



SESAN

PRONÓSTICO

DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Período: septiembre a noviembre 2013

Septiembre, 2013

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

I. PERSPECTIVA 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

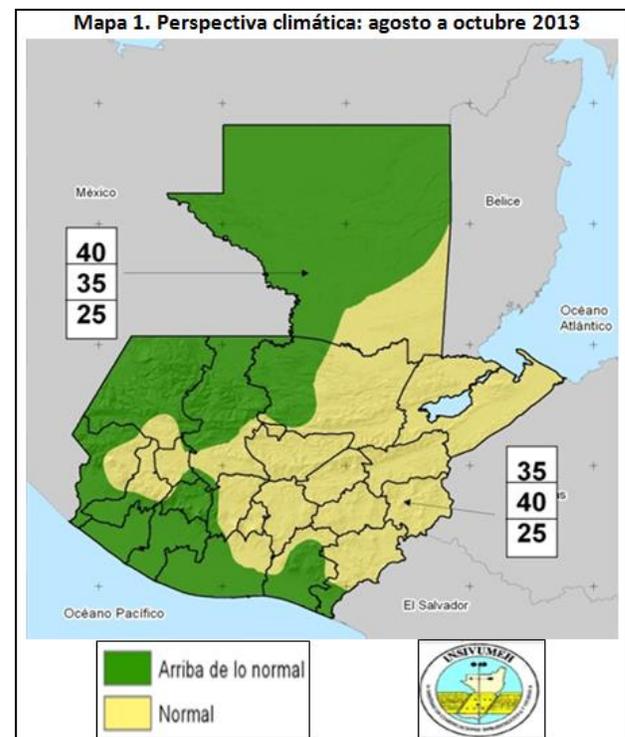
De acuerdo con el INSIVUMEH¹, se mantiene la perspectiva de la época lluviosa planteada para el trimestre agosto, septiembre y octubre (Mapa No. 1):

- En los departamentos de Huehuetenango, Quiché, Petén, Alta Verapaz, Sololá, San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez, Escuintla, Santa Rosa y Jutiapa; se espera como primer escenario que la lluvia sea por arriba de lo normal, y como segundo escenario que sea normal.
- En los departamentos de Izabal, Zacapa, Chiquimula, Baja Verapaz, El Progreso, Chimaltenango, Sacatepéquez, Guatemala, Jalapa, Totonicapán, Alta Verapaz, Petén, San Marcos, Huehuetenango, Quetzaltenango y Quiché; se espera como primer escenario que la lluvia sea normal, y como segundo escenario que sea por arriba de lo normal.

Por otro lado, durante el mes de septiembre tiene principal relevancia el segundo máximo pluviométrico, reflejado en la distribución promedio de lluvia,² el cual está determinado principalmente por la influencia de perturbaciones tropicales que se originan en la región sur occidental del pacífico de Guatemala, Mar Caribe y Golfo de México. En promedio se presentarán de cuatro a seis ondas tropicales durante este mes, y aportarán mayor entrada de humedad. En general se prevé un mes de septiembre lluvioso, especialmente en Regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Región Sur del país. Además, no se descarta que durante este mes pueda presentarse algún temporal.

En el mes de octubre las lluvias podrían disminuir gradualmente en intensidad, sin embargo por las condiciones océano-atmosféricas imperantes, no se descarta que la primera quincena de este mes pueda presentarse lluviosa, confirmando el escenario de prolongación de la época lluviosa. De acuerdo con la climatología, la época lluviosa en las regiones del Sur y Centro del país podría finalizar del 15 al 25 de octubre; sin embargo, en las regiones del Norte, Franja

Transversal del Norte y región Caribe, las lluvias persisten en menor cantidad, el resto del año, condición que es normal.



