



Pronóstico de Seguridad Alimentaria y Nutricional

G u a t e m a l a

**Período
Mayo a julio 2012**

Elaborado por el Comité de Pronóstico de Seguridad Alimentaria y Nutricional.
Coordinado por la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN–

Mayo, 2012

Disponible en www.sesan.gob.gt

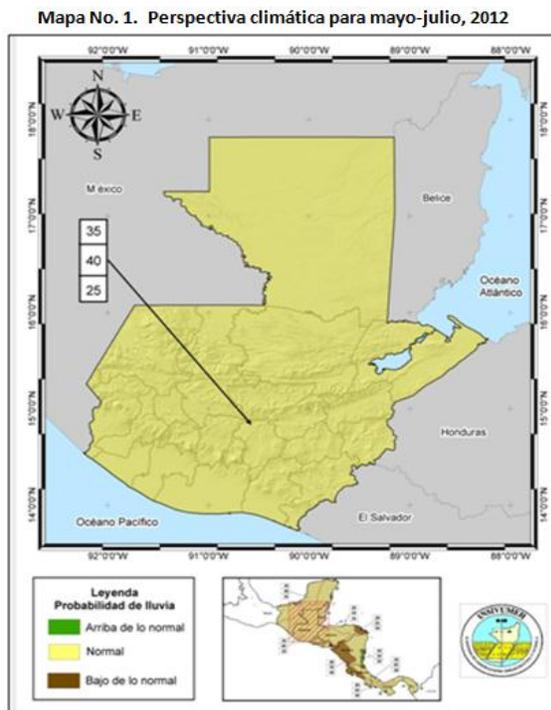
I. ESCENARIO NACIONAL

Se analizaron las variables consideradas regularmente, tales como: mercados, precios, clima, salud, nutrición y producción agropecuaria. Los factores que influyen en el presente pronóstico son los siguientes:

A. CLIMA

La primera parte de la época lluviosa se establece inicialmente en las regiones de la Boca Costa y Suroccidente a finales de abril, mientras que en el departamento de Petén, inicia entre el 1 al 10 de junio. De acuerdo con la perspectiva climática para mayo-julio 2012¹, se prevé que la cantidad de lluvia acumulada se encuentre en un rango normal para todo el territorio nacional (mapa No. 1). Los meses de mayo y junio serán los más lluviosos, y se espera una canícula marcada durante Julio, por lo tanto, durante este mes podría haber déficit en las lluvias.

La temporada ciclónica en el Océano Pacífico inicia el 15 de Mayo, y en el océano Atlántico el 01 de julio, previéndose para el presente año, una temporada normal o menos activa; sin embargo, en el período que abarca este pronóstico, se espera que por lo menos un ciclón tropical pudiera afectar en forma directa o indirecta al país. El Océano Pacífico Tropical se encuentra en una fase de transición del fenómeno oceanográfico La Niña, a condiciones Neutras. Una eventual afectación de los cultivos debido a factores climáticos será evidente hasta agosto, mes en que empieza la cosecha de primera. Ya que este mes esta fuera del período del presente pronóstico, las consecuencias en las familias se tratarán en el siguiente informe trimestral.



B. DISPONIBILIDAD DE MAÍZ Y FRIJOL

De acuerdo con información proporcionada por los mayoristas de la ciudad capital, debido a la existencia de maíz blanco almacenado, proveniente de la primera cosecha de Petén y de la segunda cosecha en el norte del país (principalmente San Luis Petén y Playitas, Alta Verapaz), se espera un incremento en el abasto de este producto a los mercados mayoristas a principios de mayo. Posteriormente, se reduce estacionalmente el abasto de maíz blanco a los mercados nacionales dándose un incremento en los precios, aunque no se espera que muestren un alza excesiva.² Adicionalmente a este factor, una posible disminución en el flujo de este grano procedente de México, debido a pérdidas sufridas en este país durante el ciclo productivo de 2011, también podría disminuir el abasto nacional.

Respecto al frijol negro, debido a la finalización del ciclo alto de cosechas en el norte, para los meses de mayo y junio se espera una reducción de los volúmenes ofertados, comparado con los meses de marzo y abril, de acuerdo con la estacionalidad de la producción nacional (figura 1).

