



# PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

## FEBRERO-ABRIL 2011

Elaborado por: Comité del Pronóstico de Seguridad Alimentaria y Nutricional.  
Coordinado por: Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Febrero, 2011

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

# PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

## I. RESUMEN:

El análisis de situación y pronóstico nacional en materia de SAN para el período febrero-abril 2011 se enfoca en los siguientes factores:

- El comportamiento de las lluvias será normal en todo el país, de acuerdo con las condiciones climáticas de esta temporada. Se espera que hasta el mes de marzo concluya el ingreso de frentes fríos, los cuales afectarán principalmente a la región del altiplano, situación que podría provocar el incremento de infecciones respiratorias agudas superiores, lo cual afectaría principalmente a la niñez menor de 5 años y adultos mayores. Debido a la continuación del fenómeno de La Niña, se prevé un inicio irregular de la temporada lluviosa en abril/mayo, esto podría disminuir la producción durante la cosecha de primera que sale entre agosto y septiembre, afectando a los hogares pobres y extremadamente pobres, ya que cuentan con menos recursos para responder a este evento.
- A pesar de las pérdidas de maíz y frijol registradas en 2010, a nivel nacional no se esperan problemas de abastecimiento en el mercado nacional, pero a nivel familiar, debido a los bajos rendimientos de los mismos, y a las pérdidas post cosecha, las reservas de la mayoría de familias de infra subsistencia, con dificultad podrán llegar a finales del mes de marzo (tres meses antes de lo esperado) en las regiones de Oriente y Occidente. Además, se presentó un déficit de lluvia en Peten a inicios de 2011 lo cual podría repercutir en bajos rendimientos de maíz y frijol en la cosecha de primera.
- Debido al incremento en los precios internacionales de los alimentos y del petróleo, además de la especulación, se espera que el precio del maíz continúe al alza hasta que salga la cosecha del Norte y de la Nueva Concepción, Escuintla, en el mes de marzo. Debido al incremento en el precio del maíz al mayorista que finalmente incide en el precio al consumidor, el gobierno tomó la decisión de abrir un contingente de 82,000 TM de maíz blanco (Acuerdo Ministerial 13-2011) equivalentes a 1.8 millones de quintales, se espera que esto estabilice los precios al consumidor. Respecto al frijol, debido a la cosecha de este producto proveniente del Norte durante el mes de marzo, no se espera un alza significativa en el precio del mismo, para los siguientes tres meses.
- La demanda alta de mano de obra se pronostica que finalizará en febrero, un mes antes de lo usual, sobre todo en el sector del café, esto significa menos ingresos netos para los jornaleros especialmente los que dependen de este ingreso para la compra de sus alimentos, lo que afectará su capacidad adquisitiva. Sin embargo, la demanda de jornales en el sector cañero se mantiene igual al año anterior.
- Comparando el salario mínimo vigente con el costo de vida medido a través del índice inflacionario y suponiendo que los empleadores estén pagando el salario mínimo, los trabajadores de los sectores agrícola y no agrícola no tienen los ingresos suficientes para cubrir el costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA). En iguales términos estarían las personas trabajadoras de la industria textil.



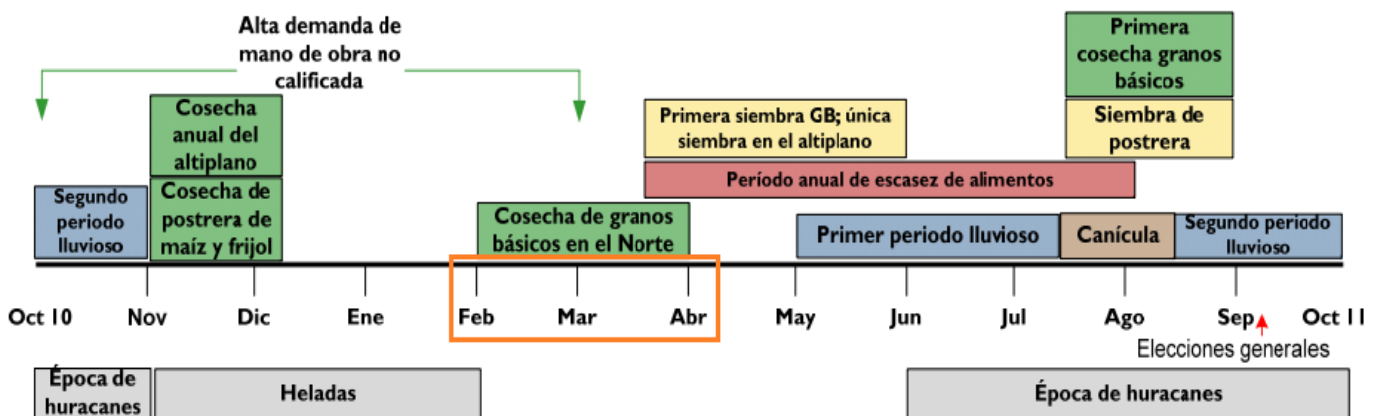
## PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

