



# Sistema de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN No.

**08**

Agosto/2018

## I. Mensajes clave

- El mes de julio se caracterizó por un déficit importante en las lluvias, como parte de una canícula que se presentó de manera temprana, a finales de junio, y se prolongó hasta mediados de agosto en varias zonas. Esta irregularidad en las precipitaciones ocasionó daños importantes a más de 291 mil familias ubicadas principalmente en los departamentos de; Chiquimula, Jutiapa, Zacapa, Huehuetenango, El Progreso y Jalapa.
- Se prevé que las lluvias se reestablezcan en la segunda quincena de agosto, para dar lugar a mayores acumulados durante septiembre. Estas condiciones deben ser monitoreadas, dado el pronóstico del establecimiento de un fenómeno de El Niño hacia finales de año, y su importancia para la producción de Postrera.
- Durante julio se observó alza en los precios del maíz y frijol, a consecuencia del ciclo estacional de los cultivos, ya que no es época de cosechas y los mercados se abastecen de producto almacenado y procedentes de otros orígenes; sin embargo a finales de julio e inicios de agosto se registró en el maíz un dinámico incremento como parte de las estrategias de comercialización de los centros de acopio a consecuencia de la canícula que se presentó. Sin embargo se comenta en los mercados que se espera que el precio empiece a descender en la segunda quincena de agosto cuando empiecen a fluir las primeras cosechas nacionales. El precio de frijol aunque por estacionalidad en julio tuvo un ligero incremento se espera tendencia a la baja ya que los acopiadores buscan salir de los inventarios de la cosecha anterior antes de la salida de la cosecha que se prevé a finales de agosto y septiembre.



Cultivo de Frijol en el municipio de San Luís, Petén.  
Foto: Henry Valle.

## II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

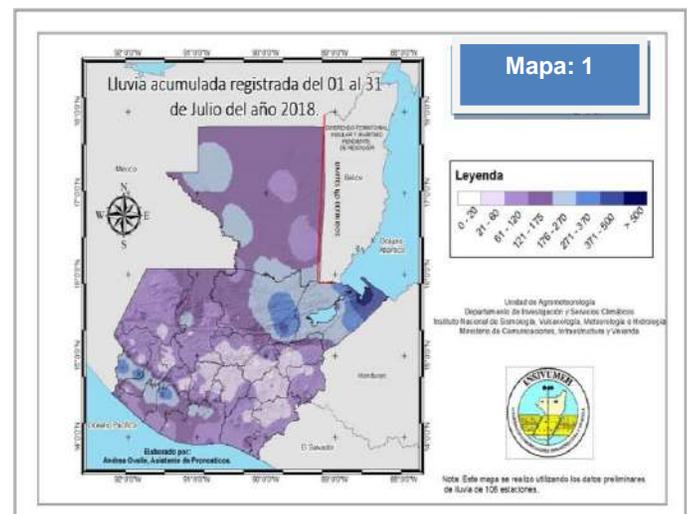
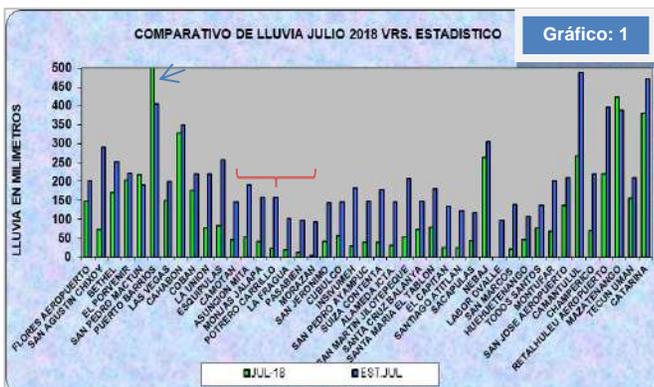
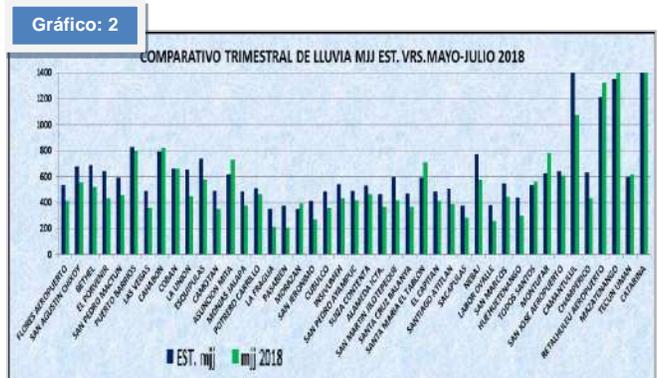
### a) Situación de julio 2018

El Atlántico Tropical durante los últimos meses presentó enfriamiento; este fenómeno merece atención, por las importantes repercusiones que puede tener en los patrones meteorológicos. Este enfriamiento incrementó el sistema de alta presión del Atlántico y la velocidad del viento alisio, factores importantes para que las Ondas del Este se desplazaran rápidamente sin generar acumulados importantes en lluvia en el país, ocasionando déficit en lluvia en la mayor parte del país durante el mes de julio. Este déficit fue más significativo en regiones de Oriente y Centro del país; Izabal y la cadena volcanica estuvieron más cerca de los promedios que se presentan durante este mes. La Boca Costa y Occidente fueron zonas muy lluviosas; en Petén se presentaron lluvias pero estas fueron inferiores al promedio. En algunos lugares, aunque se alcanzó el total de lluvia estimada para el mes, no se logró una distribución adecuada.

