



Boletín de Monitoreo de Cultivos

Año 2017

BOLETÍN No.

02

Febrero

I. Síntesis

- a. Durante febrero, en promedio, se puede esperar la aproximación o paso de dos a cuatro frentes fríos, durante los cuales regularmente aumenta la velocidad del viento Norte, lo que podría exacerbar la problemática de incendios forestales, producto de la combinación de suelos con muy baja humedad y el inicio de las rozas agrícolas. Se recomienda la asistencia técnica respectiva para evitar estas prácticas agrícolas.
- b. Las condiciones climáticas son favorables para la presencia de lluvias y lloviznas en regiones del Norte y Caribe con valores cercanos a lo normal con tendencia bajo lo normal, lo que resulta propicio para la producción de granos básicos en esas zonas,
- c. Se prevé la salida de la cosecha de maíz en las áreas productoras de Alta Verapaz, Izabal y la parte alta del Polochic, para los siguientes meses. Sin embargo, esta se prevé con un atraso de 15-25 días, debido al exceso de lluvia reportado en la zona a finales de 2016. La presencia de este grano favorecerá la disminución de los precios en el mercado nacional, al incrementarse el suministro.
- d. Para febrero, al igual que en el caso del maíz, se prevé el inicio de la cosecha de frijol en áreas de Alta Verapaz, especialmente el Polochic, y posteriormente del sur de Petén. El flujo de frijol recién cosechado, más producto almacenado de la reciente cosecha en el oriente, ocasionará una reducción en los precios registrados en el mercado nacional. Sin embargo, no se prevé que la oferta se incremente al punto de reducir los actuales precios a los valores del promedio de los últimos cinco años.
- e. Dadas las condiciones secas de los suelos, luego de la finalización de las lluvias en octubre 2016 en gran parte del país, y los fuertes vientos, se prevé que el inicio de las actividades agrícolas deberá requerir precipitaciones significativas, para recuperar la humedad en los suelos. Esto podría retrasar la siembra levemente, si los agricultores esperan que se den estas condiciones.
- f. Para el segundo trimestre de la época lluviosa se espera una transición de ENSO-neutral hacia calentamiento con probabilidad de desarrollo de un Niño de categoría débil.

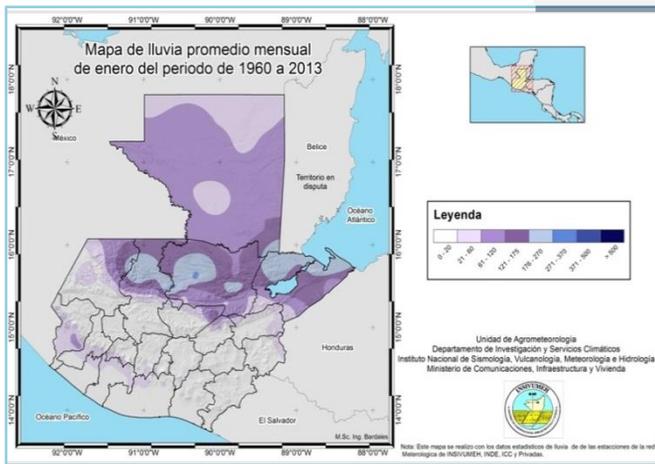


II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

Enero se consideró un mes con condiciones normales de época, ambiente cálido durante el día, cielo despejado y poco contenido de humedad. Estos escenarios favorecieron descensos en las temperaturas en horas de la noche y madrugada; registrando durante el mes el paso de un frente frío y tres sistemas de alta presión. La poca humedad en el suelo, poca nubosidad y abundante radiación solar, provocaron importantes bajas en la temperatura en varias zonas del país.

