



Pronóstico de Seguridad Alimentaria y Nutricional

G u a t e m a l a

Período

Agosto a octubre 2012

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

Agosto, 2012

Disponible en www.sesan.gob.gt
www.siinsan.aob.gt



Gobierno de Guatemala
Secretaría de Seguridad
Alimentaria y Nutricional

I. ESCENARIO NACIONAL

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

A. CLIMA

El período agosto-octubre representa la segunda parte de la época lluviosa, en la mayor parte del país. De acuerdo con la perspectiva climática para agosto-octubre 2012¹, los mayores acumulados de lluvia se registrarán principalmente en septiembre y la primera quincena de octubre, y se prevé que la cantidad de lluvia acumulada en el trimestre se comporte de la siguiente manera: en un rango arriba de lo normal en el departamento de Petén, regiones del Caribe y Franja Transversal del Norte (color verde en mapa 1), mientras que el resto del País se prevé que la lluvia estará en un rango normal (color amarillo en mapa 1), aunque con un segundo escenario de lluvia por debajo de lo normal en el área sur del país.

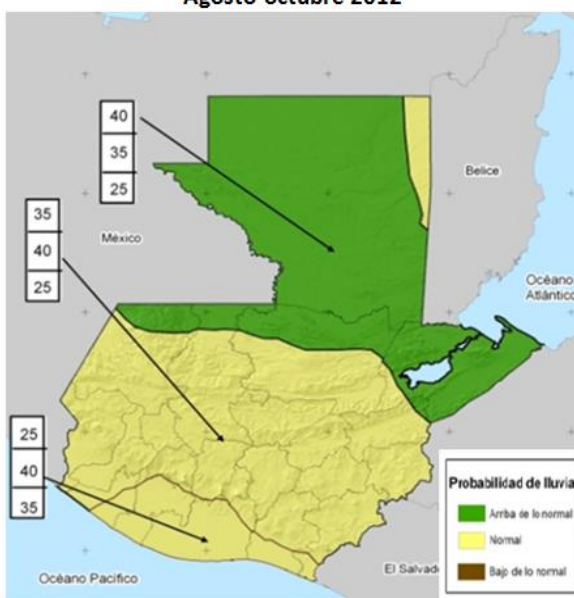
Durante la primera quincena de octubre puede presentarse la incursión de viento norte asociado al desplazamiento de sistemas de latitudes medias (frentes fríos), con la posibilidad de adelanto en la finalización de la época lluviosa en las regiones sur y centro del país.

A nivel de condiciones océano-atmosféricas regionales, destaca el desarrollo del fenómeno de El Niño para los meses restantes del 2012, el cual se prevé será de baja intensidad y corta duración. Además, se prevén condiciones ligeramente cálidas en el océano Atlántico Tropical, condición importante para el desarrollo de ciclones tropicales y ondas del este, generadores de lluvia para Guatemala. En el presente período, se espera la influencia de uno o dos tormentas tropicales en el país.

En julio se registraron condiciones climáticas de bajas precipitaciones, enmarcadas en el período de canícula. Sin embargo, las condiciones de déficit de lluvias sobrepasaron las condiciones normales y provocaron sequía meteorológica² en algunas regiones del país.

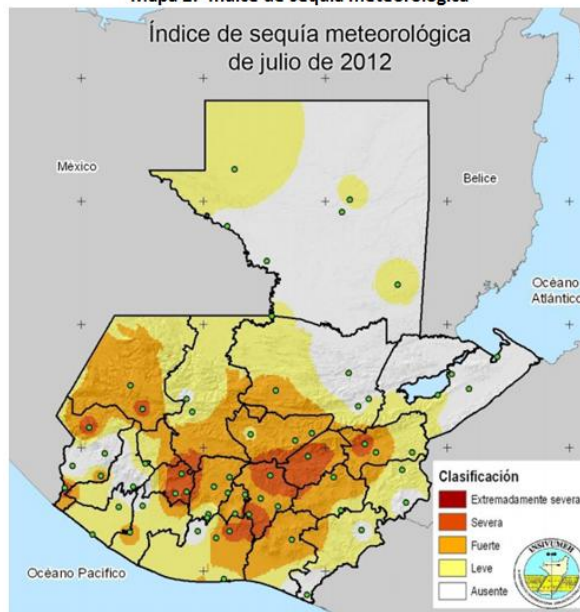
La distribución de la sequía meteorológica se presentó de la siguiente manera: **severa**: El Progreso, Zacapa, Guatemala y Sololá; **fuerte**: Huehuetenango, Quiché, Baja Verapaz, Totonicapán, Jalapa, Santa Rosa, Sacatepéquez, Chimaltenango, Sur de Alta Verapaz y algunas partes de Escuintla; **leve**: Retalhuleu,

