



# PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

**Período: marzo, abril y mayo de 2018**

**Abril de 2018**

**El siguiente documento es una actualización del informe publicado en marzo de 2018. Para revisar esta actualización se recomienda leer el Pronóstico Trimestral, que puede ser descargado del siguiente enlace [www.sesan.gob.gt](http://www.sesan.gob.gt) o [www.siinsan.gob.gt](http://www.siinsan.gob.gt)**

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

# I. SÍNTESIS

Existe una transición de La Niña a condición ENSO-neutral durante abril y mayo, que continuará en el período junio a septiembre de 2018. La canícula se presentará del 10 al 20 de julio en las regiones climáticas de Oriente y Meseta Central, se espera que tenga una duración cercana al promedio. En el Corredor Seco se espera que la primera temporada de lluvia esté en los rangos normales.

En las regiones de oriente y occidente disminuyó estacionalmente la demanda de mano de obra en diferentes sectores, por lo tanto, los hogares más pobres podrían tener un acceso limitado a la compra de estos alimentos para satisfacer sus necesidades básicas. Las reservas de granos básicos de las familias de pequeños agricultores no serán suficientes para cubrir sus necesidades de alimentación, hasta la cosecha de granos básicos de primera, la cual iniciaría en oriente, durante la segunda quincena de agosto de 2018.

A la Semana Epidemiológica 15, el Ministerio de Salud reportó 2,431 casos acumulados de desnutrición aguda en niños y niñas menores de cinco años. Jalapa, Jutiapa, Sololá, Izabal y Chimaltenango presentan incrementos de 18.5% a 75% en el número de casos reportados, respecto al mismo período de 2017.

En los próximos dos meses, se espera que los precios del maíz blanco y frijol negro tiendan al alza, de acuerdo con el ciclo de cosecha y la estacionalidad de la producción. Se mantiene una amplia brecha entre el costo de la Canasta Básica de Alimentos y el salario mínimo, lo cual tiene implicaciones serias en el acceso de las familias pobres y extremadamente pobres a una alimentación adecuada.

## II. PERSPECTIVA NACIONAL

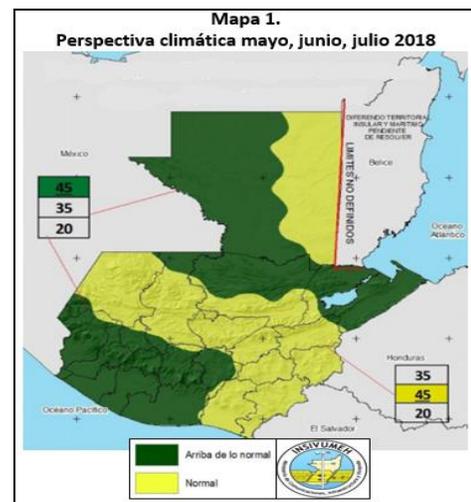
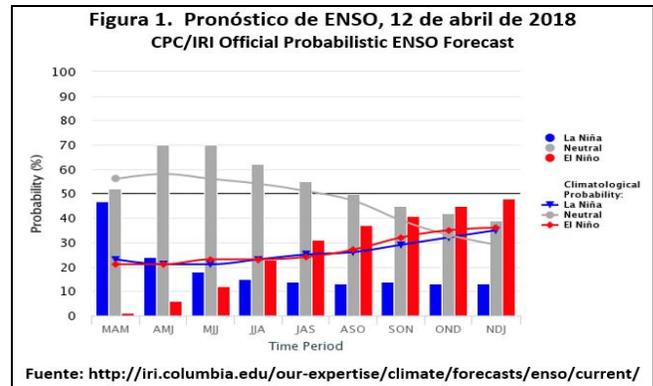
### A. CLIMA

La perspectiva climática del LV Foro del Clima de América Central y el VIII Foro del Clima de Mesoamérica consideró que la mayoría de los modelos internacionales ENSO<sup>1</sup> predicen una transición de La Niña a condición ENSO-neutral durante abril y mayo, que continuará en el período junio a septiembre de 2018 (Figura 1).<sup>2</sup> De acuerdo con lo anterior, el Foro planteó los siguientes escenarios de lluvia en el territorio nacional, para el período mayo a julio de 2018 (Mapa 1):<sup>3</sup>

- Arriba de lo normal: Oeste de Petén, Franja Transversal del Norte, Izabal, Boca costa y Sur Occidente del país.