B. ACCESO A LOS ALIMENTOS

De acuerdo con el MAGA³, el precio promedio por quintal del maíz blanco al mayorista en la ciudad capital, disminuyó en 2% (de Q 172.21 en julio a Q 168.44 en agosto). Este precio es mayor al compararlo con el mismo mes en los años 2008, 2009 y 2010, pero menor al costo del mismo mes en 2011 y 2012 (Gráfica 1). Sin embargo, continúa siendo poco accesible para las familias pobres y extremadamente pobres que no logran conseguir trabajo todos los días y reciben menos del salario mínimo. Durante el período que abarca este pronóstico, se espera incremento en la oferta de maíz y que los precios continúen a la baja, debido al ingreso del primer ciclo de cosechas proveniente de la costa sur y de la región norte.

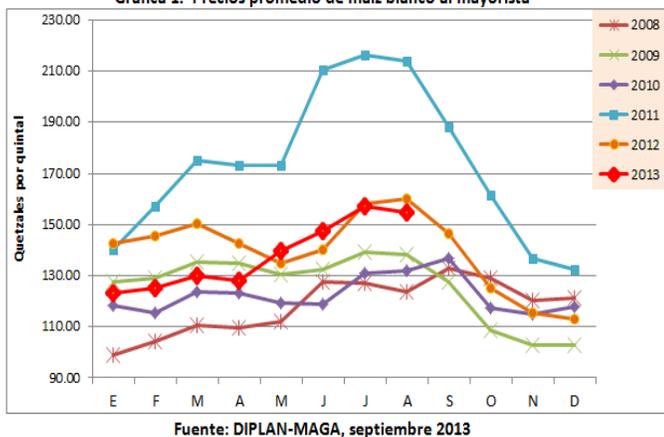
Respecto al frijol negro, el precio promedio por quintal al mayorista, en la ciudad capital, también disminuyó en 5.5% (de Q 350.52 en julio a Q 330.59 en agosto). Este precio es bajo comparado con el mismo mes en los últimos cinco años; sin embargo, también es poco accesible para las familias pobres y extremadamente pobres (Gráfica 2). Para los próximos meses, se espera incremento notable en la oferta de frijol negro y precios a la baja, debido al ingreso del primer ciclo de cosechas proveniente de la costa sur y del norte.

¹ Sección de Meteorología, INSIVUMEH (Instituto de Vulcanología Meteorología e Hidrología)

² La Pluviometría estudia la distribución geográfica y estacional de las precipitaciones de lluvia, a lo largo y ancho del territorio.

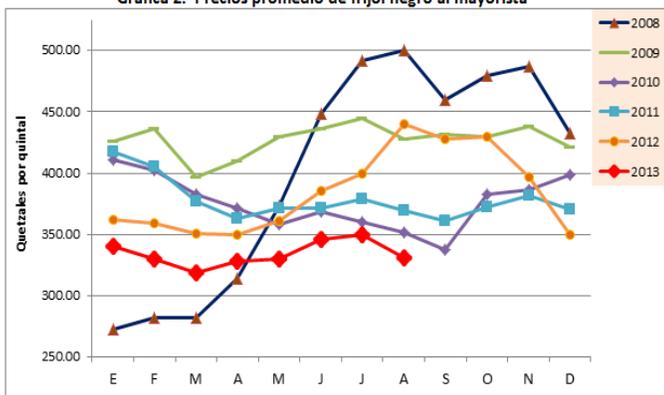
³ Dirección de Planeamiento, MAGA (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación).

