



# PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Período: marzo a mayo de 2015

El siguiente documento es una actualización del informe publicado en marzo de 2015. Para revisar esta actualización se recomienda leer el Pronóstico Trimestral, que puede ser descargado del siguiente enlace www.sesan.gob.gt o www.siinsan.gob.gt

Abril de 2015

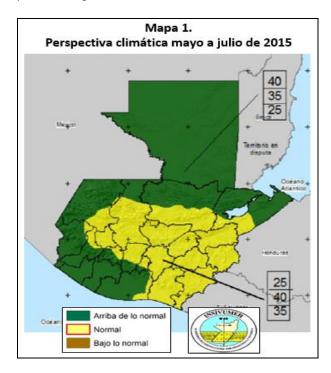
Disponible en www.sesan.gob.gt y en www.siinsan.gob.gt

#### I. PERSPECTIVA NACIONAL

#### A. CLIMA

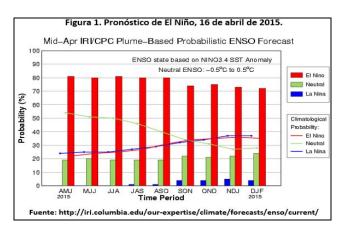
La perspectiva climática elaborada en el XLVI Foro del Clima de América Central<sup>1</sup>, para el trimestre mayo a julio de 2015, se presenta en el mapa 1. En Petén, Franja Transversal del Norte, occidente de Huehuetenango, costa de Quetzaltenango y San Marcos, Suchitepéquez, Retalhuleu y Escuintla; existe un 40% de probabilidad que el comportamiento de las lluvias sea arriba de lo normal. En los departamentos de la Meseta Central, Nor-Oriente, Sur-Oriente y departamento de Santa Rosa, existe un 40% de probabilidad que el comportamiento de las lluvias esté en el rango de lo normal, sin embargo, el segundo escenario plantea que estarían por debajo de lo normal.

De acuerdo con los años análogos analizados por el INSIVUMEH (1982, 1997, 2001, 2012), el mes de mayo continuará registrando temperaturas altas, así como lluvias convectivas de carácter local en la primera quincena. A partir de la segunda quincena de mayo se establecerían las lluvias en regiones del Centro, Litoral Pacífico, Nor-oriente y Caribe. Del 10 al 20 de abril se establecerían las lluvias en la Boca Costa y Sur Occidente. Del 25 de mayo al 5 de junio se establecerían las lluvias en la región Norte, pronosticándose un mes de junio lluvioso para esta región.



¹ Comité de Recursos Hidráulicos, Sistema de Integración Centroamericana. "XLVI foro del Clima de América Central", 15-16 de abril de 2015.

De acuerdo con los modelos de predicción del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), existe aproximadamente un 80% de probabilidad de que el Fenómeno de El Niño continúe en el trimestre mayo a julio de 2015 en el Hemisferio Norte (incluye Norteamérica, Centroamérica y la parte norte de Sudamérica), (Figura 1).<sup>2</sup>



Tomando en cuenta que el clima estará modulado en parte por un Fenómeno de El Niño de débil a moderado, desde la última semana del mes de junio se esperaría que se presente la **canícula**, la cual podría ser prolongada. El déficit de lluvia pronosticado podría afectar principalmente el Corredor Seco del país, esta zona ha sido afectada durante tres años consecutivos (2012, 2013 y 2014), incrementando la inseguridad alimentaria de las familias de agricultores de infra y subsistencia.

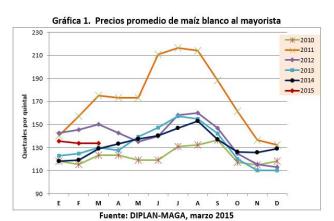
Aunque se espera una temporada baja en huracanes para la parte del Atlántico y Caribe, en el Pacífico se espera una temporada activa, por lo que no se descarta la influencia indirecta de uno o dos sistemas ciclónicos en el territorio nacional.

