



PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Período: Marzo a mayo de 2022

Marzo de 2022

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

I. SÍNTESIS

Actualmente persisten condiciones de la Niña del fenómeno climático ENOS¹ y se mantienen predominantes hasta el trimestre mayo, junio y julio de 2022 (65%), pero las probabilidades disminuyen a 53% en el trimestre junio, julio y agosto.

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

El costo de la Canasta Básica Alimentaria en febrero de 2022 fue de Q.3,134 aumentó Q24.00 (0.8%) comparado con enero (Q3,110) y aumentó Q146.61 (4.9%) comparado con febrero del 2021.

De acuerdo con la FAO, las familias de las cuatro regiones del país cuentan con reservas mínimas de maíz blanco. En los últimos meses, en las Regiones Norte y Occidente se reporta una disminución drástica de las reservas familiares de frijol negro debido al precio alto de este alimento.

A la Semana Epidemiológica 10 (6 al 12 de marzo de 2022) el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), reportó 5,265 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años. Existe un incremento de 1.9% en el número de casos reportados respecto al mismo período del 2021.

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):²

- Lluvia arriba de lo normal en el Oeste y sur de Petén, regiones Franja Transversal del Norte y caribe.
- Lluvia normal en el Norte, este y centro de Petén, regiones valles de oriente, altiplano central, occidente, boca costa y pacífico.

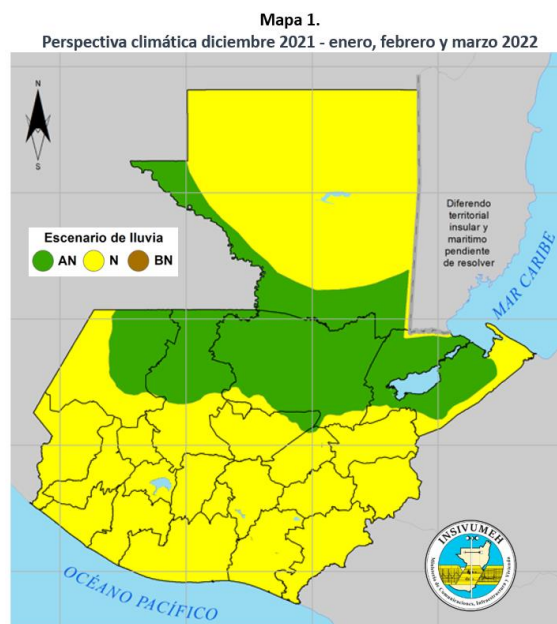
Esta perspectiva será actualizada en el próximo Foro regional del clima que se realizará en la última semana de abril de 2022.

Durante marzo se marcan cambios estacionales en las condiciones de tiempo, ocasionados por el acercamiento al Equinoccio de Primavera³ el 20 de marzo de 2022, caracterizados por el período de transición de la época fría a la época cálida del año o el inicio pleno de la temporada activa de periodos de calor (marzo a mayo).

Los valores altos de temperatura, viento y humedad relativa pueden propiciar la propagación de incendios forestales accidentales o por pérdida de control en el manejo de quemas agrícolas, especialmente en laderas montañosas. Así mismo continuarán las temperaturas bajas en el territorio nacional, especialmente en el altiplano central y occidental.

Durante este mes, predomina la entrada de humedad de ambos litorales, temperaturas altas y ascensos orográficos, elementos que favorecen tormentas locales severas en las regiones del sur al centro del país (lluvias, viento fuerte con actividad eléctrica, algunas veces con caída de granizo), por lo que las lluvias que se presentan pueden rebasar los registros históricos.

Se prevé, que la época lluviosa podría adelantarse especialmente en la Boca costa y Suroccidente, donde la lluvia podría iniciar alrededor del 10 de abril, presentando eventos aislados de lluvia, previo a esta fecha.



Persisten condiciones de la Niña del fenómeno climático ENOS durante el trimestre mayo, junio y julio de 2022 (65%), las cuales disminuyen a 53% en el trimestre junio, julio y agosto (Figura 1).⁴ Tomando en cuenta los moduladores del clima: fenómeno de la Niña en el Pacífico y temperaturas

