

I. Sintesis

- Luego del establecimiento de la temporada de lluvia, con fuertes acumulados durante mayo, se prevé que junio presente lluvia dentro de lo normal, con una disminución a finales del mes. Estas condiciones son favorables para las actividades agrícolas. Sin embargo, debido al pronóstico de una canícula que podría extenderse, en la Meseta Central y el Oriente del país, se debe incrementar el monitoreo de las condiciones climáticas para la toma de decisiones oportunas.
- El ciclo de Primera ya inició a principios de mes. Los cultivos al momento muestran un desarrollo adecuado, debido a las lluvias que se han presentado en todo el mes. Existen reportes aislados de daños por granizo, en áreas del Altiplano Occidental, plaga de ratas al sur de Petén y gusano cogollero en el área del Polochic. Sin embargo, al momento no representan pérdidas significativas para la producción nacional.
- Los precios de maíz muestran un comportamiento de acuerdo a la estacionalidad, con un incremento respecto a los mostrados durante abril. Sin embargo, estos se encuentran por debajo de los precios presentados durante los últimos cinco años. Entre los factores detrás de este comportamiento está el fuerte ingreso de grano procedente de México, y el flujo de maíz almacenado de las cosechas anteriores.
- El frijol, por otro lado, reporta los precios más elevados de los últimos cinco años, a consecuencia de bajos inventarios luego de una menor producción de Postrera. Esta disminución se debe a las pérdidas reportadas debido al déficit de lluvias al final del período lluvioso de 2016.



II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

El mes de mayo inició con un descenso gradual de la presión atmosférica, favoreciendo temperaturas cálidas, amaneceres con formaciones de neblina y el ingreso gradual de humedad, situaciones que junto a la activación de la Zona de Convergencia Intertropical (ITCZ por sus siglas en ingles), el paso de Ondas del Este (sistemas migratorios) y acercamiento de sistemas de Baja Presión o Ciclones Tropicales, rigen el inicio de la época Iluviosa para la mayor parte del Territorio Nacional.

Durante el mes se registraron importantes lluvias asociadas a las altas temperaturas y entrada de

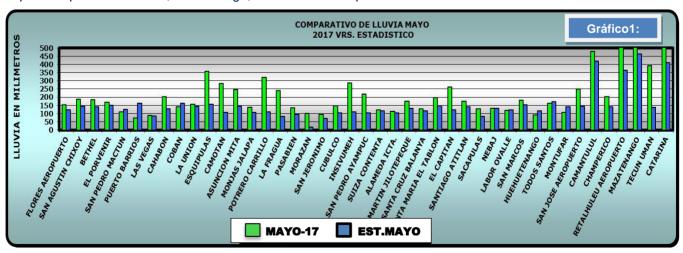
Fuente: - INSIVUMEH-.

Mapa: 1

humedad de ambos litorales, también se registraron tormentas locales severas incluso con caída de granizo en varios puntos principalmente en el Occidente y Centro del país.

En mayo se formaron dos sistemas tropicales; "Adrián" y la depresión tropical "2E" en el Pacífico, sin representar efectos directos para el país. Estos sistemas favorecieron inestabilidad en el Pacífico y que las lluvias se intensificaran, presentando lluvias normales de la época lluviosa, pero con acumulados importantes en el país. Las lluvias fuertes, junto con el alto grado de saturación en los suelos, provocaron problemas de inundaciones, crecidas de ríos, lahares, deslaves y problemas viales.

De acuerdo a la climatología en la mayor parte de estaciones se superaron las normales climáticas del mes, especialmente en; Meseta Central, Boca Costa, Sur-Occidente y en la región de Oriente, en esta última no se esperaba que lloviera tanto; sin embargo, se alcanzaron importantes acumulados.



