



Boletín de Monitoreo de Cultivos

Año 2017

BOLETÍN No.

9

SEPTIEMBRE

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

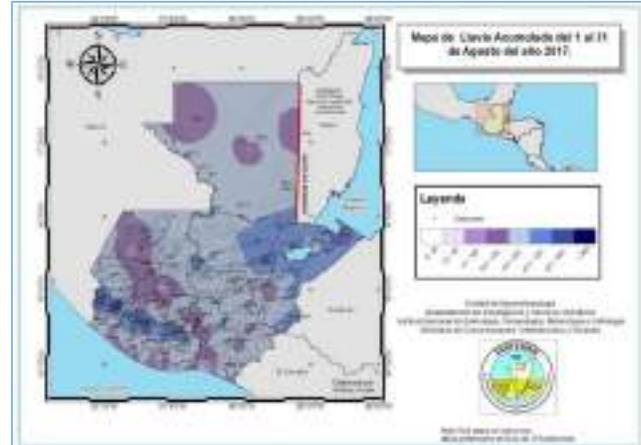
I. Síntesis

- El pronóstico ENOS permanece en condiciones neutras, éste durará, al menos, hasta finalizar el año. En septiembre se esperan lluvias arriba de lo normal en el norte y suroccidente; y normales para el oriente.
- Dado el pronóstico de una temporada de huracanes para el Atlántico por arriba del promedio, no se descarta la presencia de algún ciclón que pueda afectar en forma directa o indirecta al territorio nacional.
- El desarrollo de los cultivos de maíz y de frijol de primera, ha tenido muy buenos resultados en la mayoría del territorio nacional, excepto algunos daños focalizados por caída de granizo, acame o inundaciones, que no son significativos en la producción nacional o la cantidad de población afectada.
- En el oriente del país; en Jutiapa, Jalapa, Chiquimula y Zacapa ya iniciaron las siembras de frijol de Segunda. Se prevé que continúen con un desarrollo adecuado.
- Los precios de maíz en agosto, tanto los reportados por MAGA como por la FAO, son bajos comparados con los de agosto de los últimos cinco años. Se prevé que estos disminuyan aún más, a medida que la cosecha de Primera fluya al mercado. Sin embargo, los precios bajos, son buenos para el consumidor pero perjudican y desestimulan al productor nacional.
- Los precios del frijol continúan altos respecto al promedio de los últimos cinco años, pero se asemejan más a los del mes de agosto de otros años. Con las salidas de las cosechas de Primera y Segunda, en los próximos meses, se prevé que estos disminuyan progresivamente, siguiendo la tendencia estacional.

II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

Mapa: 1

De acuerdo a la climatología del mes de agosto, y tal como se había pronosticado, el mes inició con un período de disminución media de las lluvias en la primera quincena, lo cual es un fenómeno conocido en nuestro medio como la segunda fase de la canícula. Este año la canícula no fue tan prolongada como los dos años previos; ya que los días sin lluvias no fueron consecutivos, lo que permitió que éstas tuvieran una buena distribución en tiempo y espacio.



Durante la segunda quincena de agosto se presentaron períodos importantes de lluvias.

Fuente: – INSIUMEH.

Para este mes, las estaciones reportaron lluvias muy similares a las del estadístico, con importantes acumulados en algunas estaciones, tales como las regiones del Caribe y Boca Costa, que alcanzaron rangos de 271-370 mm y 371-500 mm, respectivamente. Algunas otras estaciones no alcanzaron al estadístico; sin embargo, tuvieron una buena distribución lo que favoreció los cultivos de maíz y frijol. En general, se reportan buenos resultados en la producción agrícola a nivel nacional.

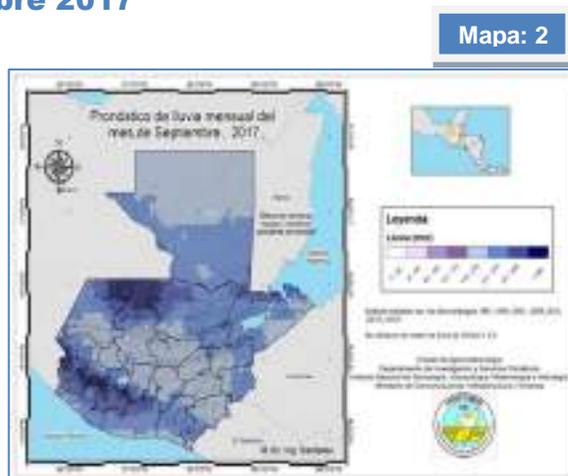
Gráfico 1:



Fuente: – INSIUMEH.

a) Perspectiva meteorológica para septiembre 2017

En septiembre, climatológicamente se presentará el segundo máximo pluviométrico, determinado por la influencia de sistemas tropicales que afectan directa o indirectamente al territorio nacional. La zona de convergencia intertropical favorecerá la entrada de humedad y generará lluvias importantes en la región del Pacífico y centro del país. Se espera se presenten entre cinco y siete ondas tropicales. No se descarta que haya influencia directa o indirecta de, al menos, un ciclón tropical en el territorio nacional.