#### **B. ACCESO A LOS ALIMENTOS**

De acuerdo con el MAGA<sup>3</sup>, el precio promedio por quintal del maíz blanco al mayorista en la ciudad capital, aumentó levemente de Q133.75 en febrero a Q133.86 en marzo, el aumento fue de 0.08%. El precio en marzo de 2015 es mayor al precio del mismo mes en 2010, 2013 y 2014 (Gráfica 1). Este precio es poco accesible para las familias pobres y extremadamente pobres, que no consiguen trabajo todos los días y reciben menos del salario mínimo. La oferta y demanda ha sido estable a consecuencia del inicio en marzo, de un ciclo alto de cosechas en la región Norte, principalmente la cosecha del departamento de Petén y la continua presencia de

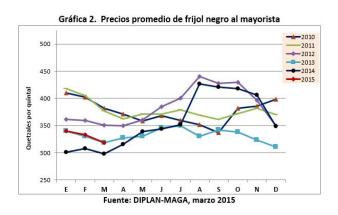
<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>http://iri.columbia.edu/wp-content/uploads/2015/01/JAN2015BriefingBrief.pdf <sup>3</sup>Dirección de Planeamiento, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

grano de origen mexicano. Tomando en cuenta la posibilidad de que la oferta de maíz de origen mexicano se mantenga y que la segunda cosecha de la región Norte sea normal, se espera que en el mes de mayo se mantenga la oferta y que la tendencia del precio sea a la baja.



Respecto al frijol negro, el precio promedio por quintal al mayorista en la ciudad capital, disminuyó de Q332.90 en febrero a Q318.38 en marzo, la disminución es de 4.36% (Gráfica 2). El precio en marzo de 2015, es similar al reportado en el mismo mes en 2013 y mayor al reportado en 2014. El precio del frijol negro tampoco es accesible para las familias pobres y extremadamente pobres, por las razones expuestas anteriormente.

Existe incremento en los volúmenes ofertados, provocando reducción del precio, esta situación se debe al ciclo alto de cosechas en la región Norte. Además, en el mercado existe frijol almacenado, producto de los excedentes de la cosecha de noviembre de 2014 en la región de Oriente. Para el mes de mayo se espera que disminuya el flujo de abastecimiento a los mercados y que el precio muestre una tendencia al alza, debido a la disminución de la cosecha y la creación de centros de acopio para los meses en que no hay cosecha.



El costo de la canasta básica alimentaria (CBA) sólo aumentó en Q0.60 (0.02%) de febrero a marzo de 2015. En marzo de 2015, el salario mínimo agrícola/no agrícola y el salario para maquilas cubrían el 81% y 75% del costo de la CBA, respectivamente (Gráfica 3). Sin embargo, muchos jornaleros reciben un pago inferior a este salario mínimo; además, no tienen trabajo todos los días del mes, porque dependen de la estacionalidad de los cultivos, por lo tanto, sus ingresos son menores.



Fuente: IPC-INE, salario mínimo-MINTRAB y salario agr. Comunitario-FAO

El informe de FAO<sup>4</sup> reporta que el promedio del *salario mínimo comunitario*, sin almuerzo, es de Q54.00 por día, asumiendo que los jornaleros trabajan 30 días, estarían ganando Q1, 642.50 al mes. Este salario cubre solamente el 50% del costo de la CBA (Gráfica 3). Por lo tanto, la capacidad adquisitiva de esta población es muy limitada, situación que incrementa su vulnerabilidad ante una reducción en la oferta de jornales agrícolas como fuente de ingresos. Esta situación ha ocurrido en el sector cafetalero en los últimos tres años, donde la disponibilidad de jornales, y los ingresos de los productores fueron afectados por la roya.

Durante enero a abril de 2015 los precios por galón de las gasolinas y el diésel, han registrado un comportamiento ascendente: gasolina superior aumentó US\$0.63 (Q.4.80) por galón, gasolina regular US\$0.65 (Q.4.97) y diésel US\$0.32 (Q.2.44). El alza de los precios de las gasolinas y el diésel, se debe al incremento de la demanda y por la disminución de la oferta, debido al mantenimiento de las refinerías y el cambio de especificaciones de las gasolinas. A pesar de esto, los precios actuales se encuentran en el extremo inferior de los reportados en los últimos años, sin embargo, no se ha reflejado en una disminución de los precios de los alimentos.

3

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>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, febrero de 2015. PMA e IICA participan en la recolección de datos.

En el mercado nacional también los precios de los combustibles han mostrado tendencia al alza, aunque con algunos decrementos como en la tercera y cuarta semana de marzo. De acuerdo con el monitoreo realizado el 20 de abril de 2015, los precios promedio de las gasolinas registraron los precios más altos del año, no así en el caso del diésel, que de acuerdo con los registros hubo precios más altos durante febrero y marzo del año en curso. Al 20 de abril los precios promedio por galón fueron: gasolina superior Q.24.77, gasolina regular Q.23.29 y diésel Q.20.28. <sup>5</sup>

En el corto y mediano plazo los precios de las gasolinas y el diésel podrían continuar en los precios actuales o con tendencia al alza leve, debido a los siguientes factores: persiste un exceso de petróleo en el mercado, persisten los problemas económicos en la Unión Europea y China, la demanda de petróleo continúa baja.

