



Gobierno de Guatemala

Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación



Sistema Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN NO.

02

FEBRERO

Año 2015



I. RESUMEN GENERAL

Las lluvias acumuladas durante enero 2015 fueron ligeramente inferiores a la media en toda la región del oeste de Guatemala. En el Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe y parte del Nororiente del país se registró el paso de 3 frentes fríos; estos tuvieron impacto principalmente en los cultivos de hortalizas cultivadas en el Altiplano. Se espera para febrero 2015, mayor variabilidad en el comportamiento del clima dado el inicio de transición de la temporada fría a calurosa. En promedio se espera la aproximación y/o paso de tres a cuatro frentes fríos durante febrero. La perspectiva de la presencia del Fenómeno del Niño muestra categoría débil a condiciones neutras para este año. Al respecto hay que considerar que aunque no se declare oficialmente este fenómeno, estas condiciones pueden afectar a Guatemala con irregularidades en el establecimiento de la estación lluviosa, menores volúmenes de lluvia y presencia de canícula, que podría prolongar su período.

La mayoría de las plantaciones de maíz en Petén, la región del Polochic y la Franja Transversal del Norte, están en la fase fenológica de floración; sin embargo, en algunas zonas ya han comenzado a cosechar. Se espera que la producción alta inicie en la segunda quincena del mes de febrero, incrementándose en el mes de marzo. En esta misma área del país, el cultivo de frijol se encuentra en la etapa de crecimiento II; en general estos cultivos a la fecha se han venido desarrollando con normalidad. El MAGA, tiene programado para el año 2015, apoyar el cultivo de maíz con 11,379 quintales de semilla mejorada mientras que para el cultivo de frijol, se tiene previsto apoyar con 3 mil quintales de semilla.

Durante el mes de enero se registraron daños al cultivo de maíz blanco; a consecuencia de las lluvias que se presentaron, derivadas de los frentes fríos, estimándose el área dañada en 53 hectáreas, con una valoración de pérdida económica de Q 105,600.00; adicionalmente es importante resaltar que en el presente mes se vieron afectados otros cultivos como el plátano, papa, tomate, chile pimiento, cebolla, lechuga, repollo, zanahoria, rábano, cilantro, acelga y otros. Esto a consecuencia de acame, vientos fuertes y principalmente por las heladas que se presentaron en el altiplano, especialmente en Quetzaltenango y San Marcos, donde las heladas impactaron el cultivo de hortalizas.

Los precios al mayorista, de maíz blanco del mes de diciembre 2014 a enero 2015 pasaron de Q128.86/qq a Q135.50/qq, este precio es mayor al observado en enero del año previo, el cual se registró en Q117.95/qq. El frijol negro reflejó baja en el precio, pasando de Q349.00/qq en diciembre 2014 a Q339.67/qq en enero 2015.

A nivel departamental los precios del maíz blanco pagados por el consumidor a inicios del 2015 presentaron una ligera alza; mientras que para el frijol negro los precios presentaron baja. A nivel de comunidades los precios de maíz blanco y frijol negro presentaron una pequeña alza. En el mes de enero 2015, las familias de infra subsistencia y subsistencia cuentan con reservas suficientes, salvo el caso de frijol en la Costa Sur, ya que las familias de esta zona se abastecen de la compra de este producto.

II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

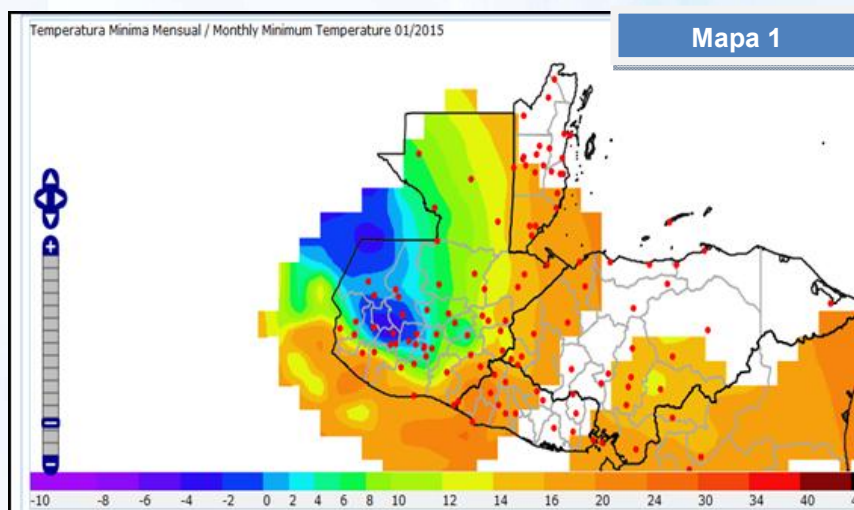
Las lluvias acumuladas durante enero 2015 fueron ligeramente inferiores a la media en toda la región del oeste de Guatemala. En el Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe y parte del Nororiente del país, se registró el paso de 3 frentes fríos, dos de ellos favorecieron con lluvias importantes en regiones del Norte y Caribe superando las normales climáticas de

este mes hasta en un 38%. En la Boca Costa se registró lluvia fuerte que superó los 35 mm. Y del 20 al 31 de enero de 2015, disminuyeron las lluvias considerablemente. El paso de estos frentes fríos tuvieron impacto en los cultivos principalmente en las hortalizas en el altiplano.

