



# **PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL**

**Período: octubre, noviembre y diciembre de 2019**

**Octubre de 2019**

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

# I. SÍNTESIS

Los modelos internacionales predicen condiciones ENSO-neutral de El Niño durante el trimestre octubre, noviembre y diciembre de 2019.

En los próximos meses, se espera incremento en la oferta de maíz blanco, y que esto impulse el precio a la baja, por encima del promedio de los últimos cinco años. Respecto al frijol negro, se espera reducción de la oferta y precios al alza.

MSPAS reportó un incremento de 22% en el número de casos acumulados de desnutrición aguda en menores de cinco años, respecto al mismo período de 2018.

El MAGA, reportó que el exceso de lluvias en junio provocó pérdidas en los cultivos de granos básicos y afectó a 1,081 familias en cuatro departamentos (Alta Verapaz, Jalapa, Quetzaltenango y San Marcos). Por otro lado, el déficit de lluvia de julio a agosto provocó pérdidas en los cultivos de granos básicos y afectó a 96,512 familias en 12 departamentos (El Progreso, Baja Verapaz, Suchitepéquez, Zacapa, Guatemala, Chiquimula, Quiché, Alta Verapaz, Totonicapán, Escuintla, Chimaltenango y Santa Rosa). Esta situación incrementa la inseguridad alimentaria de los hogares de pequeños productores, principalmente, aquellos que no tienen recursos para recuperarse de las pérdidas.

El costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) en septiembre de 2019 fue de Q 3,571.90, la cual tuvo una pequeña disminución de Q 15.00 (0.33%) respecto a agosto (Q 3,586.60)<sup>1</sup>. Sin embargo, se mantiene una importante brecha entre el costo de esta y el salario mínimo.

## II. PERSPECTIVA NACIONAL

### A. CLIMA

De acuerdo con el INSIVUMEH<sup>2</sup>, durante la primera semana de octubre las lluvias se generalizaron en todo el país, asociadas a sistemas de baja presión, activación de la zona de convergencia intertropical<sup>3</sup> y el paso de ondas del este. El 16 de octubre, ingresó al país la depresión tropical 17E y afectó principalmente a los departamentos fronterizos con México.

De acuerdo con los años análogos analizados, se espera que del 15 al 25 de octubre finalicen las lluvias en la Meseta Central y Oriente del país. En las regiones del Norte y Caribe por no tener una época seca definida, las lluvias continuarán

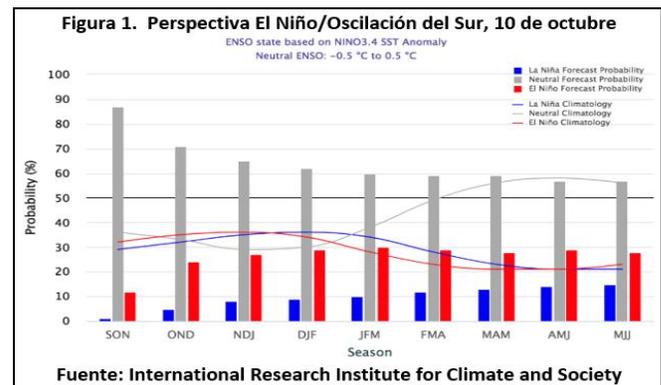
1 INE. Canasta Básica Alimentaria y Canasta Ampliada, septiembre de 2019.  
2 INSIVUMEH. Boletín mensual meteorología. Análisis meteorológico del mes de septiembre y perspectiva de octubre 2019.  
3Región del globo terrestre donde convergen los vientos alisios del hemisferio norte con los del hemisferio sur.

durante octubre. En las regiones de la Boca Costa y Sur-Occidente no se descarta que las lluvias se prolonguen hasta los primeros 10 días de noviembre.

Para el mes de diciembre se espera el acercamiento de cuatro a seis frentes fríos, sistemas que propiciarán lluvias en regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe del país.

Respecto a temperaturas mínimas para esta temporada fría, en el Altiplano Occidental se esperan temperaturas de -7.0°C a -5.0°C, en la meseta central, de -3.0°C a -1.0°C, en la Ciudad Capital, de 7.0°C a 9.0°C; además existe probabilidad de que se presenten heladas meteorológicas.

