



# Boletín de Monitoreo de Cultivos

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

BOLETÍN NO.

11

Noviembre

# Año 2016

## I. Síntesis

- a. Mayores temperaturas aunadas a un déficit e irregularidad en las lluvias durante el mes de octubre, ocasionaron estrés hídrico en las regiones de Occidente y Nororiente, así como en la Meseta Central; lo que produjo un impacto negativo en los cultivos de granos básicos de los pequeños agricultores. Aunque la producción nacional, no reporta disminución significativa.
- b. Los daños y pérdidas en los cultivos de postrema en la región Oriental podrían tener implicaciones para las familias afectadas y también en el mercado, en este último podría significar una disminución menos marcada en los precios, la cual es estacional al final del año, con la salida de las cosechas. Principalmente, el cultivo de frijol.
- c. El comportamiento de los precios de maíz blanco y frijol negro durante el mes de octubre, siguió la tendencia estacional esperada. No obstante, los precios del frijol reportan un incremento respecto a octubre 2015, como consecuencia de menores reservas provenientes de las cosechas pasadas, que sufrieron una reducción a consecuencia de factores climáticos.
- d. La temporada lluviosa ha finalizado, con la entrada de los frentes fríos. Se prevé que estos se mantengan dentro del promedio, mientras que la lluvia para el mes de noviembre se espera que presente los mayores acumulados en la Franja Transversal del Norte y el Caribe, aunque dentro de los parámetros normales. Este comportamiento permitirá un desarrollo adecuado de los cultivos producidos en el norte del país, que abastecen al mercado en los primeros meses de 2017.

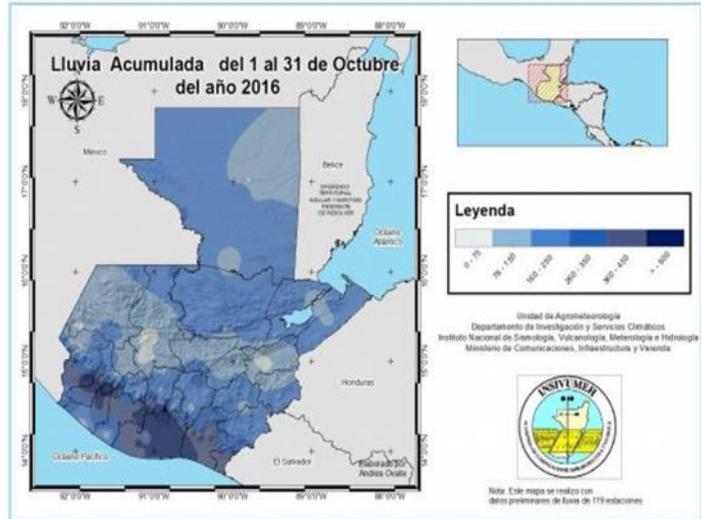


## II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

Durante el mes de octubre se presentaron lluvias, especialmente en las regiones de Boca Costa, Costa del Pacífico, Franja Transversal del Norte y el Caribe; a excepción de occidente, meseta central y la parte nororiental.

En este mes se registraron los primeros efectos de las altas presiones, lo que causó la finalización de la época lluviosa en las regiones de occidente, meseta central y oriente; y el decremento considerable de precipitación en el Altiplano Central y Occidental, así como en los Valles del Oriente. No se presentaron tormentas tropicales en el Océano Pacífico y tampoco en el Caribe.

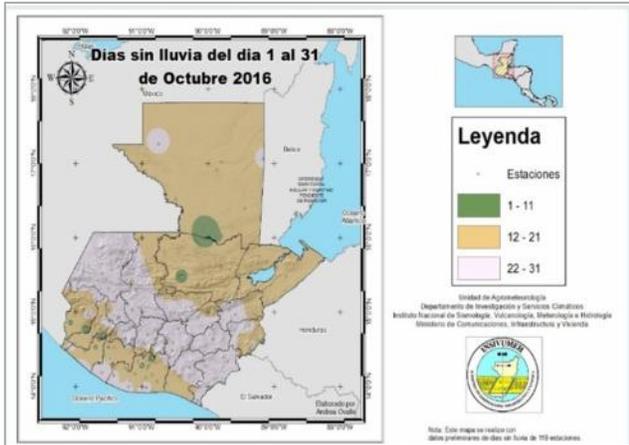
Mapa 1: Porcentaje de lluvia de octubre 2016



# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

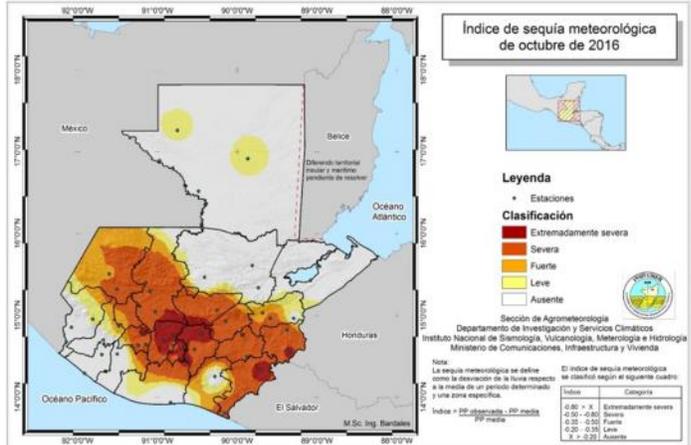
Las lluvias en el mes de octubre estuvieron por debajo de la perspectiva del mes anterior, y muy por debajo del estadístico del promedio histórico en la mayoría de estaciones; principalmente a lo largo de la región del corredor seco, región que cada vez se amplía más hacia el occidente del país. Muchos departamentos reportaron ausencia de lluvias y, según el índice de sequía meteorológica, en el mes se registró sequía extremadamente severa en algunas partes de los departamentos de Chiquimula, Jutiapa, Guatemala, Baja Verapaz, Quiché, Sacatepéquez, Sololá y casi todo Chimaltenango.

