



Gobierno de Guatemala

Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Alimentación



# Sistema de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN NO.

08

Agosto

Año 2015

# I. RESUMEN GENERAL

El mes de julio 2015 inició bajo la influencia del fenómeno de canícula; a mediados de mes se pudo observar la presencia e incremento en las lluvias principalmente en las regiones del Norte, Boca Costa y Suroccidente. Sin embargo, en Nor-Oriente persistió el déficit. Para finales del mes, las lluvias descendieron nuevamente, persistiendo condiciones secas y ambiente con altas temperaturas, lo que dio paso de nuevo, al período de canícula prolongada. A nivel nacional, se registró un déficit en las lluvias del 28% comparado con el promedio histórico del mes de julio.

La perspectiva para agosto es de lluvias deficitarias en la primera quincena del mes debido a la canícula, la cual se espera se extienda, principalmente en las regiones de Oriente y Meseta Central; a partir de la segunda quincena se pronostican acumulados importantes de lluvias a nivel de país, principalmente en la región Norte, Boca Costa y Sur Occidente, las mismas se espera como es habitual se extiendan al mes de septiembre.

De acuerdo con la Información proporcionada por el INSIVUMEH, la mayoría de los modelos de predicción reafirman la presencia del fenómeno climático de “El Niño”, durante el presente año, con posibilidades de que se extienda a los primeros meses del año entrante. Advierte que existe una probabilidad de 90% de que El Niño continúe durante el 2015-2016.

Según el monitoreo fenológico de maíz correspondiente al periodo del 21 al 31 de julio, los departamentos de: Jutiapa, Santa Rosa, Escuintla están en etapa de floración y otros municipios del departamento de Retalhuleu y Suchitepéquez las plantaciones ya iniciaron la etapa de fructificación; e inclusive en algunas zonas como: La Nueva Concepción, La Máquina y Retalhuleu en la parte Sur, ya han comenzado a obtener sus cosechas. Esto se ha visto reflejado en los mercados mayoristas

donde ya comenzó a ingresar grano nuevo procedente de estas regiones.

En los departamentos del corredor seco las plantaciones han sufrido estrés por escasez de lluvias, y también han tenido retraso “achaparramiento” en su crecimiento ante la misma situación; en algunos casos como en San Diego Zacapa ha habido presencia de gusano cogollero.

El frijol en la mayoría de municipios está pasando a la etapa de Floración y Fructificación, exceptuando los departamentos de Petén e Izabal, y lugares específicos donde las siembras se establecieron en el mes de junio.

Las cifras preliminares de daños para el mes de julio de 2015, reporta que: 129,142 familias fueron afectadas por la canícula y se estima una pérdida económica de Q.169,645,989.00, en los cultivos de maíz y frijol. Los principales departamentos afectados fueron Retalhuleu, Chiquimula, Suchitepéquez, Zacapa y Jalapa. Las condiciones climáticas actuales siguen siendo propicias para la generación de plagas y enfermedades en los cultivos.

Con respecto a la información de mercados, el precio del maíz blanco y frijol negro al mayorista, de junio a julio 2015, registraron alzas cercanas al once por ciento: pasando de Q134.38/qq a Q149.30/qq el maíz y de Q347.24/qq a Q385.22/qq el frijol negro. A nivel departamental y a nivel de comunidades, los precios de ambos cultivos también presentaron alzas.

De las reservas de maíz blanco y frijol negro según el informe de FAO en julio 2015 sólo las familias de las regiones Norte y Sur del país expresaron contar con reservas mínimas para once días de maíz y ninguna región cuenta con reservas de frijol. En esta época del año es normal que las familias hayan agotado sus reservas sin embargo, el presente año las pocas reservas que tenían las agotaron con 3 meses de anticipación.

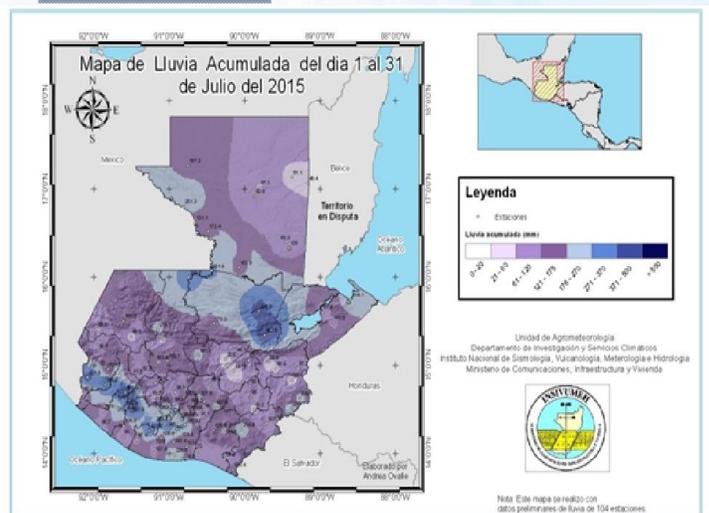
# II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

El mes de julio inició bajo la influencia del fenómeno de canícula; a mediados de mes se pudo observar un incremento en las cantidades de lluvias, principalmente en las regiones del Norte, Boca Costa y Suroccidente; sin embargo en Nor-Oriente persistió un déficit importante. Además, se reportó la caída de granizo en algunas áreas del Occidente destacando Todos Santos y San Marcos; posteriormente las lluvias descendieron nuevamente, persistiendo condiciones secas y ambiente con altas temperaturas, lo que dio paso de nuevo al período de canícula prolongada.

En promedio nacional se registró el 72% de lluvia comparado con lo que normalmente llueve en este mes, los acumulados más importantes fueron muy locales y se localizaron en las Regiones del Norte, Franja Transversal del Norte, Boca Costa y Sur-Occidente. Los acumulados de lluvia que se presentaron en el mes de julio, estuvieron por abajo del pronóstico que se realizó el mes de junio y deficitarios en casi todo el país. Como se puede observar en el mapa de lluvia acumulada del 1 al 31 de julio 2015; muy pocas zonas alcanzaron los niveles normales de agua (color aqua).

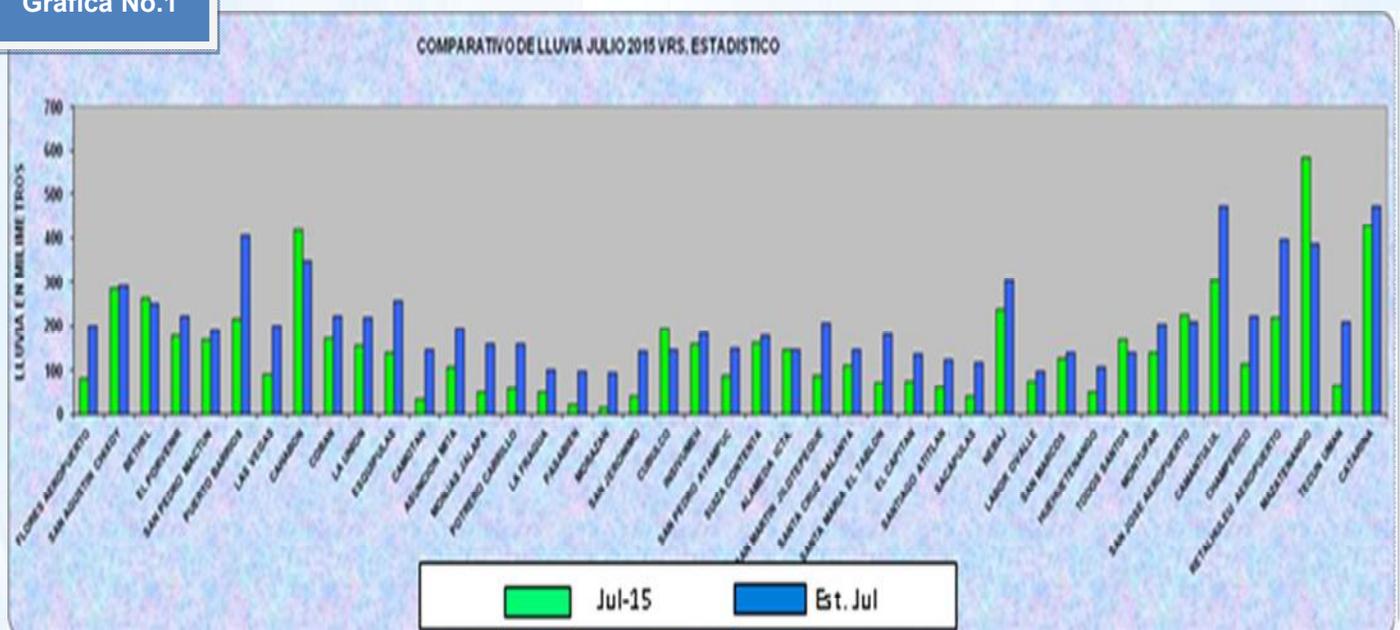
Al comparar la lluvia que se registró en julio 2015 con el promedio estadístico, podemos observar que casi todo el país presentó déficit, situación que; aunada al déficit que se presentó en junio tiene repercusiones importantes en los cultivos.

