Sistema de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN NO.

8

AGOSTO 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–

Gobierno de Guatemala | Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación | Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional | Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

INSIVUMEH | FAO | FEWS NET | WFP Programa Mundial de Alimentos PMA

I. RESUMEN GENERAL

En el mes de julio el país presento una extensa canícula la cual se prolongó hasta el mes de agosto, dejando déficit de lluvia principalmente en las regiones de Nororiente y meseta Central. Según los análisis realizados por el IINSIVUMEH, el escenario más probable para el mes de agosto es que se presenten condiciones de lluvia debajo de los valores históricos. A nivel centroamericano durante el mes de julio también se reportaron importantes déficits de lluvia reduciendo considerablemente la disponibilidad de recurso hídrico para cultivos.

En cuanto a la posibilidad de la presencia del fenómeno de El Niño aunque algunos modelos indican que disminuyó el porcentaje de probabilidad del evento climático, las perspectivas continúan para el año 2014 pudiendo afectar las siembras de maíz y frijol de segunda, sin embargo para el inicio de la temporada de cultivos 2015 los pronósticos indican un retorno a condiciones neutras o normales, con lo cual se descartaría un evento de El Niño.

Durante el mes de julio, el desarrollo fenológico de los cultivos de maíz y frijol, fue afectado por la canícula prolongada que se presentó, mismas que se encontraban iniciando la fase fenológica de fructificación, que es la época de bastante requerimiento de humedad. Esto ocurrió principalmente en los departamentos de: El Progreso, Jutiapa, Zacapa, Chiquimula, Santa Rosa y Jalapa siendo parte del conocido corredor seco, así como Quiché, Baja Verapaz, Huehuetenango y Retalhuleu. Para el frijol, la situación fue similar en los departamentos antes mencionados, dichos cultivos se encontraban en fase fenológica de fructificación, haciendo la salvedad que la principal producción de frijol en esta región es para la segunda, misma que inicia en el mes de agosto.

Los daños más relevantes a los cultivos de maíz y frijol se presentaron a consecuencia de la canícula prolongada, según el informe de daños elaborado por las instituciones que integran el Pacto Hambre Cero, se estima una reducción en la producción de maíz cerca de 1.9 millones de quintales y más de 650 mil quintales de frijol; las perdidas monetarias para los cultivos de maíz y frijol son de Q 450, 339,649.34, afectando más de 168 mil familias.

De las comunidades con posibilidad de siembra de postrera se estima que el 44% de las afectadas podrían sembrar y el 56% no. Las mayores pérdidas de maíz y frijol se dieron en Chiquimula, El Progreso, Baja Verapaz, Quiché y Retalhuleu.

Durante el mes de julio se observó oferta decreciente tanto de maíz blanco como de frijol negro, lo cual causó un incremento moderado en el precio: el maíz blanco varió de Q140.25/qq en junio a Q146.78/qq en julio 2014, y el frijol negro varió de Q344.05/qq a Q351.74/qq durante los mismos meses.

Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor presentaron incrementos en la mayoría de los departamentos: el precio promedio departamental varió de Q1.50/libra a Q1.54/libra, de junio a julio/2014; mientras que el frijol negro presento una leve reducción en su precio variando de Q4.98/libra a Q4.87/libra para los mismos meses.

A nivel centroamericano del mes de junio a julio 2014 los precios, tanto de maíz blanco como de frijol rojo continuaron al alza, el frijol negro presento alzas en Guatemala y Costa Rica; y bajas en El Salvador y Honduras. Las alzas más notables para el maíz blanco y el frijol rojo se observaron en El Salvador con rangos porcentuales muy elevados. Los incrementos son normales en esta época del año, sin embargo; para el 2014 obedecen adicional al ciclo estacional del cultivo a los daños presentados por la canícula prolongada. México presenta precios con tendencia a la baja e inferiores a los de la región centroamericana para el maíz blanco.

Se estima que en las comunidades apoyadas por FAO-Guatemala, las familias ya no cuentan con reservas, por lo tanto, tendrán que abastecerse a través de la compra en los mercados comunales o locales para satisfacer el consumo.

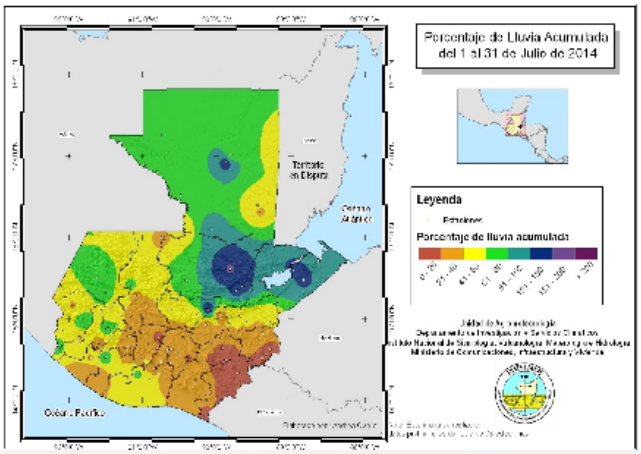
II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

A raíz de la canícula que se estableció en los primeros días del mes de julio, la cual tuvo una prolongación de hasta 26 días o más, sin lluvia en algunos municipios, los porcentajes de lluvia acumulada para la región del corredor seco oscilaron entre 0 a 40 %, el déficit de lluvia se observó principalmente en las regiones de nororiente y meseta Central. Los departamentos de Progreso, Jalapa, Chiquimula y Jutiapa acumularon hasta 3 decadías sin lluvias, dejando el suelo totalmente seco; en la mayoría de municipios de estos departamentos, los cultivos de maíz y frijol se encontraban en la etapa de fructificación y en algunos en crecimiento II.