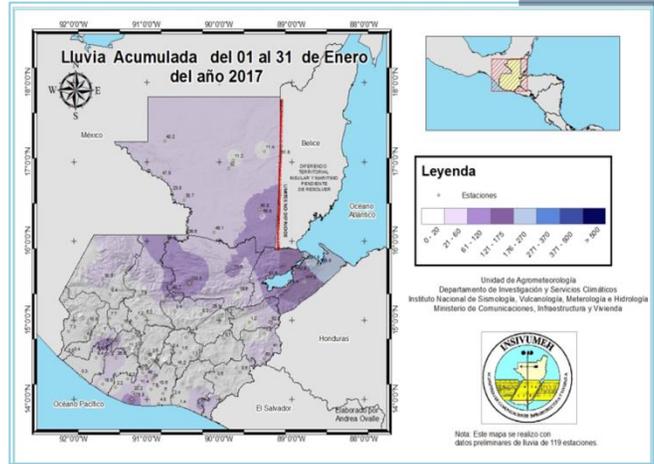
Durante el mes se presentaron lluvias y lloviznas en regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe así como lloviznas dispersas en la Meseta Central, Región Occidental y Sur del país, registrando importantes acumulados en el departamento de Izabal entre los días 13 y 15; de 100.6 mm en 24 horas y 218.1 mm en 72 horas. En enero 2017 se sigue observando un porcentaje menor de lluvia acumulada respecto al promedio histórico.

Mapa: 1



Fuente: – INSIUMEH.

Mapa: 2

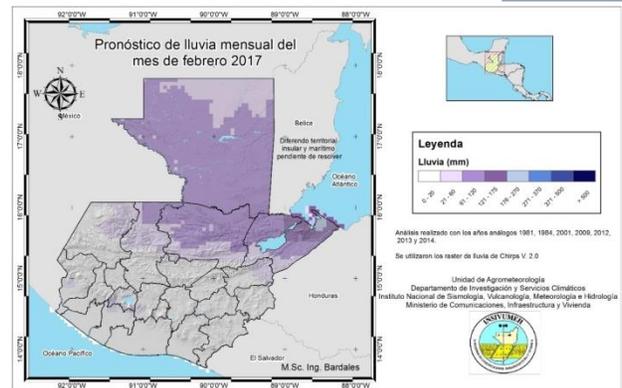


Fuente: – INSIUMEH.

a) Perspectiva meteorológica para febrero 2017

Febrero es el inicio de transición de la temporada fría a calurosa. En promedio se espera la aproximación o paso de dos a cuatro frentes fríos, durante los cuales regularmente aumenta la velocidad del viento Norte, de igual manera se espera la presencia de lluvias y lloviznas en regiones del Norte y Caribe con valores cercanos a lo normal, o bajo lo normal, estas lluvias son importantes para la agricultura de la zona. En regiones de Boca Costa y Sur-occidente no se descartan eventos aislados de lluvias que puedan superar las normales climáticas.

Mapa: 3



Fuente: – INSIUMEH.

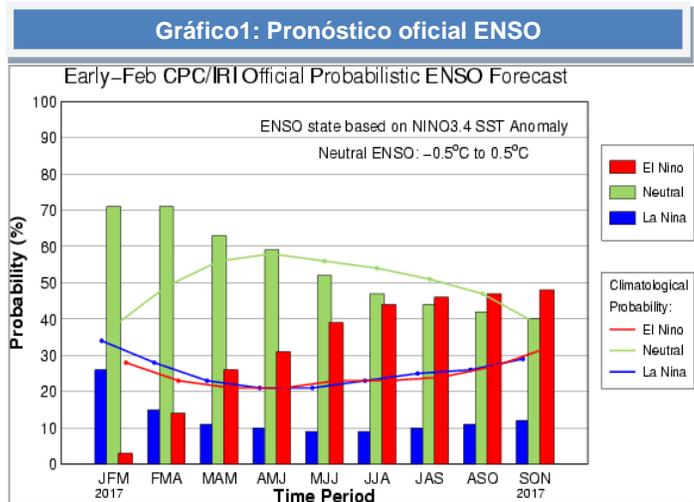


Las condiciones de la presente época también siguen siendo propicias para la proliferación de incendios forestales, los cuales podrían intensificarse por el incremento en la velocidad del viento. Es importante tomar en cuenta que aparte de las condiciones meteorológicas que propician el desarrollo de incendios, la mano del hombre ha contribuido en gran medida para que ocurran estos eventos, principalmente a consecuencia de las malas prácticas agrícolas directamente “quema agrícola o roza agrícola”, por lo que la recomendación a los técnicos de campo son valiosas en este tema.

