



# **PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL**

**Período: Diciembre 2021 a febrero 2022**

**Diciembre de 2021**

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

## I. SÍNTESIS

Persisten condiciones de la Niña del fenómeno ENOS<sup>1</sup> durante el trimestre enero-marzo de 2022 (83%), las cuales disminuyen a 69% en el trimestre febrero-abril de 2022.

En diciembre se espera que el precio del frijol negro y el maíz blanco continúen con tendencia al incremento, debido a la disminución de la oferta en los mercados.

El costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) en noviembre de 2021 fue de Q3,083, similar al costo reportado en octubre (Q 3,055). El alza del precio de los combustibles tendrá un impacto en los costos del transporte y de los alimentos.

De acuerdo con el reporte preliminar de la DICORER del MAGA; 8,987 familias de Alta Verapaz, Jalapa, Chiquimula, Zacapa y El Progreso perdieron sus cultivos de maíz blanco o frijol negro, principalmente por sequía o inundaciones.

Según la FAO, al 24 de noviembre de 2021, las familias de pequeños agricultores de las regiones Norte, Sur y Oriente tenían reservas mínimas de maíz. Las familias de las regiones Oriente y Occidente no tenían reservas de frijol.

A la Semana Epidemiológica 46 el MSPAS reportó 21,417 casos acumulados de desnutrición aguda en niños menores de cinco años. Existe una disminución de 7% en el número de casos reportados respecto al mismo período del 2020. El personal de las Áreas de Salud, en la semana 43, inició la revisión y validación de las bases de datos de desnutrición aguda por lo tanto, el acumulado de casos disminuyó.

## II. PERSPECTIVA NACIONAL

### A. CLIMA

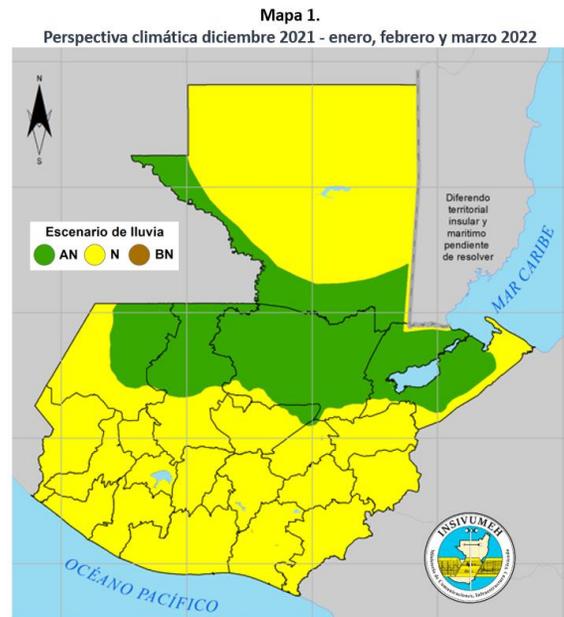
De acuerdo con el Informe del LXVI Foro del Clima de América Central, la perspectiva climática para el cuatrimestre diciembre 2021 a marzo 2022 presenta los siguientes escenarios de lluvia (Mapa 1):<sup>2</sup>

- Arriba de lo normal: Oeste y sur de Petén, regiones Franja Transversal del Norte y caribe.
- Normal: Norte, este y centro de Petén, regiones valles de oriente, altiplano central, occidente, boca costa y pacífico.

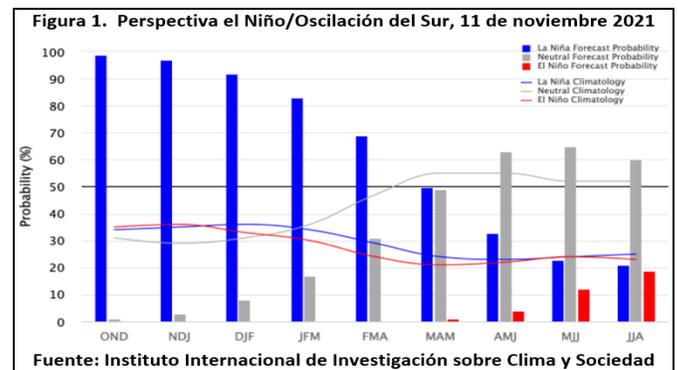
En el período diciembre a marzo se prevé el acercamiento de 13 a 15 frentes fríos (4 a 6 en diciembre, 4 a 6 en enero y 2 a 4 en febrero y marzo). Asociado al acercamiento de frentes fríos y entrada de humedad del caribe, se presentarán

lloviznas o lluvias en las regiones del norte, Franja Transversal del Norte y caribe; además, no se descartan eventos aislados de lluvia en la boca costa y suroccidente.

