



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
GUATEMALA
MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

Planeamiento

Sistema de Monitoreo de Cultivo

Boletín No.9 Septiembre 2018



i. Mensajes clave

- Durante agosto, los mercados tuvieron un comportamiento atípico, los precios del maíz alcanzaron su mayor valor en los últimos cinco años durante la primera quincena, a consecuencia de una reducción en el suministro de grano, pero también de la reacción del mercado a posibles pérdidas a raíz de la extensión de la canícula. Sin embargo, el inicio en el flujo de producto recién cosechado en la región Sur, permitió una regularización en el precio.
- El precio del frijol negro durante el mes de agosto tuvo una tendencia contraria a la del maíz, con precios muy por debajo de los valores registrados en los últimos cinco años. Este comportamiento se debió a la presencia inusual de producto almacenado de la última cosecha, que tuvo muy buenos resultados, coincidiendo con la salida de la cosecha de Primera en áreas productoras como la región Oriental. Se prevé que el precio de este producto se mantenga bajo, a medida que fluye más producto recién cosechado hacia los mercados.
- Luego de un mes deficitario en lluvias, para la mayoría del país, producto de una canícula anómala, los pronósticos para septiembre son de mayores acumulados, según lo indica la estacionalidad, lo que favorecería la siembra del segundo ciclo productivo, que incluso inició, en algunos casos, desde agosto.



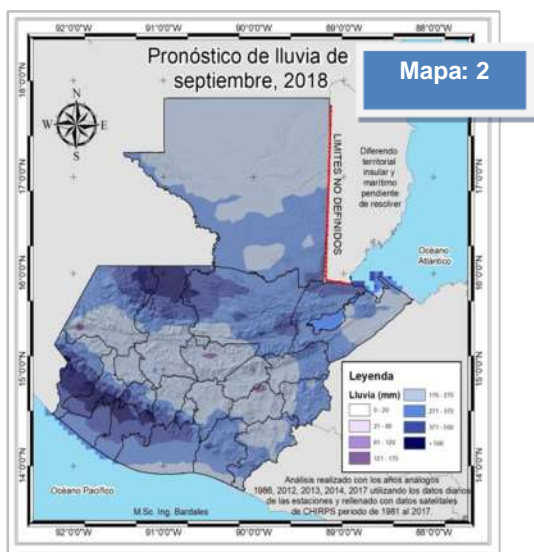
b) Perspectiva climática para septiembre 2018

Climatológicamente, durante este mes tiene principal relevancia el segundo máximo pluviométrico, determinado principalmente por la influencia de eventos tropicales que se originan en la región sur occidental del Pacífico de Guatemala, en el Mar Caribe y el golfo de México.

Se espera que se presente un promedio de seis y ocho ondas tropicales durante este mes, las cuales aportaran mayor ingreso de humedad.

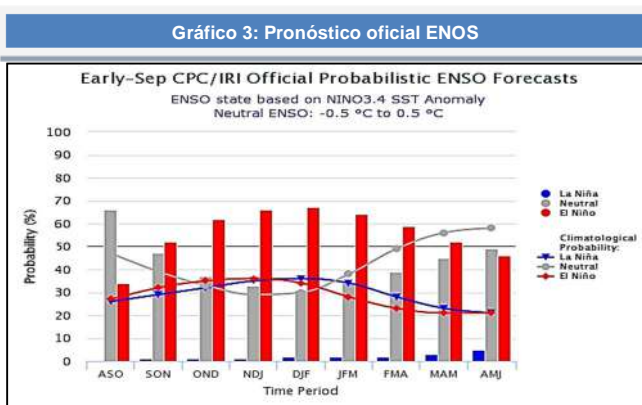
Para este mes, el acercamiento de la Zona de Convergencia Intertropical puede favorecer con mayor entrada de humedad y lluvias importantes en la región Pacífico y Centro del país (ver en mapa 2), sin descartar que durante este mes pueda presentarse algún temporal.

