



**Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Alimentación**

# Sistema de Monitoreo de Cultivos

**Año 2016**

BOLETÍN NO.

**02**

febrero

# I. RESUMEN GENERAL

El año 2016 inició meteorológicamente muy afín con las predicciones. Se presentaron cinco sistemas de alta presión con sus respectivos frentes fríos de intensidad débil; los acumulados de lluvia fueron 62.3% del normal estadístico. El fenómeno climático El Niño influyó en que las lluvias fueran deficitarias en la mayor parte de la región Norte del país; sin embargo, en Boca Costa y Sur Occidente se presentaron eventos aislados de lluvia que superaron las normales climáticas. Las temperaturas mínimas tuvieron su valor más bajo durante la segunda quincena de enero, presentándose principalmente en Quetzaltenango  $-1.0^{\circ}\text{C}$  y la estación automática de Pachute, San Carlos Sija, Quetzaltenango que registró  $-3.5^{\circ}\text{C}$ . Para el mes de febrero se espera el paso de tres a cuatro frentes fríos e incremento en la velocidad del viento Norte. En cuanto a lluvias, se espera que éstas sean aisladas en la parte de Boca Costa, con condiciones normales en Petén, Franja trasversal del Norte y Caribe. En el resto del país pueden presentarse lloviznas o lluvias ligeras, que no serán significativas en los acumulados del mes. Es importante hacer notar que está es la temporada propicia para la proliferación de incendios forestales y la presencia de heladas meteorológicas. Estas últimas podrían presentarse especialmente en los altiplanos Central y Occidental. El fenómeno climático El Niño sigue con fuerte predicción durante enero-marzo 2016, y su tendencia es a disminuir a lo largo del año.

Los daños en los cultivos de maíz y frijol, durante enero 2016, fueron muy focalizados, teniendo conocimiento de que San Marcos tuvo pérdidas de maíz en algunas áreas secas. En Alta Verapaz, en el cultivo de frijol se han presentado algunos daños por insectos, y en maíz algunos daños por falta de lluvia y plagas. Izabal también reportó problemas por la falta de lluvia y algunas plagas.

Durante el mes de enero, el precio al mayorista de maíz blanco se incrementó pasando de Q120.00/qq a Q132.00/qq, a consecuencia de la finalización del ciclo alto de la primera cosecha de la región Norte, especialmente de los departamentos de Petén y Quiché; también es importante señalar que se sigue observando presencia de grano de origen mexicano y que el precio es menor al registrado el año previo. En el caso del frijol

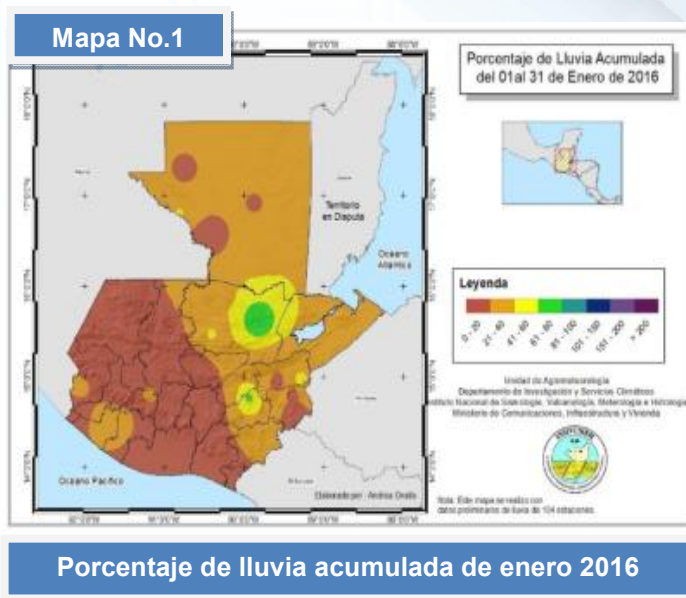
negro, aunque el precio de diciembre 2015 a enero 2016 registró disminución, pasando de Q370.69/qq a Q355.94/qq, este es superior al registrado los últimos tres años en el mismo mes, situación que se comenta obedece a las pocas reservas disponibles, como secuela de los efectos del fenómeno climático El Niño. Actualmente están fluyendo cosechas de Jutiapa, Chiquimula, Santa Rosa y Jalapa, y se espera que empiecen a fluir de la región Norte.

En los departamentos, el precio de ambos productos a nivel consumidor presentó alza, siendo esta más marcada en el frijol. Los precios en finca presentan, para ambos cultivos, una baja y se reporta suficientes existencias de granos en los mercados. Al 7 de febrero, las familias de infra subsistencia y subsistencia de las regiones Norte, Sur y Occidente manifestaron contar con reservas de este grano para dos meses y medio, un mes y medio y tres semanas, respectivamente, mientras que las familias de la región Oriente reportaron no contar con reservas. En cuanto a las reservas de frijol, las familias de las regiones Norte y Occidente indicaron contar con reservas del grano para un mes y medio y dos meses, respectivamente; mientras que las regiones Sur y Oriente indicaron no contar con reservas de frijol para autoconsumo.

En Centroamérica, el precio del maíz blanco aumentó significativamente en la mayoría de los países de la subregión, a pesar de un suministro adecuado de las cosechas, la disponibilidad del mercado en general estuvo ajustada debido a un incremento en la demanda luego de las pérdidas ocasionadas por la sequía en 2015. De los precios observados de frijol rojo, estos disminuyeron en general con el fluir de las cosechas de la temporada. Por el contrario, los precios del frijol negro aumentaron, siendo estos 30 por ciento mayores a los reportados en enero 2015, debido a la reducción de los suministros domésticos.

# II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

Durante el mes de enero se presentaron cinco sistemas de alta presión, generando la incursión de frentes fríos. Sin embargo, fueron categorizados como débiles. La intensidad de los frentes fríos se vio impactada por el fenómeno El Niño y la Oscilación Ártica, que se encontraba en su fase positiva, lo que afectó a la región y al país, aumentando las temperaturas entre 1.5 a 2.5°C y generando un acumulado de lluvia del 62.3%, respecto a la normal climática. La baja intensidad de los frentes fríos, influyeron para que las lluvias fueran deficitarias en la mayor parte de la región Norte del país; sin embargo, en Boca Costa y Sur Occidente se presentaron eventos aislados de lluvia que superaron las normales climáticas.



Las temperaturas mínimas tuvieron su valor más bajo durante la segunda quincena del mes, acorde con la perspectiva climática de la temporada fría, debido a que los sistemas en éste período se presentaron más fuertes y secos. Las temperaturas más frías se presentaron en Quetzaltenango, con -1.0°C, y la estación climatológica automática de Pachute, ubicada en San Carlos Sija, Quetzaltenango, registró -3.5°C. Estas condiciones fueron propicias para la ocurrencia de heladas.

