



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

BOLETÍN NO. 4

Abril
2019



PLANEAMIENTO

Sistema de Monitoreo de Cultivos

EMITIDO POR LA COORDINADORA
INTERINSTITUCIONAL DEL
SISTEMA DE MONITOREO DE CULTIVOS - SMC -

I. Mensajes claves

- El establecimiento de las lluvias como es habitual inicia en Boca Costa y Sur Occidente para el presente año se espera inicie desde el 15 de abril. A partir de la segunda quincena de mayo podrían establecerse las lluvias en las regiones del Centro, Litoral Pacífico, Nor-oriental y Caribe del país; y en la región del Norte a inicios del mes de junio, que se prevé sea lluvioso.
- Como es usual, del 10 al 20 de julio se espera ocurra la canícula. Sin embargo las condiciones actuales del fenómeno de El Niño débil, podría causar un adelanto de dicho período.
- En la región Centro y Occidente ya han iniciado las actividades de pre-siembra de granos básicos; mientras que en el Norte, especialmente en Petén e Izabal concluyeron la etapa de cosecha en marzo.
- El precio del maíz se mantiene alto debido a una reducción estacional del grano nacional; mientras que el precio del frijol permanece bajo con un incremento de la oferta.



II. ANÁLISIS CLIMÁTICO

a) Situación climática marzo 2019

El mes inició con efectos de sistema de baja presión que favoreció la entrada de humedad del océano pacífico. En total, en el mes, se contabilizaron efectos indirectos de 3 frentes fríos los días 6, 21 y 27. La entrada de humedad del Caribe favoreció a que se presentaran lluvias importantes en la región Caribe y Franja Transversal del Norte. Las estaciones meteorológicas del departamento de Petén (Centro y Oeste) continuaron presentando déficit de lluvias durante este mes.

No se presentaron temperaturas máximas tan extremas como otros años ya que persistió la mayor parte del mes, influencia de alta presión.

b) Pronóstico para abril 2019

Las condiciones de abril se encuentran determinadas por la tendencia creciente en los valores de radiación solar directa, definiendo el establecimiento pleno de la época cálida, caracterizada por períodos calurosos y prolongados. Se pueden esperar de dos a tres olas de calor, condiciones favorables para la proliferación de focos de incendio forestal.

La temporada de lluvias se espera inicié en Boca Costa y Sur-Occidente del 15 al 25 de abril.

En la Boca Costa del Pacífico tiende a manifestarse precipitación con una media superior a 150 milímetros. La mayor pluviosidad tiende a registrarse al pie del volcán Tajumulco, con cantidades alrededor de 300 milímetros, mientras que en la región de la Transversal del Norte las lluvias se reducen. Tomando en cuenta que, en parte, el clima está modulado por condiciones de niño débil en la

región del niño 3-4, la entrada de humedad de ambos litorales, altas temperaturas y calentamiento del aire son favorables para que en la Meseta Central puedan manifestarse eventos aislados de lluvias, acompañadas de actividad eléctrica, incluso con caída de granizo. Adquiere importancia durante este mes los valores de temperatura máxima, esperándose que en el valle del Motagua, las planicies del Norte, Costa del Caribe y la Boca Costa del Pacífico se registren temperaturas máximas promedio de 36 °C, siendo los lugares más cálidos las planicies del Pacífico, la Zona Reyna de Ixcán y el Norte de Peten con temperaturas máximas promedio de 38°C.

c) Consideraciones especiales para Guatemala

De acuerdo a los años análogos 1995, 2003, 2012, 2014, el mes de mayo continuará registrando temperaturas altas, así como lluvias convectivas de carácter local en la primera quincena, considerando un mes de mayo con lluvias importantes para el país. A partir de la segunda quincena de mayo, se establecerían las lluvias en regiones Centro, Litoral Pacífico, Nor-oriental y Caribe del país. En junio, las lluvias se establecerían en la región Norte pronosticándose un mes de junio lluvioso.