Independientemente del pronóstico de la temporada, es importante recordar que no se necesita el impacto directo de algún disturbio tropical, para tener daños en algunas regiones del país, por lo que es importante el seguimiento de la temporada de huracanes.



c) Fenómeno climático El Niño/La Niña¹

A mediados de septiembre de 2018, las aguas del Pacífico tropical en el centro-este reflejaban condiciones ENSO²-neutrales, con una TSM³ casi superior a la media. Las perspectivas oficiales de CPC/IRI indican un 50-55% de probabilidad de que El Niño se desarrolle durante el otoño (septiembre-noviembre), llegando al 65-70% para el invierno (diciembre-febrero).



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

III. SITUACIÓN CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología cultivo de maíz (decadia 24)

Centro:

Los cultivos de esta zona alcanzaron la etapa de Fructificación en la mayor parte de municipios, cabe destacar que en Villa Canales (Guatemala), Antigua Guatemala y San Juan Alotenango (Sacatepéquez) ya se reportan cultivos en etapa de cosecha.

¹ Pronóstico del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad.

² El Niño-Oscilación del Sur (siglas en inglés; El Niño Southern Oscillation).

³ Temperatura superficial del mar.

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Oriente:

Los cultivos alcanzaron la etapa de Fructificación en Jutiapa y Zacapa, mientras que el departamento de Jalapa se reportan cultivos en etapa de Floración.

Norte:

Los cultivos estaban en etapa de Fructificación en el departamento de Petén y etapa de Floración en Izabal.

Occidente:

Se reportan cultivos en etapa de Floración y Fructificación en los departamentos de San Marcos y Quetzaltenango. En este último ya se reportan cultivos de Segunda en las partes bajas del departamento, los cuales alcanzan la etapa de Crecimiento I. En San Marcos también se reportan labores de Siembra y Pre-siembra. En el departamento de Quiché se reportan cultivos en etapa de Crecimiento II y Fructificación, específicamente en los municipios de Chichicastenango y Chajul.

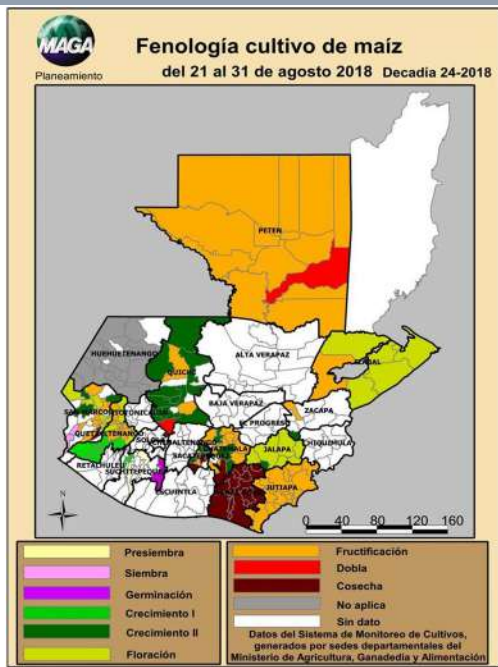
Sur:

Los cultivos estaban en etapa de Cosecha en el departamento de Santa Rosa, e inicio de labores de siembra de Segunda en los departamentos de Suchitepéquez y Retalhuleu.

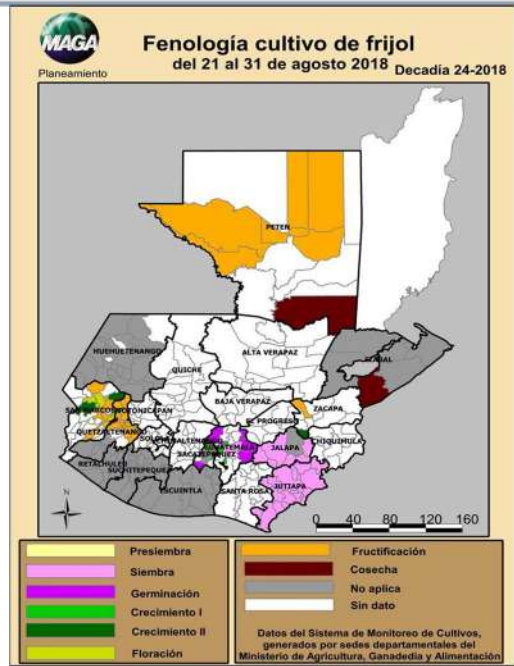
b) Fenología cultivo de frijol (decadía 24)

