



# **Pronóstico de Seguridad Alimentaria y Nutricional**

G u a t e m a l a

**Período  
Agosto a Octubre 2011**

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

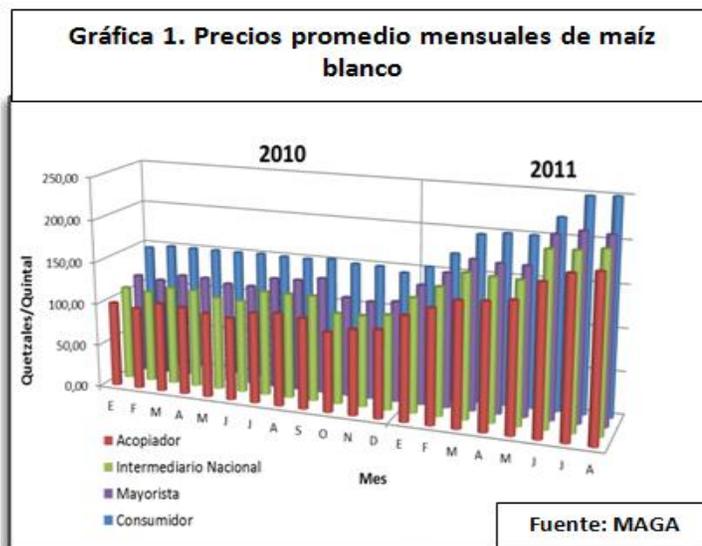
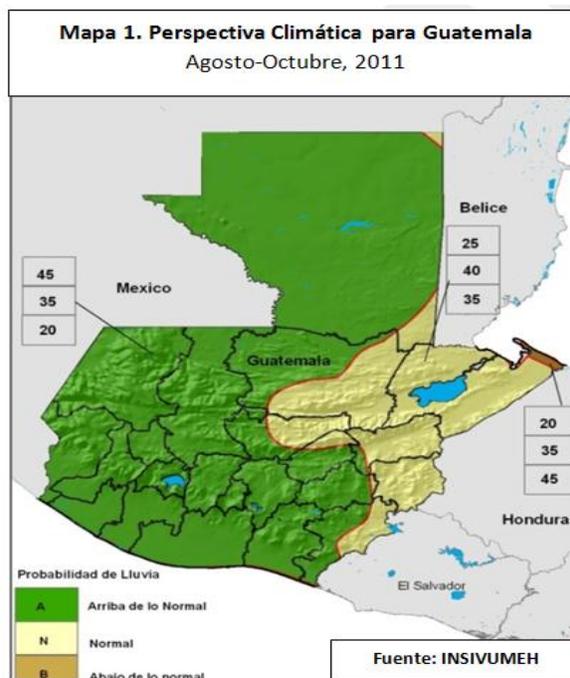
Agosto, 2011

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

## ESCENARIO NACIONAL

Para el presente período, de agosto a octubre de 2011, se analizaron las variables regularmente consideradas: mercados, precios, clima, salud, nutrición, producción agropecuaria e infraestructura vial. Los factores que pueden influir en el presente pronóstico son los siguientes:

- La mayor parte del territorio presentará **lluvias por arriba de lo normal**, exceptuando algunas regiones de nor oriente, cuya probabilidad más alta es la de presentar lluvias dentro de lo normal<sup>1</sup> (ver Mapa 1).
- Para este período de análisis no se descarta la **influencia de una o dos tormentas tropicales** para la región centroamericana.
- Los problemas que afectan las economías de Europa y Estados Unidos de América influenciarán los mercados internacionales de los **combustibles**, y por ende, la mayoría de los productos<sup>2</sup>.
- La baja que han mostrado los precios del petróleo y los productos derivados de éste, principalmente durante el mes de agosto, permitirá que en el corto plazo estos descensos se reflejen en el mercado de consumo Nacional.
- El precio promedio del quintal de maíz en el país sigue siendo **mayor** respecto al 2010, esta situación dificulta el acceso de las familias extremadamente pobres a este producto<sup>3</sup>(ver gráfica 1).
- A finales de agosto e inicios de septiembre, se espera que salga la primera cosecha de maíz, lo cual favorecerá la disponibilidad de este grano en los hogares que ya no tenían reservas, de las regiones (norte, sur y oriente); con excepción de la región del altiplano, donde deberán esperar tres meses más para obtener la primera cosecha de maíz.
- El desarrollo de las siembras a la fecha no ha presentado problemas, por lo tanto, se espera tener **buenos**