Mapa 1. Perspectiva climática para Guatemala Agosto-octubre 2012



Fuente: INSIVUMEH

Mapa 2. Índice de sequía meteorológica



Fuente: INSIVUMEH

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

² Se define como la desviación de la lluvia respecto a la media de un período determinado y una zona específica.

PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

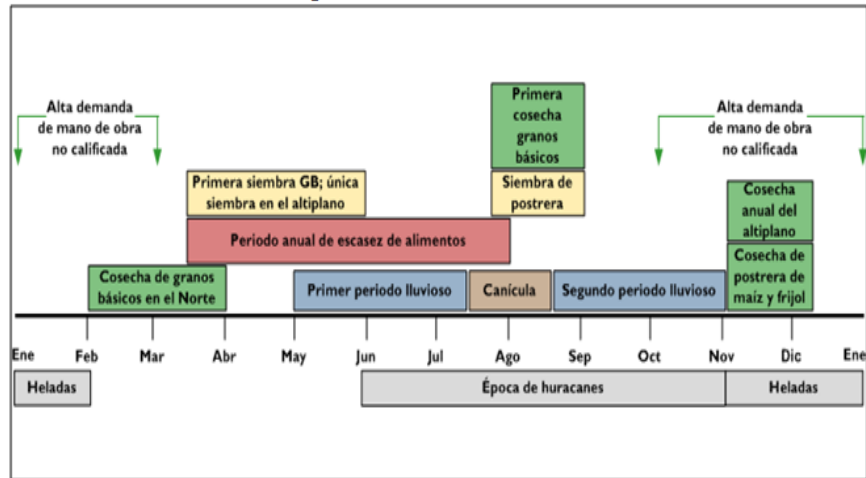
Suchitepéquez, Escuintla, Jutiapa, Chiquimula, Norte de Quiché y Alta Verapaz y porciones dispersas de Petén (mapa 2). Es importante resaltar que la perspectiva climática generada por el INSIVUMEH ha tenido un nivel de acierto muy alto, lo cual ha permitido generar recomendaciones oportunas y adecuadas.

B. DISPONIBILIDAD DE MAÍZ Y FRIJOL

El informe mensual de la FAO, elaborado con información proveniente de las familias que residen en 230 municipios monitoreados³, reporta que en las regiones norte y sur, las familias tienen reservas de maíz blanco para 3.8 meses, no cuentan con reservas de frijol negro para autoconsumo familiar. Mientras que las familias de las regiones oriente y occidente, no cuentan con reservas de maíz blanco ni de frijol negro. Esta situación de 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 de la región de occidente, donde la cosecha sale hasta noviembre/diciembre (figura 1).

