



PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Período: junio, julio y agosto de 2022

Junio de 2022

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

I. SÍNTESIS

Persisten condiciones de la Niña del fenómeno climático ENOS¹ durante el trimestre junio, julio y agosto de 2022.

En los próximos meses se espera que los precios del maíz blanco y del frijol negro al mayorista continúen con tendencia al alza.

El costo de la Canasta Básica Alimentaria en mayo de 2022 fue de Q.3,235. Aumentó Q17.00 (0.5%) comparado con el mes anterior (Q3,110) y aumentó Q242.00 (7.5%) comparado con mayo de 2021.

Las familias de agricultores de las regiones Norte, Oriente y Occidente tienen reservas de maíz blanco para menos de un mes. Respecto al frijol negro, las regiones Oriente y Occidente tienen reservas para menos de un mes.

Los precios de los fertilizantes muestran una tendencia al incremento de enero de 2021 a junio de 2022. La mezcla química 15-15-15 aumentó 72%, la mezcla química 20-20-0 aumentó 92% y la Urea aumentó 136%.

Para el período junio a septiembre de 2022 se estima que la población en Fase 3 o superior de la Clasificación de Seguridad Alimentaria en Fases (CIF) se aproxime a 4.6 millones (26% de la población total), principalmente por la crisis a nivel internacional debido al conflicto Rusia-Ucrania.²

A la Semana Epidemiológica 24 (12 al 18 de junio de 2022) el MSPAS, reportó 10,706 casos acumulados de desnutrición aguda total en niños y niñas menores de cinco años. Existe una diferencia negativa pero a la disminución, de 1,552 casos reportados, respecto al mismo período del 2021.

II. PERSPECTIVA NACIONAL

A. CLIMA

De acuerdo con el Informe del LXVIII Foro del Clima de América Central, la perspectiva climática para el trimestre mayo, junio, julio de 2022 presenta los siguientes escenarios de lluvia (Mapa 1):³

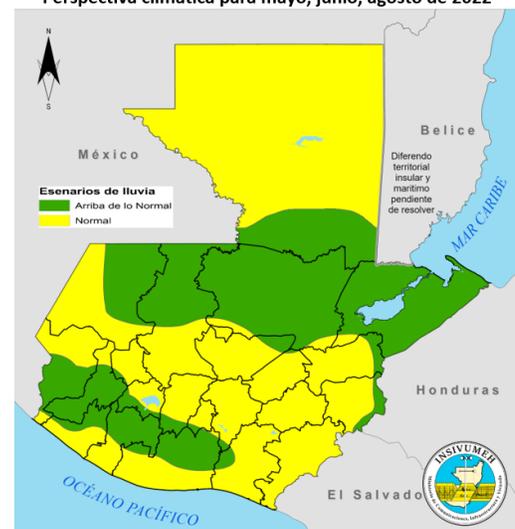
- Lluvia arriba de lo normal: Franja Transversal del Norte, Boca costa, Caribe, Sur de Petén, Este de Zacapa y Chiquimula.

- Lluvia normal: Occidente, Norte, Oeste y Este de Petén, Valles de Oriente, Altiplano Central, Pacífico.

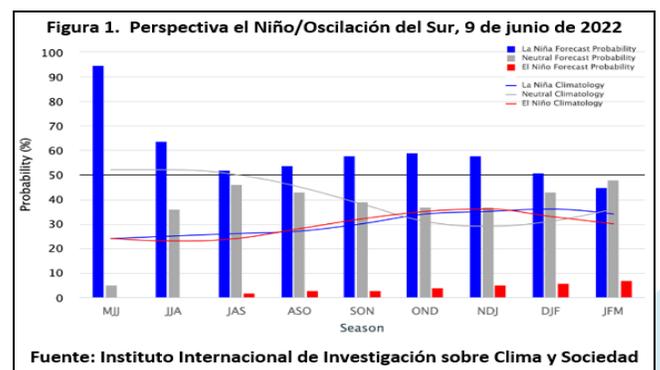
Para junio se esperan los acumulados más altos de lluvias del trimestre. Es posible que se presente algún temporal (días con abundante nubosidad y lloviznas y/o lluvias de carácter intermitente). Se prevé el paso o acercamiento de 4 a 6 ondas del este (sistemas migratorios normales de la época lluviosa).