Los modelos internacionales predicen condiciones ENSO<sup>4</sup>-neutral de El Niño durante el trimestre octubre, noviembre y diciembre de 2019 (probabilidad de 71%), (Figura 1).<sup>5</sup>



### B. ACCESO A LOS ALIMENTOS

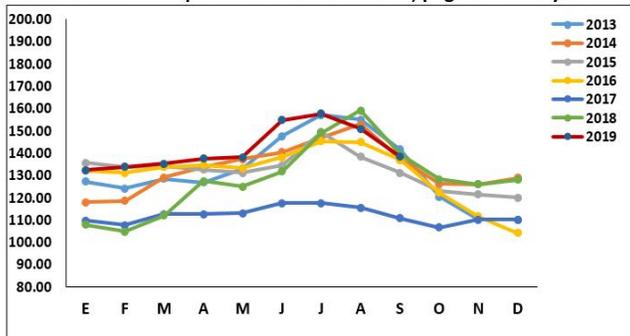
De acuerdo con el MAGA<sup>6</sup>, el precio promedio por quintal de maíz blanco al mayorista en la Ciudad Capital disminuyó de Q 151.00 en agosto a Q 138.00 en septiembre de 2019 (-8.2%). El precio en septiembre es el más alto, comparado con el precio reportado en el mismo mes en 2015, 2016 y 2017; similar a 2014, pero menor a 2013 y 2018 (Gráfica 1). La disminución en el precio se debe a que en el mes de septiembre ingresó suficiente maíz blanco proveniente de las cosechas de las regiones Sur y Oriente del país. Además, en los mercados nacionales se cotiza grano de procedencia mexicana a precios similares al nacional. En los próximos meses, se espera incremento en la oferta y precios a la baja.

Respecto al frijol negro, el precio promedio por quintal al mayorista en la Ciudad Capital aumentó de Q 333.00 en agosto a Q343.00 en septiembre (4%). El precio en

<sup>4</sup> “El Niño” y “La Niña” son parte de la oscilación del sur El Niño, (ENSO por sus siglas en inglés).  
<sup>5</sup> Centro de predicciones climáticas/NCEP/NWS y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad. 10 de octubre de 2019.  
<sup>6</sup>Dirección de Planeamiento, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

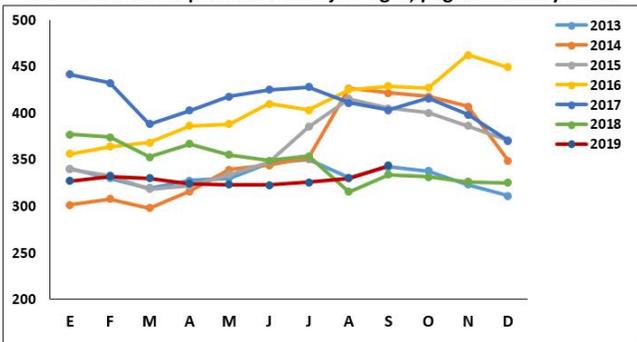
septiembre es menor al precio del mismo mes en el período 2014 a 2017; similar a 2013 y mayor a 2018 (Gráfica 2). Los mercados están abastecidos por frijol negro almacenado, de origen nacional. En los mercados se observan pequeñas cantidades de frijol nuevo procedente de la primera cosecha de agosto en los departamentos de Jutiapa y Chiquimula. Para los próximos meses, se espera reducción de la oferta y precios al alza.

Gráfica 1. Precios promedio de maíz blanco, pagados al mayorista.



Fuente: DIPLAN, MAGA. Octubre 2019.

Gráfica 2. Precios promedio de frijol negro, pagados al mayorista.



Fuente: DIPLAN, MAGA. Octubre 2019.

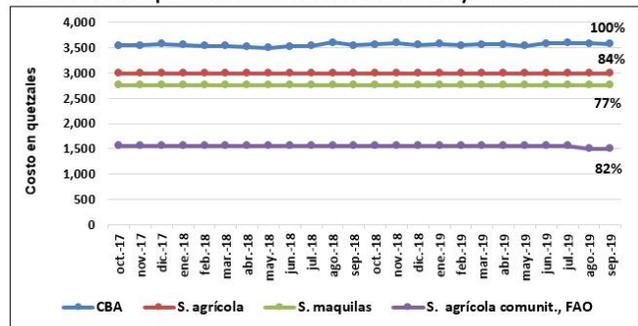
En las evaluaciones de seguridad alimentaria realizadas por PMA y Oxfam, se ha observado disminución del consumo de frijol negro, principalmente en las familias que están en situación de inseguridad alimentaria aguda severa. Es importante mencionar que la mezcla de frijol negro con maíz representa una fuente significativa de proteína en la dieta de estos hogares.

El costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) en septiembre 2019 fue de Q 3,571.9 y tuvo una mínima disminución de Q 15.00 (0.33%) respecto a agosto (Q 3,586.6)<sup>7</sup>. Sin embargo, se mantiene una importante brecha entre el costo de esta 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 2019 el salario oficial mínimo agrícola y no agrícola por mes es de Q 2,992.36 y para

maquilas es de Q 2,758.15. Estos salarios permiten cubrir el 84% y 77% del costo de la CBA, respectivamente (Gráfica 3).

No obstante, varias ONG y organismos internacionales con presencia local, confirman que el jornal agrícola diario es entre Q 40.00 y Q 50.00. Este valor se encuentra muy por debajo del salario mínimo legal vigente. Asumiendo que los jornaleros trabajan 30 días al mes y ganan Q50.00 al día (lo que difícilmente sucede), el ingreso mensual de un hogar, con un solo miembro como proveedor, es de Q 1,500.00; este valor cubre solamente el 42% del costo de la CBA (Gráfica 3).

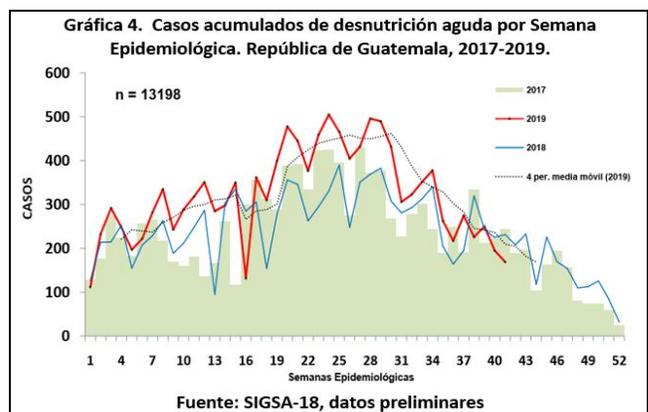
Gráfica 3. Comparación entre el costo de la CBA y el salario mínimo



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

### C. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la Semana Epidemiológica 41 (6 al 12 de octubre de 2019), el Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA), del Ministerio de Salud, reportó 13,198 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años (Gráfica 4). Existe un incremento de 22% respecto al mismo período de 2018. Es importante señalar que esta información está sujeta a cambios, de acuerdo con la actualización de los reportes de las áreas de salud, por lo que la diferencia podría ser mayor.



Fuente: SIGSA-18, datos preliminares

<sup>7</sup> INE. Canasta Básica Alimentaria y Canasta Ampliada, septiembre de 2019.

De acuerdo con el grupo etario, la mayor proporción de casos (68%) se presenta en niños de seis a 24 meses, principalmente en el grupo de 12 a 24 meses (46%), lo cual es preocupante, ya que son los niños y niñas que aún se encuentran en el período de atención de la Ventana de los Mil Días, lo que implica poca efectividad en la prestación de estos servicios.

En diez áreas de salud, los niños y niñas menores de cinco años se encuentran en mayor riesgo de padecer desnutrición aguda severa ya que se ubican por encima de la tasa de país. Estas son Escuintla, Sacatepéquez, Guatemala Central, Chiquimula, San Marcos, Izabal, Baja Verapaz, Zacapa, Alta Verapaz y Huehuetenango. Además, las Áreas de Salud de Escuintla, Sacatepéquez, Petén Sur Occidente han aumentado en al menos el 50% la tasa de 2019 respecto a la de 2018.

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

#### Maíz:

De acuerdo con el Sistema de Monitoreo de Cultivos, en la decada 24 (21 al 31 de agosto)<sup>8</sup>, en la parte sur del país ya se realizó la cosecha de maíz, mientras que en las zonas productoras más importantes de maíz en Petén, estaban en etapa de fructificación y en algunos municipios del mismo departamento, estaban en etapa de crecimiento. En el resto del territorio nacional, los cultivos estaban principalmente en etapa de crecimiento y fructificación. Según monitoreos de campo de FEWS NET, agricultores de infra y subsistencia en áreas del Corredor Seco del oriente del país, reportaron pérdidas superiores al 75% en sus cultivos de maíz y frijol de *Primera*, mientras que en el Occidente ya se registraban daños importantes en los cultivos.

