



SESAN

Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
de la Presidencia de la República

PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Período: marzo, abril y mayo de 2018

Marzo de 2018

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

I. SÍNTESIS

Existe una transición del fenómeno ENSO de La Niña a condiciones neutrales (~55% probabilidad) durante el período marzo a mayo, estas condiciones continuarán hasta la segunda mitad de 2018.

La cosecha de Postrera y la de occidente tuvieron resultados alrededor del promedio en 2017; por lo tanto, muchos hogares de pequeños agricultores acumularon reservas de alimentos, que empiezan a disminuir a partir de marzo. Sin embargo, estos hogares aún requieren de varios ciclos agrícolas con resultados positivos y temporadas con una fuerte generación de ingresos, para recuperar su resiliencia a la inseguridad alimentaria, a los niveles que tenían hace cinco años

El costo de la Canasta Básica Alimentaria tuvo una mínima reducción (0.5%) entre enero y febrero de 2018; no obstante, se mantiene una amplia brecha entre el costo de ésta y el salario mínimo. Hasta abril se espera que los precios del maíz blanco y el frijol negro se mantengan bajos y estables, por la continuidad del abastecimiento proveniente de las zonas productoras de la región norte. Posteriormente, se prevé que inicien un incremento estacional hasta la salida de la cosecha de Primera en agosto/septiembre.

A la Semana Epidemiológica 9 (25 de febrero al 3 de marzo de 2018), el Ministerio de Salud reportó 1,345 casos acumulados de desnutrición aguda total, en menores de cinco años. Sololá, Jalapa, Izabal, Jutiapa, Sacatepéquez y Alta Verapaz son los departamentos que presentan incremento de dos hasta 39% en el número de casos, respecto al mismo período de 2017.

II. PERSPECTIVA NACIONAL

A. CLIMA

Hasta finales de marzo se mantiene vigente la perspectiva climática del LIV Foro del Clima de América Central, con los siguientes escenarios de lluvia en el territorio nacional:¹

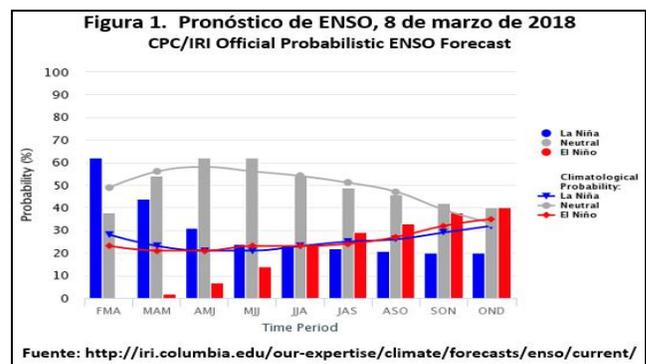
- Arriba de lo Normal: Sur y Este de Petén, Franja Transversal del Norte, Caribe y Sur Occidente.
- En el rango Normal: Oeste y Norte de Petén, Meseta Central y región Sur.

En marzo se marcan cambios estacionales en las condiciones de tiempo, caracterizadas por la transición de la época fría a cálida (marzo a mayo). Las condiciones de abril están determinadas por la tendencia creciente en los valores de radiación solar directa, los cuales definen el establecimiento

de la época cálida, caracterizada por períodos cálidos y prolongados. En promedio se esperan de dos a tres olas de calor. Los valores de temperatura, viento y humedad relativa podrían promover la propagación de incendios forestales accidentales o por pérdida de control en el manejo de rozas, especialmente en laderas montañosas.

Las condiciones climáticas actuales propiciarán el inicio temprano de la temporada de lluvias en la región de boca costa (20 al 30 de abril), respecto al resto del país.