Fuente: – INSIVUMEH.

Pronóstico de lluvia:

Para la Franja Transversal del Norte se esperan acumulados por arriba de los 271 mm, en la región Caribe un rango de 176 mm a 370 mm, Boca Costa y Pacífico presentarán un escenario de lluvia Normal con una tendencia arriba de lo normal, con rangos entre 271mm a 500mm. En las regiones de Occidente, Altiplano Central, Valles de Oriente y región Norte se espera un escenario de lluvia normal, con rangos entre 176mm a 370mm.

Temperaturas máximas esperadas:

Las regiones de Boca Costa, Pacífico, Caribe, Franja Transversal del Norte y Norte presentarán temperaturas en el rango de 30.1 °C a 34 °C; para las regiones de Occidente, Meseta Central y Valles de Oriente la temperatura oscilará entre 22 °C a 34 °C.

Temperaturas mínimas esperadas:

En las regiones de Boca Costa, Pacífico, Norte, Caribe y parte de Valles de Oriente la temperatura mínima oscilará entre 18.1°C a 22°C; en cuanto a las regiones Occidente, Meseta Central y parte de la Franja Transversal del Norte la temperatura mínima oscilará entre 0.1°C a 10°C.

b) Fenómeno climático El Niño/La Niña¹

La predicción de probabilidad oficial de IRI/ENOS², basada en un consenso de los pronosticadores, observan la continuación de condiciones neutras, predicción que permanecerá durante el presente año.

¹ Pronostico del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad.

² El Niño Southern Oscillation. (El Niño Oscilación del Sur).



Gráfico facilitado por: FEWSNET, con información de IRI, Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, por sus siglas en inglés.

III. SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Maíz

- **Región Central:**

Los cultivos de la región central alcanzaron la etapa de fructificación en la mayoría de municipios del departamento de Guatemala, como por ejemplo, Villa Nueva, Fraijanes, Chinautla; y en el municipio de Villa Canales se observaron cultivos en etapa de dobla.

- **Región Sur - Oriente**

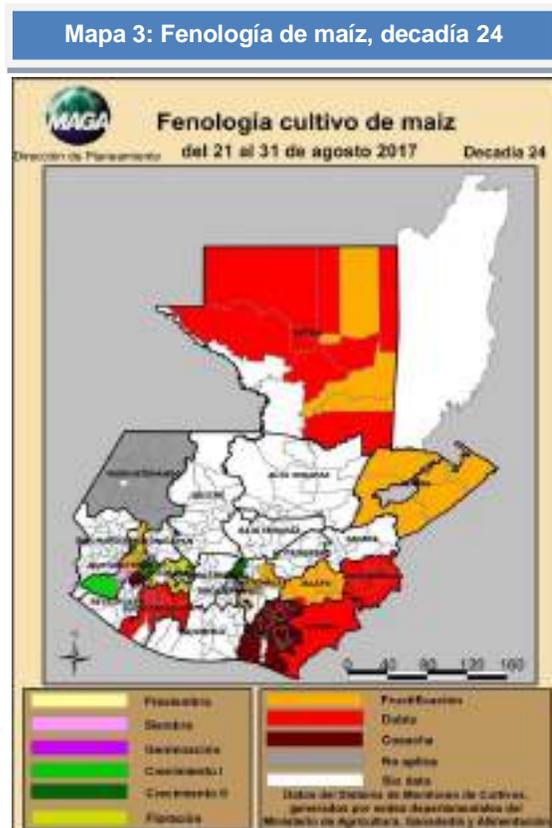
Los cultivos están en etapa de dobla y cosecha. El departamento de Santa Rosa fue el primero en alcanzar esta etapa, seguido por los departamentos de Chiquimula, Zacapa y por último, Jutiapa. Mientras tanto, en el departamento de Jalapa, específicamente en las partes altas, los cultivos se encuentran en etapa de fructificación, debido a que el ciclo productivo en estas zonas es de 180 días; en las partes bajas del departamento ya se observan cultivos en etapa de dobla.

- **Región de Occidente:**

En el departamento de Quetzaltenango los cultivos alcanzaron la etapa de fructificación en los municipios de San Carlos Sija, San Juan Ostuncalco, San Martín Sacatepéquez, Cajola y Olintepeque, mientras que en El Palmar, los cultivos se encuentran en etapa de cosecha. Cabe destacar que en los municipio de Flores Costa Cuca, Colomba, Coatepeque y Quetzaltenango ya inició un nuevo ciclo de siembras. En el departamento de Sololá los cultivos están en etapa de floración.