Las altas temperaturas y la entrada de humedad de ambos litorales favorecieron a que se presentaran tormentas locales severas, incluso con caída de granizo, en algunas zonas como Tacaná, San Marcos.

La mayoría de estaciones en julio estuvieron por abajo del promedio. (ver comparativo de lluvia julio/2018 en gráfico 1).

Es importante dentro del contexto agrícola observar que en los meses de mayo y junio se presentaron importantes acumulados de lluvia en el país, muy cercanos al promedio, e incluso en algunas estaciones superaron el promedio. Retalhuleu, Mazatenango y Asunción Mita, entre otras estaciones, fueron algunas con importantes cantidades de lluvia en el trimestre. Sin embargo, también hubo estaciones como La Fragua y Pasabien que sí fueron deficitarias. (ver comparativo de lluvia trimestre mayo/julio/2018 en gráfico 2).



## b) Perspectiva climática para agosto 2018

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. Estadísticamente, la segunda canícula se presenta entre el 5 y 15 de agosto; sin embargo, por acercamiento de sistemas migratorios normales de la época y condiciones océano-atmosféricas, ésta estará siendo interrumpida por el paso de ondas del este y entrada de humedad de ambos litorales, por lo que los días sin lluvias serán intermitentes.

En promedio, en el mes de agosto se puede esperar el paso de cuatro a seis ondas del este y, de acuerdo al patrón climático que se ha venido presentando, se esperaría una segunda quincena del mes de agosto con lluvias importantes en Boca Costa, Sur Occidente así como en regiones del norte. Se espera una disminución temporal en lluvias sobre algunas áreas de la Meseta Central y Oriente del país, entre la segunda y tercera semana de agosto, así como el incremento en la velocidad de los vientos alisios (viento del Nordeste).

En la segunda quincena del mes, climáticamente se esperaría que la Zona de Convergencia Intertropical se encuentre muy cercana al Pacífico de Guatemala. Esta condición favorecería a que se presentaran períodos importantes con lluvia para alcanzar el segundo máximo pluviométrico, como parte de los restantes meses de la temporada lluviosa (septiembre y octubre). Bajo este escenario, es importante resaltar que posterior a la reciente

erupción del volcán de Fuego, existe importante cantidad de material volcánico suelto, y bajo un escenario de fuertes lluvias al cierre del invierno es importante se tomen las precauciones pertinentes ya que pueden darse lahares continuos y fuertes.

### Campos medios de precipitación:

En regiones de la Meseta Central y Oriente, la precipitación regularmente disminuye a 150 milímetros. En la Franja Transversal del Norte, se registran tres regiones de mayor pluviosidad de donde sopla el viento. En las sierras de Los Cuchumatanes, menor o igual a 800 milímetros, en la sierra de Chamá, menor o igual a 500 milímetros y en la sierra de Las Minas menor o igual a 600 milímetros. En la Bocacosta del Pacífico, las regiones de mayor pluviosidad están determinadas por los volcanes Tajumulco, Santa María-Santiaguito, de Fuego y de Agua, con precipitación menor o igual a 600 milímetros. Entre las cuencas de los ríos Cuilco y Selegua, la precipitación es mayor o igual a 800 milímetros.

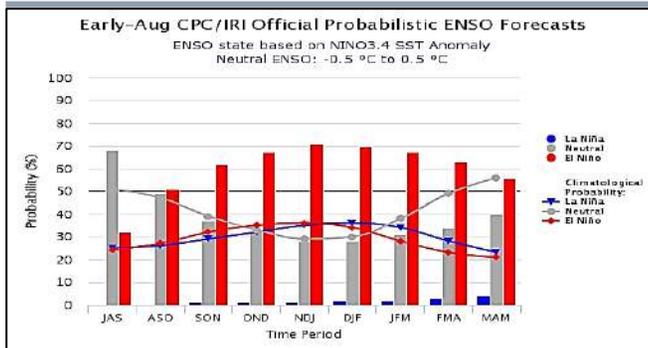
### Campos medios de temperatura:

En la meseta central se observan temperaturas máximas promedio menores o iguales a 28°C. En la Bocacosta del Pacífico, Oriente, costa del Caribe, Franja Transversal del Norte y montañas de Petén, se presentan temperaturas entre 28°C y 32°C. Las regiones cálidas de encuentran en las planicies del Sur, cuenca del lago de Izabal, planicies del Norte y Zacapa con temperaturas menores o iguales a 36°C.