El mes de julio, como es normal y tomando en cuenta que nos encontramos en condiciones de fenómeno del niño débil, se esperaría que se presentara la canícula, aproximadamente entre el 10 y el 20 de julio, sin descartar que ésta pueda adelantarse por lo menos una semana.

d) Inicio de estación lluviosa, previsto para Guatemala año 2019

Tabla: 1

| Región | Fecha probable de IELL |
|--|---------------------------|
| Boca Costa y Sur Occidente. | 15 al 25 de abril. |
| Meseta Central. | 15 al 25 de mayo. |
| Litoral Pacífico, Región Nor-Oriente y Caribe. | 20 al 30 de mayo. |
| Región Norte y Litoral Caribe | 25 de mayo al 5 de junio. |

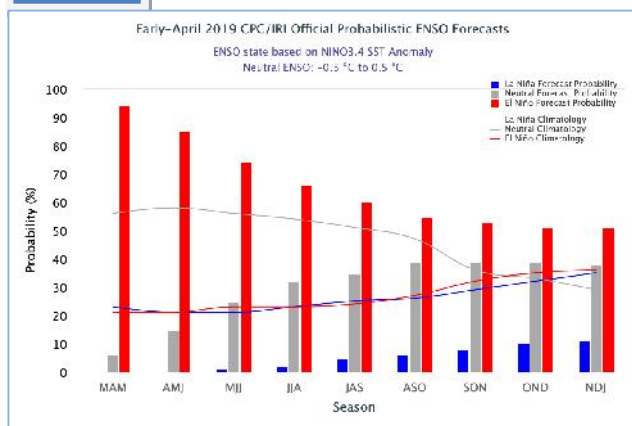
Fuente: INSIVUMEH

e) Fenómeno climático El Niño/La Niña¹

Las TSM² en el Pacífico tropical pronostican un nivel débil de El Niño durante marzo y principios de abril, mientras que las anomalías de temperatura de las aguas subsuperficiales disminuyeron un poco, pero siguieron siendo positivas. Los patrones en la atmósfera muestran condiciones débiles de El Niño.

La perspectiva oficial de CPC/IRI³, más cautelosa, indica una probabilidad aproximada del 65% de que el Niño prevalezca durante junio-agosto, disminuyendo a 50-55% para septiembre-noviembre.

Gráfico: 1



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

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

² Temperatura superficial del mar.

³ International Research Institute for Climate and Society.

III. SITUACIÓN CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

a) Fenología cultivo de maíz (decadía 7,8 y9)

Centro

En la zona central del país, los departamentos de Guatemala y Sacatepéquez han terminado sus cosechas al igual que en Petén e Izabal. En el departamento de Chimaltenango, los cultivos se encontraban en Pre-Siembra, solamente el municipio de Acatenango se encontraba en etapa de Crecimiento I.

Oriente

En los departamentos de la zona de Oriente, la época de cosecha ha finalizado.

Norte

Los cultivos de la zona Norte, especialmente en Petén e Izabal, alcanzaron la fase de Cosecha en las decadas 7 y 8.