- **Región Norte:**

En el departamento de Petén en la mayoría de municipios, los cultivos están en etapa de dobla, salvo los municipios de Flores, Dolores y Poptún, en donde los cultivos aun están en etapa de fructificación. Se espera que estos estén listos para la dobla durante los primeros días del mes de septiembre. En el departamento de Izabal los cultivos están en etapa de fructificación y se espera que estén listos para la cosecha durante la segunda decada del mes de septiembre.



BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

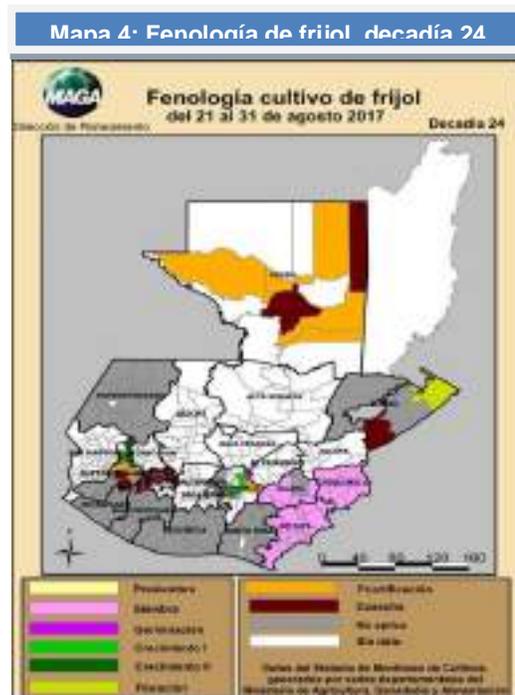
• Región Sur:

Los cultivos de maíz en el departamento de Suchitepéquez están en etapa de dobla, y ya iniciaron las siembras de Segunda, en la mayoría del departamento; únicamente en la parte baja de los municipios de Santo Domingo, Suchitepéquez, San José La Máquina y Mazatenango los cultivos están en etapa de fructificación.

Frijol

En el Norte del país los cultivos están en etapa de fructificación. En Petén, los municipios de San Francisco y Melchor de Mencos están en etapa de cosecha, al igual que en Los Amates, Izabal.

De igual manera, ya se reportan cosechas en los departamentos de Quetzaltenango y Sololá, al igual que al oriente del país, en los departamentos de Jutiapa, Jalapa y Chiquimula, ya se comenzaron las siembras de Segunda.



Daños: En los primeros días de septiembre se reportaron daños focalizados, los cuales están siendo monitoreados y evaluados. Ya se cuenta con datos de las siguientes áreas:

Alta Verapaz: municipio afectado Panzós. Comunidades afectadas: Barrio La Playa, Barrio San Juan, Comunidad Chijocuc, Barrio El Cacao, Barrio Poza Azul, Comunida Manga Vieja, Corazon de Maíz, Comunidad La Isla, Comunidades San Vicente 1 y 2, Barrio El Centro. Los cultivos afectados son: maíz, frijol y arroz a consecuencia de lluvias fuertes e inundaciones. En este departamento resultaron afectadas 318 familias de infrasubsistencia. Las áreas pérdidas y dañadas fueron las siguientes:

Tabla 1: Daños Alta Verapaz

Cultivo	Área pérdida	Área dañada
maíz	26.2 Has	52.4 Has
frijol	2.21 Has	4.42 Has
arroz	0.44 Has	0.88 Has

Nota: período de ocurrencia del fenómeno: del 31 de agosto al 3 de septiembre, estimación pérdida económica: Q. 361,331.47

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Chimaltenango: municipio afectado San José Poaquil. Comunidades afectadas: Saquitacaj, Caserío Chimixayá, Pachuitatzán y Aldea Paneyá. Cultivos afectados: maíz, frijol, mora y café, a consecuencia de vientos fuertes y caída de granizo. En este departamento resultaron afectadas 175 familias, 85 de insuficiencia (maíz y frijol), y 90 familias de nivel excedentario (mora y café). Las áreas pérdidas y dañadas fueron las siguientes:

Tabla 2: Daños Chimaltenango

Cultivo	Área pérdida	Área dañada
maíz	30 Has	60 Has
frijol	25 Has	50 Has
mora	15 Has	30 Has
café	10 Has	25 Has

Nota: período de ocurrencia del fenómeno: 5 de septiembre, estimación pérdida económica: Q. 750,000.00

Estado de los cultivos:

A nivel nacional, las condiciones climáticas han sido favorables para el buen desarrollo de los cultivos de maíz y frijol, y los agricultores reportan expectativas de buenas cosechas.