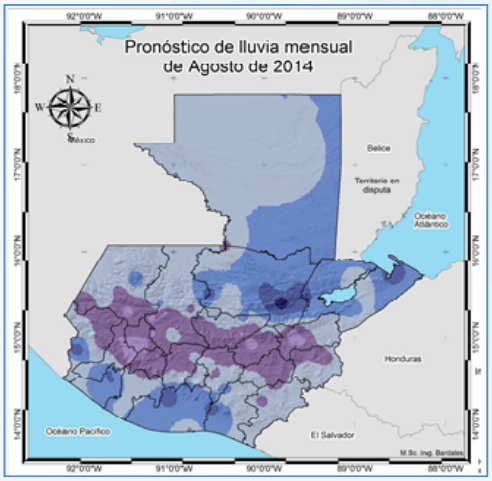
Según los análisis realizados por el INSIVUMEH, el escenario más probable para el mes de agosto es que se presenten condiciones de lluvia debajo de los valores históricos. Presentando déficit de lluvias en la primera quincena y retorno de las lluvias a partir de la segunda quincena. En los mapas siguientes se presentan las condiciones de lluvia; en el mes de julio se observa los acumulados de lluvia para la región del corredor seco estuvieron por debajo de lo normal, (mapa 1) debido a que la temperatura superficial del mar comenzó a disminuir. Así mismo, los modelos de predicción cambiaron sus perspectivas de Niño débil a condiciones neutras, Las perspectivas continúan durante 2014; con principal incidencia para el último trimestre del año, lo que podría significar la finalización temprana de la época lluviosa en la región del Oriente, meseta Central y Occidente del País, pudiendo afectar las siembras de maíz y frijol de segunda.

A continuación, se presentan los mapas históricos con el promedio mensual de lluvia correspondientes al mes de agosto para el período de 1960-2013; los cuales se comparan con el pronóstico de lluvia para agosto 2014, (mapa 2, 3) observando que el escenario que se presenta prevé lluvia, pero sin alcanzar los valores históricos registrados en el país en la mayoría de regiones. Esta perspectiva está basada en la observación de la temperatura del mar, durante el período histórico presentado.

