













Sistema de Monitoreo de Cultivos

1. INTRODUCCIÓN

La Mesa del Sistema de Monitoreo de Cultivos tiene a su cargo analizar la información climática y los posibles efectos en los cultivos de granos básicos priorizados para el ámbito nacional, especialmente maíz y frijol, consistente en un monitoreo fenológico y el comportamiento de precios. Esta información se sintetiza en el presente boletín con el objetivo de informar a usuarios en general y a quienes toman decisiones del sector agropecuario referente a de las situaciones actuales y futuras en el campo.

En esta ocasión presentamos información correspondiente a marzo y proyecciones para abril en estos cultivos.

2. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

La perspectiva meteorológica para abril muestra condiciones atmosféricas determinadas por la radiación solar, en ese sentido se esperan de dos a tres olas de calor.

En la Boca Costa del Pacífico se esperan precipitaciones que pueden superar los 150 milímetros. La mayor cantidad de lluvia tiende a registrarse al pie del volcán Tajumulco; alrededor de 300 milímetros, mientras que en la región de la Franja Transversal del Norte las lluvias se reducen. Las altas temperaturas y el calentamiento del aire son favorables para que en la Meseta Central, se manifiesten eventos aislados de lluvias acompañadas de actividad eléctrica, incluso con granizo.

Durante este mes la temperatura máxima es alta, esperándo que en el valle del Motagua, las planicies del Norte, Costa del Caribe y la Boca Costa del Pacifico se registren temperaturas máximas promedio de 36 °C, siendo los lugares más cálidos las planicies del Pacífico, la Zona Reyna de Ixcán y el Norte de Petén con temperaturas máximas promedio de 38 °C.



Fuente: INSIVUMEH

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

REGIÓN NORTE

En el valle del Polochic, la Franja Transversal y Petén, de las siembras de maíz y frijol que se realizaron en noviembre 2012 la cosecha comenzó desde inicios de marzo, reportes de productores indican una buena producción. Información de campo reportada por personal del PMA sugiere para estas áreas, un repunte en la cosecha de maíz en abril, principalmente de agricultores atendidos por esta institución.

Los inconvenientes presentados son daños causados por la enfermedad conocida como mancha de asfalto en los departamentos de Petén y Quiché, específicamente en el municipio de Ixcán y que según reportes de la Dirección de Coordinación Regional (DICORER) del MAGA hay una estimación preliminar de 1,250 hectáreas afectadas en 43 comunidades; otros daños en el departamento de Izabal son pérdidas menores por inundación en el municipio de Morales con una estimación preliminar 10 hectáreas de maíz y 2 de frijol lo cual no impactará a nivel nacional pero repercute directamente en las familias afectadas, los precios en la región permanecen estables de las verapaces y Franja Transversal del Norte.

En la parte baja del valle del Polochic ya hay siembra de maíz, principalmente a orillas del rio en mención, mayormente las realizadas con humedad residual en el suelo. El resto de productores, la mayoría, se encuentra en fase de preparación de sus terrenos, realizando limpias para el siguiente ciclo, quienes inician sus siembras de maíz en abril.

REGIÓN SUR

De acuerdo con información del personal de PMA y de la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural –DICORER- del MAGA en los departamentos de Retalhuleu, Suchitepéquez y Escuintla (Nueva Concepción y Tiquisate) los cultivos de maíz de productores que cultivan bajo riego se encuentran en fase de dobla e inicio de cosecha en la segunda quincena de abril. El resto de productores se encuentran en fase de limpia y preparación de los terrenos para iniciar las siembras a finales del presente mes.

En el departamento de Santa Rosa se inicia la preparación de terrenos para la siembra de maíz en abril y mayo, no hubo presencia de lluvias formales en el departamento durante marzo.

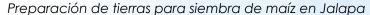
REGIÓN ORIENTE

La situación que presenta Jalapa, en el valle de Monjas, es plantaciones de maíz bajo riego en estado de fructificación, próximo a cosechar a finales de abril, en el resto del departamento los productores se encuentra en preparación de los terrenos para la siembra de maíz, como se aprecia en la fotografía.

