



# Sistema de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN No.

04

ABRIL/2018

## I. Mensajes claves

- Debido a las condiciones climáticas adecuadas, está concluyendo la temporada agrícola en Petén, Izabal y la Franja Transversal del Norte, con rendimientos cercanos al promedio, a pesar de algunas pérdidas focalizadas a consecuencia de inundaciones. El mercado ha respondido a ese flujo de grano fresco, con una disminución del 5.66% en el precio al mayorista del frijol negro respecto al mes anterior; en el maíz blanco se observó una ligera alza, pero los precios continúan manteniéndose bajos. El comportamiento de la variación interanual fue a la baja para ambos productos en el mes de marzo.
- Se prevé que la temporada lluviosa se establezca tempranamente (del 20 al 30 de abril) en la cadena montañosa del país, y en mayo para el resto del país. Sin embargo, para inicios de abril ya se reportan precipitaciones, especialmente en la región suroccidental, donde las actividades agrícolas de la temporada de Primera ya iniciaron. Se espera que el resto de regiones inicien las siembras en el mes de mayo.
- Las condiciones cálidas y baja precipitación previstas para el mes de abril aumentan el riesgo de incendios, si ocurren, se sumarían a los 626 incendios que ya afectaron más de dos mil hectáreas de bosque desde noviembre de 2017.
- Dado que el mercado nacional iniciará a abastecerse de grano almacenado de las cosechas pasadas, y del flujo de maíz desde México en cantidades similares a la de los últimos meses, se proyectan alzas estacionales en los precios de maíz blanco y de frijol negro para el período anterior a la cosecha de Primera en agosto/septiembre. Sin embargo, estos precios no estarán por arriba del promedio, para ninguno de los dos productos.





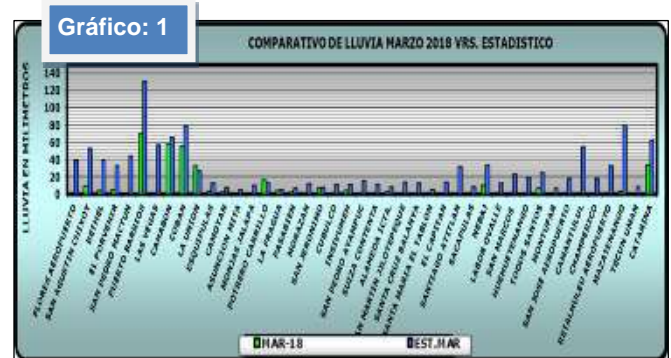
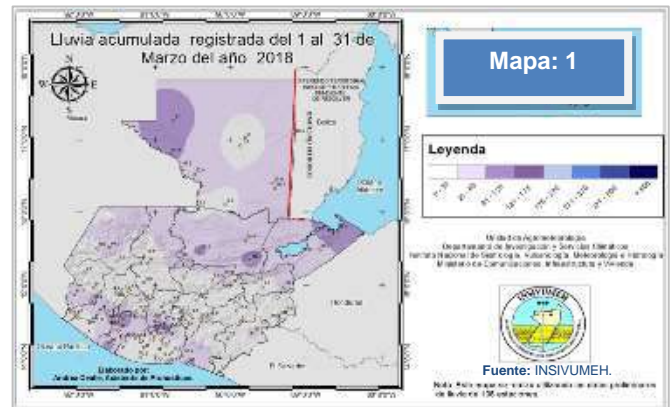
## II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

### a) Situación de marzo 2018

En el mes, tres frentes fríos generaron efectos indirectos en el territorio nacional. En las regiones de Altiplano Central y Occidental se registraron temperaturas mínimas de  $-3.0^{\circ}\text{C}$ , y presencia de heladas meteorológicas, principalmente en Quetzaltenango. Es importante señalar que las heladas del presente año no fueron muy fuertes, por lo tanto, no ocasionaron daños tan severos como en años anteriores. El departamento que reportó algunos daños por helada en frijol fue Chimaltenango, y aunque las pérdidas no son de impacto nacional, si lo son para las familias damnificadas.