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

A principios de agosto de 2018, las aguas del Pacífico tropical en el centro-este reflejaban condiciones ENSO -neutrales, con una TSM casi media, ligeramente más baja que hace un mes. Las variables atmosféricas clave también sugirieron condiciones neutrales. Sin embargo, la perspectiva oficial de CPC/IRI requiere condiciones cálidas durante el resto de la temporada, con un 60% de posibilidades de que El Niño se desarrolle durante el otoño (septiembre-noviembre), llegando al 70% en el invierno 2018-19 (diciembre-febrero).

Gráfico 3: Pronóstico oficial ENOS



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

Tabla 1: Pronóstico oficial ENOS. Inicios de agosto 2018

Temporada	La Niña	Neutral	El Niño
JAS 2018	0%	69%	32%
ASO 2018	0%	49%	51%
SON 2018	1%	37%	62%
DND 2018	1%	32%	67%
NDJ 2018	1%	28%	71%
DJF 2018	2%	28%	70%
JFM 2019	2%	31%	67%
FMA 2019	3%	34%	63%
MAM 2019	4%	40%	56%

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

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

## III. SITUACIÓN CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Hasta finales del mes de junio, los cultivos presentaban un adecuado desarrollo fenológico a nivel nacional; sin embargo, en julio se presentaron muchos días sin lluvia en diferentes regiones. La canícula inició en la última semana de junio, continuó en julio, prolongándose hasta la primera quincena de agosto, especialmente en la región Oriente y la Meseta Central. (mapa 2: días sin lluvia del 28 de junio al 29 de julio 2018). Esta situación tuvo afectación directa en los cultivos en algunas regiones, ya que en la fase de crecimiento vegetativo en que se encontraban los cultivos requerían importante cantidad de agua.

Algunos cultivos probablemente puedan tener recuperación; no obstante, esta sería de forma parcial ya que los rendimientos sí se verán afectados; en otras zonas la afectación es irreparable, por lo que se estima un impacto en las estimaciones producción nacional e impacto directo en las familias afectadas, que en algunos casos incluso reportan pérdidas totales en su producción de Primera de maíz y frijol.

Mapa: 2

Días sin lluvia registrada: 28 junio - 29 julio 2018



Fuente: INSIVUMEH.

## a) Daños:

La estimación final de los daños tras una canícula en nuestro país no pueden ser presentados de forma exacta e inmediata; sin embargo en los esfuerzos que ha realizado en MAGA se estimó que las familias afectas ascienden a 291,705 y un área dañada de cerca de 180 mil hectáreas (esto incluye algunas hectáreas afectadas de otros cultivos, pero la mayoría corresponden a maíz y frijol). El mayor número de familias afectadas se estimaron en el departamento de Chiquimula con más de 65 mil; la mayor afectación en hectáreas fue en el departamento de Jutiapa.

Más del 70% de los daños se concentran en seis departamentos (Chiquimula, Jutiapa, Zacapa, Huehuetenango, El Progreso y Jalapa).

El impacto a nivel nacional podría variar, dependiendo de la asistencia oportuna que se dé a los agricultores.

Tabla 2: Daños estimados en cultivos canícula 2018

Departamento	Cultivo	Familias	Área Dañada (Ha)	% sobre estimaciones totales	
				% de familias afectadas	% de área dañada
Chiquimula	Maíz, Frijol y Café	65,542	34,250	22%	19%
Jutiapa	Maíz y Frijol	40,000	52,167	14%	29%
Zacapa	Maíz y Frijol	29,379	15,928	10%	9%
Huehuetenango	Maíz y Frijol	24,023	5,954	8%	3%
El Progreso	Maíz y Frijol	23,743	13,590	8%	8%
Jalapa	Maíz y Frijol	23,641	12,729	8%	7%
Baja Verapaz	Maíz	16,003	6,678	5%	4%
Quiché	Maíz	10,113	7,159	3%	4%
Quetzaltenango	Maíz y Coliflor	9,338	1,898	3%	1%
Guatemala	Maíz	8,559	4,581	3%	3%
Santa Rosa	Maíz y Chile Chocolate	7,955	3,711	3%	2%
Chimaltenango	Maíz y Frijol	6,939	1,987	2%	1%
Retalhuleu	Maíz	6,814	7,484	2%	4%
Escuintla	Maíz, Frijol, Sandía, Plátano, Mandarina, Limón, Café, Piña y Aguacate	5,968	2,659	2%	1%
Suchitepéquez	Maíz	5,469	6,902	2%	4%
Totonicapán	Maíz	3,892	526	1%	0%
Petén	Maíz	1,707	1,962	1%	1%
Sacatepéquez	Maíz y Frijol	1,171	245	0.4%	0.1%
San Marcos	Maíz	994	46	0.3%	0.03%
Sololá	Maíz	455	57	0.2%	0.03%
<b>Estimaciones totales</b>		<b>291,705</b>	<b>180,513</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: DICORER, 16/08/2018 Cifras estimadas.

