

Sistema de Monitoreo de Cultivos

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

La canícula se estableció formalmente en todo el país en los primeros días de julio, situación que puede afectar el desarrollo de los cultivos; durante la última decada de junio, en varios municipios del país se registró ausencia de lluvias. Con relación al fenómeno El Niño, las condiciones oceánicas favorecen este evento al cien por ciento; mientras que por las condiciones atmosféricas, las probabilidades de que ocurra son de un 60 a un 70 por ciento, por lo que si llegara a formarse se cataloga de una intensidad débil a moderada, con mayor presencia en el último trimestre del presente año.

En cuanto al maíz, a finales de junio se constató que las plantaciones se encontraban establecidas en todo el país, en la fase fenológica de crecimiento I y II, a excepción de algunas áreas del departamento de Izabal, donde aún estaban sembrando; y otras estaban en la etapa de germinación. El reciente pronóstico de una canícula prolongada, realizado por el INSIVUMEH, podría afectar los cultivos de maíz sobre todo en los departamentos del oriente del país, esta situación disminuiría los rendimientos de los cultivos de subsistencia, principalmente de los agricultores que siembran en laderas.

En relación con el frijol, este cultivo se encuentra en la fase fenológica de crecimiento I, en los departamentos de Totonicapán, Petén, Zacapa y Jalapa; mientras que en San Marcos, Huehuetenango, Quiché y Baja Verapaz, la mayoría de áreas cultivadas se encuentran en las fases de crecimiento I y II. En Jutiapa, las áreas frijoleras se encuentran en la etapa de floración. En el departamento de Izabal, el cultivo de frijol está en la etapa de siembra y en algunas áreas, en la fase de germinación. En los municipios de San José Poaquil, San Martín Jilotepeque, Acatenango, El Tejar, San Andrés Itzapa y Parramos, en Chimaltenango, se están realizando las actividades de pre-siembra de frijol; mientras que en los demás municipios del mismo departamento, las plantaciones están en las etapas de crecimiento I y II.

Durante junio de 2014, se reportaron daños en los cultivos de maíz y frijol, como consecuencia de la depresión tropical 2 "E"; las pérdidas en los cultivos durante este mes

se estiman en Q 1,160,955.00; y 493 hectáreas resultaron dañadas, afectando a 2,808 familias. En junio también se incrementó considerablemente el acumulado de daños del 2014, en relación con los daños presentados durante los primeros meses de este año, acumulando pérdidas de maíz en un área dañada de 952 hectáreas, y una estimación de pérdidas económicas por Q 2,746,021.00. El frijol presenta daños acumulados en 75.3 hectáreas y pérdidas económicas estimadas en Q 133,775.00. Los departamentos más afectados fueron San Marcos y Huehuetenango.

Respecto a la oferta de maíz blanco y frijol negro, esta fue decreciente durante junio, lo cual causó un incremento moderado en el precio: el del maíz blanco varió de Q137.29/qq en mayo a Q140.25/qq en junio 2014, y el del frijol negro varió de Q338.90/qq a Q344.05/qq, precios mayoristas.

Los precios del maíz blanco, a nivel de consumidor, presentaron incrementos en la mayoría de los departamentos: el precio promedio departamental varió de Q1.46/libra a Q1.50/libra, de mayo a junio 2014; y el frijol negro varió de Q4.84/libra a Q4.98/libra para el mismo periodo.

A nivel centroamericano, de mayo a junio 2014, los precios tanto de maíz blanco como de frijol negro y rojo, continuaron al alza; solo en El Salvador se observó un leve retroceso en el precio de maíz blanco. Ante los incrementos presentados especialmente en Nicaragua, el gobierno de ese país autorizó en junio la importación de maíz blanco y frijol rojo, con aranceles de importación a cero hasta septiembre 2014, de los países pertenecientes a la Organización Mundial de Comercio –OMC–.

Referente a las reservas de maíz blanco y de frijol en las comunidades apoyadas por FAO-Guatemala, solo la región norte cuenta con reservas para medio mes, las demás regiones no disponen de reservas, por lo que las familias tendrán que comprar el producto en los mercados comunales o locales para satisfacer el consumo. Los mercados se encuentran abastecidos, y los precios se han