De acuerdo con la climatología y tomando en cuenta los moduladores del clima, la canícula se presentará del 10 al 20 de julio, no se espera que sea prolongada y podría ser interrumpida por algunos eventos aislados de lluvia. Durante el período de esta perspectiva es normal que se presenten tormentas locales severas en lugares altos (lluvias y viento fuerte acompañado de actividad eléctrica, algunas veces con caída de granizo).

Mapa 1.
Perspectiva climática para mayo, junio, agosto de 2022



Persisten condiciones de la Niña del fenómeno climático ENOS durante el trimestre junio, julio y agosto de 2022 con probabilidad de 64%, las cuales disminuyen a 52% en el trimestre julio, agosto y septiembre (Figura 1).⁴



Fuente: Instituto Internacional de Investigación sobre Clima y Sociedad

¹ ENOS, se refiere a la fluctuación natural de las temperaturas superficiales del mar y la presión atmosférica entre el Este y Oeste del Océano Pacífico Tropical. Estas fluctuaciones pueden generar tres escenarios, uno cálido, uno frío y uno neutro. La fase cálida se conoce como El Niño y la fase fría como La Niña.

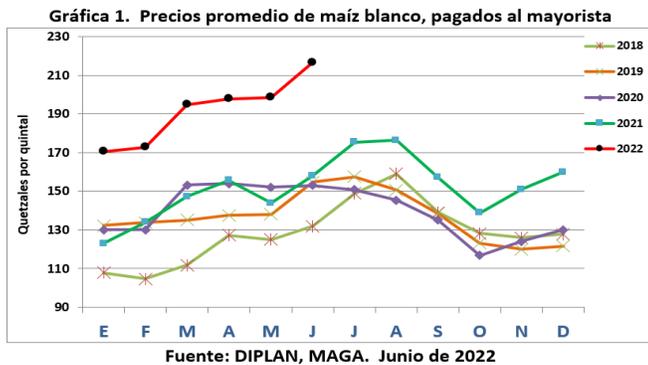
² SESAN, PROGRESAN/SICA. Análisis de inseguridad alimentaria aguda de la CIF, marzo 2022-febrero 2023. Publicado en mayo de 2022.

³ LXVIII Foro del Clima de América Central realizado los días 27 y 28 de abril de 2022.

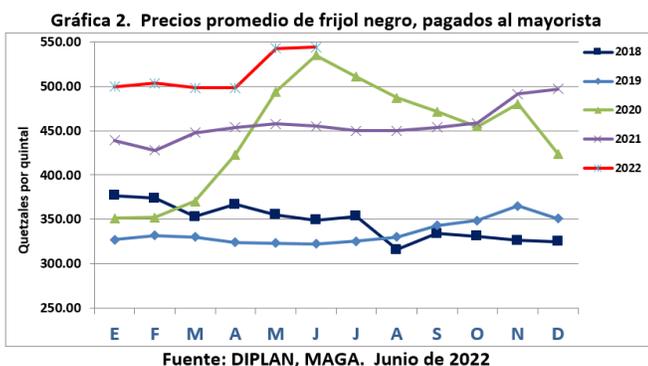
⁴ Centro de predicciones climáticas/NCEP/NWS y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, 9 de junio de 2022.

B. ACCESO A LOS ALIMENTOS

De acuerdo con el MAGA⁵, el precio promedio por quintal de maíz blanco al mayorista en la Ciudad Capital tuvo un incremento de 9.12%, pasó de Q198.64 en mayo a Q216.75 en junio⁶. El precio en junio de 2022 aumentó 37% comparado con junio de 2021, también es mayor al promedio de los últimos cinco años (Gráfica 1). Los factores que influyen en el precio son: el incremento de precios internacionales de los alimentos, incremento en el precio de insumos agrícolas e incremento en el precio de los combustibles. Se espera que el precio continúe con tendencia estacional al alza en los próximos meses.



