



Gobierno de Guatemala

Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Sistema de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN NO.

09

Septiembre

Año 2015

I. RESUMEN GENERAL

En general, el año 2015 ha sido irregular debido a la influencia del fenómeno “El Niño”, dejando bajos acumulados de lluvia en todo el País; el mes de agosto inició con la ausencia de lluvias a consecuencia de la canícula que venía desarrollada desde el mes previo, aunque se había pronosticado que ésta concluyera en la segunda quincena de agosto, la misma se extendió hasta la tercera semana en algunos departamentos como Jalapa, el Progreso y Zacapa. Al final del mes, aunque pudieron observarse lluvias severas, el registro histórico nacional mostró un déficit de lluvias del 38.8%. Esta situación tuvo dos consecuencias bien marcadas en los cultivos, una de ellas fue el atraso en las siembras tanto de maíz como de frijol, los agricultores esperaron más tiempo para realizarlas, lo que implica que las cosechas tienen un retraso aproximado de un mes, por lo que las familias de infra y subsistencia que actualmente no cuentan con ninguna reserva, tendrán que permanecer un mes más abasteciéndose por medio de la compra. El otro punto de afectación, por la falta del recurso hídrico, fueron los daños en los cultivos. A pesar de que las lluvias se presentaron al final del mes, el daño era irreversible; según las estimaciones, por la canícula hubo pérdidas de maíz cercanas a 1.8 millones de quintales y 139 mil quintales de frijol, adicional a otro tipo de pérdidas que se presentaron durante el mes, como las inundaciones que se registraron en Izabal.

Para septiembre se espera, como es habitual, la presencia de lluvias las cuales se extienden al mes de octubre; sin embargo, se pronostica una retirada temprana del invierno, lo que podría implicar que los cultivos no se desarrollen de forma adecuada y puedan presentar bajos rendimientos. Con respecto al fenómeno climático “El Niño”, este permanece con una probabilidad del 90% de que continúe durante este año, y se pronostica que continuará afectando hasta el inicio del año 2016. Los modelos indican que el fenómeno puede alcanzar sus máximos valores de anomalía entre noviembre y diciembre, además, este evento está catalogado como el más fuerte según el registro histórico.

A pesar de la falta de reservas en las familias de infra y subsistencia, el atraso en las cosechas, el déficit hídrico y las pérdidas registradas, los precios monitoreados a nivel nacional son inferiores a los registrados el año 2014. Se ha observado a

nivel nacional un buen abastecimiento, tanto de maíz como de frijol. En el caso del maíz, los mercados fueron abastecidos de cosechas que se dieron en la Costa Sur y presencia de grano de origen mexicano; en cuanto al frijol, los mercados se encuentran abastecidos de grano almacenado en los centros de acopio. Para septiembre se espera que empiece a fluir la cosecha de la región de Oriente, y a principios de octubre la de la región Norte, lo cual mantendría los precios estables o con posible tendencia a la baja.

Los precios al mayorista se han mantenido por debajo de los observados el año anterior, el maíz registró baja de julio a agosto 2015 pasando de Q 149.30/qq a Q. 138.15/qq; el frijol registró alza pasando de Q. 385.22/qq a Q. 415.30/qq.; Sin embargo, este precio es menor al registrado en agosto 2014. A nivel departamental, el precio al consumidor de ambos cultivos registró ligeras alzas y a nivel de comunidades bajas.

La prolongada canícula ha tenido sus repercusiones no sólo para la cosecha de cereales en Guatemala, ya que también ha afectado negativamente los cultivos en El Salvador, Honduras y Nicaragua, países que en los últimos meses han registrado incrementos en los precios, tanto del maíz blanco como del frijol rojo. Respecto al maíz blanco, en el mes de agosto al comparar los precios en los países en mención, Guatemala presentó el precio más bajo. El Salvador y Honduras registraron alzas menores a las de meses anteriores. Nicaragua continuó con tendencia al alza, registrando los precios más altos del grupo de países señalados. Es conveniente mencionar que en México también se registró incremento en el precio del maíz blanco pero a consecuencia del debilitamiento de su moneda. Sin embargo, se espera que este país tenga una cosecha récord, manteniendo un continuo abastecimiento de maíz hacia Guatemala. Por su lado, Guatemala también incrementó las exportaciones de maíz al vecino país de El Salvador, registrándose durante julio el envío de más de 32 mil quintales.

Se pudo constatar que los precios internacionales de maíz blanco son inferiores a los registrados en los últimos años, situación que promovió las importaciones de Guatemala procedentes principalmente de Estados Unidos.

II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

La época lluviosa de este año ha sido irregular en todo el país debido a la influencia del fenómeno “El Niño”. Agosto registró bajos acumulados de lluvia a consecuencia de una canícula favorecida por las condiciones océano-atmosféricas, que había iniciado en julio, especialmente en la parte de la región Nor-Oriente y Centro del país.

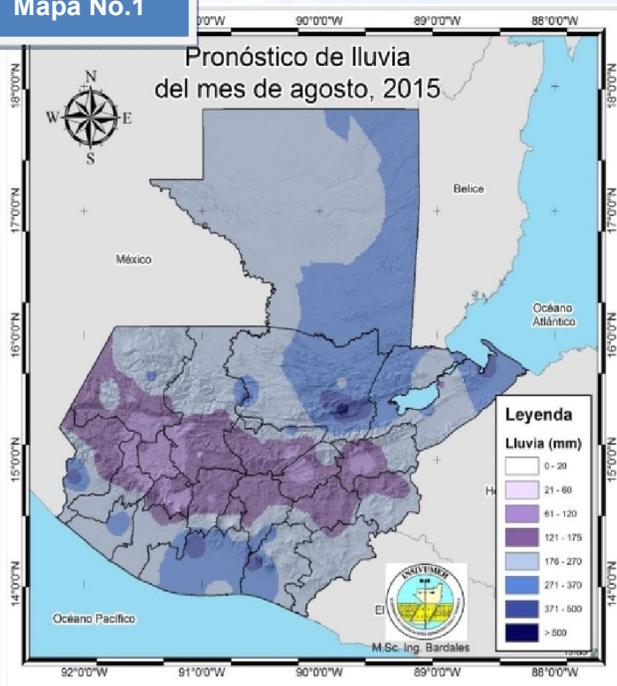
La finalización de la canícula estaba inicialmente pronosticada para la segunda quincena de agosto; sin embargo, en algunos lugares persistió hasta la tercera semana del mes, como pudo observarse en los departamentos de Jalapa, el Progreso y Zacapa. Los últimos días del mes se caracterizaron por la presencia de lluvias severas.

En este mes se registraron temperaturas por arriba de lo normal y acumulados de lluvias deficitarias a nivel nacional, según los registros indican que llovió 61.2% de lo que registra en el estadístico mensual, es decir, un déficit del 38.8%.

Durante el año 2015 la mayoría de estaciones han registrado importantes déficit de lluvias, principalmente en la región de Oriente donde los municipios de: Monjas, Jalapa; Asunción Mita, Jutiapa; La Fragua, Zacapa; Montufar, Jutiapa; y Esquipulas, Chiquimula; han registrado valores muy por debajo de lo normal.