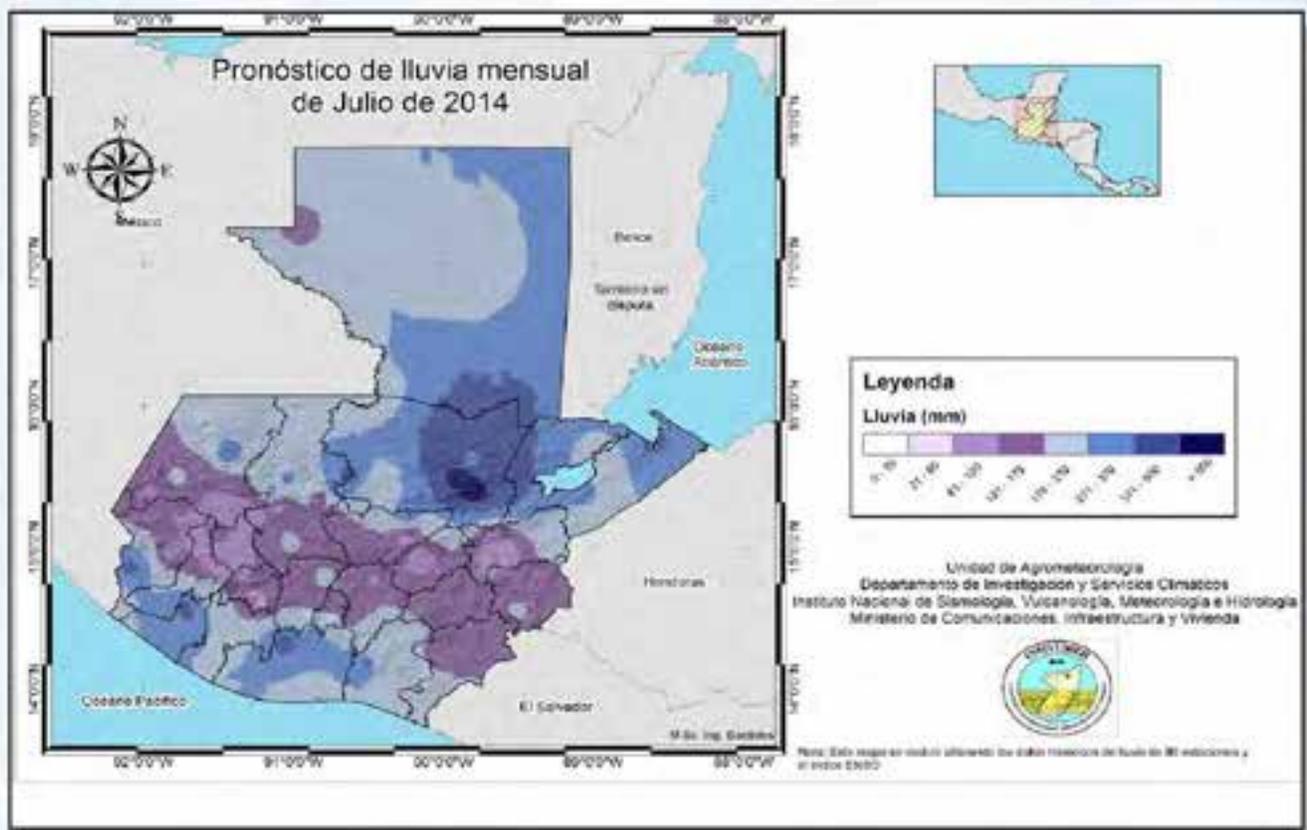
II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

La canícula se estableció formalmente en todo el país en los primeros días de julio, además que existe en el golfo de México un sistema de alta presión que limita el ingreso de ondas que podrían llevar humedad al territorio nacional (ver el mapa 1).

Las condiciones oceánicas favorecen la formación del fenómeno El Niño, sin embargo las condiciones atmosféricas aún presentan un 60% a 70% de probabilidad, pero en este caso su intensidad podría ser de débil a moderada; y su principal incidencia sería en el último trimestre del año. Esta situación podría afectar las siembras de segunda de frijol, por el "retiro" más rápido del invierno y la entrada tardía del próximo invierno, en el 2015; aunque se incrementarían las lluvias en el norte del país, favoreciendo las siembras de postrera en esa región.

Durante la decada 18, que comprendió del 21 al 30 de junio, pudo observarse ausencia de lluvias hasta por ocho o nueve días en varios municipios, como: Rabinal, Cubulco y El Chol, en Baja Verapaz; Morales, Izabal; La Libertad y Aguacatán, de Huehuetenango; Moyuta, Jutiapa; Patzité, Chimaltenango; San Antonio Ilotenango, San Juan Cotzal e Ixcán, de Quiché, entre otros.

