



# SESAN

# PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Período: abril a mayo de 2014

**El siguiente documento es una actualización del informe publicado en marzo de 2014. Para revisar esta actualización se recomienda leer el Pronóstico Trimestral, que puede ser descargado del siguiente enlace [www.sesan.gob.gt](http://www.sesan.gob.gt), o [www.siinsan.gob.gt](http://www.siinsan.gob.gt)**

Abril, 2014

Disponible en [www.sesan.gob.gt](http://www.sesan.gob.gt) y en [www.siinsan.gob.gt](http://www.siinsan.gob.gt)

# I. PERSPECTIVA NACIONAL

## A. CLIMA

Basado en el análisis de los años análogos 1982, 1997, 2001, 2012, el INSIVUMEH plantea que la época lluviosa podría iniciar en las siguientes fechas:<sup>1</sup>

- Boca costa y sur occidente 10 al 20 de abril
- Meseta central 15 al 25 de mayo
- Litoral Pacífico y nororiente 20 al 30 de mayo
- Región Norte y Caribe 25 de mayo a 5 de junio

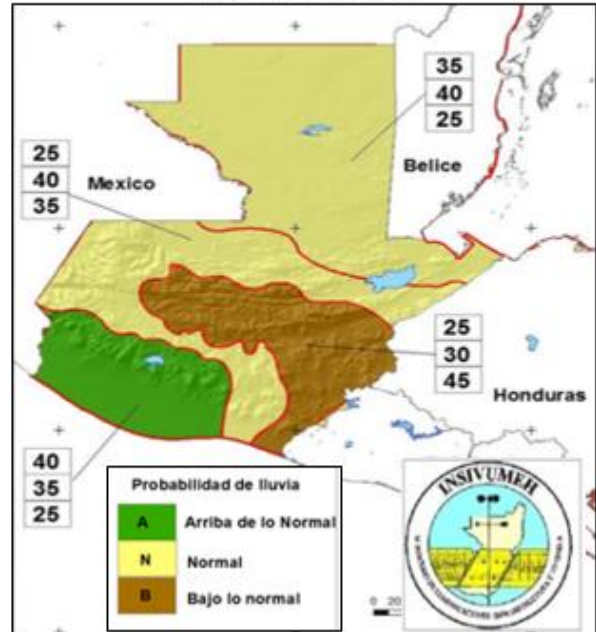
De acuerdo con el Foro del Clima de América Central, existe una alta probabilidad de que se establezca el fenómeno de El Niño, durante el segundo semestre del año 2014.<sup>2</sup>

Según el INSIVUMEH, la perspectiva climática para Guatemala en el periodo mayo, junio y julio incluye tres probables escenarios (Mapa 1):

- a) Comportamiento de lluvia arriba de lo normal en Escuintla, Suchitepéquez, Retalhuleu y zonas costeras de Quetzaltenango y San Marcos. Se debe mantener un monitoreo periódico de los acumulados de lluvia, ya que podrían ocurrir inundaciones que afectarían los cultivos, especialmente en los departamentos de Escuintla, Suchitepéquez y Retalhuleu, de donde se obtiene la principal producción de maíz en la cosecha de primera, fundamental para el abastecimiento de los mercados nacionales.
- b) Comportamiento de lluvia abajo de lo normal en Chiquimula, Jutiapa, Jalapa, Zacapa, El Progreso, Guatemala, zonas de Chimaltenango y Baja Verapaz, así como el sur de Quiché. En estos departamentos hubo déficit de lluvia en 2012 y 2013, estos eventos afectaron la producción y disminuyeron las reservas anuales de maíz y frijol (a nivel de hogar), principalmente de los productores de infra subsistencia.<sup>3</sup> En 2014, podría ocurrir otro déficit de lluvia en estos departamentos.
- c) Condiciones de lluvia normales para el resto del país.