#### Frijol:

En algunos municipios de las regiones de Occidente, Sur y Central (Huehuetenango, San Marcos, Totonicapán, Quetzaltenango, Sololá, Baja Verapaz, Chimaltenango y Retalhuleu), ya se realizó la cosecha de frijol. En Jutiapa y otros municipios de Huehuetenango y del norte de Petén, los cultivos de frijol estaban en etapa de fructificación. Además, en algunos municipios de la región Occidente y Central, los cultivos estaban en etapa de crecimiento.

## IV. PRECIOS DE MAÍZ Y FRIJOL

### A. REGIÓN NORTE

En la Región Norte, el precio promedio del frijol negro al consumidor en septiembre era de Q4.88 por libra, aumentó 3% respecto al precio que tenía en agosto; mientras que el precio del maíz blanco se mantuvo estable en Q1.59 por libra, en el mismo período (Mapas 1 y 2).

### B. REGIÓN SUR

En la Región Sur, el precio promedio del frijol negro al consumidor en septiembre era de Q4.79 por libra, aumentó 5% respecto al precio que tenía en agosto; mientras que el precio del maíz blanco era de Q1.53 por libra, disminuyó 1% respecto al precio que tenía en agosto (Mapas 1 y 2).

### C. REGIÓN ORIENTE

En la Región Oriente, el precio promedio del frijol negro al consumidor en septiembre era de Q4.01 por libra, aumentó 3% respecto al precio que tenía en agosto, es el precio más bajo de todas las regiones; mientras que el precio del maíz blanco era de Q1.48 por libra, disminuyó 4% respecto al precio que tenía en agosto; también es el precio más bajo de todas las regiones (Mapas 1 y 2).

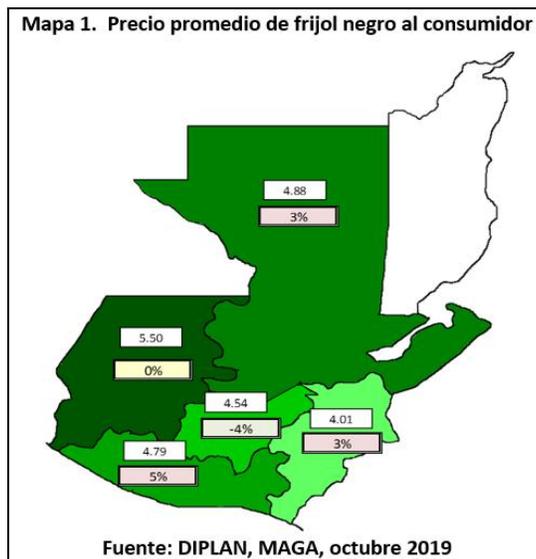
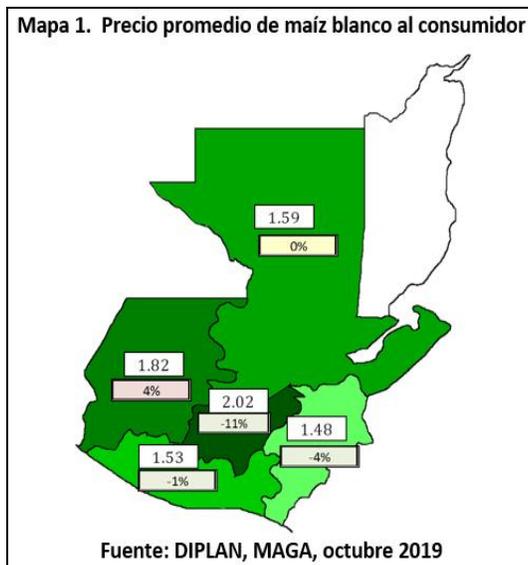
### D. REGIÓN OCCIDENTE

En la Región Occidente, el precio promedio del frijol negro al consumidor en el período agosto-septiembre se mantuvo estable en Q5.50 por libra, es el precio más alto de todas las regiones; mientras que el precio del maíz blanco era de Q1.82 por libra, disminuyó 5% respecto al precio que tenía en mayo (Mapas 1 y 2).