Foto: 1



Cultivo de maíz en comunidad de Montebello, Fraijanes, Guatemala
Foto: Edgar Muralles

Foto: 2



Canilla, Quiche.
Foto: Héctor Herrera

Foto: 3



San Manuel Chaparrón, Jalapa.
Foto: Arnoldo Ortiz

IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

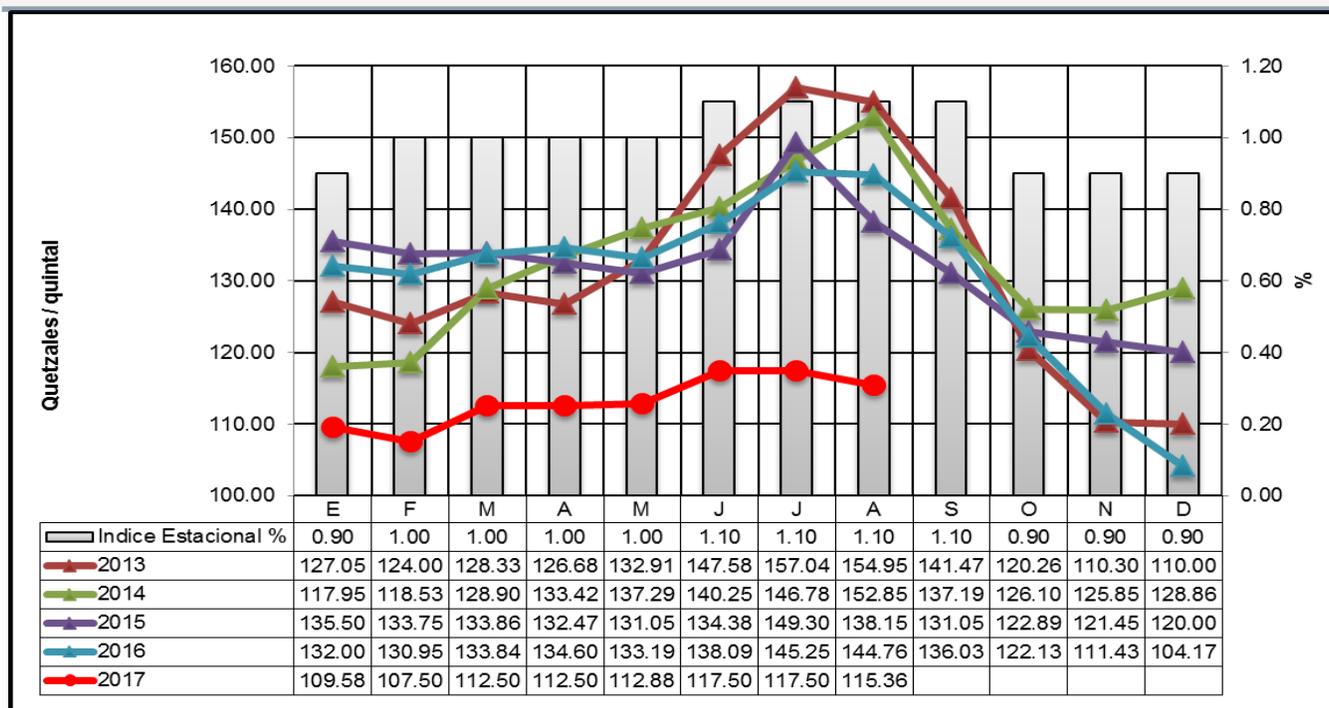
a. Precio al mayorista

Maíz blanco

De julio a agosto de 2017, el precio pasó de Q 117.50/qq a Q 115.36/qq, ya que en la segunda quincena del mes se observó una oferta más alta, debido al nuevo grano procedente de las regiones sur, norte y oriente del país. Esto causó una leve baja en el precio de este producto (-1.82%). Este comportamiento de la oferta es estacional. Así mismo, comentan en el mercado la constante presencia de grano de origen mexicano.

Comparados los precios de agosto del año 2016, con los actuales, se observa que en agosto 2017, los precios son Q 29.40 más bajos, evidenciando una variación relativa de -20.31%. Para septiembre se prevé un incremento de oferta, y precios posiblemente estables; los precios reportados son los más bajos en los cinco años anteriores.