Gráfica 1. Precios promedio de maíz blanco al mayorista



Fuente: DIPLAN-MAGA, septiembre 2013

Gráfica 2. Precios promedio de frijol negro al mayorista



Fuente: DIPLAN-MAGA, septiembre 2013

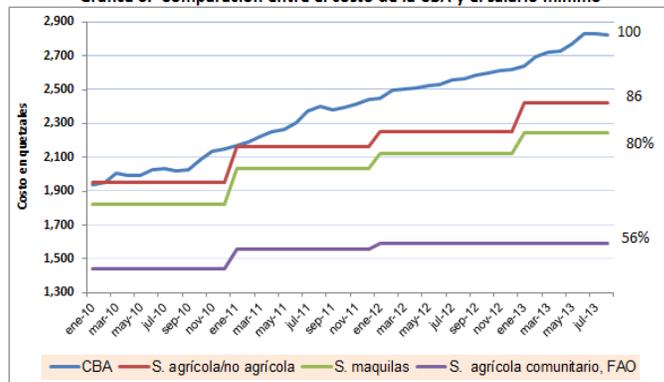
El costo de la canasta básica alimentaria (CBA) disminuyó en Q 8.10, de julio a agosto de 2013. En agosto el salario mínimo agrícola/no agrícola y el salario para maquilas cubrían el 86% y 80% del costo de la CBA, respectivamente. Sin embargo, muchos de los jornaleros reciben un pago inferior a este salario mínimo. Además, no logran emplearse todos los días del mes, es decir, dependen de la estacionalidad de los cultivos, por lo tanto, sus ingresos son aún menores. El informe de FAO⁴ reporta que el promedio del *salario mínimo comunitario*, sin almuerzo, es de Q53.00 por día, asumiendo que los jornaleros trabajan 30 días, estarían ganando Q 1,590.00 al mes, este salario sólo cubre el 56% del costo de la CBA (Gráfica 3). Por lo tanto, la capacidad adquisitiva de esta población es muy limitada, situación que los hace más vulnerables ante las alzas en los precios, o a una reducción en las opciones de generación de ingresos. Es importante mencionar que durante el período cubierto por este pronóstico, empieza la alta demanda de mano de obra no calificada, en la cosecha de caña, cardamomo, palma africana, siembra de postrera de maíz y frijol. Sólo los jornaleros que dependen de la cosecha de café se verán afectados debido a la disminución de empleo en este cultivo.

⁴ 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, 2013. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

De acuerdo con el Ministerio de Energía y Minas, los precios del petróleo han registrado incrementos importantes desde el mes de julio de 2013. El incremento acumulado desde julio, hasta la primera semana de septiembre es de US\$12.86 por barril (13.43%). Debido a los altos precios que alcanzaron las gasolinas y el diesel en el mercado internacional, los precios en el mercado guatemalteco se incrementaron considerablemente. Al 2 septiembre de 2013, los precios promedio por galón de combustible en la ciudad capital fueron los siguientes: gasolina superior Q.36.45, gasolina regular Q.34.91 y diesel Q.32.44. Estos precios promedio, son los más altos del presente año. Los departamentos de Alta Verapaz, Petén e Izabal, presentaron los precios más altos: gasolina superior (Q.39.63, Q38.99 y Q38.81), gasolina regular (Q.38.48, Q 38.12 y Q37.44) y diésel (Q.34.79, Q33.88 y Q33.48), respectivamente. El alza en los precios nacionales de los combustibles, podría provocar incremento en el costo de la canasta básica alimentaria, en los próximos meses.

La finalización de la temporada de verano en el hemisferio norte (2 septiembre 2013), ha quitado presión sobre los precios de los combustibles en el mercado internacional, por lo tanto, iniciaron una tendencia a la baja durante los primeros días de septiembre. En el corto y mediano plazo, la solución pacífica del conflicto en Siria, quitaría presión al precio del petróleo y los combustibles, y permitiría que siguieran la tendencia estacional a la baja.

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



Fuente: Elaborado con datos del IPC-INE, S. mínimo-MINTRAB y S. mínimo comunitario-FAO

C. FAMILIAS EN SITUACIÓN DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA

La Evaluación de Seguridad Alimentaria en Emergencias (ESAE)⁵, analizó las consecuencias de la emergencia suscitada por la roya en la caficultura nacional, su impacto social en el acceso y consumo de alimentos, así como la capacidad de respuesta de los afectados y sus hogares. El estudio se realizó entre junio/agosto de 2013 en 9 departamentos, 13 municipios y 20 comunidades en el caso de jornaleros; y para pequeños productores, en 11 departamentos, 15 municipios y 110 comunidades.