Inicio de siembras de Segunda en el oriente del país; los cultivos de la zona central alcanzaron etapa de Germinación en los departamentos de Guatemala y Sacatepéquez; cultivos en etapa de Fructificación en el occidente y norte del país, y reporte de labores de cosecha en los municipios de San Luis y Los Amates en Petén e Izabal, respectivamente.

Mapa 3: Fenología de maíz, decada 24



Mapa 4: Fenología de frijol, decada 24



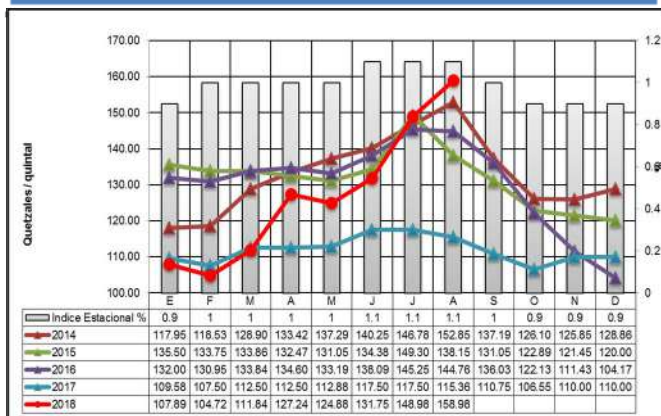
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

Maíz blanco

Durante el mes de agosto se observó: oferta baja y una variación al alza en el precio, pasando de Q 148.98 a Q 158.98/qq, un 6.71% adicional, respecto al mes anterior. Sobre lo anterior, los mayoristas comentaron que durante la primera quincena del mes, el abastecimiento al mercado se redujo, y se contaba únicamente con grano almacenado en los centros de acopio y de origen mexicano. Adicionalmente, posterior a las noticias de la canícula, los precios alcanzaron el pico de Q 170/qq, que incluso resultó ser el precio más alto registrado en los últimos cinco años. Sin embargo, en la segunda quincena los precios empezaron a descender con el ingreso de pequeños volúmenes de maíz nuevo procedente de las zonas sur y oriente. Comparados los precios de agosto 2017, con los actuales, se observa que en agosto 2018 son más altos, con una variación de 37.81%. Se espera que para el próximo mes el precio tienda a la baja, debido a ingreso de las nuevas cosechas nacionales y por el continuo abastecimiento de grano de origen mexicano.

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)

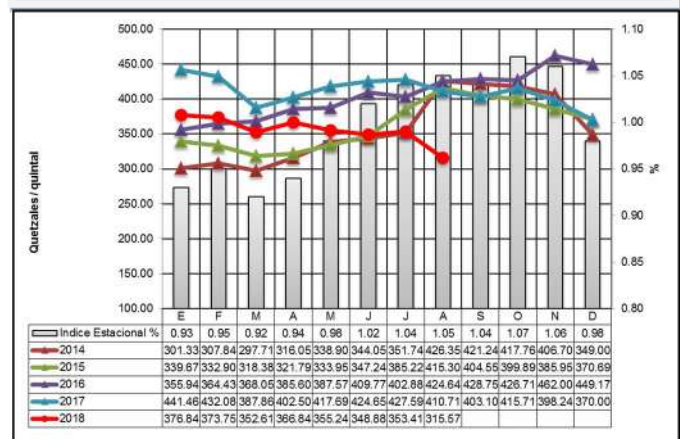


Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayoristas.