Mapa No.1



Fuente: Insivumeh

Gráfica No.1

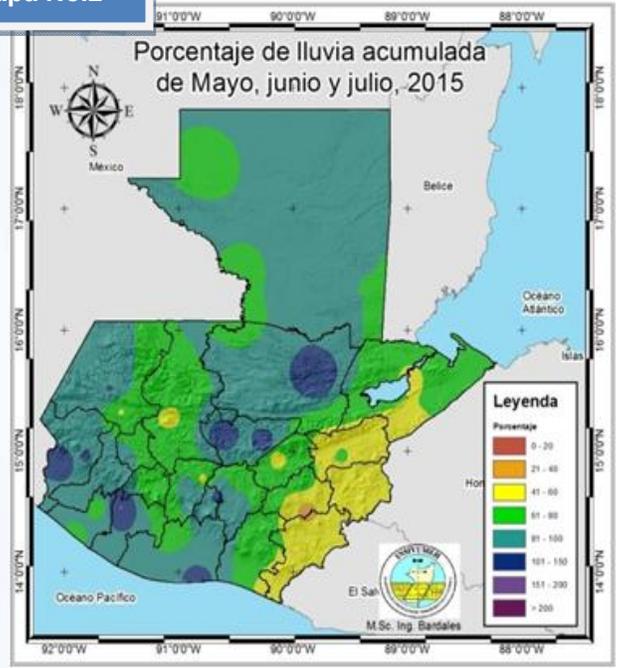


Fuente: Insivumeh.



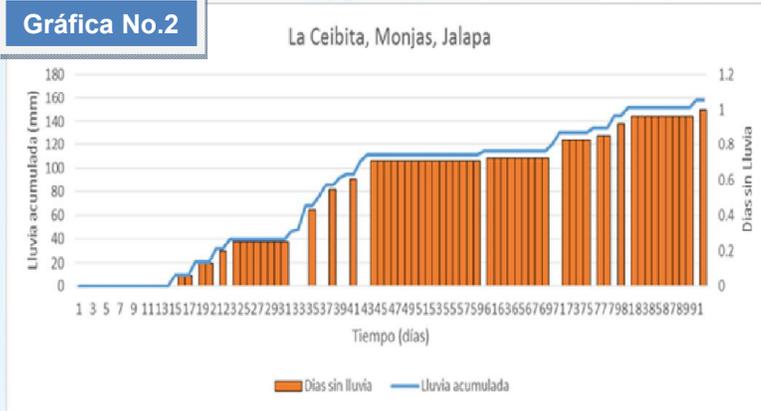
**Mapa No.2**

El Insivumeh elaboró un mapa de lluvia acumulada integrando los meses de mayo a julio; en este podemos observar déficits importantes en los departamentos de: Zacapa, Chiquimula y Jutiapa, también en municipios de los departamentos de: Izabal, Jalapa, El Progreso y Quiché, siendo el municipio más impactado el de Monjas, Jalapa. En el gráfico de abajo se puede observar la cantidad de días sin lluvias que se han presentado desde el 1 de mayo al 31 de julio.



Fuente: Insivumeh

**Gráfica No.2**

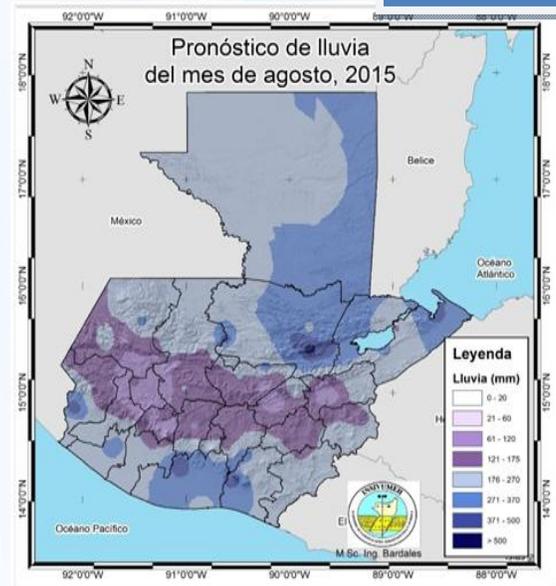


## a. Perspectiva meteorológica para agosto 2015

La climatología del mes de agosto se caracteriza, por presentar un período de disminución media de las lluvias en la primera quincena, fenómeno conocido en nuestro medio como canícula de agosto.

Durante la primera quincena las lluvias podrían ser deficitarias en las regiones de Oriente y Meseta Central, debido a la segunda parte de la canícula, la cual se presenta entre el 5 y 15 de agosto. Posteriormente a partir de la segunda quincena se espera que las lluvias puedan incrementarse principalmente en la región del Norte, Boca Costa y Sur Occidente; y continuar como es habitual al mes septiembre, donde regularmente se alcanza un máximo de lluvias importante, aunque según las condiciones actuales, se prevé un panorama hídrico deficitario en relación al promedio histórico.

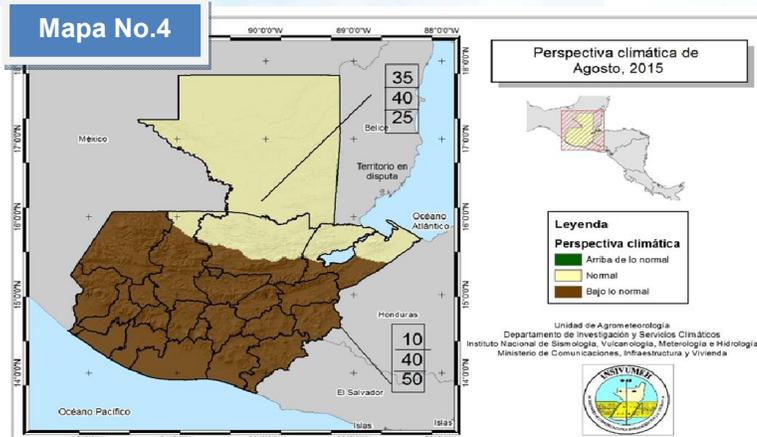
**Mapa No.3**



Fuente: Insivumeh

Tomando en cuenta el inicio irregular de las lluvias en la Meseta Central y Nor-Oriente del país, no se descartaría que las lluvias puedan prolongarse hacia la segunda quincena del mes de octubre para iniciar con la incursión de viento del Norte, asociado al desplazamiento de sistemas de latitudes medias (Frentes Fríos).