<sup>1</sup> Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología –INSIVUMEH-

<sup>2</sup> Ministerio de Energía y Minas –MEM-

<sup>3</sup> Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA-

## PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

**rendimientos en la primera cosecha**, comparado con años anteriores, esta situación incrementará la disponibilidad de maíz y frijol, y contribuirá a estabilizar el precio del maíz<sup>4</sup>.

- El ingreso de una donación de 2,785 toneladas métricas de frijol rojo y arroz procedentes de Brasil, podría estabilizar los precios de estos productos.
- La importación de un contingente de 50 mil toneladas métricas de azúcar podría influir en la estabilización del precio de este producto.
- Diferentes instituciones desarrollan actualmente programas de ayuda alimentaria a comunidades con alto riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional, entre las que se pueden mencionar Proyectos SYAP y MYAP financiados por USAID, MAGA, PMA y ACF-E.

### DISPONIBILIDAD DE MAÍZ Y FRIJOL

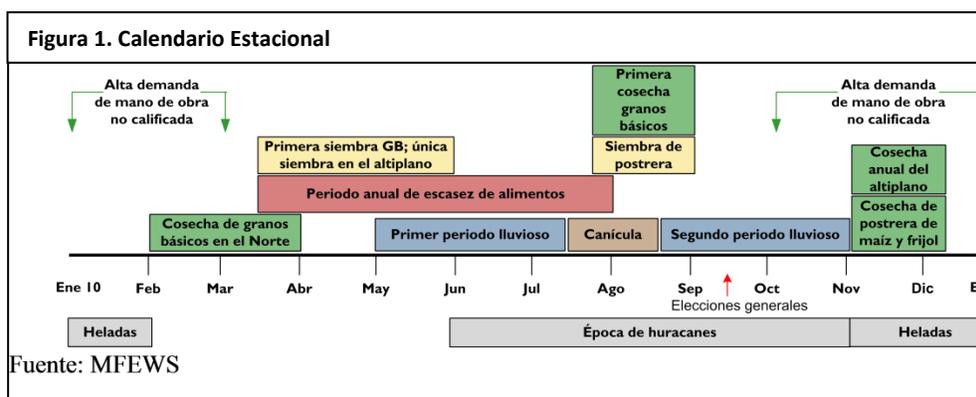
En general, se estima que la situación de inseguridad alimentaria disminuirá durante los meses que comprende este pronóstico, con la terminación de la temporada anual de escasez de reservas de granos básicos a nivel de los hogares en condiciones de pobreza y pobreza extrema (con excepción de occidente donde se prolonga hasta noviembre) (ver figura 1). Esta situación es consecuencia de la salida de la

primera cosecha de granos básicos; en el caso del maíz, la cosecha iniciará a partir de las últimas semanas de agosto en Petén, Franja Transversal del Norte y el Sur del territorio Nacional; y la

cosecha de frijol en la mayor parte del país, la cual es principalmente para autoconsumo. De esta cuenta, la disponibilidad de granos básicos en los hogares que cosechan para autoconsumo, mejorará considerablemente, además, aumentará la oferta maíz y frijol en el mercado Nacional. Se estima que los rendimientos de ambos granos sean mejores que los obtenidos en los últimos dos años, pues las condiciones climáticas han sido favorables, a la vez que ha aumentado el uso de semillas mejoradas e insumos agrícolas. Sin embargo, se considera importante que el **manejo post-cosecha de los granos sea adecuado para evitar pérdidas por plagas y enfermedades.**