Mapa 1



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

a) Situación del maíz



En el presente apartado se describe la situación de este cultivo en la decada 18 (del 20 al 30 de junio). Las plantaciones de maíz se encontraban establecidas en todo el país, con excepción de algunas áreas del departamento de Izabal en donde aún estaban sembrando, y otras presentaban la etapa de germinación.

En los departamentos de Petén y Jalapa, el maíz estaba en la etapa fenológica de crecimiento I (las plantas tienen sus primeras hojas hasta el número 6). En los departamentos de Totonicapán, San Marcos, Huehuetenango, Baja Verapaz, Zacapa, Jutiapa y Escuintla, estaban en la etapa de crecimiento I y II (crecimiento II abarca hasta la floración, cuando las plantas presentan mayor desarrollo). En el departamento de Chimaltenango, la mayor parte de las áreas sembradas de maíz estaban en las etapas de crecimiento I y II, mientras que en el municipio de Parramos, este cultivo se encontraba en la etapa de fructificación (ver el mapa 2). Las bajas precipitaciones registradas desde finales de junio en los departamentos de Jutiapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Zacapa, y parte de Baja Verapaz, aunado a las pocas lluvias pronosticadas para el mes de julio en esa zona, podrían afectar el desarrollo normal de los cultivos de maíz, en las etapas de floración y fructificación, reduciendo los rendimientos y, en algunos casos, dañando los cultivos principalmente de agricultores de subsistencia.

b) Situación del frijol



Según los monitoreos en la decada 18 (del 20 al 30 de junio), en los departamentos de Totonicapán, Petén, Zacapa y Jalapa, el cultivo de frijol estaba en la fase fenológica de crecimiento I (desde la emergencia de la planta hasta la tercera hoja triple totalmente abierta), mientras que en los departamentos de San Marcos, Huehuetenango, Quiché y Baja Verapaz, la mayoría de las áreas cultivadas, en las fases de crecimiento I y II (cuando se observa la primera flor abierta). En el departamento de Jutiapa las áreas frijoleras, en la etapa de floración (ver el mapa 3).

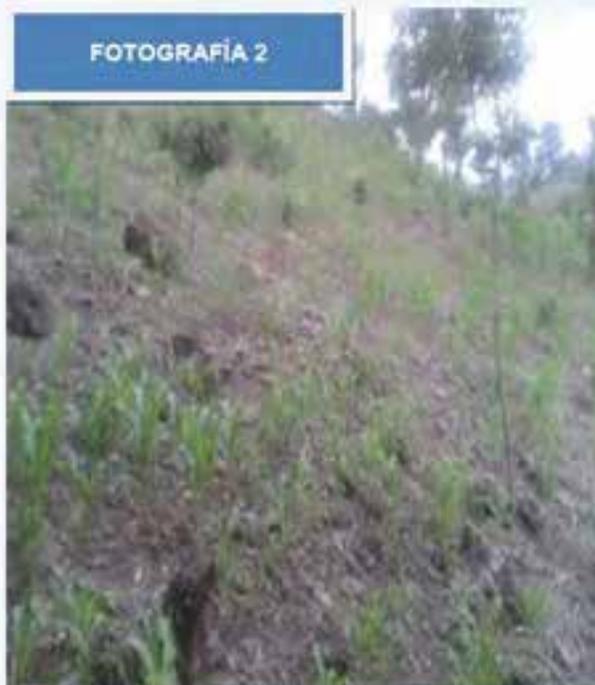
En el departamento de Izabal, el cultivo de frijol está en la etapa de siembra, y algunas áreas en la fase de germinación. En los municipios de San José Poaquil, San Martín Jilotepeque, Acatenango, El Tejar, San Andrés Itzapa y Parramos del departamento de Chimaltenango se están realizando las actividades de pre-siembra de frijol; mientras que los demás municipios se encuentran en las etapas de crecimiento I y II.

FOTOGRAFÍA 1



Cultivo de maíz, Santa Catarina Mita, Jutiapa. FOTO: Carlos León, Programa Mundial de Alimentos –PMA–.