GRÁFICO 3: Comportamiento del precio de maíz blanco de Primera, pagado al mayorista. Período 2012 - 2016 e índice estacional (2005—2014)

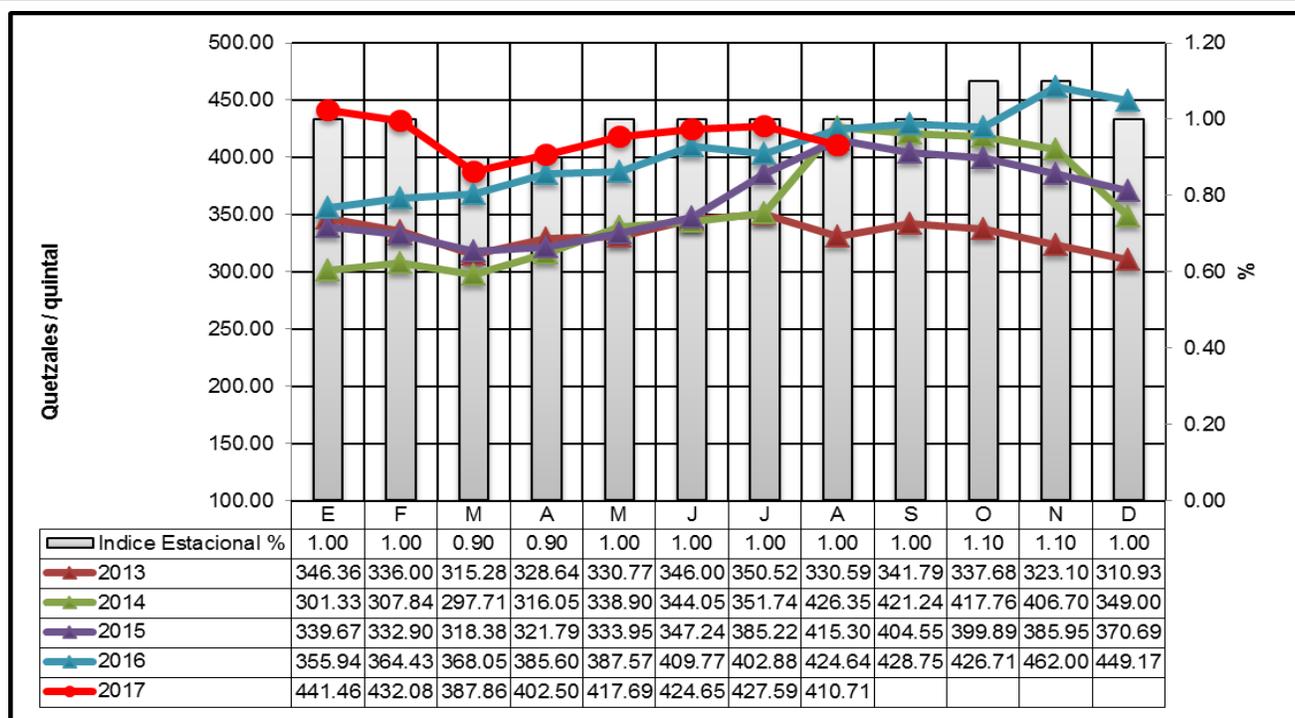


Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos de mercados mayoristas.

Frijol negro

En agosto se observó un incremento en los volúmenes ofertados, y precios con tendencia a la baja. El precio de Q 427.59/qq pasó a Q 410.71/qq, con una variación del -3.95%, con respecto al mes de julio. Según los mayoristas, el aumento del abastecimiento se debe al flujo del grano almacenado (mínimas cantidades) y cosechas en el departamento de Petén y el oriente, en combinación con la presencia de producto de origen mexicano. El precio actual, con relación a los meses de agosto de los últimos cinco años, es levemente más bajo. Comparados los precios con los de agosto 2016, los actuales son más bajos en Q 13.93, equivalente al -3.28%. Este precio está considerado normal en los registros de los últimos cinco años.

GRÁFICO 4: Comportamiento del precio de frijol negro de Primera, pagado al mayorista. Período 2012 - 2016 e índice estacional (2005—2014)



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

a. Precios pagados por el consumidor, por departamento³

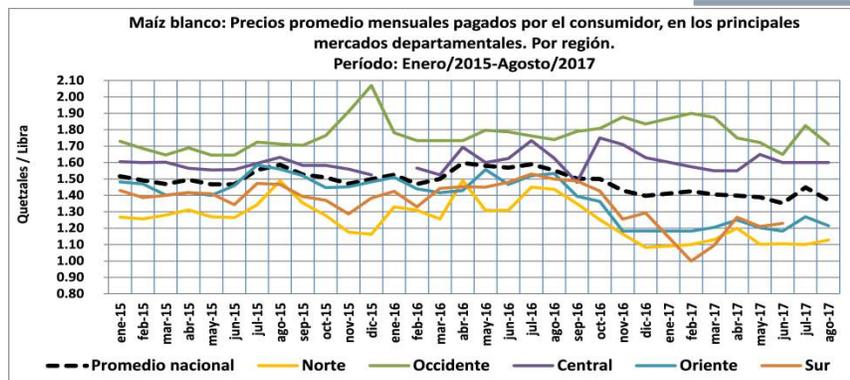
Maíz blanco

El precio promedio mensual de agosto 2017 se situó en Q1.37/lb, registrando baja respecto al mes de julio, de Q 0.08/lb. En la mayoría de departamentos, los precios registraron baja, la más considerable en el departamento de Quetzaltenango. El precio más alto continúa siendo el de Quiché, seguido por Tonicapán y Sololá, departamentos que regularmente presentan los precios más altos, por la variedad que se comercializa en la zona. Los precios más bajos se registraron en la Verapaces.