a) Temperaturas Mínimas registradas en enero 2015

Estación*	Temperatura °C	Estación	Temperatura °C
Quetzaltenango	-2.2	Cobán	6.2
Huehuetenango	2.0	Guatemala	9.4
Puerto San José	16.0	Petén	11.4
Suiza Contenta, Sacatepéquez	0.0	Nebaj, Quiché	1.6
EFA San Marcos	1.0	Puerto Barrios	16.6
Chimaltenango	0.0	Zacapa	14.8
Estación automática de Pachute, San Carlos Sija, Quetzaltenango.	-7.0°	Estación automática Totonicapán	-3.0°C

Fuente: Insivumeh



El mapa de temperaturas mínimas muestra las zonas donde se presentaron las heladas, las cuales fueron principalmente en las regiones de Quetzaltenango, Totonicapán y la zona de los Cuchumatanes en Huehuetenango.

b) Perspectiva meteorológica para febrero 2015

El mes de febrero se caracteriza por mayor variabilidad en el comportamiento del clima e inicio de transición de la temporada fría a calurosa. En promedio se espera la aproximación y/o paso de tres a cuatro frentes fríos, durante los cuales regularmente aumenta la velocidad del viento Norte, de igual manera se espera que continúe el registro de lluvias y lloviznas en regiones del Norte y Caribe; las cuales son importantes para la agricultura. Climáticamente es de esperar regiones de mayor pluviosidad en las laderas del viento dominante de las sierras de los Cuchumatanes y Chamá, y al lado sureste de la Bahía de Amatique, sin sobre pasar los 200 milímetros; sin embargo, se prevé que las lluvias en regiones del Norte y Caribe gradualmente puedan disminuir en comparación con las normales climáticas; en regiones de Boca Costa y Sur-Occidente no se descartan eventos aislados de lluvias que puedan superar las normales climáticas.

Recientes visitas de campo por parte del Departamento de Hidrología del INSIVUMEH, reportan bajo nivel de los ríos en regiones del Oriente y Pacífico de Guatemala, contrastando con valores normales en la región Norte del país. La poca disponibilidad de recurso hídrico podría afectar los cultivos de primera que dependen de sistemas de riego que son abastecidos por ríos cercanos.

Estación Plan de Ávila, Río Los Esclavos



Foto No.1



Foto No.2

Fuente: Departamento de Hidrología INSIVUMEH, Febrero 2015.

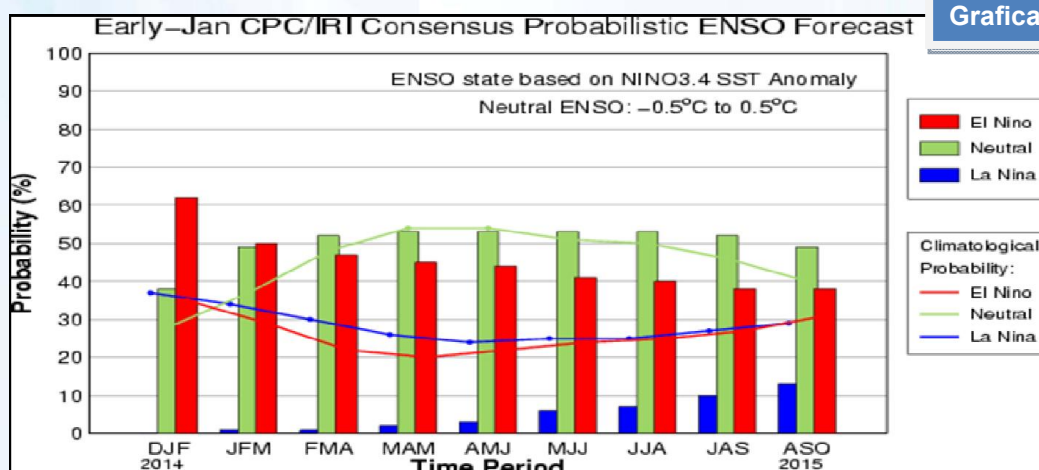
c) Fenómeno el niño

De acuerdo a la Información proporcionada por el INSIVUMEH, los pronósticos del Instituto de Investigación Internacional sobre el Clima y Sociedad (IRI) y la Administración Nacional del Océano y Atmósfera de Estados Unidos (NOAA), muestran la persistencia de condiciones de Niño categoría débil a condiciones neutras para los meses de febrero, marzo y abril de este año. Estas condiciones pueden causar una reducción de las lluvias y el aumento de la temperatura ambiente. Si las proyecciones durante estos meses se mantienen, las condiciones de la época lluviosa serán:

- Inicio de la época lluviosa irregular, debido al efecto de las condiciones océano-atmosféricas que estarán imperando en el mes de febrero, marzo y abril, por lo que los eventos de lluvia que se puedan presentar en abril y mayo, serán intensos y estarán interrumpidos por varios días secos.

- Se espera que durante la segunda quincena de mayo se establezca la época lluviosa en las regiones Costa Sur, Boca Costa, Meseta Central, Occidente y Oriente, y en la primera semana de junio se establezca en la Franja Transversal del Norte, Caribe y Petén.
- En el mes de julio se presentará la canícula del 5 al 15, climatológicamente con posibilidad a extenderse.

Aunque no se declare el fenómeno del Niño por parte de las entidades Internacionales a cargo, Guatemala podría ser impactada por el déficit de lluvia a nivel nacional bajo las condiciones neutras.



Grafica No. 1

Fuente: IRI/NOAA Febrero 5, 2015

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

Foto No.3



En el departamento de Petén, la región del Polochic y la Franja Transversal del Norte, la mayoría de plantaciones de maíz se encuentran en fase fenológica de floración; aunque en algunas regiones que sembraron a tiempo, ya han comenzado a cosechar, sin embargo estas cosechas no son significativas para el abastecimiento nacional. En el municipio de Los Amates, Izabal, las plantaciones se encuentran en crecimiento II. Toda esta información es de acuerdo a la decada 3, que finalizó el 31 de

enero.