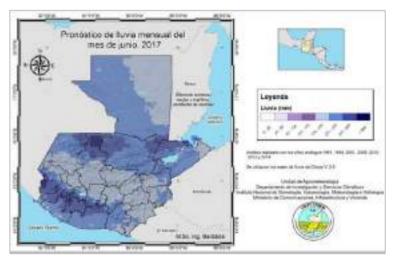
Fuente: - INSIVUMEH-.

a) Perspectiva meteorológica para junio 2017

De acuerdo a la climatología las condiciones del mes de junio, son determinadas por la generalización de las lluvias, pudiendo presentarse temporales o lluvias y tormentas intensas, que definen el primer máximo pluviométrico en la distribución media de la lluvia anual, sin descartar que algunos puntos en Oriente y Meseta Central puedan presentar déficit en lluvias, especialmente hacia la última semana del mes. Este mes podrían presentarse de uno a dos eventos climáticos; dentro de los fenómenos meteorológicos a mesoescala que rigen la temporada de lluvia para Guatemala, se encuentran: lluvias convectivas por efectos locales, los Vientos Alisios y las Ondas del Este.

Lluvia:

En la Región Valles de Oriente, Altiplano Central y Occidente, se espera que el rango este entre 176 y 270 mm. Para la Región Caribe y parte de Franja Trasversal del Norte, estará en el rango de 271 a 370 mm. Mientras que para la Región Boca Costa y Pacífico los rangos esperados estarán entre 371 y 500 mm.



Fuente: - INSIVUMEH-

Temperaturas Máximas esperadas: En la región Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte, la temperatura oscilará entre 24.1°C y 38°C, en la región Valles de Oriente oscilará entre 30.1°C y 34°C, en la región Pacífico y parte de Boca Costa, oscilará entre 30°C y 34°C, en la región Occidente oscilará será mayor de 22 y en el Altiplano Central 22.1°C y 26°C.

Temperaturas Mínimas esperadas:

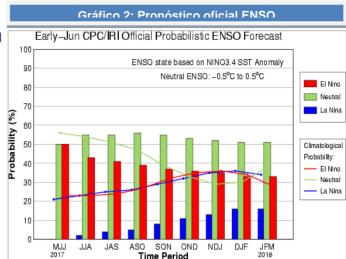
En la Región Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe la temperatura será mayor a 22 °C, para la región Valles de Oriente oscilará entre 18.1°C y 22 °C. Para la región Pacífico y Boca Costa, la temperatura estará en el rango de 18.1°C y 22 °C, en la región Altiplano Central se esperan valores entre 10.1 a 14 °C y en la Región Occidente oscilará entre 2.1 °C y 6°C.

Canícula: Respecto a la canícula, continúa la predicción de que ésta se presente como es habitual en el mes de julio y que pueda extenderse en las regiones de Meseta Central y Oriente.

ETÍN DE MONITOREO DE CUE

b) Fenómeno climático El Niño/La Niña¹

A principios de junio de 2017, el Pacífico tropical permaneció en un estado neutro de ENSO², con SST³ cerca del umbral de El Niño en el Pacífico tropical centro-este. manteniendo pero atmósfera con patrones neutrales de ENSO. La recopilación de los últimos modelos de predicción de la ENSO indica la probabilidad de que la SST se presente a niveles cálidos-neutrales frente a débiles niveles de "El Niño" de junio a agosto.



Muchos modelos predicen el inicio de El Niño Fuente: IRI, Instituto Internacional de Investigación para el Clima v la Sociedad, por sus siglas en inglés.

durante el periodo junio a agosto; sin embargo, la

mayoría de los modelos de las últimas series del North American Multi-Model Ensemble (NMME) están la continuación de ENSO-neutral. Estas predicciones, combinadas con las condiciones atmosféricas cercanas a la media en el Pacífico, han dado lugar a un poco más de confianza para la persistencia de ENSO-neutral (50 a 55% de probabilidad). Sin embargo, las probabilidades para El Niño se mantienen elevadas (35-50%).

Ta	abla 1: CPC / IRI Probabilida	ades de pronóstico del EN	SO					
CPC/IRI Early-Month Official ENSO Forecast Probabilities								
Season	eason La Niña Neutral		El Niño					
MJJ 2017	0%	50%	50%					
JJA 2017	2%	55%	43%					
JA5 2017	4%	55%	41%					
ASO 2017	5%	56%	39%					
SON 2017	8%	55%	37%					
OND 2017	7196	53%	36%					
NDJ 2017	13%	52%	35%					
DJF 2018	16%	51%	33%					
JFM 2018	16%	51%	33% Fuente: I					

¹Pronostico del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad. (IRI, por sus siglas en inglés).