**Cuadro No.1, de temperaturas mínimas más bajas registradas en la temporada de frentes fríos 2015-2016.**

Estación	Temperatura (°C)	Estación	Temperatura (°C)
Ciudad Capital	9.0	Cobán	4.8
Quetzaltenango	-0.5	San Marcos	-0.1
Huehuetenango Centro	2.4	Santa Cruz Balanyá	2.2
Todos Santos, Huehuetenango	2.0	Esquipulas	9.6

Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH.  
Al 23 de enero del 2016

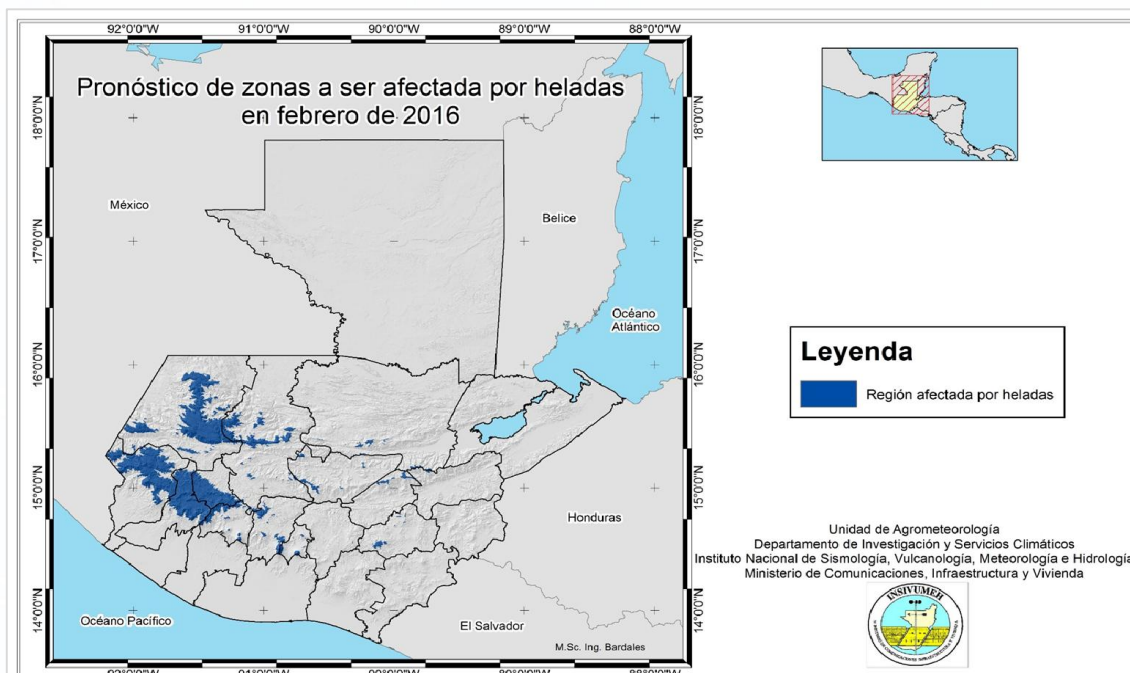
## a) Perspectiva meteorológica para febrero 2016

Febrero es de mucha variabilidad en el comportamiento del tiempo meteorológico, debido a que durante este mes se da la transición de la temporada fría a calurosa. Regularmente en los campos de precipitación, en regiones del Norte y transversal del Norte, la precipitación media es menor o igual a 150 milímetros, volumen menor a los valores de evapotranspiración potencial. No obstante, es importante para la agricultura de la zona de cultivos perennes y temporales.

Dentro de la perspectiva, en promedio, se puede esperar la aproximación o paso de tres a cuatro frentes fríos, durante los cuales regularmente aumenta la velocidad del viento Norte. En cuanto a lluvias, se espera que éstas sean aisladas en la parte de Boca Costa, mientras que se prevén condiciones normales en Petén, Franja trasversal del Norte y Caribe. En el resto del país pueden presentarse lloviznas o lluvias ligeras, que no serán significativas para los acumulados del mes.

Se prevé que la reserva de humedad de los suelos se agote rápidamente, en función de sus características de textura y profundidad efectiva. Estas condiciones combinadas con las altas temperaturas favorecen a la proliferación de incendios forestales. El bajo contenido de humedad relativa, de humedad de suelo y los descensos de temperatura por frentes fríos o déficit radiactivo favorecerá la presencia de heladas meteorológicas, especialmente en los altiplanos Central y Occidental.

**Mapa de Pronóstico de zonas a ser afectadas por heladas en febrero 2016**



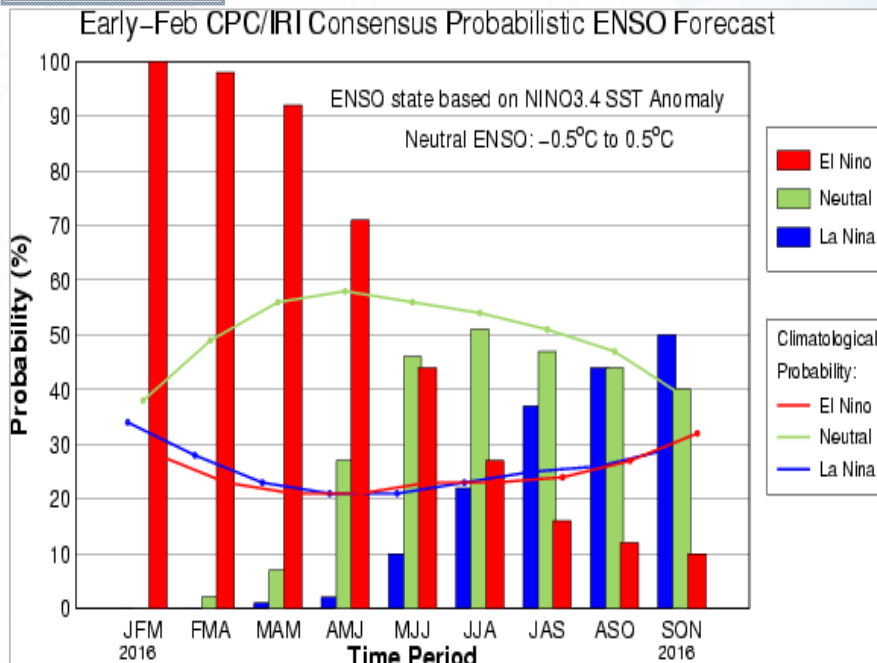
Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH

**Mapa No.2**

## b) Fenómeno climático El Niño

Grafica No.1

El consenso de los modelos de predicción del ENSO<sup>1</sup> indican una continuación de fuertes condiciones El Niño durante enero-marzo del año 2016 y su tendencia es a disminuir a lo largo del año. La anomalía de temperatura en la región niño 3.4 es de 2.5 °C, esta condición positiva tiende a permanecer hasta el trimestre de marzo, abril y mayo; trasladándose a condiciones neutras de forma paulatina. Las probabilidades actuales de El Niño son del 100% para enero-febrero-marzo, bajando paulatinamente a 98% y 92%; y cayendo al 71% para abril-mayo-junio, situándose la probabilidad para julio-agosto-septiembre en 16%



Cuadro No.2

A mediados de enero, ninguno de los modelos dinámicos y estadísticos predice La Niña o condiciones neutras TSM para enero-marzo el año 2016; sin embargo, las posibilidades se elevan progresivamente llegando a 44% para agosto-septiembre-octubre.