Al 29 de abril de 2012, el informe quincenal elaborado por FAO, con información proveniente de las familias de comunidades donde se ejecutan sus proyectos³, indica que, en términos generales, la existencia de reservas de maíz blanco y frijol negro para autoconsumo familiar era muy baja o nula, con excepción de la región norte, que

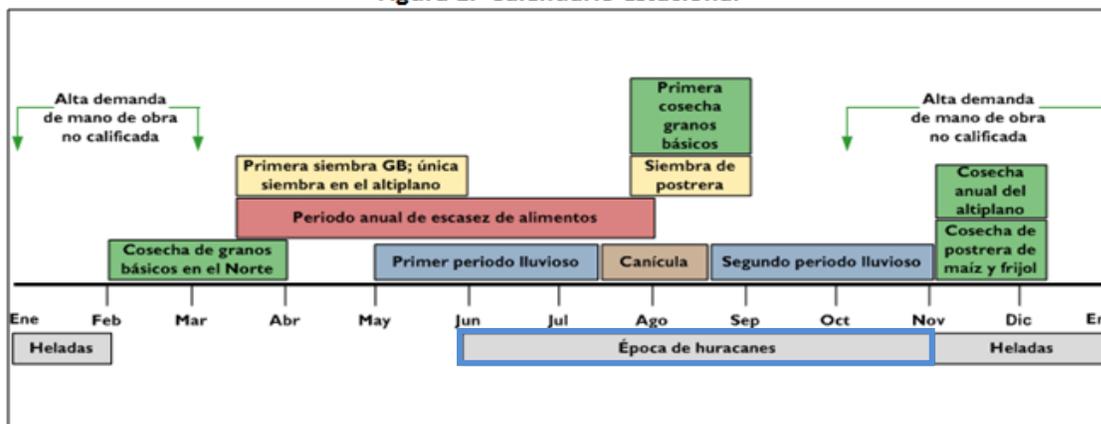
¹ Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología, e Hidrología.

² Dirección de Planeamiento, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

³ Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades donde se ejecutan proyectos apoyados por FAO-Guatemala, 2012.

acaba de cosechar. Esta situación en las reservas significa que los hogares más pobres deberán recurrir a la compra para la obtención de sus alimentos, hasta la salida de la cosecha de primera, en agosto/septiembre, con excepción del altiplano, donde la cosecha sale hasta noviembre/diciembre.

Figura 1. Calendario estacional



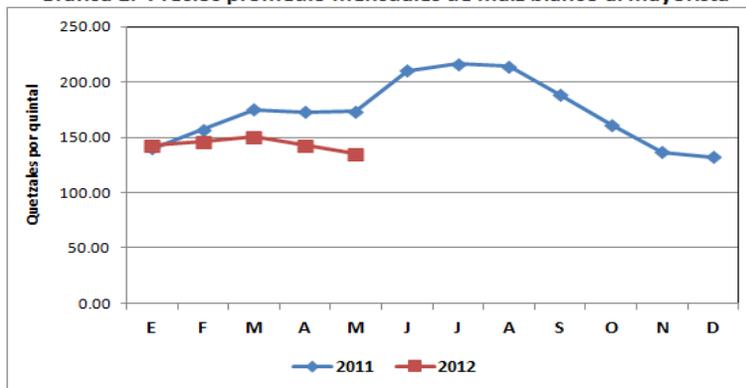
Fuente: MFEWS

A través del Programa Nacional de Fertilizantes, el FONADES⁴, inició la entrega de este insumo el 27 de abril, en Santo Domingo Suchitepéquez. El objetivo del programa es dotar con dos quintales de fertilizante (a un precio de Q 25.00 por quintal) a los pequeños productores de granos básicos de Guatemala, en los 334 municipios del país. Se espera atender a 941,681 familias en situación de pobreza y pobreza extrema, productoras de granos básicos (principalmente maíz), cada familia tiene una extensión cultivada de 0.5 a 1 manzanas. Es importante señalar, que de acuerdo con el calendario estacional, para la región de occidente, la entrega de fertilizantes actualmente ya es tardía.