FOTOGRAFÍA 2



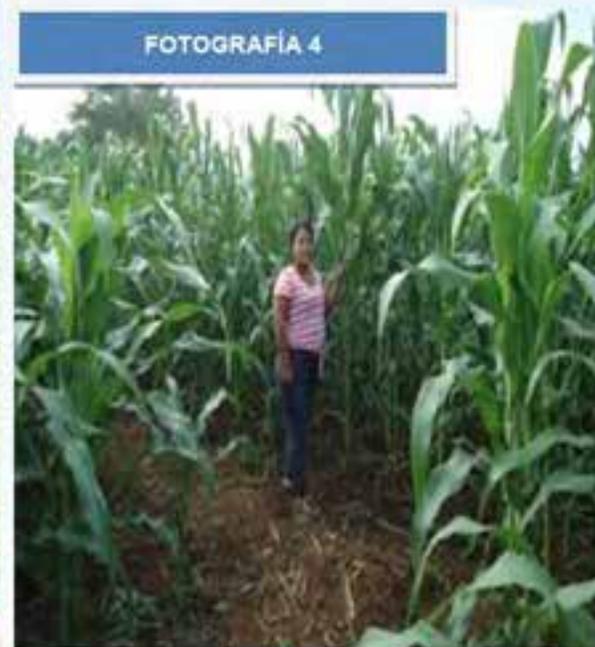
Siembra de maíz, comunidad El Palmar, Quezaltepeque, Chiquimula. FOTO: Jorge Tulio Díaz Herrera, Sede Departamental del MAGA–.

FOTOGRAFÍA 3



Cultivo de frijol, Santa Catarina Mita, Jutiapa. FOTO: Carlos León, Programa Mundial de Alimentos –PMA–.

FOTOGRAFÍA 4



Cultivo de maíz, parcelamiento La Máquina, Suchitepéquez. La agricultora Elena Tupul muestra la plantación. FOTO: Gustavo Vicente, Programa Mundial de Alimentos –PMA–.

c) Informe de daños y pérdidas agrícolas

Durante el mes de junio 2014, se presentaron daños en los cultivos de maíz y frijol principalmente a consecuencia de la depresión tropical 2"E".¹ Las pérdidas económicas en el cultivo de maíz se estiman en Q1, 032,355.00, la cantidad de hectáreas dañadas fueron de 420, afectando a 2,316 familias. Los daños expresados en hectáreas en el cultivo de maíz ocurrieron en los siguientes departamentos: San Marcos (159), Petén (107), Huehuetenango (78), Suchitepéquez (42), Retalhuleu (11), Escuintla (11), Chimaltenango (6) y Quetzaltenango (6); siendo el municipio de Sayaxché, Petén, el más afectado. En cuanto al cultivo de frijol, todas las pérdidas fueron ocasionadas por la depresión tropical 2"E", ascendiendo a 73 hectáreas dañadas, con una estimación de pérdida económica de Q 128,600.00, afectando a 492 familias, la distribución de las hectáreas dañadas por departamentos es la siguiente: San Marcos (50), Huehuetenango (17), Chimaltenango (5) y Quetzaltenango (1). Los municipios más afectados son Tacaná (San Marcos) y San Sebastián Coatán (Huehuetenango). En el mes de junio, el acumulado de daños del año 2014 se incrementó considerablemente en relación con los daños reportados durante los primeros meses del año, acumulando pérdidas de maíz con una estimación de área dañada de 952 hectáreas y una estimación de pérdida económica por Q2,746,021.00. El frijol presenta daños acumulados en 75.3 hectáreas y pérdidas económicas estimadas en Q133,775.00.

IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

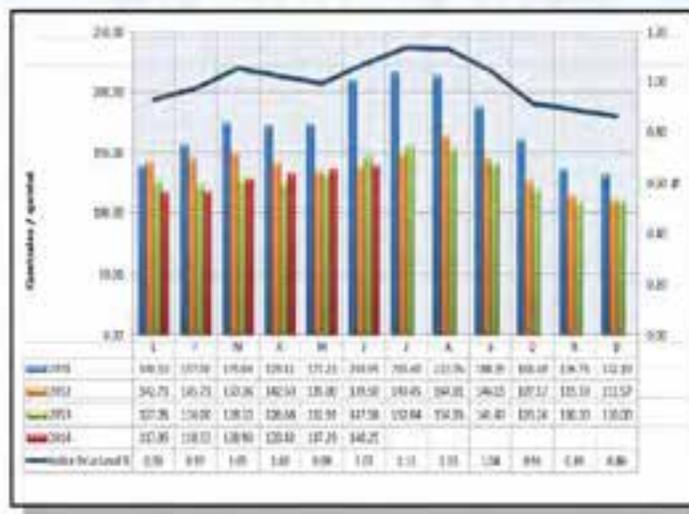
a) Precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

Maíz blanco:

Durante el mes de junio se observó oferta decreciente de maíz blanco, lo cual causó un incremento moderado en el precio, de Q137.29/qq en mayo a Q140.25/qq en junio 2014, registrando una variación del 2%. Este comportamiento es estacional y se explica por la conclusión de los ciclos altos de cosechas a nivel nacional. Cabe mencionar que, normalmente en esta época del año, el abastecimiento de los mercados mayoristas procede de producto almacenado de la cosecha postrera de Petén, Jutiapa, Santa Rosa, Chiquimula y Alta Verapaz. En comparación con los precios de junio 2013, para este año y el mismo mes, son más bajos, presentando una variación del 5%. Esta diferencia se justifica (según los mayoristas) por el incremento del ingreso de grano mexicano. Para este mes de julio se espera la reducción de los volúmenes en la oferta y el incremento moderado de los precios,

por estacionalidad (ver gráfico 1).