**Mapa No.4**



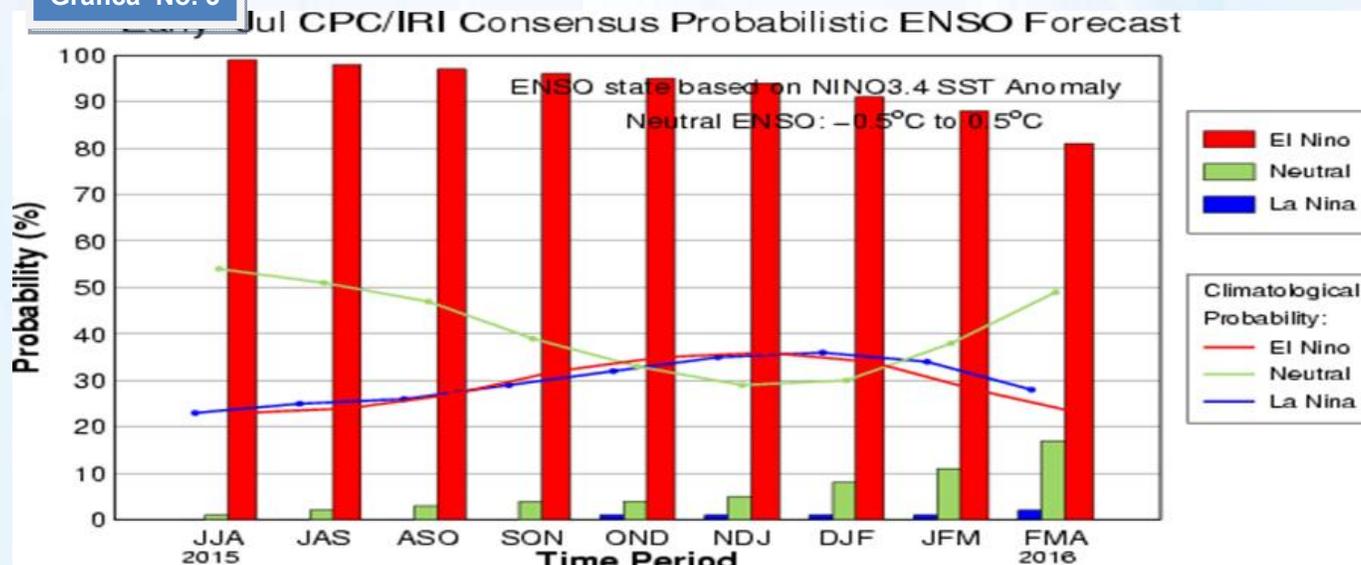
Fuente: Insivumeh

## b) Fenómeno climático El Niño

De acuerdo con la información de la Agencia Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA) uno de los principales centros internacionales de seguimiento del fenómeno climático conocido como “El Niño”, reconfirma la presencia de este durante el presente año, con posibilidades de que se extienda a los primeros meses del año entrante. Advierte que existe una probabilidad de 90% de que

El Niño continúe durante el 2015-2016 y que su intensidad sea fuerte. Esta situación se traduce en el Litoral del Pacífico con; distribución irregular de las lluvias, días secos y aumento de temperatura. Los mayores impactos en Guatemala se han presentado en el Norte, Centro y Oriente del País.

Gráfica No. 3



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

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

En el mapa de fenología del cultivo de maíz, correspondiente al periodo del 21 al 31 de julio, puede observarse que los departamentos de: Jutiapa, Santa Rosa y Escuintla están en etapa de floración y otros municipios del departamento de Retalhuleu y Suchitepéquez las plantaciones ya iniciaron la etapa de fructificación; e inclusive en algunas zonas como: La Nueva Concepción, La Máquina y Retalhuleu en la parte Sur, ya han comenzado a obtener sus cosechas. Esto se ha visto reflejado en los mercados mayoristas

donde ya comenzó a ingresar grano nuevo procedente de estas regiones.

En el resto de departamentos, las plantaciones de maíz se encuentran en la fase fenológica de Crecimiento II, por iniciar la etapa de floración principalmente en el Oriente y Centro del país; en los municipios de Rabinal, Cubulco de Baja Verapaz, Sansare, Sanarate y San Antonio la Paz en El Progreso, las plantaciones se encuentran en la etapa de floración.

El frijol en la mayoría de municipios está en la etapa de Floración y Fructificación, exceptuando los departamentos de Petén e Izabal, y lugares específicos donde las siembras se establecieron en el mes de junio

En los departamentos del corredor seco las plantaciones han sufrido estrés por escasez de lluvias, y también han tenido retraso “achaparramiento” en su crecimiento ante la misma situación; en algunos casos como en San Diego Zacapa ha habido presencia de gusano cogollero.

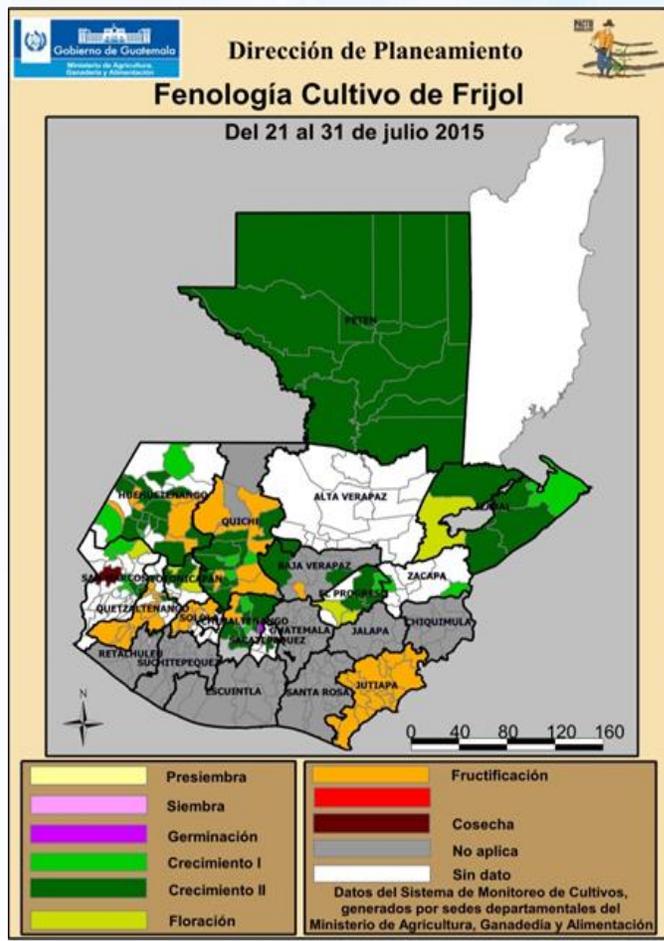
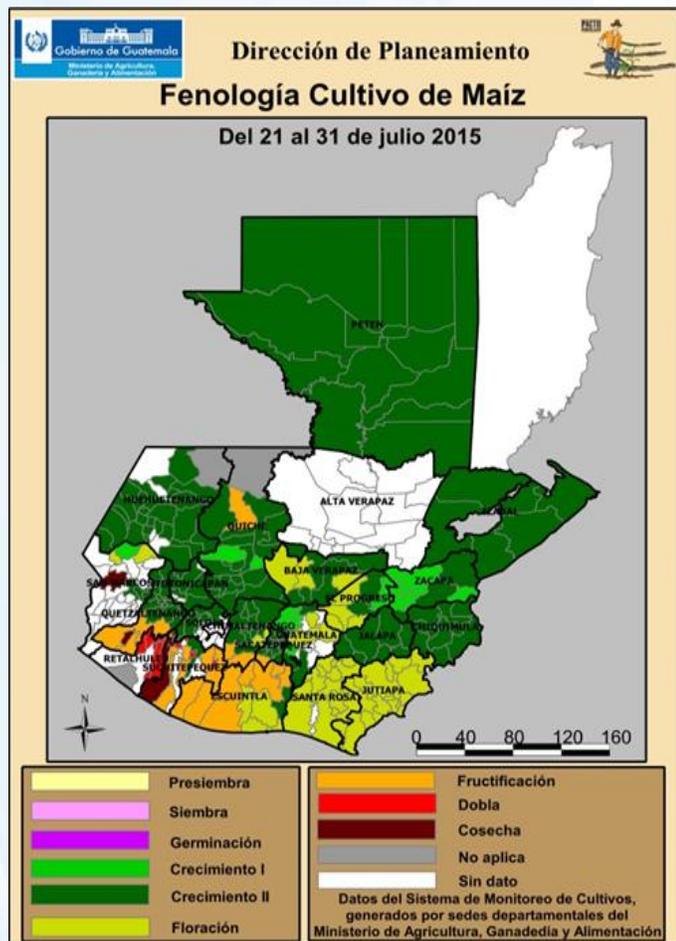
Las cifras preliminares de daños para el mes de julio de 2015, a consecuencia de las condiciones climáticas que se han presentado y de los días sin lluvias según

