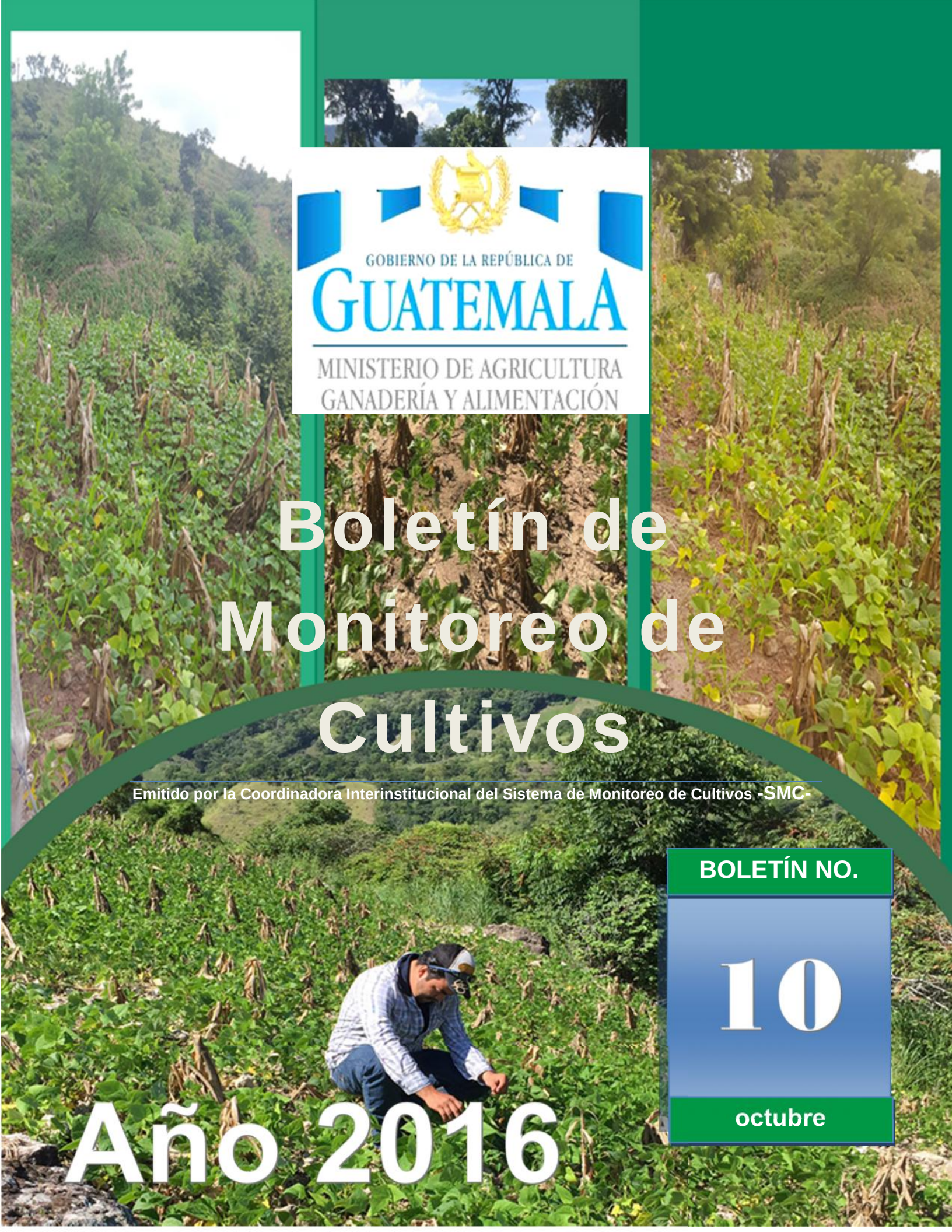


GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
GUATEMALA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

Boletín de Monitoreo de Cultivos

Emitido por la Coordinadora Interinstitucional del Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

BOLETÍN NO.

10

octubre

Año 2016

I. Síntesis

a. Los acumulados de lluvia en el norte y sur del país fueron alrededor del promedio o arriba del mismo, lo que favoreció el desarrollo de los cultivos de Primera en la parte central, sin embargo la distribución de las lluvias ha continuado siendo irregular, y ha ocasionado déficit en diferentes zonas, como las ubicadas en las partes bajas del llamado corredor seco, lo cual afecta principalmente a los productores de infra y subsistencia.

b. Los precios de maíz y frijol están mostrando un comportamiento a la baja, acorde a la estacionalidad. Los mercados se encuentran abastecidos y se prevé que este abastecimiento continúe el resto del año, pues en los próximos meses se espera la salida de la cosecha de Postrera.

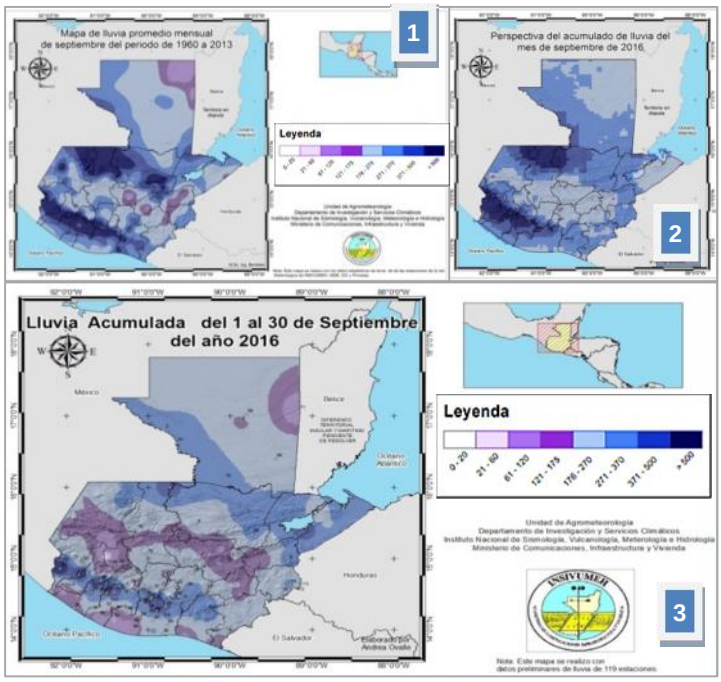
c. La disponibilidad de granos en los hogares productores también se incrementó en la mayoría de regiones, gracias a la salida de la cosecha de Primera, que les permitirá llenar sus reservas para autoconsumo por los siguientes dos o tres meses.

d. Se prevé que, para octubre, las lluvias muestren un comportamiento arriba de lo normal en regiones de Costa Sur, Boca costa, Occidente, Caribe y Franja Transversal; y normal en el Norte, Oriente y Meseta Central. Adicionalmente, se pronostica que entre el 15 al 25 de octubre, finalicen las lluvias en la Meseta Central y parte de la región Sur. Con este escenario, las áreas de producción excedentarias tendrán condiciones favorables para el desarrollo de los cultivos en el segundo ciclo productivo. Las altas temperaturas podrían tener incidencia en áreas donde las lluvias se reportaron irregulares y deficitarias durante septiembre.

