

Boletín de Monitoreo de Cultivos Planeamiento



BOLETÍN No.

12

I. Mensajes claves

- En noviembre ocurrió la transición de la época de huracanes y lluvia, a condiciones secas y propicias a los frentes fríos. Las precipitaciones y temperaturas registradas fueron cercanas al promedio y los huracanes de la presente temporada impactaron levemente al país, ya que no se registraron daños de consideración como en años pasados
- Para diciembre se pronostica de tres a cinco frentes fríos, y considerando las condiciones actuales, estos tendrán una intensidad de leve a moderada; se espera que no tengan impacto significativo. Se pronostican precipitaciones de normales a arriba de lo normal en la región del Norte del país, Caribe y Franja Transversal del Norte.
- Las siembras de maíz y frijol muestran un desarrollo adecuado en el área productora del norte del país; sin embargo, dado que se prevé precipitaciones por arriba de lo normal, podría ocurrir la proliferación de plagas y enfermedades fungosas, especialmente en las siembras de frijol, por lo que se debe llevar a cabo un monitoreo cercano y un manejo agronómico oportuno. Por lo tanto, de continuar las condiciones climáticas favorables, se esperan buenas cosechas tanto en maíz como el frijol para el presente ciclo agrícola.
- Los precios del maíz permanecen bajos y estables, tanto a nivel de país como a nivel regional. El frijol después de presentar valores altos, se acercó al promedio de los últimos años. Se ha observado en los mercados, presencia de maíz procedente de Estados Unidos y México, y frijol de México, China y Argentina. De acuerdo a la estacionalidad, se prevé un incremento en los precios de maíz y frijol hasta enero 2018, dada la disminución en el flujo de producto proveniente de las actuales cosechas al mercado.



II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

En noviembre, la mayoría de estaciones meteorológicas mostraron niveles de lluvia por debajo del promedio histórico, resultando en baja humedad en los suelos, principalmente en la región Valles de Oriente, donde se registraron pocos días con lluvias o ninguno.

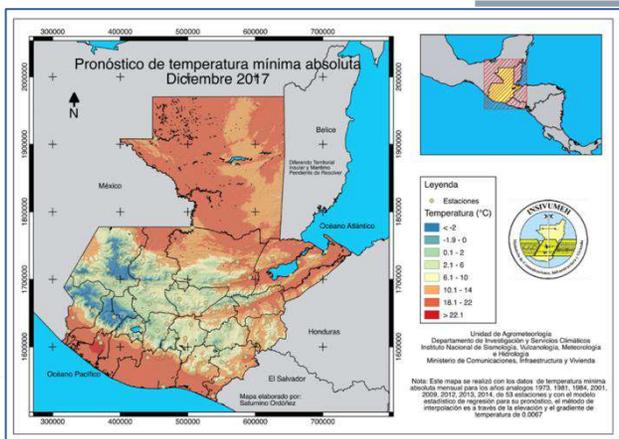
Los huracanes de la presente temporada no impactaron directamente al país, únicamente trajeron humedad. Climatológicamente no se registraron daños de consideración. Los frentes fríos tampoco han tenido impacto significativo en los cultivos.

a) Perspectiva meteorológica para diciembre 2017

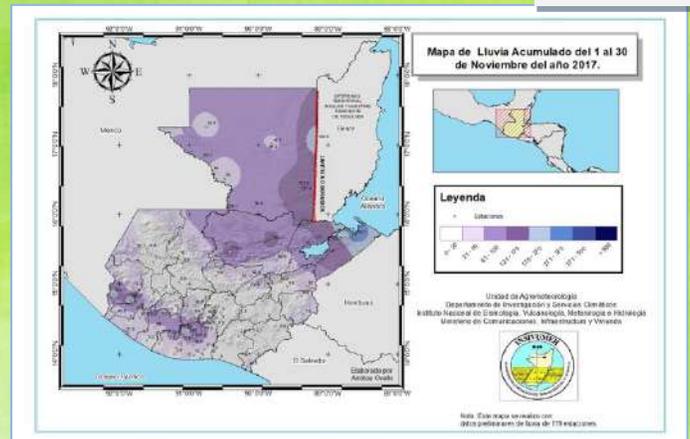
Las condiciones meteorológicas esperadas para diciembre, continuarán enmarcadas dentro de la temporada fría (noviembre-marzo) esperando en total de 12 a 14 frentes fríos. Según los modelos actuales, estos no deberían impactar al país como otros años. Para diciembre se podrían acercar de tres a cinco frentes fríos al país.