Mapa 2: Días sin lluvia octubre 2016



Fuente: – INSIVUMEH–.

Mapa 3: Índice de sequía meteorológica octubre 2016



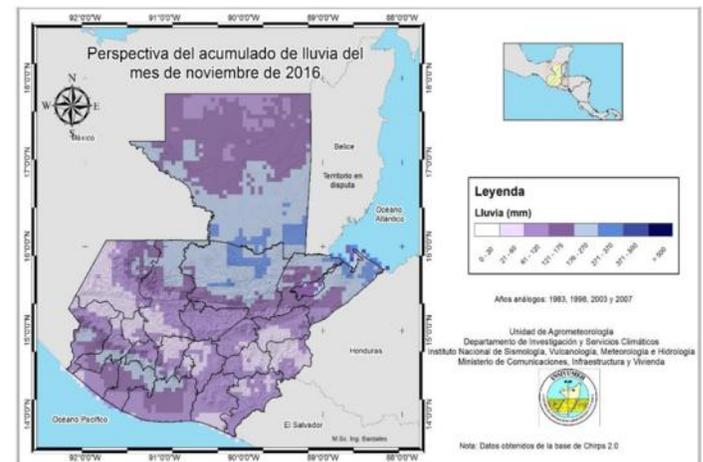
Fuente: – INSIVUMEH–.

## a) Perspectiva meteorológica para noviembre 2016

Para la época fría se esperan de 12 a 14 empujes fríos, considerándose una temporada normal. Para el mes de noviembre se espera de dos a tres frentes fríos de categoría normal a suave, con lluvias estacionales en regiones de Boca Costa, Norte y Caribe, y algún evento aislado en regiones de la Costa Sur. No se descarta que pueda desarrollarse algún ciclón tropical en el Atlántico debido a que está vigente la temporada ciclónica, y esta finaliza de forma oficial hasta el 30 de noviembre.

Los mayores acumulados de lluvia se esperan para las regiones Caribe y Franja Transversal del Norte, considerándose una perspectiva de lluvia normal, mientras que en las regiones Occidente, Meseta Central, Oriente y Costa Sur, ya finalizó la época lluviosa

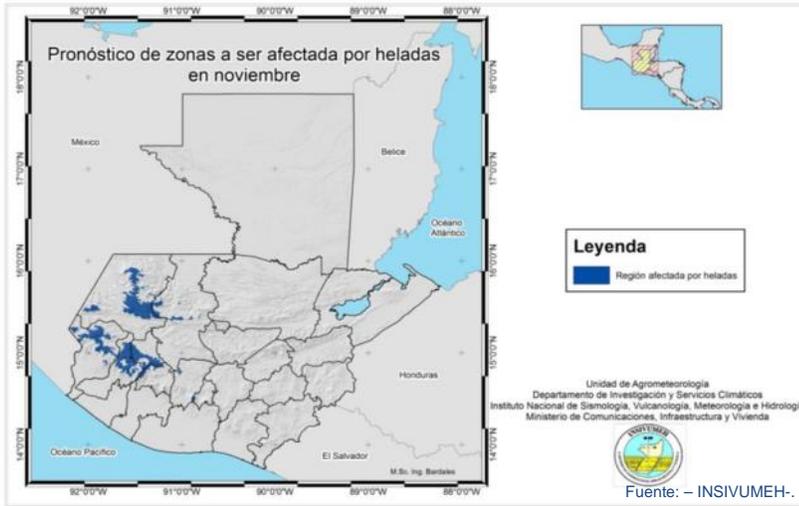
Mapa 4: Perspectiva del acumulado de lluvia para noviembre 2016



# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

durante el mes de octubre; no obstante, se pueden presentar algunas lluvias de ligeras a moderadas debido a la humedad residual existente. Se espera que en el mes de noviembre, las lluvias disminuyan en la región de Boca Costa; sin embargo, no se descarta que en esta y en el Sur Occidente del país se presenten importantes acumulados de lluvia especialmente en la primera quincena del mes.

**Mapa 5: Pronóstico de zonas a ser afectadas por heladas en noviembre 2016**

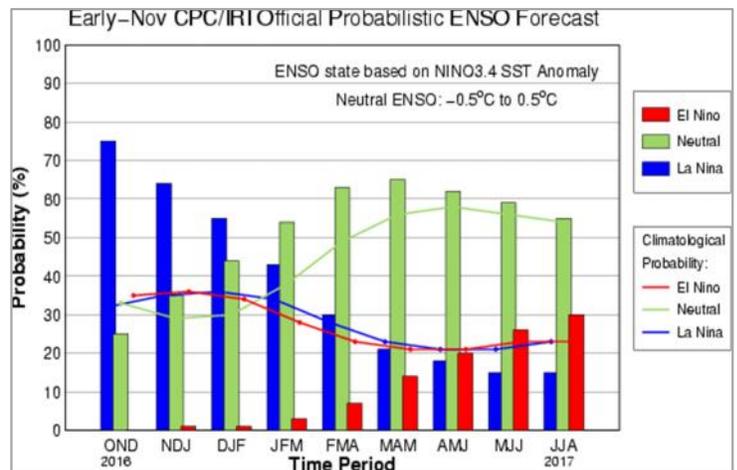


En el mes de noviembre, las zonas que podrían ser afectadas por heladas son los valles de Huehuetenango, San Marcos, Quetzaltenango, Quiché, Totonicapán y algunas zonas aisladas de Chimaltenango y Sololá. Las temperaturas mínimas extremas habitualmente se presentan en la región de occidente, principalmente en Quetzaltenango y Huehuetenango.