En el territorio nacional también se presentaron dos olas de calor, sin que llegaran a temperaturas extremas; predominó el ambiente cálido y seco, y favoreció la proliferación de focos de incendios forestales. En la temporada de incendios, que comprende de noviembre 2017 a mayo 2018, se han reportado dos mil hectáreas identificadas con daños. Desde noviembre del año pasado al 05 de abril del presente año se combatieron 626 incendios, la mayor cantidad reportada en el departamento de Guatemala con 101 incendios, seguido por Quiché con 97, 63 en Sololá, 44 en Huehuetenango y el resto dispersos en todo el territorio nacional. El combate en dichos departamentos se ha realizado de forma interinstitucional. [https://conred.gob.gt/www/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=37&Itemid=191](https://conred.gob.gt/www/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=37&Itemid=191).

Los principales acumulados de lluvia se registraron en los departamentos de Petén, Izabal, Suchitepéquez y Alta Verapaz; las inundaciones que se presentaron en la región del Polochic ocasionaron pérdidas en los cultivos de maíz y frijol, afectando económicamente a las familias damnificadas. (Lluvia: Mapa 1, Gráfico 1).



## b) Perspectiva climática para abril 2018

Las condiciones de abril están determinadas por la tendencia creciente en los valores de radiación solar directa, definiendo el establecimiento pleno de la época calurosa caracterizada por períodos cálidos y prolongados; en promedio, se pueden esperar de dos a tres olas de calor, condiciones favorables para la proliferación de focos de incendio forestal.

En la ladera montañosa de la Sierra Madre, la temporada de lluvias inicia tempranamente respecto al resto del país (20 al 30 de abril).

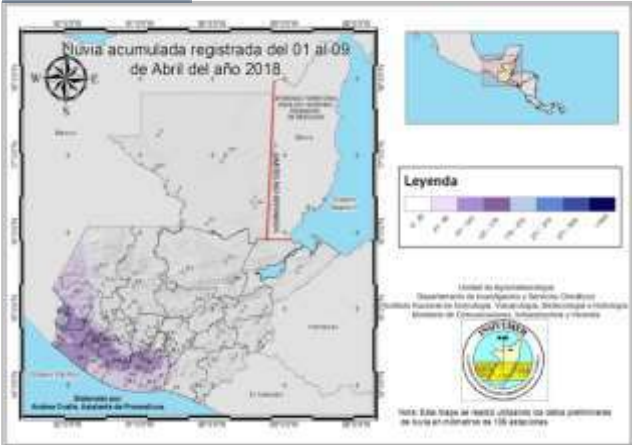
**Campos de precipitación:** En la Bocacosta del Pacífico en esta época tienden a manifestarse precipitaciones con una media que puede superar los 150 milímetros. La mayor pluviosidad tiende a registrarse al pie del volcán Tajumulco, con cantidades alrededor de los 300 milímetros, mientras que en la región de Franja Transversal del Norte las lluvias se reducen. Tomando en cuenta que en parte el clima está modulado por condiciones de La Niña débil en la región del ENSO 3.4, las altas temperaturas y calentamiento del aire son favorables para que en la Meseta Central puedan manifestarse eventos aislados de lluvias acompañadas de actividad eléctrica incluso con caída de granizo.

Adquieren importancia durante este mes los valores de temperatura máxima, esperándose que en el valle del Motagua, las planicies del Norte, Costa del Caribe y la Bocacosta del Pacífico se registren

temperaturas máximas promedio de 36 °C, siendo los lugares más cálidos las planicies del Pacífico, la Zona Reina de Ixcán y el norte de Petén, con temperaturas máximas promedio de 38 °C.

En las regiones del Norte y Caribe se continuarán presentando lluvias cercanas a los valores normales. Para la región Norte, Caribe, Franja Transversal del Norte, Bocacosta y Pacífico Sur, la lluvia estará en el rango de 61 a 120 mm, para las regiones Altiplano Occidental, Central y valles de Oriente, en un rango de 21 a 60 mm. (Mapa 2).

Mapa: 2



Fuente: INSIVUMEH.

Tabla 1:

Inicio época lluviosa	
Región	Fecha
Boca Costa y Sur Occidente	20 al 30 abril
Meseta Central	15 al 25 mayo
Litoral del Pacífico, Región Nor-Oriente y Caribe	20 al 30 mayo
Región Norte	25 de mayo al 5 de junio

Fuente: INSIVUMEH.



