



MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

BOLETÍN NO. 10  
**Octubre**  
**2019**



PLANEAMIENTO

# Sistema de Monitoreo de Cultivos

EMITIDO POR LA COORDINADORA  
INTERINSTITUCIONAL DEL  
SISTEMA DE MONITOREO DE CULTIVOS - SMC -

## I. Mensajes claves

- Las lluvias tienden a disminuir en octubre, que se caracteriza por ser un mes de transición entre condiciones atmosféricas inestables y el inicio de condiciones estables. No se descarta que durante este año las lluvias puedan extenderse hasta la primera decada del mes de noviembre, del sur al centro del país.
- Para finales de septiembre, los cultivos de maíz de Segunda en el territorio presentan diferentes etapas fenológicas, al sur y occidente predomina los cultivos están en su mayoría en floración y fructificación, mientras que en Petén están en dobla. En cuanto al frijol, en la parte central al occidente se muestran diferentes fases fenológicas que van desde la floración hasta la cosecha, mientras que en el oriente se muestra en crecimiento.
- Durante septiembre ingresó suficiente maíz blanco de las cosechas del sur y oriente del país, así también se sigue observando maíz proveniente de México en los mercados. La oferta de maíz blanco incrementó, lo cual se reflejó en la baja del precio que paso de Q150.75 pasó a 138.38/qq. Se espera para el próximo mes abúndate oferta y precios a la baja.
- En cuanto al frijol negro, dado que los mercados nacionales están siendo abastecidos principalmente por grano nacional almacenado, la oferta ha disminuido, pasando el precio de Q Q330.00 a a Q343.25/qq. En algunos mercados ya se encuentra grano fresco de las cosechas de Jutiapa y Chiquimula. De acuerdo a la estacionalidad, se espera que para el próximo mes los precios sigan aumentando.



## II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

### a) Condiciones climáticas septiembre 2019

El mes de septiembre inició con condiciones inestables, las cuales favorecieron la presencia de temperaturas altas y desarrollo de nubosidad durante la tarde, con lluvias y actividad eléctrica, también caída de granizo en sectores de occidente y centro del país.

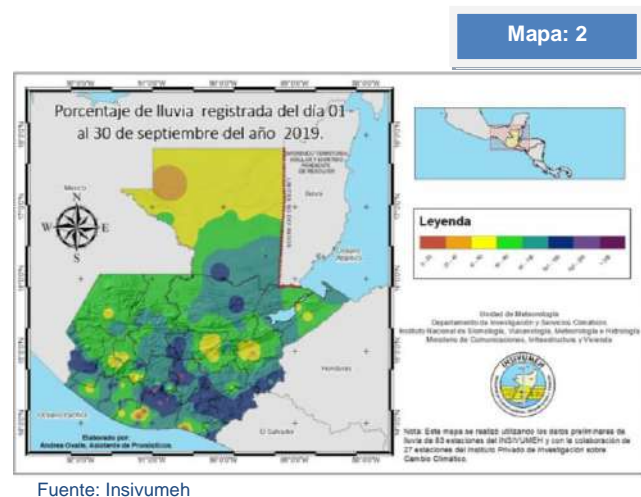
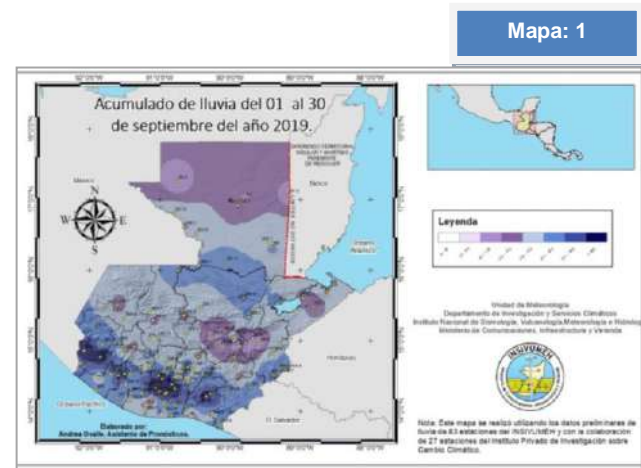
#### Lluvias