## b) Fenología cultivo de maíz (decadía 21)

### Centro:

Los cultivos de esta zona alcanzaron la etapa de Crecimiento II en los departamentos de Guatemala, Sacatepéquez y Chimaltenango.

### Oriente:

Los cultivos alcanzaron la etapa de Crecimiento I en Zacapa, Crecimiento II en Jalapa y Floración en Jutiapa.

### Norte:

Los cultivos alcanzaron la etapa de Fructificación en el departamento de Petén, salvo Melchor de Mencos, Sayaxché y San Andrés, en estos dos últimos los cultivos alcanzan la etapa Floración. En el departamento de Izabal, parte alta de Quiché y Alta Verapaz se observan cultivos en etapa de Crecimiento II y Crecimiento I.

### Occidente:

Se observan cultivos en etapa de Crecimiento II en la mayoría de los departamentos de esta zona, salvo la parte baja de San Marcos y Quetzaltenango donde los cultivos se encuentran en etapa de Fructificación y Cosecha.

### Sur:

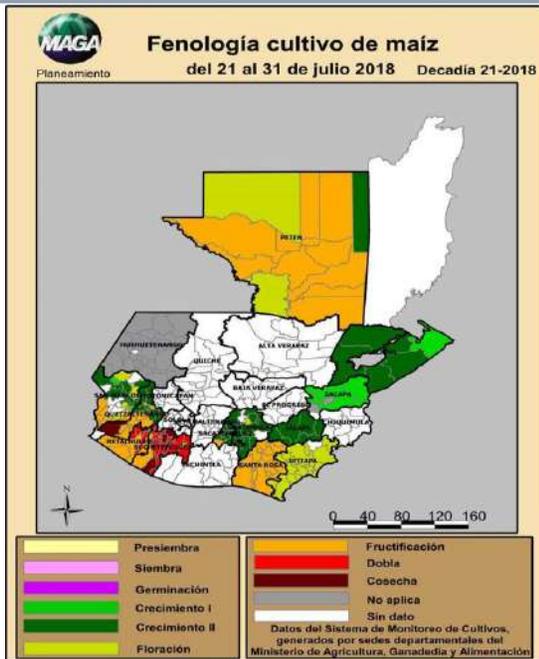
Cultivos en etapa de Fructificación/Cosecha en Retalhuleu y Suchitepéquez, mientras que en el departamento de Santa Rosa los cultivos alcanzan la etapa de Fructificación.

## c) Fenología cultivo de frijol (decadía 21)

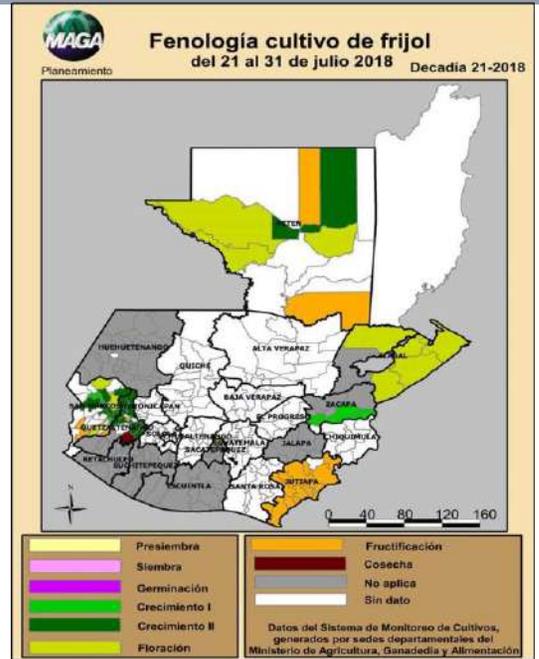
En el norte del país, los cultivos de frijol se encontraban en etapa de Floración en los departamentos de Petén e Izabal; mientras que, en el oriente del país se encontraban en etapa de Fructificación en Jutiapa y Crecimiento I en Zacapa. En el occidente del país, en los departamentos de San Marcos y Quetzaltenango, estaban en etapa de Crecimiento II, Floración y Fructificación.

# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Mapa 3: Fenología de maíz, decada 21



Mapa 4: Fenología de frijol, decada 21



Fotos:



Cultivo de maíz, Camotán, Chiquimula, parte alta.  
Foto: Rudy Mendoza.



Cultivo de frijol en invernadero, en el municipio de Camotán, Quetzaltenango.  
Foto: Eddy Juárez Ordóñez/Darwin Díaz (Cultivo de Frijol de Invernadero)



Cultivo de maíz, Camotán, Chiquimula, parte baja.  
Foto: Rudy Mendoza.



Cultivo de Maíz  
Foto: Henry Valle.