1 ENSO: El Niño/Oscilación del Sur (ENSO por sus siglas en inglés).  
 2 Centro de predicciones climáticas/NCEP/NWS y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad. 12 de abril de 2018.  
 3 INSIVUMEH. Perspectiva Climática para el trimestre Mayo-Julio de 2018.

- En el rango normal con tendencia hacia arriba de lo normal: Meseta Central, Este de Petén, Oriente y litoral Pacífico.



El mes de mayo registrará temperaturas altas y habrá entrada de humedad de ambos litorales; estas condiciones favorecerán la presencia de lluvias convectivas de carácter local. En junio, se terminará de establecer la lluvia en la región Norte y se pronostica un mes lluvioso para la mayor parte del país.

En el cuadro 1 se presentan las fechas para el inicio de la estación lluviosa en 2018. La temporada de lluvias inició una semana antes en la Boca costa.

**Cuadro 1. Inicio de la estación lluviosa**

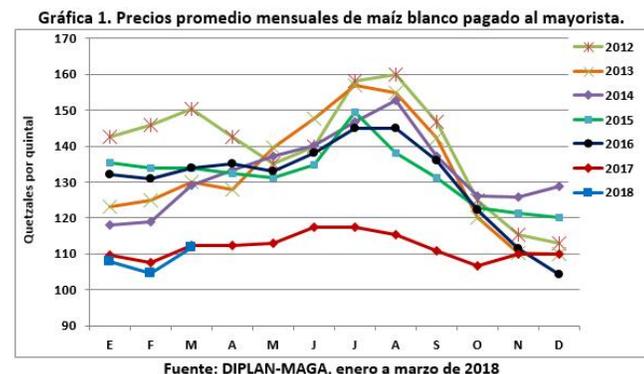
Región	Fecha
Boca costa y Suroccidente	20 al 30 de abril
Meseta central	15 al 25 de mayo
Litoral pacífico, región Nor-Oriente y Caribe	20 al 30 de mayo
Región Norte	25 de mayo al 5 de junio

Fuente: INSIVUMEH

La canícula se presentará del 10 al 20 de julio en las regiones climáticas de Oriente y Meseta Central, y se espera que su duración sea cercana al promedio. En el Corredor Seco se espera que la primera temporada de lluvia se mantenga en los rangos normales, lo que podría permitir una cosecha de granos básicos de Primera dentro del promedio. Por otro lado, durante la primera parte de la estación lluviosa no se descarta que el país sea afectado en forma directa o indirecta por uno o dos sistemas tropicales.

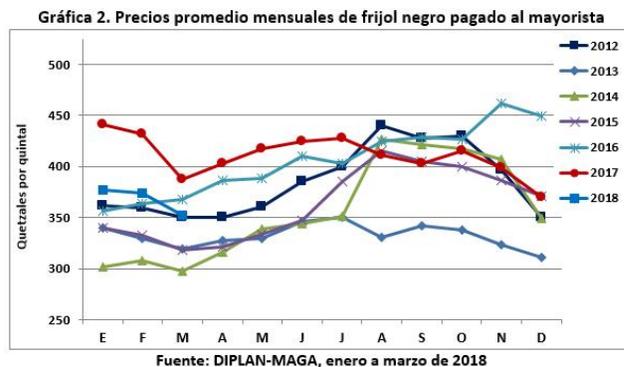
## B. ACCESO A LOS ALIMENTOS

De acuerdo con el MAGA<sup>4</sup>, el precio promedio por quintal de maíz blanco al mayorista, en la ciudad capital, aumentó de Q 105.00 en febrero a Q 111.84 (6.8%), debido al desabastecimiento que ocurrió durante la última semana de marzo, a raíz del asueto de Semana Santa. En las semanas anteriores, continuó ingresando grano proveniente de la región norte, y producto de origen mexicano. El precio en marzo es similar al precio reportado en el mismo mes de 2017, y menor respecto al precio reportado en el mismo mes en el período 2012-2016 (Gráfica 1). En los próximos meses se espera que los precios del maíz blanco tiendan al alza, de acuerdo con el ciclo de cosecha y la estacionalidad de la producción. Los precios bajos del maíz propician el acceso de las familias pobres no productoras a este grano; sin embargo, desincentiva la producción, ya que su cultivo no es rentable, lo que podría tener implicaciones en la intención de siembra para ciclos posteriores.