- Comparando el salario mínimo vigente con el costo de vida medido a través del índice inflacionario y suponiendo que los empleadores estén pagando el salario mínimo, los trabajadores de los sectores agrícola y no agrícola no tienen los ingresos suficientes para cubrir el costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA). En iguales términos estarían las personas trabajadoras de la industria textil.
- Hasta la semana epidemiológica 3 del año 2011, se observa una disminución del 42% en el acumulado de casos de desnutrición aguda (moderada y severa), comparado con el año 2010; pero se debe tomar en cuenta que para el mes de enero del 2011 no se realizó búsqueda activa de casos, lo que puede influir en este descenso. Sin embargo, en el caso de la desnutrición aguda severa se observa un incremento de 20% en los casos reportados en la tercera semana de enero 2011 respecto a la misma semana del 2010.

## II. ANÁLISIS

### A. CLIMA

Según el INSIVUMEH, el comportamiento de las lluvias será normal en todo el país de acuerdo con las condiciones climáticas de esta temporada. Se esperan de 5 a 6 frentes fríos hasta el mes de marzo, los cuales favorecerían que se presenten heladas meteorológicas en los Altiplanos Central y Occidental del país, con temperaturas mínimas en el Altiplano Occidental de -8.0 a -6.0 grados Centígrados. Debido a la continuación del fenómeno de La Niña, se prevé un inicio irregular de la temporada lluviosa lluviosa en abril/mayo, lo cual podría afectar el desarrollo de los cultivos de granos básicos, particularmente el maíz (figura 1). Esta situación disminuiría la producción durante la cosecha de agosto/septiembre, afectando a los hogares pobres y extremadamente pobres, ya que cuentan con menos recursos para responder a este evento.



Fuente: MFEWS



# PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

## B. DISPONIBILIDAD DE MAÍZ Y FRIJOL

De acuerdo con la investigación realizada por personal del MAGA en los mercados mayoristas, transportistas y distribuidores de maíz, se estima que el mercado se mantendrá abastecido con regularidad y suficiencia para cubrir una demanda normal durante el primer trimestre de 2011. No obstante que la producción nacional sufrió pérdidas considerables por los últimos acontecimientos climáticos del año anterior (pérdidas de 20 a 25%), el ingreso de maíz extranjero podría regular el precio en el mercado hasta la última semana de febrero, fecha en la que ingresa el nuevo ciclo de cosecha de maíz procedente del Norte y la Costa Sur del país, lo que aumentará la oferta del grano en el mercado nacional.

Respecto al frijol, a pesar de una baja notable de la producción, derivado de los daños que causó la irregularidad del invierno en la cosecha postrera del oriente, con pérdidas entre 20 y 40%; es criterio de los mayoristas, que el mercado se mantendrá abastecido con regularidad durante el trimestre, con grano almacenado por acopiadores que tradicionalmente almacenan con el fin de especular con el precio. Además hay presencia en el mercado de frijol proveniente de México; y en marzo ingresa el nuevo ciclo de cosecha de frijol procedente del Norte del país.

Las reservas de maíz de las familias a nivel de hogar, están relacionadas directamente con los resultados de la cosecha y los ingresos que puedan generarse como producto de la venta de mano de obra en actividades como el corte de caña, café y otros cultivos. De acuerdo con la FAO, en la región de Oriente las familias no tuvieron reservas de maíz en el hogar entre agosto y octubre del año 2010; en noviembre y diciembre lograron guardar algo, pero para iniciar el 2011 sólo tienen para cubrir menos de un mes. Las familias de la región Occidente cuentan con

con reserva de maíz únicamente para febrero; a partir de febrero iniciarán la compra del grano, a través de la venta de mano de obra. Mientras que en el Sur y en el Norte indicaron tener reservas de maíz para tres meses, lo cual les alcanzaría para llegar a la cosecha que en el Sur comienza en abril, y en el Norte, en febrero.