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)

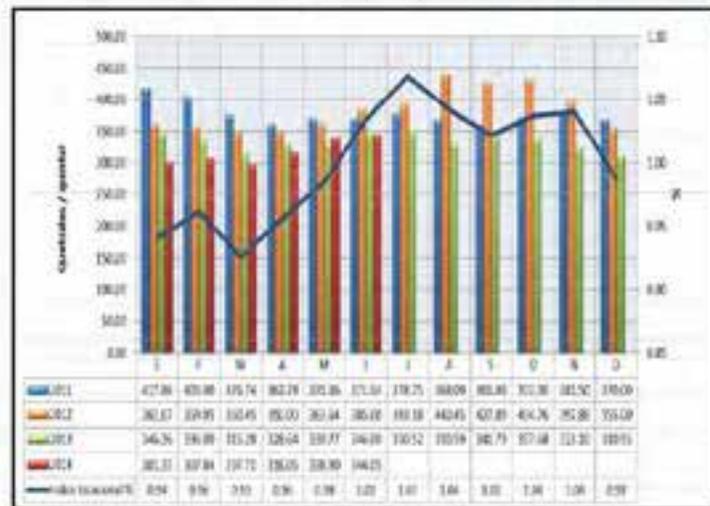


Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

Frijol negro:

Durante el mes de junio se redujeron los volúmenes de frijol negro en oferta y la tendencia del precio fue al alza, de Q338.90/qq del mes anterior subió a Q344.05/qq con una variación del 2%. La disminución de los volúmenes ofertados y el incremento del precio, se consideran normales en esta época del año y obedecen a la finalización del ciclo alto de las cosechas a nivel nacional, según la estacionalidad de la producción. Por esta causa, para el mes de julio se podría esperar que la oferta siga reduciéndose y que el precio mantenga la tendencia alcista. Comparando los precios de junio 2013 con los de junio 2014, se observa que actualmente son menores en un 1%, lo que técnicamente podría interpretarse como un comportamiento similar (ver gráfico 2).

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)

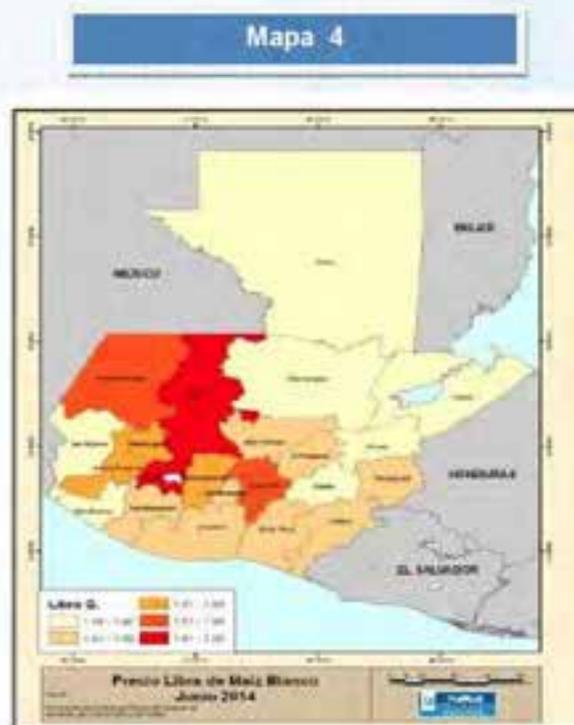


Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA.