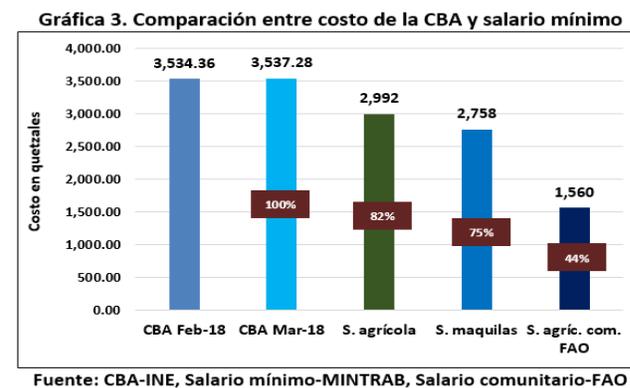
Respecto al frijol negro, el precio promedio por quintal al mayorista en la ciudad capital disminuyó de Q 374.00 en febrero a Q 352.61 en marzo (6%), debido a la oferta de producto almacenado de la última cosecha de oriente, el ingreso al mercado de cosecha de la región norte (Petén) y producto de origen mexicano. El precio registrado en marzo es similar al precio del mismo mes de 2012, menor a los precios del mismo mes en 2016 y 2017, pero mayor a los precios del mismo mes en el período 2013, 2014, 2015 (Gráfica 2). En los próximos meses se espera que los precios del frijol negro tiendan al alza, de acuerdo con el ciclo de cosecha y estacionalidad de la producción. 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.



El costo de la Canasta Básica de Alimentos (CBA) en marzo de 2018 (Q 3,537.3) mostró un mínimo aumento (0.08%) respecto a febrero (Q 3,534.36). 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 se ha establecido oficialmente el salario mínimo agrícola y no agrícola por mes de Q 2,992.36 y para maquilas de Q 2,758.15. Estos salarios permiten cubrir el 82% y 75% del costo de la CBA, respectivamente (Gráfica 3).

El informe de FAO<sup>5</sup>, al 8 de abril, reportó que el promedio del salario mínimo comunitario, sin almuerzo, es de Q 52.00 por día. Este valor 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 marzo fue de Q 3,537.3 (Gráfica 3).



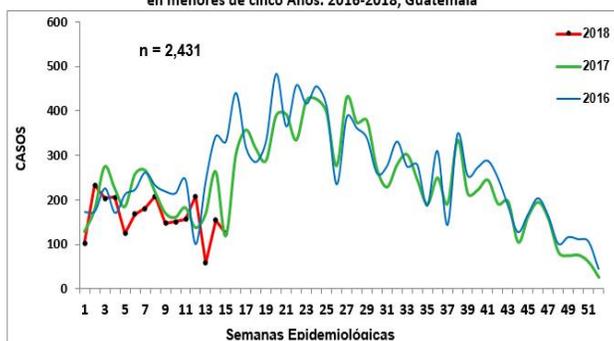
4 Dirección de Planeamiento, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

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.

### C. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la Semana Epidemiológica 14 (8 al 14 de abril de 2018), el Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA) del Ministerio de Salud reportó 2,431 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años (Gráfica 4). Existe una diferencia negativa del 17%, 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



Fuente: SIGSA-18. Datos preliminares por actualización de las áreas de salud.