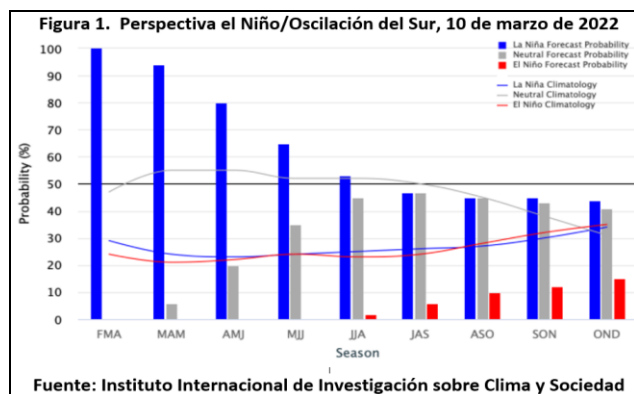
¹ ENOS, se refiere a la fluctuación natural de las temperaturas superficiales del mar y la presión atmosférica entre el Este y Oeste del Océano Pacífico Tropical. Estas fluctuaciones pueden generar tres escenarios, uno cálido, uno frío y uno neutro. La fase cálida se conoce como El Niño y la fase fría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

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

³ Un equinoccio se produce cuando el Sol se sitúa justo en el plano del ecuador terrestre, por lo que el día y la noche tienen la misma duración.

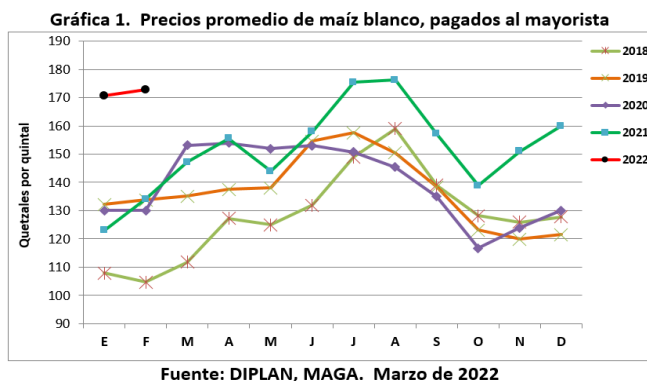
⁴ Centro de predicciones climáticas/NCEP/NWS y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, 9 de marzo de 2022.

cálidas del Atlántico Norte, se espera que la canícula (que es un periodo estacional cuando la lluvia disminuye y la temperatura aumenta) no sea muy prolongada.



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 1.01%, pasó de Q171.00 en enero a Q172.75 en febrero. El precio en febrero de 2022 es 42% mayor que el 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 al alza en los próximos meses.

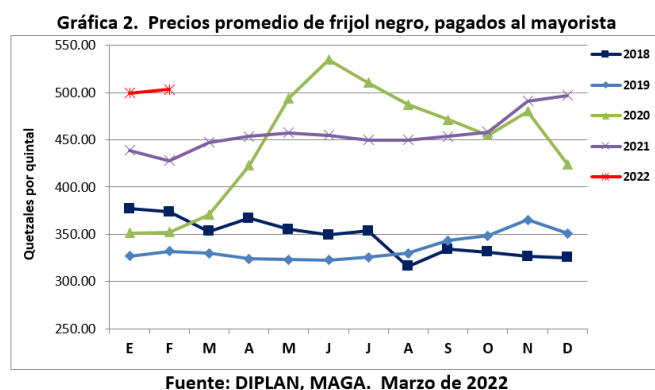


Respecto al frijol negro, el precio promedio por quintal al mayorista en la Ciudad Capital también aumentó 0.77%, pasó de Q499.62 en enero a Q503.50 en febrero. El precio en febrero es 31% mayor que el promedio de los últimos cinco años (Gráfica 2). Los principales factores que influyen en el alza del precio son: incremento en los precios de los insumos agrícolas (fertilizantes) y los combustibles. En los próximos meses se espera una ligera disminución durante el mes de marzo debido al ingreso de pequeños volúmenes de grano nuevo a los mercados, procedente principalmente de Petén. 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)⁶. Por otro lado, en evaluaciones del PMA se ha identificado que los hogares han incrementado hasta en 23% los recursos mensuales destinados a la compra de alimentos, lo cual se considera una medida de emergencia de hogares en inseguridad alimentaria.

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 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 febrero de 2022 fue de Q.3,134.0 aumentó en Q24.00 (0.8%) comparado con enero (Q3,110) y aumento Q146.61 (4.9%) comparado con febrero del año 2021.⁷ Existe una brecha comparado con el salario mínimo para maquilas, esta brecha aumenta al compararlo con el salario agrícola comunitario que reporta la FAO.