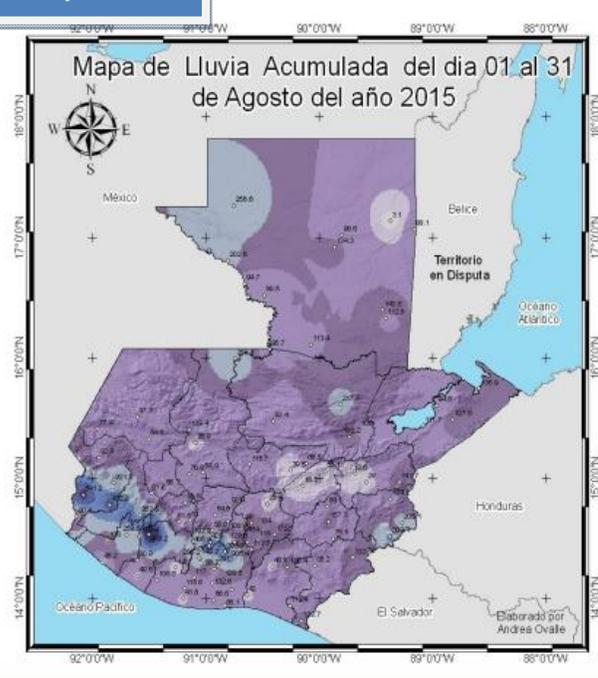
El pronóstico de lluvia mensual que se había elaborado el mes pasado con respecto a la probabilidad de lluvia para agosto, quedó por debajo de lo previsto, ya que los acumulados de lluvia no alcanzaron los valores esperados.

Mapa No.1



Fuente: Insivumeh

Mapa No.2



Fuente: Insivumeh

a. Perspectiva meteorológica para septiembre 2015

Para el mes de septiembre, aunque este año ha presentado mucha anomalía en cuanto a lluvias, no se descarta que puedan presentarse días con abundante nubosidad, lloviznas y/o lluvias de carácter intermitente (temporales), como es habitual en el mes.

Se espera que las temperaturas estén por arriba de la normal climática, y las lluvias por debajo de lo normal en la mayor parte del país. Se prevén lluvias importantes en Boca Costa, Sur-Occidente, Occidente, Franja Transversal del Norte y algunos lugares del departamento de Petén; la Región Nor-Oriental y la meseta central pueden continuar presentando algún déficit de lluvias.

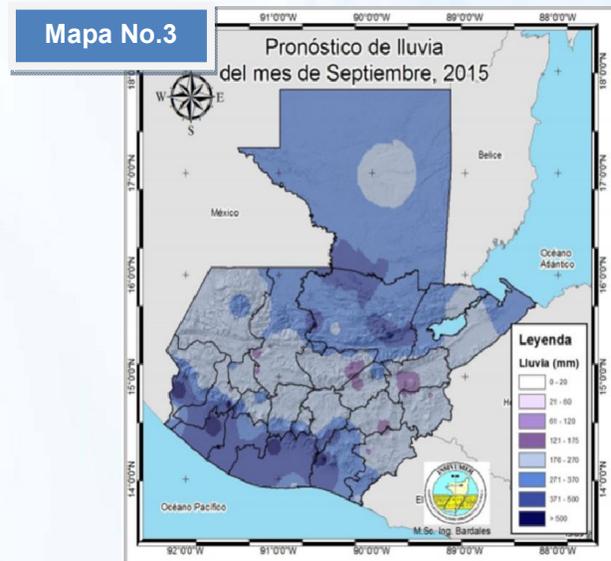
Las condiciones océano-atmosféricas imperantes, como se señaló, favorecerán a que se presenten lluvias tormentosas, las cuales se prevén se extiendan a la primera quincena de octubre, ya que se tiene la perspectiva de que el invierno termine con anticipación aproximadamente el 21 de octubre. Esta situación no es favorable para los cultivos, especialmente para la siembra de segunda, puesto que para esta fecha los cultivos aún necesitarán de lluvias para su adecuado desarrollo.

b) Fenómeno climático El Niño

La probabilidad de que el fenómeno climático “El Niño” continúe durante este año es del 90%; y se pronostica que éste seguirá afectando hasta el inicio del año 2016 en el Hemisferio Norte. El promedio de modelos indican que el fenómeno puede alcanzar sus máximos valores de anomalía entre noviembre y diciembre del presente año. Además, se está catalogando este evento como el más fuerte, según el registro histórico.

A consecuencia de este fenómeno, la temperatura ambiente se ha incrementado y la precipitación ha disminuido en todo el territorio nacional, siendo la Región de Occidente, Meseta Central y Oriente del

Hay que tener presente que los meses de septiembre y



Fuente: Insivumeh

octubre son los meses en que existe mayor probabilidad de que Centroamérica pueda ser afectada de manera directa o indirecta por algún sistema tropical. En el caso de Guatemala, es de hacer notar que históricamente los mayores estragos por lluvias torrenciales se han producido durante la primera quincena de octubre.

país las más afectadas en cuanto al déficit hídrico. Otro efecto sobre el clima guatemalteco es la anomalía negativa del Atlántico Tropical Norte, causando una temporada ciclónica bajo lo normal en esta región y reduciendo el ingreso de humedad en las regiones del Caribe, Franja Transversal y Norte del País.

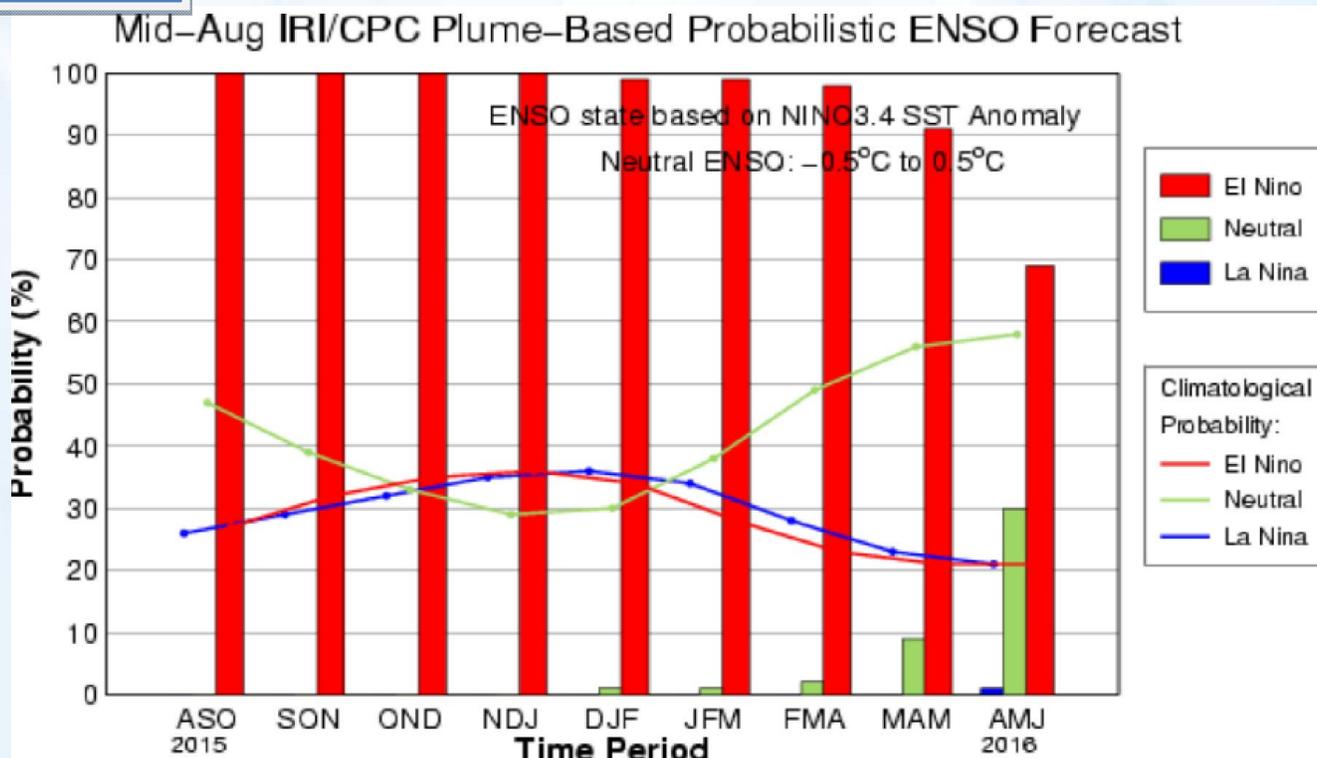
Actualmente, la anomalía en la temperatura de las aguas superficiales de la región El Niño 3.4 del Océano Pacífico es de 2.1 °C, con relación a su promedio histórico, por lo que ya casi se considera un Niño de condición extrema.