C. ACCESO A LOS ALIMENTOS

De acuerdo con el MAGA⁵, en la primera semana de mayo de 2012, el precio promedio del maíz blanco mostraba una tendencia hacia la baja, el precio promedio al mayorista era de Q 135.00 por quintal (gráfica 1). Este precio es bajo, comparado con el mes de mayo en 2011, sin embargo, continúa siendo poco accesible para las familias extremadamente pobres, debido a que el período que abarca este informe se caracteriza por una baja disponibilidad de fuentes de trabajo, lo cual implica disminución en los ingresos de los hogares. Los bajos jornales pagados al momento se reflejan en el monitoreo realizado por FAO en el área rural.

Gráfica 1. Precios promedio mensuales de maíz blanco al mayorista



Fuente: Dirección de Planeamiento, MAGA

Respecto al frijol negro, en la primera semana de mayo de 2012, el precio de este grano mostraba una tendencia al alza. El precio promedio de este producto al mayorista era de Q.354.00 por quintal, sin embargo, es menor comparado con el mes de mayo de 2011 (Q371.00 por quintal), gráfica 2). Esta tendencia se debe a la reducción

⁴ Programa Nacional de Fertilizantes 2012, Fondo Nacional de Desarrollo, MAGA.

⁵ Dirección de Planeamiento, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

de los volúmenes ofertados en el mercado nacional, por la finalización del ciclo alto de cosechas en el Norte. Este comportamiento es habitual, de acuerdo con el ciclo productivo.

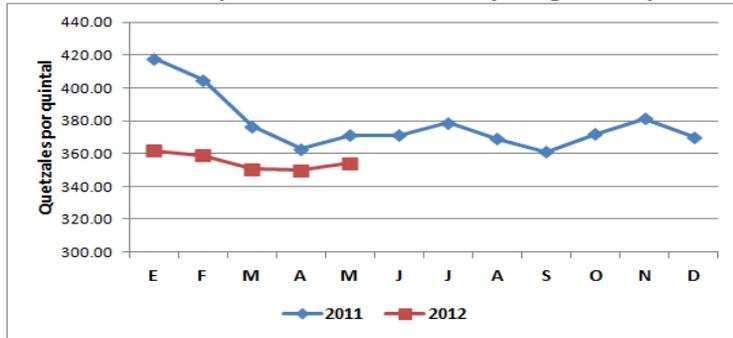
De acuerdo con el Ministerio de Energía y Minas, a principios de abril de 2012, los precios de las gasolinas al consumidor, alcanzaron máximos históricos, superando inclusive los precios registrados durante julio de 2008. No obstante, el precio registrado para el diesel, no mostró un alza tan marcada.

Debido al descenso de precios de los combustibles en el mercado internacional durante el mes de abril, los precios al consumidor en el mercado nacional experimentaron algunas bajas; al 30 de abril, los precios promedio por galón fueron los siguientes: gasolina superior (Q.36.81), gasolina regular (Q.36.26) y diesel (Q.32.25). En la gráfica 3, se presentan los precios promedio de los combustibles, hasta el 12 de abril.

Las fluctuaciones en el precio se deben en gran parte al conflicto entre Irán y Occidente, lo que ha mantenido los precios del petróleo por arriba de los US\$100 por barril; por otro lado, el crecimiento de los inventarios comerciales en la Costa del Golfo de los Estados Unidos, le ha dado cierta relajación al mercado. A corto plazo, debido al nivel de inventarios comerciales de petróleo y gasolinas en la Costa del Golfo, se podría esperar bajas moderadas en los precios al consumidor. Sin embargo, en el mediano plazo, durante los meses de junio a agosto, podrían incrementarse nuevamente los precios, debido a la demanda estacional del verano. De esta cuenta, se prevé que estos incrementos podrían influenciar los precios de los alimentos, al aumentar los costos de transporte.