b) Precios pagados por el consumidor, departamental

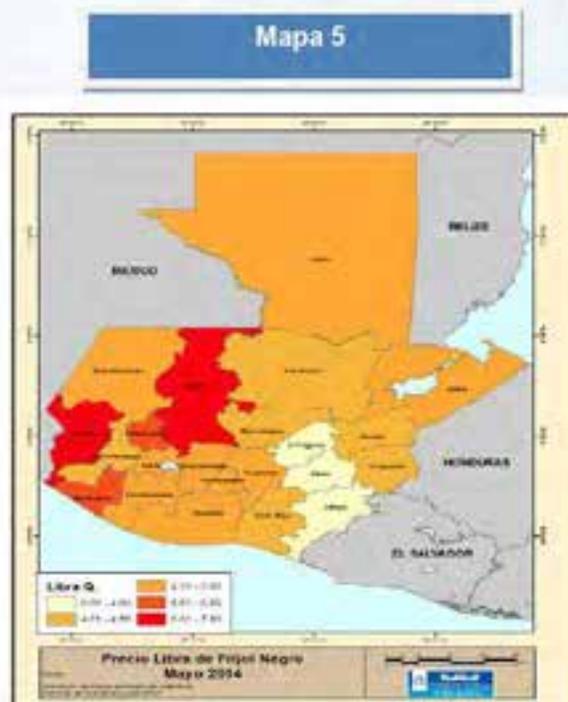
Maíz blanco²

Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor presentaron incrementos en la mayoría de los departamentos, el precio promedio departamental cambió de Q1.46/libra a Q1.50/libra, de mayo a junio/2014. Como es frecuente, los departamentos que reportan los precios más altos son Quiché Q2.00/libra y Sololá Q1.93/libra. Los departamentos que reportan los precios más bajos son Petén Q1.30/libra y Alta Verapaz Q1.32/libra. Los incrementos más elevados de mayo a junio 2014 ocurrieron en Huehuetenango, Q 0.33 por libra, y Jutiapa, Q 0.15 por libra. Los incrementos interanuales de junio 2013 a junio 2014 más notables ocurrieron en los departamentos de Quiché, Guatemala y Huehuetenango. En Sololá e Izabal se observó que los precios, de mayo 2014 a junio 2014, como de junio 2013 a junio 2014, presentaron una reducción (ver mapa 4). Anexo 1



Frijol negro³

Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor presentaron incrementos en la mayoría de los departamentos, el precio promedio departamental cambió de Q1.46/libra a Q1.50/libra, de mayo a junio/2014. Como es frecuente, los departamentos que reportan los precios más altos son Quiché Q2.00/libra y Sololá Q1.93/libra. Los departamentos que reportan los precios más bajos son Petén Q1.30/libra y Alta Verapaz Q1.32/libra. Los incrementos más elevados de mayo a junio 2014 ocurrieron en Huehuetenango, Q 0.33 por libra, y Jutiapa, Q 0.15 por libra. Los incrementos interanuales de junio 2013 a junio 2014 más notables ocurrieron en los departamentos de Quiché, Guatemala y Huehuetenango. En Sololá e Izabal se observó que los precios, de mayo 2014 a junio 2014, como de junio 2013 a junio 2014, presentaron una reducción (ver mapa 5). Anexo 1



c) Precios en las comunidades

Maíz blanco

Según el informe mensual de la FAO del 01 de julio de 2014,⁴ el precio del quintal de maíz pasó de Q128.00 a Q132.00, de mayo a junio de 2014. El incremento se considera normal y se da todos los años en este mes, debido a que actualmente no existe cosecha del grano en el país.

Frijol negro

Según el informe mensual de la FAO del 01 de julio de 2014,⁵ el precio por quintal de frijol pasó de Q361.00 a Q374.00, de mayo a junio de 2014. El aumento se deriva de la reducción del abastecimiento del grano en los mercados a nivel nacional, como consecuencia de la conclusión de los ciclos de cosecha a nivel nacional.



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

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. FWA y BCA participan en la recolección de datos.

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. FWA y BCA participan en la recolección de datos.

d) Precios centroamericanos

Maíz blanco

Durante el mes de junio, Nicaragua reportó el precio más elevado de maíz blanco Q140.00/qq, a excepción de Costa Rica. El Salvador reportó el precio más bajo Q125.00/qq, pero también es el país que mostró mayor incremento entre mayo y junio 2014, del 17.14%.

Con excepción de Costa Rica, todos los países de la región continuaron mostrando incrementos en el precio del maíz blanco.