Para el departamento de Jutiapa no hay presencia de lluvias, actualmente se encuentran en fase de limpia de terreno para próximas siembra de época lluviosa, según reportes del personal de campo de PMA.

Chiquimula, Zacapa y el Progreso: No hay presencia de lluvias, actualmente se empieza la limpia y preparación de los terrenos, para la siembra de maíz de la última semana de abril en adelante al inicio del invierno; exceptuando las áreas bajo riego.







Valle de Monjas Jalapa

REGIÓN OCCIDENTE

De acuerdo a información facilitada por personal de campo de DICORER del MAGA y técnicos de FAO en el altiplano de San Marcos, área central de Sololá, Quiché y en algunos municipios de Huehuetenango, (Santa Bárbara y Chiantla); en las partes altas y con presencia de humedad residual, las familias iniciaron las siembras del maíz y frijol desde el mes de marzo; el cultivo de maíz se encuentra en fase fenológica de Crecimiento I, en la etapa de desarrollo VE, en la cual se observa que emerge del suelo el tubo de hojas y comienzan a formarse las raíces nodales o de "calza". Mientras el cultivo de frijol se encuentra en su fase fenológica de Crecimiento I y Etapa de desarrollo V2, en la cual se observan las primeras hojas totalmente extendidas.

De acuerdo al calendario agrícola en las partes medias y bajas de los municipios de la Región Occidente, las familias trabajan en la preparación del terreno para la siembra que realizarán durante abril, la cual regularmente realizan con la humedad residual que existe en el suelo, así también hay familias que esperan las primeras lluvias para sembrar maíz y frijol.

En esta región se han presentado fuertes lluvias en algunos casos acompañadas de granizo, lo cual manifiestan los agricultores que es inusual, también se han presentado daños por heladas en el municipio de Chiantla.



Cultivo en el Altiplano de San Marcos

4. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAIZ Y FRIJOL

Relacionado al tema de los precios de maíz y frijol, a continuación se presentan los escenarios más importantes, iniciando con el comportamiento a nivel de mayoristas en el mercado de La Terminal de la Capital; luego el comportamiento de los precios a nivel del consumidor en el mercado principal de cada cabecera departamental, el precio de comercialización a nivel de las comunidades, información brindada por FAO en su boletín mensual, y el promedio de los precios a nivel centroamericano.

En los siguientes cuadros se muestra el comportamiento de los precios de maíz blanco de primera y frijol negro de primera, en: a) Mercado La Terminal; b) A nivel de mercado principal de cada departamento; c) Como se comercializa a nivel de las comunidades rurales; y d) Síntesis de cómo se visualizan los precios en los mercados regionales para estos productos.

a. PRECIOS EN EL MERCADO DE LA TERMINAL

Precios del maíz blanco de primera:

En la primera gráfica se muestra información de promedio precios por quintal pagados al mayorista en el mercado de La Terminal y además los promedios máximos y mínimos, para formarse una idea del comportamiento de los mismos durante los primeros 3 meses del presente año. En la siguiente gráfica se muestra comportamiento de los precios del maíz durante 2012 y 2013, para comparar cual es la tendencia mensual en la cual se observa que en el presente año los precios son inferiores respecto al año anterior, debido a que en 2012 los precios estuvieron elevados tanto por el alza de los precios internacionales como por efectos climáticos presentados en el ciclo productivo.



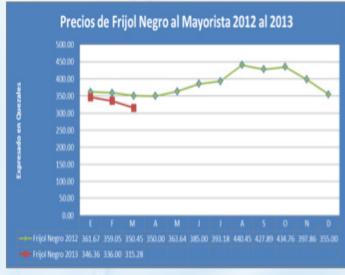


FUENTE: Dirección de Planeamiento-MAGA-

Precios del frijol negro de primera:

En la gráfica puede apreciarse que los precios al mayorista pagados por quintal en marzo muestran una tendencia a la baja, debido a que existe una buena oferta del grano. Los precios del frijol en los primeros 3 meses de 2013 son más bajos comparado con los mismos meses del año anterior, debido a que la oferta en el mercado ha sido estable.