La mayoría de los modelos internacionales ENSO² predicen una transición de La Niña a condiciones neutrales (~55% probabilidad) durante el período marzo a mayo. Está previsto que estas condiciones continúen hasta la segunda mitad del presente año (Figura 1).³



B. ACCESO A LOS ALIMENTOS

De acuerdo con el MAGA⁴, el precio promedio por quintal de maíz blanco al mayorista, en la ciudad capital, disminuyó de Q108.00 en enero a Q105.00 en febrero (-2.8%), ya que continuó ingresando grano proveniente de la región Norte, especialmente del departamento de Petén, y por la presencia de grano de origen mexicano. El precio en febrero es el más bajo respecto al precio registrado en el mismo mes durante los últimos siete años (Gráfica 1). En los próximos dos meses se espera que los precios del maíz blanco se mantengan bajos y estables, porque continuará ingresando grano proveniente de la región Norte, adicional al flujo proveniente de México. Los precios bajos del maíz propician el acceso de las familias pobres no productoras a este grano; sin embargo, desincentivan la producción, ya que su cultivo no es rentable, lo que podría tener implicaciones en la intención de siembra para ciclos posteriores.

Respecto al frijol negro, el precio promedio por quintal al mayorista en la ciudad capital disminuyó de Q377.00 en enero a Q374 en febrero (-0.8%), debido al inicio de la

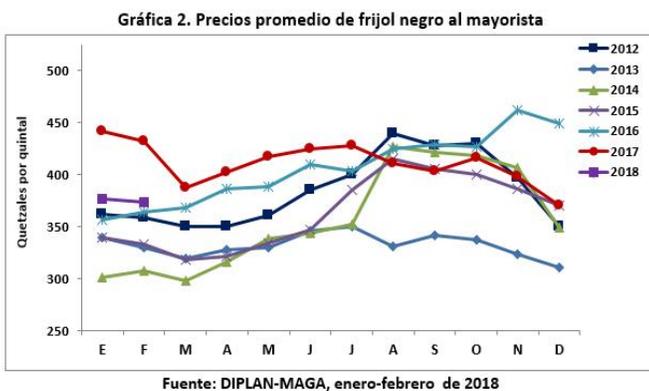
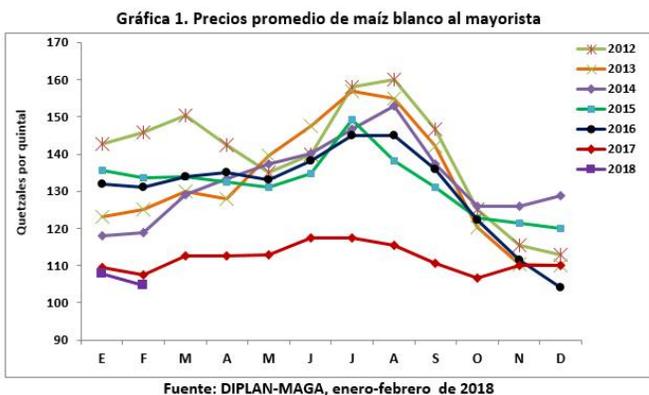
1 INSIVUMEH. Boletín Estacional. Perspectiva climática diciembre 2017 – marzo 2018.

2 ENSO: El Niño/Oscilación del Sur (ENSO por sus siglas en inglés).

3 Centro de predicciones climáticas/NCEP/NWS y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad. 8 de marzo de 2018.

4 Dirección de Planeamiento, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

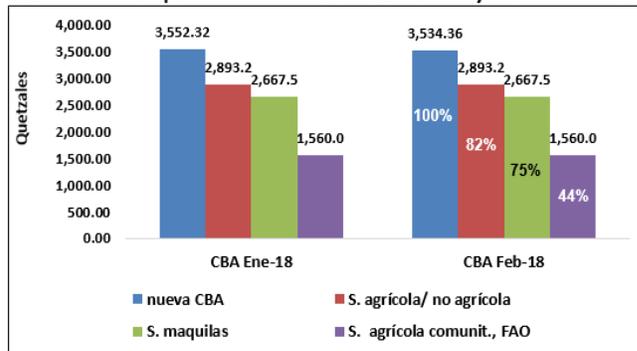
cosecha en Petén. Además, contribuyó el suministro del mercado que proviene del grano almacenado de la última cosecha de oriente y una parte, proveniente de México. El precio registrado en febrero es menor al precio del mismo mes de 2017, pero mayor a los precios del mismo mes en el período 2012 a 2016 (Gráfica 2). En los próximos meses se espera que los precios del maíz blanco se mantengan bajos y estables, porque continúa ingresando grano proveniente de las zonas productoras de la región norte. A pesar de la disminución en el precio del frijol, las familias en extrema pobreza que no son productoras, tienen poco acceso económico a este alimento.