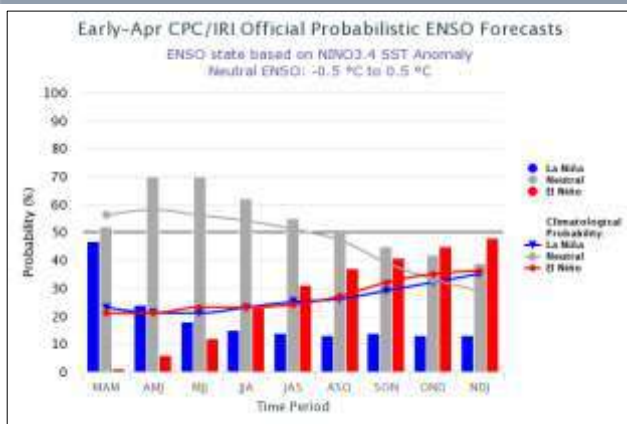
## c) Fenómeno climático El Niño/La Niña<sup>1</sup>

**Sinopsis:** Se espera que las condiciones de La Niña cambien a las propias de un ENSO-neutral durante abril/mayo.

A principios de abril de 2018, el Pacífico Tropical aún reflejaba las condiciones débiles de La Niña. La mayoría de las variables atmosféricas clave muestran patrones sugestivos de La Niña, pero solo débilmente. Las perspectivas oficiales de CPC/IRI<sup>2</sup> señalan una transición de La Niña a condiciones neutrales durante la temporada de marzo a mayo. Las últimas predicciones de modelos estadísticos y dinámicos respaldan este escenario.

Continúa el pronóstico de un inicio temprano de las lluvias en la Bocacosta y Sur Occidente de Guatemala.

Gráfico 2: Pronóstico oficial ENOS



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

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

<sup>2</sup> International Research Institute for Climate and Society.

Tabla 2: Pronóstico oficial ENOS

Temporada	La Niña	Neutral	El Niño
MAM 2018	47%	52%	1%
AMJ 2018	24%	70%	6%
MJ 2018	18%	70%	12%
JJA 2018	15%	62%	23%
JAS 2018	14%	55%	31%
ASO 2018	13%	50%	37%
SON 2018	14%	45%	41%
OND 2018	13%	42%	45%
NDJ 2018	13%	39%	48%

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

## III. SITUACIÓN CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Las condiciones climáticas han sido favorables para el desarrollo fenológico de los cultivos, los cuales han registrado menos daños que años anteriores en esta misma época. Los reportes de campo del MAGA indican que se produjeron pérdidas por efectos de heladas en Chimaltenango, afectando el cultivo de frijol, y en Izabal por inundaciones, afectando el maíz. Reportes de las actividades agrícolas del PMA indican que el mayor problema que se tuvo fue por inundación, lo que ocasionó pérdidas en los cultivos de maíz y frijol, principalmente en la región del Polochic. Entre las plagas y enfermedades que afectaron están la mancha de asfalto, el gusano cogollero y la gallina ciega.

Foto 1: El Estor, Izabal.



Fuente: Oscar Santiago.

## Maíz

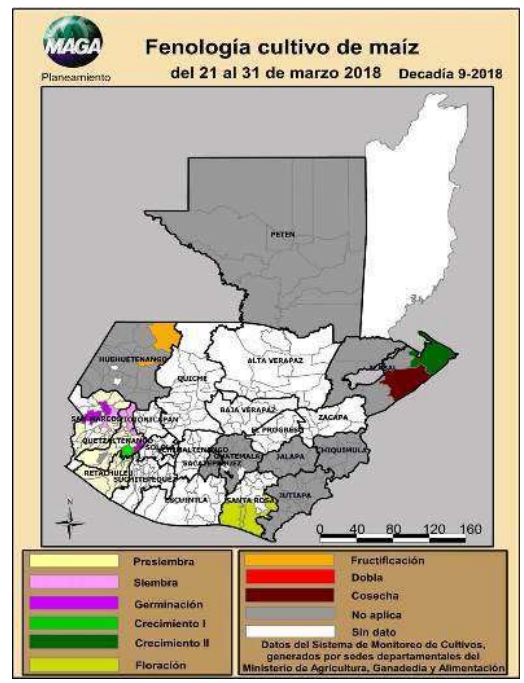
Durante el mes de marzo culminó la cosecha de maíz en los departamentos del norte del país, únicamente quedó pendiente la cosecha de algunos agricultores en Puerto Barrios, Izabal, quienes esperaron a que la humedad del suelo disminuyera para realizar sus siembras ya que se encuentran en áreas de vega.