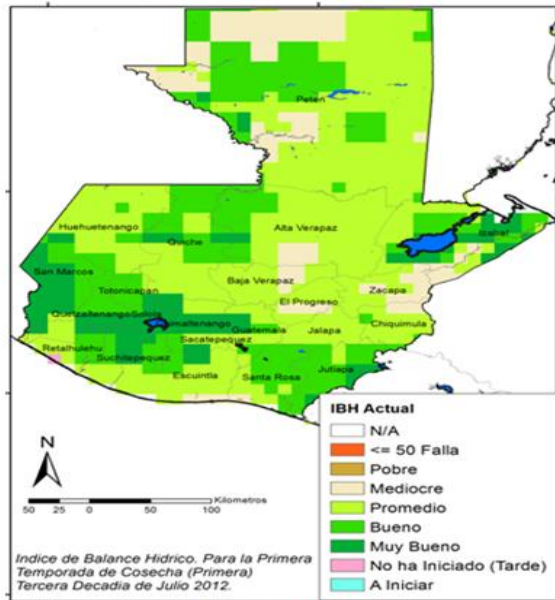
Figura 1. Calendario estacional



Fuente: MFEWS

De acuerdo con el INSIVUMEH, en el mes de julio los departamentos que presentaron mayor déficit de lluvias fueron: Jalapa, El Progreso, Zacapa, Santa Rosa, Guatemala, Sacatepéquez, Chimaltenango, Baja Verapaz, Sololá y el sur de Quiché y Huehuetenango. Por otro lado, el Índice de Balance Hídrico (IBH)⁴ de FEWS NET⁵, muestra que para la tercera decada (21 al 31 de julio) las áreas de Zacapa, Alta y Baja Verapaz, El Progreso, Chiquimula, Izabal, el noroccidente de Petén y el litoral Pacífico de Escuintla y Santa Rosa tienen valores de IBH considerados como **'mediocre'**; es decir, el desarrollo de los cultivos de maíz fue afectado por el déficit de humedad que ocurrió durante julio. Existen otras áreas en estos mismos departamentos y de Huehuetenango donde el valor de este índice se encuentra en el límite inferior de la categoría considerada como **'promedio'**, es decir, muy cercano a la categoría de **'mediocre'**, lo que significa que los cultivos en estas áreas también sufrieron estrés hídrico (mapa 3).

Mapa 3. Índice de Balance Hídrico



Fuente: MFEWS

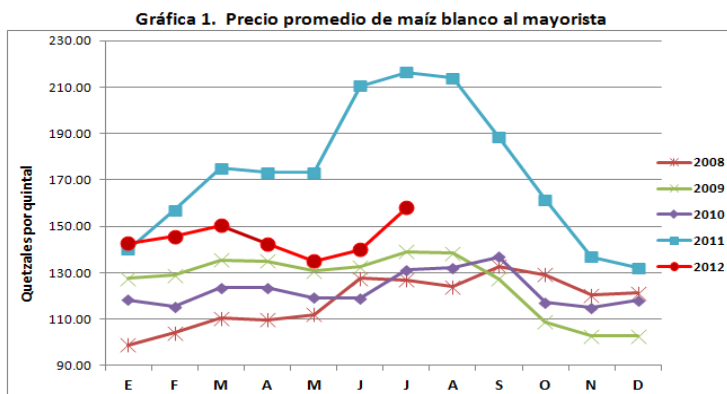
³ Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (230 comunidades) donde se ejecutan proyectos apoyados por FAO-Guatemala, 2012. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

⁴ El IBH es un indicador del desarrollo del cultivo basado en la disponibilidad de agua durante el periodo de crecimiento.

⁵ Sistema de Alerta Temprana para Seguridad Alimentaria.

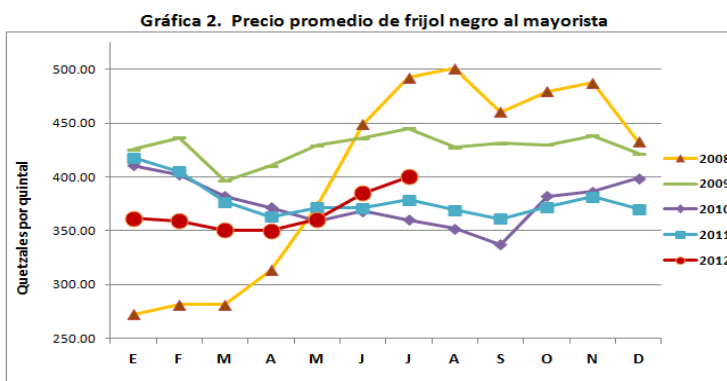
C. ACCESO A LOS ALIMENTOS

De acuerdo con el MAGA⁶, en la semana del 23 al 27 de julio de 2012, el precio del maíz blanco continúa con una tendencia hacia el alza, el precio promedio al mayorista era de Q 158.00 por quintal (gráfica 1). Este precio es bajo, comparado con el mes de julio 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.