II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

En el mes de septiembre se registró inestabilidad sobre el país, inducida por dos sistemas de baja presión que luego se intensificaron a ciclones tropicales, ninguno de ellos de peligro ni afectación directa para el país. Se contabilizó el paso de cinco Ondas del Este, las cuales favorecieron la presencia de lluvias fuertes, principalmente del Sur al Centro del país, incluyendo la ciudad capital. Las lluvias más intensas se presentaron en: Mazatenango, (Catarina) San Marcos, Nor-Oriente y la ciudad capital, donde se superaron las lluvias en un 35% del promedio histórico. Sin embargo, también se registró déficit hasta del 40% en algunas zonas de El Progreso y Zacapa, donde habitualmente se registran menos acumulados y donde también ha persistido el déficit hídrico este año.

Mapas: 1,2 y 3: Porcentaje de lluvia de septiembre.

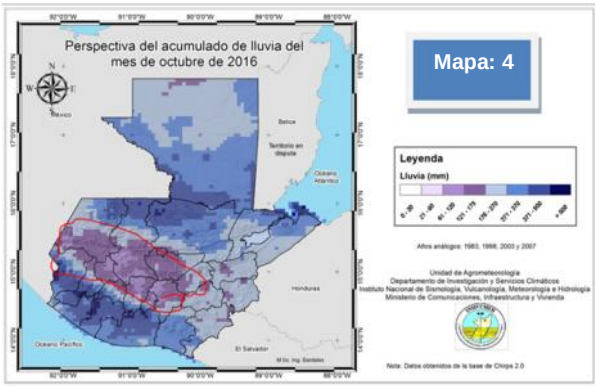


Fuente: – INSIVUMEH-.

Los porcentajes de lluvia acumulada estuvieron por debajo de la predicción y por abajo del histórico de 1960 al 2013, lo que evidencia un régimen de lluvias disminuido en comparación a otros episodios de época lluviosa; sin embargo, las condiciones climáticas han sido favorables para los cultivos, los cuales presentan un correcto desarrollo fenológico. Es conveniente agregar que las siembras se realizaron con un atraso aproximado de 15 días en espera del inicio de la época lluviosa en varias zonas; y se espera que esta se extienda también 15 días, por lo que, en éste ciclo agrícola los cultivos van acorde al régimen de lluvias este año. Aunque como hemos resaltado persiste el déficit hídrico en algunas zonas.

a) Perspectiva meteorológica para octubre 2016

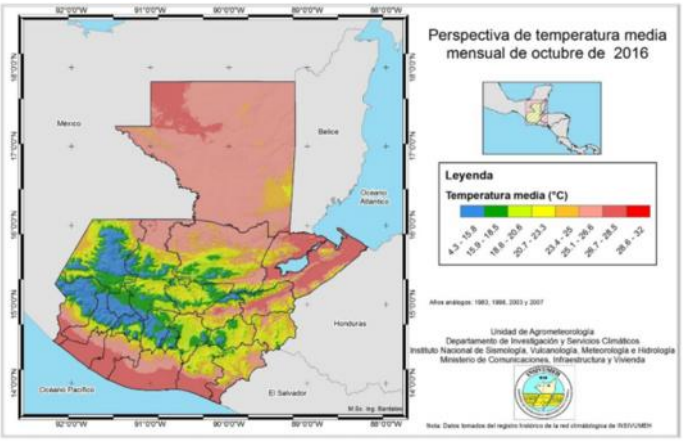
Para el mes de octubre, se espera el paso de 3 a 5 ondas tropicales del Este y el acercamiento de la Zona de Convergencia Intertropical, lo cual favorecerá a que la lluvia tenga un escenario arriba de lo normal en regiones de Costa Sur, Bocacosta, Occidente, Caribe y Franja Transversal; y un escenario de lluvia normal en el Norte, Oriente y Meseta Central. De acuerdo a los años análogos utilizados, la finalización de las lluvias en la Meseta Central y parte de la



Fuente: – INSIVUMEH-.

región Sur se prevé del 15 al 25 de octubre, sin olvidar que se pueden producir reactivaciones como se mencionó en la actividad de la ITCZ[1], así como en la actividad ciclónica del océano Pacífico y mar Caribe. Es de hacer notar que históricamente los mayores estragos por lluvias torrenciales se han producido este mes en los últimos años.

Mapa 5: Perspectiva de temperatura media mensual de octubre 2016.



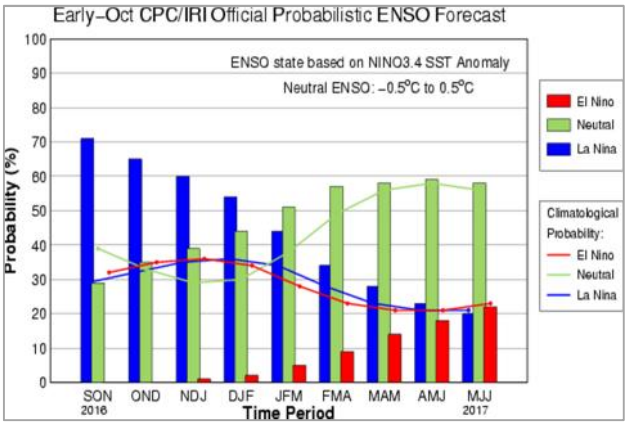
Fuente: – INSIVUMEH-.