En octubre de 2017, el Instituto Nacional de Estadística cambió la metodología para calcular el costo de la canasta básica alimentaria (CBA); por lo tanto, no es posible realizar una comparación respecto a los meses y años anteriores. El costo de la CBA en febrero de 2018 (Q3,534.36) disminuyó Q17.96 (0.51%) respecto a enero (Q3,552.32). A pesar de la mínima reducción en el costo de la CBA, los datos muestran que se mantiene una amplia brecha entre el costo de ésta, y el salario mínimo. Para tener un consumo suficiente de alimentos a nivel de hogar, los ingresos familiares deben ser superiores al costo de la CBA, ya que las familias deben satisfacer otras necesidades básicas, además de la alimentación. Para el año 2018 el salario mínimo legal agrícola y no agrícola era de Q2,992.36 y el salario para maquilas era de Q2,758.15. Estos salarios permiten cubrir el 82% y 75% del costo de la CBA, respectivamente (Gráfica 3).

El informe de FAO⁵, al 13 de marzo, reportó que el promedio del salario mínimo comunitario, sin almuerzo, es de Q 52.00 por día, valor que se encuentra muy por debajo del salario mínimo legal vigente. Asumiendo que los jornaleros trabajan 30 días al mes (lo que difícilmente sucede, especialmente durante el período de este análisis), el ingreso mensual de un hogar es de Q 1,560.00; este valor cubre solamente el 44% del costo de la CBA, que en febrero fue de Q 3,534.36 (Gráfica 3).

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

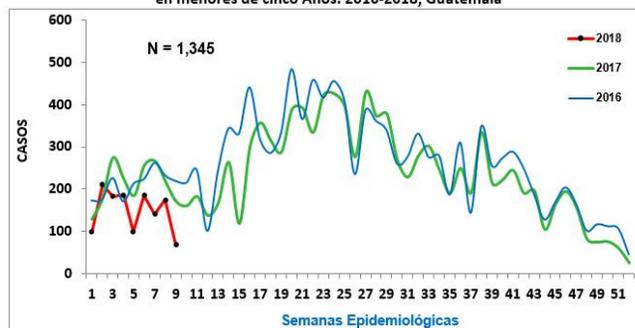


Fuente: CBA-INE, Salario mínimo-MINTRAB, Salario comunitario-FAO

C. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la Semana Epidemiológica 9 (25 de febrero al 3 de marzo de 2018), el Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA) del Ministerio de Salud reportó 1,345 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años (Gráfica 4). Existe una diferencia negativa del 29%, respecto al mismo período de 2017. Sin embargo, es importante señalar que esta información está sujeta a cambios, de acuerdo con la actualización de los reportes de las Áreas de Salud.

Gráfica 4. Casos acumulados por Semana Epidemiológica, desnutrición aguda en menores de cinco años. 2016-2018, Guatemala



El 72% de los casos reportados en esta semana corresponden a desnutrición moderada y 28% para la severa; de estos últimos, 13% corresponden a casos clínicos. El 67% de casos se presenta en niños de 6 meses a menores de dos años

5 FAO. Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (230 municipios) donde FAO ejecutan proyectos, 4 de febrero de 2018.

(la población objetivo de la Ventana de los Mil Días). Sololá, Jalapa, Izabal, Jutiapa, Sacatepéquez y Alta Verapaz, presentan incrementos de dos hasta 39% en el número de casos reportados, respecto al mismo período de 2017.

D. ATENCIÓN A POBLACIÓN VULNERABLE A LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA

Del 1 de enero al 28 de febrero de 2018, en el marco de trabajo del Centro de Coordinación e Información, con recursos del Gobierno, se han proporcionado 793.5 toneladas métricas (TM) de alimentos a 27,306 familias vulnerables a la inseguridad alimentaria (familias que tienen niños/as con desnutrición aguda, y familias con inseguridad alimentaria), por un monto de Q7,018,921. Estas familias residen en 25 municipios, en 20 departamentos del país.