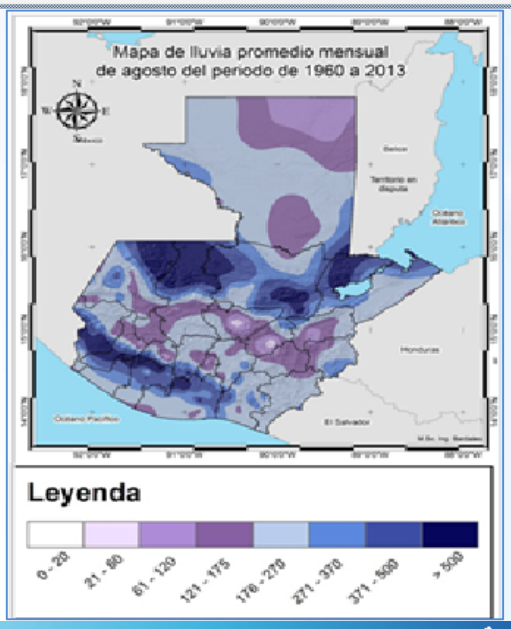
Mapa 1



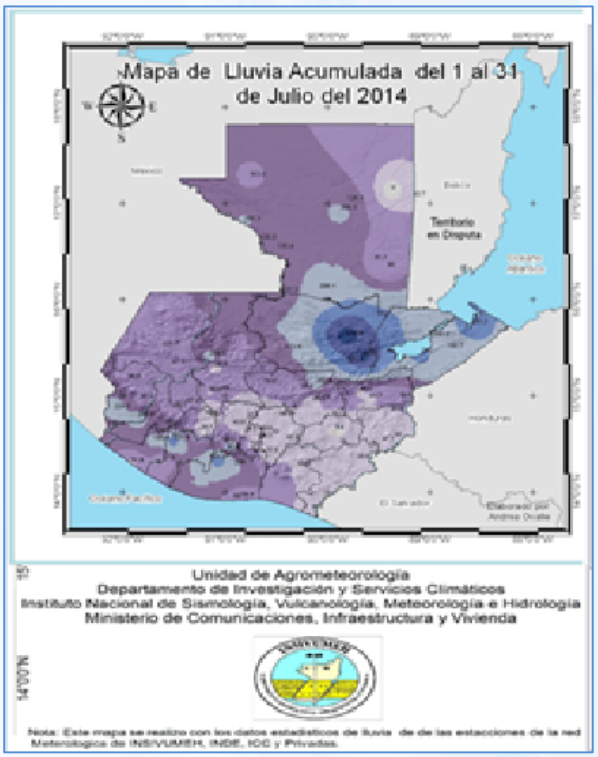
Mapa 2



Mapa 3



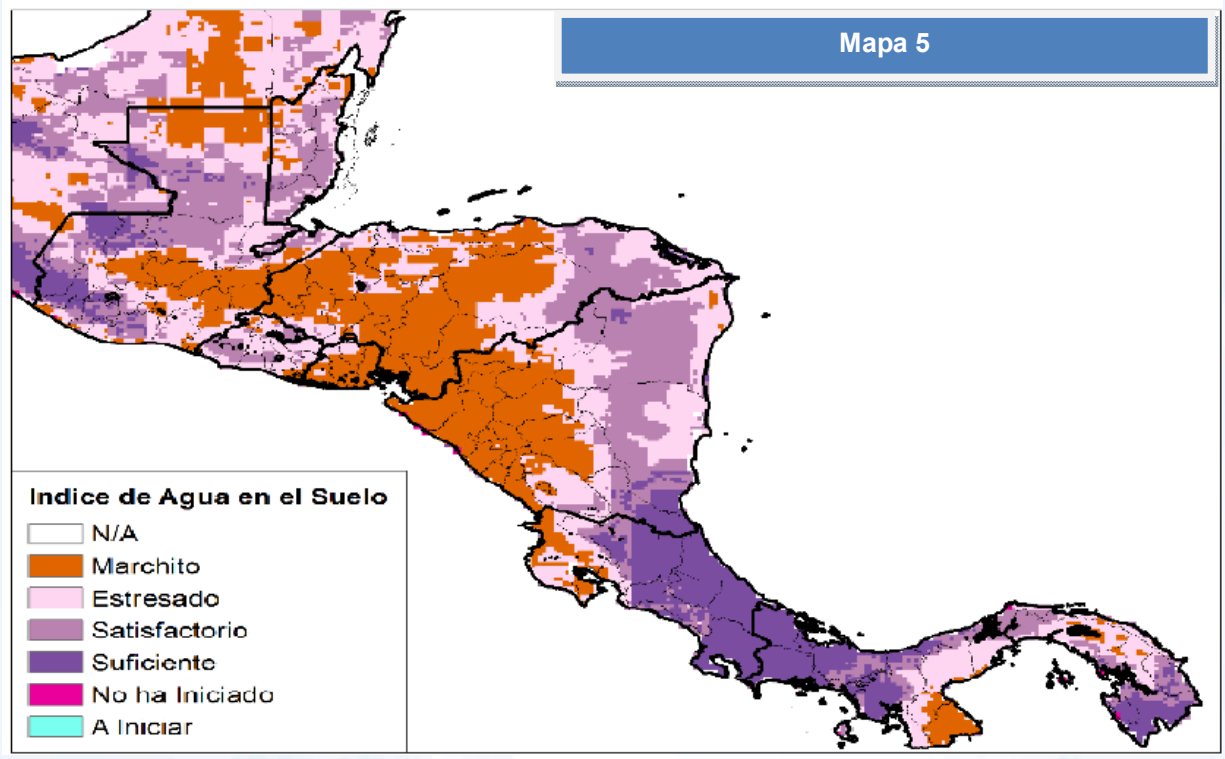
Mapa 4



La probabilidad de que se presente el fenómeno de El Niño se ha reducido, debido a que la temperatura superficial del mar comenzó a disminuir. Así mismo, los modelos de predicción cambiaron sus perspectivas de Niño débil a condiciones neutras, Las perspectivas continúan durante 2014; con principal incidencia para el último trimestre del año, lo que podría significar la finalización temprana de la época lluviosa en la región del Oriente, meseta Central y Occidente del País, pudiendo afectar las siembras de maíz y frijol de segunda.

La probabilidad de que se presente el fenómeno de El Niño se ha reducido, debido a que la temperatura superficial del mar comenzó a disminuir. Así mismo, los modelos de predicción cambiaron sus perspectivas de Niño débil a condiciones neutras, Las perspectivas continúan durante 2014; con principal incidencia para el último trimestre del año, lo que podría significar la finalización temprana de la época lluviosa en la región del Oriente, meseta Central y Occidente del País, pudiendo afectar las siembras de maíz y frijol de segunda.

Mapa 5



Índice de agua en el suelo, del 26 al 31 de julio, 2014/FEWS NET

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

a) Situación del maíz

Altiplano del país: según el reporte de la última decadía del mes de julio, la mayoría de plantaciones entraron a la etapa de crecimiento II (etapa que abarca cuando fácilmente se puede ver el cuello de la hoja número 9, conocido como etapa V9, hasta la etapa R1, que es cuando los estigmas (pelos) están totalmente expuestos y comienzan a cambiar de color blanco cremoso a ligeramente rojo en las puntas, debido al efecto del polen ya derramado), con desarrollo normal y sin mayores incidentes; las variedades establecidas en su mayoría son criollas o variedad San Marceño, entre otras.

Sur y nororiente: En la última decadía del mes de julio, en la mayoría de los departamentos de la República las plantaciones de maíz pasaron de la fase fenológica de fructificación (abarca de la etapa de desarrollo conocida como R2, donde los estigmas se oscurecen más y se comienzan a secar, los granos de maíz se comienzan a formar), a la etapa R5, etapa donde ya están formados los dientes de la mazorca (en esta etapa ya es muy difícil marcar el grano con la uña). En esta decadía hubo lugares de Baja Verapaz, Suchitepéquez, Chiquimula y Escuintla, donde ya iniciaron las doblas y cosecha del producto; esto se confirma por el ingreso de producto proveniente del Sur al mercado de mayoristas de la ciudad capital. Es importante recalcar que la canícula de 2014 fue prolongada y afectó gran cantidad de plantaciones provocando daños severos en los cultivos de maíz en laderas del corredor seco. Esta situación fue evaluada a nivel de campo, para conocer la magnitud del daño y promover un plan de respuesta por parte del gobierno. En el apartado de los daños se enfatiza más en el impacto de la canícula prolongada.