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

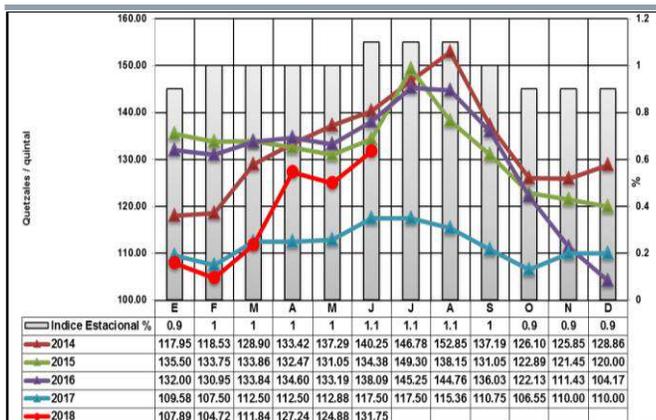
### a. Precio al mayorista

#### Maíz blanco

Durante el mes de julio, se pudo apreciar que la oferta bajó y el precio varió al alza, de Q131.75 pasó a Q148.98/qq con una variación 13.08%, con relación al mes anterior. Los mayoristas justificaron esta alza con el hecho de que, a la presente época, el mercado es abastecido por grano almacenado, procedente de centros de acopio y maíz de origen mexicano, y que a finales de mes la oferta de ambos disminuyó. Comparados los precios de julio 2017 con los actuales, se observa que en julio 2018, son más altos. Se espera que para agosto el precio muestre un alza, y que a finales de la segunda quincena el precio tienda a bajar por la proximidad de las cosechas de las zonas del sur y oriente; sin embargo, la baja podría estar contenida por los daños ocasionados por la canícula, especialmente en la zona de oriente.

Es importante mantener el monitoreo de precios debido a que los primeros días del mes de agosto el precio alcanzó los Q.170.00/qq, lo cual comentan en el mercado pudo ser producto de estrategias de comercialización de los centros de acopio a consecuencia de la canícula que se presentó, aunado a un incremento de la demanda por parte del nuestro vecino país El Salvador, en el cual en precio de ha venido incrementando aceleradamente.

**GRÁFICO 4: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2014 a 2018 e Índice estacional (2005 -2016)**

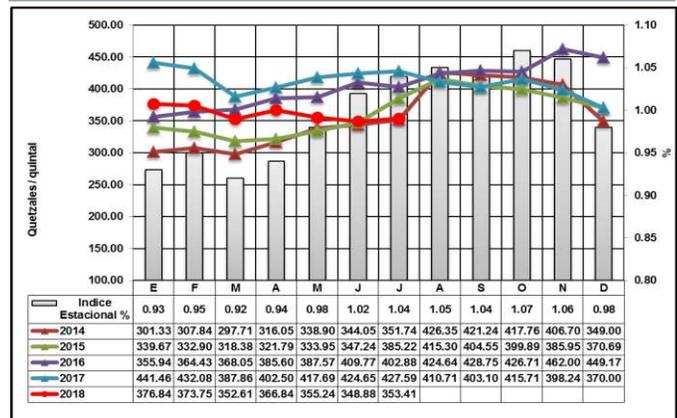


Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayoristas.

#### Frijol negro

Durante todo el mes de julio se pudo apreciar que la oferta se incrementó y el precio varió al alza, de Q348.88/qq pasó a Q353.41/qq, con una variación 1.30%, con relación al mes anterior. Comentan los mayoristas que el alza es normal en esta época ya que el abastecimiento es de grano almacenado, procedente de centros de acopio y la presencia de frijol de otros orígenes; sin embargo, indicaron que existen suficientes existencias en los centros de acopio. El precio de frijol aunque por estacionalidad en julio tuvo un ligero incremento se espera tendencia a la baja ya que los acopiadores buscan salir de los inventarios de la cosecha anterior antes de la salida de la cosecha que se prevé a finales de agosto y septiembre. Comparados los precios de julio 2017 con los actuales, se observa que en julio 2018 son más bajos, con una variación de -17.35%, esto debido a que en el 2017 los precios fueron atípicamente muy altos. Se espera para el próximo mes que el precio tienda a la baja, debido al dinamismo del producto almacenado por la proximidad de la cosecha del oriente.

**GRÁFICO 5: Comportamiento de precios de frijol negro de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2014 a 2018 e Índice estacional (2005 -2016)**

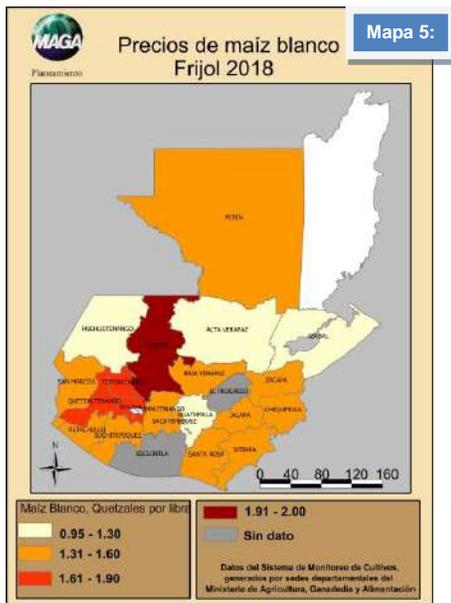


Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayoristas.