² El Niño-Oscilación del Sur, ENOS o ENSO (ingles).

Las SST son las siglas en inglés de las anomalías de temperatura de la superficie del océano.

III. SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

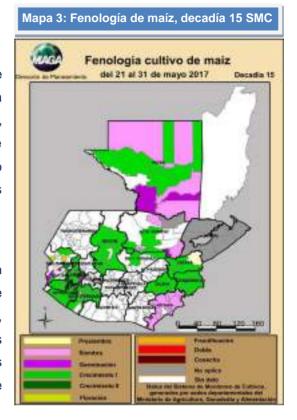
Maíz

· Oriente:

Durante el mes de mayo iniciaron las siembras en el Oriente del país, los departamentos de Jalapa, Zacapa y Chiquimula iniciaron con las labores de siembra durante la primer decadía, lo cual ha permitido que los cultivos alcancen la etapa de Crecimiento I para finales del mes. Jutiapa fue el único departamento de esta región en la cual los agricultores retrasaron las siembras hasta la última decadía.

Sur-Occidente

De igual manera, en el Suroccidente las siembras comenzaron a principios del mes y los cultivos ya alcanzan la etapa de Crecimiento I en los departamentos de Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez y Quiché, y en algunos municipios de San Marcos donde las siembras se realizaron entre el mes de febrero y marzo, los cultivos ya alcanzan la etapa de Floración.



Mapa 4: Fenología de frijol, decadía 15 SMC

Fenologia cultivo de frijol del 21 al 31 de mayo 2017 Decade 18 Prelimente Survey Specialistic Prelimente Survey Specialistic

Norte:

Durante el mes de mayo también iniciaron las siembras de maíz en el departamento de Petén, en los municipios de Las Cruces, La Libertad, Santa Ana, San Benito y San Francisco. Los cultivos ya alcanzaron la etapa de Crecimiento I, mismo caso en los municipios de San Pedro Carchá, Cahabón, San Cristóbal Verapaz, San Juan Chamelco, Tucurú y Tamahú en Alta Verapaz.

Frijol

Durante el mes de mayo iniciaron las siembras en los departamentos de Petén, Jutiapa, Chimaltenango, Sololá, y Quetzaltenango. En este último, los cultivos ya alcanzan la etapa de Crecimiento I, al igual que los cultivos de los departamentos de Quiché y San Marcos.

Foto: 2

Quetzaltenango, Sibila 07 de junio 2017



Daños: Se han reportado pequeños daños por diferentes circunstancias y eventos, entre ellos granizadas que se han presentado principalmente en Quetzaltenango. También existe información de una plaga de ratas en el Sur de Petén. Estos daños no se han cuantificado, pero existen reportes de daños en los cultivos. Adicionalmente, en el área del Polochic, se ha observado presencia de gusano cogollero.