Mapa 5:



Gráfico 5:



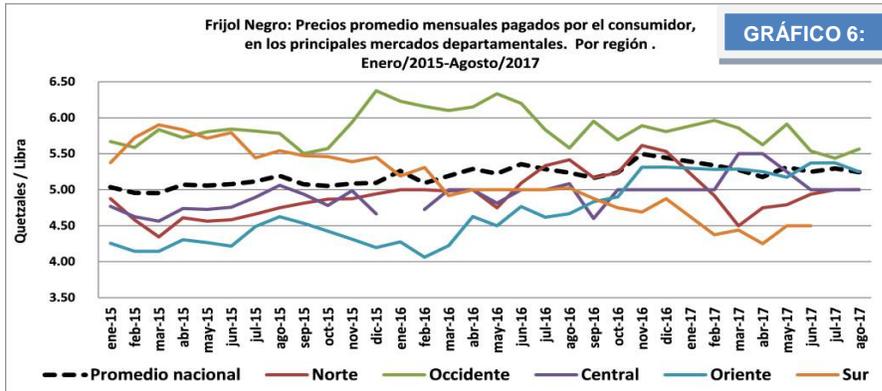
Mapa 6:



Frijol negro

El precio promedio mensual se situó en Q 5.24/lb, registrando baja de Q0.06/lb. El comportamiento de los precios de frijol a nivel departamental fue mixto; departamentos como Chimaltenango, Chiquimula, Petén, San Marcos, Sololá y Zacapa mantuvieron sus precios estables. Baja Verapaz, Huehuetenango, Quiché y Tonicapán registraron alzas, especialmente el último en mención; sin embargo, también se registraron bajas en Alta Verapaz, Jutiapa, Jalapa y, principalmente, en Quetzaltenango.

GRÁFICO 6:



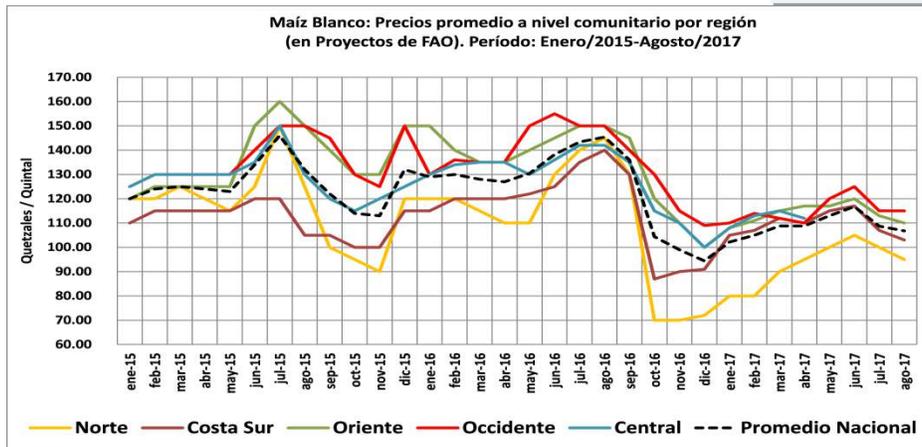
³ Sistema de Monitoreo de Cultivos, con datos de sedes departamentales del MAGA.

b. Precios en las comunidades ³

GRÁFICO 7:

Maíz

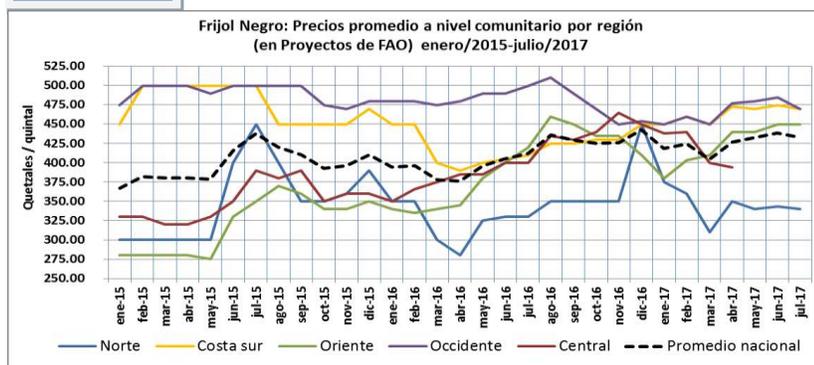
El precio del quintal de maíz disminuyó en un 2.73 por ciento de julio a agosto de 2017, esto es anormal en esta época del año. En años anteriores, agosto es uno de los meses que presenta los precios más altos del año.