Se prevé que las temperaturas para el mes de octubre se mantendrán arriba de lo normal; se esperan las temperaturas más altas en las Regiones de Caribe, Norte y Costa Sur, donde la temperatura media puede oscilar entre los 25.1 a 28.5 °C; en Bocacosta la temperatura oscilará entre los 23.4 a 26.6 °C; en la Meseta Central entre 15.9 a 23.3 °C; en la región de Occidente entre 4.3 a 15.8 °C; en la Franja Transversal del Norte entre 15.9 a 26.6 °C; y en las regiones de Valles del Oriente la temperatura puede oscilar entre 20.7 a 28.5 °C, mientras en las partes altas puede llegar hasta 15.9 °C. Dentro de las mismas regiones pueden presentarse temperaturas extremas en algunas zonas de la Costa Sur, Oriente, Caribe y Norte, donde podrían llegar por arriba de los 34 °C y las mínimas pueden presentarse en Occidente, Meseta Central, partes altas de Oriente y Franja Trasversal entre 4 a 8 °C.

b) Fenómeno climático El Niño/La Niña

Según la última actualización del IRI[2], durante principios de octubre 2016 la anomalía tropical del Pacífico SST[3] fue ligeramente más fría que -0,5° C, lo que sugiere un pronóstico de "La Niña" débil. Sin embargo, no todas las variables atmosféricas han apoyado esta predicción. La colección de modelos de predicción del ENSO indica el umbral de La Niña durante los meses de octubre, noviembre y diciembre, con debilitamiento en los meses siguientes.

Gráfico 1: Pronóstico oficial ENSO



Fuente: IRI.

[1] Zona de Convergencia Intertropical, por sus siglas en inglés.

[2] IRI, Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, por sus siglas en inglés.

[3] Sea Surface Temperature, Temperatura superficial del mar.

III. SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

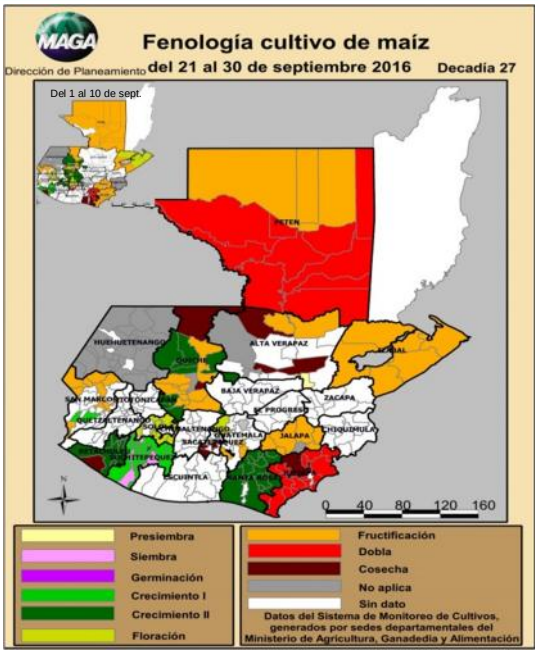
Las condiciones climáticas que se presentaron en el mes de septiembre, fueron favorables para el desarrollo fenológico de los cultivos, las expectativas a nivel país de las siembras actuales son buenas. Aunque no se puede hacer a un lado, que no se cuenta con un reporte oficial de daños a nivel de país, pero si se tiene conocimiento que, durante el mes de septiembre en el área del Polochic, así como en Izabal, se presentaron algunos problemas con plagas y enfermedades, principalmente con el gusano cogollero y la mancha de asfalto; también algunos daños por inundación.

a. Fenología:

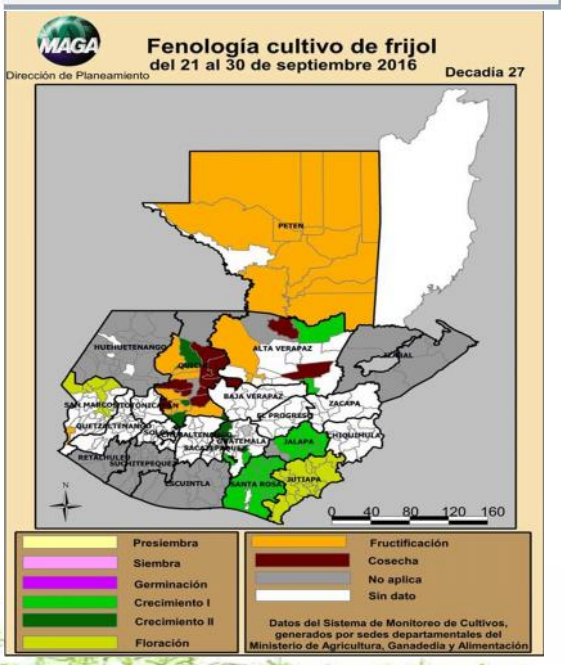
Maíz

Septiembre inició con cosechas en los departamentos de Santa Rosa y Retalhuleu; para finales de mes también iniciaron cosechas de la parte alta de Quiché, Alta Verapaz, Jutiapa y Sacatepéquez, esperando para octubre las cosechas de Petén y Jutiapa, las cuales se encontraban en fase de dobla. En la decadía 27 en los departamentos de Izabal, Alta Verapaz, San Marcos, Jalapa, Quiché, parte alta de Petén y Guatemala; el cultivo de maíz se encontraba en etapa de fructificación. Y en los departamentos de Santa Rosa, Retalhuleu, Suchitepéquez y la parte media de Quiché, las siembras de segunda estaban en etapa de crecimiento. Los departamentos que aparecen en blanco corresponden a los que no reportaron dato de fenología; sin embargo sí existen siembras en todos los departamentos.

Mapa 6: Fenología de maíz, decadía 27 –SMC-



Mapa 7: Fenología de frijol, decadía 24 –SMC-



Frijol

Durante septiembre hubo cosechas en los departamentos de Izabal y Jutiapa; también de algunas partes de Quetzaltenango, Chimaltenango y Quiché. En la decadía 27, el cultivo de frijol continuaba en etapa de fructificación en Petén, algunas partes de Quiché y Alta Verapaz. En esta decadía, en Jutiapa, el cultivo de frijol se encontraba en floración, de las siembras que se realizaron en el mes agosto, ya que los agricultores, como se había informado, aprovecharon la humedad de los suelos para iniciar las siembras de segunda. San Marcos también se encontraba en floración. En los departamentos de Jalapa y Santa Rosa, y algunas partes de Alta Verapaz, Guatemala y Quiché el cultivo se encontraba en etapa de crecimiento.