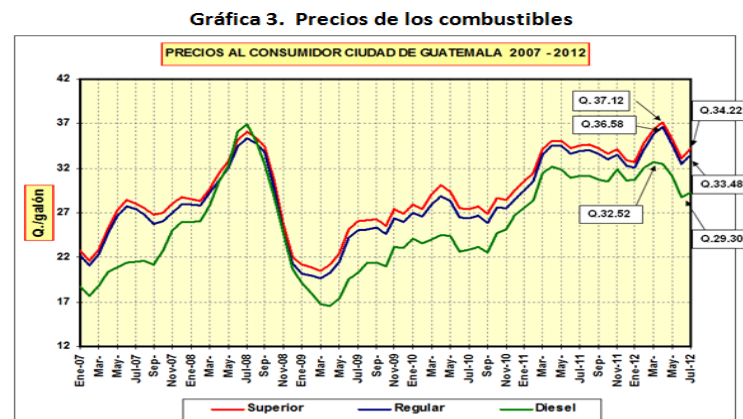
Fuente: DIPLAN-MAGA

Respecto al frijol negro, en la semana del 23 al 27 de julio de 2012, el precio de este alimento también continúa con una tendencia al alza. El precio promedio al mayorista era de Q. 400.00 por quintal, este precio es menor comparado con el mes de julio de 2011. Sin embargo, también es poco accesible para las familias extremadamente pobres (gráfica 2).



Fuente: DIPLAN-MAGA

El precio internacional del petróleo, después de registrar descensos importantes durante mayo (8%) y junio (13%), en julio subió 7%, promediando US\$ 88 por barril. Los precios internacionales de los combustibles también mostraron incrementos durante el mes de julio, la gasolina superior subió 4.4%, la gasolina regular 3.7% y el diesel 6.3%, respecto al mes de junio. En la gráfica 3 se presentan los precios de los combustibles en la ciudad de Guatemala, al 30 de julio. Los precios por galón fueron los siguientes: gasolina superior (Q.34.07), gasolina regular (Q.33.27) y diesel (Q.29.48).⁷



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

El costo de la canasta básica alimentaria (CBA) aumentó de Q.2, 534.10 en junio a Q.2, 558.40 en julio de 2012. En julio, el salario mínimo agrícola/no agrícola y el salario para maquilas cubrían el 90% y 84% 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 son menores (gráfica 4). 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).

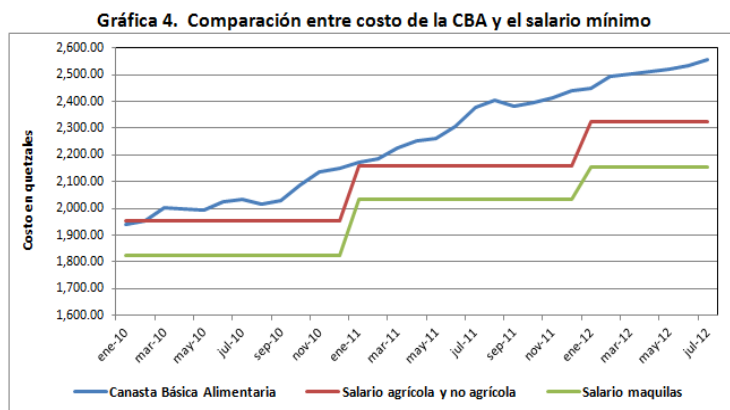
⁶ Dirección de Planeamiento, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

⁷ Ministerio de Energía y Minas.

PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

El índice de precios de los alimentos de la FAO,⁸ después de tres meses de descensos, subió 6% en julio de 2012. En julio este índice se situó en 213 puntos, 12 puntos mayor del nivel que presentó en junio. Sin embargo, todavía está por debajo del máximo de 238 puntos alcanzado en febrero de 2011.