El mes de mayo continuará registrando temperaturas altas, así como lluvias convectivas de carácter local en la primera quincena, considerándose un mes con lluvias importantes en el país. Entre el 10 y el 20 de julio se espera la aparición de la canícula, que puede ser prolongada (15 a 20 días) en la región de Nor-Oriente y Centro del país. Respecto a huracanes, en la primera parte de la estación lluviosa, se espera la formación de uno o dos disturbios ciclónicos cerca del territorio nacional.

Mapa 1. Perspectiva climática para Guatemala Mayo-Julio, 2014



## B. ACCESO A LOS ALIMENTOS

De acuerdo con el MAGA<sup>4</sup>, el precio promedio por quintal del maíz blanco al mayorista en la ciudad capital, aumentó de Q119 en febrero a Q129 en marzo, el incremento es de 9%, que equivale a Q10.38. Este aumento se debe a la estacionalidad del cultivo. El precio en marzo es menor al precio del mismo mes en los últimos tres años (Gráfica 1). No obstante, sigue siendo poco accesible para las familias pobres y extremadamente pobres que no consiguen trabajo todos los días y reciben menos de la mitad del salario mínimo. Se prevé que la demanda de este grano será cubierta con excedentes de cosechas anteriores y con maíz proveniente de la segunda cosecha de la región norte. Durante el periodo abril-mayo de 2014, se espera que los precios permanezcan estables.

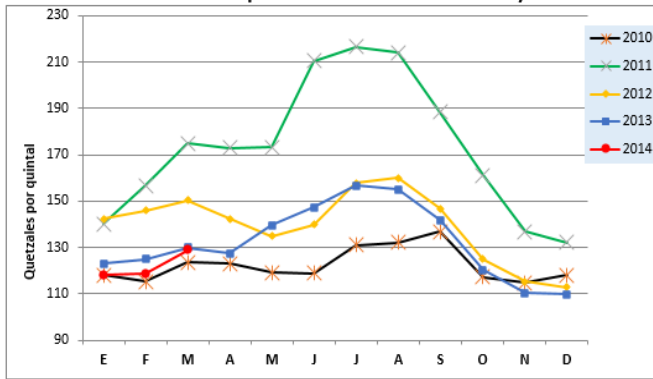
Respecto al frijol negro, el precio promedio por quintal al mayorista, en la ciudad capital, disminuyó de Q308.00 en febrero a Q298 en marzo, la disminución es de 3%, que equivale a Q10.13 (Gráfica 2). El precio en marzo, es menor al precio reportado en el mismo mes en los últimos cuatro años. El precio del frijol negro disminuyó debido a un ciclo alto de cosechas en la región norte, y se espera que mantengan esta tendencia en mayo de 2014. Los precios reportados en el mes de marzo 2014, son los más bajos registrados en los últimos 6 años.

<sup>1</sup>INSIVUMEH. Departamento de Investigación y Servicios Climáticos.  
<sup>2</sup>XLII Foro del Clima de América Central, 9-10 de abril, Ciudad de Guatemala.

<sup>3</sup>Productores a pequeña escala, cuya producción anual no es capaz de cubrir las necesidades alimentarias básicas de sus familias.

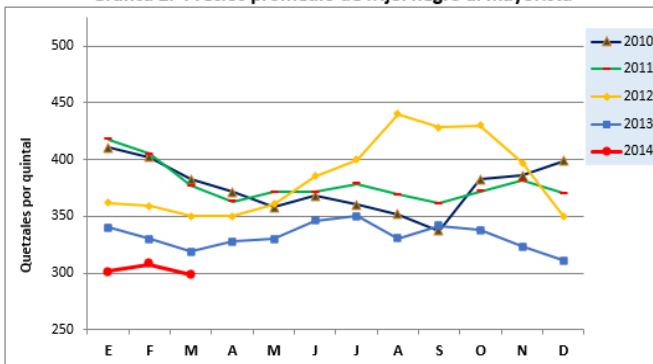
<sup>4</sup>Dirección de Planeamiento, MAGA (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación).

