



# **Pronóstico de Seguridad Alimentaria y Nutricional**

G u a t e m a l a

**Período  
Febrero a abril 2012**

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

Febrero, 2011

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

## I. ESCENARIO NACIONAL

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

### A. CLIMA

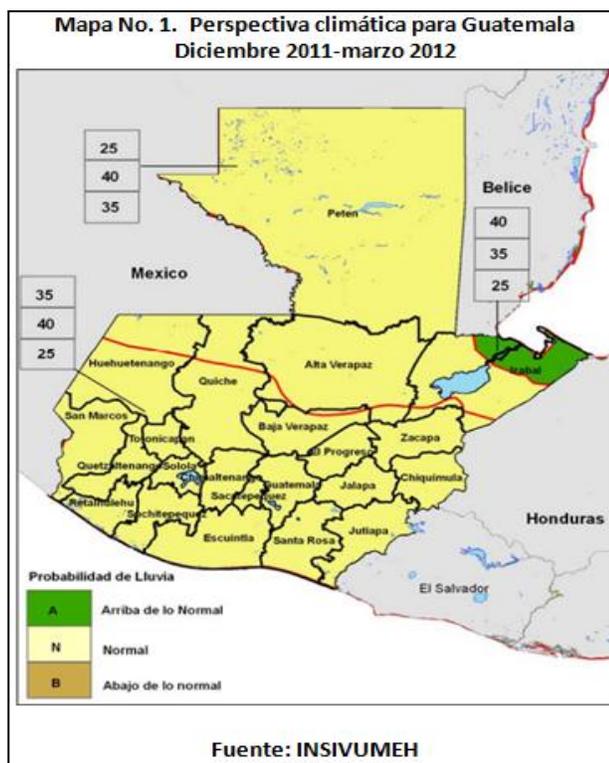
De acuerdo con la perspectiva climática para diciembre 2011 a marzo 2012<sup>1</sup>, se preveía un comportamiento de lluvia normal a ligeramente bajo lo normal en las regiones del Norte y Franja Transversal del Norte del país; y arriba de lo normal para la Región Caribe, en la cual los frentes fríos aportan lluvias importantes en este período (mapa No. 1).

En la región norte del Petén se ha registrado un acumulado de lluvias por arriba de lo normal, de continuar este comportamiento podría originar daños y pérdidas post cosecha de maíz y frijol.

En las regiones del Centro y Sur del país, las lluvias que se han presentado son consideradas dentro de los rangos normales para la época.

La época fría no ha registrado eventos extremos, inclusive la temperatura media mensual ha sido ligeramente superior a lo normal.

Se prevé que las condiciones del fenómeno de la Niña continúen hasta abril, cuando se tornará a condiciones neutrales. Sin embargo, el inicio de la época lluviosa aún será influenciado por las condiciones de este fenómeno, generando lluvias anticipadas con irregularidades que podrían ocasionar pérdidas en la siembra de cultivos de primera.



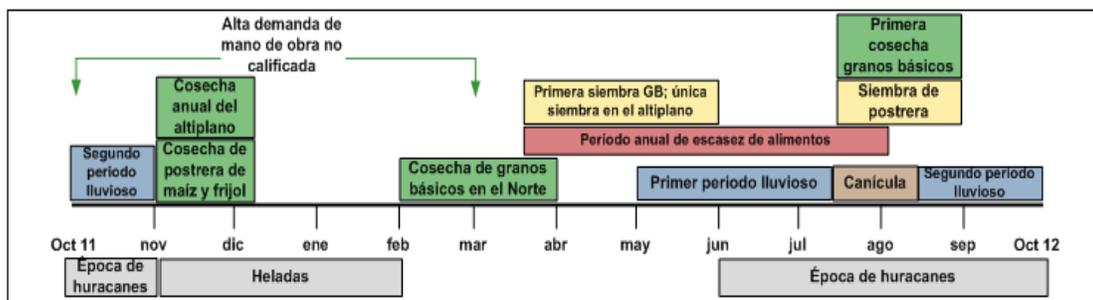
### B. DISPONIBILIDAD DE MAÍZ Y FRIJOL

De acuerdo con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), existe maíz blanco almacenado en los mercados mayoristas, proveniente de la primera cosecha de Petén y de la segunda cosecha de la región oriental. Además, debido a que está iniciando un nuevo ciclo de cosechas de la región norte (especialmente de Petén y Playitas, Alta Verapaz) para los meses de marzo y abril, se espera un incremento en el abasto de maíz blanco a los mercados.