En esta misma área del país, el cultivo de frijol se encuentra en la etapa de crecimiento II; y se espera que la producción alta inicie en la segunda quincena del mes de febrero, incrementándose en el mes de marzo.

El desarrollo de estos cultivos ha sido adecuado, sin mayores afectaciones por efectos del clima, ni de plagas o enfermedades severas, por lo que se espera una producción normal.



Foto No.4

Fotos: No 3, 4 Municipio de Los Amates, Ing. Oscar Santiago, Unidad de Planificación y Seguimiento Sede MAGA-Izabal

IV. APORTES DEL MAGA PARA LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ Y FRIJOL EN EL 2015

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, a través del Programa de Granos Básicos tiene programado para el año 2015, apoyar el cultivo de maíz con 11,379 quintales de semilla mejorada, que implicará el establecimiento de 45,516 manzanas de cultivo, para una producción estimada de 1.5 millones de quintales. Para el cultivo de frijol, se tiene previsto la intervención con 3 mil quintales de semilla, para el establecimiento de 3,750 manzanas de cultivo y una producción estimada de 53,625 quintales; y además el apoyo con 400 quintales de semilla para la producción de sorgo.

Estas intervenciones se realizan en el marco del Programa de Agricultura Familiar para el Fortalecimiento de la Economía Campesina (PAFFEC) y el Sistema Nacional de Extensión Rural (SNER), en los diferentes Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural (CADER) .

V. DAÑOS EN EL SECTOR AGRÍCOLA

Con información de las Sedes Departamentales del MAGA y Agencias Municipales de Extensión Rural, a consecuencia de las lluvias que se presentaron en el mes de enero 2015, se registraron daños al cultivo de maíz blanco, estimándose el área en 53 hectáreas, con una valoración de pérdida económica de Q 105,600.00 en el departamento de Izabal; adicionalmente es importante resaltar que en el presente mes se vieron afectados otros cultivos como el plátano, papa, tomate, chile pimiento, cebolla, lechuga, repollo, zanahoria, rábano, cilantro, acelga, entre otros, debido al acame, vientos fuertes, y principalmente por las heladas que se presentaron en el altiplano, especialmente en los departamentos de Quetzaltenango y San Marcos, donde impactaron los cultivos de hortalizas.



VI. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

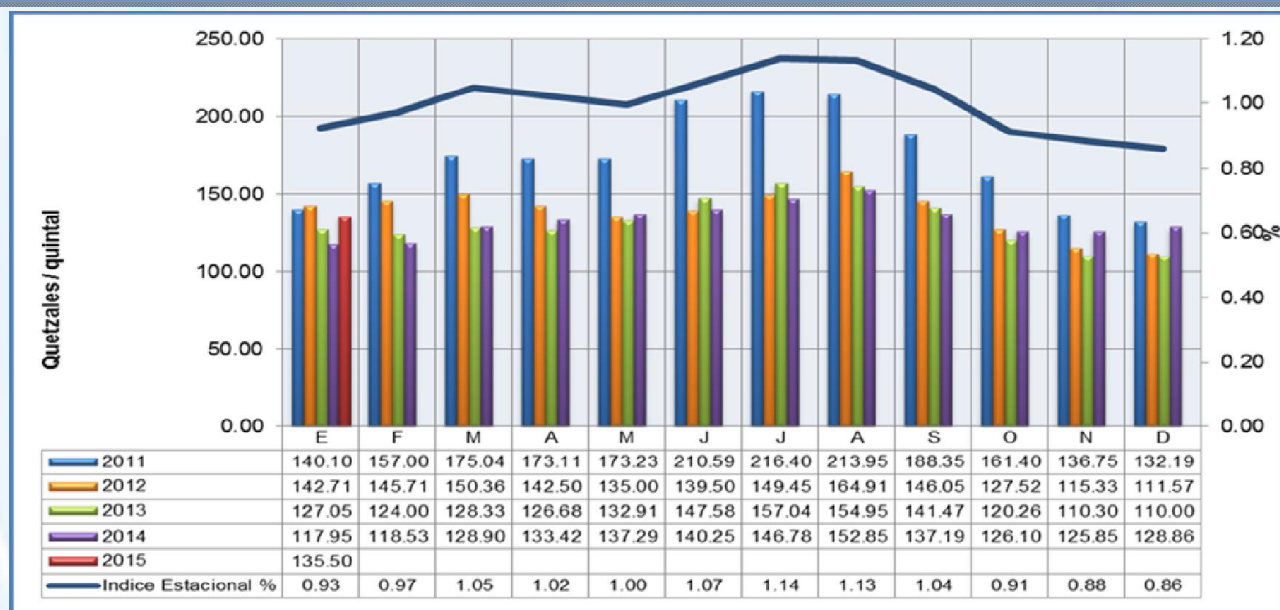
a) Precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

Maíz blanco:

Durante el mes de enero 2015, se redujo considerablemente el flujo de abastecimiento de grano nacional procedente del departamento de Petén y de otras regiones productoras, la disminución de oferta se explica con los menores volúmenes de reservas almacenadas como consecuencia de la pérdida de cosechas en los departamentos comprendidos dentro del corredor seco, los que fueron afectados por la falta de lluvia en períodos prolongados. Por estas razones, el precio pasó de Q128.86/qq en diciembre 2014 a Q135.50/qq en enero 2015, lo que representa un alza del 5.16%. Cabe mencionar que las actuales condiciones del mercado han permitido el incremento de oferta de grano de origen mexicano. Comparados los precios de enero