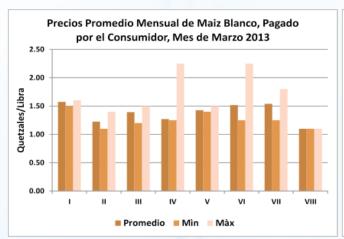


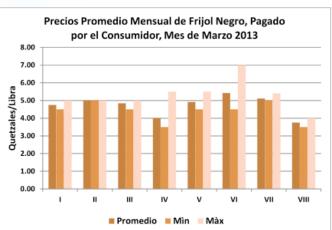


FUENTE: Dirección de Planeamiento-MAGA-

b. PRECIOS DEPARTAMENTALES

En las siguientes gráficas, se muestra el comportamiento de los precios por libra del maíz y frijol pagados por el consumidor final durante marzo en los principales mercados de las cabeceras departamentales del país, presentados a nivel de las ocho regiones, información obtenida de DICORER del MAGA y el Sistema de Monitoreo de Cultivos. (Anexos, Mapas y tablas de descripción de los precios por departamento).





FUENTE: Dirección de Planeamiento -MAGA- Con información del SMC.

c. PRECIOS EN LAS COMUNIDADES

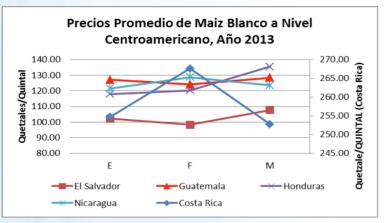
En el informe mensual al 7 de abril 2013 FAO-Guatemala que obtienen a nivel de las comunidades, se generaliza que; a nivel nacional, el precio del quintal de maíz pasó de Q116.00 en febrero de 2013 a Q113.00 en marzo de 2013 presentando una reducción del 2.59 por ciento. La disminución en el precio es producto del incremento de la oferta del grano en los principales mercados a nivel nacional y para el caso del Frijol Negro, durante marzo el precio a nivel nacional pasó de Q384.00 en febrero de 2013 a Q372.00 en marzo de 2013 presentando una reducción del 3.13 por ciento. La reducción en el precio se justifica por una buena producción en la Región Oriental, debido a que no se presentaron eventos climáticos que afectarán las cosechas en 2012.

d. PRECIOS CENTROAMERICANOS

Los precios promedio mensuales a nivel centroamericano de enero a marzo 2013, para el maíz blanco en marzo Costa Rica con Q252.74/qq presenta los precios más altos, debido a que su producto es empacado, el precio estimado más bajo en marzo para el maíz blanco lo registró El Salvador con

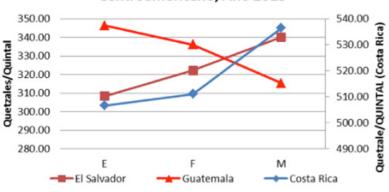
Q107.70/qq. Realizando un comparativo de precios en marzo de maíz blanco de la región con Guatemala se puede observar que Costa Rica registra un precio 49.22% por arriba del precio registrado en Guatemala, El Salvador 19.15% abajo del precio que registra Guatemala, Honduras se encuentra 5.3% por arriba del precio de Guatemala y Nicaragua 3.89% por abajo del precio referencia de Guatemala.

En ese sentido se prevé no se incrementen las exportaciones hacia El Salvador que es el principal destino de las exportaciones de maíz blanco para Guatemala.



Elaborado por Dirección de Planeamiento -MAGA- con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano. Costa Rica=Producto Empacado. ND=No Disponible.

Precios Promedio de Frijol Negro a Nivel Centroamericano, Año 2013



período, por lo que se prevé una demanda de este producto hacia El Salvador u otro destino centroamericano.

La situación del frijol negro, para

marzo, el precio más bajo lo registra

Guatemala con Q 315/qq., mientras

que El Salvador y Costa Rica su

tendencia es al alza en este último

Elaborado por Dirección de Planeamiento -MAGA- con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano. Costa Rica=Producto Empacado. ND=No Disponible.