Durante los primeros días del mes se observó incremento de lluvias primeramente en la región sur (con mayores acumulados) y finalizando con el resto del país; se registraron en el transcurso del mes acumulados de lluvias importantes principalmente sobre las Regiones de Franja Transversal del Norte, Suroccidente, Boca Costa, Meseta Central y algunos departamentos de Oriente. Del 22 al 29 de septiembre se registraron lluvias importantes en la mayor parte del país asociado a inestabilidad en el Pacífico y baja presión en la Península de Yucatán. La inestabilidad del Pacífico favoreció con la formación de la depresión tropical 16 por efectos indirectos ingresaron bandas nubosas al país, generando condiciones con abundante nubosidad lloviznas y lluvias con actividad eléctrica, esta depresión se fortaleció en las costas de México a tormenta tropical Narda.

#### Temperaturas

Se presentaron temperaturas muy altas debido a la ausencia de nublados y lluvias copiosas que normalmente en septiembre. Así mismo las temperaturas propiciaron la aparición mayor de tormentas locales severas y caída de granizo.

### Mapas de lluvia acumulada y porcentaje registrada durante el mes de septiembre 2019



### b) Perspectiva para octubre 2019

En la primera decada del mes el servicio meteorológico de INSIVUMEH, informa que las lluvias se generalizaron en el país, fecha en que los suelos se encuentran saturados por las lluvias que se han presentado desde finales de septiembre, especialmente de regiones del sur al centro del país, (departamento de Chiquimula, parte alta de Zacapa, meseta central que incluye el departamento de Guatemala, Sacatepéquez hacia el altiplano occidental, Boca Costa y suroccidente.)

Por tanto no se descarta que continúen las crecidas repentinas de ríos, deslaves, deslizamientos de tierra, y los lahares que constantemente se presentan en la cadena volcánica.

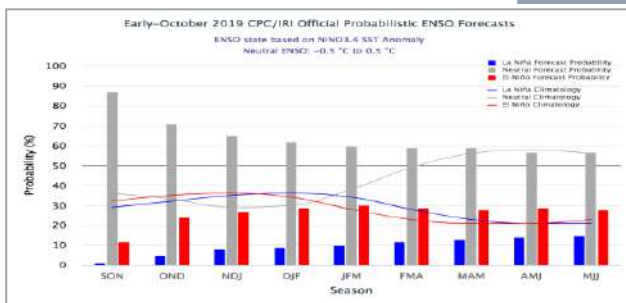
Habitualmente en octubre las lluvias tienden a disminuir, este mes se caracteriza como etapa de transición entre condiciones atmosféricas inestables y el inicio de condiciones estables. En el mar Caribe los sistemas de baja presión interactúan con la aproximación de los primeros frentes fríos de la temporada, influenciando las condiciones de tiempo especialmente de la meseta central hacia el norte y litoral Caribe del país, asociado a esta interacción pueden presentarse lluvias intensas en el departamento de Izabal. No se descarta que durante este año las lluvias puedan extenderse hasta la primera decada del mes de noviembre, del sur al centro del país.

Históricamente se han presentado importantes daños durante este mes de octubre asociado a los copioso de las lluvias.

### c) Fenómeno climático El Niño/La Niña<sup>1</sup>

Las TSM<sup>2</sup> en el Pacífico centro-este mantuvieron niveles neutrales ENOS durante septiembre y principios de octubre, a pesar del calentamiento en octubre.

Gráfico: 1



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

<sup>1</sup> Pronóstico del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad.

<sup>2</sup> Temperatura superficial del mar.

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

### a) Fenología cultivos de maíz y Frijol (decadía 27)

#### Maíz:

En la decada 27 (ver mapa No. 3), en la parte sur del país el cultivo de maíz de la segunda cosecha se encontraba en crecimiento, en Petén se pueden observar diferentes etapas fenológicas, siendo importante resaltar que una buena parte del territorio se encontraba en fase fenológica de Dobla próximo a cosechar. En la zona central empezaron a fruir las cosechas al igual que la parte baja de San Marcos. En la región de occidente los cultivos se encontraban en fructificación.