2014, con los del mismo mes del 2015, se observa que los actuales son más altos en Q17.55 lo que representa una variación al alza del 14.88%. El incremento en el precio en enero 2015 se debe a la disminución de reservas y como resultado de la irregularidad del invierno que causó la canícula prolongada del año pasado. Considerando la presencia en el mercado de maíz de origen mexicano, y que está por iniciarse la cosecha de segunda en la región norte, para el mes de febrero se espera más oferta y posibles bajas en el 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 (1998 -2013)



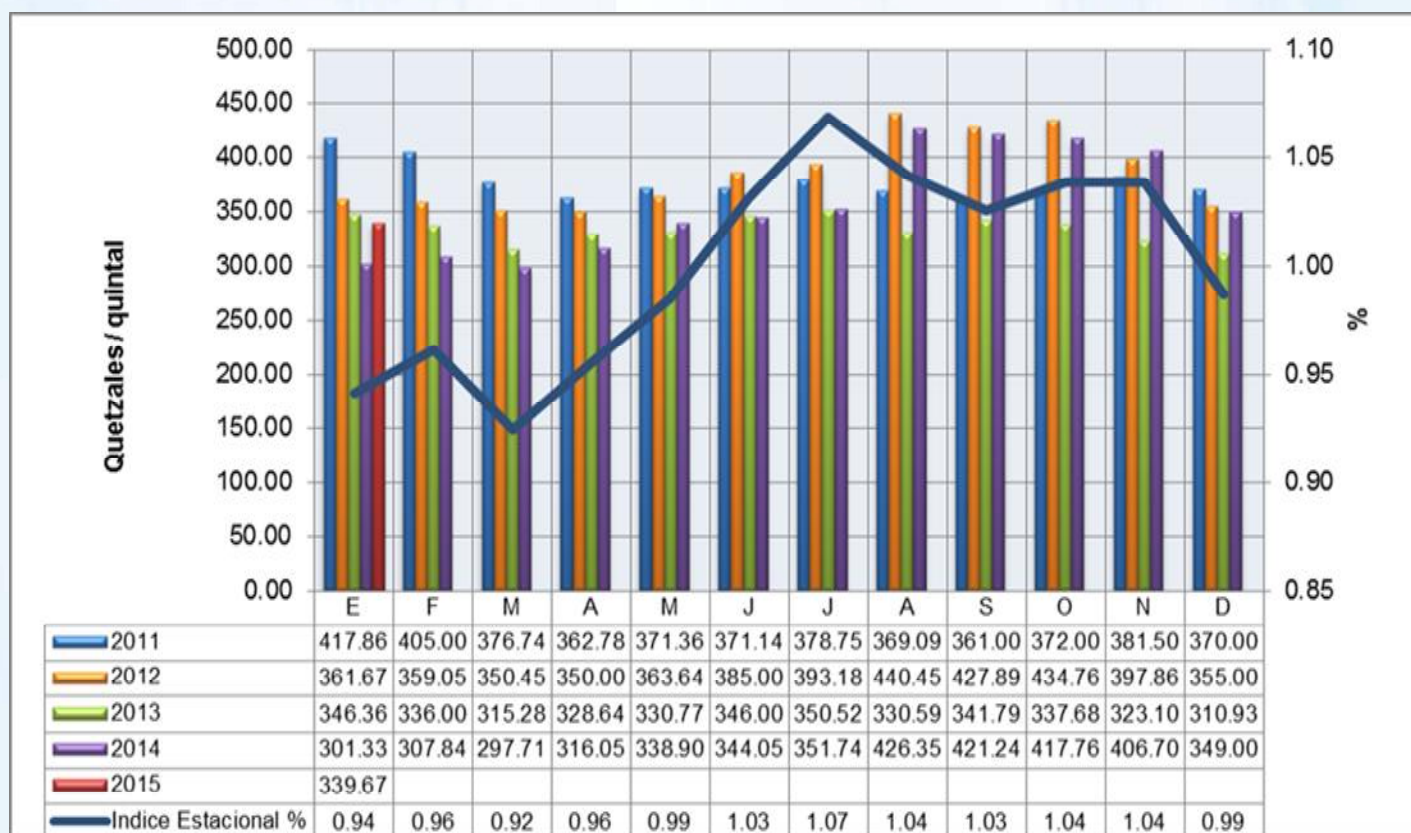
Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

Frijol negro:

En el mes de enero 2015, se observó incrementos de los volúmenes ofertados y consecuente baja en el precio, pasando de Q349.00/qq en diciembre 2014 a Q339.67/qq en enero 2015, esta variación representa una baja del 2.67%. El crecimiento de la oferta y la baja en el precio se justifica, según comentarios de los mayoristas, a que en la cosecha de segunda de la región oriental se alcanzaron buenos rendimientos, como consecuencia de la normalización del régimen de lluvias. Así mismo, a disminución de la demanda del occidente, región que actualmente se encuentra en su ciclo de cosecha. Comparados los precios de enero 2014; con los actuales,

se observa que en enero 2015 estos son Q.38.33 más altos, lo que significa una variación del 12.72%. Este incremento del precio se dio a partir del segundo semestre del 2014, y se justifica por las condiciones climáticas adversas que generó la canícula prolongada que afectó considerablemente la primera cosecha de la región oriental, y la del departamento de Petén. Para el mes de febrero 2015, se espera el inicio de la segunda cosecha del norte, principalmente del departamento de Petén, lo que vendrá a incrementar la oferta en el mercado y posibles bajas en el precio.