FUENTE: DIPLAN con datos de FAO.

Es importante resaltar que el precio del quintal de maíz, cotizado en agosto de este año, es el precio más bajo presentado con relación al mismo mes durante los últimos cinco años. La disminución en el precio del quintal se debe a que se ha iniciado la cosecha en algunas partes de las regiones Norte, Sur y Oriente del país; dicha cosecha ha iniciado antes, en comparación con el mismo período en los años anteriores, y se proyecta como muy productiva para estas regiones del país. De igual manera, para la región de Occidente, se prevé una buena producción en la cosecha que inicia a finales del mes de octubre. A lo anterior se suma el ingreso de grandes cantidades de maíz, procedente de México.

GRÁFICO 8:



Frijol

El precio del quintal de frijol disminuyó en un 4.42 por ciento, de julio a agosto de 2017. Este mes cambió la tendencia del precio hacia la baja, el precio durante los meses anteriores de este año siempre había estado al alza, y por encima de los valores de los últimos

cinco años. La baja en agosto se debe a que en la región Oriente del país ha iniciado la cosecha, la cual se proyecta como muy productiva, sumado a remanentes del grano producido en marzo en la región Norte, el cual se ha comercializado en los mercados, lo cual aumentó la oferta y disminuyó el precio.

³ 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.

Frijol

Los precios de los frijoles rojos también disminuyeron en la mayoría de los países de la región con el inicio de las cosechas, y se reportaron muy por debajo de los niveles del año anterior. En Nicaragua (principal productor), los precios promedio en agosto están ligeramente por debajo de julio, pero la caída en los precios fue significativa a finales de mes, reflejando el inicio de la nueva cosecha. En Honduras, los precios cayeron bruscamente en agosto, en línea con las tendencias estacionales, y fueron casi 20 por ciento más bajos que el año anterior. En El Salvador principal importador de la región, los precios se redujeron en agosto, debido a las cosechas y flujos de importación. En Guatemala, donde el frijol negro es la variedad más consumida y producida, los precios bajaron en agosto, y disminuyeron con respecto al año anterior, debido a la mejora de los suministros de la nueva cosecha e importaciones. En Costa Rica, los precios de los frijoles negros y rojos se fortalecieron en agosto debido a la presión de la nueva cosecha que iniciará próximamente. En México, los precios aumentaron en agosto y se situaron por encima de sus valores del año anterior, debido a la reducción de los suministros internos, a consecuencia de la reducción de la producción de la cosecha primavera/verano a fines de octubre, luego de la disminución en las plantaciones.

V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS⁵

Al 03 de septiembre de 2017, las familias contaban con reservas de maíz y frijol, salvo la región sur que no cuenta con reservas de frijol, como es habitual para esta región, ya que se abastecen de la compra.

Tabla 3: Reservas

Grano básico	Según requerimiento promedio de una familia de 6 miembros ^{/*}	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente
MAIZ	Número de meses que cuentan con reserva las familias	0.3	0.4	0.5	0.6
FRIJOL	Número de meses que cuentan con reserva las familias	0.4	0.0	0.9	1.0

^{/*} Requerimientos estimados; maíz 32qg al año, frijol: 7qg al año.

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.

VI. RECOMENDACIONES

- Tomar en cuenta que el suelo puede presentar condiciones de saturación, debido a que las condiciones océano-atmosféricas propiciarán la presencia de períodos importantes de lluvia. Por lo tanto, se recomienda mantener el monitoreo constante por las posibles inundaciones en comunidades donde tienen cultivos los productores de infra y subsistencia.
- Monitorear las condiciones de los cultivos, ya que las condiciones de alta humedad relativa y altas temperaturas favorecen al desarrollo de enfermedades, que provocan una baja en la productividad.
- Promover el manejo adecuado post cosecha de los cultivos, para evitar daños por humedad, hongos y plagas; e, igualmente, controles preventivos en las plantaciones en desarrollo.
- Promover la elaboración de brechas por parte de los agricultores, buscando una separación de las escorrentías de sus cultivos, para evitar pérdidas, sobre todo en los cultivos de maíz y frijol.
- Reforzar las instalaciones de infraestructura productiva (invernaderos, macro y micro túneles, germinadores, almacenamiento de químicos y bodegas).
- Dado un pronóstico de una temporada de huracanes para el Atlántico, se recomienda el monitoreo constante de los boletines meteorológicos emitidos por INSIVUMEH.