el Departamento de Planificación, Seguimiento e Información de la Dirección de Coordinación y Extensión Rural (DICORER) reporta que: 129,142 familias fueron afectadas por la canícula y se estima una pérdida económica de Q.169,645,989.00, en los cultivos de maíz y frijol. Los principales departamentos afectados fueron Retalhuleu, Chiquimula, Suchitepéquez, Zacapa y Jalapa; otros departamentos que también fueron afectados son Guatemala, Izabal Tonicapán y Sololá. Adicionalmente en el Estor Izabal se ha reportado posibles focos de Mancha de Asfalto.

Las condiciones climáticas actuales siguen siendo propicias para la generación de plagas y enfermedades en los cultivos.

Mapa No. 5

Mapa No. 6



Fuente: -Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

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

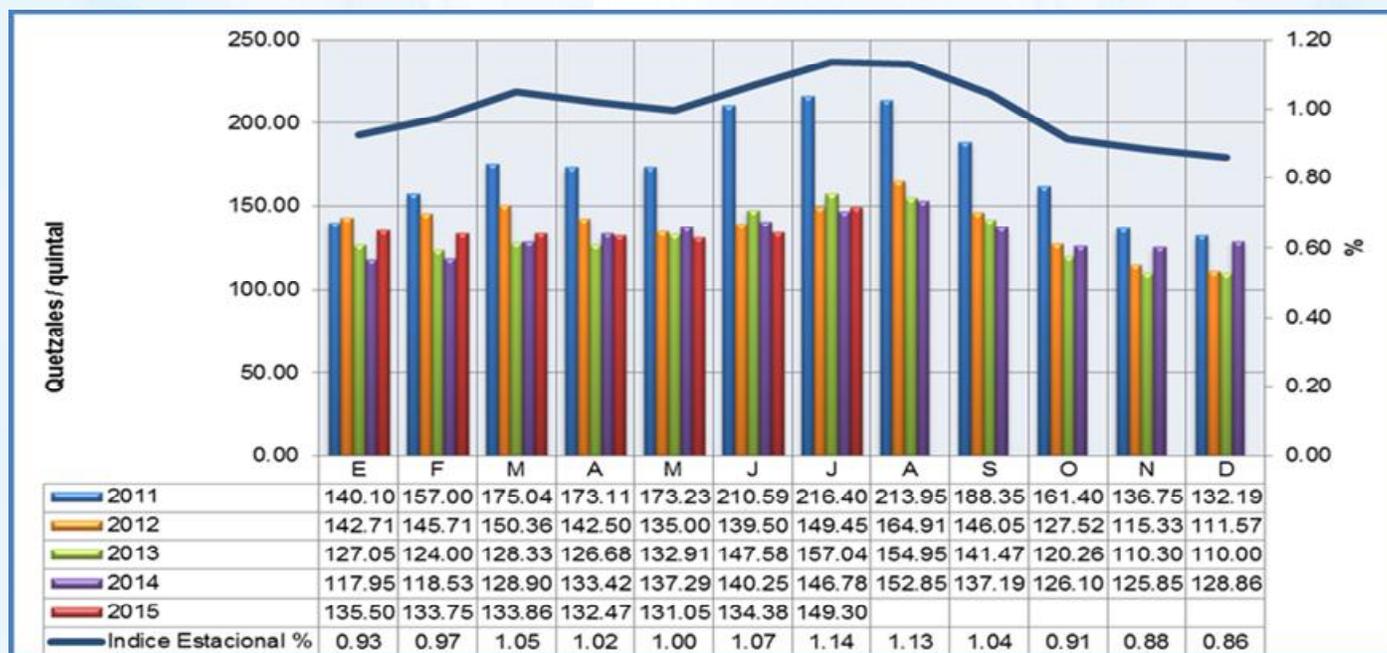
## a. Precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

### Maíz blanco:

Durante el mes de julio se observaron menores volúmenes ofertados derivado de la estacionalidad de la producción, por esta causa el precio registra una variación al alza de Q134.38/qq pasó a Q149.30/qq con una variación del 11.11% con respecto al precio promedio del mes de junio. La demanda de los mercados mayoristas durante el mes, fue cubierta con reservas almacenadas de la región Norte y de maíz de origen mexicano, así mismo, se comenta que a partir de la última semana de julio empezó a ingresar grano nuevo de la primera

cosecha de Zacapa, La Nueva Concepción, y de Retalhuleu, lo cual está propiciando que la tendencia de precios al alza sea menos impactante. Comparados los precios de julio 2014 con los actuales, se observa que en julio 2015, son levemente más altos por Q2.52/qq, con una variación 1.72%. Considerando el inicio de la primera cosecha de la región Sur, más la presencia del grano de origen mexicano, para el mes de agosto se podría esperar un incremento de oferta y posible baja moderada del precio.

Gráfica 4: Comportamiento del precio de maíz blanco de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal.