CPC / IRI Early-Mes Consenso ENOS Previsión Probabilidades

Temporada	la nina	Neutral	El niño
JFM 2016	~ 0%	~ 0%	100%
FMA 2016	~ 0%	2%	98%
MAM 2016	1%	7%	92%
AMJ 2016	2%	27%	71%
MJJ 2016	10%	46%	44%
JJA 2016	22%	51%	27%
JAS 2016	37%	47%	dieciséis%
ASO 2016	44%	44%	12%
HIJO 2016	50%	40%	10%

Fuente: -IRI- Instituto de Investigación Internacional para el clima y la Sociedad.

<sup>1</sup>El Niño-Oscilación del Sur, ENOS o ENSO (inglés), es un patrón climático que consiste en la oscilación de los parámetros meteorológicos del Pacífico ecuatorial cada cierto número de años.

# SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE III. MAÍZ, FRIJOL Y ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN EL CAMPO

A nivel del país, en la región norte, existen plantaciones de maíz en desarrollo vegetativo, estas vienen desarrollándose con normalidad, situación importante, porque la producción que esa área abastece al mercado nacional. Con esto garantiza una oferta adecuada para el consumo. El frijol negro, que se produce en el oriente, donde las cosechas han finalizado, hay producto almacenado que progresivamente va ingresando al mercado, y hay plantaciones en desarrollo en el norte del país.

## a) Fenología<sup>2</sup>:

Durante el mes de enero, las plantaciones de maíz en el departamento de Petén pasaron de su fase fenológica de crecimiento II a la de floración. En el departamento de Izabal, hay plantaciones en fase fenológica de crecimiento I, II, y fructificación en algunos casos. La misma situación es para la zona del Polochic y la Franja Transversal del Norte, donde las siembras se hicieron en el mes de diciembre, según comentan técnicos de campo del Programa Mundial de Alimentos -PMA-. En términos generales, las plantaciones se han desarrollado con normalidad, exceptuando algunos casos de efectos por días sin lluvia, principalmente en terrenos con menos retención de humedad.

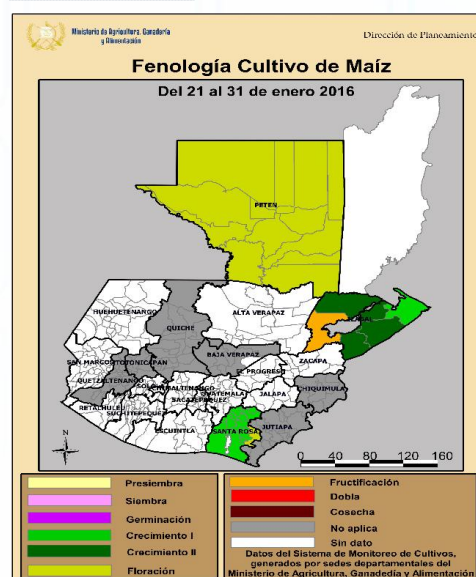
En algunos lugares muy específicos, donde sembraron primero, ya han comenzado a obtener la cosecha, producto que ha iniciado a ingresar al mercado mayorista.

Para el frijol negro, según se aprecia en el mapa, las plantaciones para enero se encontraban en la fase de crecimiento I en el departamento de Petén, un tanto más retrasado para el departamento de Izabal, donde las siembras se realizan más tardías, porque en el registro del Sistema de Monitoreo de Cultivos –SMC–<sup>2</sup> aparecen siembras en los primeros 20 días del mes.

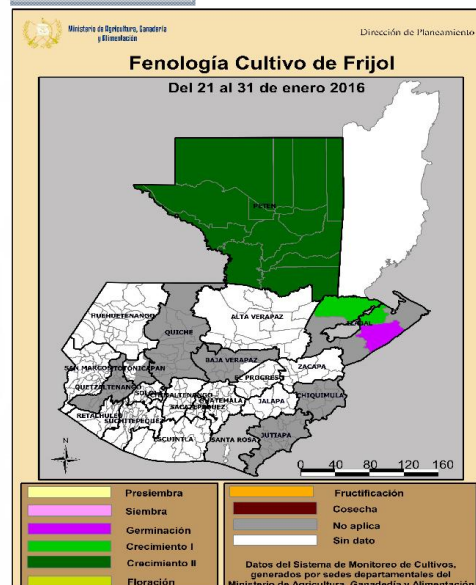
El desarrollo del cultivo de frijol en estas áreas ha sido normal, sin mayores reportes de daños a la fecha.

Según comentan los técnicos de campo del PMA, que en el oriente del país hay producto almacenado de la cosecha de segunda, misma que está llegando al mercado mayorista de acuerdo a la demanda vaya requiriendo.

Mapa No. 3



Mapa No. 4



<sup>2</sup> Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes de profesionales de sedes departamentales del MAGA.

## b) Daños <sup>3</sup>:

Según información proporcionada por el PMA, San Marcos tuvo pérdidas de maíz en algunas áreas secas; en Alta Verapaz, en el cultivo de frijol se han presentado algunos daños por insectos, y en maíz algunos daños por falta de lluvia y plagas. Izabal también reportó problemas por la falta de lluvia y algunas plagas. Sedes Departamentales del MAGA igualmente reportó que en este último departamento, del 11 al 31 de enero, el cultivo de maíz presentaba síntomas de marchitez, lo que podría afectar el llenado del fruto, puesto que el cultivo se encuentra en etapa de crecimiento e inicios de floración.

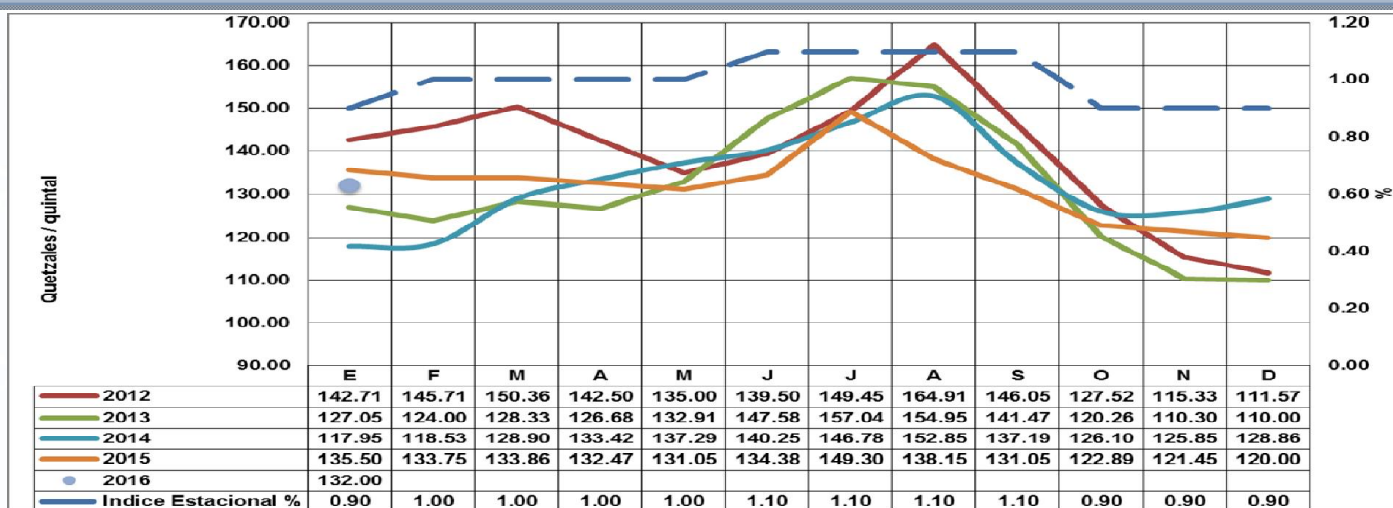
# IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