**Gráfica 1. Precios promedio de maíz blanco al mayorista**



Fuente: DIPLAN-MAGA, abril 2014

**Gráfica 2. Precios promedio de frijol negro al mayorista**



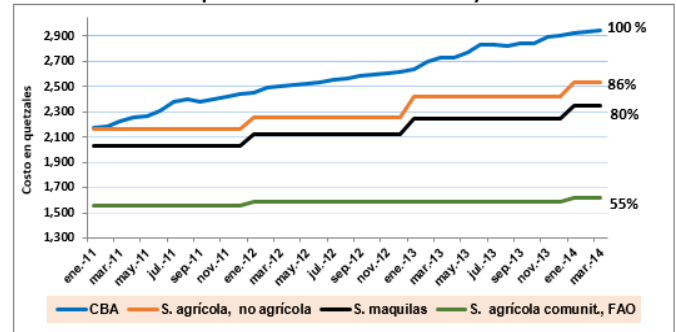
Fuente: DIPLAN-MAGA, abril 2014

El costo de la canasta básica alimentaria (CBA) aumentó en Q15.6 (0.5%) de febrero a marzo de 2014. En marzo, el salario mínimo agrícola/no agrícola y el salario para maquilas cubrían el 86% y 80% del costo de la CBA, respectivamente. Sin embargo, muchos jornaleros reciben un pago inferior a este salario mínimo; además, no logran emplearse todos los días del mes, ya que dependen de la estacionalidad de los cultivos, por lo tanto, sus ingresos son menores. El informe de FAO<sup>5</sup>, al 3 de mayo, reporta que el promedio del *salario mínimo comunitario*, sin almuerzo, es de Q54.00 por día, asumiendo que los jornaleros trabajan 30 días, estarían ganando Q 1,590.00 al mes, este salario sólo cubre el 55% del costo de la CBA (Gráfica 3). Por lo tanto, la capacidad adquisitiva de esta población es muy limitada, situación que incrementa su vulnerabilidad ante una reducción en la oferta de jornales agrícolas para generar ingresos.

En el presente año cafetalero (2013/14), los productores reportaron un avance sustancial de los daños provocados por la roya y pérdidas entre 30% y 70% de la producción de café, especialmente para los pequeños productores. Respecto a 2012, se reporta una disminución promedio de 24.5% en el pago de jornales en el corte del café; y una reducción entre 53% y 54.2%, en la cantidad de trabajo e ingresos, respectivamente.<sup>6</sup> Estos indicadores muestran un claro

deterioro en los ingresos que obtienen los jornaleros migrantes en el corte de café, lo cual incrementa su vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria.

**Gráfica 3. Comparación entre costo de la CBA y salario mínimo**



Fuente: IPC-INE, Salario mínimo-MINTRAB y Salario mínimo comunitario-FAO

Durante el mes de marzo, los precios de los combustibles al consumidor en el mercado guatemalteco, mostraron mucha estabilidad. Sin embargo, las gasolinas sufrieron incrementos en los primeros quince días de abril, mientras que el precio del diésel aumentó en la primera semana de abril y se mantuvo estable durante la segunda y tercera semana de este mes. Al 21 de abril, los precios promedio por galón de combustible en la ciudad de Guatemala eran los siguientes: gasolina superior (Q34.48), gasolina regular (Q32.99) y diésel (Q30.28).<sup>7</sup>

En el corto y mediano plazo, el crecimiento de la demanda de petróleo causado por el crecimiento de la economía en los Estados Unidos, continuará presionando al alza los precios de este hidrocarburo. Además, la etapa de mantenimiento de las refinerías durante marzo y mayo, y el incremento de la demanda de gasolinas y diésel, podrían seguir provocando en el corto y mediano plazo, presión sobre los precios de dichos productos, lo cual afectaría los precios al consumidor en el mercado nacional. Si persiste la tendencia de incremento en el precio de los combustibles, podría afectar los costos de transporte, y por ende, los precios de los alimentos.

### C. ATENCIÓN A POBLACIÓN VULNERABLE A LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA

Al 31 de marzo de 2014, la SESAN en coordinación con el PMA, el MAGA/VISAN y el MIDES, ha entregado 4,427 TM de alimentos, a 183,405 familias en situación de inseguridad alimentaria que residen en 163 municipios ubicados en los 22 departamentos del país. La ración para 30 días contiene lo siguiente: harina de maíz (40 lb), frijol (20 lb), arroz (10 lb), harina fortificada (4 bolsas de 2 Kg), aceite (3 unidades de 900 ml).