De las 30,171 raciones solicitadas a VISAN/MAGA, de enero a febrero de 2018, sólo se entregaron dos raciones (0.1%) y 30,169 raciones están pendientes de entrega. La ejecución de la asistencia alimentaria se realizará de acuerdo con la disponibilidad presupuestaria y la normativa de VISAN, MAGA.

III. PERSPECTIVA REGIONAL

A. SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

Según reportes de las sedes departamentales del MAGA, a través del Sistema de Monitoreo de Cultivos⁶ (SMC), en febrero no hubo eventos meteorológicos extremos que afectaran de forma severa los cultivos de granos básicos; sin embargo, en algunas regiones focalizadas los cultivos fueron afectados por heladas, lluvias e incendios forestales, pero las pérdidas no fueron significativas. De acuerdo con los datos correspondientes a la decada 6 (21 al 28 de febrero) del SMC, la situación de los cultivos de maíz y frijol era la siguiente:

Maíz:

En Petén, los cultivos de maíz estaban en etapa de dobla y cosecha, a excepción del municipio de Sayaxché, donde los cultivos estaban en etapa de Fructificación. En El Estor, Izabal, los cultivos se encontraban en etapa de cosecha, ya que en este municipio las siembras comenzaron con una decada de anticipación. En el resto del departamento los cultivos estaban en etapa de Fructificación. En las áreas ubicadas en la costa de Santa Rosa y en Barillas, Huehuetenango, los cultivos estaban en etapa de Crecimiento I. En occidente, principalmente en Quetzaltenango y San Marcos, ya iniciaron las labores de pre-siembra

Frijol:

En Petén, los cultivos de frijol estaban en etapa de cosecha y en Izabal, estos, estaban en etapa de fructificación. En Santa Cruz Barillas, Huehuetenango, los cultivos estaban en etapa de Fructificación. En Cuilapa, Santa Rosa, los cultivos estaban en etapa de Crecimiento II, y en occidente, ya iniciaron las labores de pre-siembra.

En este informe no se presentan los precios de granos básicos al consumidor, debido a que las sedes departamentales del MAGA no reportaron esta información.

B. REGIÓN NORTE

De acuerdo con el informe de FAO, al 13 de marzo de 2018 (FAO, Op. cit.), las familias de esta región tenían reservas de maíz blanco para 0.8 meses y de frijol negro para 0.9 meses (Cuadro 1). Las familias incrementarán sus reservas de granos básicos con la cosecha que realizarán a finales de marzo.

Cuadro 1. Meses de reserva de granos básicos en hogares de pequeños agricultores

Granos Básicos	Región Norte	Región Sur	Región Oriente	Región Occidente
Maíz blanco (meses de reserva)	0.8	0.8	1.5	0.9
Frijol negro (meses de reserva)	0.9	0.0	3.8	3.4

Fuente: FAO, 13 de marzo de 2018

El precio promedio por quintal de maíz blanco al productor en esta región disminuyó de Q 0.95 en enero a Q 0.90 en febrero (5.3%); es el precio más bajo de todas las regiones (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento, por quintal al productor, aumentó de Q3.50 a Q4.00 (14.3%) en el mismo período (Gráfica 6).

C. REGIÓN SUR

Las familias de la región sur tenían reservas de maíz blanco para 0.8 meses (Cuadro 1). Las familias de esta región regularmente no cuentan con reservas de frijol negro, debido a que la producción de este grano no es significativa. Por lo tanto, las familias compran frijol, de acuerdo con sus necesidades alimentarias y capacidad de compra. Actualmente no se cuenta con cosecha de maíz en esta región y las áreas con siembra son mínimas, las cuales corresponden a productores que poseen riego.

El precio promedio del maíz blanco, por quintal al productor, en esta región disminuyó de Q 1.00 en enero a Q 0.98 en febrero (2%); es el precio más bajo de todas las regiones (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento, por quintal al productor, disminuyó de Q 4.20 a Q 4.10 (2.4%) en el mismo período (Gráfica 6).

⁶ Boletín 3, Sistema de Monitoreo de Cultivos, marzo de 2018.