Las heladas podrían presentarse en el Altiplano Central y Occidental.

Mapa: 2



Mapa: 1



Temperaturas máximas esperadas:

En la región del Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe la temperatura máxima oscilará de 26°C a 34°C ; en la región Valles de Oriente de 22.1°C a 34°C ; en la región Altiplano Central y Occidente de 22°C a 30°C y en las regiones de Pacífico y Boca Costa de 30°C a 34°C .

Temperaturas mínimas esperadas:

En las regiones Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe, la temperatura mínima oscilará entre 10°C a 22°C ; en la región Valles de Oriente de 6°C a 14°C ; en la región Altiplano Central y Occidente puede descender la temperatura por debajo de 0°C a 6°C , y en las regiones de Pacífico y Boca Costa de 10°C a 22°C .

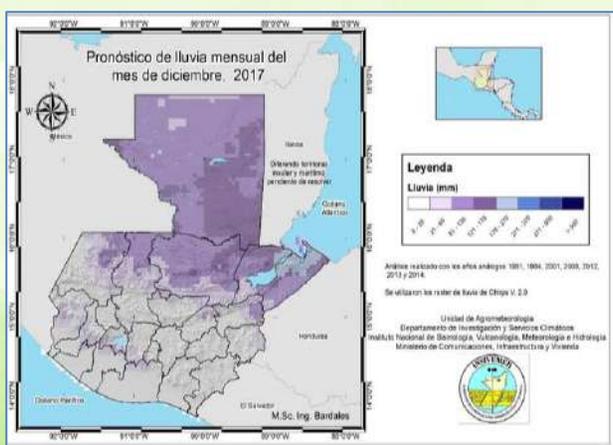
Vientos:

Se tendrá predominancia de viento Norte, lo cual incrementa su velocidad, especialmente en zonas de encañonamiento, donde pueden alcanzar 90 km/h ; en zonas urbanas, los vientos pueden superar los 60 km/h .

Lluvias:

Se espera se sigan presentando lluvias y/o lloviznas en las regiones del Norte (61-175 mm), Franja Transversal del Norte (21-120 mm) y región Caribe (21-270 mm), en las cuales se darán los mayores acumulados de lluvia. En las regiones Valles de Oriente, Altiplano Central, Occidente, Pacífico y Boca Costa también se esperan acumulados de lluvia en un rango menor de entre 21 a 60 mm.

Mapa: 3

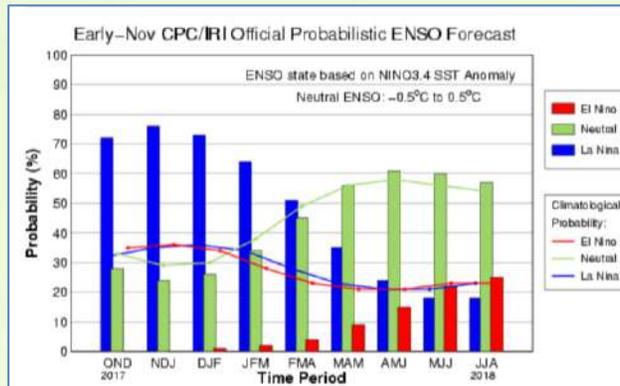


b) Fenómeno climático El Niño/La Niña¹

A principios de noviembre de 2017, el Pacífico Tropical reflejó condiciones débiles de La Niña. La mayoría de las variables atmosféricas muestran patrones que sugieren estas condiciones, con la probabilidad más alta (75%) para el período noviembre 2017- enero 2018, para luego disminuir paulatinamente.

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

Gráfico 1: Pronóstico oficial ENOS



Fuente: Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, -IRI-, por sus siglas

III. SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Maíz

• Región Central:

En los municipios de Yepocapa, San José Poaquil, San Andrés Itzapa, del departamento de Chimaltenango, los cultivos alcanzaron la etapa de cosecha, mientras que en el resto del departamento los cultivos aún se encuentran en etapa de fructificación. En el departamento de Sacatepéquez los cultivos alcanzaron la etapa de cosecha, a excepción de los municipios de Alotenango, Sumpango, Santiago Sacatepéquez y Santo Domingo Xenacoj, están en etapa de fructificación.