## b. Precios pagados por el consumidor, por departamento<sup>2</sup>

### Maíz blanco

El precio promedio mensual de julio 2018 varió al alza de Q 1.42/lb pasó a Q 1.49/lb. Se espera continúe la tendencia al alza para el próximo mes. El mayor incremento se observó en Oriente, principalmente en los departamentos de Chiquimula, Sacatepéquez, Santa Rosa y Jalapa, seguidos por Totonicapán. Los precios más altos se observaron en Quiché, Sololá Totonicapán y Quetzaltenango.



### Frijol negro

El precio promedio mensual de julio 2018 se mantuvo estable en Q 5.05/lb; sin embargo, aunque la estabilidad fue casi en todos los departamentos, también hubo alzas principalmente en Petén, Jalapa, Zacapa y Santa Rosa; y bajas en Totonicapán, Retalhuleu y Huehuetenango.

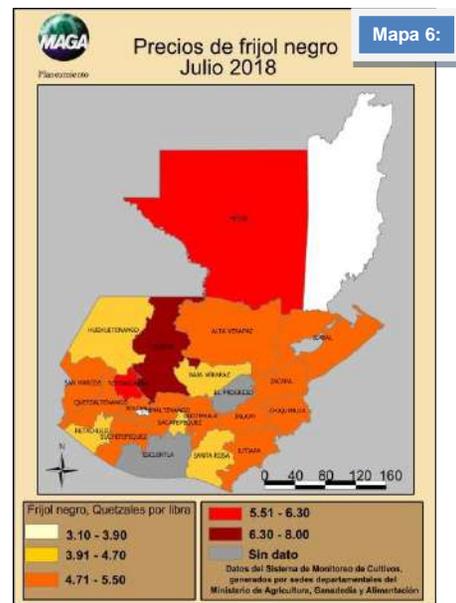


GRÁFICO 6:

Maíz blanco: Precios promedio mensuales pagados por el consumidor, en los principales mercados departamentales. Por región. Período: mayo/2016-julio/2018

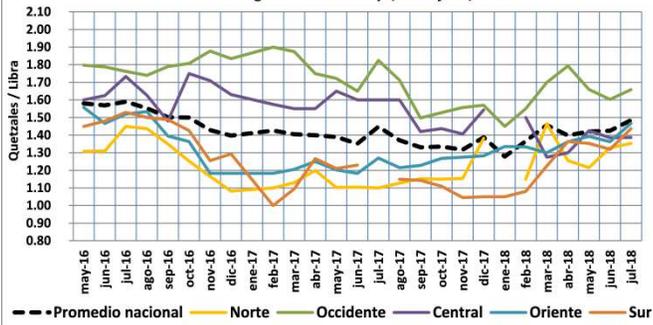
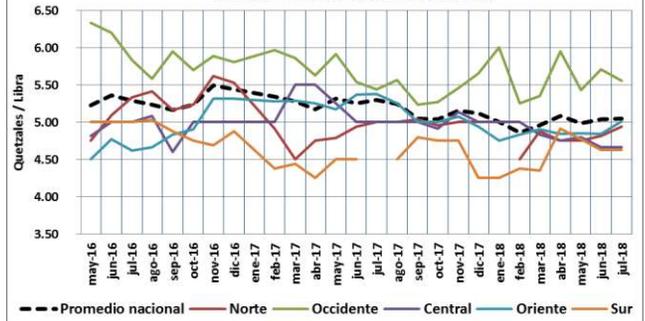


GRÁFICO 7:

Frijol Negro: Precios promedio mensuales pagados por el consumidor, en los principales mercados departamentales. Por región. Período: mayo/2016-julio/2018



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

## V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS<sup>3</sup>

Al 22 de julio de 2018 según la FAO, las familias contaban con reservas de maíz y frijol, salvo la región Sur que no cuenta con reservas de frijol como es habitual para esta región, ya que se abastecen de la compra.

Tabla 3: Reservas de granos básicos al 22/07/2018

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	1.9	0.6	0.7	0.7
FRIJOL	Número de meses que cuentan con reserva las familias	2.6	0.0	1.4	1.5

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

## VI. CONTINGENTES

Actualmente los mercados se encuentran abastecidos. Al siete de agosto se cuentan con volúmenes activados disponibles para la importación dentro de los contingentes de: acuerdo parcial con Belice AAP, CAFTA-DR y Organización Mundial de Comercio- OMC-. En dado caso fuera necesario la importación; sin embargo manifiestan en los mercados por el momento, aún con las pérdidas se contara con disponibilidad tanto de maíz como de frijol.