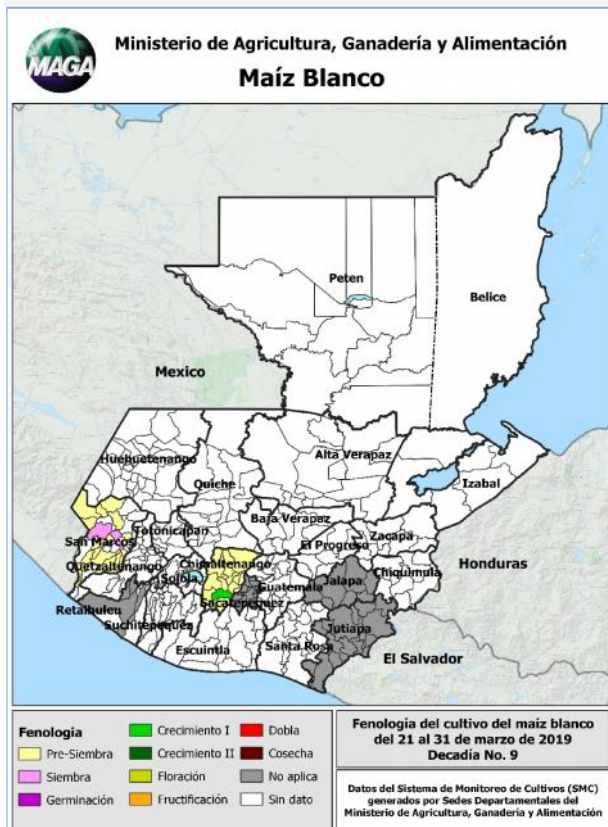
Occidente

En la zona de Occidente, los cultivos se encontraban en Pre-Siembra, especialmente en San Marcos y Quetzaltenango. Sin embargo en el centro de San Marcos, ya se iniciaron labores de Siembra.

Sur

En la zona sur, Retalhuleu terminó sus actividades de Cosecha en la decada 9 y en el Sur de Santa Rosa, los cultivos alcanzaron las etapas de Crecimiento II y Floración en las decadas 7 y 8.

Mapa 1: Fenología de maíz, decada 9



Mapa 2: Fenología de frijol, decada 9



b) Fenología cultivo de frijol (decada 3)

Centro

En la zona central, el departamento de Chimaltenango reportó principalmente actividades de Pre-Siembra.

Norte

Los departamentos de Petén e Izabal reportaron haber terminado sus labores de Cosecha durante las Decadas 7 y 8.

Occidente

En la zona de Occidente, los cultivos se encuentran en labores de Pre-Siembra, especialmente en Quetzaltenango y algunos municipios de San Marcos.

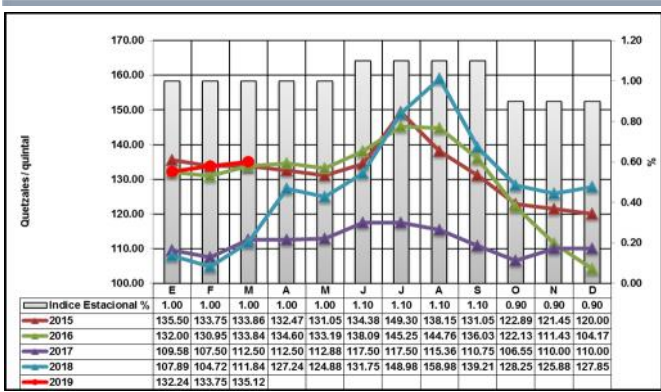
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

Maíz blanco –marzo 2019-

Se pudo apreciar disminución de la oferta y precio con leve alza, de Q133.75 pasó a Q135.12/qq con una variación 1.02%, con relación al mes anterior, debido a una disminución considerable de grano nacional. El precio continúa alto en comparación a los últimos cuatro años: comparado con marzo 2018, muestra una variación de 20.81%. Se espera que para el próximo mes se presente una reducción de oferta de grano nacional, y se mantengan los precios altos pero estables.

GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2015 a 2019 e Índice estacional (2009 -2018)

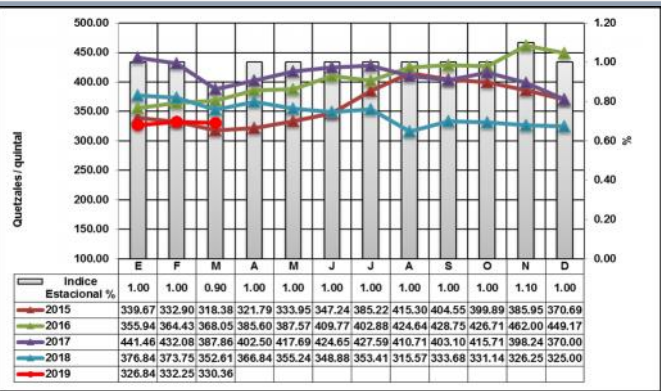


Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayoristas.

Frijol negro –marzo 2019-

Se pudo apreciar incremento en la oferta y precio con leve baja, de Q332.25 pasó a Q330.36/qq con una variación - 0.57%, con relación al mes anterior. Mayoristas comentan que esto es normal, pues agricultores en la zona norte iniciaron la primera cosecha formal en marzo. Cabe mencionar que el precio es el más bajo de los últimos tres años del mes de marzo. En comparación con los precios de marzo 2018, existe una variación de -6.31 %. Para el próximo mes se espera una oferta creciente y el precio estable.

GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2015 a 2019 e Índice estacional (2009 -2018)



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

b. Precios pagados por el consumidor, por departamento

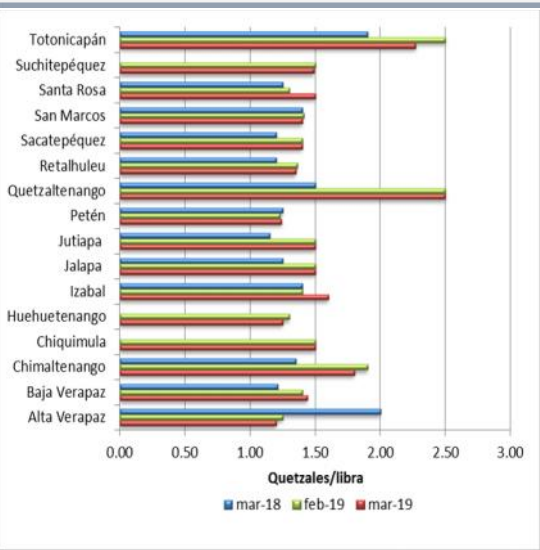
Maíz blanco

El precio promedio mensual departamental se mantuvo en Q 1.56/lb, la mayoría de departamentos permanecieron estables. Sin embargo, los precios se encuentran más altos que los registrados en el año 2018. El mayor incremento se observó en el departamento de Santa Rosa.

Tabla: 2

| Maíz Blanco De Primera por Libra | | | Tendencia |
|----------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Departamento | Precio | Variación | |
| Baja Verapaz | 1.44 | 3% | ↑ |
| Izabal | 1.60 | 14% | |
| Petén | 1.24 | 1% | |
| Santa Rosa | 1.50 | 15% | |
| Chiquimula | 1.50 | 0% | = |
| Jalapa | 1.50 | 0% | |
| Jutiapa | 1.50 | 0% | |
| Quetzaltenango | 2.50 | 0% | |
| Sacatepéquez | 1.40 | 0% | |
| Retalhuleu | 1.35 | -0.01 | |
| San Marcos | 1.40 | -0.01 | |
| Suchitepéquez | 1.49 | -0.01 | |
| Totonicapán | 2.27 | -0.09 | |
| Alta Verapaz | 1.20 | -4% | |
| Chimaltenango | 1.80 | -5% | ↓ |
| Huehuetenango | 1.25 | -4% | |
| El Progreso | | | |
| Quiché | | | |
| Escuintla | | | 1.56 |
| Guatemala | | | 0% |
| Sololá | | | |
| Zacapa | | | |

GRÁFICO 4: Comparativo precios departamentales de maíz blanco



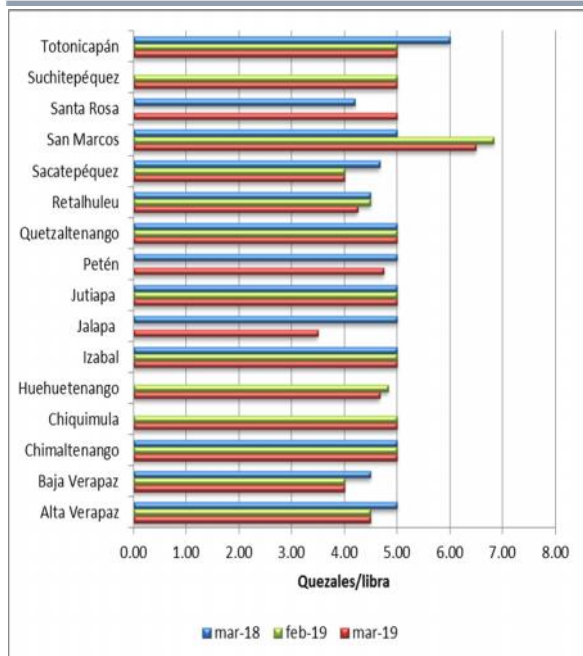
Frijol negro

El precio de frijol negro a nivel departamental se situó en Q 4.76/lb. La mayoría de departamentos presentaron estabilidad.