Totonicapán, San Cristóbal 07 de junio 2017



Foto: Byron Cua Tax

Foto: Darwin Calderón

IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

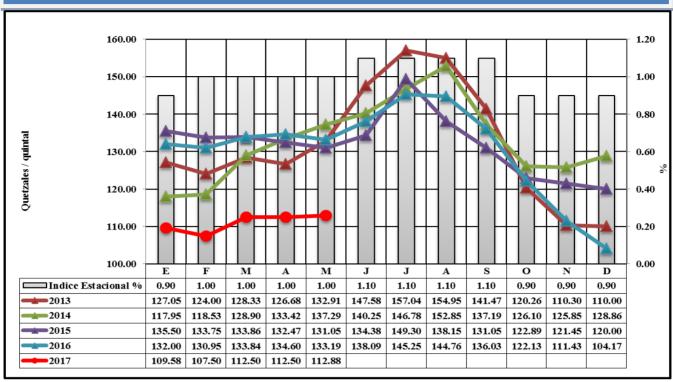
a. Precio al mayorista

Maíz blanco

Durante el mes de mayo se apreció una oferta normal, y estabilidad en el precio; de Q112.50 pasó a Q112.88, con una variación de 0.34% con respecto al mes anterior. La justificación, según los mayoristas, es porque está fluyendo grano almacenado de la recién finalizada cosecha en el departamento de Petén, además del ingreso de producto de maíz almacenado, que procede de la zona productora de Playitas en Alta Verapaz. Comparados los precios de mayo 2016, con los actuales, se observa que en mayo 2017, son más bajos en Q20.23 equivalente al -15.20%. Considerando la conclusión de cosechas a nivel nacional y que el abastecimiento de aquí en adelante depende del flujo de las reservadas almacenadas y del ingreso de grano de otros orígenes. Para el mes de junio se podría esperar una oferta similar y posible incremento moderado del precio, lo cual es propio de la época por estacionalidad.

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

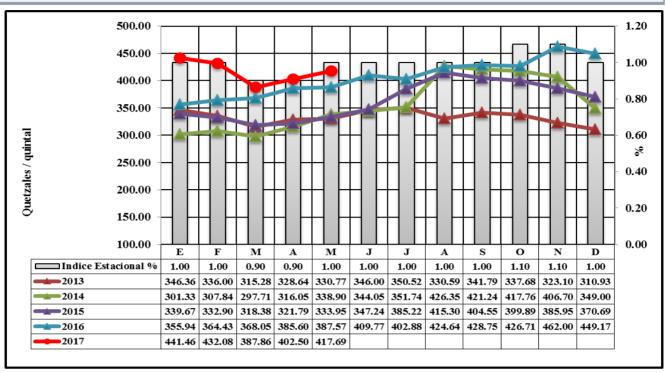
Durante el mes de mayo, se observó una disminución en el abastecimiento del mercado y tendencia al alza en el precio, de Q402.50 pasó a Q417.69 con una variación del 3.77% en comparación al mes anterior, Comentarios del mercado explican que la oferta decreciente y el aumento de los precios obedecen a la finalización del ciclo productivo en el departamento de Petén; así mismo, al poco grano almacenado que están sacando a la venta en el mercado de la región oriental, producto de la cosecha postrera. Comentan los mayoristas que este comportamiento es normal, aunque con precios elevados; en esta época el alza obedece a la



estacionalidad de la producción nacional. Para junio se espera una oferta disminuida y posible incremento de precios. Comparados los precios de mayo 2016, con los actuales, se observa que son más altos con respecto al mismo mes del año anterior, registrando variación absoluta de Q. 30.91, equivalente al 7.99%. Observándose también que este precio ha sido uno de los más altos en los 5 años anteriores.

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 departamento⁴

Mapa: 5

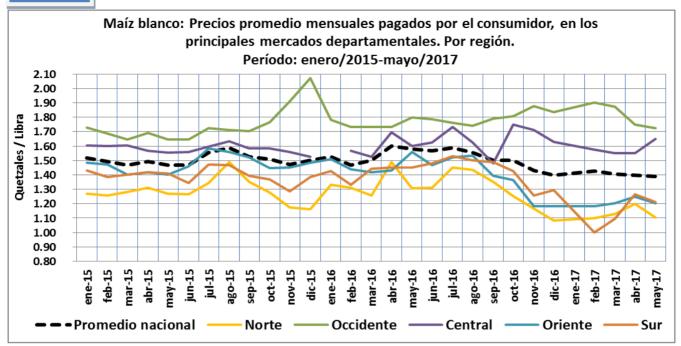
Maíz blanco

El precio promedio mensual de abril a mayo 2017, pasó de Q1.40/lb a Q1.39/lb, considerándose que el mismo continúa estable. El comportamiento en los departamentos fue mixto, observándose bajas en Izabal, Quiché, San Marcos y Alta Verapaz y alzas en; Sololá, Guatemala, Totonicapán y Baja Verapaz. En los departamentos de Retalhuleu, Zacapa, Huehuetenango, Petén, Chiquimula y Quetzaltenango el precio tuvo variaciones muy pequeñas por lo que se considera que permaneció estable. Anexo 1.

⁴Sistema de Monitoreo de Cultivos, con datos de sedes departamentales del MAGA.



GRÁFICO 5:



FUENTE: DIPLAN con datos de Sedes Departamentales de MAGA.