Respecto al frijol negro, existe un abastecimiento normal a los mercados mayoristas, debido al ingreso de grano almacenado de la segunda cosecha de la región oriental y de la primera cosecha de El Naranjo-Petén. Para los meses de marzo y abril, se espera un incremento de los volúmenes de frijol negro ofertados ya que en este período la cosecha de la región norte (San Luis Petén) estará en el punto más alto, de acuerdo con la estacionalidad de la producción (figura 1).

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Sismología, Meteorología, Vulcanología e Hidrología.

Figura 1. Calendario estacional



Fuente: MFEWS

Al 31 de enero de 2012, en las familias de comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala<sup>2</sup>, la reserva de maíz blanco y frijol negro para consumo familiar era la siguiente:

- En la región norte, tienen reservas de maíz blanco para un promedio de 1.13 meses, no contaron con reservas de frijol negro durante el año 2011.
- En la región sur, tienen reservas de maíz blanco para un promedio de 0.4 meses, no contaron con reservas de frijol negro durante el año 2011.
- En la región oriente, tienen reservas de maíz blanco para un promedio de 1.8 meses, y tienen reservas de frijol negro para 1.3 meses.
- En la región occidente, tienen reservas de maíz blanco para un promedio de 1.9 meses, no contaron con reservas de frijol negro durante el año 2011.

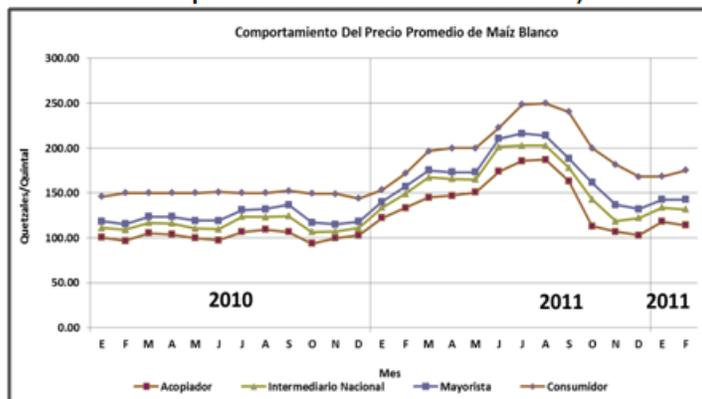
El MAGA estima que la entrega de fertilizantes podría darse entre las fechas del 15 al 21 de abril de 2012, estas fechas podrían cambiar en caso de existir atrasos en el proceso de licitación y compra de los mismos. Por otro lado, respecto al falso invierno, recomienda a los agricultores que no deben realizar la siembra cuando se presenten las primeras lluvias, sino, deben esperar entre 8 a 15 días para hacerlo, ya que corren el riesgo de perder la semilla o el fertilizante.

### C. ACCESO A LOS ALIMENTOS

De acuerdo con el MAGA<sup>3</sup>, hasta el 10 de febrero, el precio del maíz blanco mostraba una tendencia hacia la baja, los precios al mayorista y al consumidor eran de Q145.00 por quintal y Q.1.75 por libra, respectivamente (gráfica 1). Se espera que el comportamiento de los precios sea a la baja a consecuencia de la salida de la cosecha en el norte del país.

Respecto al frijol negro, el precio de este grano muestra una tendencia hacia la baja por la salida de la cosecha de Petén. Los precios al mayorista y al consumidor eran de

Gráfica 1. Precios promedio mensual del maíz blanco, 2010 a 2012.



Fuente: Dirección de Planeamiento, MAGA.

<sup>2</sup> Informe mensual sobre la reserva, precio y mercado del maíz y frijol en familias de las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por FAO-Guatemala, 31 de enero de 2012.

<sup>3</sup> Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Dirección de Planeamiento.

## PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Q360.00 por quintal y de Q.5.00 por libra, respectivamente (gráfica 2). Se prevé una disminución en los precios de este grano para los siguientes meses, debido a un incremento en el abasto.

De acuerdo con el Ministerio de Energía y Minas, los precios de los combustibles han subido progresivamente a partir del 6 de enero del 2012. Al 14 de febrero, el precio promedio por galón en la ciudad capital era el siguiente: gasolina superior Q35.16, gasolina regular Q34.47, y diesel Q32.32; el porcentaje de incremento respecto al 6 de enero es el siguiente: 10.84%, 10.80% y 8.5%, respectivamente. A principios de 2012 el petróleo en el mercado internacional se cotizó en \$91.64 por barril; sin embargo, en la semana del 13 al 17 de febrero, en las bolsas de Nueva York se cotizó en \$100.93 por barril.

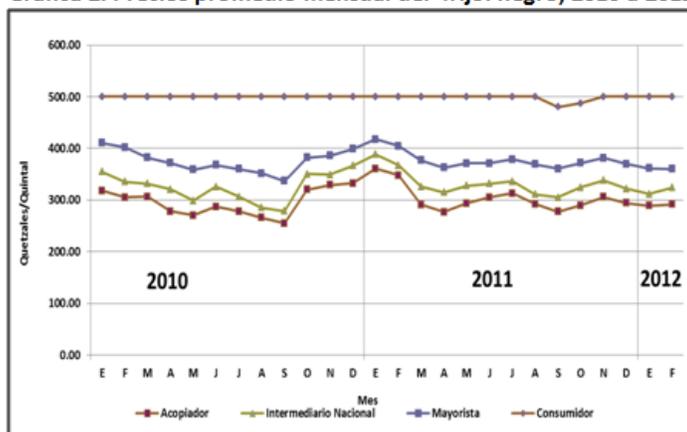
Las fluctuaciones en el precio del crudo se deben en gran parte a la tensión entre Irán y Occidente, lo que amenaza el suministro normal de petróleo. Además, la relación entre el euro y el dólar y los índices económicos en los Estados Unidos, influyen en el comportamiento del precio de los combustibles. Por tanto, si persisten los problemas geopolíticos en Irán, se prevé que continúe la tendencia alcista en el precio de los combustibles.

Según el reporte del 9 de febrero de 2012, el índice de precios de los alimentos de la FAO, en enero se situó en 214 puntos, casi 2 % (4 puntos) más que en diciembre de 2011. Es la primera vez que se produce un repunte de este índice desde julio de 2011. Sin embargo, se mantuvo un 7 % por debajo del valor correspondiente del año pasado. En enero se registraron aumentos en los precios de todos los grupos de productos básicos que componen el índice, los aceites fueron los productos que más subieron, seguidos de cerca por los cereales, el azúcar, los productos lácteos y la carne. 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.

El costo de la canasta básica alimentaria (CBA) aumentó de Q2,440.00 en diciembre de 2011 a Q2,449.80 en enero de 2012. En enero, el salario mínimo agrícola/no agrícola y el salario para maquilas cubrían el 93% y 86% 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 3).

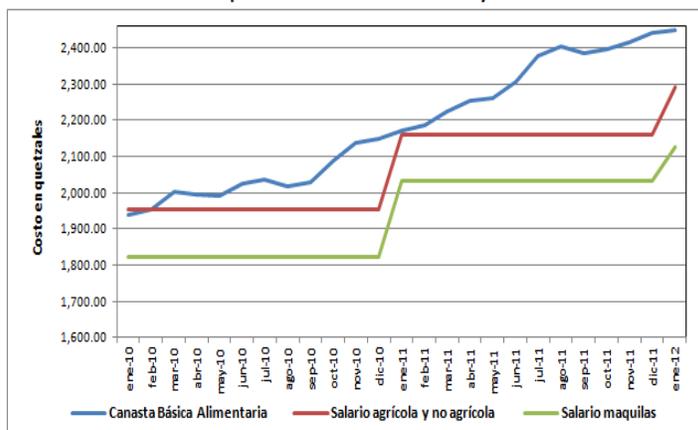
También es importante considerar que la disponibilidad de empleo para las familias más pobres está por reducirse de manera estacional al concluir las cosechas de caña de azúcar, café y otros productos. Esto significará una menor cantidad de efectivo disponible para la compra de alimentos.