#### Frijol:

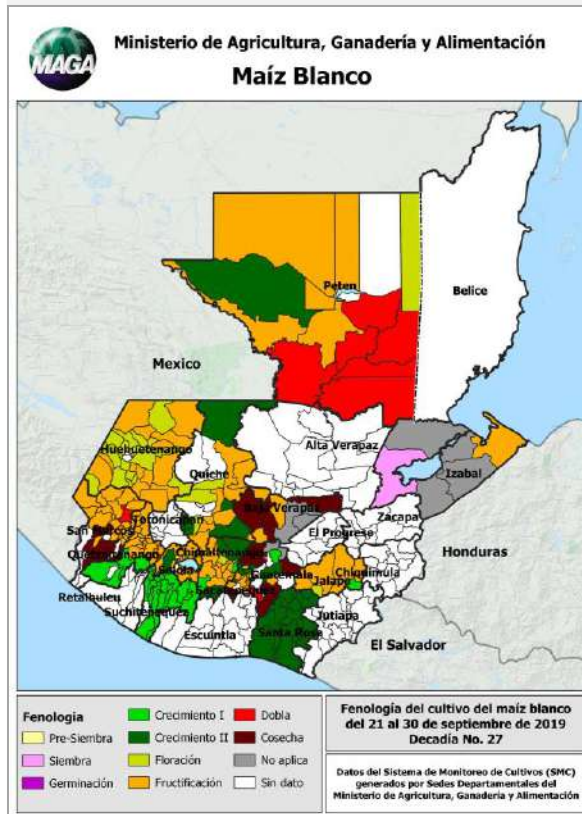
Como se observa en el mapa 4, algunos municipios ya realizaron cosecha de frijol, principalmente en la región del altiplano, en el centro y oriente del país, el cultivo de frijol se encuentra en crecimiento.

Foto: 2

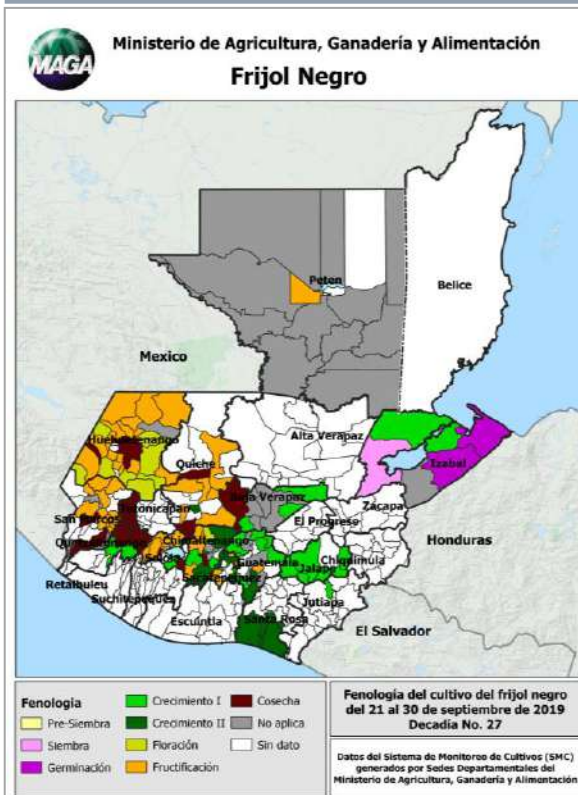


Frijol, parte baja de Chiquimula. Foto: Rudy Mendoza, Planeamiento -MAGA-

Mapa 3: Fenología de maíz, decada 27



Mapa 4: Fenología de frijol, decada 27



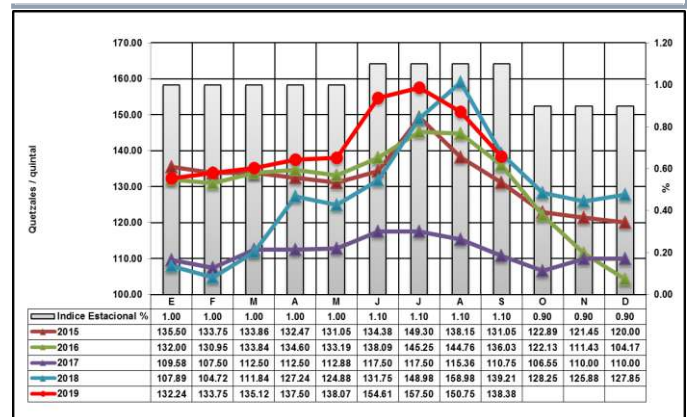
## IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