<sup>5</sup>FAO. Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (230 municipios) donde se ejecutan proyectos apoyados por FAO-Guatemala, marzo de 2014. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

<sup>6</sup>OXFAM, Save the Children Guatemala, COOPI, PMA y Mercy Corps. Crónica de una crisis alimentaria anunciada. Guatemala, febrero de 2014.

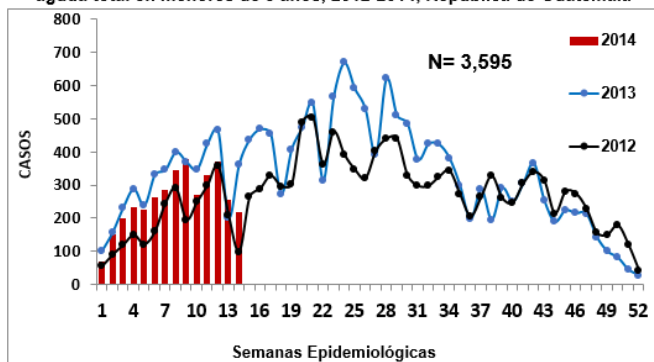
<sup>7</sup>Ministerio de Energía y Minas.

## D. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la semana epidemiológica 14 (29 de diciembre de 2013 a 5 de abril de 2014) el Sistema de Información Gerencial de Salud, del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, ha registrado 3,595 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de 5 años, que equivale a una tasa de incidencia acumulada de 16 por cada 10,000 menores de 5 años (Gráfica 4). Hasta la semana epidemiológica 14, se presenta una reducción del 17% respecto al mismo período del 2013, sin embargo, existe una tendencia al incremento de casos de desnutrición aguda.

Las áreas de salud con la mayor tasa de incidencia (por 10,000 menores de 5 años) son: Santa Rosa (51.19), Escuintla (46.91), Chiquimula (36.68), Retalhuleu (28.18), Jutiapa (24.55), Zacapa (23.34) y Suchitepéquez (21.40). El 69% del total de casos reportados, provienen de 65 municipios. Además, el 78% (2,804) de los casos de desnutrición aguda ocurren en niños y niñas menores de dos años de edad. Por otro lado, la enfermedad diarreica y la neumonía en los niños menores de 5 años tienen un comportamiento epidemiológico similar a la desnutrición aguda, ambas enfermedades incrementan el riesgo de padecer desnutrición aguda en este grupo etario.

Gráfica 4. Casos acumulados por Semana Epidemiológica, desnutrición aguda total en menores de 5 años, 2012-2014, República de Guatemala



Fuente: SIGSA-18, Datos preliminares por actualización de las áreas de salud

## II. PERSPECTIVA REGIONAL

De acuerdo con el Sistema de Monitoreo de Cultivos,<sup>8</sup> la cosecha de postrera de maíz y frijol ha finalizado en la región norte del país, excepto en algunas pequeñas áreas de Alta Verapaz e Izabal. La cosecha fue buena, situación que favorece las reservas de las familias de esta región, y el abastecimiento adecuado a los principales mercados, e incide en la estabilidad o disminución de los precios.

En las partes altas de occidente, las familias iniciaron las siembras a finales de febrero e inicios de marzo, aprovechando la humedad residual de los suelos. Las variedades de

maíz sembradas son criollas y de ciclo largo. En la mayoría de municipios de Totonicapán, en los municipios de El Tejar, San Pedro Yepocapa, San Andrés Itzapa, del departamento de Chimaltenango, y en algunos municipios de Quetzaltenango, Sololá y Quiché; los cultivos de maíz ya han germinado y se encuentran en el inicio de su desarrollo.

En el resto del país, se están realizando las actividades de preparación de tierras para iniciar las siembras de primera de maíz y de frijol, éstas inician a principios de mayo en la costa sur; y en las regiones oriente y norte, inician en la segunda quincena de mayo.