En febrero las zonas probables a ser afectadas por heladas son las que habitualmente se registran; los Valles de Huehuetenango, San Marcos, Quetzaltenango, El Quiché, Totonicapán y algunas zonas de Chimaltenango y Sololá.

b) Fenómeno climático El Niño/La Niña

Durante principios de febrero la anomalía tropical del Pacífico SST¹ permaneció entre 0 y -0,5° C, en el rango de ENSO-neutral fresco. Algunas de las variables atmosféricas en el Pacífico tropical todavía muestran un patrón de La Niña débil, mientras que otros han debilitado a una condición neutra; condición que se espera prevalezca hasta mayo. Para el segundo trimestre de la época lluviosa se espera una transición de ENSO-neutral hacia calentamiento con probabilidad de desarrollo de un Niño de categoría débil.



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

III. SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Maíz: En el departamento de Alta Verapaz a finales de enero el cultivo se encontraba terminando la etapa de crecimiento en algunos municipios, y en floración en otros; al igual que en Izabal y la parte alta del Polochic. En las asociaciones bajo riego de Chiquimula el cultivo se encontraba en dobla, listas para iniciar la cosecha.

Frijol: En Alta Verapaz a finales de enero el cultivo, se encontraba en etapa de crecimiento: en esta etapa las plantas están expuestas a daños por insectos y virosis, por lo que es recomendable hacer aplicaciones preventivas con insecticidas y fungicidas. En el área del Polochic el cultivo se encontraba en floración. En Chiquimula se realizaron labores de siembra con sistemas de riego por goteo.

Es importante mencionar que la producción actual reportada en Chiquimula se realiza por sistemas de riego (goteo, y otros por melgas), que cuentan con motores que impulsan el agua de un riachuelo que pasa cerca.

¹ SST, por sus siglas en inglés: Anomalías promedio en la temperatura de la superficie del mar.



BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

Este departamento ha reportado que la siembra de segunda concluida tuvo pérdidas significativas por falta de humedad.

Daños: En el mes de enero se contó con escasa información a nivel departamental de fenología, precios y daños, los reportes indican que no existen daños de impacto por plagas y enfermedades, únicamente situaciones leves controladas; sin embargo, aunque no se reportan daños significativos durante enero, la falta de lluvia afectó el calendario estacional en Izabal y el Polochic, ocasionado que los agricultores atrasaron la siembra entre 15 y 25 días por el exceso de lluvia que se presentó a finales del año 2016 y actualmente existen problemas por la escasez de lluvia.

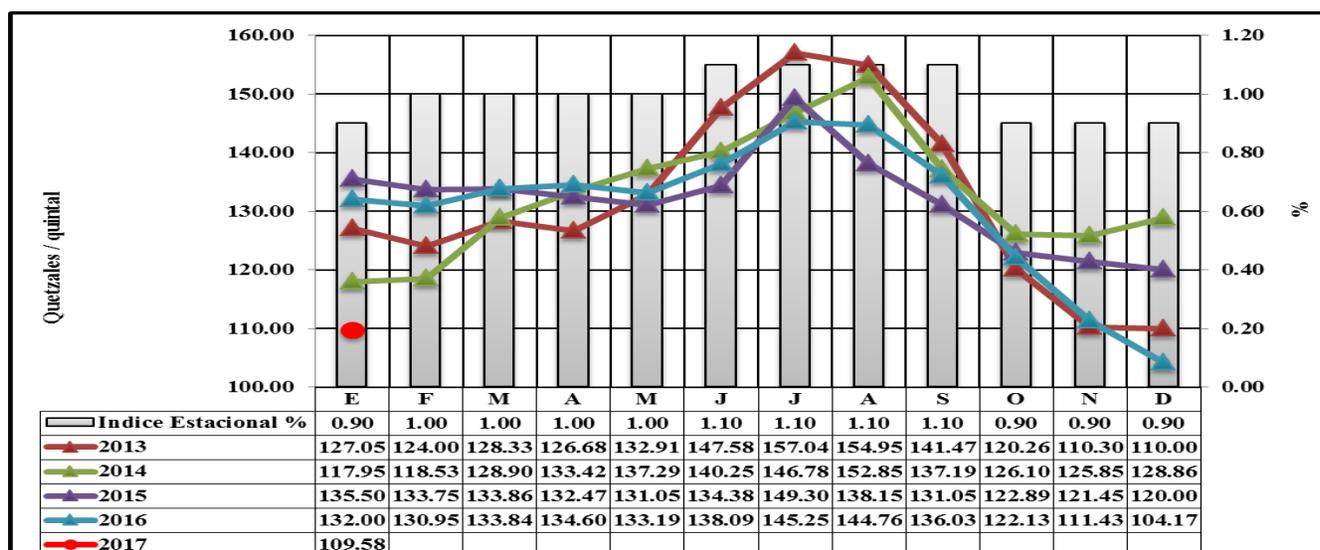
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