D. REGIÓN ORIENTE

Las familias de la región oriente tenían reservas de maíz blanco para 1.5 meses, y de frijol negro para 3.8 meses (Cuadro 1).

Según FEWS NET⁷, la demanda de mano de obra no calificada empezó a disminuir, ya que las cosechas de productos de agroindustria finalizan entre marzo y abril; mientras que la demanda de mano de obra en albañilería y hortalizas, se mantendrá dentro del promedio. Esta situación disminuye el total de ingresos mensuales generados por los hogares que dependen de los jornales, afectando su capacidad adquisitiva y el acceso a los alimentos.

El precio promedio del maíz blanco, por quintal al productor, aumentó de Q 1.00 en enero a Q 1.10 en febrero (10%), (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento, por quintal al productor, se mantuvo estable en el mismo período (Q 3.60), es el precio más bajo de todas las regiones (Gráfica 6).

E. REGIÓN OCCIDENTE

Las familias de la región occidente reportaron que tenían reservas de maíz blanco para 0.9 meses y reservas de frijol negro para 3.4 meses (Cuadro 1). En esta región, la cosecha de granos básicos finalizó en enero.

Según FEWS NET (Ob. Cit.), la demanda de mano de obra no calificada relacionada con los productos de agroindustria empezó a disminuir; sin embargo, la demanda de mano de obra en albañilería y hortalizas se mantendrá dentro del promedio. Esta situación disminuye el total de ingresos mensuales generados por los hogares dependientes de los jornales, afectando su acceso a los alimentos. Los agricultores de infra y subsistencia de la parte alta y media de esta región, sólo tienen un ciclo productivo al año, el cual concluyó entre diciembre 2017 y enero 2018; en consecuencia, tienen mayor vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria, comparado con los hogares de las demás regiones.

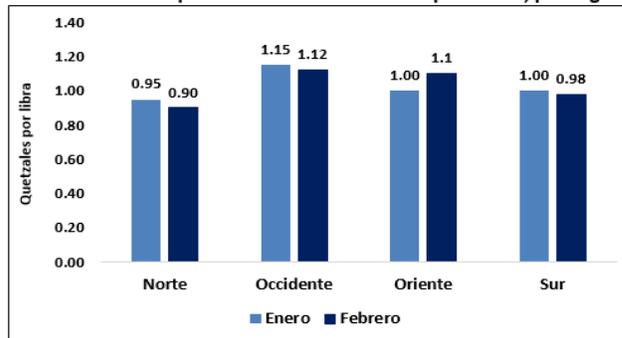
El precio promedio del maíz blanco por quintal al productor en esta región disminuyó de Q 1.15 en enero a Q 1.12 en febrero (2.6%), es el precio más alto de todas las regiones (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio por quintal al productor se mantuvo estable en el mismo período (Q 4.40); también es el precio más alto de todas las regiones (Gráfica 6).

F. REGIÓN CENTRAL

En esta región, la producción de granos básicos es menor; además, las familias no productoras dependen totalmente de

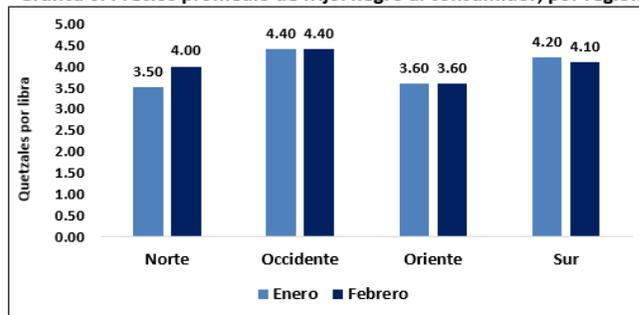
la compra de maíz, frijol y otros alimentos que provienen de las demás regiones del país.

Gráfica 5. Precios promedio de maíz blanco al productor, por región



Fuente: FAO, marzo de 2018

Gráfica 6. Precios promedio de frijol negro al consumidor, por región



Fuente: FAO, marzo de 2018

IV. PERSPECTIVA DE SAN DE LAS FAMILIAS VULNERABLES

En la segunda quincena de octubre 2017, las fuertes lluvias provocaron pérdidas en los cultivos de maíz y frijol; y afectaron principalmente a los agricultores de infra y subsistencia que residen en Petén, Franja Transversal del Norte, parte de Chiquimula y áreas de la región sur. Esta situación incrementó la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria de las familias de estos pequeños agricultores, al erosionar sus mecanismos de respuesta y medios de vida.