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, inició en abril el proceso de entrega de fertilizantes como parte de las acciones del Programa de Agricultura Familiar. La entrega se realizó en Santa Cruz del Quiché; Cobán, Alta Verapaz; y Tecpán, Chimaltenango; posteriormente se entregará en La Blanca, San Marcos; Amatitlán, Guatemala, y Asunción Mita, Jutiapa; extendiéndose a todo el país. Este año se estarán entregando 1,740, 000 sacos de fertilizantes para igual número de beneficiarios.

### A. REGIÓN NORTE

De acuerdo con el informe de la FAO al 3 de mayo de 2014 (FAO, Op. cit.), las familias de la región Norte cuentan con reserva de maíz blanco para 1.1 meses. En abril las familias aumentaron sus reservas familiares, debido a la cosecha de postrera, por lo tanto, tendrán reservas hasta la próxima cosecha del grano, la cual inicia a partir del mes de agosto. Respecto al frijol negro, las familias cuentan con reservas para 2.5 meses, es posible que las familias vendan parte de su cosecha para sufragar diferentes gastos, por lo tanto, podrían quedarse sin reservas hasta la próxima cosecha, la cual inicia en agosto próximo; en caso contrario, las familias tendrán reservas hasta la próxima cosecha (Figura 1).

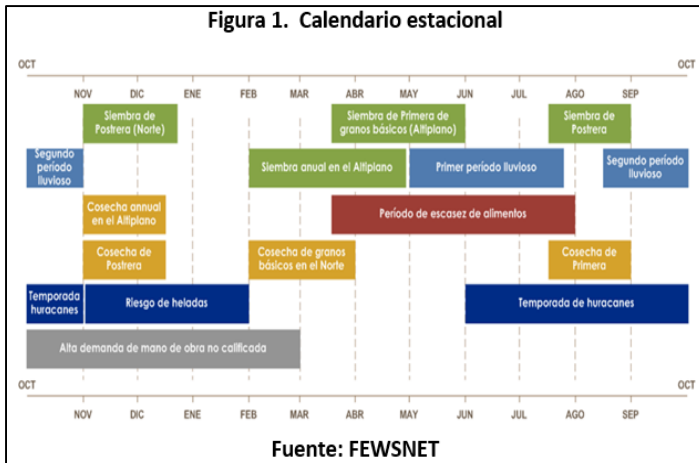
El precio promedio por libra de maíz blanco al consumidor en esta región, se mantuvo ligeramente estable en febrero (Q1.22) y marzo (Q1.26), (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento por libra al consumidor, se mantuvo estable en el mismo período (Gráfica 6).

### B. REGIÓN SUR

Las familias de esta región no cuentan con reservas de maíz blanco, y las tendrán nuevamente hasta la próxima cosecha, la cual iniciará a principios de julio (Figura 1), por lo tanto, tendrán que comprar maíz blanco para satisfacer sus necesidades de alimentación. Las familias regularmente no cuentan con reservas de frijol negro, debido a que la región no es productora de este grano. Por lo tanto, las familias compran este alimento cada vez que necesitan consumirlo (FAO, Op. cit.).

<sup>8</sup>MAGA, SESAN, INSIVUMEH, FAO, FEWS NET, PMA y MARN. Sistema de Monitoreo de cultivos. Boletín No. 4, abril de 2014.

El precio promedio del maíz blanco por libra al consumidor en esta región se mantuvo ligeramente estable en febrero (Q1.30) y marzo (Q1.33), (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento por libra al consumidor, aumentó de Q4.64 a Q4.72 en el mismo período (Gráfica 6).