El 74% de los casos reportados en esta semana corresponden a desnutrición moderada y 26% son casos de desnutrición severa; de estos últimos, 6% corresponden a casos clínicos. El 67% de casos se presenta en niños entre seis y 24 meses de edad (la población objetivo de la Ventana de los Mil Días). Los departamentos de Jalapa, Jutiapa, Sololá, Izabal y Chimaltenango presentan incrementos de 18.5% a 75% 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 27 de abril de 2018, en el marco de trabajo del Centro de Coordinación e Información (CCI), con recursos del Gobierno y de la cooperación internacional, se han proporcionado 4,907.80 toneladas métricas (TM) de alimentos a 103,398 familias vulnerables a la inseguridad alimentaria (familias que tienen niños/as con desnutrición aguda, y familias con inseguridad alimentaria), por un monto de Q 46,061,143.92. Estas familias residen en 148 municipios, en 21 departamentos del país. La ejecución de la asistencia alimentaria se realiza de acuerdo con la disponibilidad presupuestaria y la normativa del Viceministerio de Seguridad Alimentaria y Nutricional (VISAN/MAGA).

## III. PERSPECTIVA REGIONAL

### A. SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

De acuerdo con los reportes de las sedes departamentales del MAGA, a través del Sistema de Monitoreo de Cultivos<sup>6</sup> (SMC), las condiciones climáticas han sido favorables para el desarrollo fenológico de los cultivos, los cuales han registrado menos daños que en años anteriores en esta misma época. En Chimaltenango sólo se produjeron pérdidas mínimas en el cultivo de frijol, mientras que en Izabal hubo inundaciones que afectaron el cultivo de maíz. De acuerdo con los datos del SMC correspondientes a la decada 9 (21 al 31 de marzo de 2018), la situación fenológica en maíz y frijol era la siguiente:

#### Maíz:

En marzo finalizó la cosecha de maíz en la región norte. Los cultivos de maíz en Santa Rosa estaban en etapa de Floración, mientras que en Santa Cruz Barillas y San Juan Ixcuy (Huehuetenango), los cultivos estaban en etapa de Fructificación. En la región occidente ya iniciaron las labores de siembra en las partes altas de San Marcos y Quetzaltenango. En este último departamento, varios municipios reportaron cultivos en etapa de siembra y germinación; en El Palmar y San Martín Sacatepéquez hay reportes de cultivos en etapa de Crecimiento I.

#### Frijol:

En marzo finalizaron las cosechas en los departamentos de Petén, Izabal, y en el municipio de Santa Cruz Barillas (Huehuetenango). En el municipio de Taxisco, Santa Rosa, se reportaron cultivos en etapa de Fructificación.

### B. REGIÓN NORTE

De acuerdo con el informe de FAO, al 8 de abril de 2018 (FAO, Op. cit.), las familias de esta región tenían reservas de maíz blanco para 2.3 meses y de frijol negro para 4.3 meses (Cuadro 1). Las reservas aumentaron respecto a febrero, debido a la cosecha que realizaron a finales de marzo.

El precio promedio por libra de maíz blanco al consumidor en esta región aumentó de Q 1.07 en febrero a Q 1.47 en marzo (27%), (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento, por libra al consumidor aumentó de Q 4.49 a Q 4.88 (8%) en el mismo período (Gráfica 6).

### C. REGIÓN SUR

Las familias de la región sur tenían reservas de maíz blanco para tres meses (Cuadro 1). Las familias de esta región regularmente no cuentan con reservas de frijol negro, debido

<sup>6</sup> Boletín 4, Sistema de Monitoreo de Cultivos, abril de 2018.

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 por libra de maíz blanco al consumidor en esta región aumentó de Q 1.07 en febrero a Q 1.23 en marzo (13%), (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento, por libra al consumidor, disminuyó de Q 4.39 a Q 4.35 (-1%) en el mismo período (Gráfica 6).

## D. REGIÓN ORIENTE

Las familias de la región oriente tenían reservas de maíz blanco para 1.1 meses, y de frijol negro para 3.1 meses (Cuadro 1). Actualmente las familias de esta región no tienen cosecha de granos básicos, por lo tanto, las reservas de granos básicos no serán suficientes para satisfacer sus necesidades de alimentación, hasta la cosecha que sale entre agosto y septiembre de 2018.