Continua fenómeno climático El Niño

Es importante mencionar que el último Niño Extremo se presentó en el año de 1997.

Cabe destacar que en el período de 1960 a la fecha sólo se han presentado tres Niños Extremos 1972, 1982, 1997.

Grafica No. 1



Fuente: INSIVUMEH con información de: IRI- Instituto de Investigación Internacional para el clima y la Sociedad.

Es importante señalar que cuando El Niño finaliza, no le sigue siempre el fenómeno climático de La Niña, aunque suele ser lo habitual, por lo que el seguimiento a la información climática es de mucha relevancia para el monitoreo de los cultivos. Se sabe que El Niño suele producirse en más ocasiones que La Niña. Según datos de la NOAA, el período 1950-1998 registró doce fenómenos El Niño, y nueve eventos de La Niña.

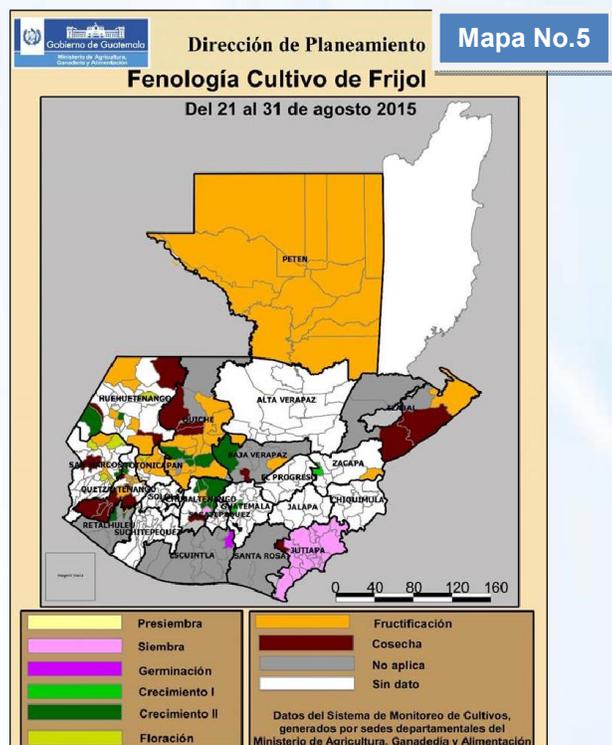
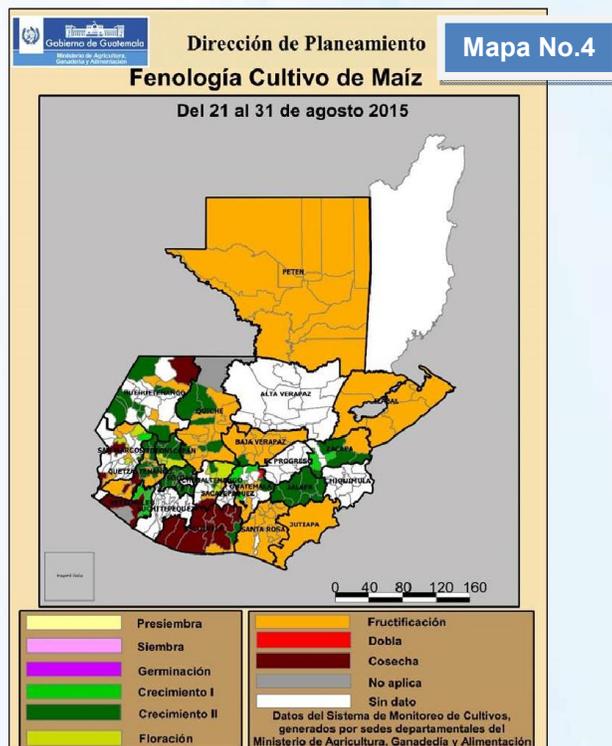


III. SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL Y ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN EL CAMPO

Debido a la demora en el inicio de las lluvias, los agricultores efectuaron sus siembras con retraso, lo que se puede evidenciar en la fenología que observamos en el mes de agosto; por lo que se espera, que sus cosechas empiecen a fluir a finales de septiembre e inicios de octubre, exceptuando las de la costa, u otras áreas establecidas bajo riego, cuya cosecha empezó en agosto. Se mantiene por parte del MAGA un constante monitoreo y apoyo técnico a los agricultores para las siembras de segunda de maíz y frijol, y bajo la perspectiva de que el invierno termine con anticipación, se corre el riesgo que el recurso hídrico no alcance para el correcto desarrollo de los cultivos de la segunda temporada y pueda reducir sus rendimientos. Esto sería adicional al daño que ya causó la canícula, la cual fue muy extendida en algunos departamentos, principalmente en el corredor seco del país.

Según análisis de la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgo DIGEGR del MAGA, los daños registrados por la canícula en el presente año fueron considerables. Se estima que en maíz hubo pérdidas cercanas a 1.8 millones de quintales. A esto hay que sumarle otros daños que se reportaron durante agosto, los cuales se dieron a consecuencia de inundaciones, anegamiento, acame y granizo. Los principales daños por inundaciones se presentaron en el departamento de Izabal, donde las pérdidas económicas fueron mayores a los 3 millones, además de pérdidas de 139 mil quintales de frijol.

En el tema de canícula fueron afectadas más de 175 mil familias, lo que podría tener una importante incidencia en los temas de seguridad alimentaria y nutricional; sin embargo, también pudo constatar que en los departamentos mayormente afectados por la canícula: Jutiapa, Chiquimula, El Progreso y Jalapa, los precios de maíz registraron una baja y los mercados se encuentran abastecidos del grano; lo que podría minimizar la incidencia.



IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

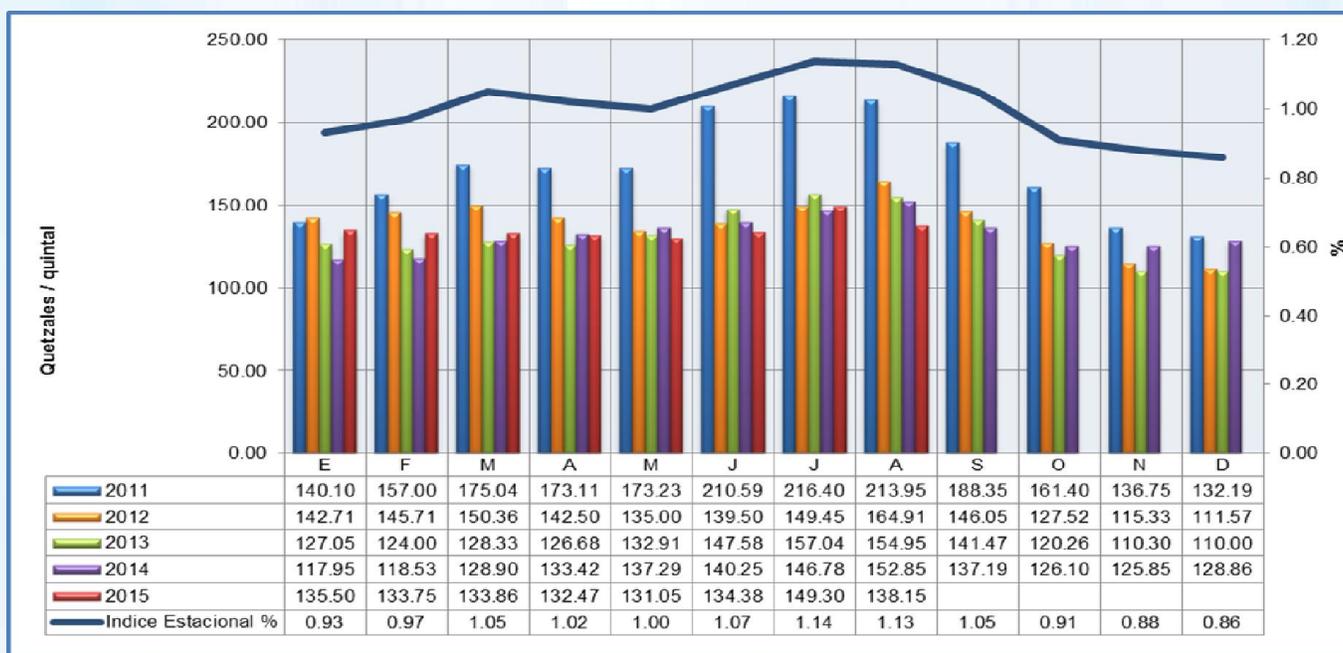
a. Precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