En cuanto al frijol, las familias en la región Norte no cuentan con reservas desde el mes de diciembre del año pasado, actualmente lo están comprando; esperan contar con frijol a partir de la primera quincena de marzo, pues cosecharán el cultivo que establecieron en diciembre del año pasado. Las familias de la región Sur, Oriente y Occidente, no cuentan con reservas de frijol, actualmente lo compran diariamente. Por lo tanto, debido a los bajos rendimientos de maíz y frijol, y las pérdidas post cosecha, las reservas de la mayoría de familias de infra subsistencia, con dificultad podrán llegar a finales del mes de marzo (tres meses antes de lo esperado). Esto significa que estos hogares dependerán de la compra para adquirir sus granos básicos, haciéndolos más vulnerables a un alza en los precios de los mismos.

Tomando en cuenta la situación de las familias mencionadas anteriormente, el Grupo de Asistencia Alimentaria de la SESAN ha estimado la necesidad de entregar 27,195 toneladas métricas (TM) de alimentos durante el período febrero a septiembre del año 2011, para 96,560 familias; las cuales incluyen familias con niños(as) desnutridos agudos, familias en inseguridad alimentaria, familias que perdieron cosechas en 2010 y familias que se prevé serán damnificadas por eventos generadores de desastres; esto contribuirá a mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de estas familias.

### C. ACCESO A LOS ALIMENTOS

De acuerdo con la FAO, en los últimos meses, los precios internacionales de casi todos los productos alimenticios han aumentado considerablemente, y algunos (como el azúcar) incluso han superado sus máximos previos, mientras que otros están peligrosamente cerca de sus máximos históricos. Los precios de granos, como el trigo y el maíz amarillo, subieron debido a malas cosechas en Rusia y Estados Unidos, y estos productos afectaron a otros alimentos como la soya y el centeno; las inundaciones en Australia y la sequía en Brasil provocaron un incremento en los precios del azúcar. En el caso de maíz amarillo, el incremento en la demanda de grano para importación por parte de China también ha sido un factor en esta alza.

La posibilidad de que los precios de los alimentos sigan altos y volátiles en el año 2011 son más fuertes que nunca; la mayoría de los precios subieron más de 50% en 2010 a raíz de eventos climáticos extremos que afectaron los cultivos en muchos países productores importantes. Si persiste la tendencia al alza en el precio internacional de los alimentos, esta situación podría afectar los precios de los alimentos en el país, principalmente el trigo y el arroz, alimentos que son importados prácticamente en su totalidad.

De acuerdo con el Ministerio de Energía y Minas, el precio del petróleo crudo mostró tendencia al alza (de octubre 2010 al mes de enero 2011), yendo de US\$ 75.4 a US\$ 89.4 por barril, un incremento de US\$ 14 (18.6%).

En el mismo período, el precio de la gasolina superior subió de US\$2.00 a US\$ 2.44 (22%) por galón; la gasolina regular de US\$1.97 a US\$ 2.41 (22%) y el diesel de US\$ 2.07 a US\$ 2.54 (23%). El precio del gas propano también ha sido afectado por el incremento de los precios del petróleo; el precio del cilindro de 25 libras subió entre noviembre 2010 y enero 2011 de Q.110 a Q.130, un incremento del 18%.