Maíz blanco

Durante el mes de enero se observó que la oferta tuvo una baja, debido al abastecimiento hacia el mercado, acorde con el ciclo de cosecha de la región de oriente. Por este motivo, el precio mostró variaciones de precio con tendencia al alza, de Q104.17/qq pasó a Q109.58/qq siendo la variación de 5.20 % respecto al precio promedio del mes anterior. Cabe mencionar que las cosechas de la región norte comenzaron a tener presencia en el mercado, abasteciéndolo de producto nuevo. Se espera también el ingreso de producto almacenado de la segunda cosecha de la región oriental por lo que; para el mes de febrero se podría esperar un incremento de oferta y precio con posible tendencia a la baja.

GRÁFICO 2: Comportamiento del precio de maíz blanco de Primera, pagado al mayorista. Período 2012 - 2016 e índice estacional (2005—2014)

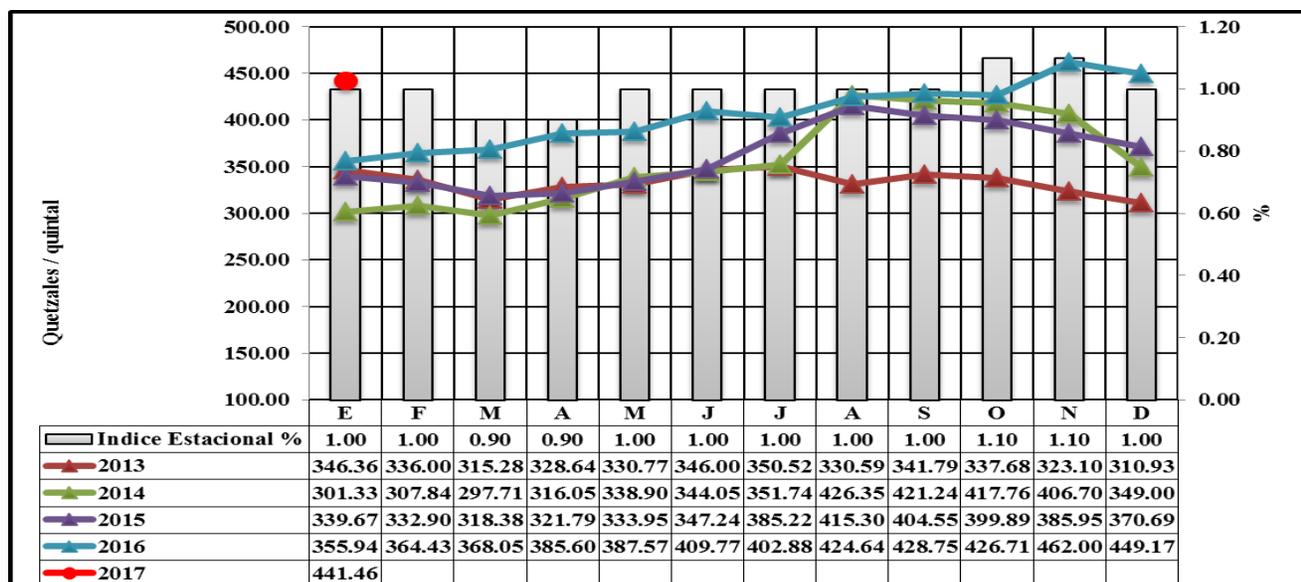


Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos de mercados mayoristas.