# C. ATENCIÓN A POBLACIÓN VULNERABLE A LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA

Al 31 de marzo de 2015, el MAGA/VISAN, el PMA y el MIDES, en coordinación con la SESAN, han entregado 26,101 TM de alimentos, a 603,114 familias en situación de inseguridad alimentaria (incluye familias afectadas por la canícula prolongada) que residen en 306 municipios ubicados en los 22 departamentos del país. 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).

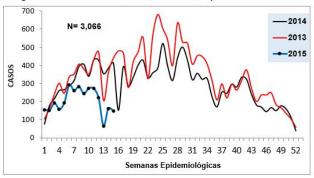
Al 21 de abril de 2015, el avance del Plan del Ministerio de Agricultura para atender a las familias que perdieron sus cultivos de granos básicos debido a la canícula prolongada era el siguiente: 14% de avance en la cuarta entrega de alimentos (correspondiente al mes de enero), con el aporte del Programa Mundial de Alimentos, y un 95% de avance en la capacitación e implementación de prácticas de conservación de suelos. La ración familiar mensual de alimentos incluye: 100 libras de maíz, 30 libras de frijol y 17.6 libras de harina fortificada.

# D. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la Semana Epidemiológica 15 (de 12 al 18 de abril de 2015), el Sistema de Información Gerencial de Salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social ha registrado 3,066 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de 5 años, que equivale a una tasa de incidencia acumulada de

13.49 por cada 10,000 menores de 5 años (Gráfica 4). El 81% de los casos tienen menos de 2 años de edad.

Gráfica 4. Casos acumulados por Semana Epidemiológica, desnutrición aguda total en menores de 5 años, 2013-2015, República de Guatemala



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

Las áreas de salud con la mayor tasa de incidencia (por 10,000 menores de 5 años) son: Santa Rosa (40.09), Sacatepéquez (37.10), Escuintla (28.30), Retalhuleu (24.07), Guatemala Nor Oriente (23.29), El Progreso (22.09), Jalapa (20.34), Chiquimula (19.77) y Zacapa (18.69).

Según los datos mostrados por el Ministerio de Salud, existe una reducción del 35% de casos de desnutrición aguda, respecto al mismo período del año 2014. Sin embargo, se debe tomar en cuenta que algunas Áreas de Salud, debido a problemas administrativos, reportaron parcialmente los casos de desnutrición aguda atendidos en los servicios de salud. A continuación se muestra el porcentaje de reporte: Escuintla (77%), San Marcos (74%), Baja Verapaz (88%), el resto de Áreas de Salud tuvo un reporte superior al 90%. De acuerdo con el reporte de las áreas de salud, la notificación por servicios en promedio, se ubicó en un 94 %.

Además de los reportes parciales por parte de las áreas de salud, es importante mencionar que la disminución en la cobertura de servicios de salud (debido a la recisión de contratos con varias prestadoras de servicios del Programa de Extensión de Cobertura), es otro factor que contribuye a disminuir la identificación de casos.

<sup>5</sup> Ministerio de Energía y Minas.

#### II. PERSPECTIVA REGIONAL

# A. SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

De acuerdo con información de la decadía 10 (1 al 10 de abril de 2015), las plantaciones de maíz en el departamento de Petén, en su mayoría se encontraban en la fase fenológica de cosecha. En la decadía 9, en el departamento de Izabal, las plantaciones se encontraban en diferentes fases fenológicas: crecimiento II, floración, fructificación y cosecha. En la segunda quincena de marzo comenzó la cosecha de frijol en el Norte, región que presenta el pico más alto de cosecha durante el mes de abril, la cual es importante para el abastecimiento del mercado nacional.

En las regiones altas del altiplano occidental, por ejemplo Totonicapán, San Marcos, Huehuetenango, Quetzaltenango, Quiché y Sololá con elevaciones arriba de los 1800 msnm, acostumbran sembrar aprovechando la humedad residual del suelo. Al 11 de abril (decadía 11) se reporta que ya existen plantaciones en la fase fenológica de crecimiento I, principalmente variedades criollas de ciclo largo.