• Región Sur - Oriente

En los departamentos de Jutiapa y Jalapa los cultivos de postrera se encuentran en etapa de dobla, mientras que en Santa Rosa en la etapa de fructificación.

En el departamento de Huehuetenango, en los municipios de Nentón, Cuilco, Colotenango, San Miguel Acatán, los cultivos ya alcanzaron la etapa de cosecha, mientras que en los demás municipios estos aún se encuentran en fructificación. En el departamento de San Marcos, en los municipios de Sibinal y Comitancillo, los cultivos alcanzaron la etapa de cosecha, mientras que en los demás municipios del departamento se encuentran en etapa de fructificación. En el departamento de Quetzaltenango se puede observar que los cultivos alcanzaron la etapa de cosecha, tanto en la parte alta como baja; mientras que en el departamento de Sololá, los cultivos han alcanzado la etapa de dobla.

• **Región Norte:**

En los departamentos de la región norte del país, los cultivos del segundo ciclo están en la etapa de Crecimiento I y se han iniciado las siembras en los municipios de Dolores y Sayaxché del departamento de Petén, y Morales, en el departamento de Izabal.

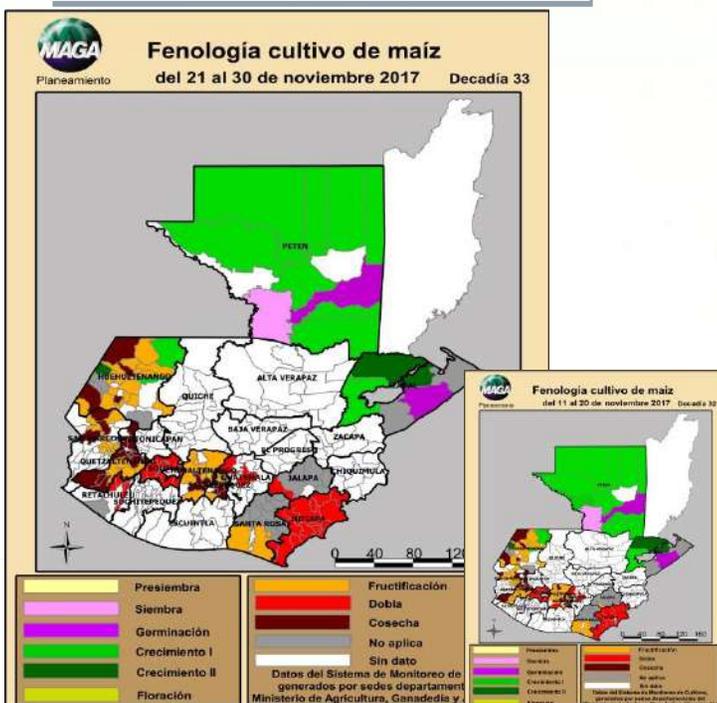
Durante el mes de noviembre, los cultivos de frijol de postrera alcanzaron la etapa de cosecha en los departamentos de Jutiapa, Jalapa, Santa Rosa y en las partes altas de Chimaltenango, Quetzaltenango, San Marcos y Quiché.

En el departamento de Petén, ya se reportan cultivos en etapa de Crecimiento I, e inicio de siembras en el municipio de Morales, Izabal.

Daños de maíz y frijol:

En el Valle del Pochic, en las comunidades atendidas por el Programa Mundial de Alimentos – PMA-, han reportado problemas de gusano cogollero y se han realizado aplicaciones de insecticidas y fertilizaciones (20-20-0) en maíz.