Norte (Petén, Franja Transversal del Norte y región del Polochic): Durante la última decadía de julio, el cultivo de maíz presentó desarrollo de crecimiento II, iniciando la etapa de fructificación; estas plantaciones en su mayoría se presentan sin mayores inconvenientes, sufrieron un poco de estrés por la canícula, pero se espera que se recuperen.

b) Situación del frijol

Altiplano del país: en la mayoría de departamentos del altiplano, en la última decadía de julio, las plantaciones de frijol se encuentran en la fase fenológica de crecimiento II (que abarca de la etapa de desarrollo R5, donde se puede observar los primeros racimos de botones florales aún cerrados, a la R6, donde se puede observar la primera flor abierta) aunque algunas todavía están finalizando la fase fenológica I. Los cultivos se han desarrollado con bastante normalidad, sin mayores incidentes. La mayoría de plantaciones son sembradas en asocio con el cultivo de maíz.

Sur y nororiente: para finales de julio, la mayoría de plantaciones se encontraban en la fase fenológica de fructificación (que abarca de la etapa de desarrollo R7 y R8, que va desde que se pueden observar las primeras vainitas formándose hasta cuando ya empiezan a formarse los granos y adquieren el color final), también ya se inició la cosecha en algunas zonas (fase de cosecha es cuando la planta se ve triste y comienza a secarse al igual que las vainas, y el grano comienza a endurecerse.) Es importante recalcar que al igual que al maíz, la canícula prolongada afectó severamente estas plantaciones, sin embargo; esta época de producción no es tan importante como la segunda que inicia en el mes de agosto, la cual sirve para abastecer al mercado nacional. Sin embargo, las familias de infra subsistencia que perdieron sus cultivos, tendrán problemas para satisfacer sus necesidades básicas de alimentación.

Norte (Petén, Franja Transversal del Norte y región del Polochic): en la región Norte del país, la mayoría de plantaciones de frijol, se encuentran en la fase fenológica de crecimiento I (abarca de la etapa de desarrollo V1 a la V4), desde que se observan las primeras hojas hasta cuando aparece la tercera hoja triple totalmente abierta y plana, se comienza a ver también los primeros tallos y ramas de la planta

c) Informe de daños y pérdidas agrícolas

Durante el mes de julio 2014, los daños más relevantes se presentaron a consecuencia de la canícula prolongada que se afectó el país, previo a esta evaluación de los daños acumulados registrados durante el año 2014 ascendían para el maíz en un área dañada de 978 hectáreas y una estimación de pérdida económica por Q.2, 831,271.00 y para el frijol a 77 hectáreas dañadas y un estimado de pérdida económica de Q.139,275.00. Sin embargo según el informe de daños presentados a consecuencia de la canícula prolongada, los cuales se trabajaron de forma paralela e interinstitucional de las integrantes del Pacto Hambre Cero, en donde se estimó que 12 departamentos y 88 municipios a nivel nacional fueron mayormente afectados; sin embargo hubo familias afectadas en todo el territorio nacional, principalmente familias de infra y subsistencia, estimándose por este fenómeno una reducción en la producción de maíz de cerca de 1.9 millones de quintales y más de 650 mil quintales de frijol; ascendiendo el costo total de perdida por canícula en los cultivos de maíz y frijol a Q 450,339,649.34 afectando a más de 168 mil familias. De las comunidades con posibilidad de siembra de postrera se estima que el 44% de las afectadas podrían sembrar y el 56% no. Las mayores pérdidas de maíz y frijol se reconocieron en Chiquimula, El Progreso, Baja Verapaz, Quiché y Retalhuleu.

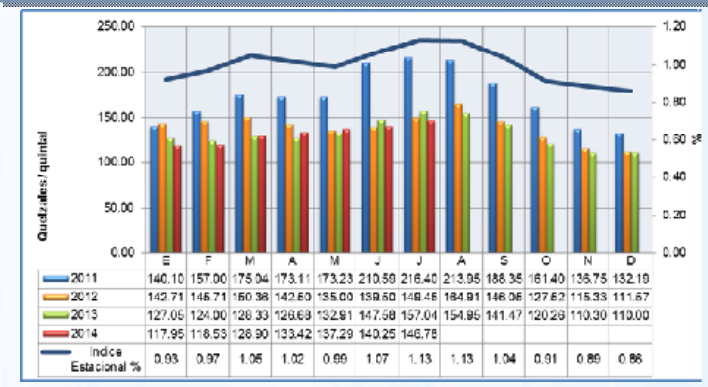
IV. Comportamiento de precios del maíz blanco y frijol negro

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

Maíz blanco:

Durante el mes de julio se observó oferta decreciente de maíz blanco, lo cual causó un incremento en el precio, de Q140.25/qq en junio a Q146.78/qq en julio 2014, registrando una variación del 5%. Este comportamiento es estacional y se considera normal en el mercado, justificado por la finalización de los ciclos altos de la cosecha a nivel nacional. Normalmente, en este período del año, los mercados mayoristas se abastecen de producto almacenado de la cosecha postrera de las regiones del norte y oriente del país, y de grano de origen mexicano. Comparados los precios de julio 2013, con los del mismo mes del 2014; los precios del presente año son más bajos en un 7%. Según los mayoristas, durante en el último trimestre del presente año, las condiciones climáticas normales permitieron obtener buenos rendimientos, lo cual aumentó las reservas almacenadas. Sin embargo, por la prolongación de la canícula de julio, en el mes de agosto se podría esperar reducción de los rendimientos en la primera cosecha, menos oferta y posible alza en el precio.