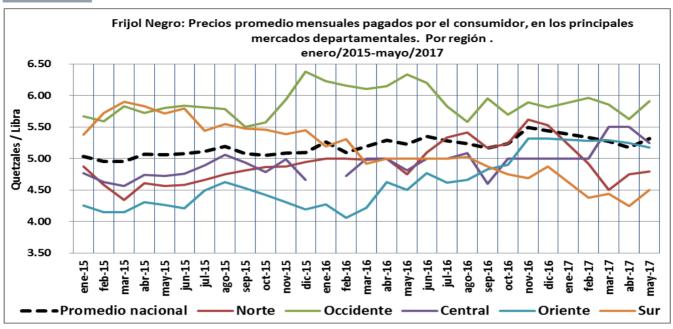
Frijol negro

El precio promedio mensual de abril a mayo 2017, pasó de Q 5.18/lb a Q 5.31/lb. El comportamiento continuó su tendencia al alza debido a que los departamentos de Totonicapán, Quiché, Retalhuleu, Petén y Quetzaltenango incrementaron sus precios; algunos departamentos como Guatemala, Alta Verapaz, Huehuetenango, Sololá y Zacapa, registraron bajas; sin embargo, estas no fueron suficientes para contener el alza promedio. Los departamentos que registraron precios más altos son Quetzaltenango, Totonicapán, Quiché, Sololá y Jutiapa; y los precios más bajas se registraron en Retalhuleu Alta Verapaz y Zacapa.



GRÁFICO 6:

Maíz

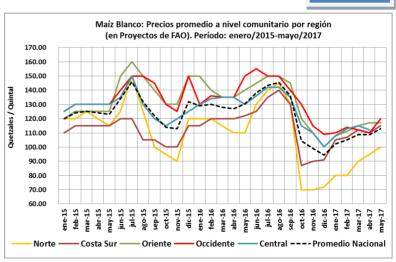


FUENTE: DIPLAN con datos de Sedes Departamentales de MAGA.

b. Precios en las comunidades 5

bi i i colos cii las comanidades

El precio del quintal de maíz presentó un incremento del 3.67 por ciento de abril a mayo, ya que de Q. 109.00 pasó a Q. 113.00. Esto es normal en esta época del año, se debe a que recién finalizó la cosecha del grano en las Regiones Norte y Sur del país, y en las otras dos Regiones no realizan cosecha actualmente. Respecto al año anterior y a los cinco años previos el precio actual es más bajo. En los principales mercados existe suficiente maíz para cubrir la demanda nacional.

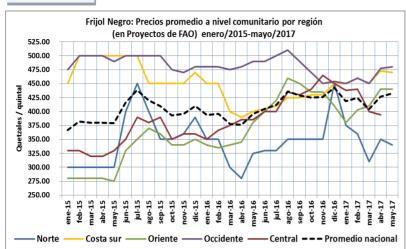


FUENTE: DIPLAN con datos de FAO.

GRÁFICO 7:

⁵FAO. 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.

GRÁFICO 7:



FUENTE: DIPLAN con datos de FAO.

Frijol

El precio por quintal de frijol, pasó de Q427.00 en abril de 2017 a Q 430.00 en mayo de 2017, El alza a la presente fecha es normal, se presenta todos los años, se debe a que actualmente no se realiza cosecha del grano en las Regiones del país, el grano circulante proviene de la cosecha recién concluida en la Región Norte, frijol almacenado de la cosecha del año pasado en la Región Oriente, así como grano

procedente de México. Existe suficiente frijol en los principales mercados del país para cubrir la demanda nacional.

V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS⁶

Al 04 de junio 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. Es importante comentar que las reservas con las que cuentan las familias procede no solo de la cosecha propia, sino también de compras que han realizado, principalmente en el caso de maíz, ya que las familias al observar el precio bajo han comprado un poco de grano para su reserva.

				Tabla	1: 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	1.1	0.8	1.1	1.1
FRIJOL	Número de meses que cuentan con reserva las familias	2.9	0.0	1.2	1.4

/* Requerimientos estimados; maíz 32qq al año, frijol: 7qq al año.