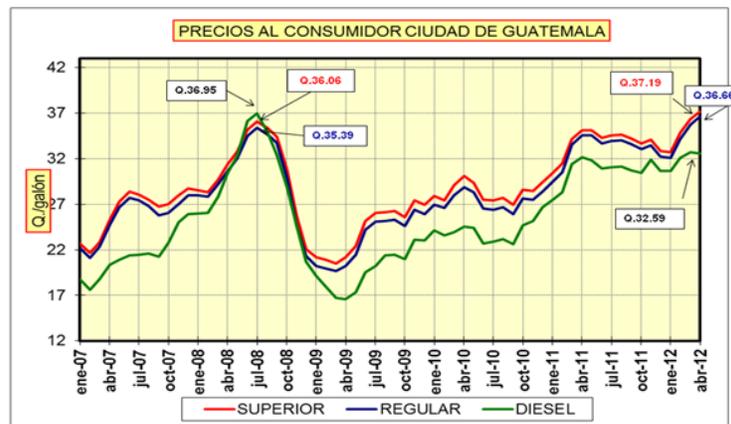
El costo de la canasta básica alimentaria (CBA) aumentó de Q.2,449.00 en enero a Q.2,513.10 en abril de 2012. En abril, el salario mínimo agrícola/no agrícola y el salario para maquilas cubrían el 91% y 85% del costo de la CBA, respectivamente. Esta situación afectará negativamente el acceso a los alimentos en los hogares, especialmente a aquellos que no devengan el salario mínimo cuyos ingresos, incluso son menores (gráfica 4). La situación será aun más complicada para las familias que dependen de la venta de mano de obra no calificada, ya que como se puede

Gráfica 2. Precios promedio mensuales de frijol negro al mayorista



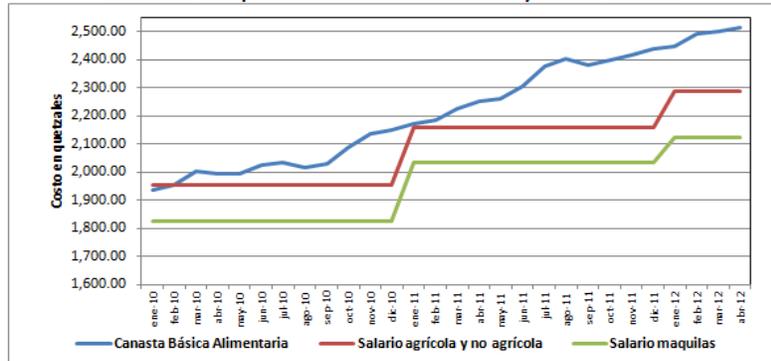
Fuente: Dirección de Planeamiento, MAGA

Gráfica 3. Precios de los combustibles



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

Gráfica 4. Comparación entre costo de la CBA y salario mínimo



Fuente: INE, MINTRAB

PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

observar en el calendario estacional, la fecha de alta demanda de mano de obra no calificada finalizó en el mes de marzo. De acuerdo con la FAO, el promedio del salario mínimo comunitario es de Q52.00 por día, menor al salario mínimo vigente para actividades agrícolas (Q68.00 por día).

El promedio del índice de precios de los alimentos de la FAO⁶, se situó en 216 puntos en marzo de 2012, con muy poca variación respecto a febrero, mes en el cual se produjo un repunte de este índice, desde julio de 2011. Se reforzaron los precios de los aceites, que compensaron la caída en los precios de los productos lácteos; mientras que los índices de precios de los cereales, el azúcar y la carne, se mantuvieron sin variación respecto al mes anterior. Si continúa la tendencia alcista en el índice de precios de los alimentos de la FAO y en el precio de los combustibles, esta situación podría provocar mayores incrementos en el costo de la canasta básica alimentaria.

D. APROVECHAMIENTO BIOLÓGICO

Lamentablemente, no se cuenta con datos recientes del Sistema de Información Gerencial en Salud del Ministerio de Salud –SIGSA-. La última información disponible, semana epidemiológica No. 5 (29 de enero a 4 de febrero de 2012), reportó 266 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en la niñez menor de cinco años. La Sala situacional de desnutrición aguda que genera SIGSA, también proporciona datos sobre incidencia de diarreas e infecciones respiratorias agudas, estas enfermedades están relacionadas directamente con la desnutrición aguda.