Frijol negro y rojo

A nivel centroamericano, durante el mes de junio de 2014, a excepción de El Salvador, los precios de frijol negro continuaron incrementándose. Los mayores precios e incrementos se dieron en Nicaragua y Honduras (con excepción de Costa Rica, que siempre presenta el precio más elevado), razón por la cual los gobiernos han iniciado acciones para limitar los incrementos, ya que tanto el frijol negro como el frijol rojo han sufrido incrementos considerables. En el mes de junio, Nicaragua autorizó por medio de Acuerdo Ministerial la importación de frijol rojo y maíz blanco desde cualquier país miembro de la Organización Mundial de Comercio (OMC) y estarán libres del pago de Derecho Arancelario a la Importación, hasta el 30 de septiembre 2014. En Honduras, un diario informó que se esperan las primeras cosechas de frijol para finales de julio.⁶



FIGURA 1



FIGURA 2



FIGURA 3

V. 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,⁷ al 1 de julio de 2014, las familias de infrasubsistencia y subsistencia de las regiones del oriente, occidente y sur no cuentan con reservas, y las familias de la región norte tendrán reservas solo para mediados de julio. En cuanto al frijol, las familias de infrasubsistencia y subsistencia del oriente, occidente y sur no cuentan con reservas del grano, y las familias de la región norte cuentan con reservas para quince días. Actualmente, los mercados se encuentran suficientemente abastecidos para satisfacer la demanda tanto de maíz blanco como de frijol negro.

⁶ Fuente: MAGA-DIFLAN, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano y la Secretaría Económica de México. Costa Rica = producto empacado.

⁷ 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. FMA + BCA participan en la recolección de datos.

VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Mantener un constante seguimiento a la información publicada por el INSIVUMEH, referente a la canícula, que inició a principios de julio, y monitorear los pronósticos sobre la evolución de la probabilidad y fechas de manifestación del fenómeno atmosférico El Niño.
- Es importante establecer sistemas de riego en los cultivos, especialmente en los municipios de baja precipitación pluvial, y brindar apoyo técnico constante a los productores.
- Ampliar los monitoreos de los efectos de la canícula en las parcelas de los pequeños productores, principalmente en el corredor seco.
- Podría ocurrir un retraso en el inicio de las siembras de segunda en zonas con periodos extensos de baja precipitación.
- Las reservas de maíz y frijol para las familias de infrasubsistencia y subsistencia se han agotado, existe en los mercados suficiente disponibilidad de grano para satisfacer la demanda; pero el incremento de los precios, por la estacionalidad, limita a estas familias el acceso a los granos básicos.
- Ser constantes en el monitoreo de los precios de maíz blanco y del frijol negro, para observar la evolución de estos y los márgenes de ganancia de los comerciantes, con el propósito de implementar acciones correctivas, si fuera necesario. Ya que la población deberá recurrir a la compra para satisfacer el consumo.
- Realizar monitoreos de los precios a nivel regional y del comercio exterior, ya que los incrementos en el precio del maíz y del frijol pueden ocasionar mayores flujos comerciales.
- Es necesario recordar la importancia de conservar y recuperar el suelo, principalmente si se siembra en laderas, en las partes altas y medias de los cerros, porque con ello se garantiza la protección de las fuentes de agua y se evita la pérdida del suelo por erosión.

¡Es importante hacer prácticas de conservación de suelo y agua!



VII. ANEXO

Cuadro 1: Precios de maíz a nivel departamental

Región	Maíz blanco de primera por libra		Promedio				Variación Relativa	
	Departamento	Mercado	2014		Junio 2014		Jun - Mayo 2014	Jun 2014 /2013
			Mayo	Junio	Min.	Máx.		
I	Guatemala	Villa Nueva	1.58	1.64	1.60	1.75	4.00%	14.90%
	Alta Verapaz	La Terminal	1.19	1.32	1.30	1.35	10.90%	-1.60%
II	Baja Verapaz	Municipal	1.38	1.41	1.35	1.50	2.40%	-3.70%
	Chiquimula	La Terminal	1.39	1.46	1.45	1.50	5.20%	4.50%
III	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.51	1.50	1.50	1.50	-0.80%	-7.70%
	Izabal	La Revolución	1.46	1.39	1.35	1.40	-5.00%	-7.50%
IV	Zacapa	Municipal Zacapa	1.35	1.35	1.35	1.35	-	-2.40%
	Jalapa	Municipal	1.38	1.40	1.40	1.40	1.40%	-3.40%
V	Jutapa	La Terminal	1.35	1.50	1.50	1.50	11.10%	0.00%
	Santa Rosa	Municipal Cullapa	1.48	1.44	1.35	1.50	-2.90%	2.70%
VI	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.48	1.53	1.50	1.60	3.40%	6.10%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.42	1.50	1.40	1.60	5.60%	0.80%
VII	Secatepéquez	Central	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	0.00%
	Quetzaltenango	La Terminal	1.60	1.55	1.55	1.55	-3.10%	-4.60%
VIII	Retalhuleu	La Terminal	1.37	1.40	1.40	1.40	2.20%	-3.40%
	San Marcos	San Pedro	1.40	1.40	1.40	1.40	0.00%	-1.80%
IX	Sololá	Municipal	1.98	1.93	1.90	2.00	-2.80%	-12.00%
	Suchitepéquez	Municipal	1.45	1.45	1.40	1.50	0.00%	-1.70%
X	Totonicapán	Municipal	1.49	1.53	1.50	1.60	2.80%	-5.00%
	Quiché	La Terminal	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	29.00%
XI	Huehuetenango	La Terminal	1.30	1.63	1.30	1.95	25.00%	14.00%
	Peñón	Municipal de Poptún	1.38	1.35	1.25	1.50	-2.20%	10.20%
XII	Peñón	La Terminal	1.26	1.30	1.25	1.40	3.20%	-
	PROMEDIO NACIONAL			1.46	1.50	1.46	1.55	2.30%
Región I o Metropolitana			1.58	1.64	1.60	1.75	4.00%	14.90%
Región II o Norte			1.28	1.36	1.33	1.43	6.30%	-2.70%
Región III o Nororiental			1.43	1.43	1.41	1.44	-0.20%	-3.50%
Región IV o Suroriental			1.40	1.45	1.42	1.47	3.00%	-0.30%
Región V o Central			1.47	1.51	1.47	1.57	3.00%	2.30%
Región VI o Suroccidental			1.86	1.85	1.83	1.89	-0.40%	-5.30%
Región VII o Noroccidental			1.65	1.81	1.65	1.98	9.80%	21.80%
Región VIII o Petén			1.32	1.33	1.25	1.45	0.40%	8.20%