### ACCESO A LOS ALIMENTOS

Los precios del maíz han mostrado una tendencia alcista desde diciembre 2010; se estima que tiendan a la baja como respuesta al ingreso del producto de la primera cosecha, al mercado nacional. Sin embargo, no se prevé que este precio disminuya a valores por debajo de lo registrado el año pasado (ver gráfica 1). En el caso del frijol, el precio al consumidor ha estado estable y tenderá a la baja ya que el abastecimiento en el mercado nacional es normal, lo cual favorecerá el acceso de las familias a este



<sup>4</sup> MAGA, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura –FAO–, Acción contra el Hambre –ACF-E–, MFEWS y Programa Mundial de Alimentos –PMA–.

## PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

producto. Adicionalmente, los hogares pobres y extremadamente pobres, que dependen de los jornales generados en las actividades agrícolas, verán una mejora en sus ingresos al dar inicio la temporada de corte de café en octubre, pues se prevé que la contratación de jornaleros sea similar a la de los últimos años. Esta actividad genera aproximadamente 1.5 millones de jornales durante la temporada que va de octubre a marzo<sup>5</sup>.

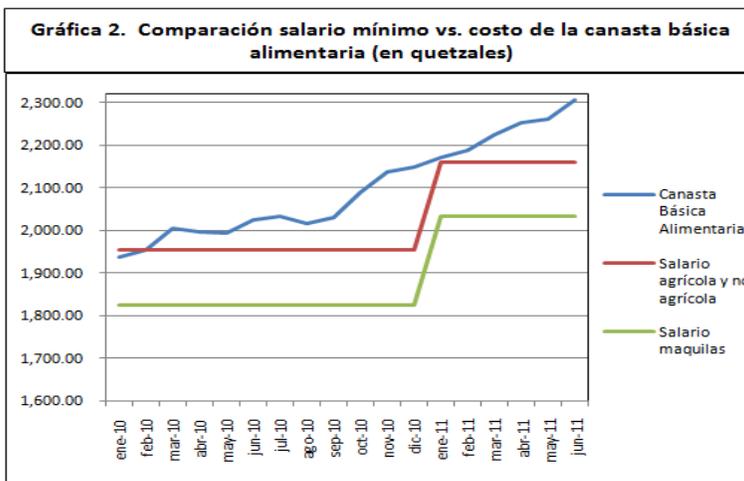
### APROVECHAMIENTO BIOLÓGICO

Respecto a la situación nutricional, de acuerdo con el Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA), en la semana epidemiológica No. 29 (17 al 23 de julio 2011), el Área de Salud de Zacapa reportó la mayor tasa de incidencia de desnutrición aguda (moderada o severa).

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social continua con la búsqueda activa de casos de desnutrición aguda, con una cobertura de 28% (hasta el 23 de julio) del total previsto, y una prevalencia **de desnutrición aguda total de 0.9%**. *El análisis de la tendencia de casos de la desnutrición aguda en las diferentes regiones del país, estima una disminución de los mismos, de acuerdo con el comportamiento del evento de la desnutrición en el mismo periodo durante el año 2010.*

Los factores que pudieran modificar considerablemente el escenario planteado anteriormente son los siguientes:

- La influencia de una tormenta tropical o huracán que podría afectar los cultivos que aún se encuentran en el campo, reduciendo la producción, con lo que se vería comprometida la disponibilidad de granos en los hogares afectados, así como en el mercado nacional.
- En las regiones donde la perspectiva climática de lluvias es por arriba de lo normal, la presencia de enfermedades y plagas a consecuencia de la excesiva humedad podría reducir los rendimientos de los cultivos de la segunda cosecha (postrera).
- El continuo aumento en el costo de la canasta básica alimentaria afectará negativamente el acceso a los alimentos en los hogares, especialmente a aquellos que no devengan el salario mínimo (ver gráfica 2).
- Un déficit de lluvia en la región de oriente durante octubre podría reducir igualmente los rendimientos del frijol de la segunda cosecha, lo que vendría a afectar el abasto del mercado nacional y el precio para el inicio de 2012. Oriente es la región del país donde se produce cerca del 30% de frijol durante esa temporada, lo que abastece a otras regiones del país.