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

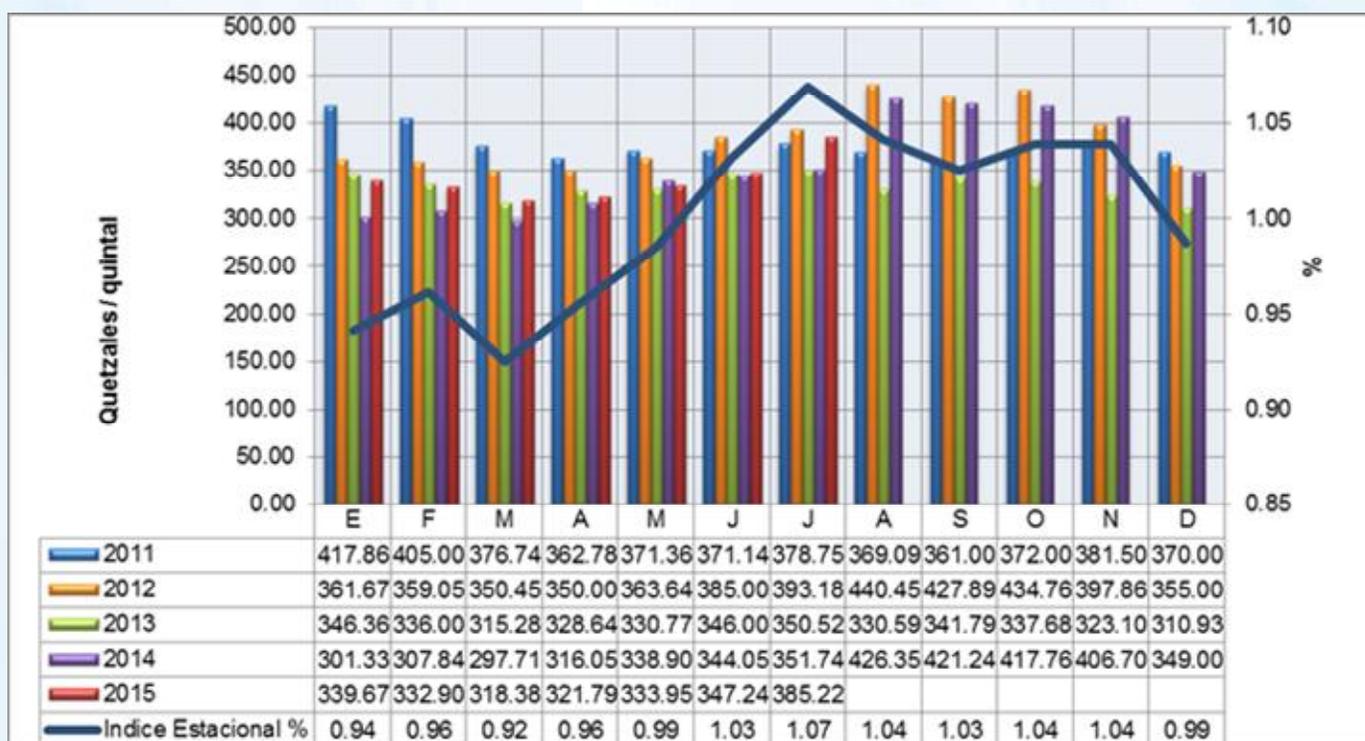
## a. Continúa precio al mayorista en el mercado La Terminal, ciudad de Guatemala

### Frijol negro:

Durante el mes de julio se observaron reducciones considerables en los volúmenes ofertados y alza del precio con respecto al mes anterior, de Q347.24/qq pasó a Q385.22/qq con una variación relativa del 10.94% comparado con el precio promedio del mes anterior. La reducción de la oferta y el incremento notable en el precio, se justifica por la finalización del ciclo alto de cosecha a nivel nacional de acuerdo a la estacionalidad. Considerando que el abastecimiento de los mercados mayoristas actualmente es de grano almacenado, para

inicios del mes de agosto se esperan menores volúmenes ofertados y posible incremento del precio y, a partir de la segunda quincena, con el inicio del ciclo productivo de la primera cosecha del Oriente del país, el precio podría disminuir. Comparados los precios de julio 2014 con julio 2015, se observa que los precios actuales son más altos en Q33.48/qq, lo que representa un aumento del 9.52%. El precio más alto respecto al año anterior se explica por las reducciones en las reservas almacenadas, debido a la disminución de cosecha como consecuencia del fenómeno climático "El Niño".

Gráfica 5: Comportamiento del precio de frijol negro de primera, pagado al mayorista en el mercado La Terminal.

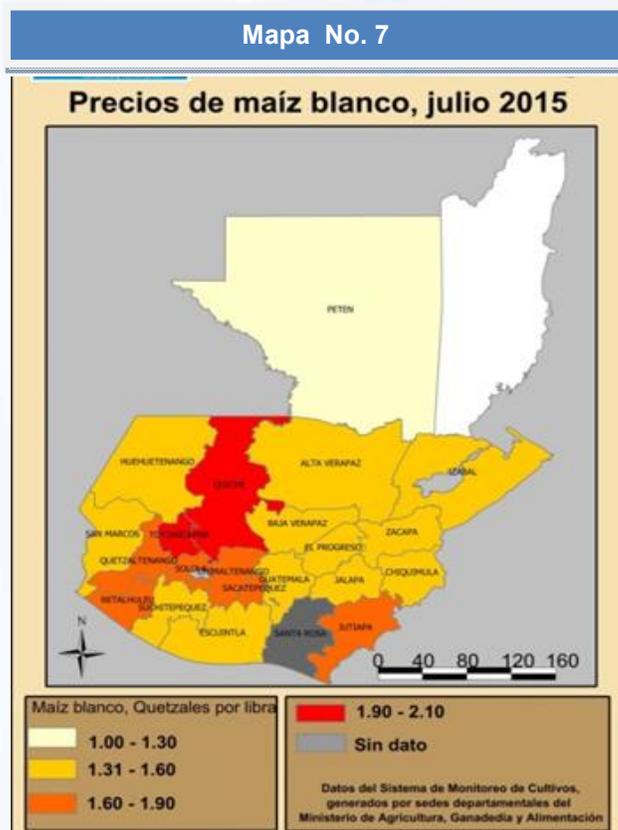


Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, datos de mercados mayoristas.