GRÁFICO 3: Comportamiento del precio de frijol negro de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal. Período 2011-2015 e índice estacional (1998 - 2013)



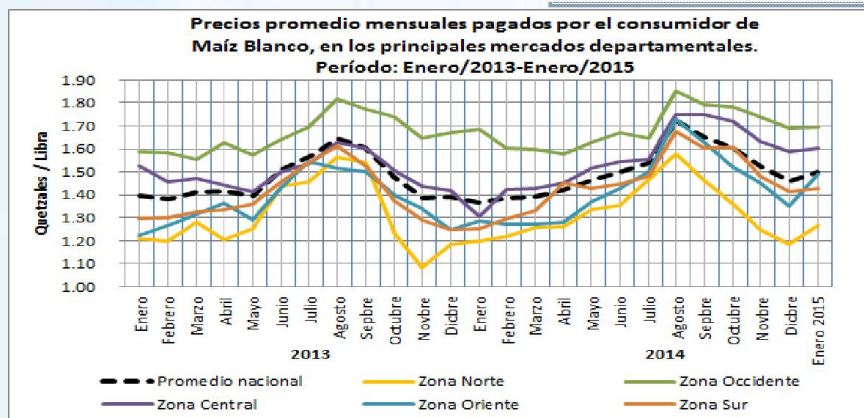
Fuente: Dirección de Planeamiento -MAGA,

b) Precios pagados por el consumidor, departamental¹

Maíz blanco

Los precios del maíz blanco a nivel de consumidor arrancaron el 2015 presentando una ligera alza: pasando el precio promedio departamental de: Q1.50/libra a Q1.52/libra, de diciembre/2014 a enero/2015, que puede apreciarse en la gráfica adjunta. Este precio también es superior al registrado en enero/2014 cuando se registró Q1.40/libra. Las alzas más significativas se presentaron en los departamentos de Izabal, Sacatepéquez y Jalapa; y los precios más altos los registran los departamentos de Quiché, Quetzaltenango, Totonicapán y Sololá. Anexo 1

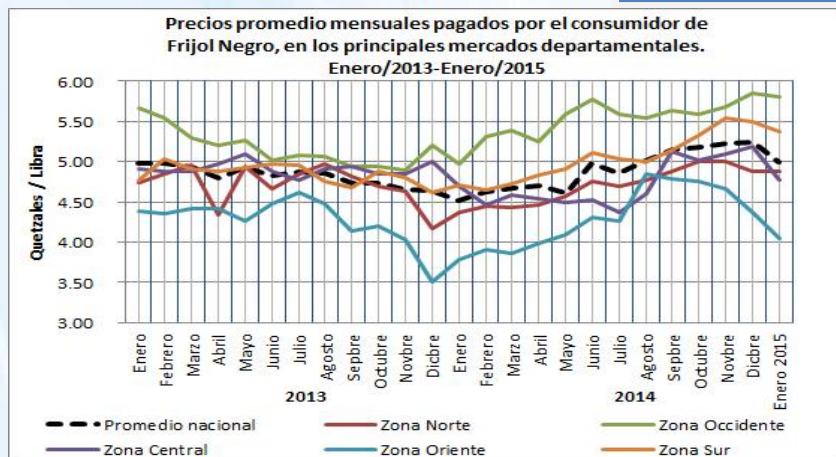
Grafica No. 4



Frijol negro

Los precios pagados por el consumidor a nivel departamental, tuvieron un comportamiento mixto, sin embargo las bajas fueron más marcadas, lo que ocasionó que el promedio departamental presentara una disminución, variando de Q5.24/libra a Q5.03/libra; sin embargo, este valor es superior al promedio reportado en enero/2014, el cual se reportó en Q. 4.55/lb. Los precios más elevados se registraron en los departamentos de Quiché y San Marcos, este último también registró el alza intermensual más elevada. Los departamentos de El Progreso y Jalapa reportaron los precios más bajos. Anexo 2