⁶FAO. 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

- La estación lluviosa se encuentra establecida en todo el territorio nacional de manera normal, la mayor parte de los suelos agrícolas del territorio se encuentran con la humedad necesaria para el buen desarrollo de los cultivos que se encuentran en fase fenológica de crecimiento I y Crecimiento II. las lluvias se han presentado favorecidas por sistemas que favorecieron la inestabilidad en el Pacifico y que las lluvias se intensificaran, presentando lluvias normales de la época lluviosa, pero con acumulados importantes en el país.
- ➤ Hay que seguir monitoreando el crecimiento en los cultivos, ya que intensidades de lluvias máximas, provocadas por fenómenos meteorológicos como: lluvias convectivas por efectos locales, los Vientos Alisios y las Ondas del Este, pueden causar inundaciones y daños en los cultivos.
- Es una época propicia para implementar sistemas de captación de agua lluvias y reservorios en sus diferentes diseños. Es una necesidad imperativa en esta época implementar estos sistemas en zonas semiáridas del país, ya que permitirán poder mantener la humedad necesaria en los cultivos de presentarse una canícula prolongada.
- Es necesario recomendar diferentes tipos de coberturas como la labranza mínima con uso de cobertura vegetal, uso de obras y prácticas de conservación del suelo que evite la escorrentía del agua y mantenga por más días la humedad en el suelo. Por el origen de los suelos y la topografía irregular se hace necesario establecer planes de manejo para conservación de suelo.
- ➤ EL INSIVUMEH basado en modelos estadísticos, pronostica que la canícula para el 2017 podría adelantarse e incluso podría rozar los 20 a 30 días, aunque no tan prolongada como en el año 2014 y del 2015. Esta se acentúa en las zonas donde se ubican en su mayoría productores agrícolas de subsistencia que se dedican al cultivo de granos básicos, poniendo por tanto en riesgo la disponibilidad y el acceso a su dieta alimentaria.
- De consolidarse el pronóstico de una canícula extensa a mediados de año se recomienda utilizar en las siembra los materiales: 1) ICTA B-7 material tolerante a sequía, 2) ICTA B-5. Es una variedad de ciclo precoz, 100 días a cosecha y tolerante a sequía. Su rendimiento es menor pero se adaptaría a las condiciones pronosticadas. Acercarse a las oficinas del MAGA en las regionales para mayor información.
- Se recomienda activar la convocatoria del Comité de Daños y Pérdidas del MAGA por ser una plataforma de planificación que permite, unificar criterios y priorizar acciones de intervención en respuesta a eventos de variabilidad climática. Igualmente es necesario mantener activa y eficiente la cadena de información del Sistema de Monitoreo de Cultivos.

- Se debe seguir monitoreando las condiciones para el próximo mes, y así contar con la planificación de medidas en caso que el pronóstico indique que se acentúan las condiciones para el fenómeno del Niño. Tomar en cuenta que la región empieza a sufrir los efectos de El Niño mucho antes de que sea declarado por los centros internacionales que le dan seguimiento. Se espera que se empiece a presentar la disminución de lluvias la última semana de junio y continúe durante el mes de julio2017.
- > Se recomienda fortalecer el sistema nacional de extensión SNER, con el objetivo de fortalecer la presencia y acciones en los territorios, especialmente aquellos que podrían sufrir los efectos de la variabilidad climática.
- Monitorear el comportamiento de las lluvias, ya que las condiciones de alta humedad relativa y altas temperaturas favorece al desarrollo de enfermedades en los cultivos, haciendo que baje la productividad. También, se pueden presentar inundaciones en las zonas productoras de la costa Sur.
- Promover el manejo adecuado de post cosecha a los cultivos, para evitar daños por humedad, hongos y plagas; e igualmente controles preventivos en las plantaciones en desarrollo.
- > Brindar asistencia técnica a los agricultores de subsistencia para reducir el impacto de una canícula, la cual podría extenderse en el mes de julio; según los pronósticos del INSIVUMEH.