Según FEWS NET<sup>7</sup>, en esta región ya disminuyó la demanda de mano de obra en diferentes sectores donde concluyeron las cosechas, además, los hogares más pobres incrementan su dependencia de la compra de alimentos para satisfacer sus necesidades básicas. Esta situación incrementa la vulnerabilidad de las familias a la inseguridad alimentaria.

El precio promedio por libra de maíz blanco al consumidor en esta región disminuyó de Q 1.33 en febrero a Q 1.30 en marzo (-2%), (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento, por libra al consumidor aumentó de Q 4.85 a Q 4.90 (1%) en el mismo período (Gráfica 6).

## E. REGIÓN OCCIDENTE

Las familias de la región occidente reportaron que tenían reservas de maíz blanco para 0.8 meses y reservas de frijol negro para 2.6 meses (Cuadro 1). En esta región, la cosecha de granos básicos finalizó en enero.

En la región de occidente ya disminuyó la demanda de mano de obra en diferentes sectores donde concluyeron las cosechas; además, los hogares más pobres incrementan su dependencia de la compra de alimentos para satisfacer sus necesidades básicas (FEWS NET, Ob. Cit.). 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 por libra de maíz blanco al consumidor en esta región aumentó de Q 1.61 en febrero a Q 1.71 en marzo (6%), (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento, por libra al consumidor aumentó de Q 5.24 a Q 4.35 (2%) en el mismo período (Gráfica 6).

**Cuadro 2. Meses de reserva de granos básicos en hogares de pequeños agricultores**

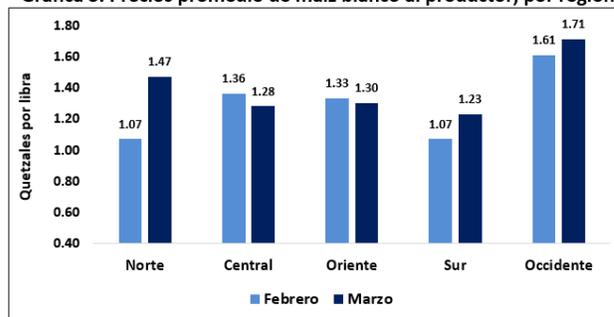
Granos Básicos	Región Norte	Región Sur	Región Oriente	Región Occidente
Maíz blanco (meses de reserva)	2.3	3.0	1.1	0.8
Frijol negro (meses de reserva)	4.3	0.0	3.1	2.6

Fuente: FAO, 8 de abril de 2018

## F. REGIÓN CENTRAL

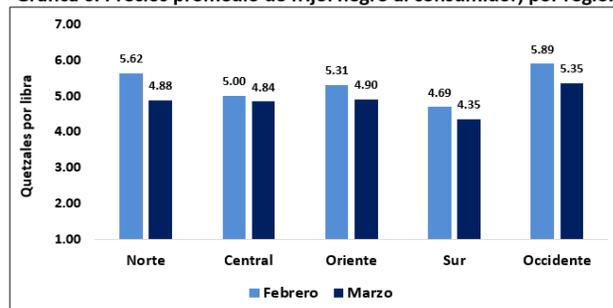
En esta región, la producción de granos básicos es menor; además, las familias no productoras dependen totalmente de la compra de maíz, frijol y otros alimentos que provienen de las demás regiones del país. El precio promedio por libra de maíz blanco al consumidor en esta región disminuyó de Q 1.36 en febrero a Q 1.28 en marzo (-15%), (Gráfica 5). Respecto al frijol negro, el precio promedio de este alimento, por libra al consumidor disminuyó de Q 4.99 a Q 4.84 (-3%) en el mismo período (Gráfica 6).

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



Fuente: MAGA, DIPLAN, Sedes Departamentales, marzo de 2018

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



Fuente: MAGA, DIPLAN, Sedes Departamentales, marzo de 2018

<sup>7</sup> FEWS NET. Actualización Mensajes Clave: Perspectiva de Seguridad Alimentaria para Guatemala. Marzo 2018.