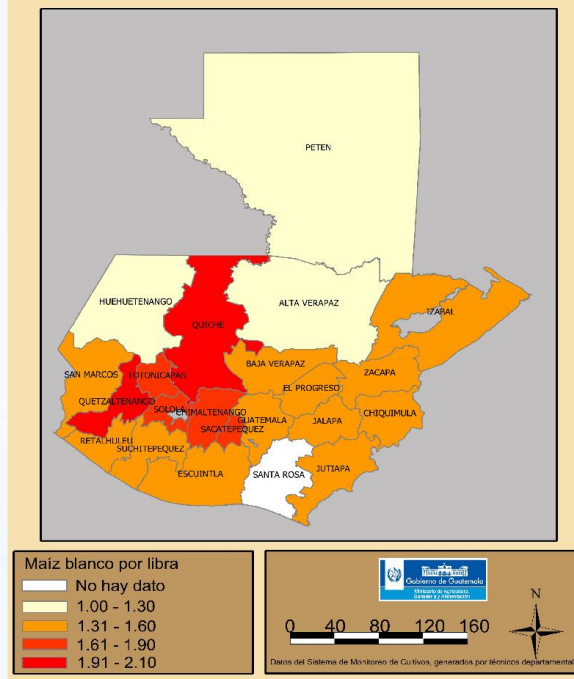
Grafica No. 5



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

Mapa No. 2

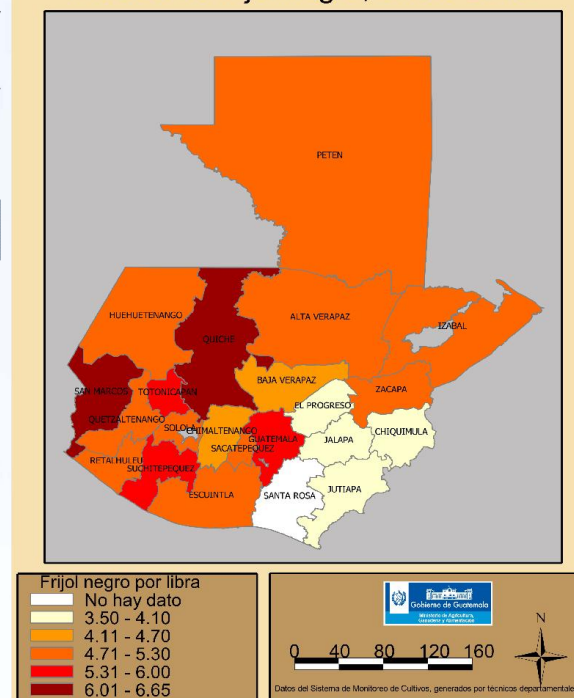
Precios de maíz blanco, enero 2015



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

Mapa No. 3

Precios de frijol negro, enero 2015



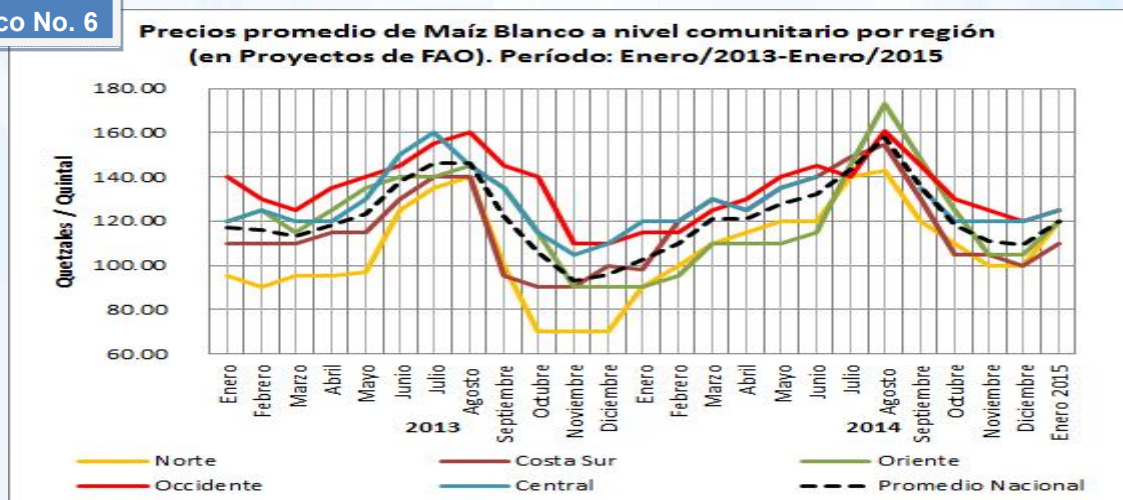
¹ Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes profesionales de sedes departamentales del MAGA

c) Precios en las comunidades ²

Maíz blanco:

Según el informe mensual sobre la reserva, precio y mercado del maíz y frijol con familias de las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala, el precio de maíz blanco a nivel comunitario presentó una pequeña alza, lo cual se considera normal debido a la finalización de las cosechas. Se espera que el precio se mantenga estable ya que existe abundante oferta de grano.

Grafico No. 6

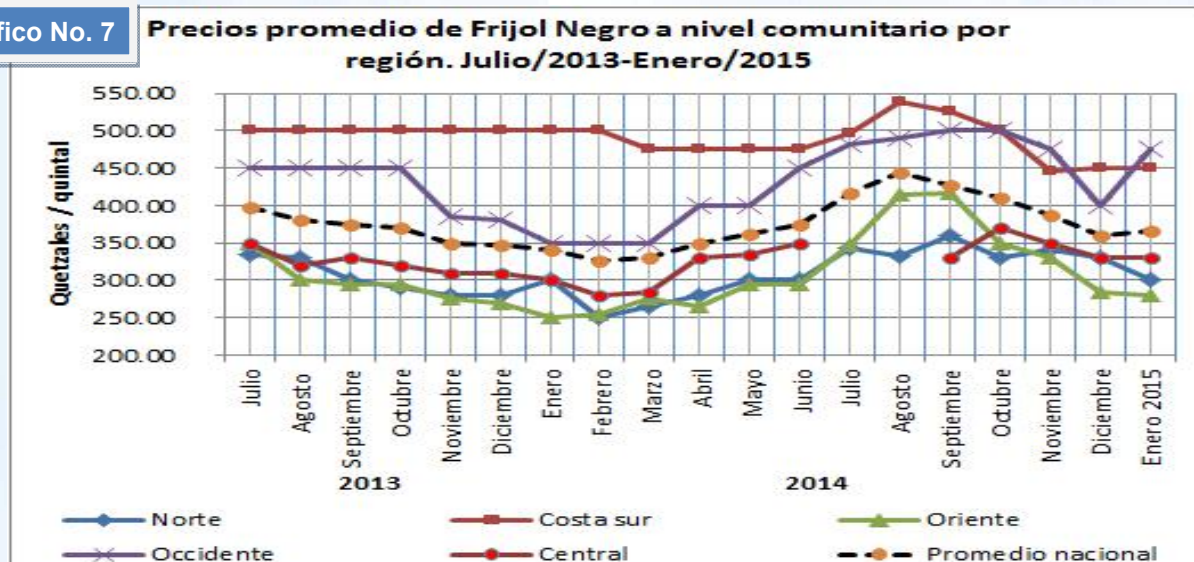


Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos de FAO

Frijol negro:

Según el informe mensual sobre la reserva, precio y mercado del maíz y frijol con familias de las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala, el precio de frijol negro a nivel comunitario presentó un pequeño incremento, pero se espera que el precio permanezca estable, ya que existe oferta del grano, así como presencia de frijol procedente de México.