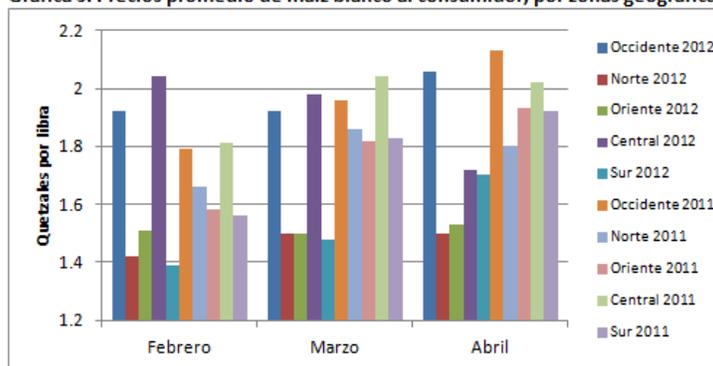
II. ESCENARIO REGIONAL

A. REGIÓN NORTE

De acuerdo con la FAO, al 29 de abril de 2012, las familias de esta región tenían reservas de maíz blanco para un promedio de 3 meses, esta cifra es alta, comparada con años anteriores en el mismo mes. Estas reservas cubrirán las necesidades alimentarias de las familias hasta la cosecha del próximo ciclo, que inicia a partir de los meses de agosto/septiembre. Además, tenían reservas de frijol negro para 1.7 meses, esta cifra es igual al mes anterior, ya que a pesar de tener aún cosecha de este grano, la mayoría de familias prefieren venderlo para cubrir otras necesidades. En términos generales, podría concluirse que la disponibilidad de granos básicos en las familias de esta región no está comprometida.

En abril de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor era de Q1.50 por libra, menor al precio que tenía en abril de 2011 (Q1.80 por libra), (gráfica 5). El precio del frijol negro muestra una tendencia al alza, en abril el precio al consumidor era de Q4.92, similar al precio que tenía en abril de 2011 (Q4.94 por libra), (gráfica 6). Para los meses de mayo y junio, se espera una reducción de los volúmenes ofertados de frijol negro, comparado con los meses de marzo y abril, debido a la finalización del ciclo alto de cosechas en esta región.

Gráfica 5. Precios promedio de maíz blanco al consumidor, por zonas geográficas



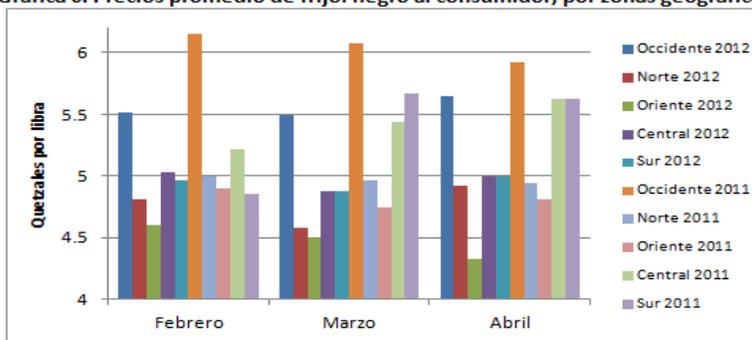
Fuente: Dirección de Planeamiento, MAGA

⁶FAO. Índice de precios de los alimentos. Disponible en: <http://www.fao.org/worldfoodsituation/wfs-home/foodpricesindex/es/>

PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Es importante resaltar que los precios del maíz blanco reportados para la región, son los menores a nivel nacional, mientras que el precio del frijol negro muestra una tendencia al alza. Sin embargo, la disponibilidad de reservas de granos básicos significa una menor dependencia de la compra por parte de las familias, en esta región del país

Gráfica 6. Precios promedio de frijol negro al consumidor, por zonas geográficas



Fuente: Dirección de Planeamiento, MAGA

B. REGIÓN SUR

Al 29 de abril de 2012, las familias de esta región tenían reservas de maíz blanco para 1.1 meses, esta cifra es menor comparada con el mismo mes en años anteriores. No cuentan con reservas de frijol negro, compran diariamente este grano con el dinero obtenido de la venta de maíz cosechado, animales de patio, o con recursos obtenidos a través de trabajo asalariado en la misma región.