Frijol negro

Durante todo el mes de agosto se pudo apreciar incremento de la oferta, por lo que el precio varió a la baja; de Q 353.41 pasó a Q 315.57/qq, con una variación de -37.84% con relación al mes anterior. La baja obedece a que el mercado sigue inusualmente abastecido por grano almacenado de la cosecha anterior, que fue liberado al mercado por parte de los comerciantes anticipándose a la entrada de grano recién cosechado. Adicionalmente, el mercado contó con suministro de grano de origen mexicano. A esto se sumó el ingreso de frijol nuevo, el cual empieza a fluir procedente de la cosecha de de oriente. Comparados los precios de agosto 2017, con los actuales, se observa que en agosto 2018, son los más bajos de los últimos cinco años, con una variación de -23.17%. Se espera que para el próximo mes el precio continúe a la baja, debido al incremento en el ingreso de las nuevas cosechas.

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 departamento⁴

Maíz blanco

El precio promedio mensual de agosto 2018 varió al alza en la mayoría de los departamentos, tal como se había pronosticado; el promedio varió de Q 1.49/lb a Q 1.62/lb., y se espera para el próximo mes la tendencia sea a la baja. Alzas importantes se han observado en Chiquimula, Jutiapa, Quetzaltenango, y Santa Rosa; Totonicapán y Suchitepéquez también registraron incrementos importantes durante el mes.

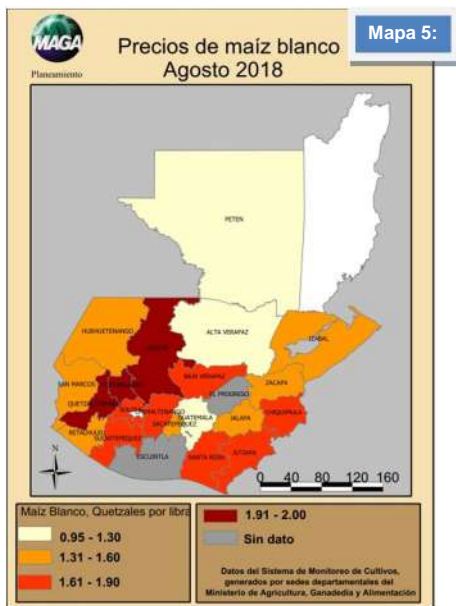
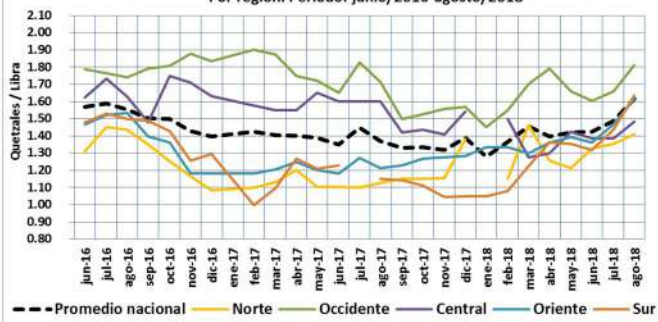


GRÁFICO 6:

Maíz blanco: Precios promedio mensuales pagados por el consumidor, en los principales mercados departamentales. Por región. Periodo: junio/2016-agosto/2018



Frijol negro

El precio promedio mensual de agosto 2018 varió de Q 5.05/lb a Q 4.97/lb; en promedio, una ligera baja. Casi todos los departamentos mostraron estabilidad, y se espera una tendencia a la baja para el próximo mes.