Tabla: 3

| Frijol Negro De Primera por Libra | | | Tendencia |
|-----------------------------------|-------------|------------|-----------|
| Departamento | Precio | Variación | |
| Alta Verapaz | 4.50 | 0.00% | |
| Baja Verapaz | 4.00 | 0.00% | |
| Chimaltenango | 5.00 | 0.00% | |
| Chiquimula | 5.00 | 0.00% | |
| Izabal | 5.00 | 0.00% | |
| Jutiapa | 5.00 | 0.00% | |
| Quetzaltenango | 5.00 | 0.00% | |
| Sacatepéquez | 4.00 | 0.00% | |
| Suchitepéquez* | 5.00 | 0.00% | |
| Totonicapán | 5.00 | 0.00% | |
| Huehuetenango | 4.67 | -3.31% | |
| Retalhuleu | 4.25 | -5.56% | |
| San Marcos | 6.50 | -4.83% | |
| El Progreso | ND | - | |
| El Quiché | ND | - | |
| Escuintla | ND | - | |
| Guatemala | ND | - | |
| Jalapa | 3.50 | - | |
| Petén | 4.75 | - | |
| Santa Rosa | 5.00 | - | |
| Sololá | ND | - | |
| Zacapa | ND | - | |
| | 4.76 | -3% | |

GRÁFICO 5: Comparativo precios departamentales de frijol negro



c. Precios regionales ⁴

Los precios del maíz blanco continuaron al alza, en línea con las tendencias estacionales, siendo superiores a los del año anterior, apoyados por el aumento de los costos de producción y las pérdidas focalizadas de la producción de la temporada afectada principalmente por el clima seco.

En Guatemala, los precios del maíz blanco subieron ligeramente, frenando la presión alcista, las importaciones de México, se situaron un 20 por ciento por encima de sus niveles de un año previo. En el Salvador y Honduras, los precios variaron muy poco en marzo, en comparación con febrero, pero estaban un 40 por ciento y más de 10 por ciento más altos que sus valores del año anterior, respectivamente. En Nicaragua, los precios aumentaron fuertemente en marzo y eran un 37 por ciento más altos que en el mismo mes del año pasado, con una presión alcista estacional agravada por la inquietud del impacto de la nueva reforma fiscal que entró en vigor a fines de febrero (FPMA-Políticas-alimentarias). En México, los precios del maíz blanco se mantuvieron estables en marzo, pero eran más de un 10 por ciento más altos a nivel interanual, apoyados por una contracción de la producción en 2018.

En frijol, los precios eran en general inferiores a los del año pasado, lo que refleja la existencia de suministros regionales adecuados. En Nicaragua, donde la recolección de la cosecha de la temporada principal "apante" ha comenzado recientemente, los precios de frijol rojo bajaron levemente a finales de marzo; los abundantes suministros de las cosechas anteriores ayudaron a que los precios se mantuvieran bajos en comparación con el año anterior. En El Salvador y Honduras, los precios de frijol rojo se mantuvieron estables en marzo y fueron inferiores a los de hace un año. En Guatemala, los precios del frijol negro se debilitaron en marzo, ya que la cosecha en la región norte mejoró los suministros al mercado y bajaron con respecto al año previo. En Costa Rica, los precios se fortalecieron, pero permanecieron más bajos que hace un año.

⁴FAO. Seguimiento y análisis de precios.

V. RECOMENDACIONES

Continuar con el monitoreo oportuno del desarrollo fenológico y precios de los cultivos de granos básicos, a través del Sistema de Monitoreo de Cultivos, por su importancia para la alerta temprana en la seguridad alimentaria del país, principalmente para los pequeños agricultores.

Dar seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH, web: www.insivumeh.gob.gt.

Tomar en cuenta que las altas temperaturas y la poca humedad en los suelos favorecen la proliferación de focos de incendio forestal, adicional a que los fuertes vientos podrían propiciar que estos incendios se salgan de control.