En abril de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor era de Q1.70 por libra, menor al precio que tenía en abril de 2011 (Q1.92 por libra), (gráfica 5). Respecto al frijol negro, en abril, el precio era de Q5.00 por libra, menor al precio que tenía en abril de 2011 (Q5.62 por libra), (gráfica 6). El incremento en el precio de los granos básicos, tendrá un efecto en la seguridad alimentaria de las familias más pobres de esta región, pues la terminación de las reservas en el próximo mes las forzará a depender del mercado para la obtención del producto, especialmente de frijol negro, pues es un cultivo para el cual, esta región no es apta.

C. REGIÓN ORIENTE

Al 29 de abril de 2012, las familias de esta región tenían reservas de maíz blanco para 0.8 meses, esta reserva es menor comparada con el mismo mes de los años 2008, 2009 y 2010, y superiores, a las reservas que tenían en abril del año pasado. Además, tenían reservas de frijol negro para 1.7 meses, esta reserva es menor comparada con el mismo mes de los años 2009 y 2010, mientras que en el mes de abril del año pasado, las familias no contaban con reserva de este grano. Los eventos climáticos del año pasado ocasionaron daños que redujeron el rendimiento de los cultivos, por lo tanto, la cosecha duró menos tiempo de lo normal.

En abril de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor era de Q1.53 por libra, menor al precio que tenía en abril de 2011 (Q1.93 por libra), (gráfica 5). Respecto al frijol negro, en abril, el precio al consumidor era de Q4.33 por libra, menor al precio que tenía en abril de 2011 (Q 4.81 por libra), (gráfica 6).

En esta región, entre 50 y 75% de las familias extremadamente pobres compran los alimentos que consumen. La mayor fuente de ingresos, es el trabajo agrícola en la cosecha de café y en menor proporción, caña de azúcar. Sin embargo, debido a la disminución en la demanda de trabajo en este tipo de cosechas, los ingresos para las familias serían menores. Durante el periodo que comprende el presente pronóstico, podría aumentar la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en la región, pues concluyen las reservas disponibles en el hogar y las familias que producen para autoconsumo dispondrán nuevamente de maíz blanco y frijol negro, hasta agosto y septiembre.

Un déficit en las lluvias tiene mayor potencial de afectar los cultivos y las fuentes de agua de esta región, que en años anteriores, se ha caracterizado por mostrar repuntes importantes en los casos de desnutrición aguda y mortalidad, especialmente en niños y niñas menores de 5 años.

D. REGIÓN OCCIDENTE

Al 29 de abril de 2012, las familias de esta región no tienen reservas de maíz blanco y frijol negro. Las familias de la región trabajan como jornaleros, y venden animales de patio para obtener dinero, el cual utilizan para comprar granos básicos.

En abril de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor era de Q2.06 por libra, similar al precio que tenía en abril de 2011 (Q2.13 por libra), (gráfica 5). Respecto al frijol negro, en abril, el precio al consumidor era de Q5.65 por libra, menor al precio que tenía en abril de 2011 (Q5,92 por libra), (gráfica 6). Esta región muestra los precios más altos de todas las regiones del país, tanto para maíz como para frijol. Por lo tanto, un incremento en los combustibles, especialmente en el diesel, tendría un mayor impacto en la seguridad alimentaria de la región, ya depende mucho del flujo de granos proveniente de otras regiones.

El 60% de los hogares pobres y extremadamente pobres de esta región, obtiene sus ingresos a través del trabajo agrícola en la cosecha de caña de azúcar y café. Debido a la disminución estacional en la demanda de trabajo en este tipo de cosechas, la disponibilidad de fuentes de ingresos sería menor para las familias. Además, las familias que producen para autoconsumo dispondrán nuevamente de maíz blanco y frijol negro de su producción propia, hasta noviembre. Por lo tanto, durante el período que comprende este pronóstico, aumentará la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en la región y las familias necesitarán apoyo externo para satisfacer sus necesidades alimentarias.

E. REGIÓN METROPOLITANA

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. En abril de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor era de Q1.72 por libra, menor al precio que tenía en abril de 2011 (Q2.02 por libra). Respecto al frijol negro, el precio en abril de 2012 era de Q5.00 por libra, menor al precio que tenía en abril de 2011 (Q5.63 por libra), (gráfica 6).