## b) Fenómeno climático El Niño/La Niña

En las últimas semanas la temperatura superficial del mar en la región de El Niño Oscilación Sur (ENOS) ha disminuido, siendo la anomalía de la temperatura superficial de  $-0.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Aunque las condiciones imperantes son de La Niña, la probabilidad de que estas persistan durante este trimestre (octubre a diciembre) es del 70%, con tendencia a disminuir, según la perspectiva de predicción ENSO del International Research Institute for Climate and Society (IRI).

**Gráfico 2: Pronóstico oficial ENSO**



Fuente: Internacional Research Institute for Climate and Society (IRI).



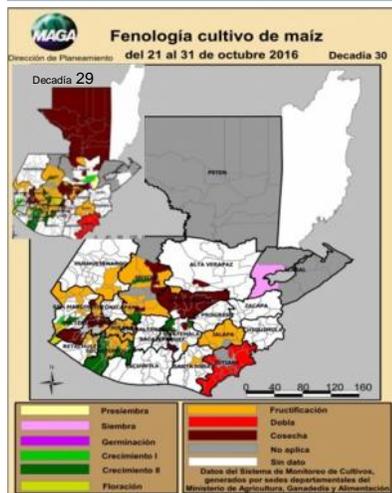
## III. SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Las etapas fenológicas de los cultivos de maíz y frijol son diversas, estos tiene un desarrollo favorable en la mayor parte del territorio nacional. Las condiciones de los cultivos también son muy variadas, ya que algunas zonas focalizadas como el área del Polochic e Izabal han reportado daños por el exceso de humedad y la falta de capacidad de los agricultores para almacenar su producto. Otras áreas como Chiquimula, Jutiapa, El Progreso y Jalapa han reportado afectación por la falta de lluvia y por la presencia de plagas. En este mes se reportó un índice de sequía fuerte, severa y extremadamente severa; por lo que los cultivos en el área del corredor seco y áreas extendidas hacia el centro y occidente del país, resintieron la falta de humedad en los suelos, siendo afectadas varias familias. A nivel nacional existe buen abastecimiento de los granos, con precios considerados bajos para el maíz y precios elevados para el frijol.

### a. Fenología:

#### Maíz

Mapa 6: Fenología de maíz, decadaía 30 –SMC-

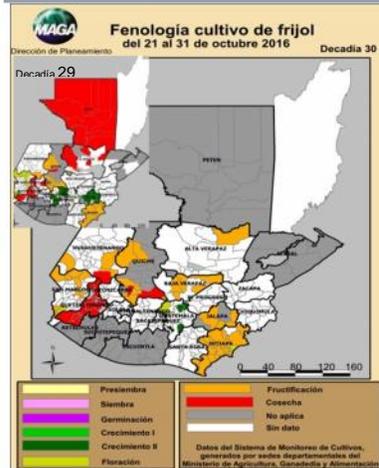


En el mes de octubre concluyó la cosecha en Petén e Izabal, y en la última decadaía salió la cosecha de los departamentos de Baja Verapaz, Quetzaltenango y Quiché. En otros departamentos, entre ellos Huehuetenango, San Marcos, Sololá, Jalapa y

algunas partes de Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez, Guatemala y Santa Rosa, el cultivo de maíz se encontraba en etapa de fructificación; en Jutiapa las plantaciones en etapa de doble cosecha, listas para ser cosechadas en el mes de noviembre. Y finalmente, en la decadaía 30 se reportó que Izabal inició nuevamente siembra. Esta información corresponde únicamente a los municipios y departamentos que reportaron datos.

#### Frijol

Mapa 7: Fenología de frijol, decadaía 30 –SMC-



Durante el mes de octubre

concluyeron las cosechas de frijol en el norte del país: en Petén y Alta Verapaz; también en Quetzaltenango y partes bajas de Huehuetenango y Quiché. Los departamentos que presentaban

el cultivo en etapa de fructificación en la decadaía 30 son: Jutiapa, Jalapa, San Marcos, Baja Verapaz Quiché, Alta Verapaz; y en Guatemala el cultivo estaba en etapa de crecimiento. Es importante mantener un monitoreo del cultivo ya que en el mes de octubre se presentó un índice de sequía extremadamente severa en varios departamentos en los cuales este cultivo requiere del recurso hídrico para su correcto desarrollo.

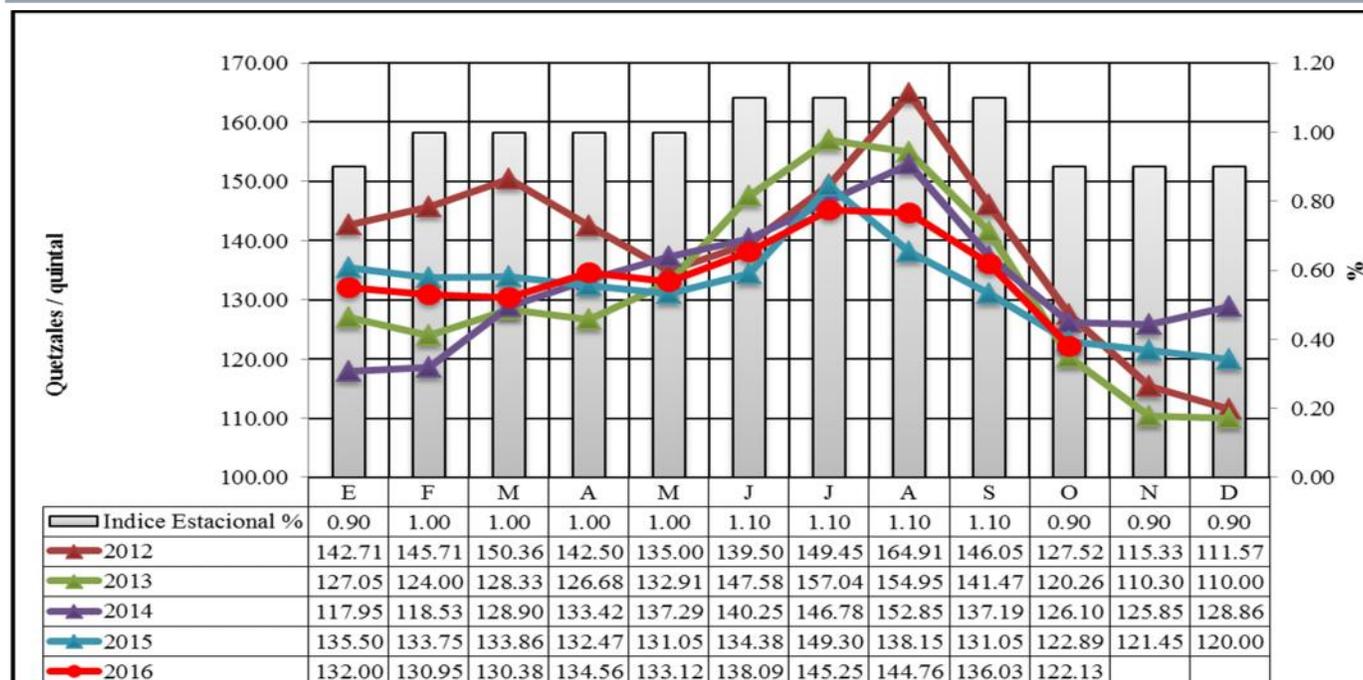
## IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