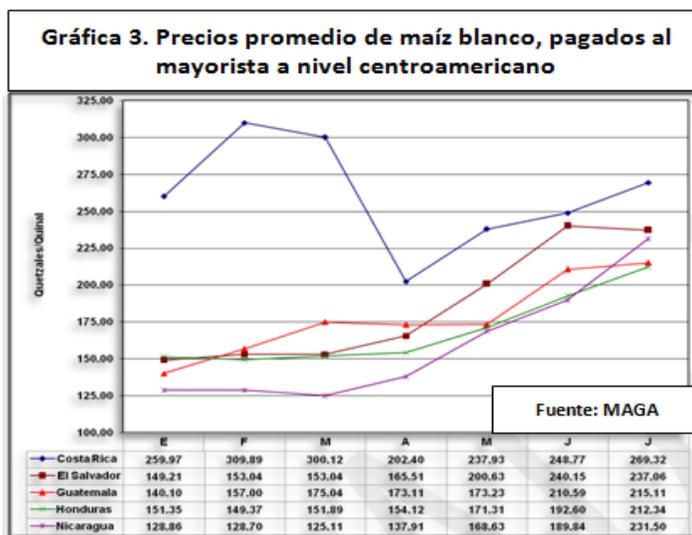
Fuente: MINTRAB, INE

<sup>5</sup> Asociación Nacional de Café –ANACAFE-

## PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

- Las políticas de ajuste económico en Europa y Estados Unidos podrían modificar negativamente los precios internacionales de los *commodities*<sup>6</sup> a futuro, así como el flujo de remesas al país.
- Acumulados de precipitación, mayores o menores, en cortos periodos de tiempo podrían afectar el desarrollo de los cultivos, y de manera especial al frijol del segundo ciclo agrícola; el frijol es altamente susceptible a estos cambios.
- El ingreso, un mes antes de lo normal, de frentes fríos al territorio Nacional podría afectar los cultivos de hortalizas en el occidente del país, lo que reduciría los ingresos generados por su venta, así como los jornales que esta actividad genera. La disponibilidad de estos alimentos también se vería reducida en el mercado guatemalteco, encareciendo su valor.

- Debido a las pérdidas de maíz ocurridas en los países centroamericanos en el ciclo productivo anterior, los precios en estos países se encuentran por encima de los precios de Guatemala (ver gráfica 3). Si el diferencial de precios es rentable, **podría darse un flujo mayor del producto guatemalteco a El Salvador** y, posiblemente, a Honduras.



- Las pérdidas de maíz amarillo en Estados Unidos, México y Argentina podrían mantener altos los precios internacionales y, en consecuencia, afectar el precio nacional del maíz blanco.
- El **acceso físico** a los mercados se verá **comprometido** debido al deterioro acumulado en la red vial nacional, a consecuencia de las fuertes lluvias, y por los daños que aún persisten de la temporada lluviosa de 2010. Este factor también influirá en el acceso de la población a los servicios de salud.
- La ocurrencia de lluvias por arriba de lo normal y la presencia temprana de frentes fríos durante octubre, propiciarán el incremento en la incidencia de enfermedades respiratorias, propiciando el deterioro del estado nutricional de los niños y niñas menores de cinco años de edad.
- Del total de sistemas de abastecimiento de agua vigilados por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social durante el mes de julio, sólo 35% tenían niveles adecuados de cloro residual, esta situación incrementa el riesgo de contraer enfermedades diarreicas.
- El incremento en la incidencia de enfermedades respiratorias y diarreicas, contribuye al deterioro del estado nutricional de los niños y niñas menores de cinco años de edad.