⁵ ESAE. 2013. PMA, SESAN, MAGA, OXFAM, MERCY Corp, ACH, FAO y FEWSNET.

Los resultados de la ESAE mostraron que 75% de los jornaleros y sus hogares presentan inseguridad alimentaria⁶ (67,956 hogares); inseguridad moderada (23%) e inseguridad severa (2%). En el caso de los pequeños caficultores, 77% de los hogares presentan inseguridad alimentaria (52,140 hogares); 17% inseguridad moderada (17%) e inseguridad severa (1%), (Cuadro 1).

La disponibilidad de alimentos para el 42% de los pequeños productores y el 76% de los jornaleros no está asegurada, por carecer de producción propia y fuentes de ingreso estables que les permita la compra de alimentos. Las estrategias de respuesta relacionadas con alimentación adoptadas por los hogares incluyen: reducción de los tiempos de comida durante el día, a veces pasan algunos días sin ingerir alimentos, tanto niñas y niños, como personas adultas. Respecto a sus bienes, recurren a préstamos o gastan sus pocos ahorros; en el caso de los pequeños productores, están recurriendo a estrategias más severas como la venta de sus tierras y activos productivos, los cuales difícilmente podrán recuperar a un corto o mediano plazo. Se espera que la etapa crítica para la obtención de alimentos termine en octubre, sin embargo, no se visualiza una gran disponibilidad de empleo en el cultivo de café, lo que mantendría en riesgo de inseguridad alimentaria, a las familias de jornaleros y pequeños caficultores.

Cuadro 1. Situación de inseguridad alimentaria

Clasificación	Jornaleros migrantes (%)	Pequeños Caficultores (%)
Seguro	24	24
Inseguridad Leve	50	59
Inseguridad moderada	23	17
Inseguridad severa	2	1

Fuente: Evaluación de la Seguridad Alimentaria en Emergencias, 2013

De acuerdo con el Boletín climático del INSIVUMEH⁷, en la segunda quincena de julio, las condiciones atmosféricas provocaron disminución o ausencia de lluvias en algunas regiones del país. Debido a esta anomalía, se realizó un monitoreo rápido de la situación de los cultivos de maíz y frijol.⁸ Los agricultores entrevistados reportaron una situación mala (21%) y muy mala (14%) en el cultivo de maíz; en el caso del frijol; reportaron que la situación era mala (16%) y muy mala (12%). El déficit de lluvia provocó daños a estos cultivos, principalmente en: Zacapa, Chiquimula, El Progreso y Baja Verapaz. Basado en estos resultados se realizó una encuesta

para caracterizar e identificar a las familias de agricultores de infra subsistencia de maíz y frijol, afectada por el déficit de lluvia⁹. Los resultados de la encuesta mostraron que 51% de las comunidades encuestadas reportaron tener posibilidad de realizar siembra de segunda (postrera) de maíz y frijol. La mayoría de familias de las comunidades encuestadas (65%), utilizan para autoconsumo, el maíz y el frijol que cultivan. Por lo tanto, las pérdidas provocadas por el déficit de lluvia en estos cultivos, incrementa la inseguridad alimentaria de 16,096 familias que residen en las 257 comunidades encuestadas.

D. ATENCIÓN A POBLACIÓN VULNERABLE A LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Al 9 de septiembre de 2013, la SESAN en coordinación con el PMA y MAGA/VISAN ha entregado 2,283.79 TM de alimentos, a 33,666 familias en situación de inseguridad alimentaria (99.75% de ejecución), que residen en 66 municipios ubicados en los siguientes departamentos: Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Chiquimula, Jalapa; Quetzaltenango, Quiché y Retalhuleu. 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). La asistencia alimentaria continuará durante el presente año y se ha programado la entrega de 2,702.75 TM de alimentos en varias etapas.

E. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la semana epidemiológica 34 (18 al 24 de agosto de 2013), el Sistema de Información Gerencial de Salud, del Ministerio de Salud, registró un total de 11,302 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de 5 años, lo que equivale a una tasa de incidencia acumulada de 50.7 por cada 10,000 menores de 5 años. El incremento de casos para 2013 es del 15% (1,749 casos) respecto al mismo período del 2012 (Gráfica 4). En distintas áreas del país se ha mejorado la vigilancia nutricional a través de la búsqueda activa de casos de desnutrición aguda. Sin embargo, las condiciones generales de inseguridad alimentaria y nutricional que afecta a la población vulnerable, no favorecen el desarrollo óptimo de los niños. El 34% de los niños con desnutrición aguda son menores de 1 año, solamente 36% recibieron lactancia materna exclusiva en los primeros 6 meses de vida; 47% recibió lactancia materna entre los 6 meses y los 2 años. Además, 41% de ellos presentaban tos, y entre el 26% y 28% presentaban diarrea o fiebre, en el momento de su detección por los servicios de salud. Las áreas de salud con la mayor tasa de incidencia (por 10,000) son: Chiquimula (209.98), Escuintla (122.82), Santa Rosa (111.21) y Zacapa (104.82).

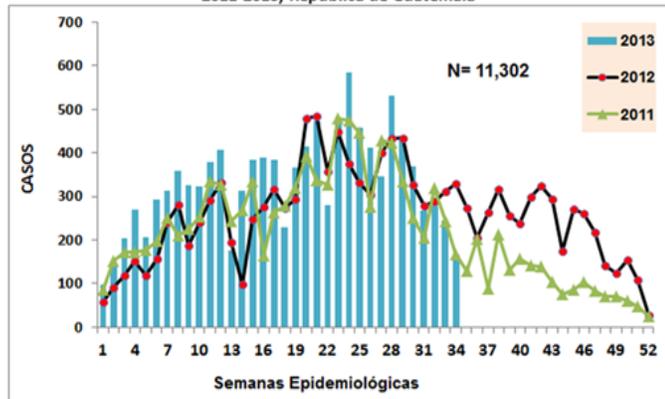
⁶ El cálculo de Inseguridad Alimentaria está basado en: a) El consumo alimentario b) Estrategias de respuesta y c) Porcentaje que representa el gasto de alimentos dentro del gasto global del hogar.

⁷ INSIVUMEH, Boletín climático 5-2013. Guatemala, 30 de julio.

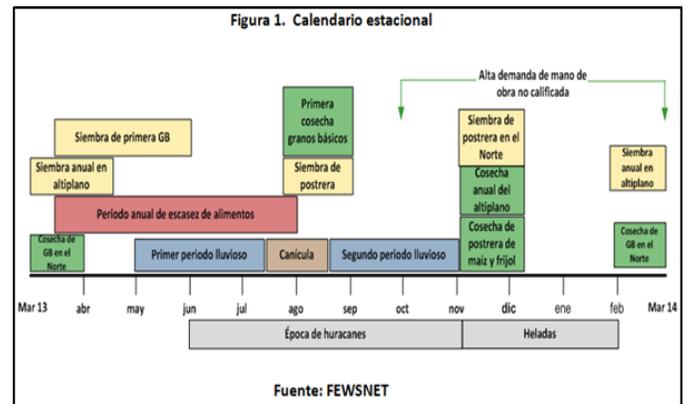
⁸ SESAN. 2013. Monitoreo del desarrollo fenológico de los cultivos de maíz y frijol.

⁹ SESAN, MAGA. 2013 Caracterización e identificación de familias afectadas por el déficit de lluvia.

Gráfica 4. Casos acumulados por Semana Epidemiológica de DPE aguda total en menores de 5 Años 2011-2013, República de Guatemala



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



negro, debido a que la región no es productora de este grano. Por lo tanto, las familias compran frijol negro cada vez que necesitan consumirlo.