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)



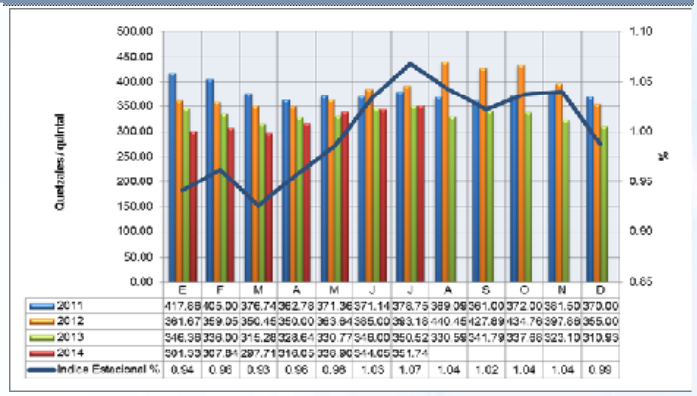
Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

Frijol negro:

Frijol negro

Durante el mes de julio se pudo apreciar reducción de los volúmenes ofertados y consecuentemente un incremento en el precio, pasando de Q344.05/qq en junio a Q351.74/qq en julio, con una variación del 2%. La reducción de la oferta y el incremento en el precio, es considerado normal en esta época del año y obedece a la finalización de cosechas a nivel nacional, de acuerdo con la estacionalidad de la producción nacional. Para el próximo mes se espera reducción de la oferta e incremento del precio, debido a la canícula prolongada de julio. Comparados los precios de julio 2013; con los actuales, se observa que en julio 2014, son levemente superiores en Q1.95/qq, lo cual representa una variación del 0.35%, lo que técnicamente se interpreta como un comportamiento similar al año anterior.

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)



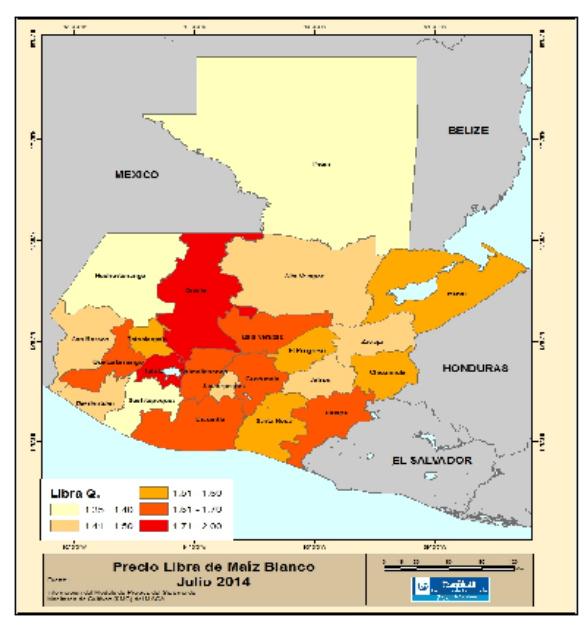
Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

b) Precios pagados por el consumidor, departamental[1]

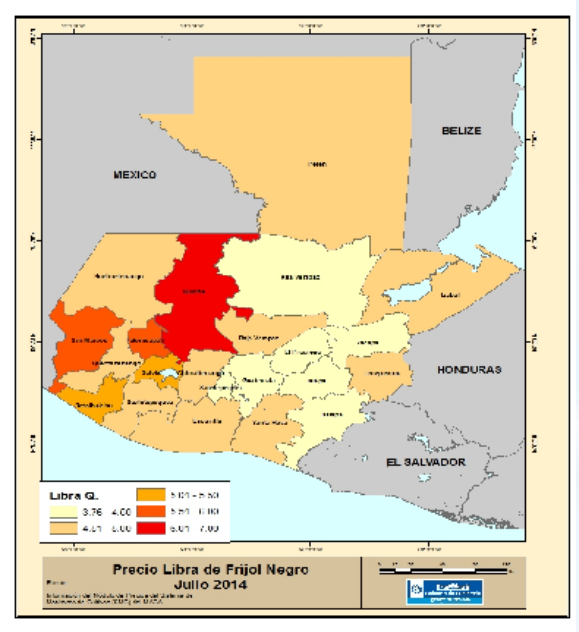
Maíz blanco

Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor presentaron incrementos en la mayoría de los departamentos, el precio promedio departamental cambió de Q1.50/libra a Q1.53/libra, de junio a julio/2014. Como es frecuente, los departamentos que reportan los precios más altos son Quiché Q2.00/libra y Sololá Q1.98/libra. Los departamentos que reportan los precios más bajos son Suchitepéquez, Huehuetenango y Petén registrando el precio en Q1.35/libra. Los incrementos más elevados de junio a julio 2014 ocurrieron en Baja Verapaz, Jutiapa e Izabal y la mayor baja ocurrió en Huehuetenango. Los incrementos interanuales de julio 2013 a julio 2014 más notables ocurrieron en los departamentos de Quiché y Santa Rosa. Anexo 1