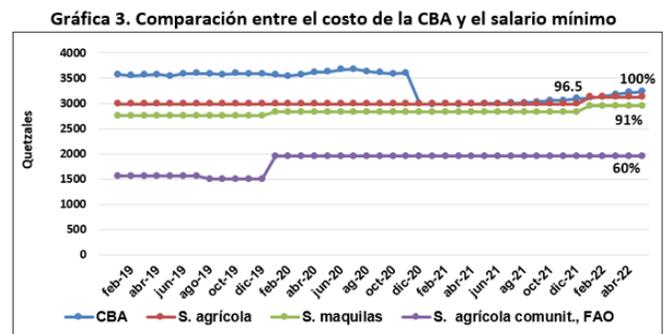
Respecto al frijol negro, el precio promedio por quintal al mayorista en la Ciudad Capital se mantuvo estable de mayo a junio, con una variación de 0.23%, pasando de Q542.73 en mayo a Q544 en junio de 2022. El precio en junio es 19.6% mayor comparado con junio de 2021, además, es mayor al promedio de los últimos cinco años (Gráfica 2). Los principales factores que influyen en el alza del precio son: incremento en los precios de los insumos agrícolas (fertilizantes) y los combustibles. En los próximos meses se espera que el precio continúe con tendencia al incremento. Además, existe la posibilidad de que los altos precios provoquen una reducción de la demanda, como se ha observado en algunas oportunidades cuando el precio del frijol negro aumenta.



En diversas 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 severa (según la metodología de CARI)⁷.

Es importante mencionar que la mezcla de frijol negro con maíz representa una fuente importante de proteína en la dieta de familias en situación de pobreza y pobreza extrema. Además, el precio al consumidor no mejora, lo que dificulta el acceso de los hogares más pobres que compran por libra este alimento y no por quintal, lo anterior pone en riesgo la alimentación y nutrición de los hogares con mayor vulnerabilidad, especialmente la niñez y los adultos mayores.

El costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) en mayo de 2022 fue de Q.3,235, aumentó Q17.00 (0.5%) comparado con abril de este año (Q3,110) y Q242.00 (8%) comparado con mayo de 2021.⁸ Existe una brecha comparando con el salario mínimo para maquilas. Esta brecha aumenta aún más al compararlo con el salario agrícola comunitario real que reporta la FAO a través de su monitoreo (Gráfica 3).



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 2022 el salario oficial mínimo agrícola y no agrícola por mes es de Q3,122.55 y Q3,209.24, respectivamente, y para maquilas es de Q2,954.35. Estos salarios cubrirían solamente el costo de los alimentos. Sin embargo, los hogares tienen otros gastos básicos tales como; vivienda, luz, agua, transporte, combustible, medicinas, vestuario, entre otros. Es de considerar también el aumento importante que ha tenido el transporte público, incluso llegando a duplicarse, tanto en transporte urbano como extra urbano. Mientras las familias y personas dedican mayor proporción de sus ingresos a la compra de alimentos su vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria es mayor, puesto que ante cualquier contingencia

⁵Dirección de Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

⁶ Los precios de junio son promedio del 1 al 16 de este mes.

⁷ 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).

⁸ INE. Canasta Básica Alimentaria y Canasta Ampliada, febrero de 2022.

que sufran están expuestos a recurrir a estrategias de adaptación negativas para afrontarlas (venta de activos, reducir tiempos de comida, etc.)

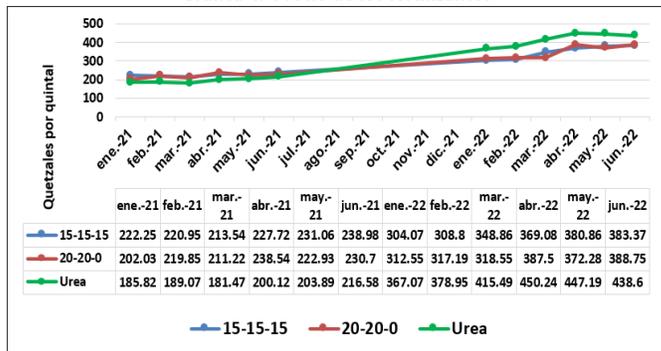
La FAO⁹ reporta que el promedio del jornal agrícola diario es de Q65.00. Este valor está muy por debajo del salario mínimo legal vigente. Asumiendo que los jornaleros trabajan 30 días al mes (lo que difícilmente sucede), y ganan Q65.00 al día, el ingreso mensual de un hogar, con un solo miembro como proveedor, es de Q1,950.00; este valor cubre solamente el 60% del costo de la CBA (Gráfica 3). Esta información se respalda en cierta medida con los datos más recientes de la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos (ENEI)¹⁰ (INE, 2021), la cual reporta que los salarios reales percibidos por muchos sectores están muy por debajo del mínimo, e incluso, por debajo de lo que se reportó en 2019. En el caso del sector agropecuario, el ingreso promedio en octubre 2021 era de Q1,563.20.