### a. Precio al mayorista

#### Maíz blanco –septiembre 2019-

Se pudo apreciar que la oferta se incrementó y el precio del quintal pasó de Q150.75 a 138.38/qq con una variación a la baja de -8.21%, con relación a mes anterior. La baja en el precio obedece a que durante el mes ingresó suficiente grano proveniente de las cosechas que realizaron los agricultores en zona sur y oriente del país, el ingreso al mercado de maíz se percibió primero de Escuintla, Santa Rosa, Jutiapa y Chiquimula y un poco de Baja Verapaz. Cabe mencionar que en los mercados nacionales también se cotiza grano de procedencia mexicana a precios similares al nacional. Comparado el precio de septiembre 2018, con el mismo mes del año actual, se observa que en el 2019 son más bajos, con una variación de -0.60%. Se espera para el próximo mes abundante oferta y precios a la baja.

GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2015 a 2019 e Índice estacional (2009 -2018)

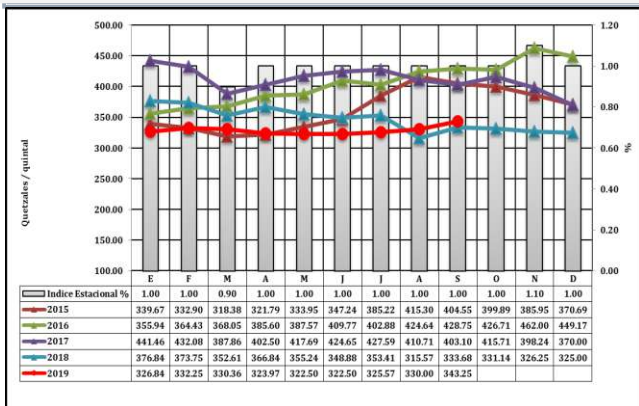


Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

## Frijol negro –septiembre 2019-

La oferta disminuyó y el precio por quintal pasó de Q330.00 a Q343.25 con una variación al alza 4.02%, con relación al mes anterior. Los mercados nacionales están siendo abastecidos por grano nacional almacenado. Cabe mencionar que en los mercados se aprecian pequeñas cantidades de frijol nuevo procedente de la primera cosecha del año, realizada en el mes de agosto en los departamentos de Jutiapa y Chiquimula. Comparados el precio de septiembre 2018, con el año actual, se observa que en 2019, son más altos, con una variación de 2.87%. Para el próximo mes se espera reducción de oferta y precios al alza.

**GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2015 a 2019 e Índice estacional (2009 -2018)**



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

### b. Precios pagados por el consumidor, por departamento<sup>3</sup>

## Maíz blanco –septiembre 2019-

El precio promedio mensual departamental se registró en Q. 1.67/lb. A pesar que la mayoría de departamentos reflejó una tendencia a la baja, el precio promedio se mantuvo estable a nivel

<sup>3</sup>Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA

departamental, debido a que en el departamento de Quiché se registró un notable incremento.

**Tabla 1: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco**

Maíz Blanco De Primera por Libra			Tendencia
Departamento	Precio	Variación	
Chimaltenango	2.24	5%	
Quiché	2.75	22%	
Huehuetenango	1.40	1%	
Izabal	1.70	6%	
Santa Rosa	1.68	2%	
Suchitepéquez	1.65	10%	
Alta Verapaz	1.50	0%	
Escuintla	1.50	0%	
Quetzaltenango	1.60	0%	
Zacapa	1.50	0%	
Baja Verapaz	1.54	-4%	
Chiquimula	1.47	-2%	
Jalapa	1.56	-5%	
Jutiapa	1.37	-10%	
Petén	1.60	-2%	
Retalhuleu	1.28	-17%	
Sacatepéquez	2.31	-3%	
San Marcos	1.52	-0.01	
Guatemala	1.50	-	<b>1.67</b>
El Progreso	ND	-	-1%
Totonicapán	ND	-	
Sololá	ND	-	

ND: No Disponible

**Mapa 5:**



## c. Precios regionales <sup>4</sup>

### Frijol negro –septiembre 2019-

El precio por libra de frijol negro a nivel departamental pasó de Q 4.73 a Q 4.75. La mayoría de los departamentos presentaron estabilidad, cabe mencionar que el departamento de Jutiapa refleja incremento, sin embargo corresponde más bien a una nivelación de su precio, ya que en el mes de agosto al salir la cosecha el precio al consumidor había descendido hasta Q3.50 lb.