Mapa 6



Mapa 7



Frijol negro

Los precios pagados por el consumidor a nivel departamental, presentaron una baja del mes de junio a julio 2014, variando de Q4.98/libra a Q4.87/libra. Los departamentos que mostraron mayores bajas fueron San Marcos, Guatemala y Totonicapán. Los precios más bajos los registran los departamentos de: El Progreso Q3.78/ libra y Jalapa Q3.90/libra; y los precios más elevados los registran los departamentos de Quiche Q7.00/libra y San Marcos Q6.00/libra. El promedio de los precios departamentales de julio 2013 y julio 2014 muestra los mismos valores. Anexo 2

[1] *Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes profesionales de sedes departamentales del MAGA.*

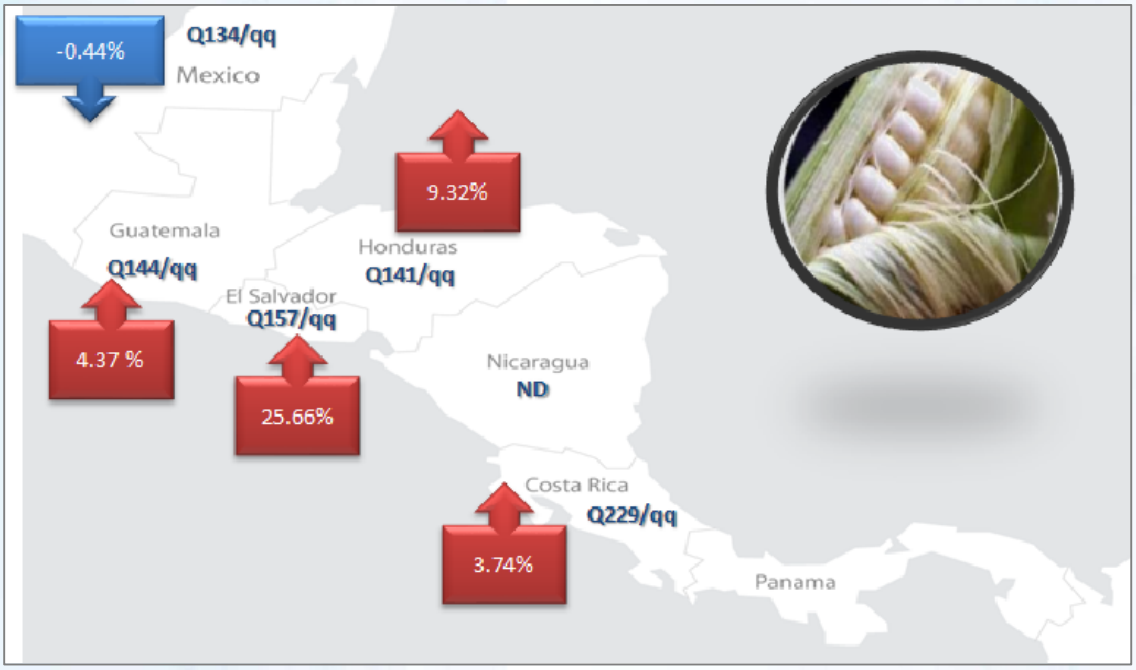
d) Precios centroamericanos[2]

En la región, durante el año, se han observado alzas sostenidas en el precio del frijol rojo, ante una oferta limitada en el mercado regional, afectada por diversos factores tales como daños a la producción, sustitución del tipo de cultivo, y aumento de la demanda en otros países consumidores no productores. Se esperan alzas en menor grado en el futuro cercano, dado que actualmente varios gobiernos están negociando importaciones de este producto fuera del área centroamericana, además de que han establecido restricciones a la exportación y a la especulación comercial para estabilizar los precios internos. En general, el frijol y el maíz blanco registran alzas significativas de precios, las que podrían continuar por los próximos tres meses, ante los daños a la producción a causa del déficit de lluvias. Los efectos de la especulación comercial podrían magnificar estas alzas, por lo cual se requiere de un monitoreo constante de precios en los mercados de cada país, para advertir oportunamente sobre riesgos en la seguridad alimentaria en el corto plazo.

Maíz blanco

Durante el mes de julio, los precios a nivel centroamericano continuaron incrementándose en todos los países, el alza más notable se presentó en El Salvador, que para el referido mes presento también el precio más elevado, con excepción de Costa Rica. Los incrementos son normales en esta época del año, sin embargo, para el 2014 adicional al ciclo estacional del cultivo, los daños ocasionados por la sequía podrían provocar incremento de precios. México presenta precios con tendencia a la baja e inferiores a los de la región centroamericana, en los mercados de Guatemala se ha observado la presencia de grano de origen mexicano.

FIGURA 1



[2] *Fuente: DIPLAN, MAGA, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano y Secretaria Económica de México. Costa Rica = producto empacado*

Frijol negro

A nivel centroamericano, durante el mes de julio de 2014, los precios de frijol negro tuvieron un comportamiento mixto, mostrando incrementos en Guatemala y Costa Rica y empezando a disminuir el precio en El Salvador y Honduras, países que ya dan muestras de la salida de sus primeras cosechas. En cuanto al frijol rojo que es el frijol de mayor consumo para los países de la región a excepción de Guatemala, sigue incrementándose el precio en todos los países, reportando El Salvador un incremento del 46% respecto al mes anterior, este porcentaje es demasiado elevado para presentarse en un solo mes.[4]