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

#### Maíz blanco

Durante el mes de octubre se incrementaron notablemente los volúmenes ofertados, motivo por el cual los precios sufrieron una baja considerable respecto al mes anterior, de Q136.03/qq pasó a Q122.13/qq, equivalente a una variación del 10.21%, comparado con el mes de septiembre. Este comportamiento es estacional y obedece al ingreso del ciclo alto de la primera cosecha de zonas productoras de los departamentos de la Costa Sur, así mismo de los departamentos de Petén, Alta Verapaz, Quiché e Izabal, en la región norte. Cabe mencionar, que los mayoristas comentan que hubo un atraso en la cosecha, que se justifica con la siembra tardía por la falta de lluvia en el período normal. Comparados los precios de octubre 2015, con los actuales, se aprecia que en octubre 2016, los precios son muy similares, con una variación 0.62% menos. Considerando el ingreso de las mencionadas cosechas, y que está próxima a salir la cosecha de la región oriental, para el mes de noviembre se espera una oferta creciente y precios con tendencia a la baja.

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

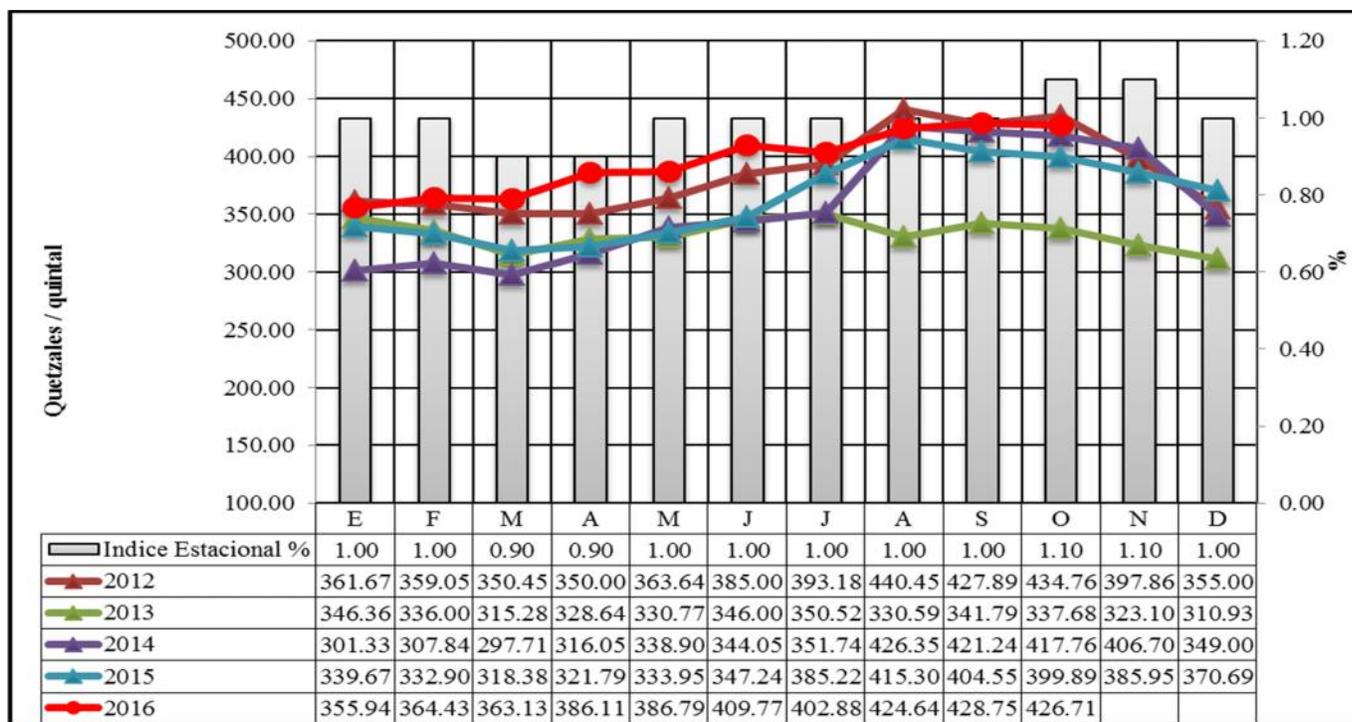


Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos de mercados mayoristas.