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

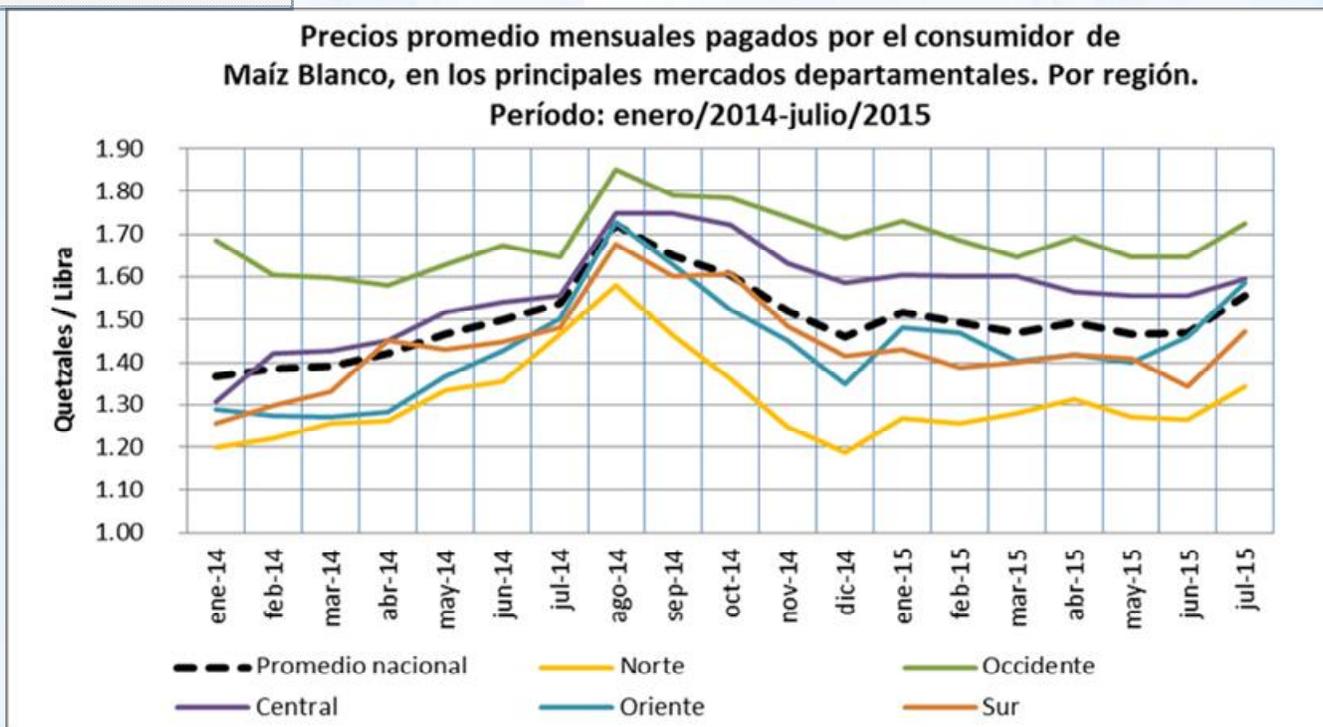
### Maíz blanco

De junio a julio del presente año, el precio promedio a nivel consumidor en los departamentos de Guatemala, presentó alza, pasando de; Q. 1.47/libra a Q. 1.56/libra. Este precio es superior al registrado en julio 2014, el cual fue de Q1.53/libra. Los departamentos que mostraron los mayores incrementos de junio a julio 2015 fueron Retalhuleu y Totonicapán; sin embargo la mayoría de departamentos registraron incremento en el precio, tanto mensual como interanual, en el anexo 1 pueden consultarse los precios por departamento los cuales como es habitual muestra precios más elevados en Quiché y Totonicapán. Anexo 1



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

**Gráfica No. 6**

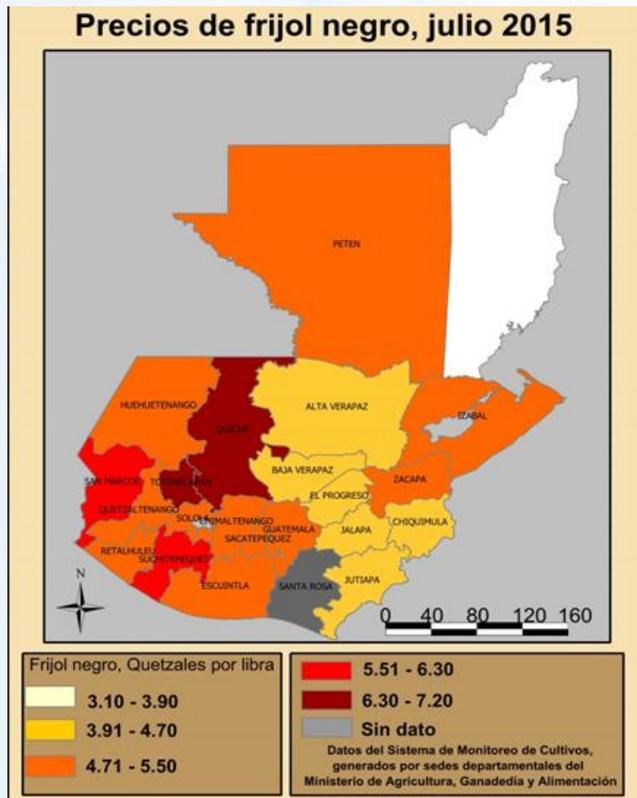


Fuente: Elaborado por la Dirección de Planeamiento -MAGA, con datos del SMC

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

## b. Continua precios pagados por el consumidor, departamental<sup>1</sup>

Mapa No. 8



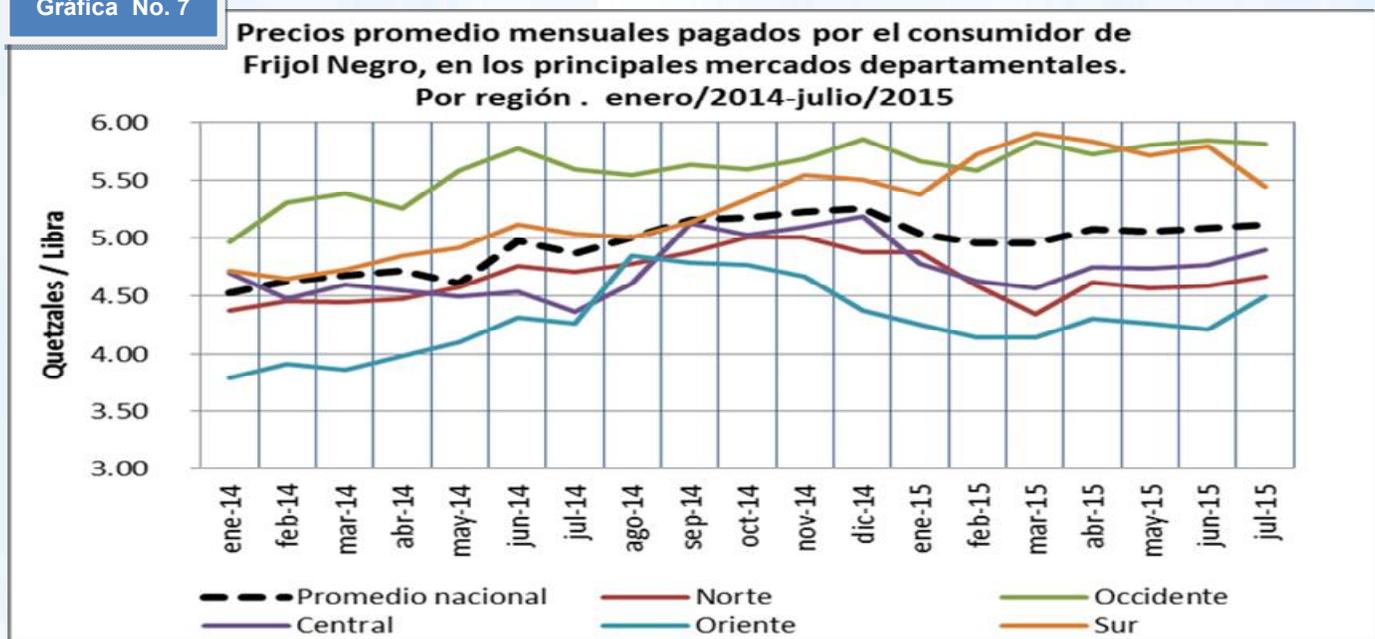
### Frijol negro

El precio promedio pagado por el consumidor a nivel departamental presentó de junio a julio, un ligero incremento, pasando de Q.5.08/libra a Q.5.11/libra. El mayor incremento intermensual se presentó en los departamentos de El Progreso y Jutiapa. En Retalhuleu aunque el precio sigue siendo alto, este mes mostró un retroceso porcentual similar al alza que presentó el mes anterior. Los precios registrados en julio de 2015 son superiores a los observados durante el mismo mes el año anterior, los cuales registraron el precio promedio departamental en Q.4.87/libra.

A nivel departamental el comportamiento del precio fue muy variado; algunos departamentos reportaron alzas, otras bajas y otros permanecieron sin cambios. Anexo 2