Las temperaturas mínimas previstas, pueden descender en los departamentos de Quetzaltenango, Totonicapán, San Marcos, parte alta de Huehuetenango; de  $-6.0^{\circ}\text{C}$  a  $-4.0^{\circ}\text{C}$ , Chimaltenango de  $-3.0^{\circ}\text{C}$  a  $-1.0^{\circ}\text{C}$  y en la Ciudad Capital de  $8.0^{\circ}\text{C}$  a  $10^{\circ}\text{C}$ .



Persisten condiciones de la Niña del fenómeno climático ENOS durante el trimestre enero, febrero y marzo de 2022 (83%), las cuales disminuyen a 69% en el trimestre febrero, marzo y abril (Figura 1).<sup>3</sup>



<sup>1</sup> El Niño-Oscilación del Sur, ENOS o ENSO en inglés.

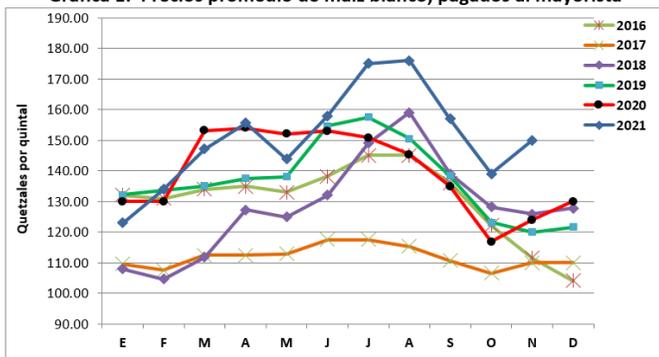
<sup>2</sup> LXVI Foro del Clima de América Central. Perspectiva climática para el cuatrimestre diciembre 2021 a marzo de 2022.

<sup>3</sup> Centro de predicciones climáticas/NCEP/NWS y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, 11 de noviembre de 2021.

## 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 tuvo un incremento de 8%, pasó de Q139.00 en octubre a Q150.00 en noviembre. El precio en noviembre de 2021 es 26.8% mayor que el promedio de los últimos cinco años (Gráfica 1). En noviembre disminuyó la oferta de maíz blanco de origen nacional y mexicano. Los mercados mayoristas fueron abastecidos con grano procedente de las regiones de oriente y sur del país. Los factores que están influyendo en el precio del grano son: precio de transporte, alza en los precios internacionales, alza en los costos de producción y alta demanda. En diciembre se espera que el precio del maíz blanco continúe con tendencia al incremento, debido a la disminución de la oferta.

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



Fuente: DIPLAN, MAGA. Noviembre de 2021

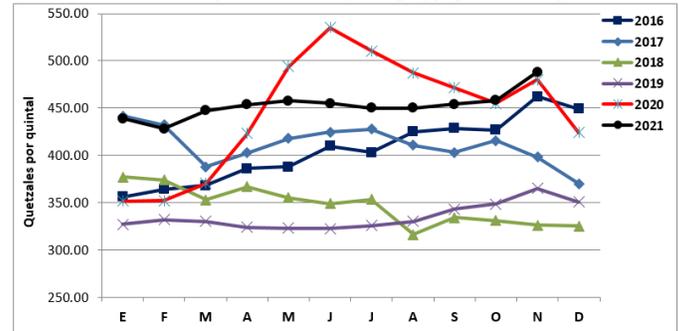
Respecto al frijol negro, el precio promedio por quintal al mayorista en la Ciudad Capital también aumentó 8.4%, pasó de Q458.00 en octubre a Q488.00 en noviembre. El precio en noviembre es 15.9% mayor que el promedio de los últimos cinco años (Gráfica 2). En cuanto al abastecimiento, disminuyó la oferta del frijol negro almacenado procedente de los departamentos de Jutiapa y Chiquimula y del frijol nuevo procedente de oriente. Los factores que están influyendo en el precio del grano son: precio de transporte, alza en los precios internacionales, alza en los costos de producción y alta demanda. En diciembre se espera que el precio del frijol negro continúe con tendencia al incremento, debido a la disminución de la oferta.