**Gráfica 2. Precios promedio mensual del frijol negro, 2010 a 2012.**



Fuente: Dirección de Planeamiento, MAGA.

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



Fuente: INE, MINTRAB.

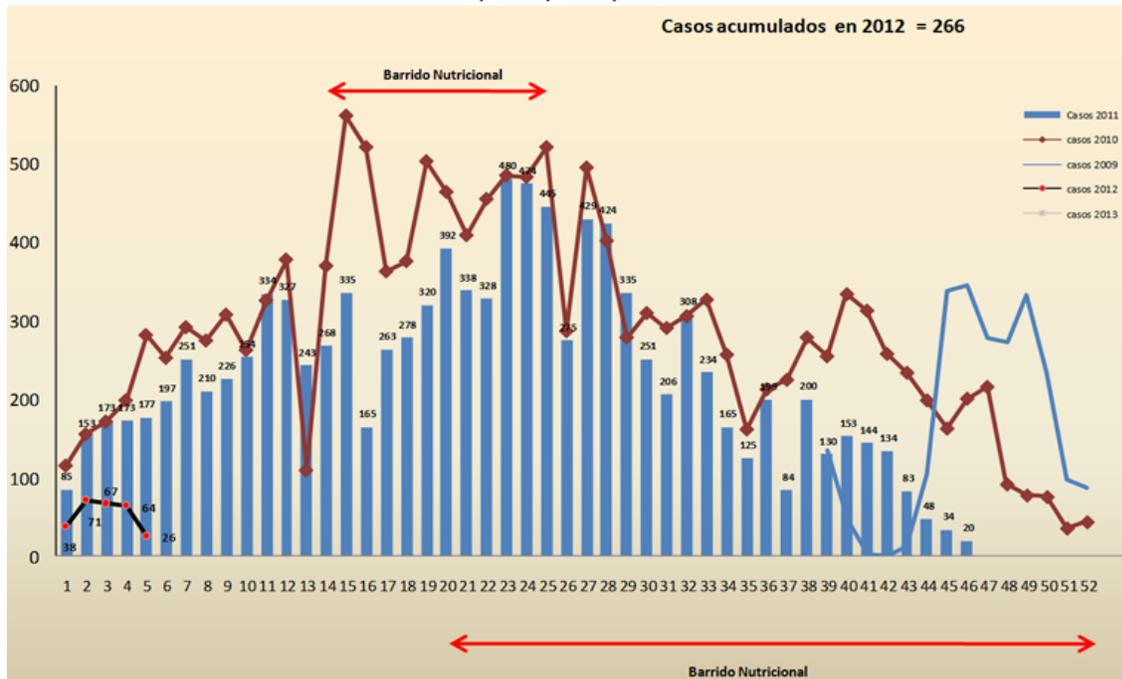
## PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Para contribuir a la reducción de la inseguridad alimentaria, el Programa Mundial de Alimentos –PMA- atenderá a 16,800 familias vulnerables afectadas por la Depresión Tropical 12-E, a través del proyecto PRRO-200043, en el componente recuperación, por un período de tres meses (febrero a abril) para la creación de activos. Además, en el mismo período, el Vice Ministerio de Seguridad Alimentaria y Nutricional –VISAN-, tiene planificado atender aproximadamente a 15,000 familias con niños que padecen desnutrición aguda, a través de asistencia alimentaria (entrega de raciones alimentarias) y creación de huertos familiares.