Los cultivos de maíz en Santa Rosa se encontraban en la etapa de Floración, mientras que los cultivos de Santa Cruz Barillas y San Juan Ixcay en Huehuetenango se encontraban en etapa de Fructificación, en ambos casos se espera que estén listos para la cosecha durante el mes de abril. En el Occidente del país iniciaron las labores de siembra en las partes altas de los departamentos de San Marcos y Quetzaltenango, siendo en este último departamento en donde se puede observar un mayor número de municipios reportando cultivos en etapa de siembra y germinación, inclusive en El Palmar y San Martín Sacatepéquez hay reportes de cultivos en etapa de Crecimiento I. (Mapa 3).

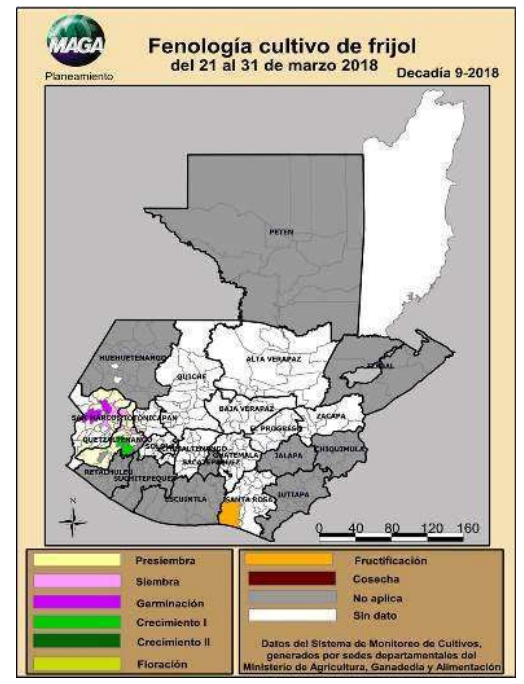
## Frijol

Durante el mes de marzo finalizaron las cosechas en los departamentos de Petén e Izabal, al igual que en el municipio de Santa Cruz Barillas en Huehuetenango, mientras que en Santa Rosa se reportaron cultivos en etapa de Fructificación en el municipio de Taxisco. (Mapa 4).

Mapa 3: Fenología de maíz, decada 9



Mapa 4: Fenología de frijol, decada 9





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

### a. Precio al mayorista

#### Maíz blanco

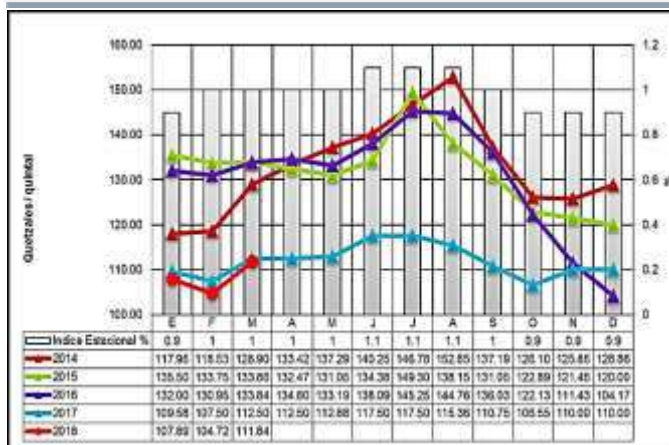
Durante marzo, la oferta y el precio se mantuvieron en condiciones similares a lo observado en febrero pasado. Sin embargo, durante la semana del 26 al 30 de marzo se observó baja sensible en el abastecimiento al mercado e incremento en el precio, de Q 104.72 pasó a Q 111.84/qq con una variación de 6.80% con relación al mes anterior. Los mayoristas justificaron este comportamiento con el prolongado asueto de la semana anterior (Semana Santa), período en el que tradicionalmente baja el abastecimiento hacia el mercado. Cabe mencionar que está ingresando grano del norte; así mismo, se comenta la permanencia de oferta en el mercado de maíz de origen mexicano. Comparados los precios de marzo 2017 con los actuales, se observa que en marzo 2018, fueron muy similares, registrando una variación absoluta de - Q 0.66/qq y la relativa de - 0.58%.