En el sur del país, las plantaciones de maíz, se encuentra la etapa de dobla próxima a iniciar las cosechas, principalmente en la Nueva Concepción, Escuintla y Champerico Retalhuleu; las cosechas de estas zonas empiezan abastecer los mercados locales de maíz, manteniendo la disponibilidad del grano en los principales mercados (SMC, Op. cit.). El precio promedio del maíz blanco al consumidor en esta región aumentó de Q 1.54 en julio a Q 1.61 en agosto (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento al consumidor muestra un comportamiento bastante estable en el mismo periodo (Gráfica 6). Se espera que el precio del maíz baje debido a la cosecha de primera.

II. PERSPECTIVA REGIONAL

A. REGIÓN NORTE

De acuerdo con el informe de la FAO al 1 de septiembre 2013 (FAO, Op. cit.), las familias de la región norte cuentan con reserva de maíz blanco para 0.8 meses. Esta cantidad les permitirá llegar a la cosecha, la cual ya han iniciado algunas familias que residen en esta Región. Respecto al frijol negro, las familias no cuentan con reservas de este grano básico. Se espera que para la segunda quincena de septiembre inicie la cosecha del grano en la región, la cual vendrá a incrementar las reservas familiares y oferta en los mercados locales (Figura 1).

En el norte del país, las plantaciones de maíz se encuentran en la fase de fructificación, en sus diferentes etapas; el desarrollo de las mismas ha sido normal, esto permitirá un abastecimiento normal de maíz a nivel nacional.¹⁰ El precio promedio del maíz blanco al consumidor en esta región aumentó de Q 1.481 en julio a Q 1.56 en agosto (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento al consumidor también aumentó de Q 4.88 a Q 5.08, en el mismo período (Gráfica 6).

B. REGIÓN SUR

Las familias de la región sur cuentan con reserva de maíz blanco para 3 meses, esta cantidad será suficiente para cubrir sus necesidades básicas, hasta a la próxima cosecha. Las familias regularmente no cuentan con reservas de frijol

C. REGIÓN ORIENTE

Actualmente, las familias de esta región no cuentan con reservas de maíz blanco. Esta situación es normal ya que en la mayoría de familias, lo que cosechan les alcanza para satisfacer sus necesidades básicas durante 4 o 5 meses. Se espera que con la cosecha que recién inicia en la región, las familias puedan tener disponibilidad de maíz blanco para autoconsumo. Respecto al frijol negro, las familias cuentan con reservas para 1.7 meses; las familias de esta región incrementaron sus reservas debido a que en agosto inició la cosecha (Figura 1).

En oriente las plantaciones de maíz, se encuentran en la etapa de fructificación y en la mayoría de terrenos están realizando la "doble", para iniciar las cosechas en octubre y noviembre. Actualmente comienza la preparación de las tierras, para la siembra de frijol de segunda (postrera), que en esta región es importante para consumo local y abastecimiento nacional. El déficit de lluvia durante julio y agosto, afectó las plantaciones de pequeños productores, ubicadas en laderas; principalmente en Zacapa, Progreso y Chiquimula Tal situación incrementa la inseguridad alimentaria de las familias de la región, hasta que salga la cosecha de postrera en noviembre Cuadro 2), (SMC, Op. cit.).

¹⁰ MAGA, SESAN, INSIVUMEH, FAO, FEWS NET, PMA y MARN. Sistema de Monitoreo de cultivos. Boletín No. 6, septiembre 2013.

Sin embargo, empieza la época de alta demanda de mano de obra no calificada, lo cual podría proveer de ingresos a las familias en octubre. Los precios promedio del maíz blanco y del frijol negro al consumidor en esta región, muestran un comportamiento estable en el periodo julio-agosto (Gráficas 5 y 6).