### E. REGIÓN CENTRAL

En la Región Central, el precio promedio del frijol negro al consumidor en septiembre era de Q4.54 por libra, disminuyó 4% respecto al precio que tenía en agosto; mientras que el precio del maíz blanco en septiembre era de Q2.02 por libra, disminuyó 11% respecto a agosto, es el precio más alto de todas las regiones (Mapas 1 y 2).

<sup>8</sup> MAGA. Sistema de Monitoreo de Cultivos, boletín No. 9, septiembre de 2019.



## V. PERSPECTIVA DE SAN DE LAS FAMILIAS VULNERABLES

De acuerdo con el Boletín del Sistema de Monitoreo de Cultivos de julio del MAGA, el exceso de lluvias en junio provocó pérdidas en los cultivos de granos básicos y afectó a 1,081 familias en cuatro departamentos. Por otro lado, el déficit de lluvia de julio a agosto provocó pérdidas en los cultivos de granos básicos y afectó a 96,512 familias en 12 departamentos. Los departamentos más afectados fueron El Progreso, Baja Verapaz, Chiquimula y Quiché (Cuadro 1). Esta situación incrementa la inseguridad alimentaria de los hogares de pequeños productores que han tenido pérdidas durante varios años consecutivos.

Según FWESNET<sup>9</sup>, los hogares más pobres ubicados en el Corredor Seco oriental no lograron llenar sus reservas, debido a las irregularidades climáticas que dañaron los cultivos de granos básicos de *Primera*. En las áreas más áridas del Occidente, los hogares ya reportan pérdidas parciales, aunque las cosechas se realizarán hasta finales de año. La falta de lluvia durante la fase de floración y fructificación afectó el crecimiento de las plantas, y por consiguiente el rendimiento.

Las siembras de Postrera ya iniciaron en la Región Oriente y Norte del país, favorecidas por una segunda temporada lluviosa que ha dejado suficiente humedad en el suelo. Sin embargo, debido a las pérdidas del ciclo de *Primera*, algunos hogares pobres que perdieron su inversión y semillas no emprendieron actividades agrícolas durante este segundo ciclo.

En octubre inició la alta demanda de mano de obra a nivel nacional. El sector del café y la caña de azúcar son las principales actividades. Otras actividades tales como el cultivo de melón, hortalizas y frutales, se mantendrán en sus rangos promedio. Esta situación permitirá a los hogares más pobres obtener ingresos para adquirir alimentos durante los próximos meses. Estos hogares han recurrido a estrategias de afrontamiento negativas como la migración atípica o el aumento de ventas de animales domésticos.

**Cuadro 1.**  
Número de familias por departamento, afectadas por sequía y lluvias en la siembra de primera.

No.	Departamento	Familias afectadas por sequía	Familias afectadas por lluvias
1	El Progreso	24,425	0
2	Baja Verapaz	23,457	0
3	Suchitepéquez	2,255	0
4	Zacapa	7,553	0
5	Guatemala	7,195	0
6	Chiquimula	14,830	0
7	Quiché	11,172	0
8	Alta Verapaz	201	168
9	Totonicapán	248	0
10	Escuintla	278	0
11	Chimaltenango	4,803	0
12	Santa Rosa	95	0
13	Jalapa	0	620
14	Quetzaltenango	0	112
15	San Marcos	0	181
<b>Total</b>		<b>96,512</b>	<b>1,081</b>

Fuente: MAGA, Boletín del Sistema de Monitoreo de Cultivos. Julio 2019.

<sup>9</sup>FEWS NET. Actualización Mensajes Clave: Perspectiva de Seguridad Alimentaria para Guatemala. Septiembre 2019.

## V. CONCLUSIONES

1. Los modelos internacionales predicen condiciones ENSO-neutral de El Niño durante el trimestre octubre, noviembre y diciembre de 2019 (probabilidad de 71%).
2. De acuerdo con el MAGA, el exceso de lluvias en junio provocó pérdidas en los cultivos de granos básicos y afectó a 1,081 familias en cuatro departamentos. Por otro lado, el déficit de lluvia en julio y agosto provocó pérdidas en los cultivos de granos básicos y afectó a 96,512 familias en 12 departamentos. Los departamentos más afectados fueron El Progreso, Baja Verapaz, Chiquimula y Quiché. Esta situación incrementa la inseguridad alimentaria de los hogares de pequeños productores.
3. En los próximos meses, se espera incremento en la oferta de maíz blanco y precios a la baja. Respecto al frijol negro, se espera reducción de la oferta y precios al alza.
4. A la Semana Epidemiológica 41 (6 al 12 de octubre de 2019) el Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA), del Ministerio de Salud, reportó 13,198 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años. Existe un incremento de 22% en el acumulado de casos respecto al mismo período de 2018.
5. El costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) en septiembre de 2019 fue de Q 3,571.9, hubo una pequeña disminución de 0.33% respecto a agosto. Sin embargo, se mantiene una importante brecha entre el costo de esta, y el salario mínimo, principalmente en los jornaleros agrícolas. Para tener un consumo suficiente de alimentos a nivel de hogar, los ingresos familiares deben ser muy superiores al costo de la CBA, ya que las familias deben satisfacer otras necesidades básicas, además de la alimentación.