5. RESERVAS DE GRANOS BASICOS, DE LAS FAMILIAS:

En el informe mensual de la FAO al 7 de abril de 2013 destaca que las familias que viven en las regiones sur y occidente, tienen reservas de maíz blanco para 1.1 meses; y las familias que viven en las regiones norte y oriente tienen reservas de este grano para 0.4 meses. Esta situación implica que a partir de mayo, las familias de las regiones sur, oriente y occidente tendrán dificultades para satisfacer sus necesidades básicas con este alimento; por lo tanto, deberán comprarlo con ingresos obtenidos a través de trabajar como jornaleros agrícolas. En el caso de las familias de la región norte, sus reservas de maíz blanco podrían ser incrementadas con los excedentes de la cosecha que está terminando en esta región.

Respecto al frijol negro, las familias de las regiones oriente y occidente tienen reservas para 1.7 meses y las familias de la región norte, tienen reservas para 3.4 meses. Esta situación implica que las familias de las regiones oriente y occidente, tendrán reservas de frijol negro hasta mayo, posteriormente deberán comprar este alimento con ingresos que obtienen a través de trabajar como jornaleros. Debido a que las familias de la región sur, regularmente no tienen reservas de frijol negro, deben comprar este alimento diariamente, con dinero obtenido a través de trabajar como jornaleros.



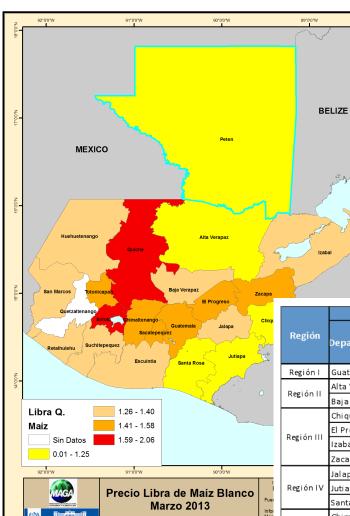
6. **CONCLUSIONES**

- En la mayoría de departamentos del país las familias que siembran maíz y frijol de primera se encuentran en la fase de preparación de los terrenos, para iniciar las siembras cuando inicie formalmente el invierno.
- La producción de maíz en el norte del país se considera buena por parte de los productores.
- Las plagas y enfermedades, al igual que los daños agrícolas, no han sido significativos para la producción del norte del país, el mayor daño presentado es por la enfermedad conocida como mancha de asfalto.
- Los precios de maíz y frijol registrados en marzo 2013 son inferiores a los precios registrados en el 2012 debido a que el presente año no se han presentado efectos climáticos que repercutan en el abastecimiento actual de estos granos básicos.