<sup>6</sup> Productos de consumo básico

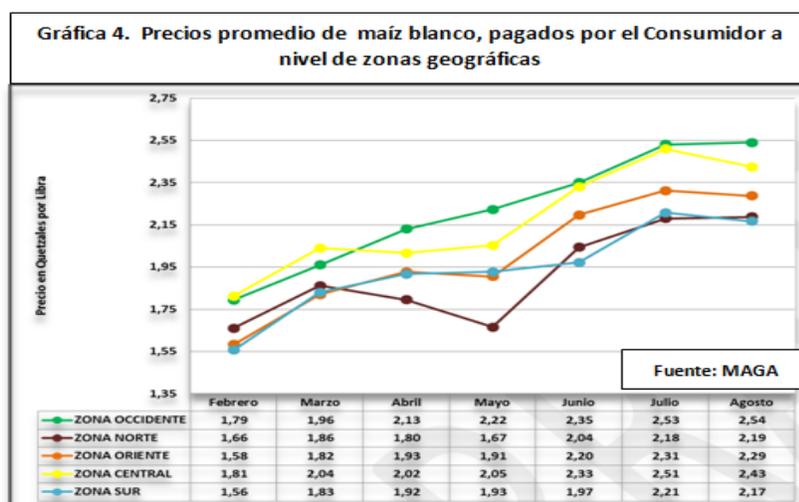
## PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

A continuación se presentan algunas particularidades regionales del escenario anterior, de acuerdo con las características propias de cada región.

### REGIÓN NORTE

Se espera que la producción de granos básicos sea mejor que en los años 2008 y 2009. Las cosechas darán inicio a partir de la segunda quincena de agosto, concluyendo a finales de octubre, debido a la siembra escalonada que hicieron los agricultores en el cultivo de maíz. La siembra de frijol de la segunda temporada inicia el 15 de agosto, siendo este el ciclo más importante del cultivo en esta región, que abastece aproximadamente en 40% al mercado Nacional. Es necesario monitorear el desarrollo de estos cultivos para evaluar las acciones a seguir en caso de afectación por exceso de lluvias. Ante la posibilidad de no lograr un secado natural del maíz, el MAGA podría utilizar la infraestructura de INDECA en la bodega de Los Amates (Izabal), para realizar el beneficiado y evitar la pérdida del grano.

Aactualmente el precio del maíz está un 32% por arriba de febrero 2011 (ver gráfica 4); sin embargo, debido a que se prevé una oferta normal de maíz para la primera cosecha, se espera un descenso en los precios del grano en esta región. Por otro lado, los precios en otros países de Centro América, como el caso de El Salvador, donde se encuentra un 10% por arriba del precio en Guatemala, podría causar un flujo del grano hacia otros países de la región.



La cosecha de granos básicos ocasionará durante los meses de agosto a octubre, un incremento en la demanda de jornales, por lo tanto, se espera que el poder adquisitivo de las familias que trabajan en la agricultura, mejore durante esta época del año. Por lo tanto, mejorará su acceso a los alimentos, además, tendrán reservas de granos hasta que salga la segunda cosecha. Un evento climático extremo en la región norte podría ocasionar pérdidas post-cosecha y un desabastecimiento en otras regiones no excedentarias que se abastecen de esta región.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social estima una prevalencia de desnutrición aguda de 3.60% en esta región, con una leve disminución comparado con el 2010, en el mismo período epidemiológico.

### REGIÓN SUR

Al igual que en el norte, la producción agrícola en esta región se prevé mejor a la de los años 2008 y 2009. A pesar de que han ocurrido inundaciones y ausencia de lluvia focalizadas, estos eventos no han afectado a la mayoría de productores. Las cosechas iniciaron en agosto en La Máquina, Nueva Concepción, San Andrés Villa Seca y Champerico, en estos municipios las familias sembraron en el mes

de abril con sistemas de riego. El mayor ingreso de la cosecha de maíz se dará a mediados de agosto y todo septiembre. En el caso del frijol, este grano es sembrado principalmente en asocio para autoconsumo, previéndose buenas cosechas ya que no fueron afectadas por las lluvias como ocurrió en el 2010.