Tabla 4: Contingentes activos de maíz y frijol para Guatemala

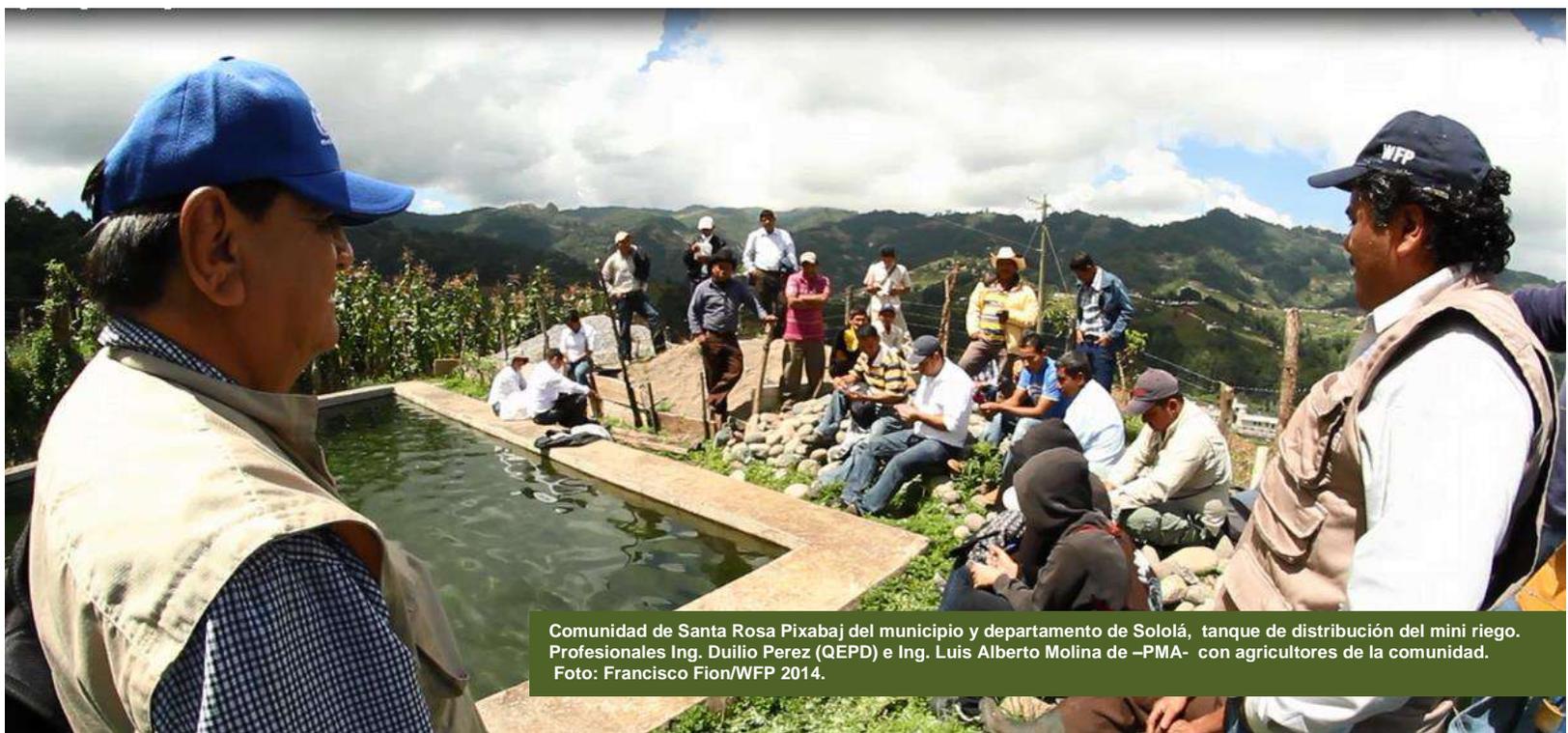
AAP Belice	Volumen Activado <sup>TM</sup>	Porcentaje de utilización al 07/08/18
Frijol Negro	1,006	2.26%
Maíz Amarillo	23,000	32.17%
<b>CAFTA-DR</b>		
Maíz Amarillo	Sin límite para importar	
Maíz Blanco	25,200	63.68%
<b>OMC</b>		
Frijol Negro	5,000	49.81%
Maíz Amarillo	150,000	1.19%
Maíz Blanco	50,000	53.33%

Fuente: DACE-MINECO-.

<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.

## VII. RECOMENDACIONES

- Dar seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH. web: [www.insivumeh.gob.gt](http://www.insivumeh.gob.gt).
- Elaborar una estrategia de respuesta para atender a las familias afectadas por la canícula prolongada.
- Priorizar la asistencia a los agricultores afectados por la canícula prolongada, tanto en asistencia técnica como alimentaria.
- Mantener asistencia técnica permanente con los agricultores para promover el manejo adecuado en los cultivos.
- Tomar en cuenta los calendarios estacionales agrícolas para la planificación adecuada en los cultivos.
- Monitorear los precios de granos básicos y la dinámica de los mercados a nivel nacional y regional.
- Fortalecer y mantener el monitoreo de los cultivos a nivel nacional; fenología, precios, lluvias, daños, etc.
- Brindar asesoría técnica a los agricultores, para la implementación de reservorios de agua de lluvia, los cuales dada las condiciones de lluvia que se dieron en el trimestre de mayo a julio de contar con ellos, se hubiera minimizado en impacto de la canícula. Al igual que si se fortalecieran e implementaran sistemas de riego.
- Fortalecer el monitoreo de los lahares que puedan darse en el volcán de fuego por la época de lluvias, las cuales podrían arrastrar importante cantidad de material que se encuentra expuesto.
- A finales de julio las familias a nivel de comunidades aún contaban con reservas de maíz y frijol, salvo la región sur que no guarda reservas de frijol sino se abastece de la compra. También se cuenta con contingentes activos para la importación en caso fuera necesario.