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

### Maíz blanco

Durante el mes de enero se observaron menores volúmenes en oferta e incrementos en el precio pagados al mayorista. El precio pasó de Q120.00/qq a Q132.00/qq, con una variación del 10.00% comparado con el mes anterior. Comentan los mayoristas que la disminución de la oferta y el incremento del precio obedecen a la finalización del ciclo alto de la primera cosecha de la región Norte, especialmente de los departamentos de Petén y Quiché, así mismo a la poca oferta de maíz de la cosecha postrera del Oriente, cosecha que redujo su rendimiento por circunstancias relacionadas con factores climáticos causados por el fenómeno climático de El Niño; sin embargo, se sigue observando la presencia en el mercado de grano de origen mexicano, lo cual ha incrementado el abastecimiento nacional. Comparados los precios de enero 2015 con los actuales, se observa que en enero 2016, son Q.3.50/qq más bajos, lo que representa una variación relativa de 2.58%. Considerando la proximidad de la nueva cosecha en la región Norte, la cual podría iniciar formalmente a partir de la segunda quincena de febrero, se esperan mayores volúmenes de oferta y posible baja del precio.

**GRÁFICO 2: Comportamiento del precio de maíz blanco de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal Período 2011-2015 e índice estacional (2005—2014)**



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

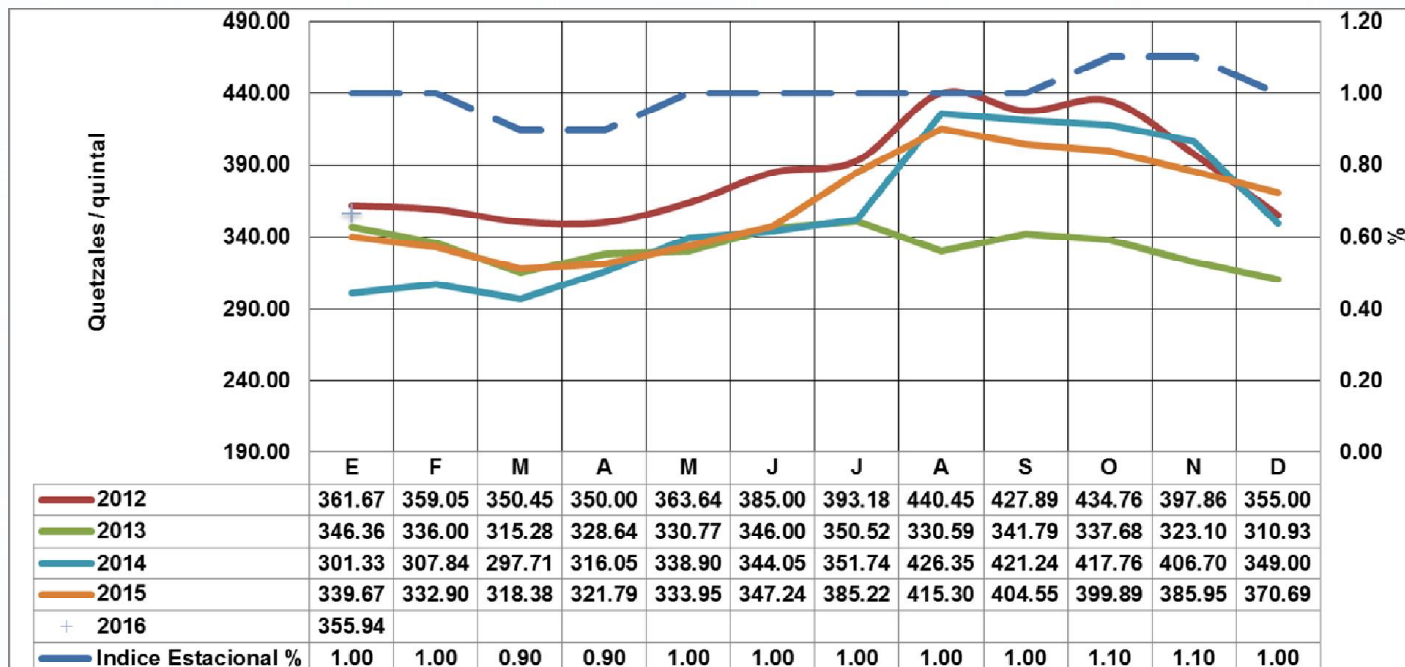
<sup>3</sup> Con reportes de profesionales de sedes departamentales del MAGA

### Frijol negro

Durante el mes de enero 2016, se pudo apreciar un incremento de los volúmenes en oferta, lo que se manifestó en la baja del precio, pasando de Q370.69/qq a Q355.94/qq. Esta es una variación a la baja de -3.98% /qq, en relación al precio promedio del mes anterior. Este comportamiento se explica con la fluidez al mercado de la cosecha postrera de la región de Oriente, principalmente de las zonas productoras de Jutiapa, Chiquimula, Santa Rosa y Jalapa, producción que se encuentra en fase intermedia debido a un retraso en la siembra como consecuencia de la sequía en 2015. Considerando la proximidad de un importante ciclo de cosechas de la región Norte, principalmente en el

departamento de Petén, el cual se iniciará, de acuerdo con la estacionalidad, a partir de la segunda quincena de febrero, se esperaría que en este mes se incremente la oferta y que la tendencia del precio continúe a la baja, tomando también en cuenta que aún hay existencias almacenadas de la última cosecha de la región de Oriente. Comparados los precios de enero 2015 con los actuales, se observa que en enero 2016 son Q.16.27/qq más altos, cuya variación relativa es de 4.79%. Esta diferencia obedece, según el criterio de transportistas y mayoristas, a las pocas reservas almacenadas de cosechas anteriores, luego de la severa sequía que afectó al país en julio y agosto pasados.