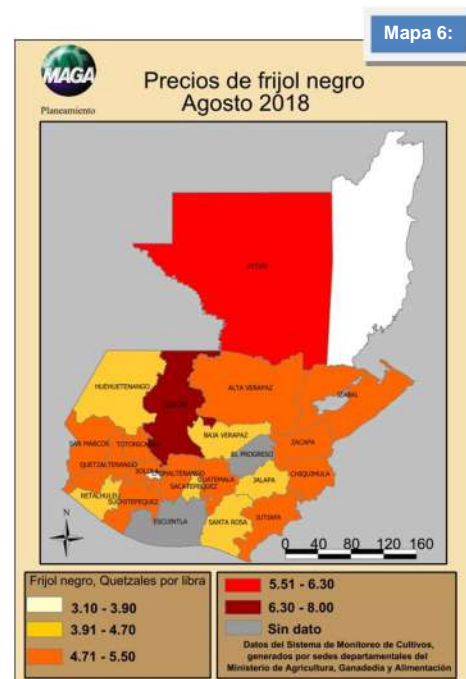
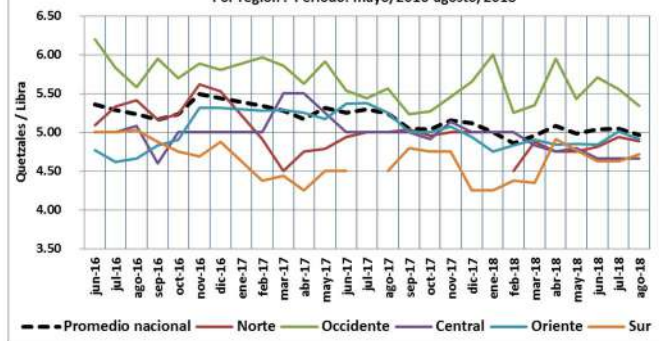


GRÁFICO 7:

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



V. RECOMENDACIONES

- Dar seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH. web: www.insivumeh.gob.gt.
- Que DICORER/MAGA facilite el informe final (por departamento y municipio) de familias afectadas por la canícula prolongada de 2018.
- Fortalecer el monitoreo del desarrollo fenológico de los cultivos de maíz y frijol de Postrera.



Fructificación de frijol en el municipio de Salcajá, Quetzaltenango.
Foto: José Eduardo Yax/Darwín Díaz.

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 | | | Ago/Jul 2018 | Ago 2018 / 2017 | | |
| | | Ago | Jul | Ago | Mín | | | Màx | |
| Alta Verapaz | La Terminal | 1.06 | 1.10 | 1.26 | 1.10 | 1.30 | 15% | 19% | ALZA |
| Baja Verapaz | Municipal | 1.00 | 1.53 | 1.63 | 1.50 | 1.70 | 7% | 63% | |
| Chimaltenango | Mercado Municipal de Chimaltenango | 1.60 | 1.46 | 1.71 | 1.50 | 1.95 | 17% | 7% | |
| Chiquimula | La Terminal | 1.23 | 1.43 | 1.67 | 1.40 | 1.80 | 17% | 35% | |
| Huehuetenango | La Terminal | 1.21 | 1.30 | 1.41 | 1.30 | 1.50 | 8% | 16% | |
| Izabal | La Revolucion | 1.25 | 1.30 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 15% | 20% | |
| Jalapa | Mercado Municipal | 1.13 | 1.44 | 1.54 | 1.45 | 1.60 | 7% | 37% | |
| Jutiapa | La Terminal | 1.20 | 1.50 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 17% | 46% | |
| Quetzaltenango | La Terminal | 1.35 | 1.66 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 20% | 48% | |
| Sacatepéquez | Mercado Central | ND | 1.45 | 1.49 | 1.45 | 1.50 | 3% | - | |
| Santa Rosa | Mercado Municipal Cuilapa | 1.15 | 1.48 | 1.77 | 1.70 | 1.85 | 20% | 54% | |
| Suchitepequez | Mercado Municipal | ND | 1.35 | 1.66 | 1.50 | 1.70 | 23% | - | |
| Totonicapán | Mercado Municipal | 1.90 | 1.69 | 2.23 | 2.00 | 2.50 | 32% | 17% | |
| Quiché | La Terminal | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0% | 0% | ESTABLE |
| Guatemala | La Terminal | ND | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 0% | - | |
| San Marcos | San Pedro | 1.60 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 0% | -6% | |
| Zacapa | Mercado Municipal Zacapa | 1.30 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 0% | 15% | |
| Petén | Mercado Municipal de Poptún | 1.20 | 1.48 | 1.25 | 1.20 | 1.40 | -16% | 4% | BAJA |
| Retalhuleu | La Terminal | ND | 1.48 | 1.47 | 1.35 | 1.55 | -1% | - | |
| Sololá | Mercado Municipal | 1.75 | 1.80 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | -4% | -2% | |
| El Progreso | Centro Municipal de Comercialización | ND | ND | ND | - | - | - | - | SIN DATOS |
| Escuintla | Mercado No. 1 | ND | ND | ND | - | - | - | - | |
| PROMEDIO NACIONAL | | 1.37 | 1.49 | 1.62 | 1.53 | 1.68 | 9% | 18% | |