Cuadro 2.
Estimación de pérdidas de cultivos de maíz y frijol por déficit de lluvia

DEPARTAMENTO	CULTIVO DAÑADO	FAMILIAS AFECTADAS	ESTIMACION DE AREA PERDIDA (Has.)	ESTIMACION DE PERDIDA EN QUETZALES	MUNICIPIOS AFECTADOS
Retalhuleu	Maíz	1289	833.5	4,167,500.00	1
Jalapa	Maíz	635	90	342,000.00	1
Izabal	Maíz y Frijol	1155	586.7	2,345,800.00	2
Baja Verapaz	Maíz y Frijol	2608	823.45	3,231,630.00	4
El Progreso	Maíz y Frijol	9415	4666.85	12,600,495.00	5
Zacapa	Maíz	9019	6328	17,085,600.00	9
Chiquimula	Maíz y Frijol	6252	1964.44	6,302,130.00	8
Jutiapa	Maíz y Frijol	310	124.4	543,600.00	2
Quiché	Maíz y Frijol	175	30.55	112,215.00	1
Totonicapán	Maíz	366	22.8	86,640.00	4
Total		31,224	15,470.69	46,817,610.00	37

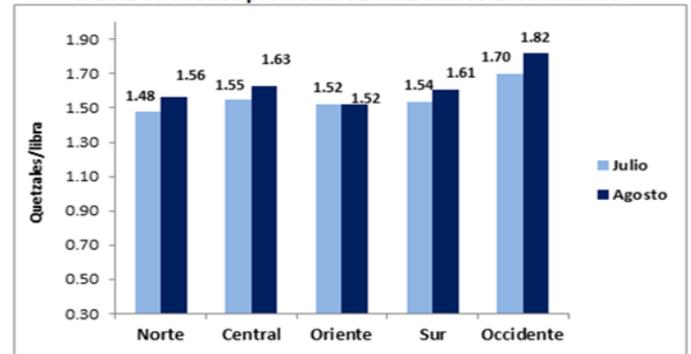
Fuente: MAGA, Sedes departamentales y Agencias Municipales de Extensión

D. REGIÓN OCCIDENTE

Las familias de la región occidente actualmente no tienen reservas de maíz blanco ni de frijol negro; por lo tanto, deberán comprar estos granos básicos, hasta la próxima cosecha en diciembre de 2013 (Figura 1). En un año normal, al menos 50% de las familias de esta región dependen de la compra. Por esta razón, tendrán que trabajar como jornaleros, vender sus animales de patio u otros activos para obtener dinero y comprar los granos básicos. La disminución de oportunidades de trabajo en la cosecha de café, afectará la disponibilidad de ingresos de las familias que dependen de este cultivo.

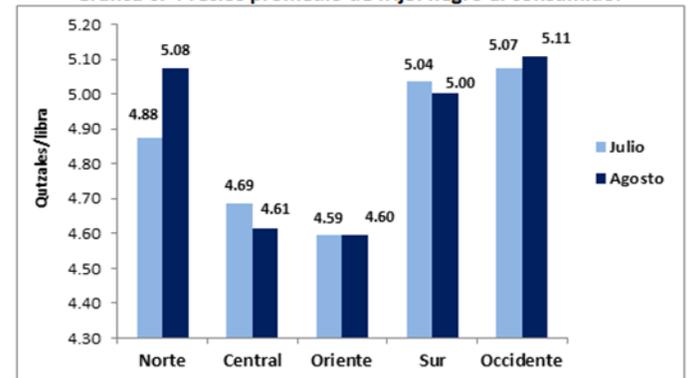
Actualmente las plantaciones de maíz en el occidente del país, muestran la milpa en su fase fenológica de fructificación y etapa de desarrollo R2; los estigmas se oscurecen y comienzan a secarse, los granos de maíz principian a formarse. En esta región el desarrollo del cultivo de maíz es normal, se han presentado algunos daños por efectos climáticos, o plagas, de forma focalizada, pero no han tenido mayor impacto. En el caso del frijol, este cultivo está en fase de fructificación (SMC, Op. cit.). El precio promedio del maíz blanco al consumidor en esta región aumentó de Q 1.70 en julio a Q 1.82 en agosto (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio al consumidor muestra un comportamiento bastante estable en el mismo periodo (Gráfica 6).