Con los antecedentes de lluvias y las condiciones climáticas actualmente pronosticadas es recomendable que, en algunas zonas del país se anticipen las siembras por lo menos 15 días; por lo tanto, es importante agilizar la contratación de los extensionistas agrícolas para que brinden asistencia técnica a los pequeños agricultores.

VI. 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 | 2018 | 2019 | | | | Mar/Feb 19 | Mar 2018 / 2017 | |
| | | Mar | Feb | Mar | Mín. | Máx. | | | |
| Baja Verapaz | Municipal | 1.21 | 1.40 | 1.44 | 1.40 | 1.50 | 2.86% | 19.01% | ALZA |
| Izabal | La Revolución | 1.40 | 1.40 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 14.29% | 14.29% | |
| Santa Rosa | Mercado Municipal Cuilapa | 1.25 | 1.30 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 15.38% | 20.00% | |
| Chiquimula | La Terminal | ND | 1.50 | 1.50 | 1.40 | 1.60 | 0.00% | - | ESTABLE |
| Jalapa | Mercado Municipal | 1.25 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 0.00% | 20.00% | |
| Jutiapa | La Terminal | 1.15 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 0.00% | 30.43% | |
| Petén | Mercado Municipal de Poptún | 1.25 | 1.23 | 1.24 | 1.20 | 1.30 | 0.81% | -0.80% | |
| Quetzaltenango | La Terminal | 1.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 0.00% | 66.67% | |
| Retalhuleu | La Terminal | 1.20 | 1.36 | 1.35 | 1.35 | 1.35 | -0.74% | 12.50% | |
| Sacatepéquez | Mercado Central | 1.20 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 0.00% | 16.67% | |
| San Marcos | San Pedro | 1.40 | 1.41 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | -0.71% | 0.00% | |
| Suchitepéquez | Mercado Municipal | ND | 1.50 | 1.49 | 1.45 | 1.50 | -0.67% | - | |
| Alta Verapaz | La Terminal | 2.00 | 1.25 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | -4.00% | -40.00% | BAJA |
| Chimaltenango | Mercado Municipal de Chimaltenango | 1.35 | 1.90 | 1.80 | 1.75 | 1.85 | -5.26% | 33.33% | |
| Huehuetenango | La Terminal | ND | 1.30 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | -3.85% | - | |
| Totonicapán | Mercado Municipal | 1.90 | 2.50 | 2.27 | 1.80 | 2.50 | -9.20% | 19.47% | |
| El Progreso | Centro Municipal de Comercialización | ND | ND | ND | - | - | - | - | SIN DATOS |
| Quiché | La Terminal | 2.00 | ND | ND | - | - | - | - | |
| Escuintla | Mercado No. 1 | ND | ND | ND | - | - | - | - | |
| Guatemala | Villa Nueva | ND | ND | ND | - | - | - | - | |
| Sololá | Mercado Municipal | 1.75 | ND | ND | - | - | - | - | |
| Zacapa | Mercado Municipal Zacapa | 1.50 | ND | ND | - | - | - | - | |
| PROMEDIO NACIONAL | | 1.46 | 1.56 | 1.56 | 1.51 | 1.59 | -0.04% | 7.0% | |