**GRÁFICO 3: Comportamiento del precio de frijol negro de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2011-2015 e índice estacional (2005 - 2014)**



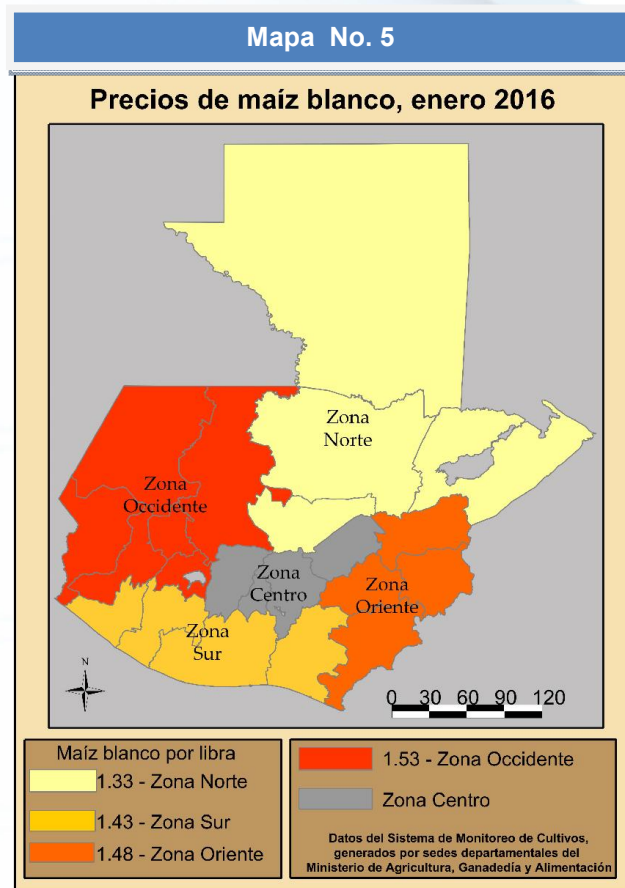
Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, datos de mercados mayoristas.



## b. Precios pagados por el consumidor, por departamento<sup>4</sup>

### Maíz blanco

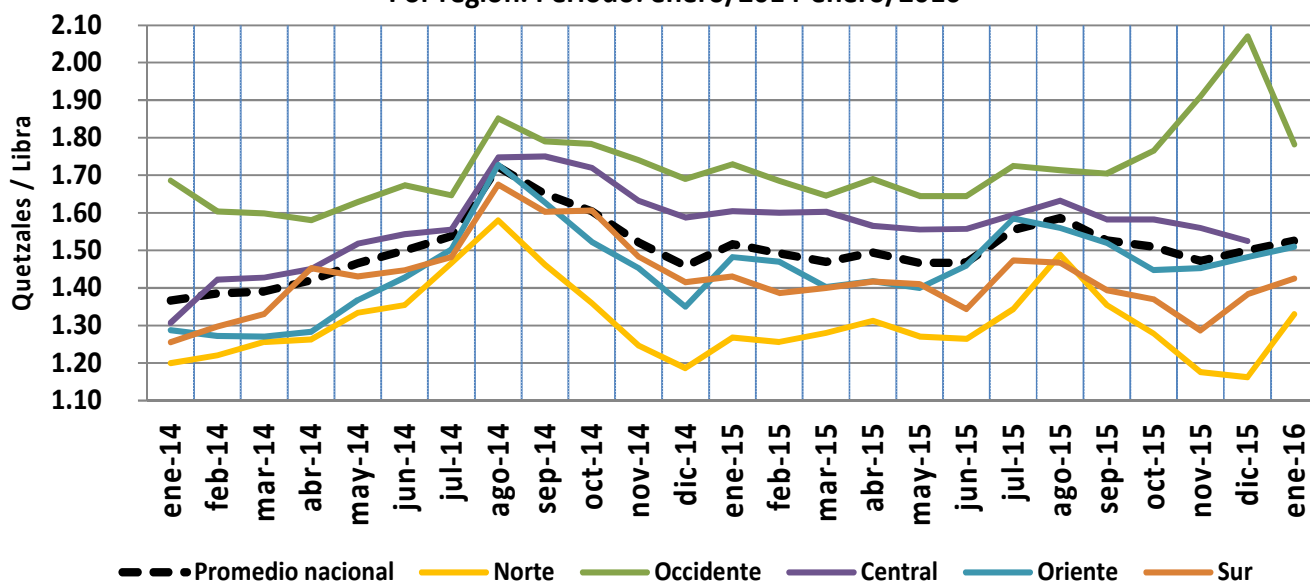
De diciembre 2015 a enero 2016, el precio promedio a nivel consumidor en los departamentos de Guatemala, presentó ligera alza. Pasó de Q.1.50/libra a Q.1.53/libra. Este precio es muy similar al registrado en enero 2015, el cual fue de Q1.52/libra. El incremento intermensual más notable se registró en el departamento de Petén, pero también pudo observarse bajas marcadas como la registrada en Totonicapán.



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

**Grafica No. 4**

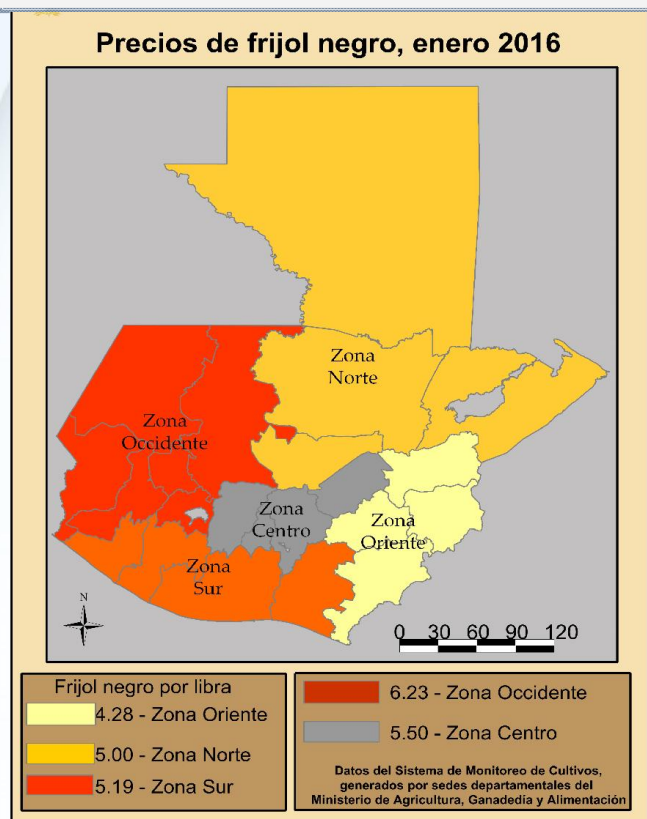
**Precios promedio mensuales pagados por el consumidor de Maíz Blanco, en los principales mercados departamentales. Por región. Período: enero/2014-enero/2016**



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

<sup>4</sup>Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes de profesionales de sedes departamentales del MAGA