### C. REGIÓN ORIENTE

Las familias de esta región agotaron sus reservas de maíz en el mes de abril. El ciclo del cultivo iniciará en mayo, concluyendo con la cosecha en agosto (Figura 1). Las familias tendrán que aplicar diferentes estrategias de respuesta para obtener dinero y comprar el grano que consumirán diariamente. Respecto al frijol negro, las familias cuentan con reservas para 1 mes, esta cantidad tampoco será suficiente para cubrir sus necesidades hasta la próxima cosecha que inicia en agosto (FAO, Op. cit.). Por lo tanto, a partir de junio las familias deberán recurrir a la compra de granos básicos para satisfacer sus necesidades de alimentación. La disminución de jornales en la cosecha de café, afectará la disponibilidad de ingresos de las familias que dependen de este cultivo.

El precio promedio del maíz blanco por libra al consumidor en esta región se mantuvo estable, Q1.70 en febrero a Q1.69 en marzo (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento por libra al consumidor disminuyó de Q3.91 a Q3.86, en el mismo período (Gráfica 6).

### D. REGIÓN OCCIDENTE

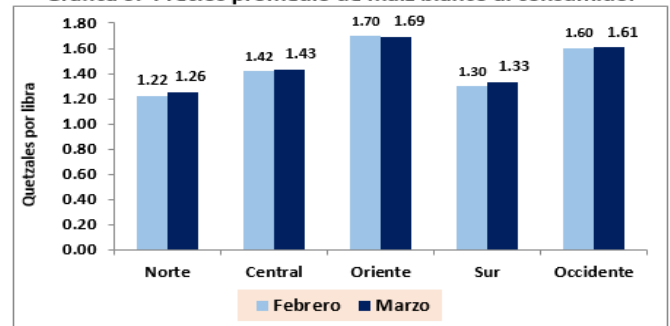
Las familias de esta región agotaron sus reservas de maíz blanco a partir de abril, y se quedarán sin reservas de frijol negro a partir de mayo. Continuarán sin reservas hasta octubre, mes en que realizarán la cosecha del grano que empezaron a sembrar en abril. Por lo tanto, las familias deberán recurrir a otras actividades productivas para comprar estos granos básicos. Tal como sucede con las familias de oriente, la disminución de jornales en la cosecha de café, afectará la disponibilidad de ingresos de las familias de occidente que dependen de este cultivo.

El precio promedio del maíz blanco por libra al consumidor en esta región se mantuvo estable, Q1.60 en febrero a Q1.61 en marzo (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio por libra al consumidor aumentó de Q5.30 a Q5.36, en el mismo período (Gráfica 6).

### E. REGIÓN CENTRAL

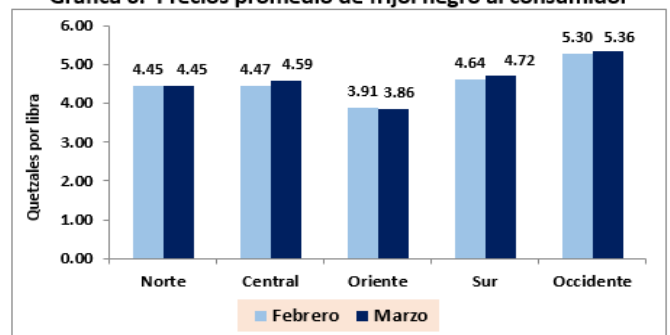
En esta región la producción de granos básicos es menor y la mayoría de familias dependen de la compra de maíz, frijol, hortalizas y otros alimentos que provienen de las cuatro regiones del país. El precio promedio del maíz blanco por libra al consumidor en la región central se mantuvo estable, Q1.42 en febrero a Q1.43 en marzo (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio promedio por libra de este alimento al consumidor, aumentó de Q4.47 a Q4.59, en el mismo período (Gráfica 6).