Grafico No. 7



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

² 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. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

c) Precios centroamericanos³

FIGURA 1

Maíz blanco

Para el mes de enero se pudo observar que los precios de maíz blanco presentaron pequeñas alzas, esto se debe principalmente a los factores estacionales de la región. También se puede observar que México presenta el precio más elevado; sin embargo presenta un precio inferior al registrado el año previo, mientras que los países de la región están reportando precios más altos a los registrados en el 2014.



Frijol negro

A nivel centroamericano, durante el mes de enero/2015 los países de la región no reportaron precios de frijol; sin embargo, se tiene conocimiento que tanto para frijol negro como para frijol rojo han presentado ligeras bajas de diciembre/2014 a enero/2015; sin embargo los precios son bastante superiores a los del año previo. En Guatemala se observa presencia de frijol rojo de origen mexicano.

FIGURA 2

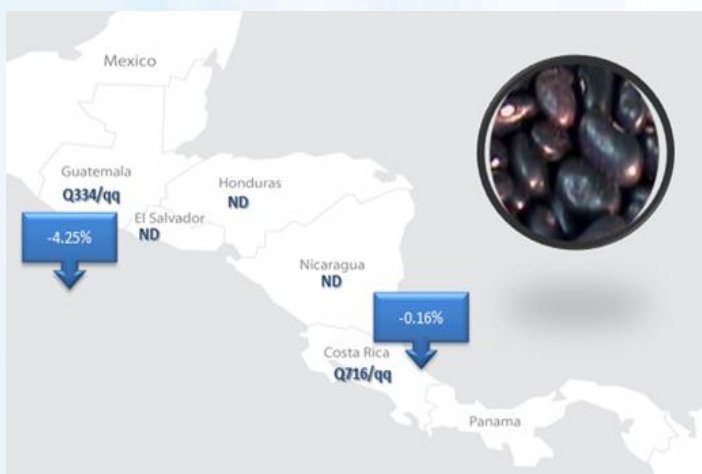


FIGURA 3



³Fuente: DIPLAN, MAGA, con datos del Consejo Agropecuario Centroamericano y Secretaría Económica de México. Costa Rica = producto empacado

VII. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS DE LAS FAMILIAS

Según el informe mensual sobre la reserva, precio y mercado del maíz y frijol con familias de las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala, en el mes de enero 2015⁴, las familias de infra subsistencia y subsistencia cuentan con reservas de maíz blanco, principalmente la región Norte y la región Sur, con 8 y 7 qq respectivamente, y de 2 qq para la región de oriente y occidente. En el caso del frijol negro la región Norte es la que presenta mayores reservas con 2 qq y la región Sur como es habitual no presenta reservas ya que esta región regularmente se abastece por medio de la compra de este producto. En las regiones oriente y occidente las familias cuentan con reservas de frijol negro, de 1 y 0.2 qq, respectivamente.



⁴ 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. PMA e IICA participan en la recolección de datos

VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Según el INSIVUMEH, si las tendencias proyectadas del Fenómeno de El Niño se mantienen, las condiciones de la época lluviosa serán:
 - ♦ El inicio de la época lluviosa será irregular debido al efecto de las condiciones océano-atmosféricas que estarán imperando en el mes de abril, por lo que los eventos de lluvia que se puedan presentar, serán intensos y serán interrumpidos por varios días secos.
 - ♦ Se espera que durante la segunda quincena de mayo se establezca la época lluviosa en las regiones Costa Sur, Boca Costa, Meseta Central, Occidente y Oriente, y en la primera semana de junio se establezca en la Franja Transversal del Norte, Caribe y Petén.
 - ♦ En el mes de julio presentará la canícula del 5 al 15, climatológicamente con posibilidad a extenderse al mes de agosto.
- Los cultivos de postrera de maíz y frijol en el norte del país se encuentran actualmente en condiciones normales, con desarrollo fenológico de floración, y la de frijol en crecimiento II (botón de flor)
- Se debe mantener constante seguimiento a la información publicada por INSIVUMEH referente a las condiciones climáticas que se presenten en el territorio nacional y sus posibles impactos a la producción agropecuaria.
- Fortalecer de forma interinstitucional al SMC, para que a nivel territorial se genere la información de forma periódica y oportuna.
- Continuar con las coordinaciones interinstitucionales para atender a las familias afectadas por la canícula prolongada del año pasado y planificar estrategias para el presente año, de presentarse una situación similar.
- Que los extensionistas orienten técnicamente a los productores para disminuir los efectos de las heladas en los cultivos.
- Que los extensionistas y gente de campo apoyen en la difusión de información y capacitación sobre:
 - ♦ evitar la quema de rastrojos;
 - ♦ actividades de conservación de suelos y agua, para que al caer las primeras lluvias pueda mantenerse mayor tiempo en la superficie e infiltrarse.
 - ♦ prácticas de cosecha de agua, para que al ausentarse las lluvias, se cuente con reservas de agua como riego de auxilio.
- Se debe mantener constante monitoreo y seguimiento a los precios de los cultivos a nivel mayorista, consumidor, comunidad y regional, ya que, se ha observado un incremento interanual en los precios de maíz y frijol tanto a nivel nacional como regional.