De acuerdo con el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del INE, los principales gastos básicos que registraron mayor alza porcentual mensual en mayo de 2022 fueron: el transporte, y los alimentos, reportaron las principales variaciones positivas con 11.51% y 7.22%, respectivamente. Además, la gasolina superior y la gasolina regular reportaron inflaciones de 9.52% y 9.49%, respectivamente.¹¹

Según la FAO,¹² la guerra entre Rusia y Ucrania amenaza la seguridad alimentaria en todo el mundo por múltiples motivos. La Federación Rusa y Ucrania se encuentran entre los productores más importantes de productos agrícolas en el mundo, tales como; granos básicos, aceites y fertilizantes. Ambos países son exportadores netos y lideran la oferta en los mercados mundiales de estos productos. En 2021, la Federación de Rusia y Ucrania figuraron entre los tres principales exportadores mundiales de trigo, maíz, colza, semillas de girasol y aceite de girasol. Mientras que la Federación de Rusia también es un productor líder de combustibles y fertilizantes.

En la gráfica 4 se presentan los precios nacionales de los fertilizantes, todos muestran una tendencia hacia el incremento. La mezcla química 15-15-15 tenía un precio de Q202.25 en enero de 2021 y aumentó a Q383.37 en junio de 2022 (72%), la mezcla química 20-20-0 tenía un precio de Q202.03 en enero de 2021 y aumentó a Q388.75 en junio de 2022 (92%), la Urea tenía un precio de Q185.82 en enero de 2021 y aumentó a Q438.6 en junio de 2022 (136%).

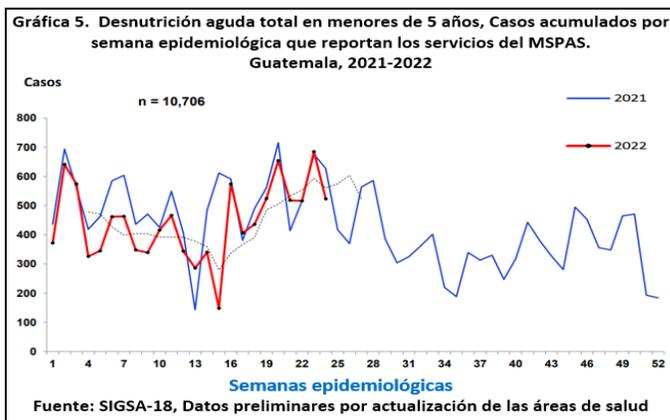
Gráfica 4. Precio de los fertilizantes



Fuente: DIPLAN/MAGA, 2022

C. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la Semana Epidemiológica 24 (12 al 18 de junio de 2022) el Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA), del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), reportó 10,706 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años (Gráfica 5). Existe una diferencia negativa pero a la disminución, de 1,552 casos reportados, respecto al mismo período del 2021. De acuerdo con la información proporcionada por personal del MSPAS, esta diferencia es el resultado de la revisión, validación y verificación de las bases de datos de desnutrición aguda que realiza el personal de las Áreas de Salud.



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 (40%). Además, el 12% de los casos se reporta en niños y niñas menores de seis meses.

⁹ FAO. Informe sobre la reserva y precio del maíz y frijol del productor, 9 de junio de 2022.

¹⁰ INE. ENEI, 2021. Octubre. Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos – Instituto Nacional de Estadística (ine.gob.gt).

¹¹ INE. Índice de Precios al Consumidor (IPC). Mayo 2022.

¹² FAO. The importance of Ukraine and the Russian federation for global agricultural markets and the risks associated with the war in Ukraine. 10 June 2022 Update.