Mapa 6:



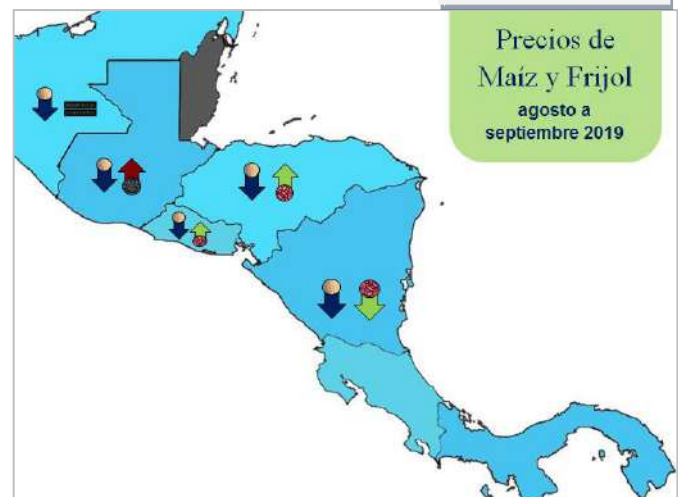
### Maíz

Los precios del maíz bajaron estacionalmente en septiembre con la recolección de las cosechas de maíz de la primera cosecha de 2019, siendo inferiores a los altos niveles de hace un año, cuando fueron impactados por los elevados costos de los insumos para la producción, así como por la afectación por la sequía de 2018, en particular en la zona del “Corredor Seco”.

### Frijol

Con respecto a los frijoles, la inquietud por el impacto de las condiciones secas en las actuales cosechas limitó la caída de los precios de los frijoles rojos en Nicaragua, mantuvo los precios estables en Honduras. En El Salvador se registraron aumentos no estacionales. En Guatemala, los precios del frijol negro se fortalecieron por tercer mes consecutivo a pesar de la recolección de la cosecha en curso, debido sobre todo al escaso volumen de frijoles producidos esta temporada. En México, los precios se mantuvieron estables y más bajos que en septiembre del año pasado.

Mapa 7:



<sup>4</sup>FAO. Seguimiento y análisis de precios.

## I. Recomendaciones

- Verificar y cuantificar las pérdidas en los cultivos de granos básicos, provocadas por déficit o exceso de lluvia.
- Asegurar que los Extensionistas Agrícolas participen en la recolección y sistematización de precios y fenología de cultivos de granos básicos.
- 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. Principalmente el cultivo de frijol podría verse afectado por el exceso de humedad, por lo que se recomienda que el personal del MAGA continúe con las recomendaciones en campo y la aplicación oportuna de fungicidas.
- Mantener un monitoreo constante de eventos ciclónicos y sistemas que puedan afectar el país con acumulados abundantes de Lluvia; dando seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos, emitidos por INSIVUMEH: web: [www.insivumeh.gob.gt](http://www.insivumeh.gob.gt).
- Se recomienda continuar con las coordinaciones interinstitucionales para atender a las familias afectadas en sus cultivos.



El Tumbador, San Marcos.  
Cultivo de maíz en crecimiento I.  
Foto: Adonias E. Gómez.