Considerando que está iniciando la fase baja de cosechas de la región norte, principalmente del departamento de Petén, para el mes de abril se espera reducción en la oferta y posible alza del precio.

#### Frijol negro

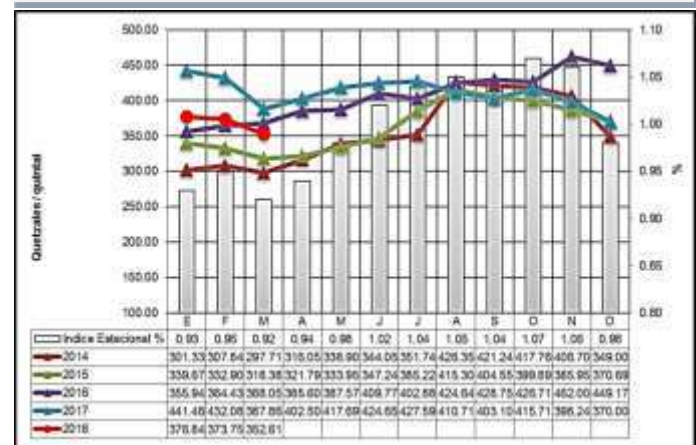
Durante marzo continuó oferta abundante y tendencia a la baja del precio, de Q 373.75 pasó a Q 352.61/qq, observándose una variación de -5.66% en comparación con el precio promedio de febrero. De acuerdo con los comentarios de mercado, esto se debe a que se contó con grano almacenado de la cosecha Postrera en los centros de acopio de la región oriental, así como al ingreso de cosecha del departamento de Petén. Para el mes de abril se espera una oferta baja, por la reducción del ingreso de la cosecha del norte y posible alza en el precio. Comparados los precios de marzo 2017 con los actuales, se observa que en marzo 2018 son más bajos, registrando variación absoluta de Q 35.25/qq y relativa de -09.09%. Esta diferencia obedece, según el criterio de transportistas y mayoristas, al aumento de la oferta.

**GRÁFICO 3: Comportamiento del precio de maíz blanco de Primera, pagado al mayorista. Período 2014 - 2018 e índice estacional (2005—2016)**



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

**GRÁFICO 4: Comportamiento del precio de frijol de Primera, pagado al mayorista. Período 2014 - 2018 e índice estacional (2005—2016)**

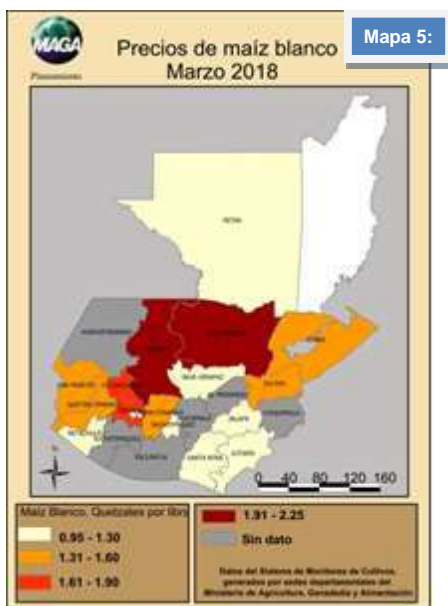


Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercados mayoristas.

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

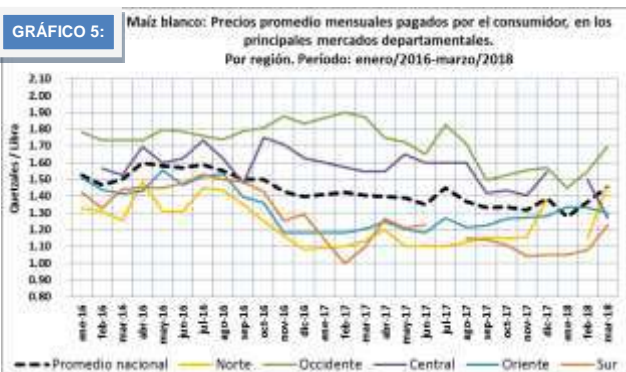
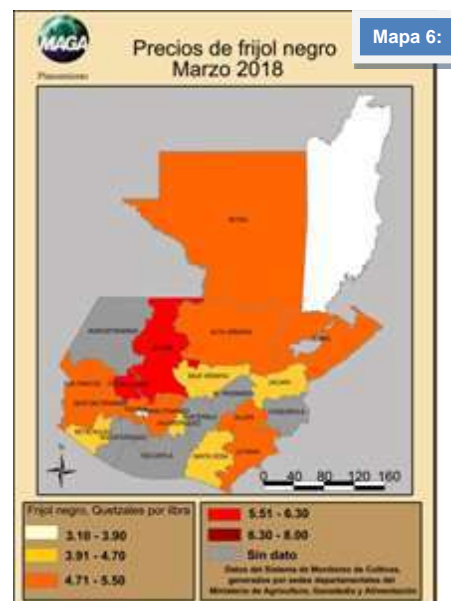
### Maíz blanco