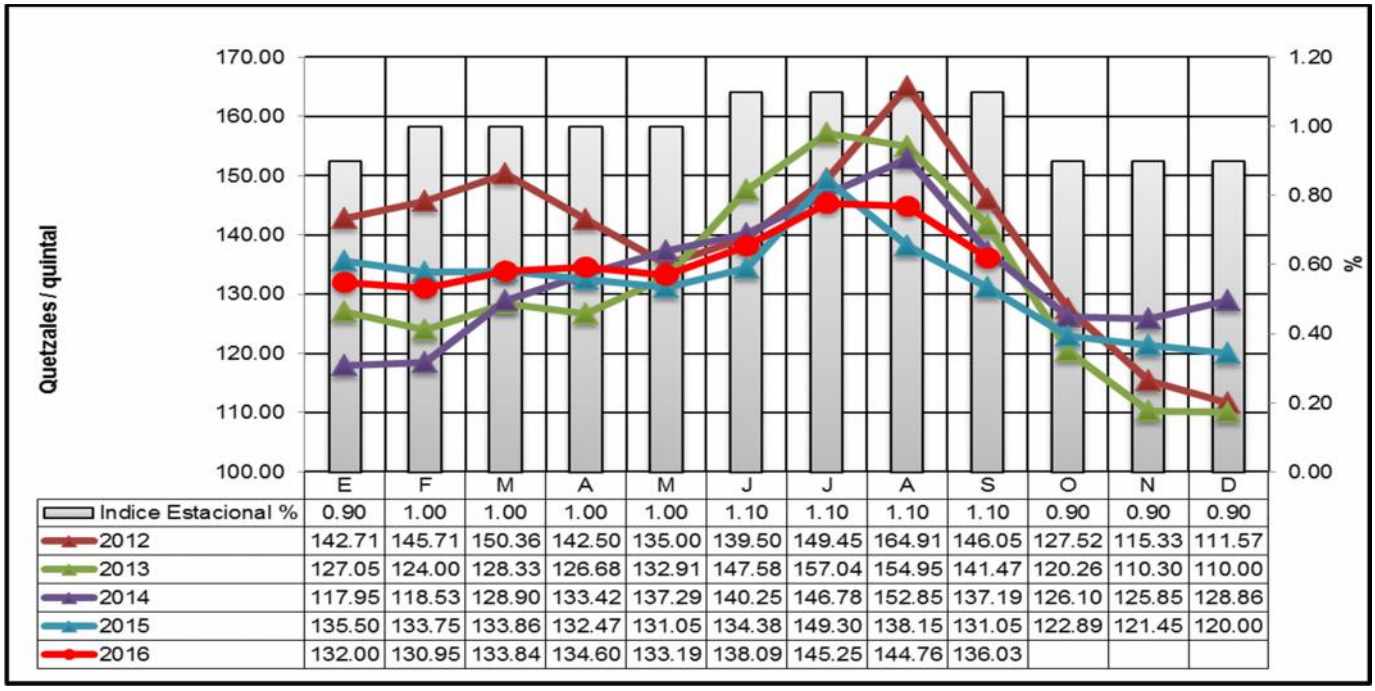
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

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

Maíz blanco

Durante el mes de septiembre se apreció un incremento de oferta y el precio con tendencia a la baja, de Q144.76/qq pasó a Q136.03/qq, con una variación del (-) 6.04% con respecto al mes anterior. Este comportamiento, según comentarios de mayoristas, es estacional y obedece al inicio de la primera cosecha en los departamentos de Escuintla, Retalhuleu, Suchitepéquez, Santa Rosa, ubicados en la Costa Sur, en donde destacan las zonas productoras de La Nueva Concepción, La Máquina, Las Palmas y Chiquimulilla. Cabe mencionar que los mayoristas hacen referencia al atraso de esta cosecha, y lo justifican con siembra tardía derivada de la falta de lluvia en el período normal. Comparados los precios de septiembre 2015, con los actuales, se observa que en septiembre 2016, los precios son más altos, teniendo una variación de (+) 3.80%. Esta variación que se justifica con menores volúmenes de excedentes estacionales. Considerando el ingreso de la primera cosecha de la región Sur, y la proximidad de la primera cosecha de la región Norte, para el mes de octubre se espera un incremento de oferta y por consiguiente, baja del precio pagado al mayorista.

GRÁFICO 2: Comportamiento del precio de maíz blanco de Primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal Período 2012 - 2016 e índice estacional (2005—2014)



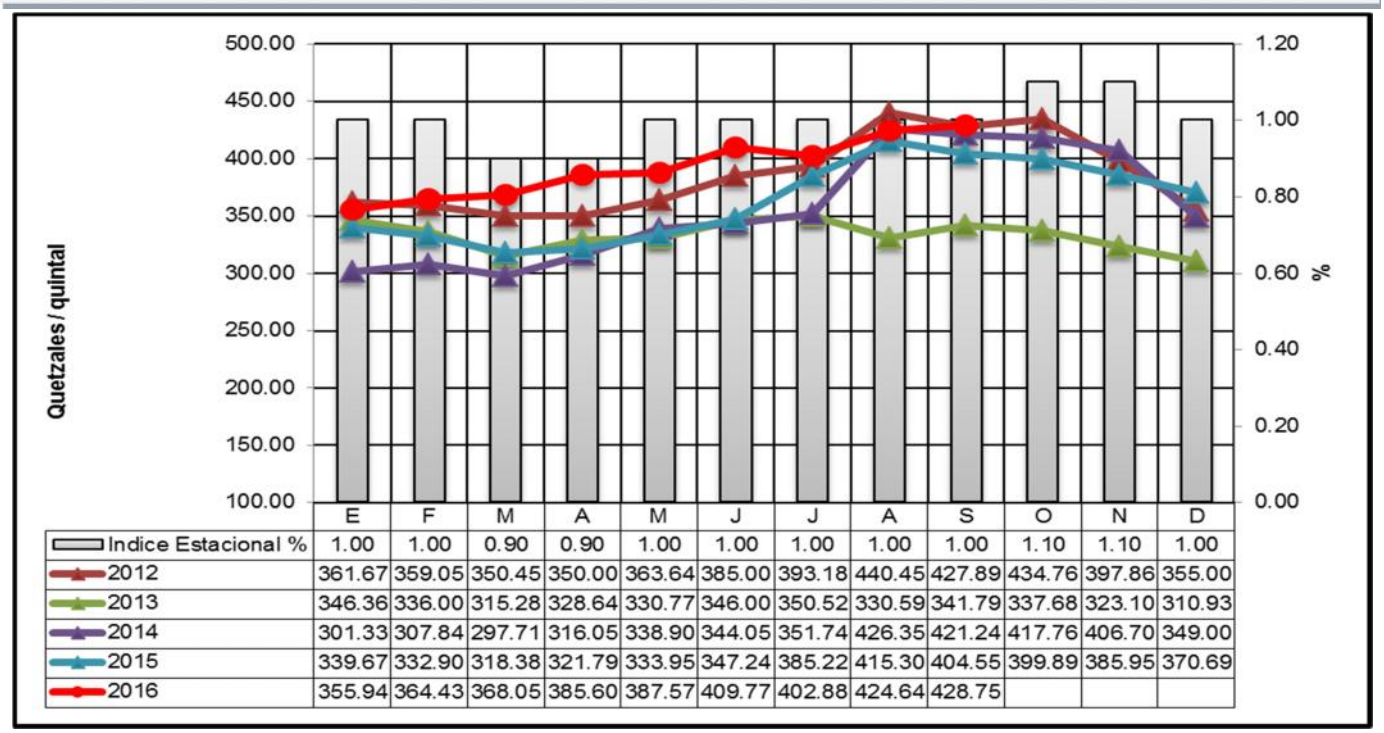
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Indice Estacional %	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	1.10	1.10	0.90	0.90	0.90
2012	142.71	145.71	150.36	142.50	135.00	139.50	149.45	164.91	146.05	127.52	115.33	111.57
2013	127.05	124.00	128.33	126.68	132.91	147.58	157.04	154.95	141.47	120.26	110.30	110.00
2014	117.95	118.53	128.90	133.42	137.29	140.25	146.78	152.85	137.19	126.10	125.85	128.86
2015	135.50	133.75	133.86	132.47	131.05	134.38	149.30	138.15	131.05	122.89	121.45	120.00
2016	132.00	130.95	133.84	134.60	133.19	138.09	145.25	144.76	136.03			