## II. ANEXOS<sup>5</sup>

### Anexo 1

Tabla No. 2: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2018	2019				Sep/Ago 19	Sep 2019 / 2018	
		Sep	Ago	Sep	Mín.	Máx.			
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.90	2.13	2.24	2.20	2.25	5.16%	17.89%	ALZA
Quiché	La Terminal	2.00	2.25	2.75	2.75	2.75	22.22%	37.50%	
Huehuetenango	La Terminal	1.33	1.38	1.40	1.30	1.50	1.45%	5.26%	
Izabal	La Revolución	1.60	1.60	1.70	1.70	1.70	6.25%	6.25%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.50	1.65	1.68	1.60	1.70	1.82%	12.00%	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.57	1.50	1.65	1.50	2.10	10.00%	5.10%	
Alta Verapaz	La Terminal	1.25	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	20.00%	ESTABLE
Escuintla	Mercado No. 1	ND	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	-	
Quetzaltenango	La Terminal	2.07	1.60	1.60	1.60	1.60	0.00%	-22.71%	
San Marcos	San Pedro	1.60	1.53	1.52	1.50	1.55	-0.65%	-5.00%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	0.00%	
Baja Verapaz	Municipal	1.38	1.61	1.54	1.45	1.60	-4.35%	11.59%	
Chiquimula	La Terminal	1.63	1.50	1.47	1.40	1.50	-2.00%	-9.82%	BAJA
Jalapa	Mercado Municipal	1.36	1.64	1.56	1.40	1.65	-4.88%	14.71%	
Jutiapa	La Terminal	1.70	1.53	1.37	1.10	1.50	-10.46%	-19.41%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.53	1.63	1.60	1.50	1.70	-1.84%	4.58%	
Retalhuleu	La Terminal	1.34	1.55	1.28	1.25	1.35	-17.42%	-4.48%	
Sacatepéquez	Mercado Central	1.46	2.38	2.31	2.25	2.50	-2.94%	58.22%	
Guatemala	CENMA	1.50	ND	1.50	1.50	1.50	-	0.00%	NRSA
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Sololá	Mercado Municipal	2.00	2.00	ND	-	-	-	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>1.59</b>	<b>1.68</b>	<b>1.67</b>	<b>1.61</b>	<b>1.73</b>	<b>-0.97%</b>	<b>4.8%</b>	

ND: No Disponible, NRMA: No Reportó Mes Anterior.

<sup>5</sup>Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA

## Anexo 2

Tabla No. 3: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2018	2019			Sep/Ago 19	Sep 2019 / 2018		
		Sep	Ago	Sep	Mín.			Máx.	
Escuintla	Mercado No. 1	ND	4.00	5.00	5.00	5.00	25.00%	-	ALZA
Huehuetenango	La Terminal	4.50	4.50	5.00	5.00	5.00	11.11%	11.11%	
Jalapa	Mercado Municipal	4.00	3.56	3.69	3.50	4.00	3.51%	-7.81%	
Jutiapa	La Terminal	5.00	3.50	4.17	3.50	5.00	19.05%	-16.67%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.50	5.00	5.50	5.00	6.00	10.00%	0.00%	
Sacatepéquez	Mercado Central	4.13	4.63	5.00	5.00	5.00	8.11%	21.21%	
Alta Verapaz	La Terminal	4.63	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	8.11%	ESTABLE
Baja Verapaz	Municipal	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00%	0.00%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Quiché	La Terminal	7.00	5.50	5.50	5.50	5.50	0.00%	-21.43%	
Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	5.33	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-6.25%	
Retalhuleu	La Terminal	4.38	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	14.29%	
San Marcos	San Pedro	5.00	6.50	6.50	6.50	6.50	0.00%	30.00%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.00%	-30.00%	
Chiquimula	La Terminal	5.00	5.00	4.67	4.00	5.00	-6.67%	-6.67%	BAJA
Guatemala	CENMA	5.00	4.50	3.63	3.00	4.50	-19.44%	-27.50%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	4.00	4.50	4.38	3.50	5.00	-2.78%	9.38%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATO
Sololá	Mercado Municipal	4.75	6.00	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	5.00	4.83	ND	-	-	-	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>4.85</b>	<b>4.73</b>	<b>4.75</b>	<b>4.56</b>	<b>4.94</b>	<b>0.53%</b>	<b>-2.10%</b>	

ND: No Disponible, NRMA: No Reportó Mes Anterior.

# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

El Sistema de Monitoreo de Cultivos (SIM), al igual que el boletín informativo mensual fue creado con el objetivo de proveer información a las personas encargadas de tomar decisiones y usuarios del sector, sobre la situación real de los cultivos en el campo, priorizados para la seguridad alimentaria y nutricional (SAN), en Guatemala, principalmente maíz y frijol.



Cultivo de frijol en Chiquimula.  
Foto: Rudy Mendoza.

En el marco de esta coordinación, participan:

- ⊙ 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