VIII. ANEXOS

Anexo 1

Tabla No. 4: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2016	2017			Ago./ Jul 2017	Ago. 2017 / 2016		
		Ago.	Jul	Ago.	Mín.			Max	
Alta Verapaz	La Terminal	1.49	1.00	1.06	1.00	1.15	6.25%	-28.57%	ALZA
San Marcos	San Pedro	1.50	1.50	1.60	1.60	1.60	6.67%	6.67%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	1.28	1.30	1.30	1.30	1.96%	-	
Baja Verapaz	Municipal	ND	1.10	1.00	1.00	1.00	-9.09%	-	BAJA
Chiquimula	La Terminal	1.60	1.30	1.23	1.20	1.30	-5.13%	-22.92%	
Huehuetenango	La Terminal	1.30	1.25	1.21	1.10	1.30	-3.00%	-6.73%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.50	1.25	1.13	1.00	1.25	-10.00%	-25.00%	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.25	1.20	1.00	1.25	-4.00%	-20.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.86	1.80	1.35	1.25	1.75	-25.00%	-27.52%	
Totonicapán	Mercado Municipal	1.60	2.00	1.90	1.50	2.00	-5.00%	18.75%	ESTABLE
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.70	1.60	1.60	1.60	1.60	0.00%	-5.88%	
Quiché	La Terminal	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	0.00%	
Izabal	La Revolución	1.57	ND	1.25	1.25	1.25	-	-20.21%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.25	1.20	1.20	1.20	1.20	0.00%	-4.00%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	ND	1.15	1.10	1.20	-	-	
Sololá	Mercado Municipal	1.35	1.75	1.75	1.75	1.75	0.00%	29.63%	SIN DATOS
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	1.50	ND	ND	-	-	-	-	
Guatemala	La Terminal	1.60	ND	ND	-	-	-	-	
Retalhuleu	La Terminal	1.50	ND	ND	-	-	-	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.58	ND	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		1.55	1.45	1.37	1.30	1.43	-5.34%	-11.73%	

Anexo 2

Tabla No. 5: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2016	2017			Ago./ Jul 2017	Ago. 2017 / 2016		
		Ago.	Jul	Ago.	Mín.			Máx.	
Baja Verapaz	Municipal	ND	5.00	5.13	5.00	5.50	2.60%	-	ALZA
Quiché	La Terminal	6.00	5.00	5.38	5.00	5.75	7.60%	-10.33%	
Huehuetenango	La Terminal	5.10	4.88	5.06	4.75	5.25	3.69%	-0.78%	
Totonicapán	Mercado Municipal	6.00	5.00	5.80	5.00	6.00	16.00%	-3.33%	
Alta Verapaz	La Terminal	5.25	5.00	4.88	4.50	5.00	-2.40%	-7.05%	BAJA
Jalapa	Mercado Municipal	5.00	5.00	4.75	4.50	5.00	-5.00%	-5.00%	
Jutiapa	La Terminal	5.00	5.25	5.00	5.00	5.00	-4.76%	0.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	6.50	8.00	7.40	5.00	8.00	-7.50%	13.85%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	ESTABLE
Chiquimula	La Terminal	4.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	50.00%	
Izabal	La Revolución	5.00	ND	5.00	5.00	5.00	-	0.00%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-16.67%	
San Marcos	San Pedro	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	ND	4.50	4.50	4.50	-	-	
Sololá	Mercado Municipal	4.88	4.75	4.75	4.75	4.75	0.00%	-2.56%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	5.25	5.25	5.00	5.50	0.00%	-	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Escuintla	Mercado No. 1	5.00	ND	ND	-	-	-	-	
Guatemala	La Terminal	5.25	ND	ND	-	-	-	-	
Retalhuleu	La Terminal	5.05	ND	ND	-	-	-	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	ND	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		5.24	5.30	5.24	4.94	5.39	-0.97%	0.13%	

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Anexo 3 Fotografías

Foto: 4

Cultivo de maíz
Tonicapán
Foto: Byron Cua



Foto: 5

Cultivo de maíz
Las Vegas, Puerto Barrios
Foto: Oscar Santiago



Cultivo de maíz
Aldea la Río Bravo, Suchitepéquez
Foto: Luis Palacios



Cultivo de maíz
San Antonio Las Flores
del municipio de Chinautla, Guatemala
Foto: Héctor Pereira



Foto: 6

Foto: 7

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Foto: 8



San Martín, Quetzaltenango -Foto: Darwin Calderón-



San Carlos Sija, Quetzaltenango –Foto: Odan Vicente-

Foto: 9

San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango
Foto: Darwin Calderón.



Coatepeque, Quetzaltenango
Foto: Rolando Villatoro.

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-

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.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad
Alimentaria y Nutricional

Ministerio de Ambiente
y Recursos Naturales

<http://w>



[gt/smc/](http://w)