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

Frijol negro

Durante septiembre se observó oferta decreciente y un incremento moderado del precio, de Q 424.64/qq pasó a Q428.75/qq, con una variación de 0.97% con respecto al mes de agosto. Comentarios de mercado explican que este comportamiento se debe al atraso en el primer ciclo de cosecha en las zonas productoras de la región oriental, por factores climáticos. Otro factor que lo justifica es la disminución de los volúmenes almacenados de la cosecha anterior. Para el mes de octubre se espera el ingreso de mayores volúmenes al mercado, con precios tendiendo a la baja, debido a que la cosecha de oriente está alcanzando su punto óptimo, además de que se está iniciando un nuevo ciclo productivo de la región norte, cuya oferta mayoritaria es de Petén. Comparado el precio de septiembre 2015 con el actual, se observa que en septiembre 2016 este es más alto con una variación del 5.98%. Se justifican por la merma de las reservas almacenadas, derivada de la sequía que afectó al país en los años 2014 y 2015.

GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de Primera, pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2012-2016 e índice estacional (2005 -2014)



	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Indice Estacional %	1.00	1.00	0.90	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	1.00
2012	361.67	359.05	350.45	350.00	363.64	385.00	393.18	440.45	427.89	434.76	397.86	355.00
2013	346.36	336.00	315.28	328.64	330.77	346.00	350.52	330.59	341.79	337.68	323.10	310.93
2014	301.33	307.84	297.71	316.05	338.90	344.05	351.74	426.35	421.24	417.76	406.70	349.00
2015	339.67	332.90	318.38	321.79	333.95	347.24	385.22	415.30	404.55	399.89	385.95	370.69
2016	355.94	364.43	368.05	385.60	387.57	409.77	402.88	424.64	428.75			

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

b. Precios pagados por el consumidor, por departamento[4]

Maíz blanco

El precio promedio mensual de agosto a septiembre 2016, pasó de Q.1.55/lb a Q.1.51/lb, esta baja se da, ya que la mayoría de departamentos reflejan buen abastecimiento del grano como efecto de la salida de las cosechas, las cuales incidieron directamente en los precios de este mes; los cuales son menores a los registrados en los años 2015 y 2014. Los departamentos de Chiquimula, Sacatepéquez y Jutiapa, mostraron las bajas más marcadas; seguidos por Guatemala, Retalhuleu y Alta Verapaz. Algunos departamentos como Sololá y Totonicapán mostraron alza de agosto a septiembre, en estos departamentos el ciclo agrícola para este cultivo es más largo. Se espera que los precios a nivel departamental sigan mostrando reducción, ya que la cosecha de Petén iniciará pronto. Anexo 1.

Mapa 8

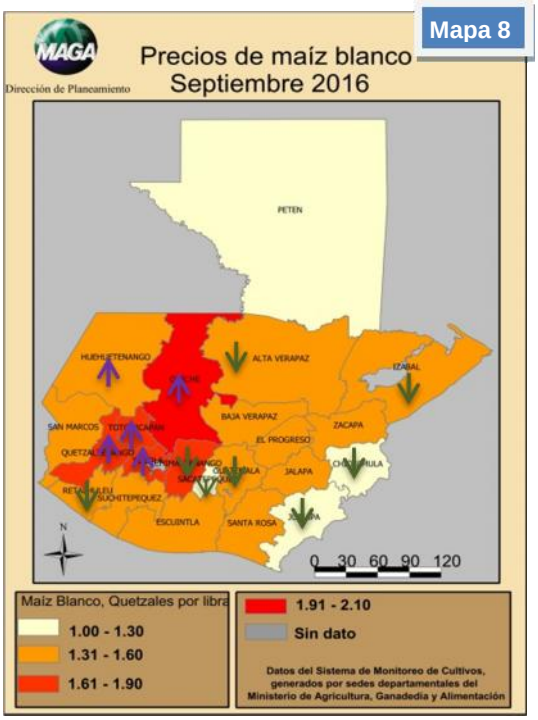
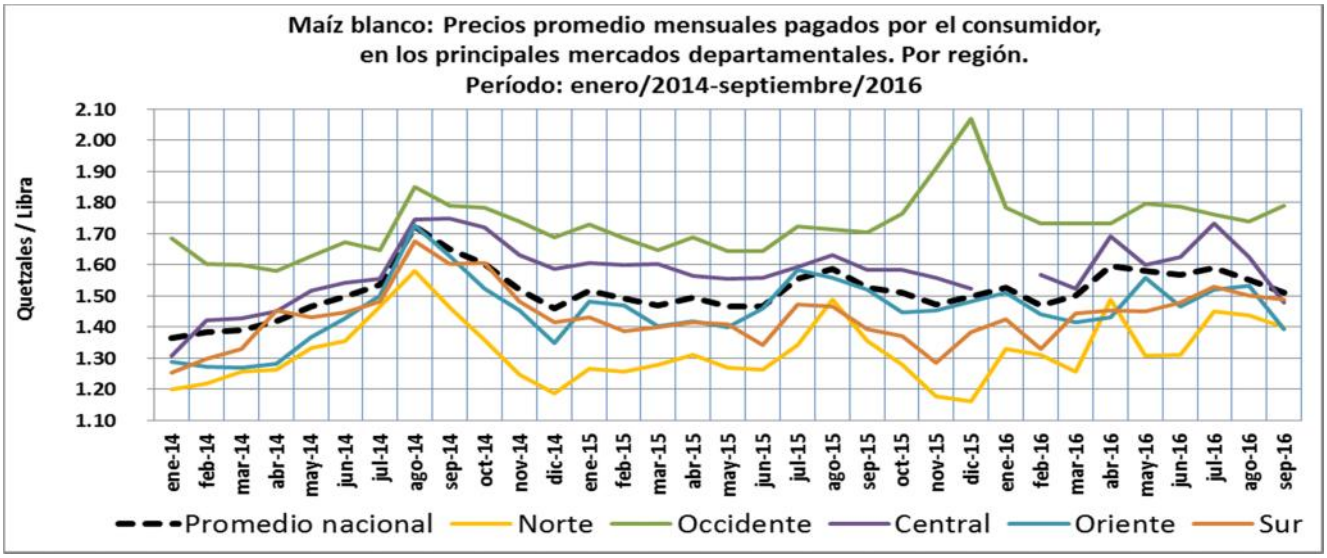


GRÁFICO 4:



FUENTE: DIPLAN con datos de Sedes Departamentales de MAGA.