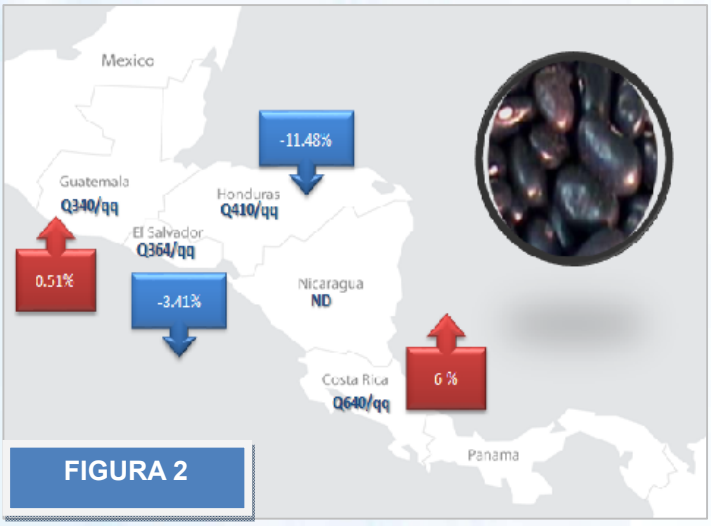


FIGURA 2

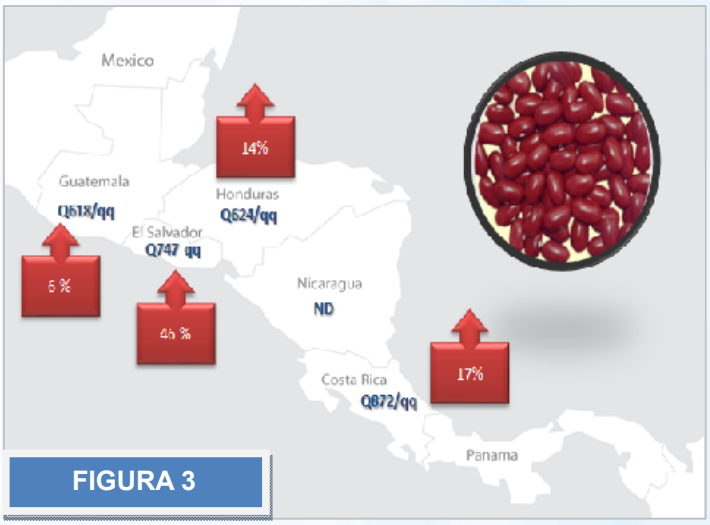


FIGURA 3

V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS, DE LAS FAMILIAS

Aunque actualmente los mercados se encuentran suficientemente abastecidos para satisfacer la demanda, tanto de maíz blanco como de frijol negro, se estima que las familias donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala ya no cuentan con reservas.

VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se debe mantener constante seguimiento a la información publicada por INSIVUMEH y FEWS NET referente a la canícula, y monitorear la evolución de la probabilidad y fechas de manifestación del fenómeno atmosférico de El Niño.

- Se recomienda realizar coordinaciones interinstitucionales para atender a las familias afectadas por la canícula prolongada; las acciones pueden incluir: ayuda humanitaria, alimentos por trabajo, dotación de semillas, fertilizante y apoyo técnico, entre otras.

- Se recomienda realizar coordinaciones interinstitucionales para facilitar a las familias afectadas por la canícula, los medios productivos que les apoyen en la generación de recursos económicos para adquirir los granos básicos.

- Se recomienda apoyar en la dotación de insumos y asistencia técnica para las siembras de frijol que inicia en agosto, ya que estas son importantes para las reservas familiares y el abastecimiento a los mercados.

- Se recomienda planificar la atención en insumos y asistencia técnica a las siembras de postrera de maíz, que se establecen en el Norte del país a partir del mes de octubre, principal abastecedor de los mercados nacionales.

- Se debe mantener un monitoreo constante de los precios de maíz y frijol, y monitorear el abastecimiento de estos granos básicos a los mercados.

- Mantener un monitoreo de los precios y del comercio exterior a nivel regional, ya que los incrementos estacionales en el precio del maíz y de frijol; y los daños ocasionados por la canícula puede ocasionar mayores flujos comerciales de estos granos básicos.

- Se recomienda sembrar cultivos en asocio con el fin de sacarle el máximo provecho a la parcela aún en condiciones de escasez de lluvia. Con esto también se recupera la fertilidad del suelo y se puede establecer un mejor control de plagas y enfermedades.