En las evaluaciones de seguridad alimentaria realizadas por PMA y OXFAM, se ha reportado disminución del consumo de frijol negro, principalmente, en las familias que están en situación de inseguridad alimentaria aguda severa (según la metodología de CARI)<sup>5</sup>.

Es importante mencionar que la mezcla de frijol negro con maíz representa una fuente importante de proteína en la

dieta de estas familias. Además, el precio al consumidor no mejora, lo que dificulta el acceso de los hogares más pobres que compran por libra y no por quintal este alimento, lo anterior pone en riesgo la alimentación y nutrición de los hogares con mayor vulnerabilidad, especialmente la niñez y personas mayores.

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



Fuente: DIPLAN, MAGA. Noviembre de 2021

El costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA)<sup>6</sup> en noviembre de 2021 fue de Q3,082.30, similar al costo reportado en octubre (Q3,055).<sup>7</sup> Sin embargo, existe una brecha comparado con el salario mínimo para maquilas, esta brecha aumenta al compararlo con el salario agrícola comunitario que reporta la FAO.

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 2021 el salario oficial mínimo agrícola y no agrícola por mes es de Q2,992.37 y Q3,075.10, respectivamente, y para maquilas es de Q2,831.77. Estos salarios implican un gasto total de los ingresos solamente en alimentos, sin embargo, los hogares tienen otros gastos básicos tales como vivienda, luz, agua, transporte, combustible, medicinas, vestuario, entre otros (Gráfica 3). Mientras las familias y personas dedican más ingresos a la compra de alimentos su vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria es mayor.

La FAO<sup>8</sup> reporta que el promedio del jornal agrícola diario es de Q65.00. Este valor está muy por debajo del salario mínimo legal vigente. Asumiendo que los jornaleros trabajan 30 días al mes (lo que difícilmente sucede), y ganan Q65.00 al día, el ingreso mensual de un hogar, con un solo miembro como proveedor, es de Q1,950.00; este valor cubre solamente el 63% del costo de la CBA (Gráfica 3).

El alza en el precio de los combustibles ha sido constante a partir de noviembre de 2020. De septiembre a octubre de 2021, el incremento del precio por galón es el siguiente: el

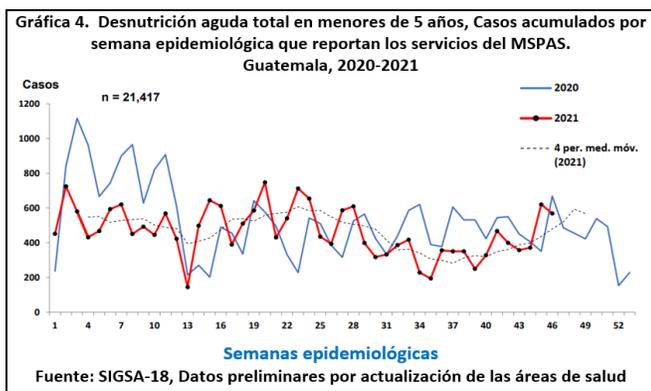
<sup>4</sup>Dirección de Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.  
<sup>5</sup>Cada hogar se clasifica en: seguridad alimentaria, inseguridad leve, moderada y severa. La clasificación se realiza a través del Puntaje de consumo de alimentos y la capacidad de supervivencia (con indicadores que miden vulnerabilidad económica y agotamiento de los activos).

<sup>6</sup> En julio de 2021, el INE realizó cambios en el cálculo del costo de la CBA.  
<sup>7</sup> INE. Canasta Básica Alimentaria y Canasta Ampliada, noviembre de 2021.  
<sup>8</sup> FAO. Informe sobre la reserva y precio del maíz y frijol del productor, 24 de noviembre de 2021.

diésel aumentó de Q23.41 a Q25.29 (8.06%), la gasolina regular aumentó de Q28.40 a Q29.22 (2.9%) y la gasolina super aumentó de Q29.11 a Q29.92 (2.77%). El incremento constante en el precio de los combustibles tiene impacto en el transporte y consecuentemente, en el precio de los alimentos.