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

Gráfica No. 7



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

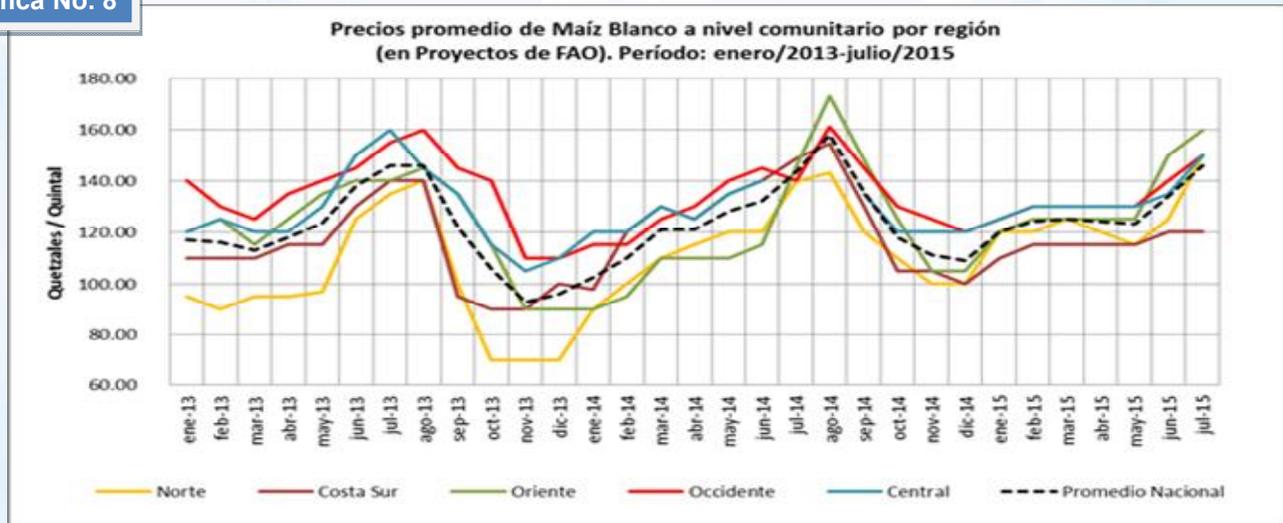
<sup>1</sup>Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes profesionales de sedes departamentales del MAGA

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

### Maíz blanco:

Según el informe de FAO, el precio de maíz blanco durante julio 2015 presentó alza, pasando de Q.134.00/qq a Q.146.00/qq el promedio nacional. Todas las regiones mostraron incremento en el precio, sólo la región Sur mantuvo el mismo precio del mes anterior, debido a que ya inició su cosecha en algunos municipios. La región Norte y la región Central presentaron los mayores incrementos; este comportamiento se considera normal en estas fechas ya que el abastecimiento de los mercados es de grano almacenado.

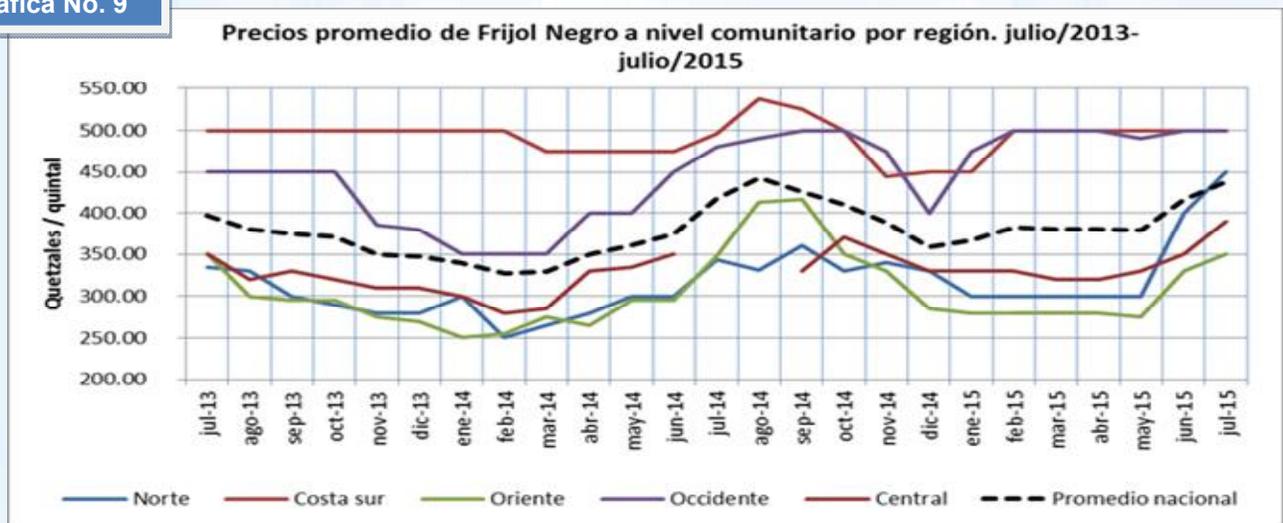
Gráfica No. 8



### Frijol negro:

Según el mismo informe de FAO, el precio de frijol negro también presentó alza, registrando un precio promedio de Q. 416.00/qq, en junio mientras que en julio se situó en Q. 438.00/qq. Este comportamiento se debe a que en julio no se registran cosechas.

Gráfica No. 9



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

<sup>2</sup>FAO. Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (221 municipios) donde se ejecutan proyectos apoyados por FAO-Guatemala, 2014.



# V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS DE LAS FAMILIAS

Según el informe de FAO <sup>3</sup>, en julio 2015, las familias de infra subsistencia y subsistencia de las regiones Norte y Sur del país expresaron contar con reservas mínimas de maíz de 1qq a nivel de hogar, lo cual cubrirán sus necesidades básicas de alimentación por 11 días; las familias de las Regiones Oriente y Occidente manifestaron no contar con reservas. Esta falta de reservas sigue un comportamiento estacional; sin embargo este año no han logrado acumular reservas y las pocas que tenían las agotaron con mucha anticipación.

En el caso del frijol negro, ninguna de las familias reportaron reservas a nivel de hogar, por lo que dependerán completamente de la compra para satisfacer su consumo.



<sup>3</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

- En julio se registró un déficit de lluvia a nivel nacional del 28% en relación al promedio histórico. Se prevé que en el mes de agosto y septiembre también se registren valores por debajo de los promedios históricos; sin embargo a partir de la segunda quincena de agosto se espera que las lluvias se normalicen y se extiendan como es habitual al mes de septiembre.
- La perspectiva climática actual reconfirma que el fenómeno climático de “El Niño” se extienda hasta principios del 2016.
- El desarrollo fenológico de las plantaciones de maíz y frijol a nivel nacional en julio 2015, se vio afectado a consecuencia de la canícula, reportando daños preliminares los cuales afectaron a 129,142 familias, lo que representa una pérdida económica de Q.169.7 millones. También se ha observado la presencia de gusano cogollero y posiblemente, focos de Mancha de Asfalto, ya que las condiciones climáticas actuales son propicias para el desarrollo de las mismas.
- Tanto el maíz como el frijol presentaron alza en los precios durante el mes de julio, aunque el incremento es habitual de la fecha, los precios son superiores a los observados el año pasado; sin embargo, los mercados se encuentran abastecidos.
- La mayoría de comunidades monitoreadas por la FAO reportan ya no contar con reservas, solamente la región Norte y Sur reportan mínimas reservas de maíz las cuales les alcanzará a satisfacer el consumo de maíz durante 11 días.
- La brecha creciente identificada entre el promedio de salario de las familias campesinas, disminuye la capacidad para afrontar la poca disponibilidad de reservas de alimentos.

## VII. RECOMENDACIONES

- Dar seguimiento a la evolución del fenómeno El Niño y a la presencia de lluvia en el país, a través de los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH.
- Continuar con el fortalecimiento del Plan Operación Oportunidad.
- Apoyar técnicamente a los productores tanto en el manejo y conservación de suelos como en aspectos propios de la época como manejo de plagas y enfermedades; y recomendaciones para establecer sus cultivos de postera.
- Continuar con el seguimiento al monitoreo del desarrollo fenológico del maíz y del frijol, a través del Sistema de Monitoreo de Cultivos.
- Mantener un monitoreo constante de precios nacionales y regionales de granos básicos.
- Realizar monitoreo principalmente en los afluentes del Corredor Seco y evaluar el estado, manejo y uso de los mismos.
- Identificar alternativas para la asistencia de las familias que ya se encuentran sin disponibilidad de alimentos.