Actualmente, en las regiones de la Costa Sur y el Oriente del país, los productores se encuentran en actividades de preparación de tierras para el establecimiento de plantaciones, cuando inicie la época lluviosa.

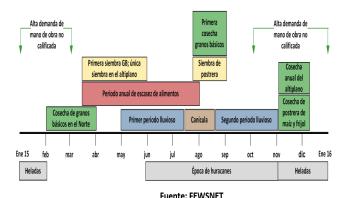


Figura 2. Calendario estacional

#### B. REGIÓN NORTE

De acuerdo con el informe de FAO, al 31 de marzo de 2015 (FAO, Op. cit.), las familias de la región Norte cuentan con reservas de maíz blanco para 1.5 meses (Cuadro 1). Esta reserva aumentará debido a que en abril iniciaron la cosecha del cultivo que sembraron en

noviembre y diciembre de 2014 (Figura 2). Respecto al frijol negro, las familias cuentan con reservas para 0.8 meses, se espera que en abril aumenten sus reservas, debido a que en este mes concluirán la cosecha del grano y almacenarán las reservas hasta la próxima cosecha que realizarán en agosto (Figura 2).

El precio promedio por libra de maíz blanco al consumidor en esta región, aumentó de Q1.26 en febrero a Q1.28 en marzo (1.86%), es la región que reporta el menor pr ecio (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento por libra al consumidor, disminuyó de Q4.63 en febrero a Q 4.41 en marzo (4.6%) (Gráfica 6).

#### **B. REGIÓN SUR**

Las familias de esta región desde marzo cuentan con reservas de maíz blanco para 0.75 meses, se espera que en abril aumente esta cantidad, debido a que algunas familias que tienen sistema de riego realizarán la cosecha del grano (Figura 2). Las familias regularmente no cuentan con reservas de frijol negro, debido a que la región no es productora de este alimento, deberán comprarlo de acuerdo con la necesidad de consumo (FAO, Op. cit.).

El precio promedio del maíz blanco por libra al consumidor en esta región se mantuvo estable de febrero a marzo de 2015 (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento por libra al consumidor, aumentó en 3.16%, de Q5.72 en febrero a Q 5.90 en marzo. La región sur es la que reporta el precio más alto para el frijol negro en el mes de marzo (Gráfica 6).

Cuadro 1. Meses de reserva de granos básicos
(a nivel de hogar)

(				
Granos básicos	Región norte	Región sur	Región oriente	Región occidente
Maíz blanco (meses de reserva)	1.5	0.75	0.0	0.0
Frijol negro (meses de reserva)	0.8	0.0	0.0	0.0

Fuente: FAO, marzo 2015

#### C. REGIÓN ORIENTE

Las familias de esta región no tienen reservas familiares de maíz blanco ni de frijol negro, desde febrero. Deberán comprar este alimento a partir de marzo hasta finales de agosto, mes en el que cosecharán el cultivo que sembrarán en mayo próximo, cuyo resultado dependerá de las condiciones climáticas que se presenten en este período del año (Figura 2). En 2014, debido a las pérdidas provocadas por la canícula prolongada, las familias obtuvieron poca cosecha en el

cultivo de maíz de primera (Cuadro 1). Las familias cosecharán frijol negro hasta noviembre del presente año, mientras llega esa fecha, comprarán este alimento para satisfacer sus necesidades básicas (Figura 2). Por lo tanto, dependerán de la asistencia alimentaria que el Gobierno les continúe brindando, así como de los recursos obtenidos a través de la venta de mano de obra para la compra de este grano

La venta de mano de obra durante la cosecha de café es una fuente importante de ingresos para las familias más pobres de la región. No obstante, de acuerdo con los resultados de la apreciación rápida que realizó el PMA en febrero, la etapa principal de la cosecha de café ya finalizó y la temporada no fue buena.<sup>6</sup>

El precio promedio del maíz blanco por libra al consumidor en esta región disminuyó de Q1.47 en febrero a Q 1.40 en marzo (4.61%), (Gráfica 5); respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento por libra al consumidor se mantuvo estable (Gráfica 6), es la región que reporta el menor precio en marzo.

#### D. REGIÓN OCCIDENTE

Las familias de esta región no tienen reservas familiares de maíz blanco ni de frijol negro (Cuadro 1). Las familias deberán comprar estos granos básicos, de marzo hasta noviembre, en este mes cosecharán el cultivo que sembrarán a partir de marzo y abril (Figura 2).