Mapa 4: Fenología de maíz, decada 33 y 32



Mapa 5: Fenología de frijol, decada 32 y 33

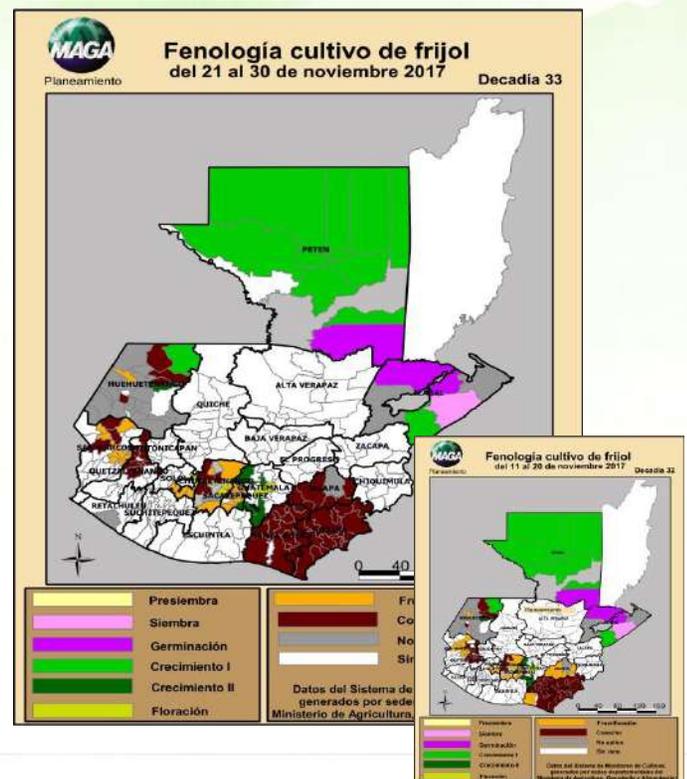


Foto: 1



Maíz, Informantes de Sacatepéquez.
Foto: Sandra Vera.

Foto: 2



Cultivos de maíz de informantes en el municipio de Antigua Guatemala
Foto: Sandra Vera.

Foto: 3



Cultivo de Frijol,
Agricultor: Felipe de Jesús Gómez,
Municipio: Ciudad Vieja

Foto: 4



Quetzaltenango
Foto: Christian Lemus.

IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

Maíz blanco

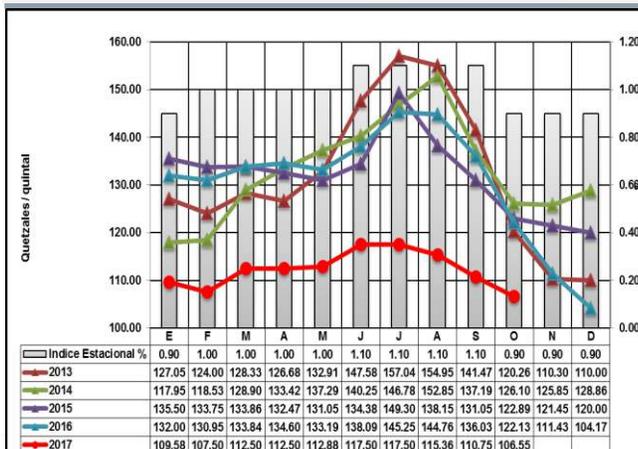
El abastecimiento fue satisfactorio para cubrir la demanda nacional, presentando un leve incremento en el precio con respecto al mes anterior, de Q106.55 pasó a Q110.00/qq. Comentan los mayoristas que la oferta y la demanda están dentro de parámetros normales, y el incremento en el precio es consecuencia de un manejo por parte de los mayoristas, por el flujo de grano de las cosechas de diferentes áreas productoras de los departamentos de Quiché y Petén. Las más representativas son las de San Luis, El Naranjo y Sayaxché (grano almacenado), más la cosecha de la región de oriente que también es grano almacenado. Se reporta que inicia la cosecha del Altiplano Occidental, más la presencia de grano de origen mexicano. Comparados los precios de noviembre 2016, con los actuales, se observa que en noviembre 2017 son Q.1.43/qq más

bajos. Considerando que las mencionadas cosechas están en etapa decreciente por estacionalidad, para el mes de diciembre 2017 se espera reducción de los volúmenes ofertados de maíz y una posible alza en el precio.

Frijol negro

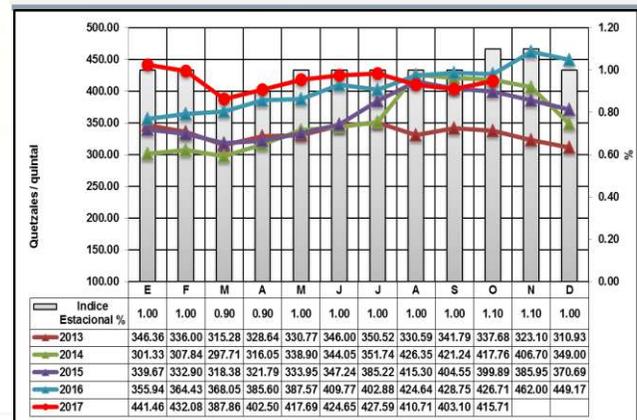
La oferta se incrementó con respecto al mes anterior, el precio por quintal pasó de Q415.71 a Q398.24 en comparación con el precio del mes de octubre. Este comportamiento es estacional y obedece a que la segunda cosecha de las áreas productoras del oriente se encuentra en la fase alta, principalmente en los departamentos de Jutiapa, Chiquimula y Santa Rosa. Considerando que este ciclo de cosecha alcanzó un punto alto en noviembre y posiblemente en diciembre, para enero 2018, se podría esperar una disminución de la oferta con un incremento moderado del precio, esto conforme se diluye la mencionada cosecha. Comparados los precios de noviembre 2016 con los actuales, se observa que en noviembre 2017 son Q63.76/qq más bajos.