### C. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la Semana Epidemiológica 46 (del 14 al 20 de noviembre de 2021) el Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA), del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), reportó 21,417 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años (Gráfica 4). Existe una disminución de 7% en el número de casos reportados respecto al mismo período del 2020. La tendencia en el 2021 venía por arriba de los datos del 2020, pero esto se revirtió debido a que el personal de las Áreas de Salud, en la semana epidemiológica 43 (24 al 30 de octubre de 2021) inició la revisión y validación de las bases de datos de desnutrición aguda.



De acuerdo con el grupo etario, la mayor proporción de casos (61%) se presenta en niños de seis meses a menores de dos años, principalmente en el grupo de 12 a 24 meses (42%). Además, el 11% de los casos se reporta en niños y niñas menores de seis meses.

## III. PERSPECTIVA REGIONAL

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

De acuerdo con el Sistema de Monitoreo de Cultivos, en la decada 30 (21 al 30 de octubre de 2021)<sup>9</sup>, la mayoría de los cultivos de maíz estaban en etapa de fructificación y cosecha. En algunas partes de Petén, Baja Verapaz y Jalapa estaban en etapa de crecimiento I, y en algunas partes de Escuintla, Baja Verapaz, Jalapa y Zacapa estaban en etapa de Crecimiento II. Respecto al cultivo del frijol, la mayoría estaba en etapa de Crecimiento II y Fructificación. En algunas partes de Huehuetenango, Quiché, Zacapa, Baja Verapaz y Totonicapán, estaban en etapa de Cosecha.

De acuerdo con el reporte preliminar de la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural (DICORER) del MAGA; 8,987 familias de Alta Verapaz, Jalapa, Chiquimula, Zacapa y El Progreso perdieron sus cultivos de maíz blanco o frijol negro, principalmente por sequía o inundaciones (Cuadro 2).

**Cuadro 2.**

**Estimaciones preliminares de pérdidas de cultivos de maíz y frijol por sequía, inundaciones y enfermedades**

Departamento, evento	Pérdidas en Quetzales	Familias afectadas	Área dañada (ha)	Área pérdida total (ha)
<b>Alta Verapaz</b>	<b>Q251,600.00</b>	<b>147</b>	<b>146.50</b>	<b>51.89</b>
Inundación	Q251,600.00	147	146.50	51.89
<b>Jalapa</b>	<b>Q1,220,000.00</b>	<b>1,415</b>	<b>0.00</b>	<b>682.00</b>
Sequía	Q1,220,000.00	1,415	0.00	682.00
<b>Chiquimula</b>	<b>Q656,700.00</b>	<b>1,447</b>	<b>478.09</b>	<b>67.25</b>
Sequía	Q513,200.00	499	178.00	55.75
Enfermedades	Q143,500.00	948	300.09	11.50
<b>Zacapa</b>	<b>Q719,453.00</b>	<b>1,047</b>	<b>393.00</b>	<b>305.00</b>
Sequía	Q719,453.00	1,047	393.00	305.00
<b>El Progreso</b>	<b>Q3,084,105.00</b>	<b>4,931</b>	<b>1,294.00</b>	<b>315.10</b>
Sequía	Q3,084,105.00	4,931	1,294.00	315.10
<b>Total</b>	<b>Q5,931,858.00</b>	<b>8,987.00</b>	<b>2,311.59</b>	<b>1,421.24</b>

Fuente: DICORER/MAGA, 18 de octubre al 19 de noviembre 2021

### D. PRECIOS DE MAÍZ Y FRIJOL POR REGIÓN

#### 1. REGIÓN NORTE

De acuerdo con el informe de la FAO al 24 de noviembre de 2021<sup>10</sup>, en la Región Norte, el precio por quintal del frijol negro al productor se mantuvo estable de octubre a noviembre (Q420.00). Respecto al maíz blanco el precio por quintal al productor aumentó 8.3% en el mismo período, en noviembre el precio era de Q130.00 (Gráficas 5 y 6). De acuerdo con la FAO las familias tenían reservas de maíz blanco para 1.3 meses; respecto al frijol negro, las familias tenían reservas para 1.7 meses (Cuadro 1).

<sup>9</sup> MAGA. Boletín No. 11 del SMC, noviembre de 2021.

<sup>10</sup> FAO. Ob. Cit.