## Frijol negro

Durante el mes de octubre, se observó incremento de oferta y precios con tendencia a la baja, de Q428.75 pasó a Q426.71/qq, equivale a una variación de -0.48%. Este comportamiento se considera normal y propio de la estacionalidad, pues es época de la primera cosecha en las zonas productoras del oriente y norte del país. Comparados los precios de octubre 2015 con los actuales, se observa que en octubre 2016, son más altos en Q26.82, equivalente al 6.71%. Los precios más altos son justificables, según los mayoristas, como producto de la disminución de reservas almacenadas que generan los excedentes de cosecha anteriores, las cuales fueron dañadas por las canículas prolongadas que han afectado al país, desde el año 2014. Las expectativas para el mes de noviembre de 2016, a partir de la segunda quincena, son que los precios presenten tendencia a la baja, como consecuencia de la cosecha postrera de la región oriental; sin embargo, las predicciones deben ser cautelosas debido a la falta de lluvia que afectó esta zona en meses anteriores.

**GRÁFICO 4: Comportamiento de precios de frijol negro de Primera, pagados al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2012-2016 e índice estacional (2005 -2014)**



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

## b. Precios pagados por el consumidor, por departamento<sup>1</sup>

### Maíz blanco

El precio promedio mensual de maíz se mantuvo estable situándose en Q.1.51/lb. El precio más elevado lo registra, como es habitual, Quiché, y los precios más bajos se observaron en Retalhuleu, Alta Verapaz y Petén; la mayoría de departamentos mostraron baja en el precio de septiembre a octubre 2016. El buen abastecimiento nacional incide en la estabilidad y baja observada en el mes, lo cual es acorde con las cosechas que se dieron.

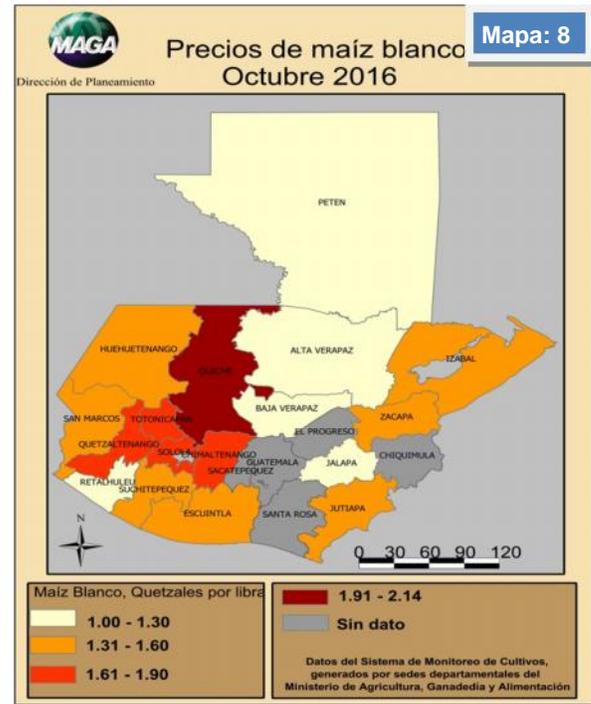
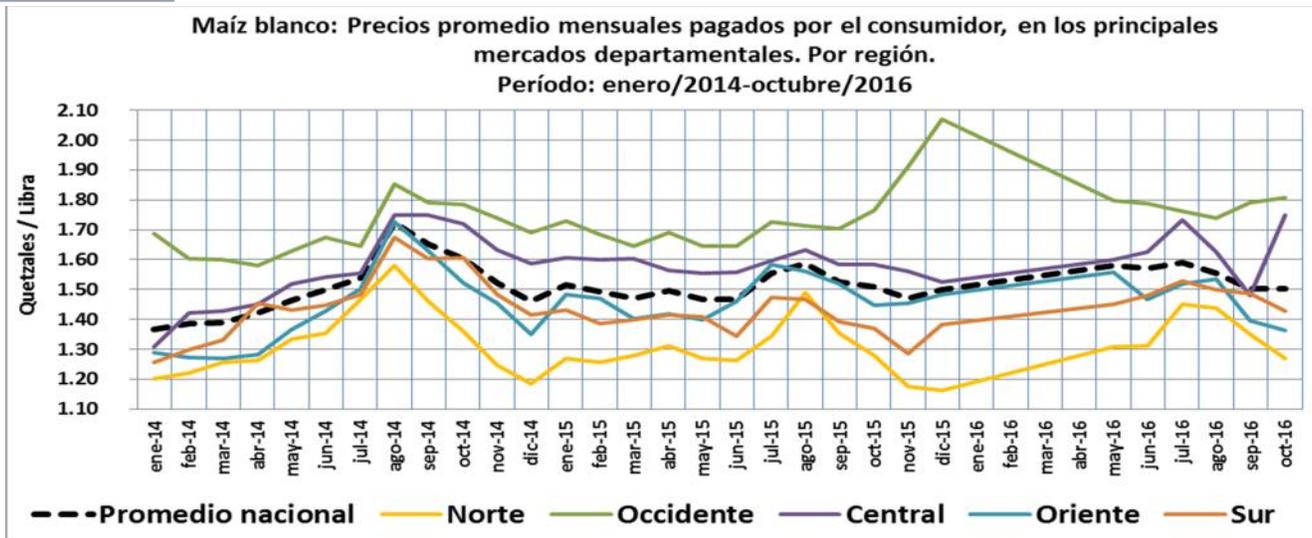


GRÁFICO 5:



FUENTE: DIPLAN con datos de Sedes Departamentales de MAGA.

Nota: El precio de la región central se observa al alza por la falta de datos para promediar en esta región, como puede observarse en el mapa No. 8.

<sup>1</sup> Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes de profesionales de sedes departamentales del MAGA.



# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

## Frijol negro

El precio promedio mensual de septiembre a octubre 2016, pasó de Q.5.16/lb a Q.5.24/lb, regresando a los valores observados en agosto reciente. Este precio promedio es mayor al observado los años anteriores, a pesar de los efectos de la sequía que ocurrió en los años 2014 y 2015. Este año los precios siguen mostrando incremento. <sup>Anexo 2.</sup>

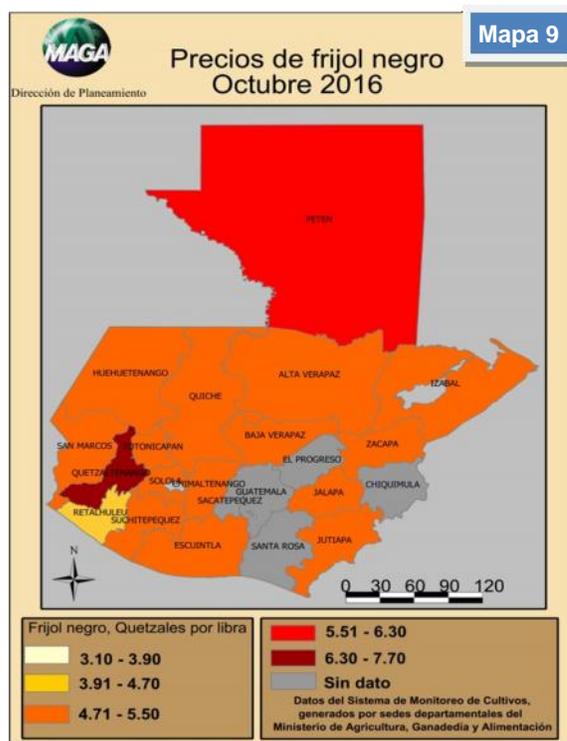
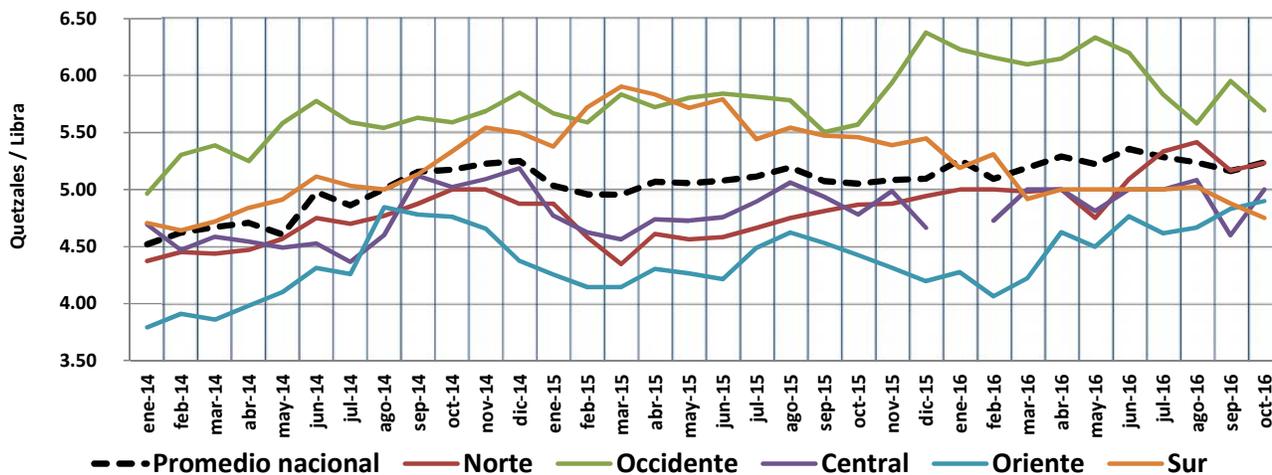


GRÁFICO 6:

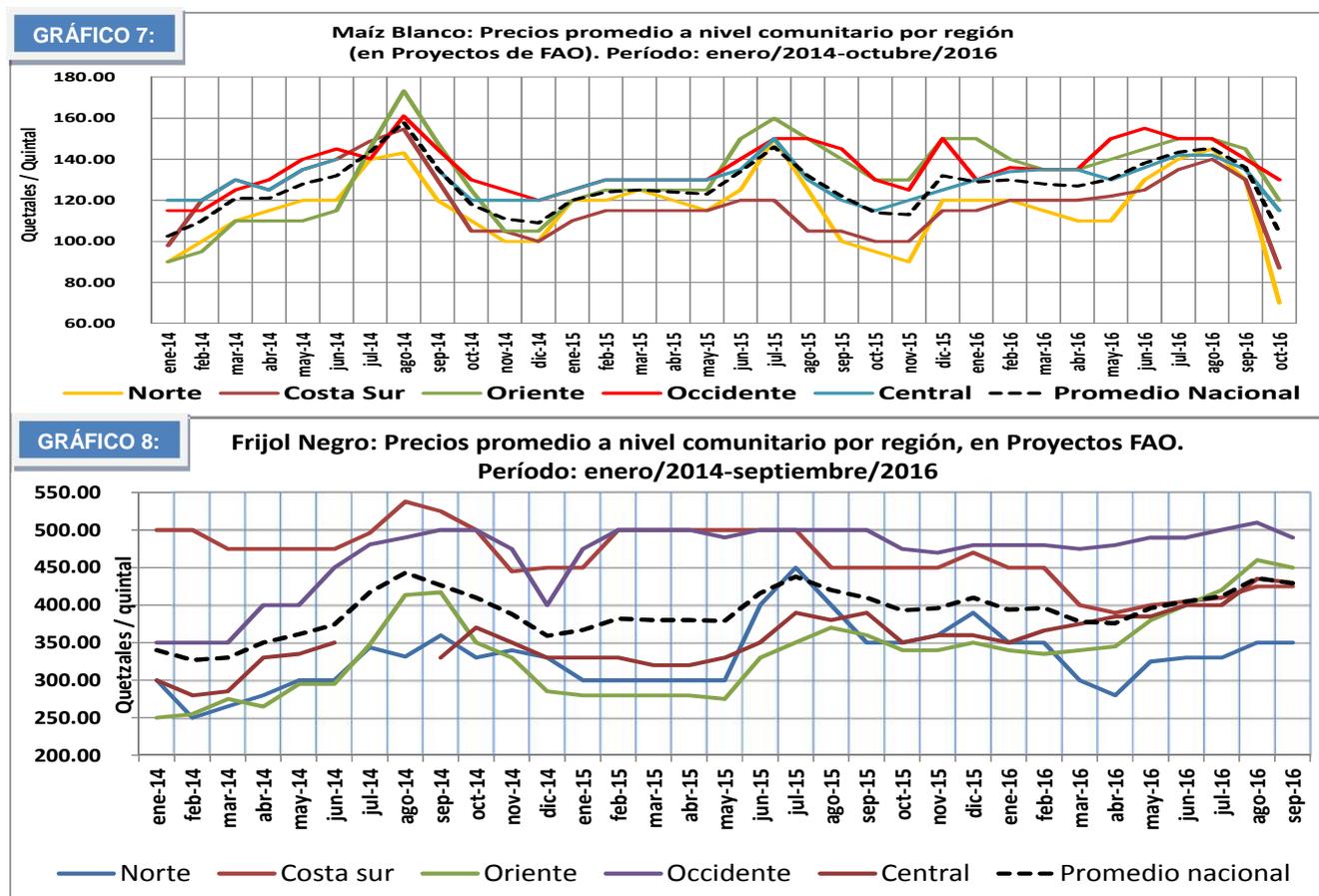
Frijol Negro: Precios promedio mensuales pagados por el consumidor, en los principales mercados departamentales. Por región . enero/2014-octubre/2016