### D. APROVECHAMIENTO BIOLÓGICO

En la **semana epidemiológica No. 5** (29 de enero a 4 de febrero de 2012), el Sistema de Información Gerencial en Salud del Ministerio de Salud –SIGSA-, **registró un total de 266 casos acumulados de desnutrición aguda total** (moderada y severa). De **29 áreas de salud, 25 reportaron casos** como parte de la vigilancia especializada. De acuerdo con estos datos, las Áreas de salud de Escuintla y Jutiapa presentan los mayores números de casos acumulados de desnutrición aguda (28 casos por cada área), seguidos por Jalapa (27 casos), Izabal (22 casos), Sacatepéquez (21 casos), Zacapa (19 casos) y Chiquimula (18 casos). Estos datos están sujetos a cambio debido al ingreso de cada una de las Áreas de salud al sistema oficial de información, ya que el cambio de autoridades en el Ministerio de Salud provocó irregularidades en el reporte de casos de desnutrición aguda. **En la semana epidemiológica No. 5 de 2011, las áreas de salud reportaron 711 casos de desnutrición aguda total, es decir, este año se reportaron 445 casos menos** (gráfica 4).

**Gráfica 4. Casos acumulados de desnutrición aguda total por Semana Epidemiológica. Años 2009, 2010, 2011, 2012**



## II. ESCENARIO REGIONAL

### A. REGIÓN NORTE

De acuerdo con la FAO, al 31 de enero de 2012, las familias de esta región tenían reservas de maíz blanco para un promedio de 1.13 meses, el cual utilizan para consumo propio. La reserva de maíz blanco de las familias es suficiente hasta el nuevo ciclo de cosecha, el cual inicia a finales del mes de febrero y alcanza su punto óptimo en el mes de marzo. Las familias de esta región no contaron con reservas de frijol durante el año 2011. La mayoría de familias aprovechan la producción de los dos ciclos de maíz que cultivan para vender excedentes y con el producto de las ventas comprar diariamente frijol negro; otras familias, migran para trabajar en la cosecha de café y caña de azúcar, actividades que les generan ingresos para comprar frijol y otros productos de consumo básico.

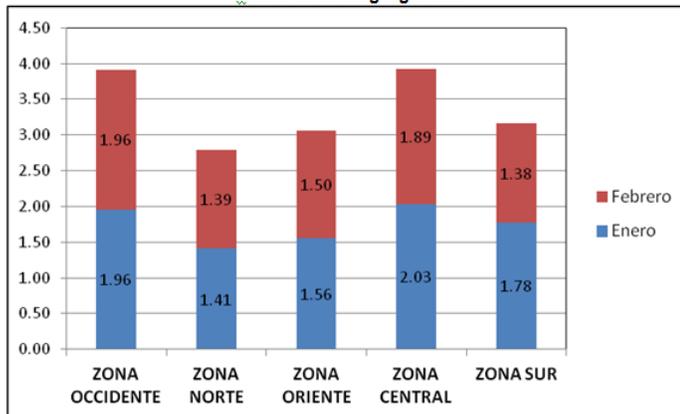
En esta región, al 10 de febrero de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor era de Q1.39 por libra, y presenta una tendencia hacia la baja, comparado con enero (Q1.41 por libra) (gráfica 5). Respecto al frijol, este grano mantuvo el mismo precio de enero (Q4.74 por libra) (gráfica 6). Para los meses de marzo y abril se espera un incremento en el abasto a los mercados, ya que está iniciando un nuevo ciclo de cosechas en Petén y Playitas. Durante el período que comprende este pronóstico, no se prevé problemas de inseguridad alimentaria en la región, pues tanto la disponibilidad como el acceso a los alimentos muestran un comportamiento favorable.

### B. REGIÓN SUR

De acuerdo con la FAO, en esta región, al 31 de enero de 2012, las familias tenían un promedio de reserva de maíz blanco para 0.4 meses. Las reservas son significativamente más bajas, comparadas con los últimos dos años, esta situación se debe a los daños provocados por la Depresión Tropical 12-E. Sin embargo, se espera que las reservas de maíz aumenten debido a la cosecha de cultivo bajo riego, que establecieron a inicios del mes de enero. Durante el año 2011 las familias de esta región no contaron con reservas de frijol negro. En enero 2012 las perspectivas son las mismas y no cuentan con reservas de frijol para consumo familiar. El frijol negro lo compran diariamente con el dinero obtenido de la venta de maíz cosechado o con recursos obtenidos de la venta de mano de obra dentro de la misma región.