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



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

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



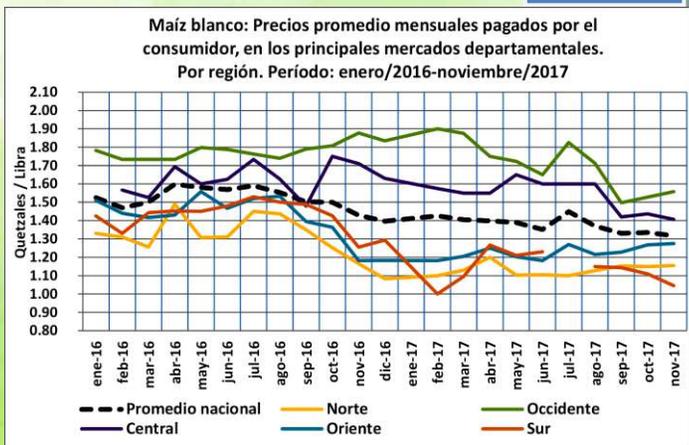
Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercados mayoristas.

b. Precios pagados por el consumidor, por departamento

Maíz blanco

El precio promedio mensual de noviembre 2017 se situó en Q1.32/lb, continuando con estabilidad, ya que en el mes de octubre este se situó en Q1.34/lb. El comportamiento a nivel departamental fue mixto, sin mostrar variaciones importantes; la mayoría de departamentos registró un precio inferior al del año 2016, principalmente Totonicapán, Quetzaltenango, Huehuetenango y Quiché, ubicados todos en el occidente del país, región que muestra una disminución significativa en los precios respecto al año anterior, como se puede observar en la gráfica 4.

Gráfico 4:



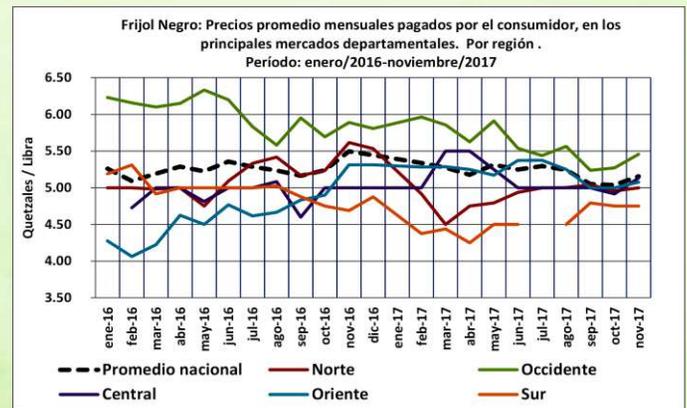
Mapa 6:



Frijol negro

A nivel departamental, el precio promedio mensual de frijol tuvo un leve incremento, situándose en Q5.16/lb. En la mayoría de departamentos, el precio permaneció estable, mientras que el promedio regional muestra valores menores a los registrados en noviembre 2016. El departamento con el mayor precio registrado fue Quetzaltenango, que reportó alza; sin embargo, este es menor al registrado en el año 2016.

Gráfico 5:



Mapa 7:



V. RECOMENDACIONES

- Fortalecer el sistema de monitoreo de cultivos en el campo, principalmente la cuantificación de daños agrícolas.
- Debido a que se pueden presentar heladas meteorológicas, se recomienda considerar el método de control más conveniente de acuerdo al cultivo y área de siembra, especialmente en la región de Meseta Central y Occidente.
- Tomar en cuenta la información de este boletín para la planificación y ejecución de actividades; y difundirla a todo el sector agrícola.
- Dar seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH.