**Cuadro 1.****Meses de reserva de maíz blanco y frijol negro**

Región	Región Norte	Región Sur	Región Oriente	Región Occidente
Maíz blanco	1.3	0.8	1.1	0.0
Frijol negro	1.7	0.0	0.0	0.0

Fuente: FAO, al 24 de noviembre de 2021

**2. REGIÓN SUR**

En la región sur, el precio por quintal del frijol negro al productor aumentó 6%, de octubre a noviembre (Q530.00). Respecto al maíz blanco el precio por quintal al productor aumentó 1.6% en el mismo período, en noviembre el precio era de Q130.00 (Gráficas 5 y 6). De acuerdo la FAO, las familias tenían reservas de maíz blanco para 0.8 meses. Las familias regularmente no cuentan con reservas de frijol negro, debido a que esta región no es productora del grano, por lo tanto, las familias compran frijol negro, de acuerdo con sus necesidades alimentarias y capacidad de compra (Cuadro 1).

**3. REGIÓN ORIENTE**

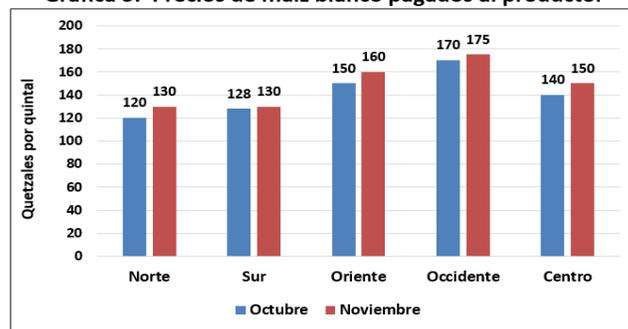
En la región oriente, el precio por quintal del frijol negro al productor aumentó 20% de octubre a noviembre (Q540.00). Respecto al maíz blanco el precio por quintal al productor aumentó 6.7% en el mismo período, en noviembre el precio era de Q160.00 (Gráficas 5 y 6). De acuerdo con la FAO, las familias tenían reservas de maíz blanco para 1.1 meses y no tenían reservas de frijol negro (Cuadro 1).

**4. REGIÓN OCCIDENTE**

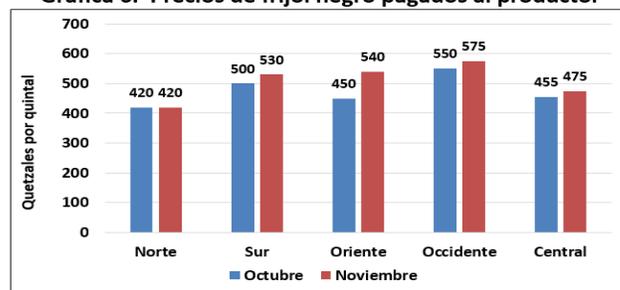
En la región occidente, el precio por quintal del frijol negro al productor aumentó 4.5% de octubre a noviembre (Q575.00). Respecto al maíz blanco el precio por quintal al productor aumentó 2.9% en el mismo período, en noviembre el precio era de Q175.00 (Gráficas 5 y 6). De acuerdo con la FAO, las familias no tenían reservas de maíz blanco ni reservas de frijol negro (Cuadro 1).

**5. REGIÓN CENTRAL**

En la región central, 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 del frijol negro por quintal al productor aumentó 4.4% de octubre a noviembre (Q475.00). Respecto al maíz blanco el precio del por quintal al productor aumentó 7.1% en el mismo período, en noviembre el precio era de Q150.00 (Gráficas 5 y 6).

**Gráfica 5. Precios de maíz blanco pagados al productor**

Fuente: FAO, 24 de noviembre de 2021

**Gráfica 6. Precios de frijol negro pagados al productor**

Fuente: FAO, 24 de noviembre de 2021

**IV. PERSPECTIVA DE SAN DE LAS FAMILIAS VULNERABLES**

Según el informe de la FAO al 24 de noviembre de 2021,<sup>11</sup> las familias de las regiones Norte, Sur y Oriente tenían reservas mínimas de maíz. Las familias de las regiones Sur, Oriente y Occidente no tenían reservas de frijol; sin embargo, las familias de la región Sur no cultivan este grano. Las familias de los pequeños agricultores de las regiones Norte, Oriente y Sur iniciaron la cosecha de primera en septiembre; mientras que la única cosecha de granos básicos de la región Occidente inicia en diciembre, por lo tanto, los hogares de esta región tienen mayor vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria aguda.