Frijol negro

En el mes de enero la oferta se incrementó, observándose una reducción en el precio pasando de Q449.17/qq a Q 441.46/qq, cuya variación es de -1.72 % con respecto al precio promedio del mes anterior. El buen abastecimiento y la baja en el precio es estacional y se debe al ingreso de la cosecha retrasada de la región oriental, según la apreciación de los mayoristas, más el ingreso de cosecha de la región del norte. Para febrero se espera un incremento de oferta y baja en el precio, considerando que en este mes se incrementa la cosecha de frijol del norte, más la presencia de producto almacenado proveniente del oriente del país.

GRÁFICO 3: Comportamiento del precio de frijol negro de Primera, pagado al mayorista. Período 2012 - 2016 e índice estacional (2005—2014)



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

b. Precios en las comunidades ²

Maíz

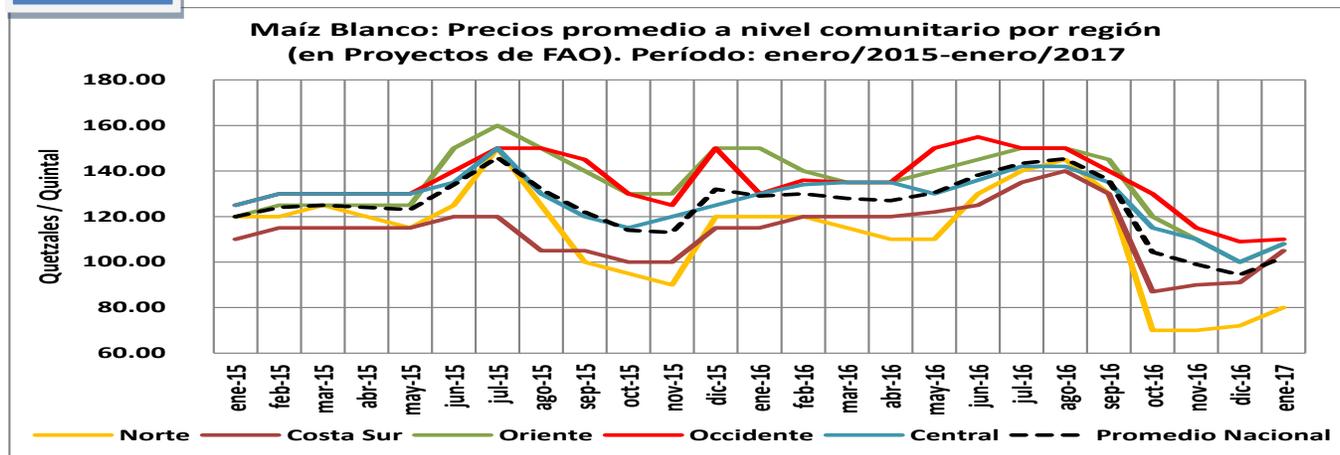
El precio del quintal de maíz pasó de Q94.00 en diciembre de 2016 a Q102.00 en enero de 2017, lo cual representó un aumento en el precio de 8.51%. El incremento es normal en estas fechas, y se debe a que no existe cosecha del grano en las regiones del país. El abastecimiento de los principales mercados es normal, el grano circulante proviene de la cosecha anterior de las Región Norte, Sur y Oriente del país, así como maíz procedente de México. En febrero y marzo próximos los precios se mantendrán estables debido a que inicia la cosecha del ciclo de cultivo que las familias de la Región Norte establecieron en octubre y noviembre recién

²FAO. 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.

BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

pasados. El precio cotizado en enero de 2017 es más bajo que el precio promedio cotizado en enero durante los últimos cinco años.

GRÁFICO 4:

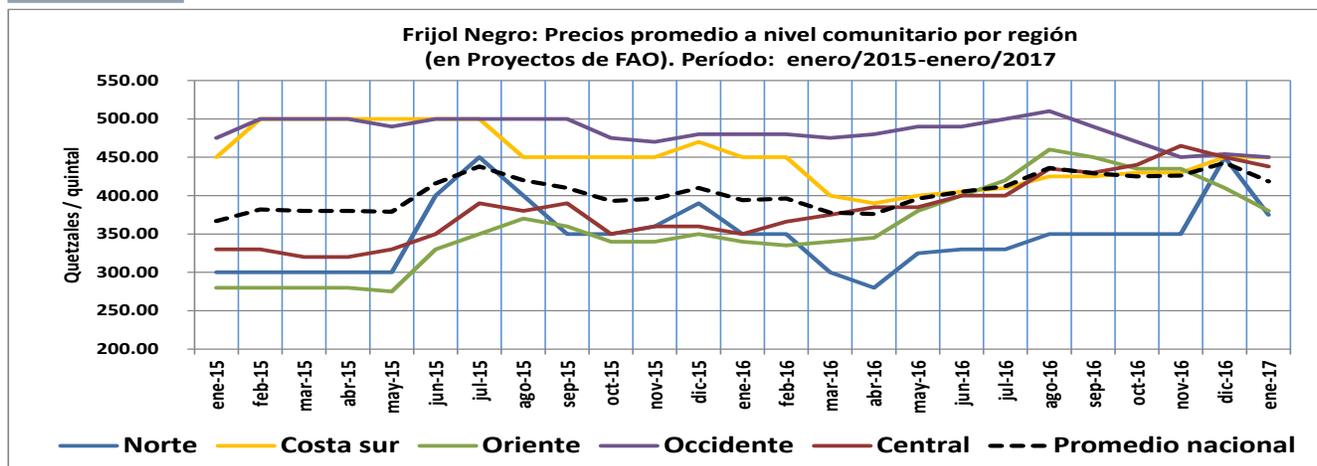


FUENTE: DIPLAN con datos de FAO.

Frijol

El precio por quintal de frijol pasó de Q443.00 en diciembre de 2016 a Q 419.00 en enero de 2017, lo cual representa un descenso de 5.42 por ciento. La baja en el precio se debe a la abundante oferta en los principales mercados del país, el grano proviene de vendedores mayoristas de la Región de Oriente del país, grano proveniente de México, así como pequeñas cantidades provenientes de la cosecha que inicia en la Región Norte del país. El precio cotizado en enero 2017 es más alto que el precio promedio cotizado en diciembre durante los últimos cinco años.

GRÁFICO 5:



FUENTE: DIPLAN con datos de FAO.



V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS³

Según información de la FAO, al 29 de enero 2017, las familias cuentan con reservas, tanto de maíz como de frijol, salvo la región Sur que no cuenta con reservas de frijol; pero en esta región es habitual, debido a que las familias se abastecen de la compra regularmente.

Tabla 1: Reservas

Grano básico	Según requerimiento promedio de una familia de 6 miembros ^{/*}	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente
MAIZ	Número de meses que cuentan con reserva las familias	1.7	0.7	0.8	1.3
FRIJOL	Número de meses que cuentan con reserva las familias	3.6	0.0	2.2	3.4

^{/*} Requerimientos estimados; maíz 32 qq al año, frijol: 7 qq al año.

³ 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.

I. CONCLUSIONES

- Los pronósticos emitidos por INSIVUMEH y FEWSNET basado en diferentes organizaciones que monitorean el clima a nivel mundial y regional; indican un inicio de la estación lluviosa de forma normal en las diferentes regiones del país. Sin embargo puede existir un patrón irregular de las lluvias especialmente para los meses de junio, julio, agosto por influencia de las condiciones del fenómeno Niño.
- Independientemente de que se confirme el fenómeno El Niño para este año, un patrón irregular de la lluvia puede provocar daños y pérdidas de distinta magnitud dependiendo de las acciones de prevención (que los evita) o de mitigación (que se orientan a reducir el impacto).
- El pronóstico climático se replanteara en el mes de marzo, ya que, es en este mes que se pronosticarán los meses marzo, abril y mayo, por lo que la información será más ajustada en términos probabilísticos.
- La humedad de los suelos ha disminuido considerablemente y ha aumentado la radiación solar, por la transacción al periodo seco. Con las condiciones anteriores es necesario implementar las medidas preventivas para el control de incendios forestales.

II. RECOMENDACIONES

- Dar seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH. web: www.insivumeh.gob.gt.
- Fortalecer la red de extensionistas agrícolas, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.
- A las instituciones gubernamentales y no gubernamentales considerar esta información para planificar y ejecutar sus actividades.
- Se recomienda en el área rural, realizar una identificación, sistematización y difusión de buenas prácticas en uso sostenible y eficiente del agua como; reservorios y captación de agua con fines productivo, esto permite incorporar áreas bajo riego en zonas vulnerables.





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 integrada por:

- 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

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