VIII. ANEXOS

Anexo 1

Tabla No. 2: Precios de maíz a nivel departamental

(Quetzales / libra)

Maíz blanco, de primera		Promedio					Variación relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2016	2017				Nov/Oct 2017	Nov 2017 / 2016	
		Nov	Oct	Nov	Mín.	Máx.			
Alta Verapaz	La Terminal	1.00	1.00	1.14	1.00	1.25	14.00%	14.00%	ALZA
Quetzaltenango	La Terminal	1.87	1.25	1.41	1.25	1.50	12.80%	-24.60%	
Sacatepéquez	Mercado Central	ND	1.23	1.24	1.20	1.30	0.81%	-	
San Marcos	San Pedro	1.35	1.36	1.48	1.40	1.60	8.82%	9.63%	
Zacapa	Mercado Municipal	1.24	1.37	1.50	1.50	1.50	9.49%	20.97%	
Chimaltenango	Mercado Municipal	1.71	1.58	1.48	1.45	1.55	-6.33%	-13.45%	BAJA
Huehuetenango	La Terminal	1.43	1.31	1.12	1.00	1.30	-14.50%	-21.68%	
Izabal	La Revolución	1.29	1.30	1.18	1.00	1.30	-9.23%	-8.53%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.19	1.25	1.15	1.00	1.25	-8.00%	-3.36%	
Retalhuleu	La Terminal	1.23	1.11	1.09	1.05	1.10	-1.80%	-11.38%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.28	1.11	1.00	1.00	1.00	-9.91%	-21.88%	
Sololá	Mercado Municipal	1.74	1.75	1.65	1.50	1.75	-5.71%	-5.17%	
Totonicapán	Mercado Municipal	2.00	1.50	1.34	1.30	1.40	-10.67%	-33.00%	
Baja Verapaz	Municipal	0.97	1.10	1.10	1.10	1.10	0.00%	13.40%	ESTABLE
Chiquimula	La Terminal	1.30	1.20	1.20	1.20	1.20	0.00%	-7.69%	
Quiché	La Terminal	2.29	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	-12.66%	
Guatemala	La Terminal	ND	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	-	
Jutiapa	La Terminal	1.00	1.25	1.25	1.25	1.25	0.00%	25.00%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.40	1.20	1.20	1.20	1.20	0.00%	-14.29%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		1.43	1.34	1.32	1.26	1.37	-1.34%	-7.80%	

Anexo 2

**Tabla No. 3: Precios de frijol a nivel departamental
(Quetzales / libra)**

Frijol negro, de primera		Promedio					Variación relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2016	2017			Nov/Oct 2017	Nov 2017 / 2016		
		Nov	Oct	Nov	Mín.			Máx.	
Alta Verapaz	La Terminal	5.50	4.83	5.00	5.00	5.00	3.52%	-9.09%	ALZA
Chimaltenango	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.40	5.00	5.50	8.00%	8.00%	
Chiquimula	La Terminal	5.00	5.00	5.31	5.00	6.25	6.20%	6.20%	
Quetzaltenango	La Terminal	7.67	5.50	6.50	5.50	7.00	18.18%	-15.25%	
Sacatepéquez	Mercado Central	ND	4.75	5.00	5.00	5.00	5.26%	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	6.00	5.75	6.00	6.00	6.00	4.35%	0.00%	
Huehuetenango	La Terminal	4.92	4.88	4.75	4.50	5.00	-2.66%	-3.46%	BAJA
Baja Verapaz	Municipal	5.33	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-6.19%	ESTABLE
Quiché	La Terminal	5.75	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	4.35%	
Guatemala	La Terminal	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-	
Izabal	La Revolución	5.13	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-2.53%	
Jalapa	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Jutiapa	La Terminal	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-16.67%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	6.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-23.08%	
Retalhuleu	La Terminal	4.38	4.50	4.50	4.50	4.50	0.00%	2.74%	
San Marcos	San Pedro	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Sololá	Mercado Municipal	6.00	4.50	4.50	4.50	4.50	0.00%	-25.00%	
Zacapa	Mercado Municipal	5.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-4.76%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		5.50	5.04	5.16	5.05	5.25	2.35%	-6.19%	

Frijol, en San Miguen Siguala
Foto: Raúl Ávila.



San Miguen Siguala
Foto: Raúl Ávila.

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 –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.