El precio promedio mensual de marzo 2018 se situó en Q 1.46/lb, registrando alza respecto al mes anterior, como consecuencia del ciclo estacional del cultivo. Los precios más altos se observaron en los departamentos de Quiché y Alta Verapaz, seguido por Totonicapán; los más bajos se registraron en Jutiapa.



### Frijol negro

El precio promedio mensual de marzo 2018 se situó en Q 4.96/lb, registrando una ligera alza respecto al mes anterior; sin embargo, el precio es menor al registrado en mismo mes el año anterior. En la mayoría de departamentos los precios se mantuvieron estables.



<sup>3</sup>Sistema de Monitoreo de Cultivos, con datos de sedes departamentales del MAGA.



## b. Precios en las comunidades <sup>4</sup>

### Maíz

El precio del quintal de maíz blanco se incrementó en 2.91% de febrero a marzo de 2018, lo cual es normal de acuerdo a los registros que se tienen de años anteriores. Esto se debe a que en la presente fecha, en tres de las cuatro regiones del país, las familias no realizan cosecha del grano, únicamente se realiza en la Región Norte. Desde enero se presenta una tendencia hacia el alza; sin embargo, las variaciones no han sido significativas. El precio del quintal reportado en marzo 2018 es el más bajo al compararlo con este mismo mes en los últimos cinco años. La cosecha que realizan actualmente las familias en la Región Norte y el ingreso de maíz de México inciden en que la fluctuación de los precios no sea significativa. El precio del quintal reportado en marzo 2018 es el más bajo al compararlo con este mismo mes en los últimos cinco años. Existe suficiente grano en los mercados para cubrir la demanda nacional.

Izabal, los cuales cuentan con grandes extensiones de producción de frijol que abastecen los principales mercados del país. Se espera que el precio se mantenga estable durante abril, tomando en consideración que aún hay áreas significativas pendientes de cosechar en la Región Norte, sumado a ello el ingreso de grano procedente de México. En los principales mercados existe suficiente grano para cubrir la demanda nacional.

GRÁFICO 7:

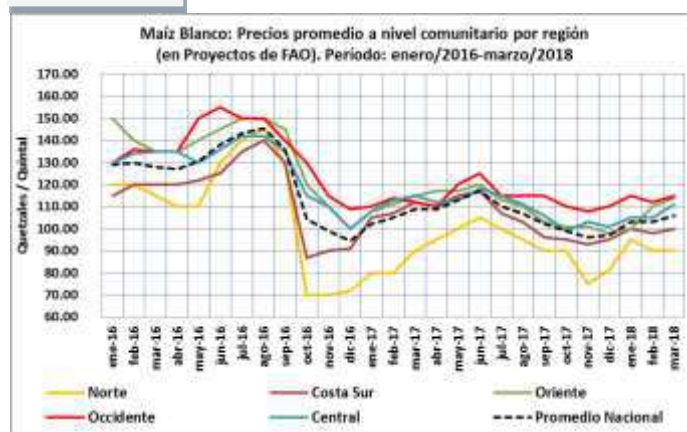
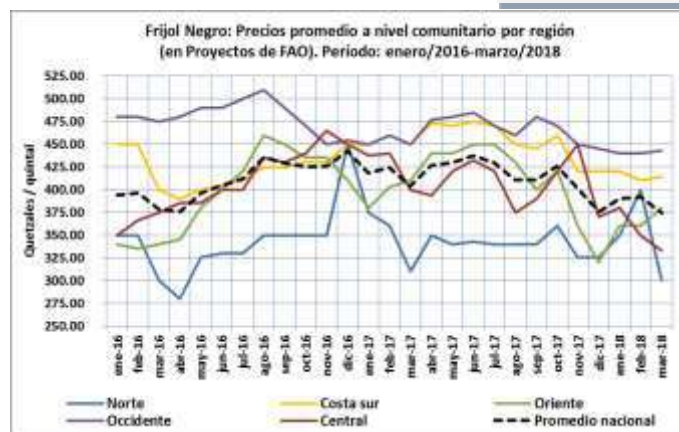