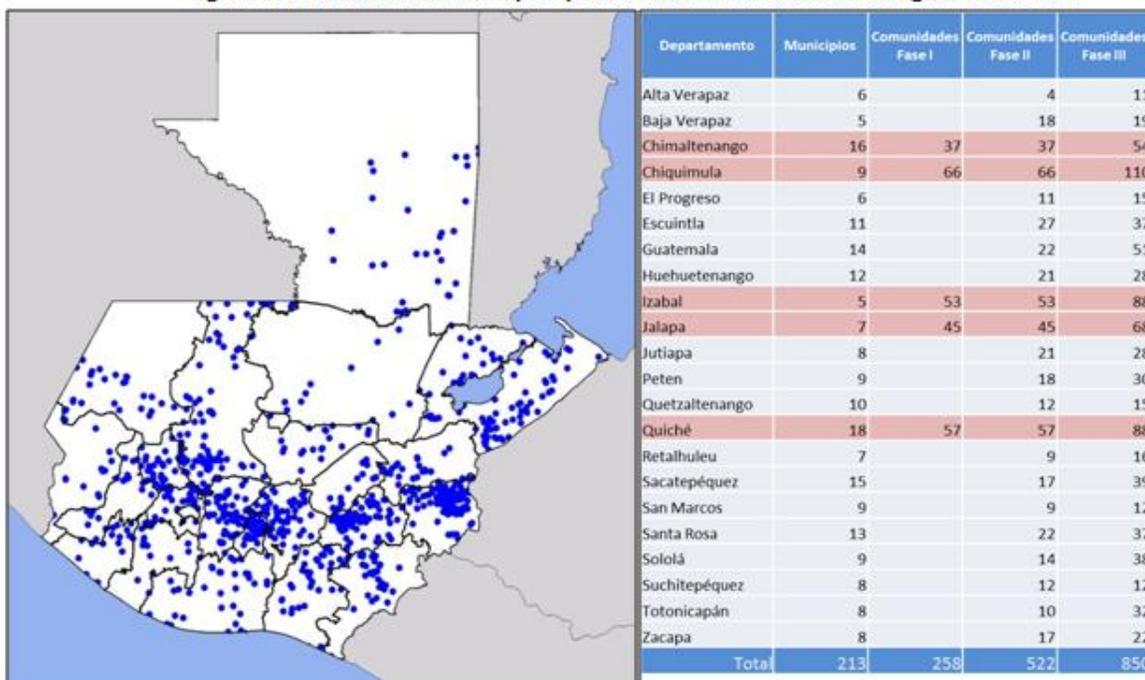
La mayoría de familias de la región laboran en actividades no agrícolas, por lo tanto, cualquier factor que afecte la disponibilidad a nivel nacional o en las regiones proveedoras, e incremente el precio de los alimentos, podría incrementar el riesgo a la inseguridad alimentaria de las familias extremadamente pobres de esta región.

III. ACCIONES DE ATENCIÓN AL HAMBRE ESTACIONAL, 2012

En el país, se presenta cíclicamente el período denominado *escasez de alimentos o hambre estacional*, que va desde mediados de marzo hasta el mes de agosto, cuando inicia la primera cosecha de granos básicos (figura 1). En este período aumenta la inseguridad alimentaria, especialmente de la población que vive en situación de extrema pobreza, y que produce alimentos para autoconsumo.

Basado en datos del Ministerio de Salud, se priorizaron 850 comunidades (figura 2) con alta probabilidad de presentar casos de desnutrición aguda, relacionados con el hambre estacional. Estos municipios están incluidos en el Plan de respuesta para la atención del hambre estacional 2012, coordinado por la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Las líneas de intervención incluyen: implementación de la Red de Vigilancia Nutricional, atención a casos de desnutrición aguda, asistencia alimentaria, generación de proyectos comunitarios de mano de obra intensiva y dinero por trabajo. Además, incluye aspectos de sostenibilidad en el mediano y largo plazo.