VII. ANEXOS

Anexo 1

Tabla No. 1: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		
	Mercado	2016	2016 2017					n Kelativa	Comparativo del precio
Departamento		Mayo	Abr	Mayo	Mín.	Máx.	Mayo/ Abr 17	Mayo 2017 / 2016	con el mes anterior
Baja Verapaz	Municipal	ND	1.00	1.11	1.00	1.25	11.00%	-	
Chiquimula	La Terminal	1.48	1.20	1.25	1.25	1.25	4.17%	-15.54%	
Guatemala	La Terminal	ND	1.50	1.70	1.65	1.75	13.33%	-	
Huehuetenango	La Terminal	1.40	1.23	1.25	1.20	1.30	1.63%	-10.71%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.22	0.97	1.00	1.00	1.00	3.09%	-18.03%	ALZA
Quetzaltenango	La Terminal	1.89	1.75	1.80	1.75	1.90	2.86%	-4.76%	ALZA
Retalhuleu	La Terminal	1.35	1.20	1.21	1.20	1.25	0.83%	-10.37%	
Sololá	Mercado Municipal	2.40	1.50	1.75	1.75	1.75	16.67%	-27.08%	
Totonicapán	Mercado Municipal	1.80	1.55	1.68	1.50	2.00	8.39%	-6.67%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.80	1.30	1.31	1.25	1.50	0.77%	-27.22%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.30	1.10	1.00	0.90	1.10	-9.09%	-23.08%	
Quiché	La Terminal	2.00	2.10	1.93	1.80	2.00	-8.10%	-3.50%	BAJA
Izabal	La Revolución	1.48	1.73	1.30	1.30	1.30	-24.86%	-12.16%	DAJA
San Marcos	San Pedro	1.50	1.60	1.48	1.30	1.60	-7.50%	-1.33%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	0.00%	0.00%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.45	ND	1.00	1.00	1.00	-	-31.03%	ESTABLE
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.25	1.25	1.25	1.25	0.00%	-16.67%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.45	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	1.50	ND	ND	-	-	-	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.75	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.50	1.10	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	ND	1.50	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		1.80	1.30	1.31	1.25	1.50	0.77%	-27.22%	

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

ND = No Disponible. Nota: Febrero 2017 se comparó con el mes de diciembre 2016, por que no se contaba con datos del mes de enero 2017.

Anexo 2

Tabla No. 2: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación		G 4:
	Mercado	2016	2016 2017				Relativa		Comparativo del precio
Departamento		Mayo	Abr	Mayo	Mín.	Máx.	Mayo/ Abr 17	Mayo 2017 / 2016	con el mes anterior
Quiché	La Terminal	8.00	5.00	5.83	5.50	6.00	16.60%	-27.13%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.75	4.50	5.00	5.00	5.00	11.11%	5.26%	
Quetzaltenango	La Terminal	7.00	7.50	7.88	7.50	8.00	5.07%	12.57%	ALZA
Retalhuleu	La Terminal	5.00	4.00	4.50	4.00	5.00	12.50%	-10.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	7.00	5.25	6.13	5.50	7.00	16.76%	-12.43%	
Alta Verapaz	La Terminal	4.50	4.50	4.17	4.00	4.50	-7.33%	-7.33%	
Guatemala	La Terminal	5.00	6.00	5.50	5.00	6.00	-8.33%	10.00%	
Huehuetenango	La Terminal	5.00	5.00	4.75	4.50	5.00	-5.00%	-5.00%	BAJA
Sololá	Mercado Municipal	6.00	6.00	5.88	5.50	6.00	-2.00%	-2.00%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	4.00	4.75	4.63	4.50	5.00	-2.53%	15.75%	
Baja Verapaz	Municipal	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Chiquimula	La Terminal	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	25.00%	
Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	ESTABLE
Jalapa	Mercado Municipal	5.00	ND	5.06	5.00	5.25	-	1.20%	
Jutiapa	La Terminal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	
San Marcos	San Pedro	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.25	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	5.00	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATO
Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	ND	ND	-	-	-	-	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	5.00	4.50	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PRO	PROMEDIO NACIONAL		5.18	5.31	5.12	5.51	2.65%	1.90%	

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

ND = No Disponible. . Nota: Febrero 2017 se comparó con el mes de diciembre 2016, por que no se contaba con datos del mes de enero 2017.

Quiché - 30 de mayo 2017-



Foto: Héctor Pereira

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