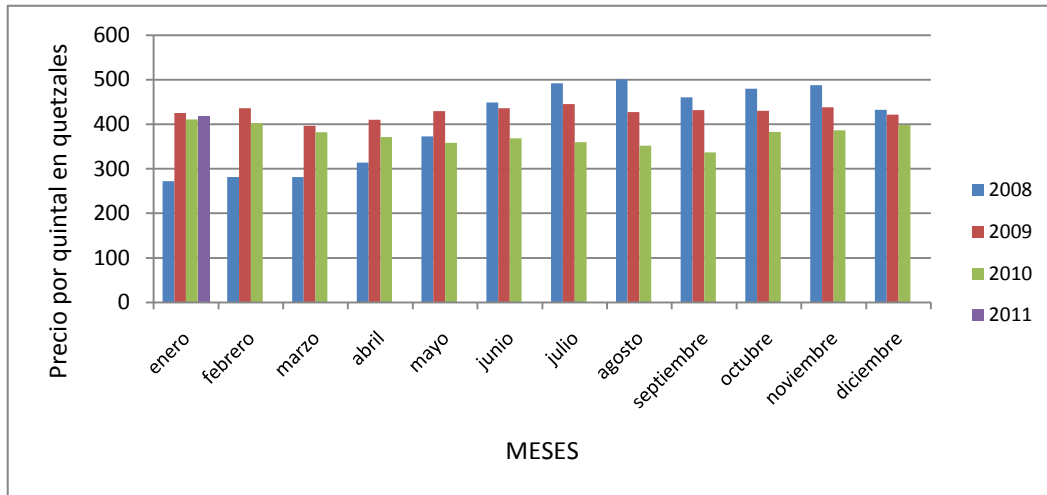
El incremento que ha registrado el precio del petróleo se debe al incremento del consumo del mismo por parte de las economías emergentes, principalmente China y la India; y los problemas geopolíticos que actualmente afectan al oriente medio. Se espera que el precio del petróleo y sus derivados sigan subiendo en el corto plazo, situación que podría afectar al mercado guatemalteco con un incremento en los precios de los combustibles y el gas propano, que luego son trasladados al consumidor.

De acuerdo con el MAGA, el precio del frijol al mayorista en enero de 2011 es de Q 417.63 (gráfica 1); este precio es mayor al reportado en enero de 2010 pero menor al reportado en el mismo mes en 2009. Sin embargo, debido a la cosecha de este producto proveniente del Norte en el mes de marzo, no se espera un alza significativa en el precio del mismo, para los siguientes tres meses

## PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

De acuerdo con el MAGA, el precio del frijol al mayorista en enero de 2011 es de Q 417.63 (gráfica 1); este precio es mayor al reportado en enero de 2010 pero menor al reportado en el mismo mes en 2009. Sin embargo, debido a la cosecha de este producto proveniente del Norte en el mes de marzo, no se espera un alza significativa en el precio del mismo, para los siguientes tres meses.

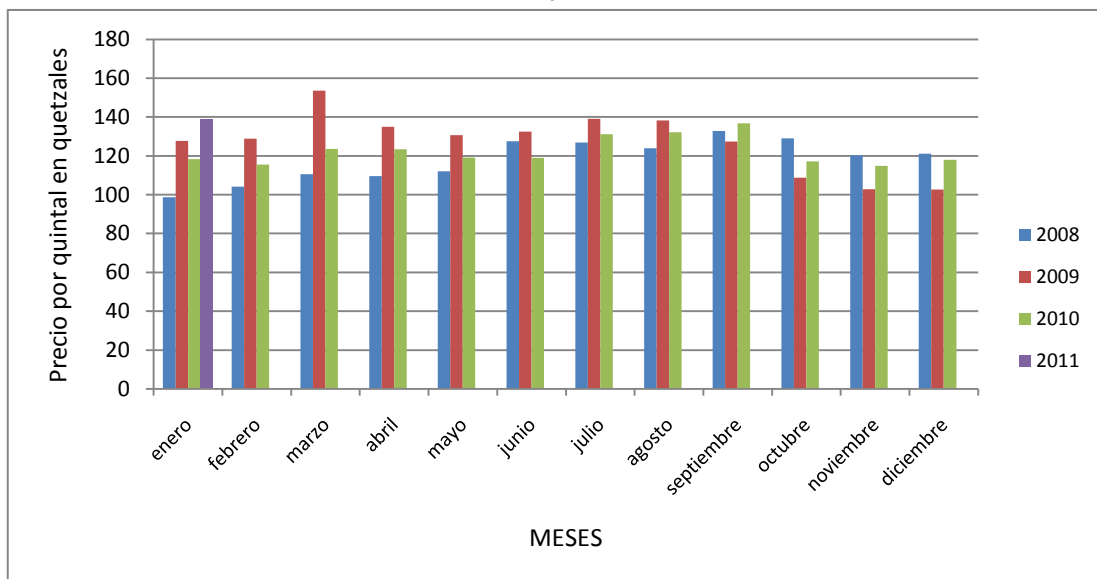
**Gráfica 1. Comportamiento del precio del frijol negro al mayorista**



Fuente: Elaborado por SESAN, febrero 2011, con datos del MAGA.