Figura 2. Priorización de municipios y comunidades con desnutrición aguda recurrente



Fuente: Dirección de Sistemas de Información, SESAN

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A. CONCLUSIONES

1. La disminución de reservas de granos básicos a nivel de hogar, la finalización de la temporada de alta demanda de jornaleros, y el aumento del costo de la canasta básica alimentaria, son determinantes de la temporada de hambre estacional que empezó a afectar a las familias pobres y extremadamente pobres, principalmente en las regiones de occidente y oriente; por tanto, necesitarán apoyo externo para satisfacer sus necesidades alimentarias.
2. Se espera que los meses de mayo y junio sean los más lluviosos, lo que implica que en julio podría existir un déficit de lluvia, aunado a la perspectiva de una canícula bien marcada durante este mes, por lo tanto, existe riesgo para los cultivos de primera de maíz; en el caso del frijol, este cultivo sería beneficiado, debido a su desarrollo fenológico.
3. En el período que abarca este pronóstico, se espera que por lo menos un ciclón tropical pudiera afectar en forma directa o indirecta al país.

B. RECOMENDACIONES

1. Apoyos al agricultor:
 - a) Realizar cosecha de agua de lluvia.
 - i. Acequias de infiltración
 - ii. Estanques pequeños
 - iii. Embalses de micro-captación

- iv. Almacenamiento de agua de lluvia colectada a través de techos de lamina o teja,
 - b) Realizar siembra escalonada de maíz y frijol (como por ejemplo, 25% del terreno sembrado cada semana), para disminuir el riesgo de daño por falta de humedad y disminuir el riesgo de plagas y enfermedades
 - c) Realizar prácticas para la conservación de humedad en el suelo:
 - i. No quema
 - ii. Manejo de rastrojo
 - iii. Aumentar la materia orgánica del suelo
 - iv. Frijol de cobertura
 - v. Sistemas agroforestales
 - vi. Labranza mínima
 - vii. Cultivo en contorno
- 2. Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación:
 - a) Incorporar el Índice de Balance Hídrico (generado por FEWS NET) para el monitoreo de la disponibilidad de humedad, de acuerdo con los requerimientos del cultivo de granos básicos, y las necesidades de la etapa de desarrollo de los cultivos. Este índice permite una alerta temprana, en caso de estrés hídrico.
 - b) Reactivar el Sistema de Monitoreo de Cultivos, para la alerta temprana e intervenciones oportunas en base a la fenología de los cultivos.
 - c) Identificar las gestiones administrativas necesarias para la distribución oportuna de fertilizantes en el año 2013, de acuerdo con el calendario agrícola de cada región.
 - d) Monitorear el flujo de maíz y frijol hacia y desde las fronteras con México para adelantarse a posible desabastecimiento del mercado nacional por mayor demanda de este país, debido a pérdidas sufridas durante 2011.
 - e) Focalización del servicio de extensión agropecuario a las zonas más vulnerables, especialmente al oriente y occidente del país.
- 3. Al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social:
 - a) Reactivar a la brevedad posible la generación, análisis y difusión de la sala situacional de desnutrición aguda y enfermedades prevalentes de la niñez. Esta información es de suma importancia durante todo el año, pero es particularmente importante de marzo a septiembre, debido a las consecuencias del hambre estacional.
 - b) Establecer un plan concreto de contingencia para el abastecimiento de insumos, preparación de Salas de Recuperación Nutricional en los servicios de salud, con personal apropiado (nutricionistas, médicos, enfermeras), especialmente en las áreas identificadas bajo el mayor riesgo.
 - c) Ampliar la cobertura del control de calidad de los sistemas de abastecimiento de agua.
- 4. A los ministerios e instituciones descentralizadas:
 - a) Brindar apoyo técnico y financiero para la implementación inmediata del Plan de respuesta para la atención del hambre estacional 2012, que aunque es coordinado por la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, es responsabilidad de todas las instituciones de gobierno.
 - b) Atender la información generada por el INSIVUMEH para la toma de decisiones adecuadas y oportunas, en todos los ámbitos de intervención del Ejecutivo.
 - c) Nombrar un enlace institucional para participar en las reuniones semanales de información meteorológica generada por el INSIVUMEH.

SISTEMA DE INFORMACIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

-SIINSAN-

FUENTES DE INFORMACIÓN



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



MIEMBROS DEL COMITÉ