En octubre inició la temporada de alta demanda de mano de obra agrícola. De acuerdo con las perspectivas, se espera que los principales cultivos comerciales (café, cardamomo y azúcar) mantengan rangos de producción promedio y que los precios sean favorables. El trabajo en las actividades de producción de caña de azúcar es una de las principales fuentes de empleo para los agricultores de subsistencia. La zafra inició en noviembre de 2021 y termina en mayo de 2022.<sup>12</sup> Sin embargo, la alimentación de las familias más vulnerables a la inseguridad alimentaria solo mejorará durante los meses de generación de ingresos en los trabajos agrícolas.

<sup>11</sup> FAO, Ob. Cit.

<sup>12</sup> FEWS NET. Guatemala Perspectiva de Seguridad Alimentaria. Octubre 2021 a Mayo 2022.

## VI. CONCLUSIONES

1. Persisten condiciones de la Niña del fenómeno climático ENOS durante el trimestre enero-marzo de 2022 (83%), las cuales disminuyen a 69% en el trimestre febrero-abril de 2022.
2. En diciembre se espera que el precio del frijol negro y el maíz blanco continúen con tendencia al incremento, en su comportamiento estacional y debido a la disminución de la oferta en los mercados.
3. El costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) en Noviembre de 2021 fue de Q3,082.30. Se mantiene una brecha entre el costo de esta y el salario mínimo para maquilas, principalmente con el salario agrícola comunitario que reporta la FAO. 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.
4. El alza del precio de los combustibles, fletes internacionales e insumos agrícolas tendrá un impacto en los costos del transporte y de los alimentos.
5. De acuerdo con el reporte preliminar de la DICORER del MAGA; 8,987 familias de Alta Verapaz, Jalapa, Chiquimula, Zacapa y El Progreso perdieron sus cultivos de maíz blanco o frijol negro, principalmente por sequía o inundaciones.
6. Según el informe de la FAO al 24 de noviembre de 2021, las familias de las regiones Norte, Sur y Oriente tenían reservas mínimas de maíz. Las familias de las regiones Oriente y Occidente no tenían reservas de frijol.
7. Después de ajustar y depurar los registros de desnutrición aguda, en la Semana Epidemiológica 46 (del 14 al 20 de noviembre de 2021) el MSPAS reportó 21,417 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años. Existe una disminución de 7% en el número de casos reportados respecto al mismo período del 2020.

## VII. RECOMENDACIONES

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

1. Asegurar la recolección y sistematización de precios y fenología de los cultivos de granos básicos.
2. Monitorear el aumento de precios de los fertilizantes y asegurar programas de respuesta de apoyo a los productores de alimentos para consumo nacional.
3. Programar e implementar la asistencia alimentaria a las familias de los pequeños agricultores que perdieron sus cultivos de granos básicos debido a la sequía o a las inundaciones, especialmente a las que presentan inseguridad alimentaria aguda moderada y severa.

4. Realizar evaluación de suelos en las áreas afectadas por las tormentas ETA/IOTA

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

1. Reprogramar el presupuesto para garantizar presupuesto suficiente para las acciones de la Ventana de los Mil Días, especialmente en los territorios con alta prevalencia de desnutrición aguda e inseguridad alimentaria.
2. Asegurar los insumos necesarios para el tratamiento de los niños y niñas que padecen desnutrición aguda.
3. Garantizar la verificación de los casos de desnutrición aguda de forma oportuna con personal extra al ya asignado para el monitoreo y atención de casos de desnutrición aguda.
4. Las áreas de salud deben agilizar el proceso de validación y revisión del reporte de desnutrición aguda que genera el SIGSA.
5. Proporcionar Equipo de Protección Personal e insumos de higiene para que se puedan aplicar las medidas de prevención ante el Covid-19.

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

1. Coordinar con el Programa Mundial de Alimentos la elaboración de una evaluación de seguridad alimentaria a nivel nacional en 2022, utilizando la metodología CARI.
2. Elaborar el informe de ejecución del Plan para la Atención del Hambre Estacional 2021.
3. Sistematizar la información sobre asistencia alimentaria proporcionada por la cooperación internacional para conocer la cobertura e identificar las brechas.

### D. Al Ministerio de Desarrollo Social

1. Programar e implementar transferencias monetarias a las familias que están en situación de inseguridad alimentaria.

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

## FUENTES DE INFORMACIÓN



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