El precio del maíz blanco al mayorista en enero de 2011 es de Q 138.68 (gráfica 2); este precio es mayor al reportado en enero de 2010 y de 2009. Durante el primer trimestre del año 2011, el precio del maíz podría alcanzar un máximo de Q.150.00 por quintal. Debido al incremento en los precios internacionales de los alimentos y el petróleo, además de la especulación, se espera que el precio del maíz continúe al alza hasta que salga la cosecha del Norte, en el mes de marzo.

**Gráfica 2. Comportamiento del precio por quintal del maíz blanco al mayorista**



Fuente: Elaborado por SESAN, febrero 2011, con datos del MAGA.

## PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Respecto a los jornales, se espera que la época de alta demanda de mano de obra concluya en febrero, un mes antes de lo normal, en el sector del café. Se prevé que la temporada de jornales en el sector de caña de azúcar no sufra cambios respecto al año anterior, pues este cultivo no sufrió pérdidas importantes. Posterior a este mes, las oportunidades de empleo disminuyen sustancialmente de acuerdo con la estacionalidad, esto significa menos ingresos netos para los jornaleros, lo que afectará su capacidad adquisitiva.

De acuerdo con el INE, el costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) aumentó de Q 2,149.20

de 2011. A partir del 1 de enero del presente año entró en vigor el nuevo salario mínimo, por lo tanto, un trabajador para las actividades agrícola y no agrícola recibirá un salario mensual de Q 2,161.00; mientras que para la industria textil el salario mínimo mensual será de Q 2,033.50. Los trabajadores de los sectores agrícola y no agrícola tendrían un déficit de Q 12.00 para cubrir el costo de la CBA, mientras que los trabajadores de la industria textil (maquilas) tendrían un déficit de Q 127.50. Sin embargo, se debe monitorear el cumplimiento del pago del salario mínimo con el objetivo de asegurar un ingreso que, por lo menos, llene los requerimientos alimentarios de la población.

### D. UTILIZACIÓN BIOLÓGICA DE LOS ALIMENTOS

De acuerdo con el Sistema de Información Gerencial de Salud-SIGSA-, en la semana epidemiológica 3 del año 2011 (16 al 22 de enero), los servicios de salud reportaron un total acumulado de 258 casos de desnutrición aguda; de este total, 43% corresponden a desnutrición proteico-energética (DPE) moderada y 57% a DPE severa. Comparado con el acumulado de esa misma semana en el año 2010 (444 casos), existe una disminución del 42% en la notificación por desnutrición aguda moderada y severa. Sin embargo, en el caso de la desnutrición aguda severa se observa un incremento de 20% en los casos reportados en la tercera semana de 2011 (62 casos), comparado en el año 2010 (50 casos). Además, se debe tomar en cuenta que para el mes de enero del 2011 no se está realizando búsqueda activa de casos lo que puede influir en el descenso.

Durante este período se reportó un acumulado de 148 casos de desnutrición proteico energética (DPE) aguda moderada y un acumulado de 110 casos de DPE aguda severa. Los departamentos que reportaron más casos de DPE aguda moderada en

orden descendente son: Huehuetenango (19), Quetzaltenango (18), San Marcos (15), Sacatepéquez (9), Chimaltenango (9) y Quiché (9); y los departamentos que reportaron más casos de DPE aguda severa son: San Marcos (30), Chiquimula (10), Escuintla (9), Alta Verapaz (8), Quetzaltenango (7) y Sacatepéquez (6).

Hasta el mes de marzo se esperan 5 a 6 frentes fríos, lo cual incidiría que se presenten heladas con temperaturas mínimas en el Altiplano Occidental de -8.0 a -6.0 grados Centígrados, lo cual podría incidir en el incremento de infecciones respiratorias agudas superiores. Las infecciones respiratorias agudas interactúan con el estado nutricional, afectando el crecimiento y desarrollo en los primeros dos a tres años de vida y viceversa, un estado nutricional deficiente disminuye la capacidad de respuesta inmunológica de los niños volviéndolos más susceptibles al desarrollo de estas infecciones.

# PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

## E. CONCLUSIONES

Se espera que hasta el mes de marzo concluya el ingreso de frentes fríos lo cual afectará principalmente al altiplano, esto podría incidir en el incremento de infecciones respiratorias agudas superiores, principalmente en la niñez menor de 5 años y la población de adultos de la tercera edad.

La combinación de precios altos de combustibles y alimentos, ingresos bajos, y reservas de alimentos terminadas antes de lo esperado (abril y mayo) permiten pronosticar que la época de escasez de alimentos en los hogares pobres y extremadamente pobres iniciarán tres meses antes de lo esperado en las regiones de oriente y occidente y se ampliará el período de escasez de alimentos, agudizando el problema de inseguridad alimentaria y nutricional.

No obstante que se observa una disminución del 42% en el acumulado de casos de desnutrición aguda (moderada y severa) según la semana 3 del 2011, comparado con la misma semana del 2010, si persiste la tendencia al alza de precios de combustibles y alimentos, aunado a la disminución de reservas de alimentos, los casos de desnutrición aguda podrían aumentar en el presente período, principalmente en los hogares pobres y extremadamente pobres.

## F. RECOMENDACIONES

### A CORTO PLAZO

1. Al Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación se le sugiere lo siguiente:
  - Realizar monitoreo de la situación de los rendimientos de cosecha en el área de Petén, Izabal, las verapaces y en algunos municipios de la Costa Sur.
  - Actualizar mensualmente el sistema de monitoreo de precios a nivel central y departamental.
  - Asegurar la provisión de fertilizantes y semillas para el altiplano ya que en marzo inicia la siembra de cultivos, y continuar progresivamente para todo el país, de acuerdo con las fechas de siembra.
  - Asegurar la provisión de silos a las regiones que tienen cosecha en este período.
    - Agilizar la disponibilidad presupuestaria para facilitar la ejecución de proyectos productivos y otras actividades que coadyuven a la disponibilidad de alimentos en el país.
2. Al Centro de Coordinación e Información (CCI), continuar con la coordinación y monitoreo en la entrega de asistencia alimentaria programada de febrero a septiembre del presente año.
3. Al Ministerio de Economía, fortalecer el monitoreo de los precios de los alimentos para el consumidor y la dinámica del mercado, para evitar la especulación y el acaparamiento, así como endurecer las sanciones para los infractores.
4. Al Ministerio de Salud se le sugiere lo siguiente:
  - Difundir recomendaciones que permitan prevenir enfermedades respiratorias en la población vulnerable.
  - Continuar la vigilancia activa de casos de desnutrición aguda en comunidades de alto riesgo de inseguridad alimentaria nutricional, y la pasiva en el resto de servicios de salud del país.
5. A todos los sectores vinculados con la seguridad alimentaria y nutricional, seguir de cerca los análisis y pronósticos que continuamente está realizando el INSIVUMEH, con el fin de estar informado de las variaciones del clima durante el siguiente trimestre.



## PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

### A MEDIANO PLAZO

1. Al Ministerio de Economía, elaborar estrategias para disminuir la especulación, ya que no solo los contingentes pueden regular los precios, también lo pueden hacer los programas de ventas subsidiadas VS. la ayuda alimentaria masiva.
2. Al Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación se le sugiere lo siguiente:
  - Promover la agricultura urbana y periurbana, principalmente para autoconsumo.
  - Promover la revalorización de productos alimenticios autóctonos para el consumo humano.
  - Promover la ejecución de proyectos productivos y otras actividades que coadyuven a la disponibilidad de alimentos en el país.
3. Al Ministerio de Trabajo, fortalecer el monitoreo del cumplimiento del pago del salario mínimo, con el objetivo de asegurar un ingreso que, por lo menos, llene los requerimientos alimentarios de la población.
4. A la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, estructurar un sistema de vigilancia y alerta temprana en SAN a nivel local y municipal que fortalezca el SIINSAN.

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

## FUENTES DE INFORMACIÓN



MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



*Si sabe de salud!*



## MIEMBROS DEL COMITÉ



SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL  
SESAN