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

Frijol negro

El precio promedio mensual de agosto a septiembre 2016, pasó de Q.5.24/lb a Q.5.16/lb, durante el mes se registraron más bajas que alzas a nivel departamental, los departamentos con mayores bajas fueron: Sacatepéquez, Retalhuleu y Jutiapa; seguidos por Petén, Alta Verapaz, Guatemala y Huehuetenango. Sin embargo, continúan observándose alzas, como las registradas en los departamentos de: Totonicapán y Quetzaltenango, donde también se incrementaron los precios de maíz este mes; y los de frijol son muy superiores a los registrados en el 2015 y 2014. Otros departamentos que también registraron alza fueron Chiquimula y Escuintla. Anexo 2.

Mapa 9

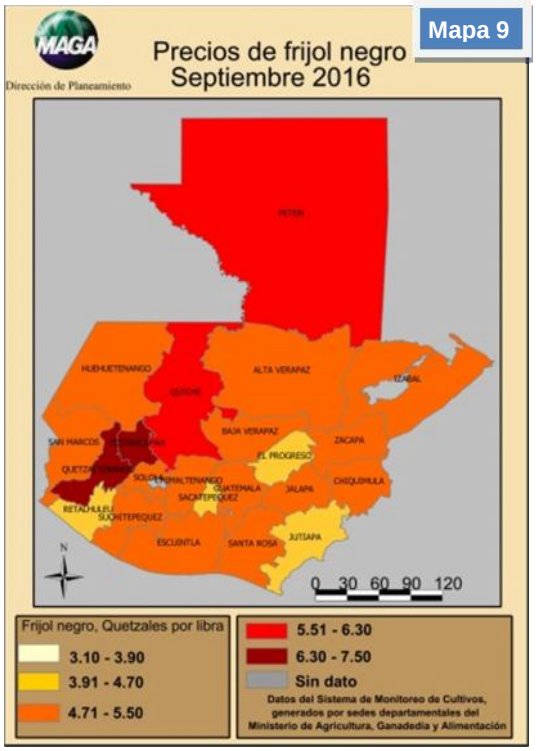
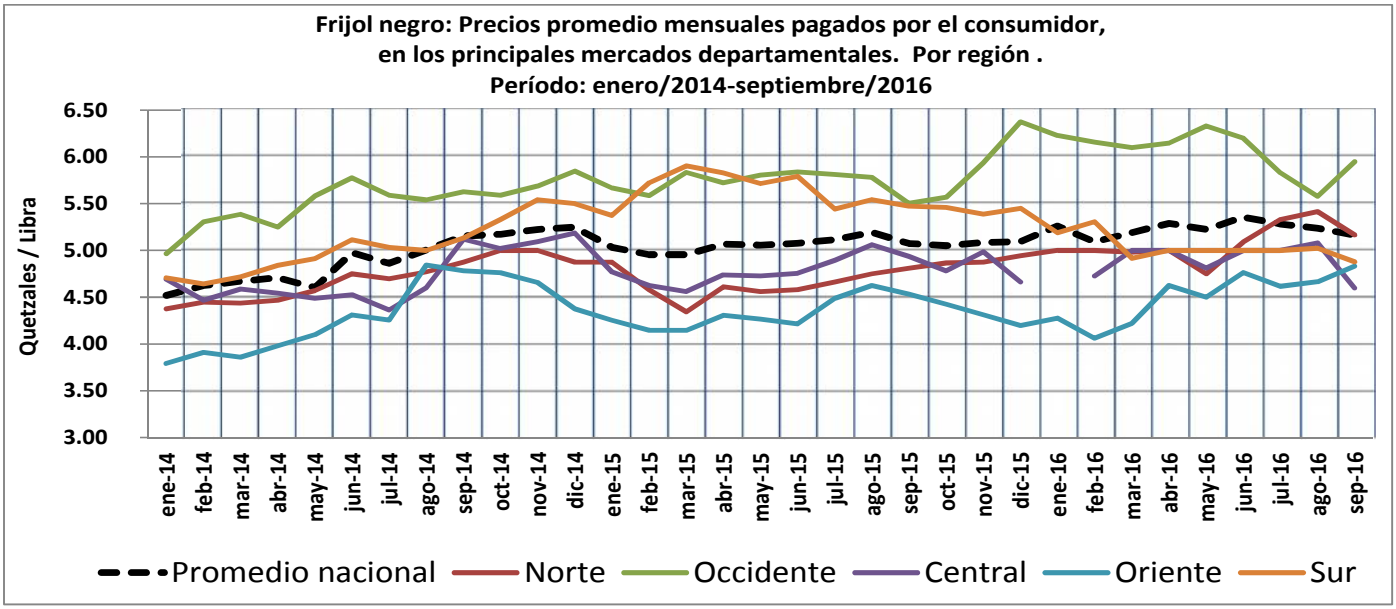


GRÁFICO 5:



FUENTE: DIPLAN con datos de Sedes Departamentales de MAGA.

c. Precios en las comunidades [5]

Los precios de maíz blanco como de frijol negro, según el informe de FAO de agosto a septiembre 2016, presentaron bajas; el maíz blanco pasó de Q.145.00/qq a Q.136.00/qq y de frijol negro pasó de Q.436.00/qq a Q.429.00/qq. La baja del precio en las comunidades se debió al inicio de la cosecha, tanto de maíz como de frijol, en la región Norte; y cosecha de maíz en la región Sur del país, lo cual aumentó la oferta en los principales mercados, adicional a que se sigue observando maíz de procedencia mexicana. Cabe mencionar que la reciente cosecha en la zona norte del país, este se encuentra con alto contenido de humedad, debido a esto, los productores lo comercializan a menor precio.