En los municipios mencionados anteriormente, iniciaron las siembras de ajonjolí en relevo con maíz a partir de julio, con el fin de aprovechar las lluvias. La cosecha de este producto saldrá en septiembre, mejorando la situación económica de los hogares productores y de los que dependen de este producto para la obtención de empleo.

Sin embargo, es necesario monitorear el desarrollo de los cultivos de maíz y frijol para evaluar las acciones a seguir en caso de afectación por exceso de lluvias. Ante la posibilidad de no lograr un secado natural del maíz, se podría utilizar la infraestructura de INDECA en la bodega de Retalhuleu, para realizar el beneficiado y evitar la pérdida del grano.

En esta región, el precio del maíz ha aumentado un 39% desde el mes de febrero (ver gráfica 4), debido a las pérdidas del año anterior en todo el territorio nacional y la presión que ejercen los precios internacionales. La salida de la primera cosecha ha ocasionado que el precio del maíz empiece a descender, aunque la disminución ha sido muy leve (1%). Se espera que a medida que salga la cosecha en otras regiones el precio descienda aún más, aunque se mantendrá por arriba de los niveles de 2008.

Se espera que la segunda cosecha de maíz salga a finales de septiembre. Los trabajos de cosecha de primera y siembra de postrera proporcionan empleo temporal en esta época del año. La cosecha de maíz mejorará las reservas de los hogares, lo cual, aunado a los ingresos obtenidos de los jornales, disminuirá la situación de inseguridad alimentaria en la región.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social estima una prevalencia de desnutrición aguda de 3.52% en esta región, con una leve disminución comparado con el 2010, en el mismo período epidemiológico.

### REGIÓN ORIENTE

Este año la canícula no provocó daños en los cultivos de granos básicos. Las cosechas darán inicio a partir de octubre ya que los agricultores tuvieron que re-sembrar debido a la irregularidad de las lluvias presentadas en mayo. La temporada crítica de escasez de reservas a nivel de hogares terminará en septiembre, pues las familias recurren al consumo de elote tierno. En el caso del frijol, las familias estarán cosechando a finales de agosto; esta producción la utilizan para autoconsumo y para obtener semilla. El inicio del nuevo ciclo del cultivo de frijol se presenta entre finales de agosto y septiembre, este ciclo es el más importante para el país, por el volumen producido y la calidad del grano.

Debido a que las cosechas en esta región saldrán hasta octubre, la ayuda alimentaria que reciban las familias extremadamente pobres, es fundamental para disminuir su riesgo a la inseguridad alimentaria. En esta región ha ocurrido el mayor incremento en el precio del maíz, ya que el precio al consumidor ha aumentado 45% desde el mes de febrero (ver gráfica 4). Las cosechas generadas en otras regiones, (por ejemplo Petén), ayudarán a estabilizar el precio en esta región. Además, al salir la cosecha de maíz en ésta y otras regiones, el precio disminuirá levemente, siguiendo un comportamiento similar al de otras regiones.

En esta región, durante el trimestre de agosto a octubre, inicia la cosecha de tabaco y café, lo cual genera empleo temporal para los hogares más pobres, favoreciendo el acceso a los alimentos.

Se espera que la primera cosecha de maíz a inicios de octubre, y una buena cosecha de frijol en esta región contribuya a disminuir el riesgo a la inseguridad alimentaria de las familias vulnerables. Sin embargo, de presentarse lluvias excesivas durante la cosecha de frijol a finales de agosto, podrían reducirse los rendimientos debido a la germinación del grano. Por lo tanto, se debe monitorear el comportamiento de las lluvias en esta región.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social estima una prevalencia de desnutrición aguda de 4.66% en esta región, con una leve disminución comparado con el 2010, en el mismo período epidemiológico.