De acuerdo con FEWS NET⁸, los resultados agrícolas de la temporada de Postrera y la cosecha de occidente fueron alrededor del promedio en 2017; por lo tanto, muchos de los hogares de pequeños agricultores cuentan con reservas de estos alimentos, sin embargo, empiezan a disminuir a partir de marzo. 2018 es el primer año con reservas normales de granos básicos después de cuatro años consecutivos de depender prácticamente en su totalidad de la compra de estos alimentos, debido a cosechas que estuvieron muy por

⁷ FEWS NET. Perspectiva de seguridad alimentaria, febrero a septiembre. Guatemala 2018.

⁸ FEWS NET. Perspectiva de seguridad alimentaria, febrero a septiembre. Guatemala 2018.

debajo del promedio en las áreas más áridas del occidente, centro, y oriente (del Corredor Seco), a raíz de los efectos de eventos climáticos adversos. Sin embargo, estos hogares aún requieren varios ciclos agrícolas con resultados positivos y temporadas con una fuerte generación de ingresos, para recuperar su resiliencia a la inseguridad alimentaria, a los niveles que tenían hace cinco años (FEWS NET, Ob. Cit).

Por otro lado, la demanda de mano de obra no calificada empezó a disminuir estacionalmente, ya que las cosechas de productos de agroindustria finalizan entre marzo y abril, mientras que la demanda de mano de obra en albañilería y hortalizas se mantendrá dentro del promedio. Esta situación disminuye el total de ingresos mensuales generados por algunos hogares del Corredor Seco (Oriente y Occidente) que dependen de los jornales.

En noviembre de 2017, el Programa Mundial de Alimentos realizó una evaluación de seguridad alimentaria en el Corredor Seco,⁹ en municipios en donde los datos del Ministerio de Salud han registrado incremento de casos de desnutrición aguda en menores de cinco años, respecto a 2016, y en la zona 5 de medios de vida.¹⁰ Los principales resultados de la evaluación muestran que: 27% de los hogares presentan inseguridad alimentaria (3% severa y 24% moderada), según la metodología CARI;¹¹ además, 56% de los hogares han aplicado estrategias de sobrevivencia de emergencia, como la venta de sus tierras o activos productivos, según el Índice de Estrategias de Sobrevivencia. A pesar de que las condiciones climáticas durante 2017 fueron favorables, estos resultados indican que muchos hogares de pequeños agricultores no han logrado superar los impactos de las canículas prolongadas que afectaron el Corredor Seco, en el período 2012 a 2016.

Las familias que presentan inseguridad alimentaria, según la evaluación realizada por el PMA y los hogares que perdieron sus cultivos de granos básicos debido a las fuertes lluvias de la segunda quincena de octubre 2017, requieren asistencia humanitaria para prevenir posibles incrementos en la incidencia de desnutrición aguda, en niños y niñas menores de cinco años que son miembros de estas familias.