FUENTE: DIPLAN con datos de Sedes Departamentales de MAGA.

## c. Precios en las comunidades <sup>2</sup>

Los precios de maíz blanco, así como de frijol negro, según el informe de FAO de septiembre a octubre 2016, presentaron bajas; el maíz blanco presentó una baja considerable, pasó de Q.136.00/qq a Q.104.00/qq, y de frijol negro pasó de Q.429.00/qq a Q.425.00/qq. La baja en el precio del maíz se debe a la abundante oferta en los principales mercados del país, la cual proviene de la cosecha del grano en las Regiones Norte, Sur y Oriente del país, a esto se agrega el ingreso en grandes cantidades de maíz mexicano. Y la baja en el precio de frijol se debe al aumento de la oferta del grano en los principales mercados del país, durante el mes de octubre concluyó la cosecha del frijol en la Región Norte, al igual que en la Región Oriente del país. El grano proveniente de estas dos regiones abastece los principales mercados nacionales, a esto se suma el frijol procedente de México. Cabe mencionar que la reciente cosecha en la zona norte del país, tiene alto contenido de humedad, debido a esto, los productores lo comercializan a menor precio.



FUENTE: DIPLAN con datos de FAO.

<sup>2</sup>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 <sup>3</sup>

### Maíz blanco y Frijol

En los países de la región los precios del maíz blanco se redujeron drásticamente en octubre, por segundo mes consecutivo, debido a nuevos suministros de la cosecha de la temporada principal de primera, que se prevé que se recupere de las pérdidas provocadas por la sequía del año pasado.

En Nicaragua, los precios del maíz blanco se redujeron en un 30%, en Honduras en más de un 20%, mientras que en El Salvador los precios cayeron un 10%. Los precios alcanzaron niveles muy inferiores a los del año anterior. En Guatemala, los precios del maíz blanco también se redujeron significativamente en el mes de octubre, aunque hubo retrasos en la cosecha. Por el contrario, en México, un productor clave en el comportamiento de los precios del maíz en la región, siguieron aumentando y en general eran más altos que el año anterior, debido principalmente a la debilidad de la moneda de este país.

Referente al frijol en El Salvador, Honduras y Nicaragua, los precios de los granos rojos en general disminuyeron en el mes de octubre, y eran más del 20% por debajo de los niveles del año anterior, debido a buenos suministros internos. En Guatemala, donde los granos negros son la variedad mayormente consumida y producida, los precios bajaron en el mes de octubre, pero se mantuvieron ligeramente superiores a los del año anterior. En México, el precio del frijol negro se mantuvo relativamente sin cambios en el mes de octubre, pero más alto que el año pasado.

## V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS

Según información de la FAO<sup>4</sup>, al 6 de noviembre 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, pero en esta región es habitual, ya que ellos se abastecen de la compra regularmente.

Cuadro 1: Maíz

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central
Número de quintales de reserva promedio por familia	9	5	3	1.5	No se cuenta con datos
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **	3.4	1.9	1.1	0.6	No se cuenta con datos

Cuadro 2: Frijol

	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central
Número de quintales de reserva promedio por familia	3	0.0	0.7	0.6	No se cuenta con datos
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **	5.1	0.0	1.2	1.0	No se cuenta con datos

<sup>3</sup> Información analizada según datos de FAO. <http://www.fao.org>: Sistema Mundial de Información y Alerta Temprana de la Seguridad Alimentaria de la FAO.