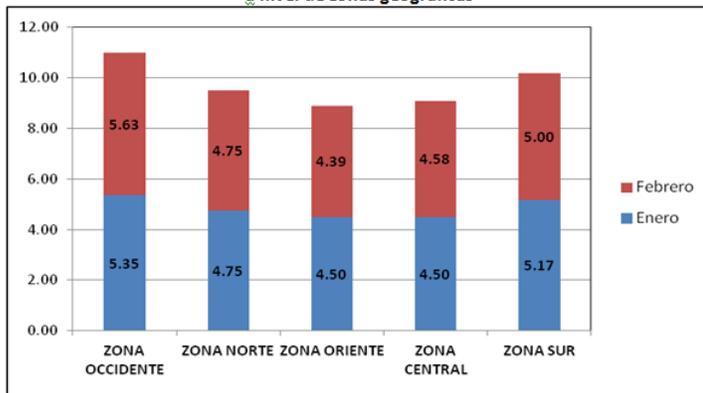
Al 10 de febrero de 2012, el precio promedio al consumidor del maíz blanco en la región era de Q1.38 por libra, presentando una tendencia hacia la baja comparado con enero (Q1.78 por libra) (gráfica 5), siendo este el

Gráfica 5. Precios promedio de maíz blanco, pagados por el consumidor a nivel de zonas geográficas



Fuente: Sedes departamentales, MAGA.

Gráfica 6. Precios promedio de frijol negro, pagados por el consumidor a nivel de zonas geográficas



Fuente: Sedes departamentales, MAGA.

## PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

decremento más grande comparado con los precios de hace un mes por regiones. Respecto al frijol, el precio presenta una tendencia a la baja, Q5.00 por libra en febrero comparado con el precio en enero de Q5.17 por libra (gráfica 6). Debido a la disminución en la demanda de mano de obra no calificada en la cosecha de café y caña de azúcar; la disponibilidad de fuentes de ingresos será menor para las familias que se dedican a este tipo de trabajo; por lo tanto, durante el período que comprende este pronóstico podría aumentar su vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria.

### C. REGIÓN ORIENTE

Al 31 de enero de 2012, las familias de esta región tenían reserva de maíz blanco para un promedio de 1.8 meses. En el 2011 las familias no contaban con reservas de maíz blanco para esta misma fecha, en el 2010 la situación era similar a la actual; mientras que en los años 2009 y 2008 las familias contaban con reservas para 6 y 8 meses, respectivamente. Las familias de esta región contarán con maíz blanco hasta el mes de septiembre del presente año, cuando salga la cosecha de primera. En la región las familias tenían reservas de frijol negro para 1.3 meses, y la siguiente cosecha será hasta agosto.

En esta región, 50 y 75% de las familias extremadamente pobres obtienen sus granos básicos a través de la compra. La mayor fuente de ingresos es la venta de su mano de obra no calificada en la cosecha de café y en menor proporción, caña de azúcar. Debido a la disminución en la demanda de trabajo en este tipo de cosechas, la disponibilidad de fuentes de ingresos será menor para las familias.

Adicionalmente, al 10 de febrero de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor era de Q1.50 por libra, presentando una leve tendencia hacia la baja, comparado con enero (Q1.56 por libra) (gráfica 5). Respecto al frijol, el precio presenta una tendencia a la baja (Q4.39 por libra en febrero) comparado con el precio en enero (Q4.50 por libra) (gráfica 6). A partir de mediados de marzo, podría aumentar la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en la región, pues concluyen las reservas y las familias que producen para autoconsumo dispondrán de maíz blanco y frijol negro, hasta agosto y septiembre, respectivamente.

### D. REGIÓN OCCIDENTE

Al 31 de enero de 2012, las familias de esta región tenían en promedio 5 quintales de reserva de maíz blanco, lo cual les alcanza para el consumo familiar durante 1.9 meses. Contarán con reservas de maíz blanco nuevamente hasta finales del presente año, cuando concluye la única cosecha que obtienen durante el año. Las familias de esta región no contaron con reservas de frijol negro durante el año 2011. En enero del 2012 continúan sin reserva de este grano, debido a los daños causados por la Depresión Tropical 12-E en la producción del año pasado, que afectó drásticamente el proceso de desarrollo de las plantas.