## IV. PERSPECTIVA DE SAN DE LAS FAMILIAS VULNERABLES

De acuerdo con FEWS NET<sup>8</sup>, en 2017, los resultados agrícolas de la temporada de Postrera y la cosecha de occidente fueron alrededor del promedio; por lo tanto, muchos de los hogares de pequeños agricultores cuentan con reservas de estos alimentos; sin embargo, estas reservas empezaron a disminuir a partir de abril de 2018. Este año es el primero en que las familias reportan contar con reservas suficientes de granos básicos, después de cuatro años consecutivos de depender de la compra de estos alimentos, debido a que las cosechas estuvieron muy por 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, es importante resaltar que 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.

Por otro lado, en las regiones de oriente y occidente, disminuyó la demanda de mano de obra en diferentes sectores donde concluyeron las cosechas, por lo tanto, los hogares más pobres incrementan su dependencia de la compra de alimentos para satisfacer sus necesidades básicas. Esta situación incrementa la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria de las familias. Las familias de pequeños agricultores de oriente cosecharán granos básicos entre agosto y septiembre; mientras que las familias de pequeños agricultores de occidente, cosecharán granos básicos entre diciembre 2018 y enero 2019; por lo tanto, las familias de occidente son más vulnerables a la inseguridad alimentaria, comparado con las familias de oriente.

En noviembre de 2017, el Programa Mundial de Alimentos realizó una evaluación de seguridad alimentaria en el Corredor Seco,<sup>9</sup> 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.<sup>10</sup> Los principales resultados de la evaluación mostraron que: 27% de los hogares presentan inseguridad alimentaria (3% severa y 24% moderada), según la metodología CARI;<sup>11</sup> 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, 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 predicen una transición de La Niña a condición ENSO-neutral durante abril y mayo, que continuará en el período junio a septiembre de 2018, lo que hace prever que la canícula se presentará del 10 al 20 de julio en las regiones climáticas de Oriente y Meseta Central, con una duración cercana al promedio.
2. En las regiones de oriente y occidente, disminuyó estacionalmente la demanda de mano de obra en diferentes sectores donde concluyeron las cosechas; por lo tanto, los hogares más pobres dependen de la compra de alimentos para satisfacer sus necesidades básicas. Esta situación incrementa la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria de las familias de pequeños agricultores, debido a que sus reservas actuales no serán suficientes para cubrir sus necesidades de alimentación hasta la cosecha de granos básicos de Primera.
3. En los próximos dos meses se espera que los precios del maíz blanco y frijol negro tiendan al alza, de acuerdo con el ciclo de cosecha y estacionalidad de la producción.
4. A la Semana Epidemiológica 15 (8 al 14 de abril de 2018), el Ministerio de Salud reportó 2,431 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años. Existe una diferencia negativa de 17%, respecto al mismo período de 2017. Jalapa, Jutiapa, Sololá, Izabal y Chimaltenango presentan incrementos de 18.5% a 75% en el número de casos reportados, respecto al mismo período de 2017.
5. Se mantiene una amplia brecha entre el costo de la Canasta Básica de Alimentos y el salario mínimo, lo cual dificulta el acceso de las familias pobres y extremadamente pobres a una alimentación adecuada.

<sup>8</sup> FEWS NET. Perspectiva de seguridad alimentaria, febrero a septiembre. Guatemala 2018.

<sup>9</sup> SESAN, PMA, UNICEF. Evaluación de seguridad alimentaria 2017. Informe Final.

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

<sup>11</sup> 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 (utiliza indicadores que miden vulnerabilidad económica y agotamiento de activos).

## VI. RECOMENDACIONES

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

1. Asegurar que los extensionistas agrícolas realicen sistemáticamente el monitoreo y registro de datos relacionados con la situación de los cultivos de granos básicos, en la Plataforma del Sistema de Monitoreo de Cultivos.
2. 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.
3. Brindar asistencia técnica a los pequeños agricultores para que ejecuten buenas prácticas agrícolas en la cosecha de granos básicos de Primera.

### 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 y niñas 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 Jalapa, Jutiapa, Sololá, Izabal y Chimaltenango, ya que presentan incrementos en el número de casos reportados, respecto al mismo período de 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 beneficiarias de este Ministerio.

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

## FUENTES DE INFORMACIÓN



## MIEMBROS DEL COMITÉ