Mapa No. 6



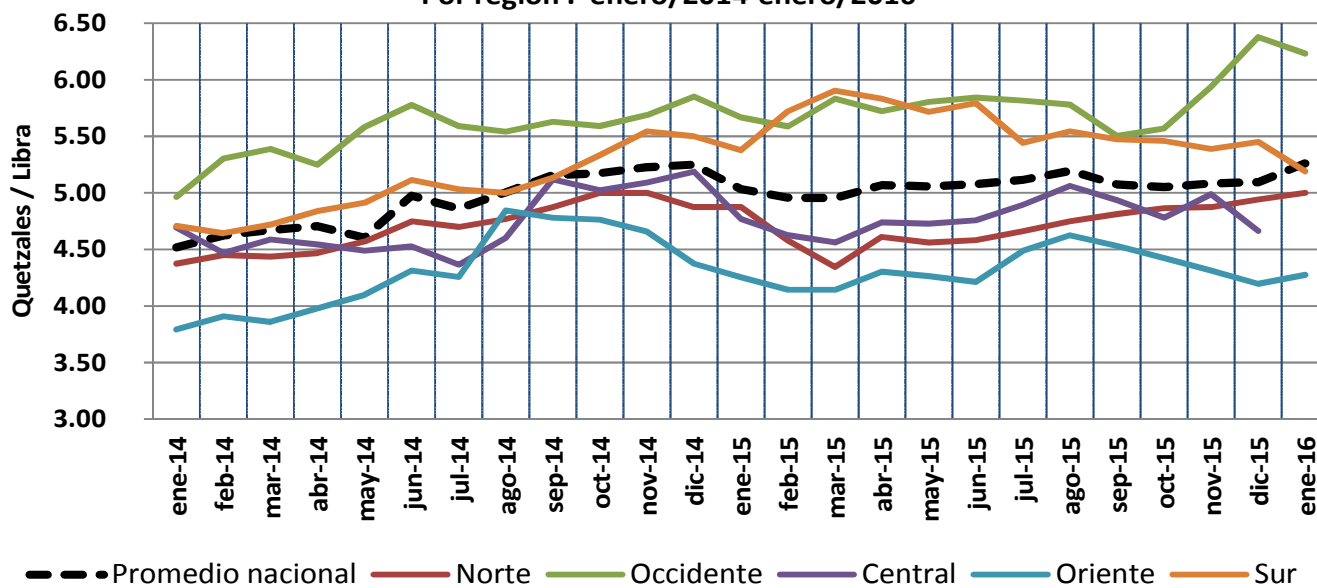
### Frijol negro

El precio promedio pagado por el consumidor a nivel departamental mostró incremento, pasando de Q.5.09/libra en diciembre/2015 a Q.5.24/libra, en enero/2016. Este precio es mayor al presentado en los años 2014 y 2015, el cual se registró en Q.4.52/qq y Q.5.04/qq respectivamente. El departamento que mostró mayor incremento intermensual fue Chiquimula y se observaron los mayores incrementos interanuales en el Occidente del país. Esto se debe particularmente al aumento en la demanda por parte de los agricultores de subsistencia que perdieron significativamente sus cultivos durante el año pasado. Anexo 2

Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

Grafica No. 5

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



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

<sup>4</sup>Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes de profesionales de sedes departamentales del MAGA

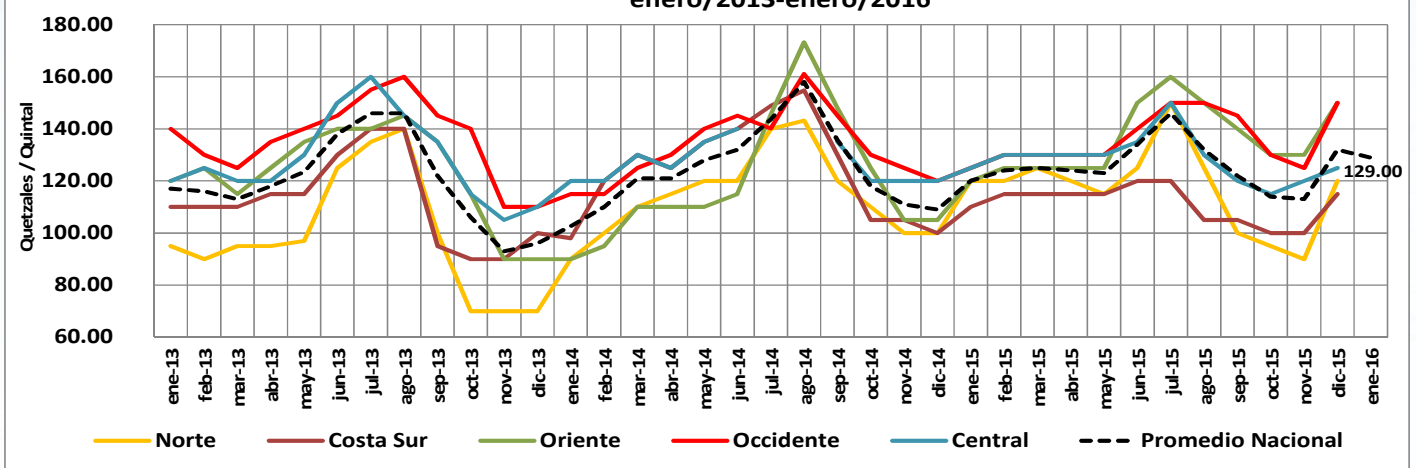
## c. Precios en las comunidades <sup>5</sup>

### Maíz blanco:

Según el informe de FAO, el precio de maíz blanco de diciembre 2015 a enero 2016 registró baja, pasando de Q.132.00/qq a Q.129.00/qq (promedio nacional). Esto se debió a la oferta del grano proveniente de la región Norte, así como el ingreso de producto de México. Durante enero 2016, el precio del maíz se mantuvo estable debido a que existe suficiente oferta de maíz en los principales mercados del país, lo cual permite cubrir la demanda nacional.

**Grafico No. 6**

**Precios promedio de Maíz Blanco a nivel comunitario (en Proyectos de FAO). Período: enero/2013-enero/2016**



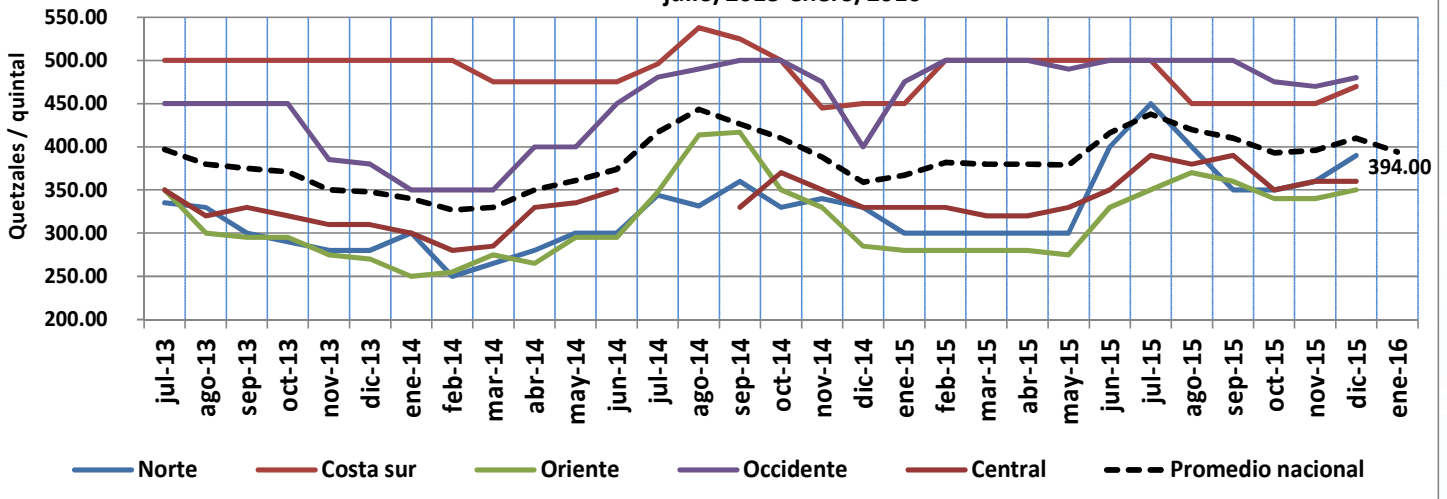
Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos de FAO

### Frijol negro:

Según el informe de FAO, el precio de frijol negro registró reducción de diciembre/2015 a enero/2016, pasando de Q.410.00/qq, a Q.394.00/qq. La disminución del precio se debe a que existe suficiente oferta en los principales mercados del país para cubrir la demanda nacional, el grano proviene de la región oriente del país y pequeñas cantidades provenientes de México.