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 | | | | Ago/Jul 2018 | Ago 2018 / 2017 | |
| | | Ago | Jul | Ago | Mín | Máx | | | |
| Quetzaltenango | La Terminal | 7.40 | 5.13 | 5.20 | 5.00 | 5.50 | 1% | -30% | ALZA |
| Santa Rosa | Mercado Municipal Cuilapa | 4.50 | 4.25 | 4.50 | 4.00 | 5.00 | 6% | 0% | |
| Suchitepéquez | Mercado Central No.1 | ND | 5.13 | 5.25 | 5.25 | 5.25 | 2% | - | |
| Baja Verapaz | Municipal | 5.13 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 0% | -22% | ESTABLE |
| Chimaltenango | Mercado Municipal de Chimaltenango | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0% | 0% | |
| Quiché | La Terminal | 5.38 | 7.50 | 7.50 | 7.50 | 7.50 | 0% | 39% | |
| Guatemala | La Terminal | ND | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0% | - | |
| Izabal | La Revolución | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0% | 0% | |
| Jutiapa | La Terminal | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0% | 0% | |
| Petén | La Terminal | 5.00 | 5.75 | 5.75 | 5.00 | 6.00 | 0% | 15% | |
| Sacatepéquez | Mercado Central | ND | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 0% | - | |
| San Marcos | San Pedro | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0% | 0% | |
| Sololá | Mercado Municipal | 4.75 | 4.75 | 4.75 | 4.75 | 4.75 | 0% | 0% | |
| Zacapa | Mercado Municipal Zacapa | 5.25 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0% | -5% | |
| Alta Verapaz | La Terminal | 4.88 | 5.00 | 4.80 | 4.50 | 5.00 | -4% | -2% | BAJA |
| Chiquimula | La Terminal | 6.00 | 5.17 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | -3% | -17% | |
| Huehuetenango | La Terminal | 5.06 | 4.69 | 4.35 | 3.25 | 5.00 | -7% | -14% | |
| Jalapa | Mercado Municipal | 4.75 | 4.88 | 4.65 | 4.25 | 5.00 | -5% | -2% | |
| Retalhuleu | La Terminal | ND | 4.50 | 4.40 | 4.00 | 4.50 | -2% | - | |
| Totonicapán | Mercado Municipal | 5.80 | 6.25 | 5.25 | 5.00 | 6.00 | -16% | -9% | |
| El Progreso | Centro Municipal de Comercialización | ND | ND | ND | - | - | - | - | SIN DATOS |
| Escuintla | Mercado No. 1 | ND | ND | ND | - | - | - | - | |
| PROMEDIO NACIONAL | | 5.24 | 5.05 | 4.97 | 4.78 | 5.13 | -2% | -5% | |

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 de informantes del municipio de Sumpango Sacatepéquez.



Cultivo de Maíz en la comunidad San Pablo, Ixcán. Fuente: Ing. Héctor Herrera.

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.