GRÁFICO 8:



### Frijol

El precio del quintal de frijol negro disminuyó en 4.59% entre febrero y marzo de 2018, cambiando la tendencia al alza que inició a partir de diciembre recién pasado. La reducción en el precio está influenciada por la cosecha que se realiza actualmente en la Región Norte del país, principalmente en los departamentos de Petén e

<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.

## a. Precios en la región <sup>5</sup>

### Maíz blanco

Los precios del maíz continuaron aumentando estacionalmente en marzo con la conclusión de las cosechas.

Subieron moderadamente en Nicaragua y Honduras, y fueron entre 15 y 20 por ciento más altos que el año anterior, respectivamente. En El Salvador, los precios del maíz aumentaron bruscamente en marzo, a pesar de los buenos suministros de la producción superior a la media de 2017. Probablemente los precios relativamente bajos hayan desanimado a los agricultores, junto con la reducción de las importaciones. Los precios también aumentaron estacionalmente en Guatemala, pero se mantuvieron por debajo del año anterior, debido a las buenas cosechas y las importaciones de México que mantienen los mercados adecuadamente abastecidos. En México, los precios aumentaron estacionalmente después de la conclusión de la cosecha, pero aún estaban por debajo de sus niveles del año anterior, lo que refleja los buenos suministros de la producción de 2017.

### Frijol

Los precios de los frijoles (negros y rojos) mostraron tendencias mixtas en toda la región.

En Honduras, los precios de los frijoles rojos aumentaron estacionalmente en marzo y fueron más del 10 por ciento superiores a los niveles del año

anterior. En El Salvador, los precios se mantuvieron prácticamente sin cambios y por debajo de los de marzo del año pasado. Por el contrario, en Nicaragua, los precios de los frijoles rojos disminuyeron aún más con la cosecha de la temporada principal de Apante. En Guatemala, los precios de los frijoles negros disminuyeron con los suministros de la segunda temporada del departamento de Petén y de las zonas productoras orientales. En México, los precios de los frijoles negros disminuyeron levemente en marzo debido a la cosecha de Primavera-verano recientemente terminada, que se estima en un buen nivel, cerca de la producción de la misma temporada del año pasado.

## V. RESERVAS<sup>6</sup>

Al ocho de abril de 2018, a excepción de la región Sur, que se abastece de frijol a través de la compra, las familias continúan con reservas tanto de maíz como de frijol.

Tabla 3: Reservas

Grano básico	Según requerimiento promedio de una familia de 6 miembros <sup>1</sup>	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente
MAIZ	Número de meses que cuentan con reserva las familias	2.3	3.0	1.1	0.8
FRIJOL	Número de meses que cuentan con reserva las familias	4.3	0.0	3.1	2.6

<sup>1</sup> Requerimientos estimados; maíz 32qq al año, frijol: 7qq al año.

<sup>5</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>6</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. RECOMENDACIONES

- Estar pendiente de los reportes del INSIVUMEH, para tener información actualizada con respecto al clima, principalmente por el inicio de las lluvias.
- Que los extensionistas brinden asistencia técnica a los agricultores, dado a que está próximo el inicio de las siembras; en temas como: uso de variedades mejoradas, buenas prácticas agrícolas para los que siembran en laderas, uso adecuado de plaguicidas y fertilizantes, entre otros.
- Estar informados de los reportes del Sistema de Información de Mercados del MAGA, para tener conocimiento del comportamiento de los precios, porque por estacionalidad, es en esta época que inicia el incremento de los precios de granos básicos.