**Grafico No. 7**

**Precios promedio de Frijol Negro a nivel comunitario por región. julio/2013-enero/2016**



Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos de FAO

<sup>5</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; y noticias Agencia Guatemalteca de Noticias y República GT.

## d. Precios en la región <sup>6</sup>

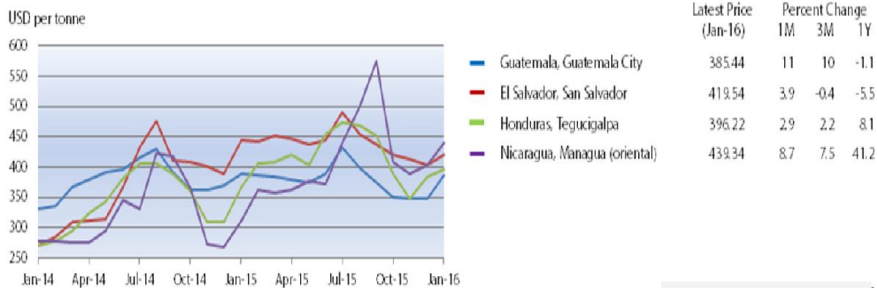
El precio del maíz blanco aumentó significativamente en la mayoría de los países de la subregión en enero. A pesar de un suministro adecuado de las cosechas, la disponibilidad del mercado en general estuvo ajustada. En Guatemala, los precios aumentaron más que en los países vecinos debido a la fuerte demanda regional, pero se mantuvieron en torno a sus niveles del año anterior. Los precios aumentaron notablemente también en Nicaragua, donde estaban cerca de un 50 por ciento arriba del de enero del año pasado, y en Honduras, donde la depreciación de la moneda nacional proporcionó apoyo adicional. En El Salvador, los precios subieron, pero en menor medida, y fueron más bajos que hace un año, ya que las importaciones procedentes de los Estados Unidos de América, México y Guatemala impulsaron los suministros internos. En México, los precios se mantuvieron sin cambios en enero, pero más alto que el año anterior a pesar de la excelente cosecha de 2015, como resultado de la moneda local débil.

cosechas de la temporada, estos precios fueron inferiores a los registrados el año anterior. En Nicaragua, el principal productor y exportador de la subregión, los precios se redujeron drásticamente en enero siendo estos más de un tercio menor que en enero del año pasado. En Honduras, los precios disminuyeron sólo marginalmente, respecto al mes anterior, pero estuvieron 30 por ciento por debajo de los valores del año anterior. En El Salvador, que es un importante importador, los precios se mantuvieron casi una cuarta parte por debajo del nivel del año pasado, a pesar del aumento en el último mes. Por el contrario, los precios del frijol negro aumentaron, siendo estos más de un 30 por ciento mayores a los de enero de 2015, debido a la reducción de los suministros domésticos. En Guatemala y México, donde los granos son la variedad más producida y consumida, los precios disminuyeron o mostraron estabilidad durante enero. Sin embargo, se registraron por encima de sus niveles del año anterior.

De los precios observados de frijol rojo, estos disminuyeron en general en enero con el fluido de las

### Precio al por mayor de maíz blanco

Wholesale prices of white maize in Central America



Source(s): Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación; Dirección General de Economía Agropecuaria, MAG; SIMPAH

Grafico No. 8

Wholesale prices of white maize in Mexico

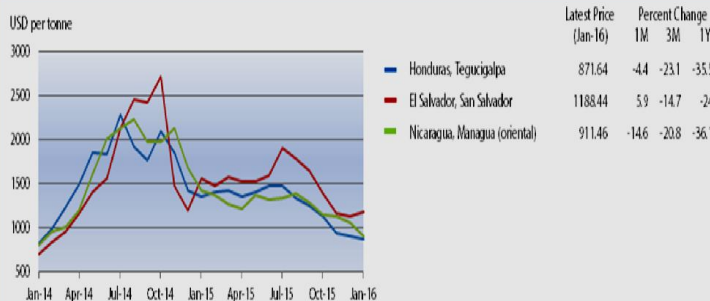


Source(s): Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados

Grafico No. 9

### Precio al por mayor de frijol (rojo y negro)

Wholesale prices of red beans in Central America



Source(s): SIMPAH; Dirección General de Economía Agropecuaria, MAG

Grafico No. 10

Wholesale prices of black beans in Central America



Source(s): Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación; Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados

Grafico No. 11

<sup>6</sup> Fuente: <http://www.fao.org> : Sistema Mundial de Información y Alerta Temprana de la Seguridad Alimentaria de la FAO.

# V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS DE LAS FAMILIAS

Según información de la FAO<sup>7</sup>, al 7 de febrero, en enero 2016 las familias de infra subsistencia y subsistencia las familias de las regiones Norte, Sur y Occidente manifestaron contar con reservas de maíz para dos meses y medio, un mes y medio, y tres semanas, respectivamente, mientras que las familias de la región Oriente reportaron no contar con reservas. En cuanto al frijol, las familias de las regiones Norte y Occidente indicaron contar con reservas del grano para un mes y medio, y dos meses, respectivamente, mientras que las regiones Sur y Oriente indicaron no contar con reservas de frijol para autoconsumo.

De ambos productos manifestaron que existen suficientes existencias en los mercados.



FOTO: José Hernández (PMA) TOMADA: Asociación Santa Teresa Tukurú A.V. siembra de parcela de frijol.

<sup>7</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, 2014.

# VI. CONCLUSIONES

- Enero registró lluvias deficitarias siendo éstas del 62.3 % respecto a la normal climática, especialmente en Petén, la Franja Transversal del Norte y el Caribe. Las temperaturas mínimas tuvieron su valor más bajo durante la segunda quincena del mes, presentándose principalmente en Quetzaltenango.
- Para el mes de febrero se espera el paso de tres a cuatro frentes fríos e incremento en la velocidad del viento Norte. Con estas condiciones, podrían presentarse heladas meteorológicas, especialmente en los altiplanos Central y Occidental, que podrían afectar los cultivos principalmente de hortalizas. En cuanto a lluvias, se esperan condiciones normales en el Petén, Franja Trasversal del Norte, y Caribe, lo que favorecería la producción de maíz y frijol en estas áreas.
- Los pronósticos indican que el fenómeno climático de El Niño continuará fuerte durante enero-marzo 2016, para gradualmente ir debilitándose hacia mediados de año. Sin embargo, estas condiciones podrían provocar un inicio irregular de la temporada de lluvias, afectando el establecimiento del ciclo de Primera.
- El precio al mayorista de maíz blanco se incrementó, de Q120.00/qq a Q132.00/qq, a consecuencia de la finalización del ciclo alto de la primera cosecha de la región Norte. El frijol negro registró disminución, de Q370.69/qq a Q355.94/qq. Este precio es superior al registrado los últimos tres años en el mismo mes, situación que está relacionada con las pocas reservas resultantes luego de las afectaciones meteorológicas del año pasado, debido al fenómeno El Niño.
- Al 7 de febrero, FAO reporta que las familias de infra subsistencia y subsistencia de las regiones Norte y Occidente cuentan con reservas de maíz y frijol, mientras que en el Sur también cuentan con reservas de maíz; sin embargo, las del Oriente del país no cuentan con reservas de ambos productos.
- A nivel centroamericano, los precios del maíz blanco y frijol negro aumentaron mientras que los de frijol rojo mostraron reducción. A pesar de un suministro adecuado de las cosechas de maíz, la disponibilidad del mercado, en general, estuvo ajustada. En el caso del frijol negro se reportó una reducción de los suministros domésticos.