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	2014		Junio 2014		Jun - Mayo 2014	Jun 2014 /2013
			Mayo	Junio	Mín.	Máx.		
I	Guatemala	La Terminal	4.63	4.75	4.50	5.00	2.70%	-15.60%
	Alta Verapaz	La Terminal	4.13	4.00	4.00	4.00	-3.00%	-17.90%
II	Baja Verapaz	Municipal	4.40	5.00	5.00	5.00	13.60%	25.00%
	Chiquimula	La Terminal	4.45	4.56	4.50	4.75	2.50%	-7.20%
III	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	3.84	3.86	3.75	4.00	0.70%	-14.20%
	Izabal	La Revolución	4.80	5.00	5.00	5.00	4.20%	2.60%
IV	Zacapa	Municipal Zacapa	4.40	4.50	4.00	5.00	2.30%	-10.00%
	Jalapa	Municipal	3.55	3.94	3.75	4.00	10.90%	-1.60%
V	Jutiapa	La Terminal	4.00	4.25	4.00	5.00	6.30%	6.30%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	4.40	4.88	4.50	5.00	10.80%	2.60%
VI	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	4.94	5.00	5.00	5.00	1.30%	14.30%
	Escuintla	Mercado No. 1	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	5.30%
VII	Sacatepéquez	Central	5.00	4.50	4.50	4.50	-10.00%	-10.00%
	Quetzaltenango	La Terminal	4.50	5.00	5.00	5.00	11.10%	11.10%
VIII	Retalhuleu	La Terminal	5.25	5.33	5.25	5.50	1.60%	1.60%
	San Marcos	San Pedro	6.70	6.75	6.00	7.00	0.70%	28.60%
IX	Sololá	Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-7.00%
	Suchitepéquez	Municipal	5.00	5.25	5.00	6.00	5.00%	2.40%
X	Totonicapán	Mercado Municipal	5.40	6.13	6.00	6.50	13.40%	25.60%
	Quiché	La Terminal	7.00	6.88	6.50	7.00	-1.80%	37.50%
XI	Huehuetenango	La Terminal	4.90	4.90	4.80	5.00	0.00%	-3.20%
	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.95	5.00	5.00	5.00	1.00%	2.60%
XII	Petén	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-
	PROMEDIO NACIONAL			4.84	4.98	4.83	5.14	2.90%
Región I o Metropolitana			4.63	4.75	4.50	5.00	2.70%	-15.60%
Región II o Norte			4.26	4.50	4.00	5.00	5.60%	-9.90%
Región III o Nororiental			4.37	4.48	3.75	5.00	2.50%	-19.90%
Región IV o Sureste			3.98	4.35	3.75	5.00	9.30%	-7.40%
Región V o Central			4.98	4.83	4.50	5.00	-2.90%	-4.40%
Región VI o Suroccidental			5.31	5.58	5.00	7.00	5.00%	-17.70%
Región VII o Noroccidental			5.95	5.89	4.80	7.00	-1.10%	-2.60%
Región VIII o Petén			4.98	5.00	5.00	5.00	0.50%	2.60%

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