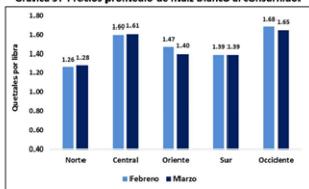
Las familias ubicadas en el corredor seco de esta región sufrieron los efectos de la canícula prolongada, la cual ocasionó pérdidas de maíz y frijol mayores al 70%. En consecuencia, dependerán de la asistencia alimentaria que el Gobierno les continúe brindando, así como de los recursos obtenidos a través de la venta de mano de obra para la compra de este grano. La venta de mano de obra en la cosecha de café es una fuente importante de ingresos para las familias más pobres de esta región. Sin embargo, de acuerdo con el PMA, la etapa principal de la cosecha de café ya finalizó y la temporada no fue buena (PMA, ob. cit.).

El precio promedio del maíz blanco por libra al consumidor en esta región disminuyó en 2.28%, de Q1.68 en febrero a Q1.65 en marzo, esta región presenta el precio más alto de maíz blanco (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio por libra al consumidor aumentó en

4.40%, de Q5.59 en febrero a Q5.83 en marzo, es el segundo precio más alto (Gráfica 6).

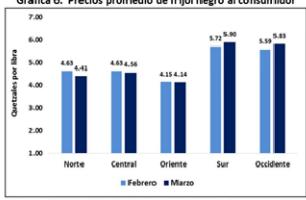
#### E. REGIÓN CENTRAL

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 por libra al consumidor en la región central, se mantuvo estable en los meses de febrero y marzo (Q1.61), es el segundo precio más alto (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio promedio por libra de este alimento al consumidor disminuyó en 1.35%, Q4.63 en febrero a Q4.56 en marzo (Gráfica 6).



Gráfica 5. Precios promedio de maíz blanco al consumidor

Fuente: MAGA, DIPLAN, Sedes Departamentales, marzo 2015



Gráfica 6. Precios promedio de frijol negro al consumidor

Fuente: MAGA, DIPLAN, Sedes Departamentales, marzo 2015

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> PMA. Apreciación rápida del monitoreo de la situación actual de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en comunidades afectadas por la Canícula prolongada de 2014, y la roya del cafeto, febrero de 2015.

# E. PERSPECTIVA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE LAS FAMILIAS MÁS VULNERABLES

La producción de maíz y frijol de los agricultores de infra y subsistencia ha sido afectado durante tres años consecutivos; en 2012, por un déficit de lluvias denominado sequía meteorológica; en 2013 por un déficit de lluvias, al que se le llamó canícula prolongada y en 2014, por el déficit de lluvia asociado con la canícula prolongada. Si se cumple la perspectiva del XLVI Foro del Clima de América Central, por cuarto año consecutivo se prolongaría la canícula, y podría afectar los cultivos de los agricultores de infra y subsistencia.

Debido a los efectos de la canícula prolongada de 2014, muchas familias de la región oriente perdieron parte de sus cultivos de primera de maíz; y muchas familias de la región occidente, perdieron más de un 70% de sus cultivos de primera de maíz y frijol. Esta situación redujo en forma significativa las reservas a nivel de hogar de estas familias. De acuerdo con el informe de FAO al 31 de marzo de 2015, las familias de la región oriente y occidente no tenían reservas de maíz blanco ni reservas de frijol negro desde febrero, al menos dos meses antes de lo usual.<sup>8</sup>

Los resultados de la apreciación rápida del PMA, realizada en marzo, en las familias afectadas por la canícula prolongada de 2014, reportan que el 67.9% de los entrevistados dependen actualmente de la compra de alimentos al contado o al crédito, en mercados o comercios locales o municipales. Además, la etapa principal de la cosecha de café del ciclo 2014-2015 ya finalizó, y la temporada no fue buena.

De acuerdo con lo planteado anteriormente, las opciones de generación de ingresos en el sector cafetalero, no compensarían en su totalidad la reducción en la disponibilidad de alimentos a nivel de hogar, de las familias afectadas por la canícula prolongada de 2014.

Por lo tanto, las familias de agricultores que perdieron sus cultivos de maíz y frijol debido a la canícula prolongada de 2014, deben continuar recibiendo asistencia alimentaria en el período de hambre estacional (abril a agosto), para evitar que se agrave su situación de inseguridad alimentaria, y prevenir posibles incrementos de casos de desnutrición aguda en los niños y niñas menores de 5 años.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Informes del INSIVUMEH.