III. PERSPECTIVA REGIONAL

A. PRECIOS DE MAÍZ Y FRIJOL POR REGIÓN

1. REGIÓN NORTE

De acuerdo con el informe de la FAO al 9 de junio de 2022,¹³ en la Región Norte, el precio por quintal del maíz blanco al productor tuvo un mínimo incremento de Q2.00 de mayo a junio (1%); sin embargo, comparado con junio de 2021, el precio es Q 79.00 más caro (64%). Respecto al frijol negro, el precio por quintal al productor tuvo un incremento de Q50 (7.7%) en el mismo período; sin embargo, comparado con junio de 2021, el precio es Q250.00 más caro (62.5%), (Gráficas 6 y 7). De acuerdo con la FAO las familias tenían reservas de maíz blanco para 0.4 meses; y de frijol negro para 4.3 meses (Cuadro 1).

Cuadro 1.

Meses de reserva de maíz blanco y frijol negro

Región	Región Norte	Región Sur	Región Oriente	Región Occidente
Maíz blanco	0.4	1.5	0.3	0.5
Frijol negro	4.3	0.0	0.3	0.9

Fuente: FAO, al 9 de junio de 2022

2. REGIÓN SUR

En la región sur, el precio por quintal del maíz blanco al productor se mantuvo estable en el periodo de mayo a junio (Q190.00); sin embargo, comparado con junio de 2021 el precio es Q 50.00 más caro (35.7%). Respecto al frijol negro el precio aumentó en Q25.00 (4.3%) en el mismo período; sin embargo, comparado con junio de 2021 el precio es Q 75.00 más caro (15%), (Gráficas 6 y 7). De acuerdo con la FAO, las familias tenían reservas de maíz blanco para 1.5 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 maíz blanco al productor, de mayo a junio se mantuvo estable en Q210.00, sin embargo, comparado con junio de 2021, el precio es Q 50.00 más caro (31%). Respecto al frijol negro el precio se mantuvo estable en Q500.00 en el mismo período; sin embargo, comparado con junio de 2021, el precio es Q 89.00 más caro (21.6%), (Gráficas 6 y 7). De acuerdo con la FAO, las

familias tenían reservas de maíz blanco y frijol negro para 0.3 meses (Cuadro 1).

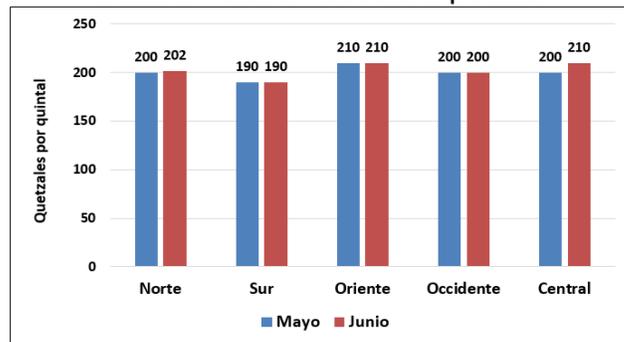
4. REGIÓN OCCIDENTE

En la región occidente, de mayo a junio, el precio por quintal del maíz blanco al productor se mantuvo estable en Q200.00, esta situación es positiva; sin embargo, comparado con junio de 2021 el precio es Q 40.00 más caro (25%). Respecto al frijol negro el precio aumentó Q115.00 (17.7%) en el mismo período y comparado con junio de 2021 el precio es Q125 más caro (19%), (Gráficas 6 y 7). Según la FAO, las familias tenían reservas de maíz blanco para 0.5 meses, y de frijol negro para 0.9 meses (Cuadro 1).

5. REGIÓN CENTRAL

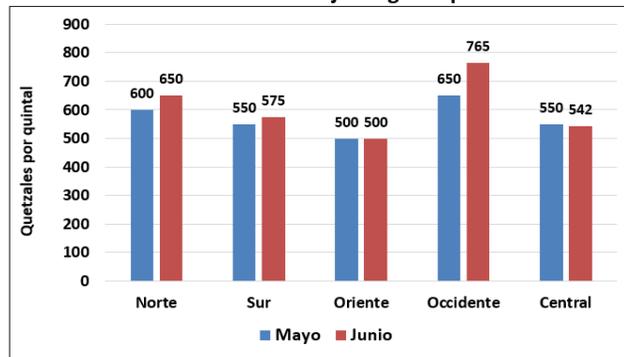
En la región central, la producción de granos básicos es menor; además, las familias no productoras dependen totalmente de la compra de maíz, frijol y otros alimentos que provienen de las demás regiones del país. El precio del quintal de maíz blanco al productor aumentó Q10.00 (5%) de mayo a junio, mientras que el precio del frijol negro disminuyó 8.00 (1.5%), (Gráficas 6 y 7).