GRÁFICO 6:

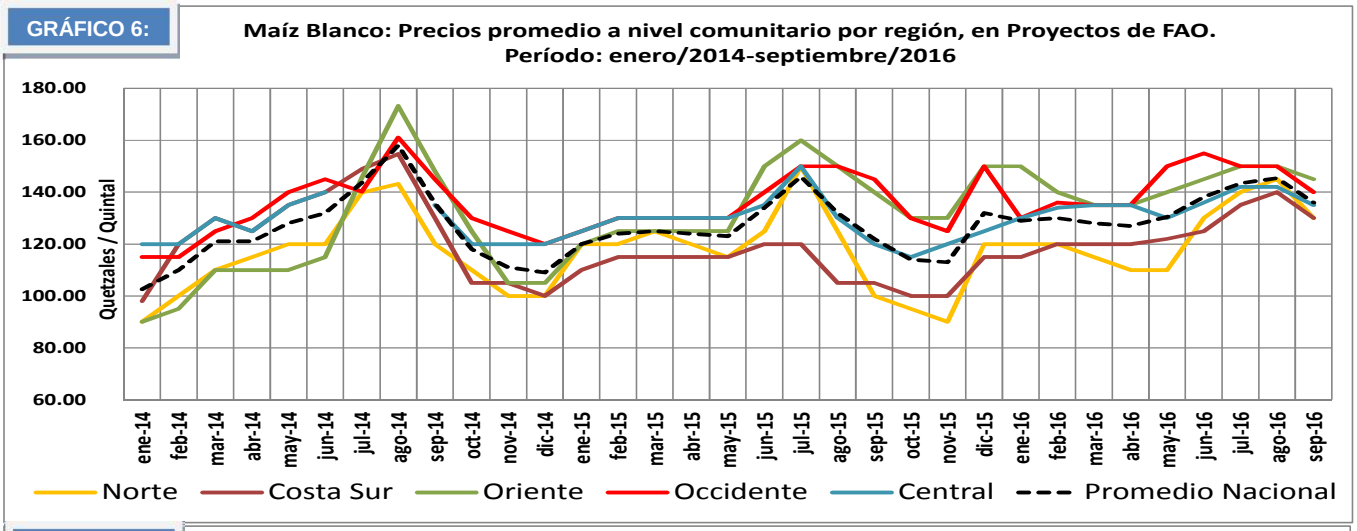
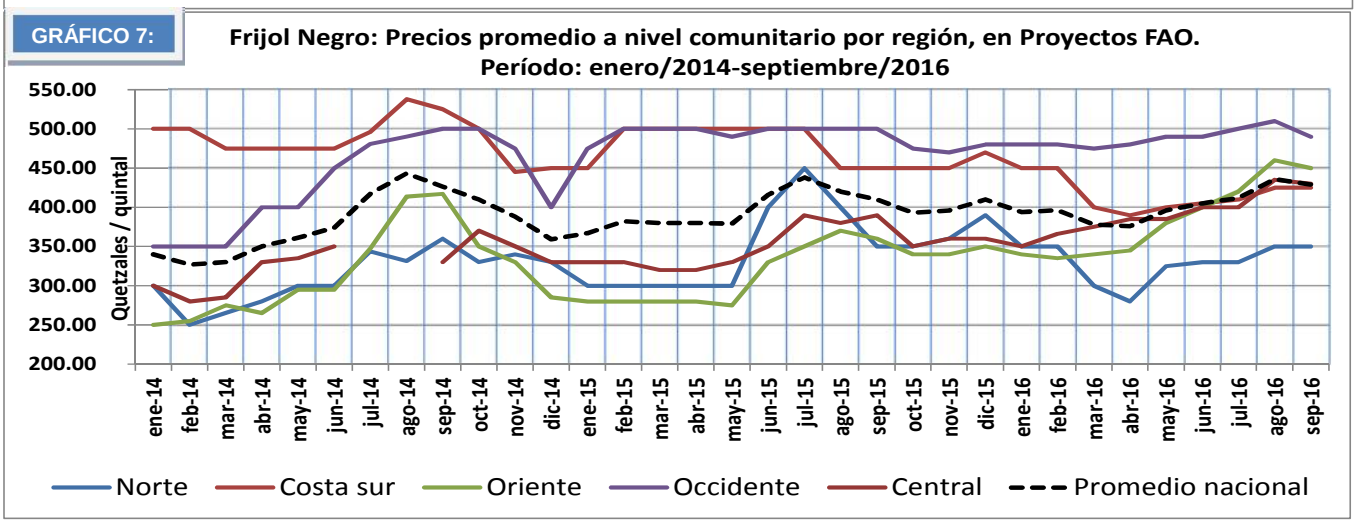


GRÁFICO 7:



[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.

d. Precios en la región [6]

Maíz blanco

En la mayoría de los países de la región, los precios del maíz blanco se redujeron significativamente en septiembre a consecuencia de mejores suministros de la cosecha de la temporada de Primera, la cual se prevé repunte respecto a la del año pasado. A nivel de región en constante flujo de importaciones también apoyaron los precios a la baja. Las mayores caídas se registraron en Honduras y Nicaragua, mostrando disminución en casi un 20 por ciento, y niveles muy por debajo del año anterior. En El Salvador y Guatemala, los precios también disminuyeron, pero en menor medida, debido a los retrasos de la cosecha en algunas áreas. Por el contrario, en México, importante abastecedor de la región, los precios siguieron aumentando después de la finalización de la cosecha 2016 en julio. Los precios observados en México están por encima de los registrados hace un año, esto a consecuencia de la divisa débil.

Frijol

Los precios de frijol también se redujeron en septiembre en la mayoría de los países de la región, con la llegada de la cosecha de primera, aunque no es la más importante. En Honduras y Nicaragua, los precios de los frijoles rojos se redujeron en un 20 por ciento, mientras que en El Salvador se redujeron en un 5 por ciento. Los precios en estos países eran más del 30 por ciento por debajo de los niveles de hace un año, lo que refleja buenos suministros de las nuevas cosechas. En Guatemala, donde los granos negros son la variedad mayormente consumida y producida, los precios se mantuvieron relativamente estables en septiembre, con retrasos de cosecha y moderadamente por encima de los niveles del año anterior. En México, los precios se mantuvieron relativamente sin cambios, pero muy por encima del año anterior, también por el efecto de una débil divisa.

V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS

Según información de la FAO[7], al 02 de octubre 2016, las familias de infra subsistencia y subsistencia, informaron que cuentan con reservas tanto de maíz como de frijol, salvo la región Sur que no cuenta con reservas de frijol. Sin embargo, esta región regularmente se abastece de la compra de grano.