## VI. RECOMENDACIONES

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

1. Con el recurso humano disponible asegurar la recolección y sistematización de precios y fenología de los cultivos de granos básicos.
2. El comité considera importante la participación del VISAN y DICORER en las reuniones del Pronóstico de SAN para brindar información relacionada con la asistencia alimentaria y posibles daños a los cultivos de granos básicos.
3. Garantizar la asistencia técnica a los pequeños agricultores para que implementen buenas prácticas agrícolas en la cosecha de granos básicos de segunda.
4. Asegurar que no se reduzca el presupuesto disponible para la entrega de alimentos a familias vulnerables a la inseguridad alimentaria y nutricional. De acuerdo con la

propuesta de presupuesto de 2020, existe una reducción de 41.2 millones (34.7%) en este rubro, lo que es preocupante considerando las pérdidas agrícolas que estas familias han tenido en años consecutivos.

5. En relación al presupuesto 2020, también preocupa la reducción del presupuesto destinado al Programa de Apoyo a la Agricultura Familiar, el cual pasará de 566.3 millones a 474.3 millones, lo que implica una reducción de 92.2 millones (16.3%). Esta reducción se traducirá directamente en una menor protección a los pequeños productores que han sido afectados por la variabilidad climática.
6. Asegurar que el extensionista agrícola participe en las mesas técnicas agroclimáticas que existen a nivel regional. Sus insumos y acciones de seguimiento son importantes en el quehacer del Ministerio.
7. Socializar la información de las pérdidas de cultivos de granos básicos de pequeños productores, quienes fueron afectados principalmente por el déficit de lluvias, para planificar la atención oportuna.
8. Socializar el informe de la asistencia alimentaria que se ha entregado a las familias damnificadas por el déficit de lluvias.

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

1. Garantizar el presupuesto para las acciones de la Ventana de los Mil Días, en caso contrario no se avanzará en la meta de reducir la desnutrición crónica en el país.
2. En el presupuesto 2020 del MSPAS se evidencia una reducción de las metas físicas de los servicios que presta el Ministerio, especialmente los concernientes a la Ventana de los Mil Días (inmunizaciones, control de crecimiento, etc.) situación que debe ser revisada para garantizar que se cumplen con las coberturas efectivas que dictan las normas del Ministerio.
3. Asegurar los insumos necesarios para el tratamiento de los niños con desnutrición aguda tomando en cuenta el aumento considerable en los casos acumulados.

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

1. Coordinar la implementación de una evaluación de seguridad alimentaria, considerando las pérdidas recurrentes de cultivos de granos básicos en familias de subsistencia y el incremento en el número de casos de desnutrición aguda.
2. Desarrollar una evaluación de resultados del Plan de Atención al Hambre Estacional 2019, el cual será un insumo importante para la planificación de 2020.
3. Profundizar en el análisis de la desnutrición aguda tomando en cuenta la amplia base de datos disponible para identificar las causas principales en cada una de las áreas de salud y su evolución en el tiempo, principalmente en las áreas de salud con aumentos significativo en las tasas.

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

1. El comité considera importante la participación del MIDES en las reuniones del Pronóstico de SAN para brindar información relacionada con las Transferencias Monetarias Condicionadas (TMC) a las familias vulnerables, y focalizar adecuadamente los hogares que serán atendidos con TMC de salud, ya que en 2020 MIDES tendrá un incremento en su presupuesto de 187% respecto a 2019 (111.7 millones).

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

## FUENTES DE INFORMACIÓN



MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura

## MIEMBROS DEL COMITÉ



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Programa  
Mundial de  
Alimentos