### REGIÓN OCCIDENTE

Hasta la fecha, la producción se visualiza con un desarrollo normal del cultivo de maíz. El ciclo productivo en esta región es más largo que en el resto del país, por lo tanto, tienen una sola cosecha que inicia a partir de noviembre. Hasta entonces, las familias serán dependientes del mercado para la obtención de este producto. En el caso de frijol, la producción es sólo para autoconsumo y la cosecha de este producto será a finales de octubre. De cumplirse la perspectiva climática de lluvias arriba de lo normal, en los meses de agosto y septiembre, podría haber pérdidas en el cultivo de maíz provocado por plagas y enfermedades. Además, los fuertes vientos que ocurren en octubre podrían ocasionar la pérdida de los cultivos de maíz. En el caso de frijol, además de los daños provocados por plagas y enfermedades, podría haber daños por las heladas a que se presentan a finales de octubre. Otro problema derivado de las lluvias excesivas son los deslizamientos, que podrían afectar los cultivos, debido a que la mayoría de familias siembran en terrenos de laderas. La inseguridad alimentaria de los hogares en esta región podrían incrementarse si ocurren pérdidas, ya que no tienen opción de sembrar, ni de producir una nueva cosecha. Adicionalmente, la estructura vial de la región es susceptible a daños ocasionados por las lluvias, lo que ocasionaría dificultades en el acceso de la población a los mercados y a los servicios de salud.

Occidente se encuentra en este momento en el periodo de escasez, momento en el cual no existen reservas en los hogares. Debido a que las cosechas en esta región saldrán hasta noviembre, la ayuda alimentaria que reciban las familias extremadamente pobres es fundamental, para disminuir su riesgo a la inseguridad alimentaria.

Los precios del maíz están 41% por arriba de febrero del 2011 (ver gráfica 4). El precio del maíz podría estabilizarse al salir la cosecha de la costa sur, y por el ingreso de maíz proveniente de México. Sin embargo, no se espera que el precio de este grano descienda significativamente en relación al año anterior. La población de occidente depende también del frijol que se produce en oriente y del frijol que proviene de México. Esta situación compromete el acceso de los hogares al frijol, ya que en estos momentos no hay fuentes de trabajo. En octubre inicia la cosecha de café y las familias de esta región son las que se benefician principalmente, con el acceso a jornales generados por esta actividad.

Occidente es una de las regiones en donde las familias reciben más remesas, las cuales destinan en gran parte a la compra de alimentos. Las remesas han disminuido un 9% en el último mes, respecto al mes de junio de 2010. De acuerdo con el comportamiento que las remesas han mostrado en años

anteriores, se espera que esta tendencia continúe, aunque el volumen final recibido dependerá de la situación económica y laboral de Estados Unidos.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social estima una prevalencia de desnutrición aguda de 6.11% en esta región, con una leve disminución comparado con el 2010, en el mismo período epidemiológico.

### REGIÓN METROPOLITANA

Finalmente, aunque se considera la región metropolitana por aparte para este análisis, la producción de granos básicos en esta región es muy poca, y la mayoría de familias dependen de sus ingresos para la compra de alimentos tales como: maíz, frijol, hortalizas y otros productos alimenticios que provienen de las cuatro regiones del país. La mayoría de familias de esta región trabajan en actividades no agrícolas, por lo tanto, cualquier factor que afecte la disponibilidad y precios de los alimentos que integran la canasta básica alimentaria, podría incrementar su riesgo a la inseguridad alimentaria. Los actuales problemas económicos de Estados Unidos podrían afectar en gran medida el consumo en dicho país y por ende **las exportaciones** de nuestro país, especialmente los productos provenientes de las maquilas; situación que afectaría directamente a la fuerza laboral que integra este sector, principalmente mujeres.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social estima una prevalencia de desnutrición aguda de 2.95% en esta región, con una leve disminución comparado con el 2010, en el mismo período epidemiológico.

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

## FUENTES DE INFORMACIÓN



## MIEMBROS DEL COMITÉ