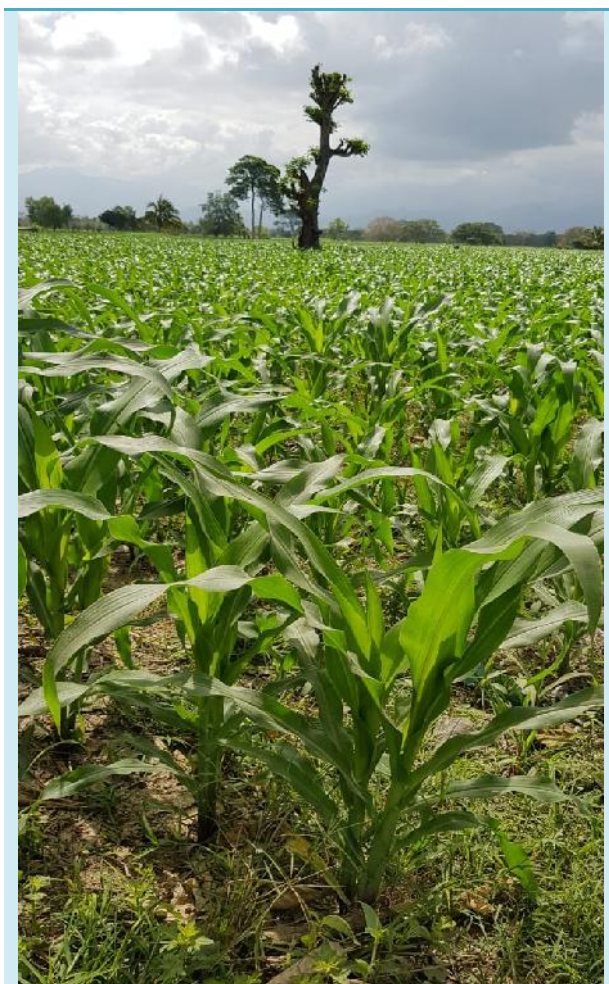
Anexo 2

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 | 2018 | 2019 | | | | Mar/Feb19 | Mar 2018 / 2017 | |
| | | Mar | Feb | Mar | Mín. | Máy. | | | |
| Alta Verapaz | La Terminal | 5.00 | 4.50 | 4.50 | 4.50 | 4.50 | 0.00% | -10.00% | ESTABLE |
| Baja Verapaz | Municipal | 4.50 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 0.00% | -11.11% | |
| Chimaltenango | Mercado Municipal de Chimaltenango | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0.00% | 0.00% | |
| Chiquimula | La Terminal | ND | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0.00% | - | |
| Izabal | La Revolución | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0.00% | 0.00% | |
| Jutiapa | La Terminal | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0.00% | 0.00% | |
| Quetzaltenango | La Terminal | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0.00% | 0.00% | |
| Sacatepéquez | Mercado Central | 4.67 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 0.00% | -14.35% | |
| Suchitepéquez | Mercado Central No.1 | ND | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0.00% | - | |
| Totonicapán | Mercado Municipal | 6.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 0.00% | -16.67% | |
| Huehuetenango | La Terminal | ND | 4.83 | 4.67 | 4.50 | 5.00 | -3.31% | - | BAJA |
| Retalhuleu | La Terminal | 4.50 | 4.50 | 4.25 | 4.00 | 4.50 | -5.56% | -5.56% | |
| San Marcos | San Pedro | 5.00 | 6.83 | 6.50 | 6.50 | 6.50 | -4.83% | 30.00% | |
| Petén | Mercado Municipal de Poptún | 5.00 | ND | 4.75 | 4.00 | 5.00 | - | -5.00% | NO DISPONIBLE |
| El Progreso | Centro Municipal de Comercialización | ND | ND | ND | - | - | - | - | |
| Quiché | La Terminal | 6.00 | ND | ND | - | - | - | - | |
| Escuintla | Mercado No. 1 | ND | ND | ND | - | - | - | - | |
| Guatemala | La Terminal | ND | 5.00 | ND | - | - | - | - | |
| Jalapa | Mercado Municipal | 5.00 | ND | 3.50 | 3.50 | 3.50 | - | -30.00% | |
| Santa Rosa | Mercado Municipal Cuilapa | 4.20 | ND | ND | - | - | - | 19.05% | |
| Sololá | Mercado Municipal | 4.75 | ND | ND | - | - | - | - | |
| Zacapa | Mercado Municipal Zacapa | 4.70 | ND | ND | - | - | - | - | |
| PROMEDIO NACIONAL | | 4.96 | 4.90 | 4.76 | 4.69 | 4.81 | -2.93% | -3.97% | |

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 las personas encargadas de tomar decisiones y usuarios del sector, sobre la situación real de los cultivos en el campo, priorizados para la seguridad alimentaria y nutricional (SAN) en Guatemala, principalmente maíz y frijol.



Cultivo del maíz, Media Luna, Puerto Barrios
Foto: Oscar Santiago

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