Gráfica 6. Precios de maíz blanco al productor



Fuente: FAO, 9 de junio de 2022

Gráfica 7. Precios de frijol negro al productor



Fuente: FAO, 9 de junio de 2022

¹³ FAO. Ob. Cit.

B. PÉRDIDAS DE CULTIVOS

En el cuadro 2 se presenta la información relacionada con la pérdida de varios cultivos (principalmente maíz) debido a exceso de lluvias; 1,653 familias fueron afectadas y las pérdidas económicas estimadas ascienden a Q5,058,605.00.

Cuadro 2.
Municipios afectados por daños a cultivos debido a exceso de lluvias

Departamento	Municipio	Cultivo	Familias afectadas	Área dañada (ha)	Pérdidas económicas (Q)
Suchitepéquez	San José La Máquina	Maíz	429	195	1,269,000.00
	Mazatenango		171	125	655,500.00
	Santo Domingo Such.		51	38.5	492,800.00
	San Lorenzo		20	14	80,000.00
Retalhuleu	San Andrés Villa Seca	Maíz	79	140	829,000.00
Chiquimula	Ipala	Maíz	120	125	56,480.00
Huehuetenango	Cuilco	Café	108	33	1,196,000.00
Sololá	Sololá	Maíz	400	33	144,000.00
San Marcos	San Lorenzo	Maíz	175	22	100,000.00
		Papa	25	3	50,000.00
Baja Verapaz	Cubulco	Maíz	16	8.5	22,000.00
		Pasto	2	4	10,000.00
		Manía	1	0.75	1,500.00
		Maíz	10	3.4	17,325.00
	Salamá	Tomate	1	0.1	10,000.00
		Frijol	2	0.4	2,400.00
	San Jerónimo	Maíz	4	1.4	12,000.00
Alta Verapaz	San Juan Chamelco	Maíz	14	7	75,600.00
Totonicapán	San Francisco El Alto	Maíz	25	1.5	35,000.00
Total			1,653	755.55	5,058,605.00

Fuente: DICORER/MAGA, junio 2022

IV. PERSPECTIVA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE LAS FAMILIAS VULNERABLES

En marzo de 2022,¹⁴ utilizando el protocolo de Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases (CIF), se analizó la situación de inseguridad alimentaria aguda en los 22 departamentos del país, teniendo como población de análisis a los 17.4 millones de habitantes. El contexto para este análisis toma en cuenta las consecuencias de la pandemia del COVID-19 que afecta al país desde 2020, la variabilidad y alza en los precios de granos básicos y otros alimentos, así como el alza en el precio de los insumos agrícolas y los combustibles ocasionado por el conflicto entre Rusia y Ucrania. En el período que comprende la situación actual se prevé el inicio de la temporada lluviosa con una probabilidad del 65% del fenómeno de La Niña, en el período de Hambre Estacional.

En la primera proyección, que abarca el período junio a septiembre de 2022, se estima que la población en Fase 3 o superior de la CIF se aproxime a 4.6 millones de personas (26% de la población total del país) en inseguridad alimentaria en crisis o peor y en la segunda proyección, que

abarca el período de octubre de 2022 a febrero de 2023, se estima que la población en Fase 3 o superior de la CIF se aproxime a 3.2 millones de personas (19% de la población total del país).

Según el INSIVUMEH, la perspectiva climática para la primera temporada de invierno de 2022 es positiva, se espera que la canícula no sea muy prolongada. Sin embargo, el incremento en el precio de los fertilizantes podría disminuir las extensiones usuales de tierra utilizadas para la siembra.

Además, la cosecha de granos básicos de los agricultores que no tienen dinero para comprar fertilizantes podría tener menor rendimiento.