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> FAO. Ob. Cit.

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> PMA. Ob. Cit.

#### III. CONCLUSIONES

- De acuerdo con el INSVUMEH, existen condiciones favorables para que a partir de la última semana de junio inicie la canícula, con posibilidad de que sea prolongada. El déficit de lluvia pronosticado afectaría principalmente el Corredor Seco del país. Esta situación podría reducir nuevamente, el rendimiento de los cultivos de granos básicos de los agricultores de infra y subsistencia durante el ciclo de Primera.
- 2. De acuerdo con FAO, al 31 de marzo de 2015, las familias de la región oriente y occidente no tenían reservas de maíz blanco ni reservas de frijol negro; lo que implica una dependiencia total en la compra como fuente de alimentos. Las opciones de generación de ingresos, en el sector cafetalero, no compensarían en su totalidad la reducción en la disponibilidad de alimentos y la capacidad adquisitiva de estas familias. Por lo tanto, estas familias deben seguir recibiendo asistencia alimentaria para satisfacer sus necesidades básicas de alimentación.
- 3. Los precios de los granos básicos se encuentran estables de acuerdo con la estacionalidad de los cultivos. En el mes de mayo se espera que se incremente la oferta de maíz blanco y que la tendencia del precio sea a la baja. En el caso del frijol se espera que disminuya el flujo de abastecimiento a los mercados y que el precio del frijol muestre una tendencia al alza.
- 4. Al 20 de abril los combustibles muestran precios estables con tendencia a una leve alza.
- 5. A pesar de que el Ministerio de Salud, a la semana epidemiológica 15, reporta que existe una reducción del 35% en la incidencia de desnutrición aguda, respecto al mismo período del 2014, persiste el sub registro. Esta situación limita el análisis técnico que se pueda realizar con los datos disponibles para la toma de decisiones.

#### IV. RECOMENDACIONES

#### A. Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación:

- A través del Programa de Extensión Rural, mantener informados a los agricultores sobre las perspectivas climáticas, para la toma de decisiones pertinentes respecto al cultivo de granos básicos.
- Fortalecer la capacitación sobre técnicas de conservación de humedad en los suelos (ej. acequias, fosas de infiltración, sistemas agroforestales).

- Fortalecer el monitoreo del desarrollo fenológico del maíz y del frijol, a través del Sistema de Monitoreo de Cultivos.
- Asegurar la asistencia humanitaria (en los siguientes meses, hasta la salida de la cosecha de primera en el mes de agosto) a las familias que perdieron sus cultivos de maíz y frijol, debido a la canícula prolongada 2014.
- 5. Que el programa de mejoramiento de maíz y frijol del ICTA, genere variedades de polinización libre que escapen al período de seguía.

#### B. Al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social:

- Fortalecer la vigilancia nutricional comunitaria para brindar una atención adecuada y oportuna a los niños y niñas que padecen desnutrición aguda, incluyendo el control de calidad respecto a las mediciones antropométricas y la clasificación nutricional que de ellas resulte.
- 2. Fortalecer a nivel local la consejería en lactancia materna y alimentación complementaria.
- Asegurar la existencia y cobertura nacional de vacunas, Alimento Terapéutico Listo para el Consumo, micronutrientes y todos los procesos de promoción de la salud incluidos en la Ventana de los Mil Días.
- 4. Fortalecer los servicios de salud para garantizar la cobertura de salud de las familias que residen en las zonas vulnerables, principalmente en las áreas donde ya no funcionan las ONG del Programa de Extensión de Cobertura.
- Coordinar con las ONG que realizan monitoreo de crecimiento para que la información obtenida, alimente la base de datos de casos de desnutrición aguda del MSPAS.

#### C. A la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional:

- Monitorear el comportamiento del fenómeno de El Niño, realizar análisis y alertas oportunas, con el propósito de prever posibles afectaciones en la población vulnerable a los efectos de este fenómeno.
- 2. Agilizar los trámites administrativos para que la asistencia alimentaria programada se realice lo más pronto posible.

#### D. Al Ministerio de Desarrollo Social:

 En el proceso de asignación y entrega del Bono Seguro, priorizar a las familias donde hay casos de desnutrición aguda en niños/as menores de 5 años.

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

### **FUENTES DE INFORMACIÓN**















## MIEMBROS DEL COMITÉ