VII. Anexo

Cuadro 1: Precios de maíz a nivel departamental

Región	Maíz blanco de primera por libra		Promedio					Variación Relativa	
			2013	2014					
	Departamento	Mercado	Julio	Junio	Julio	Mín.	Máx.	Jul - Jun 2014	Jul 2014 /2 013
I	Guatemala	Villa Nueva	1.50	1.64	1.63	1.60	1.70	-0.5%	8.7%
II	Alta Verapaz	La Terminal	1.53	1.32	1.43	1.35	1.50	8.9%	-6.5%
	Baja Verapaz	Municipal	1.44	1.41	1.62	1.50	1.75	14.7%	12.7%
III	Chiquimula	La Terminal	1.50	1.46	1.48	1.45	1.50	1.4%	-1.1%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.69	1.50	1.50	1.50	1.50	0.0%	-11.1%
	Izabal	La Revolución	1.61	1.39	1.52	1.40	1.70	9.5%	-5.7%
	Zacapa	Municipal Zacapa	1.60	1.35	1.41	1.30	1.60	4.4%	-11.9%
IV	Jalapa	Municipal	1.53	1.40	1.44	1.40	1.50	2.9%	-5.6%
	Jutiapa	La Terminal	1.46	1.50	1.65	1.50	2.00	10.0%	12.8%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	1.25	1.44	1.53	1.50	1.60	6.1%	22.0%
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.50	1.53	1.63	1.60	1.70	6.6%	8.3%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.60	1.50	1.60	1.60	1.60	6.7%	0.0%
	Sacatepéquez	Central	1.50	1.50	1.42	1.40	1.50	-5.3%	-5.3%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	1.67	1.55	1.60	1.55	1.65	3.2%	-4.0%
	Retalhuleu	La Terminal	1.66	1.40	1.43	1.40	1.45	2.4%	-13.8%
	San Marcos	San Pedro	1.54	1.40	1.42	1.40	1.50	1.4%	-7.6%
	Sololá	Municipal	2.24	1.93	1.98	1.90	2.10	2.6%	-11.7%
	Suchitepéquez	Municipal	1.64	1.45	1.35	1.25	1.50	-6.9%	-17.6%
	Totonicapán	Municipal	1.48	1.53	1.53	1.50	1.55	0.0%	3.7%
VII	Quiché	La Terminal	1.70	2.00	2.00	2.00	2.00	0.0%	17.6%
	Huehuetenango	La Terminal	1.58	1.63	1.35	1.30	1.40	-16.9%	-14.3%
VIII	Petén	Municipal de Poptún	1.33	1.35	1.35	1.15	1.50	0.0%	1.9%
	Petén	La Terminal	ND	1.30	1.35	1.10	1.50	3.8%	-
PROMEDIO NACIONAL			1.57	1.50	1.53	1.46	1.62	2.2%	-2.4%
Región I o Metropolitana			1.50	1.64	1.63	1.60	1.70	-0.5%	8.7%
Región II o Norte			1.49	1.36	1.53	1.43	1.63	11.9%	2.8%
Región III o Nororiental			1.60	1.43	1.48	1.41	1.58	3.7%	-7.6%
Región IV o Suroriental			1.41	1.45	1.54	1.47	1.70	6.4%	8.9%
Región V o Central			1.53	1.51	1.55	1.53	1.60	2.7%	1.0%
Región VI o Suroccidental			2.04	1.85	1.86	1.80	1.95	0.6%	-8.9%
Región VII o Noroccidental			1.64	1.81	1.68	1.65	1.70	-7.6%	2.3%
Región VIII o Petén			1.33	1.33	1.35	1.13	1.50	1.9%	1.9%

ND = No Disponible

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 (%)	
			2013	2014					
	Departamento	Mercado	Julio	Junio	Julio	Mín.	Máx.	Jul - Jun 2014	Jul 2014 /2013
I	Guatemala	La Terminal	5.00	4.75	4.20	4.00	5.00	-11.6%	-16.0%
II	Alta Verapaz	La Terminal	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.0%	-20.0%
	Baja Verapaz	Municipal	4.50	5.00	4.80	4.50	5.00	-4.0%	6.7%
III	Chiquimula	La Terminal	5.00	4.56	4.67	4.50	5.00	2.3%	-6.7%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.56	3.86	3.78	3.75	3.85	-2.0%	-17.1%
	Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
	Zacapa	Municipal Zacapa	5.00	4.50	4.30	4.00	5.00	-4.4%	-14.0%
IV	Jalapa	Municipal	4.19	3.94	3.90	3.50	4.00	-1.0%	-6.9%
	Jutiapa	La Terminal	4.38	4.25	4.20	4.00	5.00	-1.2%	-4.0%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	4.50	4.88	4.88	4.75	5.00	0.0%	8.3%
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	11.1%
	Escuintla	Mercado No. 1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	0.0%
	Sacatepéquez	Central	5.00	4.50	4.50	4.50	4.50	0.0%	-10.0%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	4.83	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	3.4%
	Retalhuleu	La Terminal	5.31	5.33	5.25	5.25	5.25	-1.6%	-1.2%
	San Marcos	San Pedro	5.00	6.75	6.00	6.00	6.00	-11.1%	20.0%
	Sololá	Municipal	5.50	5.00	5.13	5.00	5.50	2.5%	-6.8%
	Suchitepéquez	Municipal	5.00	5.25	5.00	5.00	5.00	-4.8%	0.0%
	Totonicapán	Mercado Municipal	5.00	6.13	5.60	5.00	6.50	-8.6%	12.0%
VII	Quiché	La Terminal	5.00	6.88	7.00	7.00	7.00	1.8%	40.0%
	Huehuetenango	La Terminal	5.00	4.90	4.81	4.50	5.25	-1.8%	-3.8%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.94	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	1.3%
	Petén	La Terminal	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	-
PROMEDIO NACIONAL			4.87	4.98	4.87	4.75	5.08	-2.1%	-0.1%
Región I o Metropolitana			5.00	4.75	4.20	4.00	5.00	-11.6%	-16.0%
Región II o Norte			4.75	4.50	4.40	4.00	5.00	-2.2%	-7.4%
Región III o Nororiental			4.89	4.48	4.44	3.75	5.00	-1.0%	-9.3%
Región IV o Suroriental			4.35	4.35	4.33	3.50	5.00	-0.7%	-0.7%
Región V o Central			4.83	4.83	4.83	4.50	5.00	0.0%	0.0%
Región VI o Suroccidental			5.11	5.58	5.33	5.00	6.50	-4.4%	4.3%
Región VII o Noroccidental			5.00	5.89	5.91	4.50	7.00	0.3%	18.1%
Región VIII o Petén			4.94	5.00	5.00	5.00	5.00	0.0%	1.3%

ND = No Disponible

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