Maíz blanco:

Durante el mes de agosto se incrementaron los volúmenes de oferta, lo cual causó variaciones hacia la baja del precio, de Q149.30/qq pasó a Q138.15/qq, observándose una variación del 7.47% con respecto al precio promedio del mes anterior. Este comportamiento del abasto y del precio se explica por el ingreso al mercado de maíz de la primera cosecha de la región sur, la cual tuvo un retraso debido a la falta de lluvia. Cabe destacar que, a pesar del ingreso de la mencionada cosecha, aún persiste en el mercado la presencia de

grano de origen mexicano, el cual ha reducido el impacto de los efectos de la sequía que afecta al país. Comparados los precios de agosto 2014, se observa que en agosto 2015 estos son menores por Q14.70 por quintal (variación de 9.62%). Considerando que el ciclo de la primera cosecha de las regiones de Oriente y Norte está por iniciar, para el mes de septiembre y principios de octubre, se espera un incremento de oferta y baja moderada del precio.

GRÁFICO 2: Comportamiento del precio de maíz blanco de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal Período 2011-2015 e índice estacional (1998 -2014)



Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, datos de mercados mayoristas.

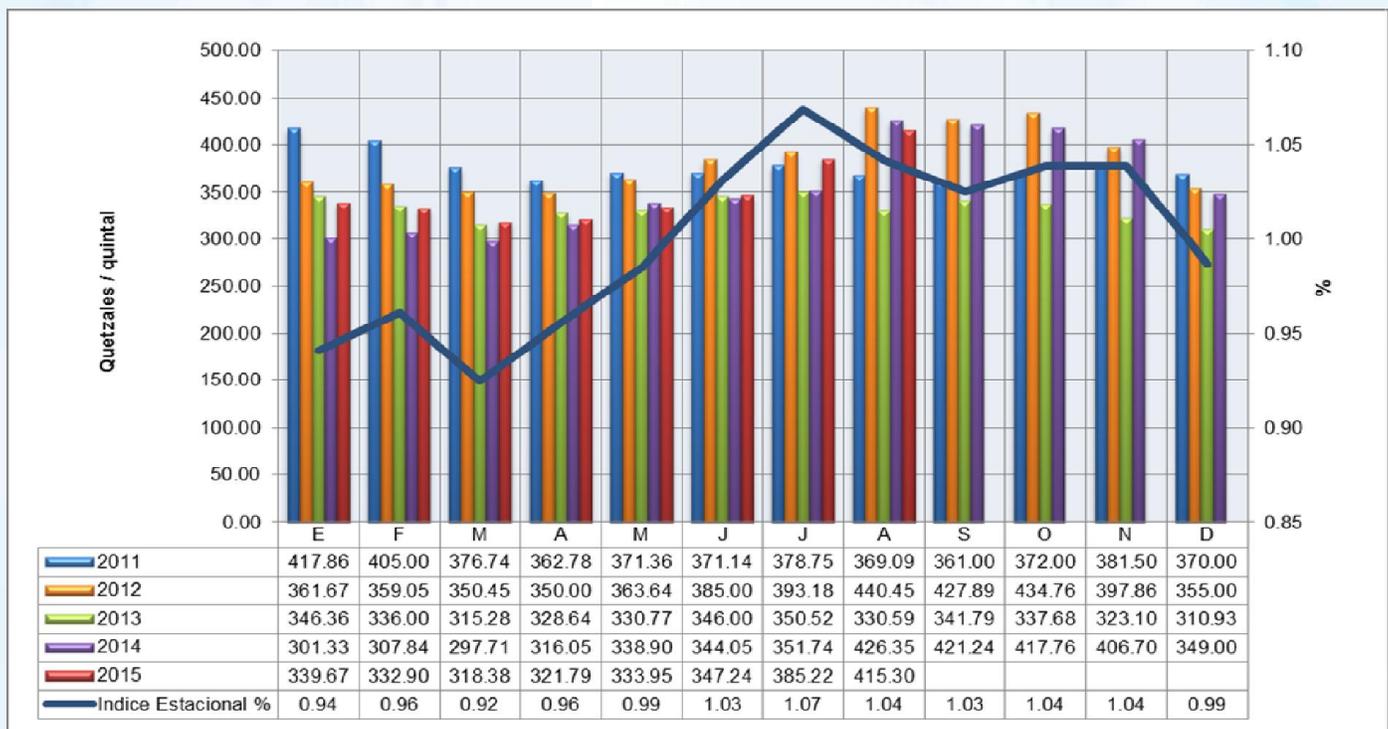
a. Continúa precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

Frijol negro:

Durante el mes de agosto se redujo el volumen de oferta, lo cual dio lugar al incremento sostenido del precio. Este comportamiento se considera normal, por la estacionalidad de la producción nacional. De Q385.22/qq pasó a Q415.30/qq, lo que representa una variación del 7.81% en comparación con el precio promedio del mes anterior. La reducción de la oferta y el incremento en el precio obedecen, a la finalización del ciclo alto de cosecha a nivel nacional, por consiguiente, el abastecimiento actual es de excedentes almacenados en

los centros de acopio ubicados en las zonas productoras. Sin embargo, para el mes de septiembre se espera el ingreso de la primera cosecha de la región de Oriente, la cual vendría a incrementar la oferta y causar baja en el precio. Comparados con los precios de agosto 2014, los precios actuales muestran una baja de Q11.05/qq, lo que expresa una variación relativa de 2.59% en relación al precio del año anterior. Este diferencial se debe, según el criterio de los mayoristas, a que las cosechas del año anterior fueron afectadas por la falta de lluvias, fenómeno que limitó el almacenamiento de reservas.