En esta región, al 10 de febrero de 2012, el precio promedio del maíz blanco al consumidor era de Q1.96 por libra, el mismo precio del mes de enero, y uno de los precios más altos del país (gráfica 5). Respecto al frijol, el precio de este grano presenta una tendencia al incremento (Q5.63 por libra en febrero) comparado con el precio en enero (Q5.35 por libra) (gráfica 6). Los hogares pobres y extremadamente pobres de esta región, para obtener ingresos dependen en un 60% de la venta de mano de obra no calificada, realizando trabajos de jornaleo en cultivos agrícolas, como la caña de azúcar y café. Debido a la disminución en la demanda de trabajo en este tipo de cosechas, la disponibilidad de fuentes de ingresos será menor para las familias que se dedican a este tipo de trabajo; por lo tanto, durante el período que comprende este pronóstico, aumentará su vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria y necesitarán apoyo externo para satisfacer sus necesidades alimentarias, especialmente a partir de abril, cuando las reservas de maíz concluyen.

### E. REGIÓN METROPOLITANA

En esta región la producción de granos básicos es poca y la mayoría de familias dependen de la compra de maíz, frijol, hortalizas y otros alimentos que provienen de las cuatro regiones del país. La mayoría de familias de la

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

Al 10 de febrero de 2012, el precio del maíz blanco al consumidor era de Q1.89 por libra, presenta una tendencia hacia la baja, comparado con enero (Q2.03 por libra); sin embargo, es uno de los precios más altos del país (gráfica 5). Para marzo y abril, se espera que los precios a nivel de mayoristas, podrían fluctuar entre Q135.00 y Q150.00 por quintal. Respecto al frijol, el precio de este grano presenta una tendencia al incremento (Q4.58 por libra en febrero) comparado con el precio en enero (Q4.50 por libra) (gráfica 6). Para los meses de marzo y abril se espera un incremento en los volúmenes ofertados en los mercados y que los precios tiendan a la baja.

### III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### A. CONCLUSIONES

1. De continuar la tendencia alcista en el índice de precios de los alimentos de la FAO y en el precio de los combustibles, podría provocar mayores incrementos en el costo de la canasta básica alimentaria y, por tanto, aumentar la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria de las familias extremadamente pobres.
2. La combinación de los siguientes factores: finalización de la temporada anual de alta demanda de mano de obra no calificada, disminución de reservas de granos básicos y aumento en el costo de la canasta básica alimentaria, aumentará la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria de las familias extremadamente pobres, principalmente en las regiones de occidente y oriente; por tanto, necesitarán apoyo externo para satisfacer sus necesidades alimentarias.

#### B. RECOMENDACIONES

1. Al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social:
  - a) Fortalecer la vigilancia especializada de casos de desnutrición aguda en el territorio nacional y la notificación al sistema oficial de información.
  - b) Establecer un sistema de vigilancia activa de la desnutrición aguda en niños menores de cinco años para asegurar una atención adecuada y oportuna de esta enfermedad y prevenir la mortalidad infantil relacionada con la desnutrición.
2. Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación:
  - a) Fortalecer el Sistema de Monitoreo de Cultivos para la toma de decisión oportuna y adecuada, con el fin de contribuir a la reducción de daños al sector agrícola provocados por afectaciones climáticas.
  - b) Establecer los procedimientos de compra y entrega de fertilizantes en forma oportuna en el territorio nacional para asegurar una buena producción de primera, guiando la temporalidad de la misma según el calendario agrícola de las diferentes regiones.
  - c) Realizar un plan de trabajo para iniciar con el apoyo a agricultores que sembraran a partir de marzo en el occidente, y a partir de mayo en el oriente, norte y sur del país.”
3. A los ministerios e instituciones descentralizadas: coordinar acciones para asegurar la ejecución de otras intervenciones (ejemplo: empleo temporal, alimentos por trabajo) que contribuyan a mejorar la economía de las familias que viven en las regiones afectadas por el hambre estacional.

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

## FUENTES DE INFORMACIÓN



MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



## MIEMBROS DEL COMITÉ