Cuadro 1:

Maíz Blanco	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente
Número de quintales de reserva promedio por familia	4	3	2	2
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	1.5	1.1	0.8	0.8

Cuadro 2:

Frijol Negro	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente
Número de quintales de reserva promedio por familia	4	0.0	1	0.5
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* *	6.9	0.0	1.7	0.9

[6] Información analizada según datos de FAO. http://www.fao.org: Sistema Mundial de Información y Alerta Temprana de la Seguridad Alimentaria de la FAO.

[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.

VI. RECOMENDACIONES

- Coordinar con el SNER para verificar y cuantificar pérdidas en los cultivos de granos básicos de infra subsistencia y subsistencia, en las partes bajas del corredor seco, debido a la distribución irregular de las lluvias; y mantener un periódico reporte de daños en los cultivos.

- Dar seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos, emitidos por INSIVUMEH, y los efectos que estos fenómenos pudieran tener sobre los cultivos.

- Fortalecer al personal de extensión del MAGA, para que puedan continuar apoyando a los agricultores en; seguimiento fenológico de los cultivos y monitoreo de precios.

- Se recomienda continuar con las coordinaciones interinstitucionales para atender a las familias afectadas en sus cultivos.

- Tomar en cuenta el déficit de lluvias y el índice de sequía; ya que podrían presentarse datos de daños por esta condición, en los departamentos afectados.

- Apoyar técnicamente a los productores en aspectos propios de la época, así como en el monitoreo y cuantificación de daños.

Maíz Chiqueño o Boludo. Una de las razas de maíz nativa de Guatemala, la cual se está preservando en la reserva comunitaria de semillas Joya Hermosa en Huehuetenango, su principal uso es para elaborar tortillas.

FOTO No. 1; Miguel Torres

VIII. ANEXOS

Anexo 1

Tabla No. 1: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2015	2016						
		Sept	Agosto	Sept	Mín.	Máx.	Sept/Agosto 2016	Sept 2016/2015	
Quiché	La Terminal	2.16	2.00	2.04	2.00	2.20	2.00%	-5.56%	ALZA
Huehuetenango	La Terminal	1.32	1.30	1.35	1.35	1.35	3.85%	2.27%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.67	1.86	1.90	1.90	1.90	2.01%	13.77%	
Sololá	Mercado Municipal	1.80	1.35	1.68	1.40	1.90	24.44%	-6.67%	
Totonicapán	Mercado Municipal	1.90	1.60	1.72	1.55	2.00	7.50%	-9.47%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.33	1.49	1.37	1.30	1.50	-7.90%	3.01%	BAJA
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.70	1.70	1.68	1.60	1.75	-1.18%	-1.18%	
Chiquimula	La Terminal	1.64	1.60	1.23	1.20	1.30	-23.13%	-25.00%	
Guatemala	La Terminal	1.48	1.60	1.43	1.40	1.45	-10.63%	-3.38%	
Izabal	La Revolución	1.53	1.57	1.53	1.50	1.60	-2.34%	0.00%	
Jutiapa	La Terminal	1.53	1.50	1.27	1.20	1.40	-15.33%	-16.99%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.24	1.25	1.20	1.20	1.20	-4.00%	-3.23%	
Retalhuleu	La Terminal	1.38	1.50	1.37	1.25	1.50	-8.67%	-0.72%	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.65	1.58	1.30	1.30	1.30	-17.89%	-21.21%	
Baja Verapaz	Municipal	1.43	ND	1.50	1.50	1.50	-	4.90%	ESTABLE
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.50	ND	1.51	1.45	1.55	-	0.67%	
Escuintla	Mercado No. 1	1.45	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	3.45%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.40	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	7.14%	
San Marcos	San Pedro	1.38	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	8.70%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	ND	1.48	1.40	1.60	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	1.35	ND	1.60	1.60	1.60	-	18.52%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.51	ND	1.58	1.50	1.75	-	4.64%	
PROMEDIO NACIONAL		**1.53**	**1.55**	**1.51**	**1.46**	**1.58**	**-2.71%**	**-1.04%**	

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

Anexo 2

Tabla No. 2: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2015	2016						
		Sept	Agosto	Sept	Mín.	Máx.	Sept/Agosto 2016	Sept 2016/2015	
Chiquimula	La Terminal	4.75	4.00	4.83	4.50	5.00	20.75%	1.68%	ALZA
Escuintla	Mercado No. 1	5.00	5.00	5.40	5.00	6.00	8.00%	8.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.00	6.50	7.50	7.50	7.50	15.38%	50.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	5.63	6.00	7.33	7.00	8.00	22%	30%	
Alta Verapaz	La Terminal	4.00	5.25	5.00	5.00	5.00	-4.76%	25.00%	BAJA
Guatemala	La Terminal	5.25	5.25	5.00	5.00	5.00	-4.76%	-4.76%	
Huehuetenango	La Terminal	4.68	5.10	5.00	5.00	5.00	-1.96%	6.84%	
Jutiapa	La Terminal	4.00	5.00	4.50	4.00	5.00	-10.00%	12.50%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.00	6.00	5.67	5.00	6.00	-5.50%	13.40%	
Retalhuleu	La Terminal	5.42	5.05	4.40	4.00	4.50	-12.87%	-18.82%	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	5.00	4.25	4.25	4.25	-15.00%	-15.00%	
Baja Verapaz	Municipal	5.25	ND	5.00	5.00	5.00	-	-4.76%	ESTABLE
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.50	ND	4.15	4.10	4.20	-	-7.78%	
Quiché	La Terminal	6.88	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	-12.79%	
Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Jalapa	Mercado Municipal	4.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	17.65%	
San Marcos	San Pedro	5.33	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-6%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	ND	4.96	4.70	5.50	-	-	
Sololá	Mercado Municipal	5.50	4.88	4.88	4.50	5.00	0%	-11%	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	6.00	ND	4.75	4.75	4.75	-	-21%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.13	ND	5.00	5.00	5.00	-	-3%	
PROMEDIO NACIONAL		**5.07**	**5.24**	**5.16**	**4.80**	**5.07**	**-1.38%**	**1.84%**	

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

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 integrada por:

- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación - MAGA
- Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH
- Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia - SESAN
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales - MARN
- Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna - FEWS NET
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO
- Programa Mundial de Alimentos - PMA
- se establece que cada

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.

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

INSIVUMEH

FAO

FEWS NET
FAMINE EARLY WARNING SYSTEMS NETWORK

WFP
Programa Mundial de Alimentos
wfp.org/es