GRÁFICO 3: Comportamiento del precio de frijol negro de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2011-2015 e índice estacional (1998 - 2014)

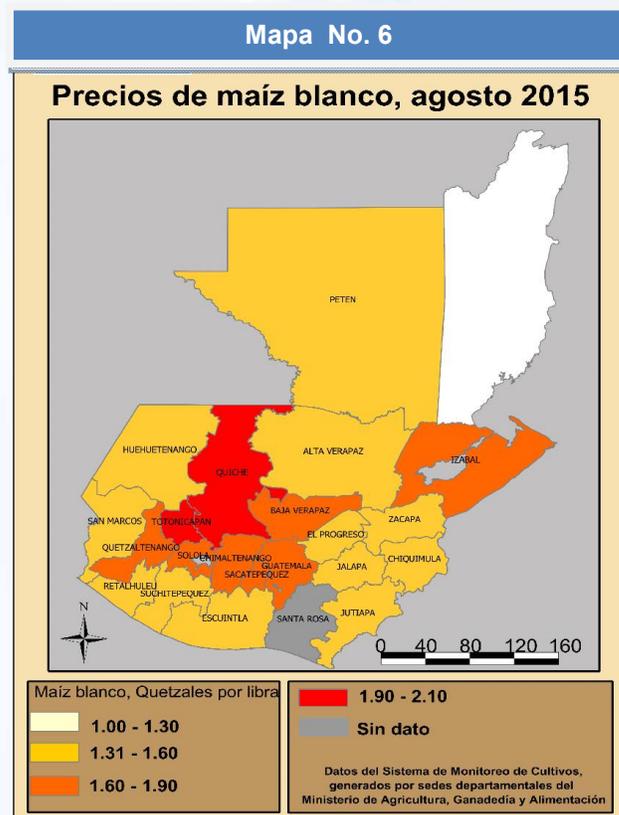


Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, datos de mercados mayoristas.

b. Precios pagados por el consumidor, departamental¹

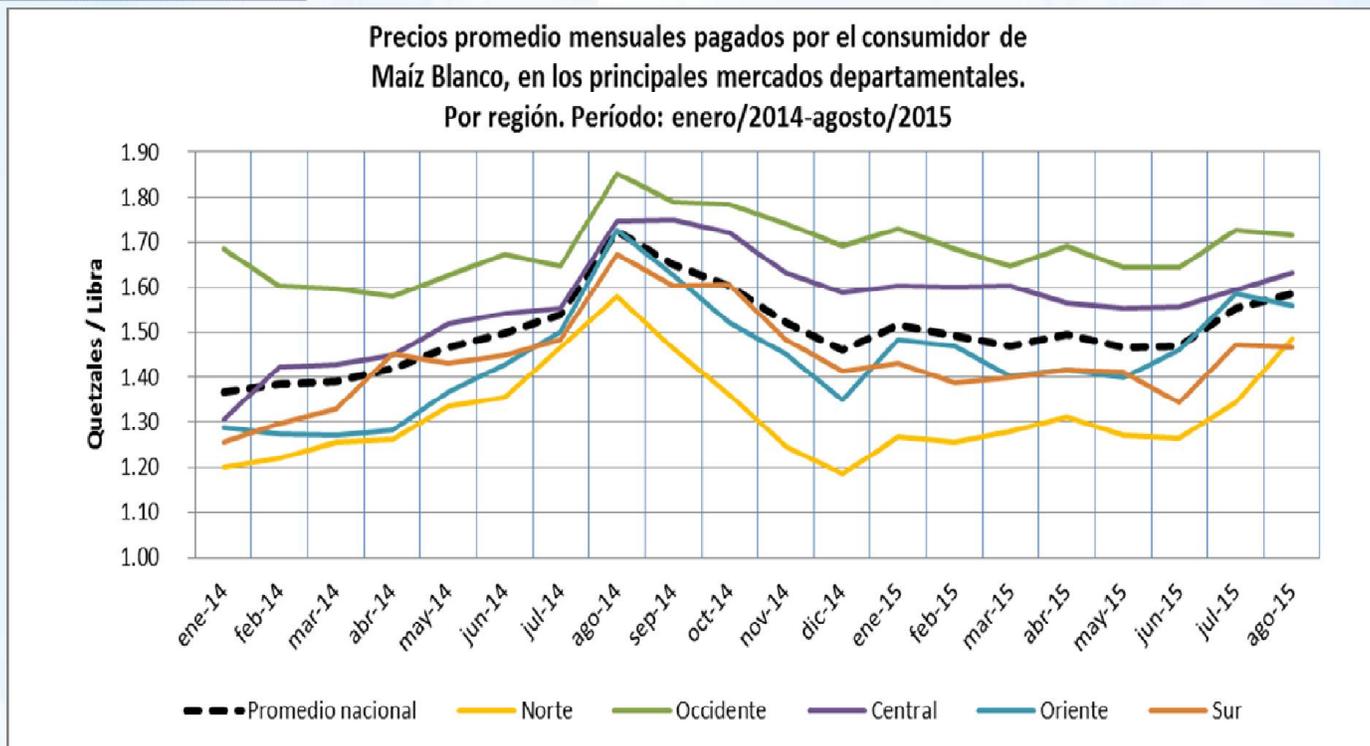
Maíz blanco

De julio a agosto del presente año, el precio promedio a nivel consumidor en los departamentos de Guatemala, presentó ligera alza, pasando de Q.1.56/libra a Q.1.59/libra. Este precio es menor al registrado en agosto 2014, el cual fue de Q1.72/ libra. Los departamentos que mostraron los mayores incrementos de julio a agosto2015 fueron Petén y Baja Verapaz; y como es habitual, los precios más elevados se registraron en el altiplano, este mes en los departamentos de Quiché y Totonicapán.



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

Grafica No. 4

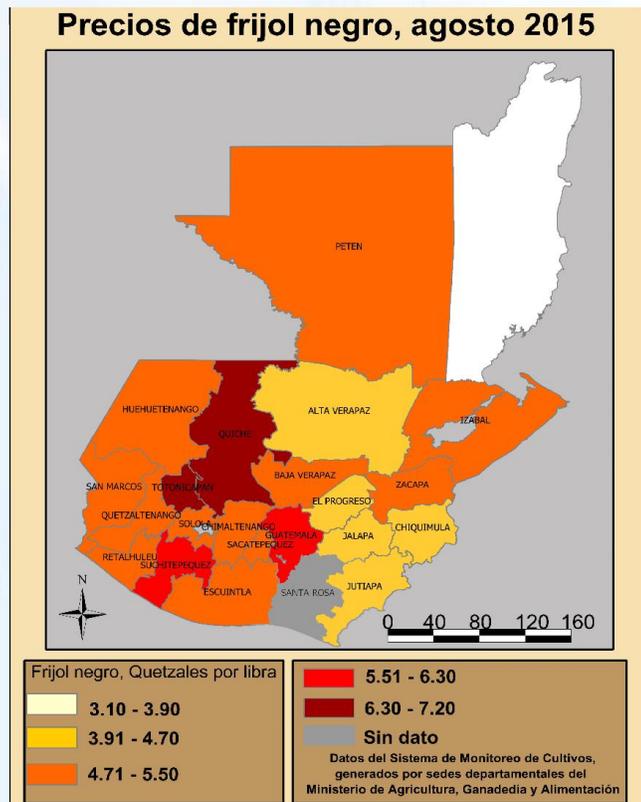


Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

¹Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes profesionales de sedes departamentales del MAGA