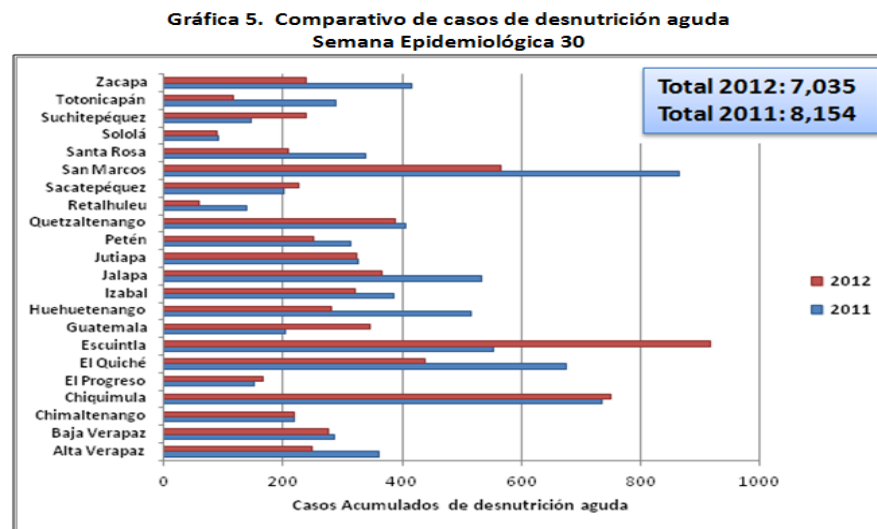
El fuerte repunte del índice fue impulsado principalmente por un alza en los precios de los cereales y del azúcar. La sequía en Estados Unidos, que afecta al 63 % de su territorio, genera presiones al alza de los precios de forma inmediata e incertidumbre sobre el comportamiento de los mercados internacionales de granos en el mediano plazo. Los precios del maíz, del trigo y la soya se elevaron más de 30 % desde junio hasta mediados de julio. Ya se reportan incrementos de hasta 30% en los precios internacionales de maíz amarillo. Guatemala es un país altamente dependiente de este maíz, importado desde Estados Unidos y este producto es utilizado como insumo para la elaboración de concentrados para animales. En el pasado, la industria alimentaria ha sustituido el maíz amarillo por el maíz blanco, cuando el precio del primero se incrementa demasiado. Este cambio significa una presión importante en la demanda del maíz blanco, lo que podría incrementar el precio de este alimento en el mediano plazo.



Fuente. Elaborado con datos del INE y MINTRAB

D. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la semana epidemiológica 30 (22 al 28 de julio de 2012), el sistema oficial de información del Ministerio de Salud, registró un total de 7,035 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años, esta cantidad es menor a los 8,154 casos reportados en la misma semana epidemiológica en 2011 (gráfica 5).



Fuente: MSPAS, SIGSA 18.

Al 6 de julio de 2012, se reportó 100% de avance en el barrido nutricional realizado en 850 comunidades prorizadas en el marco del Plan de Respuesta al Hambre Estacional. Se identificaron 1,194 casos de desnutrición aguda, las comunidades que reportan la mayor cantidad de casos están ubicadas en los departamentos de Chiquimula (318), Quiché (140), Escuintla (131) e Izabal (98). Del total de casos, 1,152 han recibido tratamiento ambulatorio y 42 han recibido tratamiento hospitalario o en un Centro de Recuperación Nutricional.

⁸FAO. Índice de precios de los alimentos (integra 5 productos: cereales, carnes, azúcar, lácteos, grasas y aceites). Disponible en: <http://www.fao.org/worldfoodsituation/wfs-home/foodpricesindex/es/>

II. ESCENARIO REGIONAL

A. SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

El informe preliminar de daños por sequía, elaborado por el MAGA,⁹ reporta que 21,312 familias fueron afectadas a nivel nacional, 12,520 hectáreas de cultivos de maíz sufrieron pérdidas; se perdieron 380,700 quintales de maíz y 31,243 quintales de frijol; las pérdidas económicas totales ascienden a Q 44, 183,900.00 (cuadro 1). En el caso del maíz, las mayores pérdidas económicas ocurrieron en Jutiapa (Q11,101,400), El Progreso (Q8,182,000), Chiquimula (Q8,094,000) y Baja Verapaz (Q7,854,000). Respecto al frijol, las mayores pérdidas económicas ocurrieron en Jutiapa (Q3,496,000), El Progreso (934,500), Zacapa (Q627,000) y Chiquimula (432,000).