<sup>4</sup>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. CONCLUSIONES

- Se presentaron lluvias en las regiones de Boca Costa, Costa del Pacífico, Franja Transversal del Norte y el Caribe; y finalizó la época lluviosa en las regiones de occidente, meseta central y oriente.
- Las lluvias estuvieron por debajo del estadístico del promedio histórico en la mayoría de estaciones, principalmente a lo largo de la región del corredor seco.
- Según el índice del INSIVUMEH, se registró sequía extremadamente severa en algunas partes de los departamentos de Chiquimula, Jutiapa, Guatemala, Baja Verapaz, Quiché, Sacatepéquez, Sololá y casi todo Chimaltenango.
- Para el mes de noviembre se espera de dos a tres frentes fríos de categoría normal a suave.
- Los cultivos tienen un desarrollo favorable en la mayor parte del territorio nacional. Sin embargo algunas zonas focalizadas como el área del Polochic e Izabal han reportado daños por el exceso de humedad y la falta de capacidad de los agricultores para almacenar su producto. Y otras áreas como Chiquimula, Jutiapa, El Progreso y Jalapa han reportado afectación por la falta de lluvia y por la presencia de plagas.
- El precio del quintal de maíz al mayorista se situó en Q122.13/qq y el de frijol en Q426.71/qq, ambos bajaron respecto al mes anterior; sin embargo el precio del maíz, es menor al observado en el mismo mes el año 2015, mientras que el de frijol es superior.
- A nivel regional los precios presentaron baja, acordes con la estacionalidad de los cultivos.
- Existen reservas a nivel de comunidades y buen abastecimiento nacional.

## VII. RECOMENDACIONES

- Dar seguimiento a las perspectivas climáticas emitidas por el INSIVUMEH y a sus actualizaciones (web: [www.insivumeh.gob.gt](http://www.insivumeh.gob.gt))
- Monitorear el progreso de los cultivos para orientar adecuadamente a los agricultores, a través de la red de extensionistas agrícolas, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.
- Coordinar con el SNER para verificar y cuantificar pérdidas en los cultivos de granos básicos de infra subsistencia y subsistencia, principalmente en el área del corredor seco, debido a la disminución de las lluvias; y mantener un periódico reporte de daños en los cultivos.
- Se recomienda continuar con las coordinaciones interinstitucionales para atender a las familias afectadas en sus cultivos.

## 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				Oct/Sep 2016	Oct 2016/2015	
		Oct	Sept	Oct	Min	Máx			
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.70	1.68	1.75	1.75	1.75	4.17%	2.94%	ALZA
Quiché	La Terminal	2.23	2.04	2.14	2.00	2.30	4.90%	-4.04%	
Huehuetenango	La Terminal	1.20	1.35	1.43	1.35	1.50	5.93%	19.17%	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.27	1.44	1.25	1.50	13.39%	-4.00%	
Sololá	Mercado Municipal	1.80	1.68	1.71	1.70	1.75	1.79%	-5.00%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.23	1.37	1.14	1.00	1.25	-16.79%	-7.32%	BAJA
Baja Verapaz	Municipal	1.30	1.50	1.27	1.20	1.30	-15.33%	-2.31%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.31	1.50	1.25	1.25	1.25	-16.67%	-4.58%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.96	1.90	1.87	1.80	2.00	-1.58%	-4.59%	
Retalhuleu	La Terminal	1.33	1.37	1.28	1.25	1.30	-6.57%	-3.76%	
Suchitepequez	Mercado Municipal	1.35	1.60	1.50	1.50	1.50	-6.25%	11.11%	
Izabal	La Revolucion	1.43	1.53	1.47	1.40	1.50	-3.92%	2.80%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.38	1.58	1.40	1.30	1.50	-11.39%	1.45%	ESTABLE
Escuintla	Mercado No. 1	1.43	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	4.90%	
San Marcos	San Pedro	1.40	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	7.14%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.23	1.20	1.20	1.20	1.20	0.00%	-2.44%	
Totonicapán	Mercado Municipal	2.00	1.72	1.72	1.55	2.00	0.00%	-14.00%	SIN DATOS
Chiquimula	La Terminal	1.60	1.23	ND	-	-	-	-	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.45	1.51	ND	-	-	-	-	
Guatemala	La Terminal	1.45	1.43	ND	-	-	-	-	
Petén	Mercado Municipal	1.20	ND	ND	-	-	-	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.73	1.30	ND	-	-	-	-	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	1.48	ND	-	-	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>1.51</b>	<b>1.51</b>	<b>1.50</b>	<b>1.44</b>	<b>1.56</b>	<b>-0.45%</b>	<b>-0.36%</b>	

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				Oct/Sep 2016	Oct 2016/2015	
		Oct	Sept	Oct	Mín.	Máx.			
Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.19	5.00	5.50	3.80%	3.80%	ALZA
Jutiapa	La Terminal	4.00	4.50	4.88	4.50	5.00	8.44%	22.00%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.94	5.67	5.75	5.00	6.00	1.41%	16.40%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.00	7.50	7.67	7.50	8.00	2.27%	53.40%	
Sololá	Mercado Municipal	5.25	4.88	5.50	5.00	6.00	13%	5%	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	6.00	4.75	5.00	5.00	5.00	5%	-17%	
Quiché	La Terminal	7.00	6.00	5.50	5.00	6.00	-8.33%	-21.43%	BAJA
Escuintla	Mercado No. 1	5.00	5.40	5.00	5.00	5.00	-7.41%	0.00%	
Jalapa	Mercado Municipal	4.20	5.00	4.94	4.75	5.00	-1.20%	17.62%	
Retalhuleu	La Terminal	5.38	4.40	4.25	4.00	4.50	-3.41%	-21.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	5.00	7.33	5.50	5.00	6.00	-25%	10%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.00	5.00	4.88	4.50	5.00	-2.40%	-2.40%	
Alta Verapaz	La Terminal	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	25.00%	ESTABLE
Baja Verapaz	Municipal	5.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-9.09%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Huehuetenango	La Terminal	5.18	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-3.47%	
San Marcos	San Pedro	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-17%	
Chiquimula	La Terminal	4.50	4.83	ND	-	-	-	-	SIN DATO
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.13	4.15	ND	-	-	-	-	
Guatemala	La Terminal	5.00	5.00	ND	-	-	-	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.00	4.25	ND	-	-	-	-	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	4.96	ND	-	-	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>5.05</b>	<b>5.16</b>	<b>5.24</b>	<b>5.01</b>	<b>5.41</b>	<b>1.44%</b>	<b>3.76%</b>	

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

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