ANEXOS

Precios promedio por departamento y región de maíz blanco y frijol negro



Región	Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio			Variación	
	Departamento	Mercado	Marzo	Mín	Máx	Marzo/ Febrero 2013	Marzo 2013/2012
Región I	Guatemala	La Terminal	1.58	1.50	1.60	2%	-10%
Región II	Alta Verapaz	La Terminal	1.12	1.10	1.15	2%	-24%
	Baja Verapaz	Municipal	1.33	1.30	1.40	2%	-20%
Región III	Chiquimula	La Terminal	1.23	1.20	1.25	0%	-12%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.50	1.50	1.50	0%	-
	Izabal	La Revolucion	1.34	1.30	1.35	1%	-15%
	Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.50	1.50	1.50	18%	-3%
Región IV	Jalapa	Mercado Municipal	1.31	1.25	1.40	4%	-15%
	Jutiapa	La Terminal	1.25	1.25	1.25	0%	-17%
	Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.25	1.25	1.25	1%	-17%
	Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.43	1.40	1.45	-1%	-29%
Región V	Escuintla	Mercado No. 1	1.40	1.40	1.40	4%	20%
	Sacatepéquez	Mercado Central	1.45	1.40	1.50	0%	-27%
	Quetzaltenango	La Terminal	ND	ND	ND	-	-
Bart (a. M.	Retalhuleu	La Terminal	1.35	1.35	1.35	3%	-17%
	San Marcos	San Pedro	1.33	1.30	1.35	0%	-14%
Región VI	Sololá	Mercado Municipal	2.06	1.90	2.25	0%	-1%
	Suchitepequez	Mercado Municipal	1.31	1.25	1.35	2%	-18%
	Totonicapán	Mercado Municipal	1.53	1.40	1.60	-8%	-29%
D 1 (-) (1)	El Quiché	La Terminal	1.80	1.80	1.80	0%	-33%
Región VII	Huehuetenango	La Terminal	1.28	1.25	1.35	-1%	-16%
Región VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.10	1.10	1.10	10%	-13%
	PROMEDIO NACIONAL				2.25	3%	-15%
	Región I o Metropolitana				1.60	2%	-11%
Región II o Norte				1.10	1.40	2%	-22%
Región III o Nororiental				1.20	1.50	4%	-8%
• Región IV o Suroriental				1.25	2.25	1%	-10%
• Región V o Central				1.40	1.50	1%	-17%
• Región VI o Suroccidental				1.25	2.25	1%	-25%
• Región VII o Noroccidental				1.25	1.80	0%	-27%
	• Región VIII o Petén				1.10	10%	-13%

Fuente: Información de la Dirección de Coordinación Regional (DICORER) del MAGA y del SMC.



Precio Libra de Fríjol Negro Marzo 2013

	Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio			Variación	
Región	Departamento	Mercado	Marzo	Mín	Máx	Marzo/ Febrero 2013	Marzo 2013/2012
Región I	Guatemala	La Terminal	4. <i>7</i> 5	4.50	5.00	3%	6%
Región II	Alta Verapaz	La Terminal	5.00	5.00	5.00	0%	38%
	Baja Verapaz	Municipal	5.00	5.00	5.00	11%	0%
Región III	Chiquimula	La Terminal	4.67	4.50	5.00	-	4%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.83	4. <i>7</i> 5	5.00	2%	-
	Izabal	La Revolucion	4.88	4.50	5.00	3%	-2%
	Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.00	5.00	5.00	0%	8%
Región IV	Jalapa	Mercado Municipal	4.25	4.00	4.50	17%	6%
	Jutiapa	La Terminal	3. <i>7</i> 5	3.50	4.00	-9%	-23%
	Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	4.00	4.00	4.00	-14%	-11%
Región V	Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	4.50	4.50	4.50	6%	-10%
	Escuintla	Mercado No. 1	5.25	5.00	5.50	8%	-5%
	Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	5.00	5.00	0%	0%
Región VI	Quetzaltenango	La Terminal	ND	ND	ND	-	-
	Retalhuleu	La Terminal	5.50	5.50	5.50	2%	22%
	San Marcos	San Pedro	6.33	5.50	7.00	1%	32%
	Sololá	Mercado Municipal	5.13	5.00	5.50	-5%	-7%
	Suchitepequez	Mercado Municipal	5.17	5.00	5.50	3%	3%
	Totoni capán	Mercado Municipal	5.00	4.50	5.50	-17%	-13%
Región VII	El Quiché	La Terminal	5.00	5.00	5.00	0%	-27%
	Huehuetenango	La Terminal	5.22	5.00	5.40	2%	4%
Región VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	3. <i>7</i> 5	3.50	4.00	-25%	-20%
	PROMEDIO NACIONAL				7.00	0%	0%
Región I o Metropolitana				4.50	5.00	3%	-1%
Región II o Norte				5.00	5.00	5%	16%
Región III o Nororiental				4.50	5.00	0%	3%
• Región IV o Suroriental				3.50	5.50	0%	-9%
		4.92	4.50	5.50	4%	-5%	
		5.43	4.50	7.00	-2%	-10%	
		5.11	5.00	5.40	1%	-14%	
		• Región VIII o Petén	3.75	3.50	4.00	-25%	-20%