La situación de seguridad alimentaria de las familias vulnerables se ha deteriorado, por lo tanto, requieren asistencia humanitaria en el corto y mediano plazo para los hogares en Crisis y Emergencia, identificados por la CIF.

VI. CONCLUSIONES

1. Persisten condiciones de la Niña del fenómeno climático ENOS durante el trimestre junio, julio y agosto de 2022.
2. Para el período junio a septiembre de 2022 se estima que la población en Fase 3 o superior de la CIF se aproxime a 4.6 millones (26%) y en la segunda proyección (octubre de 2022 a febrero de 2023) se estima que la población en Fase 3 o superior de la CIF se aproxime a 3.2 millones (19%).
3. En los próximos meses se espera que los precios del maíz blanco y del frijol negro al mayorista continúen con tendencia al alza debido al incremento de los precios internacionales de los alimentos, incremento en el precio de los insumos agrícolas e incremento en el precio de los combustibles, causado por el conflicto entre Rusia y Ucrania, y el impacto en los mercados internacionales.
4. El costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) en mayo de 2022 fue de Q.3,235.00 aumentó Q17.00 (0.5%) comparado con abril de este año (Q3,110.00) y aumentó Q242.00 (8%) comparado con mayo de 2021. Se mantiene una brecha entre el costo de la CBA y el salario mínimo para maquilas, el cual es más marcado 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.
5. Según la FAO, las familias de agricultores de las regiones Norte, Oriente y Occidente tienen reservas de maíz blanco para menos de un mes. Respecto al frijol negro, las regiones Oriente y Occidente tienen reservas para menos de un mes.

¹⁴ SESAN, PROGRESAN/SICA. Análisis de inseguridad alimentaria aguda de la CIF, marzo 2022-febrero 2023. Publicado en mayo de 2022.

6. A la Semana Epidemiológica 24 (12 al 18 de junio de 2022) el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, reportó 10,706 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años. Existe una diferencia negativa pero a la disminución, de 1,552 casos reportados, respecto al mismo período del 2021.

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. En el programa "Estipendio para la Recuperación de Suelos y Apoyo a Agro insumos", priorizar a los pequeños agricultores como beneficiarios de este programa, especialmente en las zonas que ya reportan pérdidas por eventos climáticos
3. Programar e implementar asistencia alimentaria a las familias de los pequeños agricultores debido al agotamiento de sus reservas de granos básicos, además, atender a las familias que están en situación de inseguridad alimentaria (fase 3 superior de la CIF).
4. Implementar programas de apoyo a los hogares productores para atenuar el impacto del alza de precios de los fertilizantes y otros insumos agrícolas.

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 incidencia de desnutrición aguda e inseguridad alimentaria.
2. Asegurar los insumos necesarios para el tratamiento de los niños y niñas que padecen desnutrición aguda.
3. Promover la búsqueda activa de casos de desnutrición aguda, con el propósito de brindarles el tratamiento adecuado y prevenir que los niños o niñas mueran.
4. Asegurar recursos e insumos para aplicar los protocolos de atención de la desnutrición aguda severa, tanto ambulatoria como hospitalaria.

C. A la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional:

1. Monitorear el avance en la ejecución de intervenciones del Plan para la Atención del Hambre Estacional 2022.
2. Monitorear la situación de inseguridad alimentaria por medio del Sistema de alerta temprana en SAN: Pronóstico de SAN, Monitoreo de Cultivos y Vigilancia Nutricional.

D. Al Ministerio de Desarrollo Social

1. Programar e implementar transferencias monetarias a las familias que están en situación de inseguridad alimentaria severa o moderada (Fase 3 o superior de la CIF). El monto de las transferencias debe calcularse en función de la brecha alimentaria que enfrentan esos hogares y la cantidad de hogares a ser incluidos debería cubrir al menos al total de hogares que se encuentran en fase 4 de la CIF.

E. Al Ministerio de Energía y Minas

1. Supervisar el cumplimiento del subsidio al gas propano, la gasolina, súper, regular y el diésel.

F. Al Ministerio de Economía

1. Monitorear el precio de los alimentos, principalmente los alimentos que forman parte de la Canasta Básica 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