# VIII. ANEXO

## Cuadro No. 1: Precios de maíz a nivel departamental

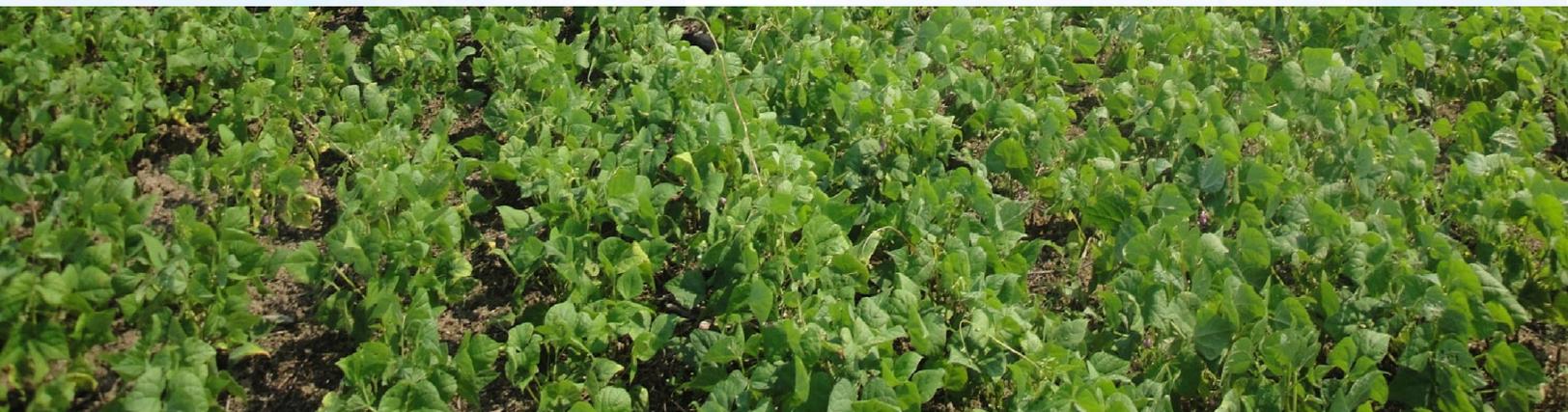
Maíz blanco de primera por libra		Promedio					Variación Relativa	
		2014	2015					
Departamento	Mercado	Julio	Junio	Julio	Mín.	Máx.	Jul/Jun 15	Jul 2015/2014
Guatemala	Villa Nueva	1.63	1.38	1.49	1.40	1.65	7.97%	-8.59%
Alta Verapaz	La Terminal	1.43	1.31	1.40	1.30	1.50	6.87%	-2.33%
Baja Verapaz	Municipal	1.62	1.43	1.50	1.45	1.55	4.90%	-7.41%
Chiquimula	La Terminal	1.48	1.56	1.60	1.60	1.60	2.56%	7.87%
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.50	1.50	1.58	1.45	1.65	5.33%	5.33%
Izabal	La Revolución	1.52	1.38	1.52	1.40	1.70	10.14%	0.00%
Zacapa	Municipal Zacapa	1.41	1.40	1.54	1.50	1.60	10.00%	9.22%
Jalapa	Municipal	1.44	1.38	1.54	1.50	1.60	11.59%	6.94%
Jutiapa	La Terminal	1.65	1.50	1.66	1.50	1.75	10.67%	0.61%
Santa Rosa	Municipal Cuilapa	1.53	ND	ND	-	-	-	-
Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	1.63	1.60	1.66	1.60	1.70	3.75%	2.15%
Escuintla	Mercado No. 1	1.60	1.35	1.44	1.40	1.45	6.67%	-10.00%
Sacatepéquez	Central	1.42	1.75	1.65	1.60	1.75	-5.71%	16.20%
Quetzaltenango	La Terminal	1.60	1.70	1.67	1.55	1.70	-1.76%	4.37%
Retalhuleu	La Terminal	1.43	1.30	1.63	1.50	1.70	25.38%	13.72%
San Marcos	San Pedro	1.42	1.40	1.45	1.45	1.45	3.57%	2.11%
Sololá	Municipal	1.98	1.82	1.82	1.80	1.85	0.00%	-7.85%
Suchitepéquez	Municipal	1.35	1.38	1.35	1.35	1.35	-2.17%	0.00%
Totonicapán	Municipal	1.53	1.55	1.92	1.80	2.00	23.87%	25.49%
Quiché	La Terminal	2.00	2.14	2.10	2.00	2.20	-1.87%	5.00%
Huehuetenango	La Terminal	1.35	1.26	1.39	1.35	1.45	10.32%	2.96%
Petén	Municipal de Poptún	1.35	1.10	1.16	1.10	1.40	5.45%	-14.07%
Petén	La Terminal	1.35	1.10	1.14	1.10	1.30	3.64%	-15.56%
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>1.53</b>	<b>1.47</b>	<b>1.56</b>	<b>1.49</b>	<b>1.63</b>	<b>5.95%</b>	<b>1.56%</b>



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

## Cuadro No. 2: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación (%)	
		2014	2015					
Departamento	Mercado	Julio	Junio	Julio	Mín.	Máx.	Jul/Jun 15	Jul 2015/2014
Guatemala	Villa Nueva	4.20	5.00	5.25	5.00	6.00	5.00%	25.00%
Alta Verapaz	La Terminal	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00%	0.00%
Baja Verapaz	Municipal	4.80	4.33	4.65	4.00	5.00	7.39%	-3.12%
Chiquimula	La Terminal	4.67	4.00	4.13	4.00	4.50	3.25%	-11.50%
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	3.78	3.90	4.33	4.00	4.50	11.03%	14.45%
Izabal	La Revolución	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
Zacapa	Municipal Zacapa	4.30	5.00	5.25	5.00	6.00	5.00%	22.09%
Jalapa	Municipal	3.90	3.86	4.18	3.90	4.50	8.29%	7.18%
Jutiapa	La Terminal	4.20	4.00	4.40	4.00	5.00	10.00%	4.76%
Santa Rosa	Municipal Cuilapa	4.88	ND	ND	-	-	-	-
Chimaltenango	Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
Escuintla	Mercado No. 1	5.00	5.25	5.00	5.00	5.00	-4.76%	0.00%
Sacatepéquez	Central	4.50	5.13	5.00	5.00	5.00	-2.53%	11.11%
Quetzaltenango	La Terminal	5.00	5.17	5.00	5.00	5.00	-3.29%	0.00%
Retalhuleu	La Terminal	5.25	6.00	5.33	5.25	5.50	-11.17%	1.52%
San Marcos	San Pedro	6.00	6.00	6.25	6.00	6.50	4.17%	4.17%
Sololá	Municipal	5.13	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-2.44%
Suchitepéquez	Municipal	5.00	6.13	6.00	6.00	6.00	-2.12%	20.00%
Totonicapán	Mercado Municipal	5.60	6.50	6.50	6.00	7.00	0.00%	16.07%
Quiché	La Terminal	7.00	7.38	7.20	7.00	8.00	-2.44%	2.86%
Huehuetenango	La Terminal	4.81	5.00	4.94	4.75	5.25	-1.20%	2.65%
Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
Petén	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>4.87</b>	<b>5.08</b>	<b>5.11</b>	<b>4.95</b>	<b>5.35</b>	<b>0.68%</b>	<b>4.92%</b>



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



- El Sistema de Monitoreo de Cultivos, al igual que el boletín informativo mensual, fue creado con el objetivo de proveer información a los tomadores de decisiones y usuarios del sector, sobre la situación en el campo de los cultivos priorizados para la seguridad alimentaria y nutricional en Guatemala, principalmente maíz y frijol.
- En el marco de esta coordinación interinstitucional 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