<sup>7</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, 2014.

# VII. **R**ECOMENDACIONES

- Dar seguimiento a la evolución del fenómeno El Niño, y a todas las condiciones meteorológicas a través de los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH.
- Mantener la presencia en campo de personal de monitoreo y la asistencia técnica a los productores, a través del personal del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, con el fin de recolectar información y brindar asistencia técnica a los productores.
- Mantener un monitoreo constante de precios nacionales y regionales de granos básicos.
- Continuar con el seguimiento al monitoreo del desarrollo fenológico y de precios del maíz y del frijol, a través del Sistema de Monitoreo de Cultivos.
- Continuar con la coordinación interinstitucional que permita contribuir de forma conjunta y sostenida a proveer, integrar y analizar información sobre los cultivos de maíz y frijol, a través del Sistema de Monitoreo y Cultivos y promover su divulgación.
- Continuar y fortalecer los puentes de coordinación con la industria local y las asociaciones de agricultores en el Oriente del país, los cuales han sido apoyados por el PMA a través del programa P4P.



## Tabla No. 5: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz blanco de primera por libra		Promedio					Variación Relativa %	
		2015		2016			Ene 16/ Dic 15	Ene 2016/2015
Departamento	Mercado	Ene	Dic	Ene	Mín.	Máx.		
Guatemala	Villa Nueva	1.51	1.35	ND	-	-	-	-
Alta Verapaz	La Terminal	1.30	ND	ND	-	-	-	-
Baja Verapaz	Municipal	1.35	1.25	1.40	1.40	1.40	12.00%	3.70%
Chiquimula	La Terminal	1.47	1.75	1.68	1.60	1.75	-4.00%	14.29%
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.57	ND	ND	-	-	-	-
Izabal	La Revolución	1.60	1.30	1.48	1.40	1.50	13.85%	-7.50%
Zacapa	Municipal Zacapa	1.35	1.45	ND	-	-	-	-
Jalapa	Municipal	1.53	1.23	1.37	1.28	1.50	11.38%	-10.46%
Jutiapa	La Terminal	1.58	1.50	1.48	1.45	1.50	-1.33%	-6.33%
Santa Rosa	Municipal Cuilapa	ND	ND	ND	-	-	-	-
Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.70	1.70	ND	-	-	-	-
Escuintla	Mercado No. 1	1.40	1.40	1.50	1.50	1.50	7.14%	7.14%
Sacatepéquez	Central	1.64	ND	ND	-	-	-	-
Quetzaltenango	La Terminal	1.91	1.97	1.94	1.90	2.00	-1.52%	1.57%
Retalhuleu	La Terminal	1.49	1.40	1.35	1.35	1.35	-3.57%	-9.40%
San Marcos	San Pedro	1.39	ND	1.38	1.35	1.40	-	-0.72%
Sololá	Municipal	1.85	ND	ND	-	-	-	-
Suchitepéquez	Municipal	1.40	1.35	ND	-	-	-	-
Totonicapán	Municipal	1.88	2.14	1.83	1.75	1.90	-14.49%	-2.66%
Quiché	La Terminal	2.10	2.10	1.98	1.90	2.10	-5.71%	-5.71%
Huehuetenango	La Terminal	1.25	ND	ND	-	-	-	-
Petén	Municipal de Poptún	1.08	1.07	1.24	1.20	1.25	15.89%	14.81%
Petén	La Terminal	1.01	1.03	1.20	1.20	1.20	16.50%	18.81%
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>1.52</b>	<b>1.50</b>	<b>1.53</b>	<b>1.48</b>	<b>1.57</b>	<b>1.73%</b>	<b>0.59%</b>



Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos del Sistema de Monitoreo de Cultivos y sedes departamentales del MAGA. ND = No Disponible



## Tabla No. 6: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa %	
		2015		2016				
Departamento	Mercado	Ene	Dic	Ene	Mín.	Máx.	Ene 16/Dic 15	Ene 2016/2015
Guatemala	Villa Nueva	5.75	4.50	ND	-	-	-	-
Alta Verapaz	La Terminal	5.00	ND	ND	-	-	-	-
Baja Verapaz	Municipal	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	11.11%
Chiquimula	La Terminal	4.33	3.88	4.58	4.25	5.00	18.04%	5.77%
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	3.70	ND	ND	-	-	-	-
Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
Zacapa	Municipal Zacapa	4.94	5.00	ND	-	-	-	-
Jalapa	Municipal	3.75	3.91	4.25	4.00	4.50	8.70%	13.33%
Jutiapa	La Terminal	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00%	0.00%
Santa Rosa	Municipal Cuilapa	ND	ND	ND	-	-	-	-
Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	4.50	4.83	ND	-	-	-	-
Escuintla	Mercado No. 1	5.13	5.10	5.00	5.00	5.00	-1.96%	-2.53%
Sacatepéquez	Central	5.13	ND	ND	-	-	-	-
Quetzaltenango	La Terminal	5.00	5.00	5.75	5.00	7.00	15.00%	15.00%
Retalhuleu	La Terminal	5.00	5.25	5.38	5.25	5.50	2.48%	7.60%
San Marcos	San Pedro	6.50	ND	6.00	6.00	6.00	-	-7.69%
Sololá	Municipal	5.00	ND	ND	-	-	-	-
Suchitepéquez	Municipal	6.00	6.00	ND	-	-	-	-
Totonicapán	Mercado Municipal	5.63	7.13	6.50	6.00	7.00	-8.84%	15.45%
Quiché	La Terminal	6.63	7.00	6.67	6.00	7.00	-4.71%	0.60%
Huehuetenango	La Terminal	5.25	ND	ND	-	-	-	-
Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.00	4.83	5.00	5.00	5.00	3.52%	0.00%
Petén	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>5.03</b>	<b>5.09</b>	<b>5.24</b>	<b>5.04</b>	<b>5.46</b>	<b>2.97%</b>	<b>4.11%</b>



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



- 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 se establece que 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.

Este sistema está integrado por:



**Gobierno de Guatemala**

Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Alimentación

Ministerio de Ambiente  
y Recursos Naturales

Secretaría de Seguridad  
Alimentaria y Nutricional