**Gráfica 5. Precios promedio de maíz blanco al consumidor**



Fuente: MAGA, DIPLAN, Sedes Departamentales, marzo 2014

**Gráfica 6. Precios promedio de frijol negro al consumidor**



Fuente: MAGA, DIPLAN, Sedes Departamentales, marzo 2014

### III. CONCLUSIONES

1. Existe una alta probabilidad de que se establezca el fenómeno de El Niño, durante el segundo semestre del año 2014, con repercusiones en el patrón de lluvias en Centroamérica.
2. El INSIVUMEH plantea que entre el 10 y el 20 de julio se espera la aparición de la canícula, la cual podría ser prolongada (15 a 20 días) en la región de Nor-Oriente y Centro del país, época en que los cultivos se encuentran en fase de desarrollo, donde la disponibilidad de agua es crítica para definir la producción. Por lo tanto, los cultivos de Primera en estas regiones podrían ser afectados provocando una reducción en los rendimientos.
3. De acuerdo con la FAO, las familias de pequeños productores de occidente y sur, ya no tienen reservas de maíz, ni de frijol (a nivel de hogar). Las familias de oriente tampoco tienen reservas de maíz y se quedarán sin reservas de frijol negro (a nivel de hogar) a partir de mayo. La disminución de jornales en la cosecha de café afectará la disponibilidad de ingresos de las familias de occidente y oriente que dependen de este cultivo, por lo tanto, necesitarán apoyo para satisfacer sus necesidades básicas de alimentación.
4. El precio al mayorista en la ciudad capital del maíz blanco aumentó en un 9% respecto a febrero debido a la estacionalidad del cultivo, durante el mes de mayo se espera que los precios permanezcan estables. El precio del frijol negro disminuyó en un 3% respecto a febrero, debido a un ciclo alto de cosechas en la región norte, y se espera que mantenga esta tendencia en mayo de 2014.
5. Los precios de los combustibles mantienen tendencia al alza, y se espera que continúen con esta tendencia durante el mes de mayo de 2014. El comportamiento de estos precios, tiene implicaciones en el costo de transporte de los alimentos.
6. De acuerdo con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, a la semana epidemiológica 14 de 2014, hay una reducción del 17% de casos acumulados de desnutrición aguda total en niños y niñas menores de 5 años, respecto al mismo período del 2013. Sin embargo, es importante mencionar que existe un sub-registro significativo de casos; adicionalmente, existe una tendencia hacia el incremento de casos, principalmente en niños y niñas menores de 2 años.

### IV. RECOMENDACIONES

#### A. Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación:

1. Continuar con la atención a las familias que están en situación de inseguridad alimentaria, por medio de las siguientes modalidades: asistencia humanitaria y alimentos por trabajo. En el proceso de selección de beneficiarios, se debe priorizar a las familias donde hay casos de desnutrición aguda en niños y niñas menores de 5 años.
2. Brindar asistencia técnica e insumos agrícolas a los pequeños productores de granos básicos, de acuerdo con la perspectiva de inicio de la época lluviosa y su posterior desarrollo.

#### B. Al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social:

1. Fortalecer la vigilancia nutricional comunitaria para brindar una atención adecuada y oportuna a los niños y niñas que padecen desnutrición aguda, y reducir el sub-registro de casos que existe actualmente.
2. Asegurar la financiación del Programa de Extensión de Cobertura.
3. Asegurar la existencia y cobertura nacional del Alimento Terapéutico Listo para el Consumo (ATLC) y vigilar su uso adecuado en los casos de desnutrición aguda, así como la culminación adecuada de los diferentes tratamientos.
4. Asegurar la existencia y cobertura nacional de insumos adecuados para el tratamiento de enfermedades asociadas con los casos de desnutrición aguda.
5. Asegurar la existencia y cobertura nacional de vacunas, micronutrientes y todos los procesos de promoción de la salud incluidos en la Ventana de los Mil Días.

#### C. A la Secretaría de Seguridad alimentaria y Nutricional:

1. Gestionar los recursos necesarios para implementar la Estrategia de Protección Social contra el Hambre Estacional 2014.
2. Coordinar con instituciones nacionales e internacionales, la planificación e implementación de una encuesta rápida para identificar a las familias con mayor vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria y nutricional.

#### D. Al Ministerio de Desarrollo Social:

1. En el proceso de asignación y entrega del Bono Seguro, priorizar a las familias donde hay casos de desnutrición aguda en niños y niñas menores de 5 años.

# SISTEMA DE INFORMACIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL -SIINSAN-

## FUENTES DE INFORMACIÓN



## MIEMBROS DEL COMITÉ