Cuadro 1. Estimación de pérdidas de maíz y frijol

PÉRDIDAS DE MAÍZ					
Departamento	No. de municipios	Familias afectadas	Extensión dañada (Has)	Extensión perdida (Has)	Pérdida económica (Q)
Jutiapa	17	0	8,806	2,362	11,101,400
El Progreso	8	5,060	3,465	2,482	8,182,000
Chiquimula	8	5,306	4,368	2,698	8,094,000
Baja Verapaz	5	5,818	4,120	2,543	7,854,000
Zacapa	4	2,630	1,315	452	1,808,000
Santa Rosa	2	280	203	174	1,127,000
Quiché	1	412	220	101	353,500
San Marcos	1	25	10	3	10,500
Total	46	19531	22,507	10,815	38,530,400
PÉRDIDAS DE FRIJOL					
Jutiapa	14	0	1,571	920	3,496,000
Chiquimula	3	497	344	216	432,000
Baja Verapaz	2	123	73	37	92,000
El Progreso	8	672	480	319	934,500
Zacapa	2	330	165	165	627,000
Quiché	1	159	99	48	72,000
Total	30	1781	2,732	1705	5,653,500
GRAN TOTAL	76	21312	25,239	12,520	44,183,900

Fuente: Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural, MAGA

B. REGIÓN NORTE

La información sobre las reservas familiares de maíz blanco y frijol negro por regiones, proviene de los datos recopilados en 230 municipios monitoreados por FAO-Guatemala, al 29 de julio de 2012.

Las familias de esta región cuentan con reserva de maíz blanco para 3.8 meses, debido a que cosecharon recientemente lo que sembraron en noviembre y diciembre del año pasado. La reserva actual de maíz blanco es similar a la que tenían en el mismo mes de años anteriores. La mayoría de familias no cuentan con reservas de frijol negro, la nueva cosecha de este alimento se espera a inicios de septiembre. Para comprar frijol negro, algunas familias venden maíz, aves de patio, o trabajan como jornaleros. En términos generales, la disponibilidad de granos básicos en las familias de la región no está comprometida. En esta región, sólo en Baja Verapaz se reportó que la situación de los cultivos de maíz y frijol fue afectada por la sequía meteorológica, esta situación podría incidir en la seguridad alimentaria de las familias de este departamento.

No se cuenta con datos actualizados de precios de maíz blanco y frijol negro por regiones del país. En mayo de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor en esta región, era Q1.41 por libra, menor al precio que tenía en abril (Q1.49) por libra. Respecto al frijol negro, en mayo el precio promedio al consumidor era Q4.72 por libra, también es menor al precio que tenía en abril (Q4.92) por libra.

⁹ Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural, MAGA. Informe preliminar de daños por sequía, 9 de agosto de 2012.

C. REGIÓN SUR

Las familias de esta región cuentan con reserva de maíz blanco para 3.8 meses, esta reserva cubrirá las necesidades alimentarias de las familias hasta el próximo ciclo de cultivo, que iniciará en la segunda quincena de agosto. No cuentan con reservas de frijol negro, lo compran diariamente con dinero que obtienen de la venta de maíz, animales de patio o del trabajo como jornaleros. En términos generales, la disponibilidad de granos básicos en las familias de la región no está comprometida. En mayo de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor en esta región era Q1.29 por libra, menor al precio que tenía en abril (Q1.63) por libra. Respecto al frijol negro, en mayo el precio promedio al consumidor era Q5.25 por libra, es mayor al precio que tenía en abril (Q5.00) por libra.

D. REGIÓN ORIENTE

Las familias de la región no cuentan con reservas de maíz blanco, ni de frijol negro. Esta situación es similar a las reservas de granos básicos en la misma fecha durante 2009, 2010 y 2011. Para comprar maíz y frijol trabajan como jornaleros, hasta que cosechen frijol a mediados de agosto y maíz a partir de septiembre. En mayo de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor en esta región, era Q1.43 por libra, menor al precio que tenía en abril (Q1.50) por libra. Respecto al frijol negro, en mayo el precio promedio al consumidor era Q4.50 por libra, es mayor al precio que tenía en abril (Q4.33) por libra. 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, hubo disminución en la demanda de trabajo en este tipo de cosechas.

