	-
IV	Jalapa	Mercado Municipal	3.69	3.50	3.50	3.50	-5.1%	-12.5%
	Jutiapa	La Terminal	3.67	3.50	3.50	3.50	-4.5%	-19.2%
	Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	4.00	4.00	4.00	4.00	0.0%	-14.3%
V	Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	25.0%
	Escuintla	Mercado No. 1	5.00	4.50	4.50	4.50	-10.0%	-10.0%
	Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	4.63				-	-
	Retalhuleu	La Terminal	5.19	5.00	5.00	5.00	-3.6%	-9.1%
	San Marcos	San Pedro	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	-16.7%
	Sololá	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	-6.2%
	Suchitepéquez	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	-
	Totonicapán	Mercado Municipal	5.25	6.00	6.00	6.00	14.3%	-14.3%
VII	El Quiché	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
	Huehuetenango	La Terminal	4.50	5.00	5.00	5.00	11.1%	-16.7%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.50	4.00	4.00	4.00	-11.1%	-
PROMEDIO NACIONAL			4.66	4.65	4.65	4.65	-0.2%	-9.6%
Región I o Metropolitana			5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
Región II o Norte			4.17	4.00	4.00	4.00	-4.0%	-19.0%
Región III o Nororiental			4.00	4.50	4.50	4.50	12.5%	-10.0%
• Región IV o Suroriental			3.67	3.50	3.50	4.00	-4.5%	-19.2%
• Región V o Central			5.00	4.50	4.50	5.00	-10.0%	-3.6%
• Región VI o Suroccidental			4.63	5.00	5.00	6.00	8.1%	-16.2%
• Región VII o Noroccidental			4.50	5.00	5.00	5.00	11.1%	-9.1%
• Región VIII o Petén			4.50	4.00	4.00	4.00	-11.1%	-20.0%

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

Los más altos



Los más bajos