## VIII. ANEXOS

### Anexo 1

Tabla No. 2: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2017	2018			Jul/Jun 2018	Jul 2018 / 2017		
		Jul	Jun	Jul	Mín.			Máx.	
Alta Verapaz	La Terminal	1.00	1.00	1.10	1.00	1.15	10.00%	10.00%	ALZA
Baja Verapaz	Municipal	1.10	1.41	1.53	1.50	1.60	8.51%	39.09%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.60	1.43	1.46	1.45	1.50	2.10%	-8.75%	
Chiquimula	La Terminal	1.30	1.20	1.43	1.40	1.50	19.17%	10.00%	
Huehuetenango	La Terminal	1.25	1.28	1.30	1.25	1.35	1.56%	4.00%	
Jalapa	Mercado Municipal	1.25	1.25	1.44	1.25	1.50	15.20%	15.20%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.80	1.59	1.66	1.55	2.00	4.40%	-7.78%	
Retalhuleu	La Terminal	ND	1.38	1.48	1.45	1.50	7.25%	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	ND	1.23	1.45	1.40	1.50	17.89%	-	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	1.28	1.48	1.40	1.70	15.63%	-	
Sololá	Mercado Municipal	1.75	1.75	1.80	1.80	1.80	2.86%	2.86%	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	ND	1.30	1.35	1.25	1.50	3.85%	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	2.00	1.50	1.69	1.50	1.75	12.67%	-15.50%	
Guatemala	La Terminal	ND	1.50	1.25	1.25	1.25	-16.67%	-	BAJA
Izabal	La Revolución	ND	1.40	1.30	1.20	1.40	-7.14%	-	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.20	1.50	1.48	1.40	1.50	-1.33%	23.33%	ESTABLE
Quiché	La Terminal	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00%	0.00%	
Jutiapa	La Terminal	1.25	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	20.00%	
San Marcos	San Pedro	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	0.00%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.28	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	17.65%	SIN DATOS
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>1.45</b>	<b>1.43</b>	<b>1.49</b>	<b>1.43</b>	<b>1.55</b>	<b>4.2%</b>	<b>2.5%</b>	

NRSA =No reporto mes anterior

## Anexo 2

Tabla No. 3: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol Negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2017	2018				Jul/Jun 2018	Jun 2018 / 2017	
		Jul	Jun	Jul	Mín.	Máx.			
Chiquimula	La Terminal	6.00	5.00	5.17	5.00	5.50	3.40%	-13.83%	ALZA
Jalapa	Mercado Municipal	5.00	4.63	4.88	4.50	5.00	5.40%	-2.40%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.00	5.25	5.75	5.00	6.00	9.52%	15.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	8.00	5.00	5.13	5.00	5.50	2.60%	-35.88%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	4.00	4.25	4.00	5.00	6.25%	-	
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	ND	5.00	5.13	5.00	5.25	2.60%	-	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.25	4.75	5.00	5.00	5.00	5.26%	-4.76%	
Huehuetenango	La Terminal	4.88	5.00	4.69	4.25	5.00	-6.20%	-3.89%	
Retalhuleu	La Terminal	ND	4.88	4.50	4.50	4.50	-7.79%	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	5.00	7.00	6.25	6.00	7.00	-10.71%	25.00%	
Alta Verapaz	La Terminal	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	ESTABLE
Baja Verapaz	Municipal	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00%	-20.00%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Quiché	La Terminal	5.00	7.50	7.50	7.50	7.50	0.00%	50.00%	
Guatemala	La Terminal	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-	
Izabal	La Revolución	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-	
Jutiapa	La Terminal	5.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-4.76%	
Sacatepéquez	Mercado Central	ND	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00%	-	
San Marcos	San Pedro	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Sololá	Mercado Municipal	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	0.00%	0.00%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATOS
Escuintla	Mercado No. 1	ND	ND	ND	-	-	-	-	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>		<b>5.30</b>	<b>5.04</b>	<b>5.05</b>	<b>4.93</b>	<b>5.20</b>	<b>1.08%</b>	<b>-4.00%</b>	

NRMA =No reporto mes anterior

# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

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.



Cultivo de Frijol en el municipio de Cantel, Quetzaltenango.  
Foto: Eddy Juárez/Darwin Díaz.

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