IX. ANEXO

Cuadro 2: Precios de maíz a nivel departamental

Región	Maíz blanco de primera por libra		Promedio					Variación Relativa	
			2014		2015				
	Departamento	Mercado	Ene	Dic	Ene	Mín.	Máx.	Ene 15 / Dic 14	Ene 2015 - 2014
I	Guatemala	Villa Nueva	1.27	1.55	1.51	1.50	1.55	-2.42%	19.41%
II	Alta Verapaz	La Terminal	1.18	1.30	1.30	1.25	1.35	0.00%	10.64%
	Baja Verapaz	Municipal	1.27	1.30	1.35	1.35	1.35	3.85%	6.58%
III	Chiquimula	La Terminal	1.40	ND	1.47	1.40	1.50	-	4.76%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.35	1.60	1.57	1.50	1.60	-2.08%	16.05%
	Izabal	La Revolución	1.30	1.33	1.60	1.60	1.60	20.00%	23.08%
	Zacapa	Municipal Zacapa	1.30	1.35	1.35	1.35	1.35	0.00%	3.85%
IV	Jalapa	Municipal	1.20	1.35	1.53	1.50	1.55	12.96%	27.08%
	Jutiapa	La Terminal	1.25	ND	1.58	1.50	1.60	-	26.00%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	1.13	ND	ND	-	-	-	-
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	ND	1.80	1.70	1.70	1.70	-5.56%	-
	Escuintla	Mercado No. 1	1.43	1.43	1.40	1.40	1.40	-1.75%	-2.33%
	Sacatepéquez	Central	1.30	1.40	1.64	1.40	1.75	16.96%	25.96%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	1.60	1.90	1.91	1.85	2.00	0.66%	19.53%
	Retalhuleu	La Terminal	1.18	ND	1.49	1.45	1.50	-	26.60%
	San Marcos	San Pedro	1.40	1.40	1.39	1.35	1.40	-0.89%	-0.89%
	Sololá	Municipal	2.13	ND	1.85	1.85	1.85	-	-13.28%
	Suchitepéquez	Municipal	1.28	1.40	1.40	1.40	1.40	0.00%	9.09%
	Totonicapán	Municipal	1.53	1.85	1.88	1.60	2.00	1.35%	22.28%
VII	El Quiché	La Terminal	1.77	2.00	2.10	2.00	2.15	5.00%	18.87%
	Huehuetenango	La Terminal	ND	1.30	1.25	1.25	1.25	-3.85%	-
VIII	Petén	Municipal de Poptún	1.05	1.00	1.08	1.00	1.10	7.50%	2.38%
	Petén	La Terminal	ND	1.00	1.01	1.00	1.05	1.25%	-
PROMEDIO NACIONAL			1.37	1.46	1.52	1.46	1.55	3.86%	10.97%



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

Cuadro 3: Precios de frijol a nivel departamental

Re- gión	Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación (%)	
			2014		2015				
	Departamento	Mercado	Ene	Dic	Ene	Mín.	Máx.	Ene 15 / Dic 14	Ene 2015 - 2014
I	Guatemala	Villa Nueva	4.83	6.00	5.75	5.00	6.00	-4.17%	18.97%
II	Alta Verapaz	La Terminal	4.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	17.65%
	Baja Verapaz	Municipal	4.00	4.50	4.50	4.50	4.50	0.00%	12.50%
III	Chiquimula	La Terminal	5.00	ND	4.33	4.00	4.50	-	-13.33%
	El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	4.25	4.25	3.70	3.60	3.75	-12.94%	-12.94%
	Izabal	La Revolución	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	11.11%
	Zacapa	Municipal Zacapa	4.00	4.75	4.94	4.75	5.00	3.95%	23.44%
IV	Jalapa	Municipal	3.17	4.00	3.75	3.50	4.00	-6.25%	18.42%
	Jutiapa	La Terminal	3.50	ND	4.00	4.00	4.00	-	14.29%
	Santa Rosa	Municipal Cuilapa	4.00	ND	ND	-	-	-	-
V	Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	ND	5.25	4.50	4.50	4.50	-14.29%	-
	Escuintla	Mercado No. 1	4.83	5.00	5.13	5.00	5.50	2.50%	6.03%
	Sacatepéquez	Central	5.00	5.25	5.13	5.00	5.50	-2.38%	2.50%
VI	Quetzaltenango	La Terminal	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	11.11%
	Retalhuleu	La Terminal	5.00	ND	5.00	5.00	5.00	-	0.00%
	San Marcos	San Pedro	5.33	6.00	6.50	6.00	7.00	8.33%	21.88%
	Sololá	Municipal	5.00	ND	5.00	5.00	5.00	-	0.00%
	Suchitepéquez	Municipal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%
	Totonicapán	Mercado Municipal	5.00	6.00	5.63	5.00	6.50	-6.25%	12.50%
VII	El Quiché	La Terminal	5.00	6.50	6.63	6.00	7.00	1.92%	32.50%
	Huehuetenango	La Terminal	ND	5.75	5.25	5.25	5.25	-8.70%	-
VIII	Petén	Mercado Municipal de Poptún	4.75	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	5.26%
	Petén	La Terminal	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-
PROMEDIO NACIONAL			4.55	5.24	5.03	4.87	5.18	-3.88%	10.71%



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