Municipio: San Martín Sacatepéquez en Quetzaltenango  
Fotografía: Darwin Calderón

## VII. 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	2017	2018			Mar/Feb 2018	Mar 2018 / 2017		
		Mar	Feb	Mar	Mín			Màx	
Baja Verapaz	Municipal	ND	1.15	1.21	1.15	1.25	5.22%	-	ALZA
Retalhuleu	La Terminal	1.19	1.10	1.20	1.10	1.25	9.09%	0.84%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.00	1.06	1.25	1.00	1.50	17.92%	25.00%	
Totonicapán	Mercado Municipal	1.78	1.60	1.90	1.60	2.00	18.75%	6.74%	Baja
Jutiapa	La Terminal	1.25	1.25	1.15	1.00	1.25	-8.00%	-8.00%	
Sacatepéquez	Mercado Central	ND	1.50	1.20	1.15	1.25	-20.00%	-	
Alta Verapaz	La Terminal	1.12	ND	2.00	2.00	2.00	-	78.57%	ESTABLE
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.60	ND	1.35	1.35	1.35	-	-15.63%	
Quiché	La Terminal	2.24	ND	2.00	2.00	2.00	-	-10.71%	
Izabal	La Revolución	1.29	ND	1.40	1.40	1.40	-	8.53%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.10	1.25	1.25	1.10	1.40	0.00%	13.64%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	0.98	ND	1.25	1.25	1.25	-	27.55%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.88	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	-20.21%	
San Marcos	San Pedro	1.60	ND	1.40	1.40	1.40	-	-12.50%	
Sololá	Mercado Municipal	1.61	1.75	1.75	1.75	1.75	0.00%	8.70%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	0.00%	
Chiquimula	La Terminal	1.23	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Guatemala	La Terminal	1.50	ND	ND	-	-	-	-	
Huehuetenango	La Terminal	1.28	ND	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>1.42</b>	<b>1.37</b>	<b>1.46</b>	<b>1.39</b>	<b>1.50</b>	<b>6.65%</b>	<b>2.55%</b>	



## 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	2017	2018				Mar/Feb 2018	Mar 2018 / 2017		
		Mar	Feb	Mar	Mín	Màx				
Retalhuleu	La Terminal	4.63	4.25	4.50	4.50	4.50	5.88%	-2.81%	ALZA	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.25	4.50	4.70	4.00	5.00	4.44%	-10.48%		
Sacatepéquez	Mercado Central	ND	5.00	4.67	4.50	5.00	-6.60%	-	BAJA	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	4.25	4.50	4.20	4.00	5.00	-6.67%	-1.18%		
Alta Verapaz	La Terminal	4.40	ND	5.00	5.00	5.00	-	13.64%	ESTABLE	
Baja Verapaz	Municipal	ND	4.50	4.50	4.50	4.50	0.00%	-		
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	ND	5.00	5.00	5.00	-	0.00%		
Quiché	La Terminal	5.80	ND	6.00	6.00	6.00	-	3.45%		
Izabal	La Revolución	5.00	ND	5.00	5.00	5.00	-	0.00%		
Jalapa	Mercado Municipal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%		
Jutiapa	La Terminal	5.90	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-15.25%		
Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.10	ND	5.00	5.00	5.00	-	21.95%		
Quetzaltenango	La Terminal	7.60	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-34.21%		
San Marcos	San Pedro	5.00	ND	5.00	5.00	5.00	-	0.00%		
Sololá	Mercado Municipal	6.15	4.75	4.75	4.75	4.75	0.00%	-22.76%		
Totonicapán	Mercado Municipal	5.80	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	3.45%		
Chiquimula	La Terminal	5.00	ND	ND	-	-	-	-		SIN DATOS
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-		
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-		
Guatemala	La Terminal	6.00	5.00	ND	-	-	-	-		
Huehuetenango	La Terminal	4.80	ND	ND	-	-	-	-		
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	ND	ND	ND	-	-	-	-		
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>5.28</b>	<b>4.86</b>	<b>4.96</b>	<b>4.89</b>	<b>5.05</b>	<b>1.93%</b>	<b>-6.02%</b>		

# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Concepción Chiquirichapa, Quetzaltenango

Foto: Vinicio Gramajo.



Inicio de siembras en el departamento de Olintepeque

Foto: Darwin Calderón.

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 de los cultivos en el campo, priorizados para la seguridad alimentaria y nutricional (SAN) en Guatemala, principalmente maíz y frijol.

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