Esta región fue afectada por la sequía meteorológica, la cual afectó los cultivos de maíz y frijol. Las mayores pérdidas económicas ocurrieron en los departamentos de Jutiapa, El Progreso y Chiquimula. Durante el período que comprende el presente pronóstico, aumentará la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en la región, ya que no tienen reservas disponibles en el hogar y las familias que producen para autoconsumo dispondrán nuevamente de maíz blanco y frijol negro, hasta agosto y septiembre. Por lo tanto, las familias necesitarán apoyo externo para satisfacer sus necesidades alimentarias.

E. REGIÓN OCCIDENTE

Las familias de la región no cuentan con reservas de maíz blanco, ni de frijol negro. Esta situación es similar a las reservas de granos básicos en la misma fecha durante 2009, 2010 y 2011. Para comprar maíz y frijol trabajan como jornaleros, hasta que cosechen maíz y frijol en noviembre-diciembre. En mayo de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor en esta región era Q1.88 por libra, menor al precio que tenía en abril (Q2.05) por libra. Respecto al frijol negro, en mayo el precio promedio al consumidor era Q5.21 por libra, menor al precio que tenía en abril (Q5.65) por libra. Esta región muestra uno de 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 que depende mucho del flujo de granos básicos proveniente de otras regiones.

Por otro lado, 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, sin embargo, debido a la disminución estacional en la demanda de trabajo en este tipo de cosechas, la disponibilidad de fuentes de ingresos fue menor para las familias. Las familias que producen para autoconsumo dispondrán nuevamente de maíz blanco y frijol negro de su producción propia, hasta noviembre. En esta región se reportó que sólo los departamentos de Quiché y San Marcos fueron afectados por la sequía meteorológica, lo que provocó pérdidas en los cultivos de maíz y frijol en estos departamentos. Durante el período que comprende este pronóstico, aumentará la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en la región, principalmente en Quiché y San Marcos, por lo tanto, las familias necesitarán apoyo externo para satisfacer sus necesidades alimentarias.

F. 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 mayo de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor era de Q1.90 por libra, ligeramente mayor al precio que tenía en abril (Q1.88) por libra). Respecto al frijol negro, en mayo el precio promedio al consumidor era Q5.09 por libra, ligeramente mayor al precio que tenía en abril (Q5.02) por libra. 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. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A. CONCLUSIONES

1. Tal como se proyectó en el informe de actualización del pronóstico que corresponde al período mayo-julio 2012, varias regiones del país presentaron sequía meteorológica severa y fuerte, esta situación ha tenido un impacto en el desarrollo de los cultivos de maíz y frijol.
2. En las Regiones de Oriente y Occidente ya se terminaron las reservas de maíz y frijol negro en las familias de infra subsistencia, lo cual asociado al incremento en los precios de estos granos básicos y los daños en los cultivos provocados por la sequía meteorológica, incrementan la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria de las familias extremadamente pobres de estas regiones; por tanto, necesitarán apoyo externo para satisfacer sus necesidades alimentarias.

B. RECOMENDACIONES

1. Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación:
 - a) Reactivar el Sistema de Monitoreo de Cultivos para la alerta temprana e intervenciones oportunas en base a la fenología de los cultivos.
 - b) Actualizar la estimación de daños a cultivos, provocados por la sequía meteorológica que afectó a varias regiones del país para establecer estrategias de respuesta y mitigación.
 - c) Asegurar el monitoreo eficiente y oportuno de los precios de granos básicos, a nivel nacional y regional.
2. Al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social:
 - a) Coordinar la implementación de la Red de Vigilancia Nutricional, para la detección temprana y atención de casos de desnutrición aguda en puntos estratégicos.
 - b) Asegurar los insumos necesarios a las Áreas de Salud para la detección y tratamiento adecuado de los casos de desnutrición aguda.

SISTEMA DE INFORMACIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

-SIINSAN-

FUENTES DE INFORMACIÓN



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



MIEMBROS DEL COMITÉ