b. Continua precios pagados por el consumidor, departamental¹

Mapa No. 7

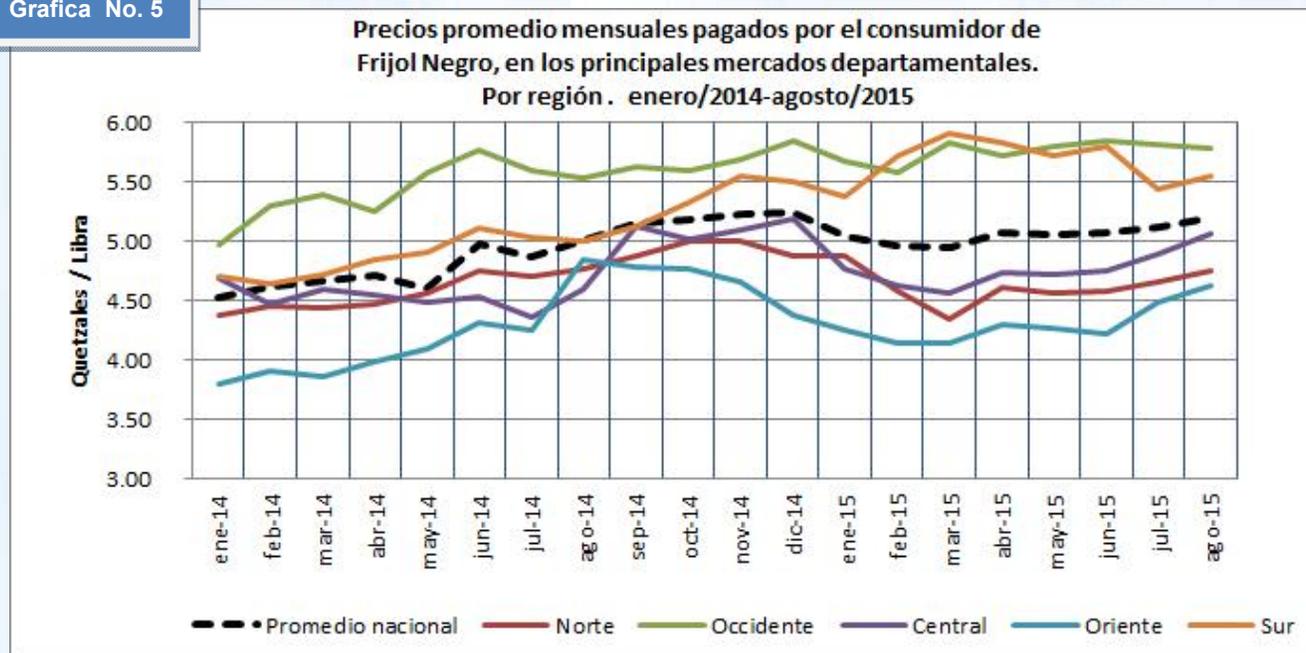


Frijol negro

El precio promedio pagado por el consumidor a nivel departamental presentó incremento de julio a agosto 2015, pasando de Q.5.11/libra a Q.5.18/libra. Este precio es superior al presentado el año previo, el cual registró un precio de Q. 5.02/qq. Este mes muy pocos departamentos registraron baja, los precios más elevados se registraron en los departamentos de Quiché y Totonicapán. Se observó una variación interanual positiva en el precio promedio departamental, el cual fue originado principalmente por la variación en los precios que presentaron los departamentos de Totonicapán, Suchitepéquez, Sololá y Zacapa. Anexo cuadro 3

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

Grafica No. 5



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

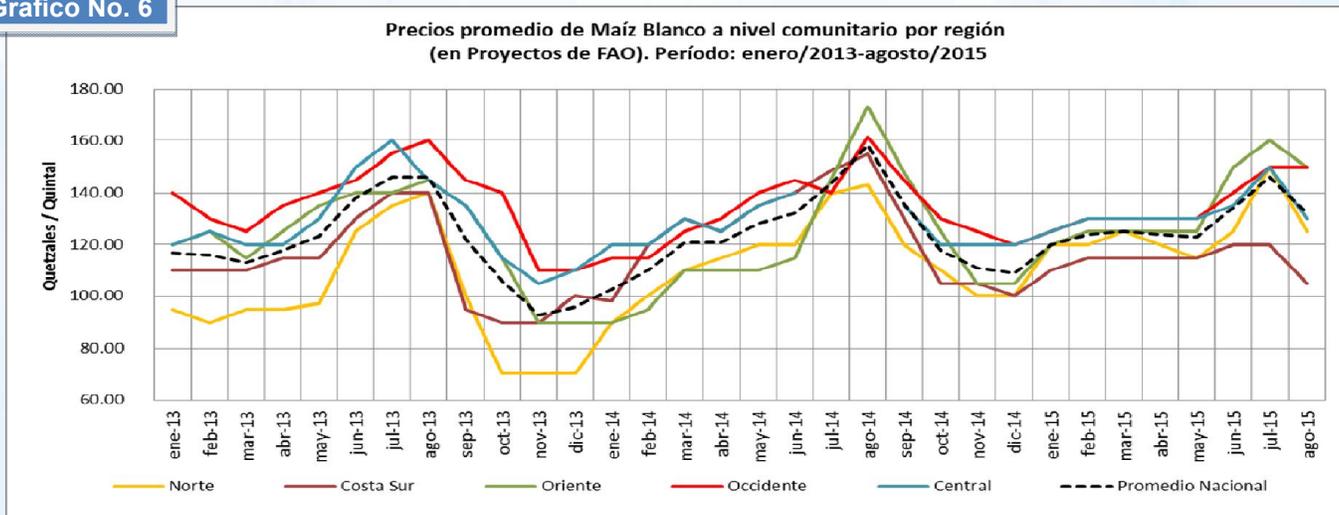
¹Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes profesionales de sedes departamentales del MAGA

c. Precios en las comunidades ²

Maíz blanco:

Según el informe de FAO, el precio de maíz blanco de julio a agosto 2015 presentó baja, pasando de Q.146.00/qq a Q.132.00/qq el promedio nacional. Esto debido a que existió oferta de maíz nuevo proveniente de la Costa Sur, áreas meloneras de Zacapa donde cuentan con sistemas de riego, y al ingreso de maíz proveniente de México.

Grafico No. 6

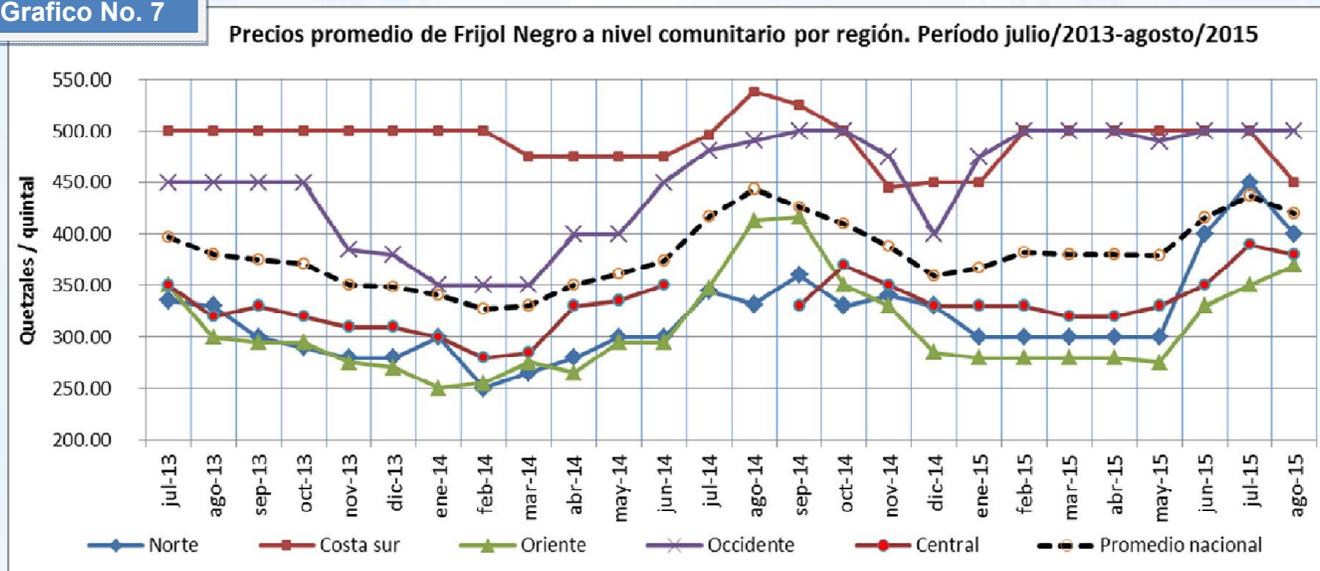


Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos de FAO

Frijol negro:

Según el mismo informe de FAO, el precio de frijol negro también presentó baja, registrando un precio promedio de Q. 420.00/qq, mientras que en julio se situó en Q. 438.00/qq. La reducción en el precio se debe, según dicho documento, a la circulación de grano proveniente de las regiones del Norte y Oriente del país, así como de frijol de origen mexicano

Grafico No. 7



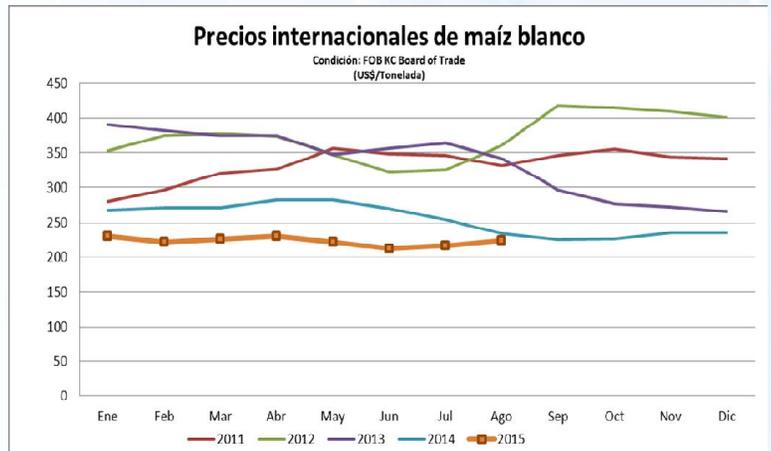
Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos de FAO

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, 2014.

d. Precios Internacionales

Maíz blanco:

Los precios internacionales de maíz en el 2015 han sido los más bajos de los últimos años y los países proveedores de Guatemala como; Estados Unidos y México, esperan obtener buenas cosechas para el presente ciclo agrícola.



A Nivel regional:

El Salvador, Honduras y Nicaragua son países que han presentado incrementos en los precios en los últimos meses, tanto de maíz blanco como de frijol. Respecto al maíz blanco, en el mes de agosto, todos estos países registraron precios por encima de los reportados en Guatemala. El Salvador y Honduras, aunque presentaron alzas durante el mes, fueron menores a las que han registrado últimamente. Nicaragua continuó con la tendencia al alza, registrando los precios más altos del grupo de países señalados. Es conveniente mencionar que en México también se registró un incremento en el precio del maíz blanco, pero a consecuencia del debilitamiento de su moneda; sin embargo, se espera que este país tenga una cosecha récord.

Cabe señalar que Estados Unidos principal productor mundial y donde actualmente el precio de maíz blanco es bajo en comparación a los últimos años, también es el principal proveedor de maíz de los países de la región.

Precio al por mayor de maíz blanco en Centroamérica

Grafico No. 8

Wholesale prices of white maize in Central America



Source(s): Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación; Dirección General de Economía Agropecuaria, MAG; SIMPAH

Fuente: Sistema Mundial de Información y Alerta Temprana de la Seguridad Alimentaria de la FAO (SMIA-FAO).

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, 2014.

³ FAO. <http://www.fao.org/statistics/es/>.

Comercio exterior de Guatemala:

Adicional a las pérdidas por la sequía, los movimientos en los precios internacionales han influido a promover las importaciones de Guatemala, las cuales han presentado incremento en los volúmenes importados de maíz blanco; en el mes de julio 2015 se registró la importación de 25,500 toneladas del grano, equivalentes a más de 550 mil quintales; registrando un precio medio inferior al de los últimos años.

Cuadro No. 1 Comercio exterior de Guatemala:

Año	Importación			Exportación		
	TM	US\$	Precio medio	TM	US\$	Precio medio
2008	19,558.90	6,337,491.00	324.02	11,977.73	3,074,409.00	256.68
2009	39,092.91	10,661,570.00	272.72	2,153.46	490,675.00	227.85
2010	24,745.31	9,913,228.00	400.61	2,127.54	615,932.00	289.50
2011	41,547.83	15,508,903.00	373.28	14,164.00	3,649,547.00	257.66
2012	36,393.62	13,387,669.00	367.86	2,568.63	841,108.00	327.45
2013	18,422.06	5,866,619.00	318.46	8,214.93	2,915,975.00	354.96
2014	62,336.89	16,264,352.00	260.91	2,085.85	665,952.00	319.27
2015*	45,425.78	10,509,198.00	231.35	2,997.37	728,356.00	243.00

*Cifras al mes de julio 2015

En el mes de julio también pudo observarse un incremento de las exportaciones de Guatemala hacia El Salvador las cuales ascendieron a más de 32 mil quintales.

V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS

Según el informe de FAO ², en agosto 2015 las familias de infra subsistencia y subsistencia de todas las regiones han agotado sus reservas, tanto de maíz como de frijol. Estas familias se están abasteciendo únicamente por medio de la compra. Aunque las mismas manifestaron que los mercados se encuentran abastecidos, estas familias no podrán agenciarse de reservas hasta que empiecen a fluir las cosechas.

²FAO. 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.

VI. CONCLUSIONES

- En agosto se registró un déficit de lluvia a nivel nacional del 38.8% en relación al promedio histórico; se espera para septiembre importantes acumulados de lluvia como es habitual; sin embargo, se pronostica que en octubre el invierno podría finalizar antes de lo esperado. De cumplirse este pronóstico, existe una alta probabilidad de afectación por déficit hídrico durante el final de la segunda temporada agrícola.
- La perspectiva climática sobre el fenómeno climático “El Niño” permanece en una probabilidad del 90% con posibilidades de extenderse hasta principios del 2016; su mayor impacto se espera en los meses de noviembre y diciembre.
- En agosto, el desarrollo fenológico de las plantaciones de maíz y frijol a nivel nacional mostró un retraso estimado de un mes, esto a consecuencia de la falta de recurso hídrico durante el inicio del ciclo.
- Se estimaron pérdidas por la canícula por arriba de 1.8 millones de quintales para el maíz blanco y 139 mil quintales de pérdidas en frijol.
- A pesar de la afectación prevista debido al déficit e irregularidades de la lluvia, el precio del maíz mostró reducciones en su precio respecto al mes anterior y en comparación con el año previo, reportando un precio de Q. 138.15/qq; el frijol presentó alza pero su precio es menor al registrado el año 2014, se reportó en Q. 415.30/qq.
- Se incrementaron las importaciones de maíz blanco, las cuales presentan precios inferiores a los últimos años.
- Los mercados se encuentran abastecidos, tanto a nivel de la capital como a nivel departamental. Sin embargo, las familias con menores recursos económicos no cuentan con el efectivo necesario para comprarlos, lo que hace evidente que la problemática de seguridad alimentaria de estas familias es de un bajo acceso, no necesariamente por una pobre disponibilidad de alimentos.
- Todas las comunidades monitoreadas por la FAO reportan no contar con reservas de ambos cultivos.

VII. RECOMENDACIONES

- Dar seguimiento a la evolución del fenómeno El Niño y a la presencia de lluvia en el país, a través de los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH.
- Continuar con el fortalecimiento del Plan Operación Oportunidad.
- Apoyar técnicamente a los productores tanto en el manejo y conservación de suelos como en aspectos propios de la época como manejo de plagas y enfermedades; y recomendaciones para establecer sus cultivos de postera.
- Continuar con el seguimiento al monitoreo del desarrollo fenológico del maíz y del frijol, a través del Sistema de Monitoreo de Cultivos.
- Mantener un monitoreo constante de precios nacionales y regionales de granos básicos.