Gráfica 5. Precios promedio de maíz blanco al consumidor



Fuente: MAGA, DIPLAN, Sedes Departamentales, septiembre 2013

Gráfica 6. Precios promedio de frijol negro al consumidor



Fuente: MAGA, DIPLAN, Sedes Departamentales, septiembre 2013

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 al consumidor en la región central, aumentó de Q 1.55 en julio a Q 1.63 en agosto (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento al consumidor disminuyó de Q 4.69 en julio a Q 4.61 en agosto (Gráfica 6).

III. CONCLUSIONES

1. Se prevé un mes de septiembre lluvioso, especialmente en Regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Región Sur del país; además, existe probabilidad de la presencia de algún temporal.
2. Actualmente, las familias de la región occidente no tienen reservas de maíz blanco ni de frijol negro, por lo tanto, necesitarán atención oportuna y adecuada para satisfacer sus necesidades de alimentación.
3. Las familias de jornaleros y pequeños productores de café, que están en situación de inseguridad alimentaria moderada y severa, tienen mayor riesgo de padecer desnutrición aguda, principalmente los niños y niñas menores de 5 años, por lo tanto, necesitarán atención oportuna y adecuada.
4. Las familias de los agricultores de Zacapa, Progreso y Chiquimula que perdieron sus cultivos de maíz y frijol debido al déficit de lluvia, tienen mayor vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria, por lo tanto, necesitarán atención oportuna y adecuada.
5. Debido al inicio de la primera cosecha de granos básicos, en los próximos meses se espera que el abastecimiento de maíz blanco y frijol negro hacia el mercado aumente y que los precios continúen su tendencia a la baja.
6. En la Semana Epidemiológica 34 de 2013, los casos de desnutrición aguda aumentaron en un 15%, respecto al mismo período del 2012. Los factores que podrían explicar este incremento son: fortalecimiento de la vigilancia, disminución estacional de reservas de granos básicos a nivel de hogar y disminución estacional de mano de obra agrícola no calificada.

2. Continuar el monitoreo de las lluvias por su posible incidencia en el desarrollo de plagas y enfermedades asociadas a los cultivos de maíz y frijol, y divulgar los controles químicos y biológicos necesarios.
3. Fortalecer el manejo post cosecha de granos básicos, para evitar pérdidas o daños provocados por el exceso de humedad.
4. Promover prácticas de conservación de suelos para evitar la erosión asociada a la intensidad de lluvias, en los terrenos con pendientes pronunciadas.

C. 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.
2. Asegurar la existencia de insumos adecuados para el tratamiento de enfermedades asociadas con los casos de desnutrición aguda (principalmente antibióticos, sueros de rehidratación oral, suplementos terapéuticos de cinc, etc.).
3. Asegurar la existencia de vacunas, micronutrientes y todos los procesos de promoción de la salud incluidos en la Ventana de los Mil Días.

D. Al Ministerio de Desarrollo Social:

1. Realizar las gestiones necesarias para asegurar el cumplimiento del cronograma de implementación de la Estrategia GETCo.

E. Al Vice-Ministerio de Seguridad Alimentaria y a la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional:

1. Continuar con la atención a las familias que están en situación de vulnerabilidad alimentaria y nutricional (alimentos por trabajo y asistencia alimentaria).

IV. RECOMENDACIONES

A. Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y al Ministerio de Desarrollo Social:

1. Brindar atención inmediata a los hogares que están en situación de inseguridad alimentaria, por medio de las modalidades de alimentos, entrega de efectivo o cupones, que pueden ser de forma condicionada o entregas directas.

B. Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación:

1. Monitorear el desarrollo fenológico de los cultivos de maíz y frijol de segunda o postrera.

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

FUENTES DE INFORMACIÓN



MIEMBROS DEL COMITÉ