V. CONCLUSIONES

1. La mayoría de modelos internacionales ENSO predicen una transición de La Niña a condiciones neutrales (~55% probabilidad) durante el período marzo a mayo, posteriormente pasará a condiciones neutrales, que podrían continuar hasta la segunda mitad del año 2018. Estos pronósticos, sumados a otras condiciones océano-atmosféricas permiten prever que la temporada de lluvias podría adelantarse una semana en la región de boca costa.
2. La cosecha de Postrera y la cosecha de occidente tuvieron resultados cercanos al promedio en 2017, que ayudaron a los hogares productores a llenar sus reservas de alimentos, las cuales empieza a disminuir a partir de marzo, de acuerdo con el comportamiento estacional. Por otro lado, la demanda de mano de obra no calificada empezó a disminuir, ya que las cosechas de productos de agroindustria finalizan entre marzo y abril. Esta situación disminuye el total de ingresos mensuales generados por los hogares que dependen de los jornales, en una época en que los hogares dependen mayormente de la compra como fuente de alimentos, lo que marca el inicio de la temporada anual de escasez de alimentos.
3. A la Semana Epidemiológica 9 (25 de febrero al 3 de marzo), el Ministerio de Salud, reportó 1,345 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en menores de cinco años. Existe una diferencia negativa del 29%, respecto al mismo período de 2017, aunque se indica un reporte parcial por parte de la totalidad de servicios. Sololá, Jalapa, Izabal, Jutiapa, Sacatepéquez y Alta Verapaz presentan incrementos de dos hasta 39% en la cantidad de casos, respecto al mismo período de 2017.
4. En los próximos dos meses, se espera que los precios del maíz blanco y el frijol negro se mantengan bajos y estables, por la continuidad del abastecimiento proveniente de las zonas productoras de la región norte, luego iniciará un incremento estacional hasta la salida de la cosecha de Primera.
5. El costo de la Canasta Básica Alimentaria tuvo una mínima reducción (0.5%) entre enero y febrero de 2018; sin embargo, se mantiene una amplia brecha entre el costo de ésta y el salario mínimo, lo cual tiene implicaciones serias en el acceso de las familias pobres y extremadamente pobres a una alimentación adecuada.

⁹ SESAN, PMA, UNICEF. Evaluación de seguridad alimentaria 2017. Informe Final.

¹⁰ Incluye: la mayor parte de Huehuetenango, El Quiché, San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán, Chimaltenango y Sololá.

¹¹ Cada hogar se clasifica en: seguridad alimentaria, inseguridad leve, moderada y severa. La clasificación se realiza a través de indicadores de consumo de alimentos y la capacidad de supervivencia (utilizando indicadores que miden vulnerabilidad económica y agotamiento de activos).

VI. RECOMENDACIONES

A. Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación:

1. Agilizar las gestiones para la contratación de los Extensionistas Agrícolas en 2018, ya que ejercen una función importante en el monitoreo de cultivos de granos básicos.
2. Asegurar el registro de datos del monitoreo de cultivos en la Plataforma del Sistema de Monitoreo de Cultivos.
3. Evaluar la intención de siembra de granos básicos de los productores agrícolas en 2018, debido a que con los precios reportados en los últimos meses, la rentabilidad es baja para el productor, lo cual podría desincentivar la producción de estos alimentos, con las consiguientes implicaciones en el mercado.
4. Programar los recursos financieros necesarios para brindar asistencia humanitaria durante el segundo trimestre de 2018, a familias que presentan inseguridad alimentaria, y a familias que podrían ser afectadas por el Hambre Estacional.

B. Al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social:

1. Fortalecer la vigilancia nutricional comunitaria para la detección oportuna, y asegurar el tratamiento adecuado a los niños/as que padecen desnutrición aguda.
2. Fortalecer la gestión de insumos utilizados en la atención y prevención de la desnutrición aguda, principalmente Alimentos Terapéuticos Listos para el Consumo (ATLC), para que estén disponibles en los Centros de Recuperación Nutricional.
3. Realizar evaluaciones nutricionales específicas en los departamentos de Sololá, Jalapa, Izabal, Jutiapa, Sacatepéquez y Alta Verapaz, ya que según el reporte de la semana epidemiológica 9, presentan incremento de casos de desnutrición aguda, respecto a 2017.

C. A la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional:

1. Promover la difusión y el uso de información generada por este Pronóstico y por el Sistema de Monitoreo de Cultivos, en las CODESAN y COMUSAN, para la toma de decisiones a nivel local.
2. Coordinar con el PMA y otras instituciones para realizar una evaluación de seguridad alimentaria en el Corredor Seco, entre mayo y junio del presente año.

D. Al Ministerio de Desarrollo Social

1. Asegurar una atención continua a la población más vulnerable, a través del Programa de Transferencias Monetarias Condicionadas (TMC), y otros programas o mecanismos de protección social.
2. Revisar la cuantía y la periodicidad de las TMC con el propósito de favorecer el costo-efectividad para las familias.

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

FUENTES DE INFORMACIÓN



MIEMBROS DEL COMITÉ