Cuadro No. 2: Precios de maíz a nivel departamental

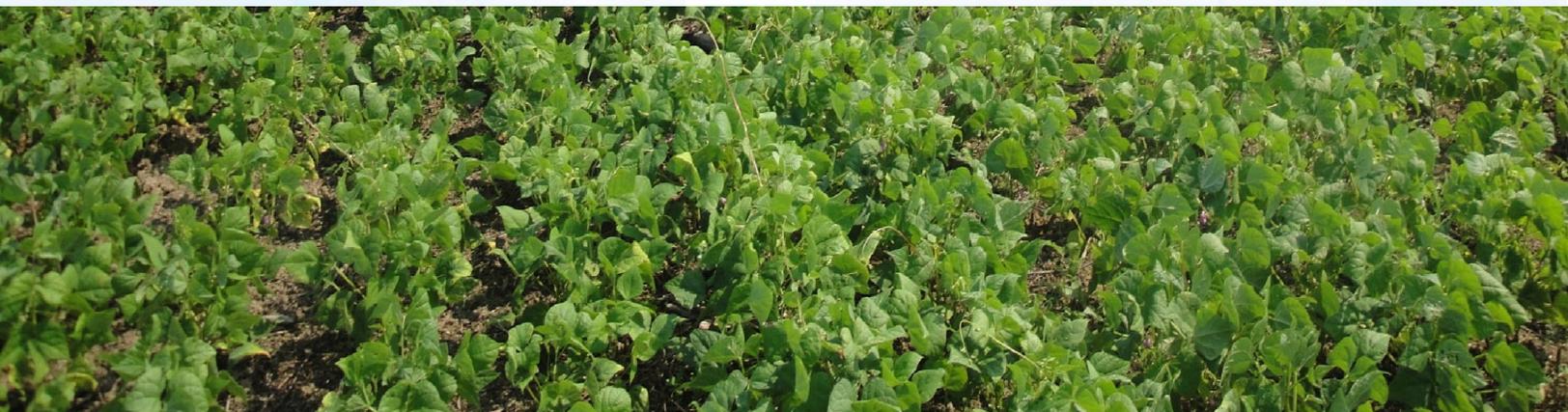
Región	Maíz blanco de primera por libra		Promedio					Variación Relativa	
			2014	2015					
	Departamento	Mercado	Agosto	Julio	Agosto	Min	Màx	Ago/Jul 15	Ago 2015/2014
I	Guatemala	Villa Nueva	1.90	1.49	1.61	1.60	1.65	8.22%	-15.13%
II	Alta Verapaz	La Terminal	1.56	1.40	1.50	1.50	1.50	7.14%	-4.00%
	Baja Verapaz	Municipal	1.75	1.50	1.70	1.70	1.70	13.33%	-2.86%
III	Chiquimula	La Terminal	1.68	1.60	1.60	1.60	1.60	0.00%	-4.95%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.63	1.58	1.50	1.50	1.50	-5.06%	-8.16%
	Izabal	La Revolución	1.70	1.52	1.64	1.60	1.75	7.73%	-3.68%
	Zacapa	Municipal Zacapa	1.70	1.54	1.60	1.60	1.60	3.90%	-5.88%
IV	Jalapa	Municipal	1.65	1.54	1.49	1.45	1.50	-3.41%	-9.85%
	Jutiapa	La Terminal	1.88	1.66	1.55	1.50	1.60	-6.63%	-17.33%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	1.73	ND	ND	-	-	-	-
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.88	1.66	1.71	1.70	1.75	3.16%	-9.07%
	Escuintla	Mercado No. 1	1.60	1.44	1.45	1.45	1.45	0.69%	-9.38%
	Sacatepéquez	Central	1.58	1.65	1.71	1.60	1.75	3.79%	8.73%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	1.88	1.67	1.74	1.70	1.75	4.04%	-7.74%
	Retalhuleu	La Terminal	1.57	1.63	1.60	1.60	1.60	-1.84%	2.13%
	San Marcos	San Pedro	1.55	1.45	1.35	1.35	1.35	-6.90%	-12.90%
	Sololá	Municipal	1.90	1.82	1.85	1.85	1.85	1.65%	-2.63%
	Suchitepéquez	Municipal	1.80	1.35	1.35	1.35	1.35	0.00%	-25.00%
	Totonicapán	Municipal	1.95	1.92	1.95	1.80	2.00	1.56%	0.00%
VII	Quiché	La Terminal	2.23	2.10	2.07	2.00	2.20	-1.59%	-7.12%
	Huehuetenango	La Terminal	1.48	1.39	1.32	1.25	1.35	-5.28%	-11.24%
VIII	Petén	Municipal de Poptún	1.48	1.16	1.31	1.30	1.35	13.15%	-11.02%
	Petén	La Terminal	1.41	1.14	1.29	1.25	1.30	12.94%	-8.85%
PROMEDIO NACIONAL			1.72	1.56	1.59	1.56	1.61	1.97%	-7.63%



Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos del Sistema de Monitoreo de Cultivos y sedes departamentales del MAGA. ND = No Disponible

Cuadro No. 3: Precios de frijol a nivel departamental

Región	Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación (%)	
			2014	2015					
	Departamento	Mercado	Agosto	Julio	Agosto	Min	Máx	Ago -Jul 2015	Ago 2015 - 2014
I	Guatemala	Villa Nueva	4.75	5.25	6.00	6.00	6.00	14.29%	26.32%
II	Alta Verapaz	La Terminal	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00%	0.00%
	Baja Verapaz	Municipal	4.83	4.65	5.00	5.00	5.00	7.53%	3.45%
III	Chiquimula	La Terminal	5.00	4.13	4.25	4.25	4.25	2.91%	-15.00%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	3.78	4.33	4.25	4.00	4.50	-1.85%	12.33%
	Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
	Zacapa	Municipal Zacapa	5.00	5.25	5.50	5.00	6.00	4.76%	10.00%
IV	Jalapa	Municipal	4.63	4.18	4.50	4.50	4.50	7.66%	-2.70%
	Jutiapa	La Terminal	4.75	4.40	4.25	4.00	5.00	-3.41%	-10.53%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	5.00	ND	ND	-	-	-	-
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
	Escuintla	Mercado No. 1	5.00	5.00	5.13	5.00	5.50	2.50%	2.50%
	Sacatepéquez	Central	4.88	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	2.56%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	5.00	5.00	5.25	5.00	6.00	5.00%	5.00%
	Retalhuleu	La Terminal	5.33	5.33	5.50	5.50	5.50	3.19%	3.13%
	San Marcos	San Pedro	6.00	6.25	5.00	5.00	5.00	-20.00%	-16.67%
	Sololá	Municipal	5.00	5.00	5.50	5.50	5.50	10.00%	10.00%
	Suchitepéquez	Municipal	4.67	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	28.57%
	Totonicapán	Mercado Municipal	5.38	6.50	6.75	6.00	7.00	3.85%	25.58%
VII	Quiché	La Terminal	7.00	7.20	7.17	6.50	8.00	-0.46%	2.38%
	Huehuetenango	La Terminal	4.87	4.94	5.02	4.75	5.50	1.55%	3.08%
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-4.76%
	Petén	La Terminal	5.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-4.76%
PROMEDIO NACIONAL			5.02	5.11	5.18	5.05	5.38	1.47%	3.37%



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



- 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:




Gobierno de Guatemala

Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Ministerio de Ambiente
y Recursos Naturales

Secretaría de Seguridad
Alimentaria y Nutricional