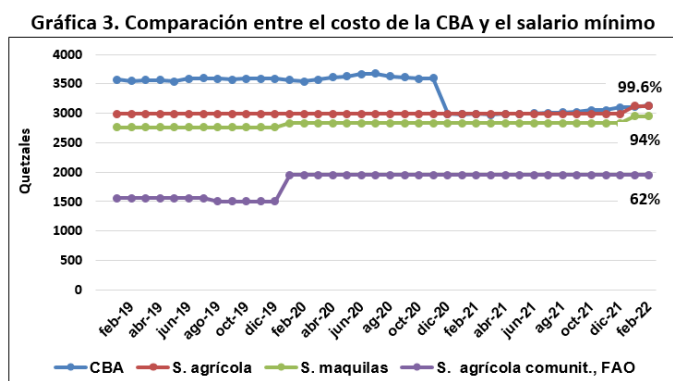
Para tener un consumo suficiente de alimentos a nivel de hogar, los ingresos familiares deben ser superiores al costo de la CBA, ya que las familias deben satisfacer otras necesidades básicas, además de la alimentación. Para el año 2022 el salario oficial mínimo agrícola y no agrícola por mes es de Q3,122.55 y Q3,209.24, respectivamente, y para maquilas es de Q2,954.35. Estos salarios implican un gasto total de los ingresos solamente en alimentos. Sin embargo, los hogares

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

⁶ 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).

⁷ INE. Canasta Básica Alimentaria y Canasta Ampliada, febrero de 2022.

tienen otros gastos básicos tales como; vivienda, luz, agua, transporte, combustible, medicinas, vestuario, entre otros (Gráfica 3). Mientras las familias y personas dedican mayor proporción de sus ingresos a la compra de alimentos su vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria es mayor.



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

La FAO⁸ 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 62% 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)⁹ (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 tenía en el 2019.

De acuerdo con el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del INE, los principales gastos básicos que registraron mayor alza porcentual mensual en febrero de 2022 fueron: el diésel, la gasolina regular y la gasolina superior, con inflaciones de 9.48%, 7.08%, 6.87%, respectivamente.¹⁰ El aumento que tuvo el transporte público debido a las restricciones de la pandemia y posteriormente al alza de los combustibles y el reciente conflicto entre Rusia y Ucrania, aumentan la presión en el costo del transporte y consecuentemente, en el precio de los alimentos.

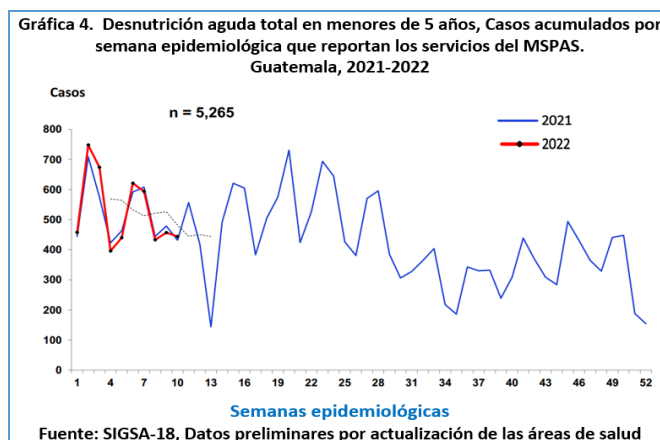
Según la FAO,¹¹ la guerra de Rusia y Ucrania amenaza la seguridad alimentaria en todo el mundo por múltiples motivos. La Federación Rusa y Ucrania se encuentran entre los productores más importantes de productos agrícolas en el mundo, tales como; granos básicos, aceites y fertilizantes. Ambos países 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 se situó como el principal exportador mundial de fertilizantes nitrogenados y el segundo proveedor líder de fertilizantes potásicos y fosfatados. Muchos países que dependen en gran medida de los productos alimenticios y fertilizantes importados, incluyendo a los países menos adelantados y países de bajos ingresos y con déficit de alimentos, dependen de los suministros de alimentos de Ucrania y Rusia para satisfacer sus necesidades de consumo. Muchos de estos países, antes del conflicto, ya habían estado lidiando con los efectos negativos de los altos precios internacionales de alimentos y fertilizantes.

C. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la Semana Epidemiológica 10 (6 al 12 de marzo de 2022) el Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA), del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), reportó 5,265 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años (Gráfica 4). Existe un incremento de 1.9% en el número de casos reportados respecto al mismo período del 2021.

Las tres Áreas de salud que presentan mayor riesgo de desnutrición aguda severa son Escuintla, Izabal y Suchitepéquez.



De acuerdo con el grupo etario, la mayor proporción de casos (59%) se presenta en niños de seis meses a menores de dos años, principalmente en el grupo de 12 a 24 meses (41%). Además, el 11% de los casos se reporta en niños y niñas menores de seis meses.

⁸ FAO. Informe sobre la reserva y precio del maíz y frijol del productor, 9 de marzo de 2022.

⁹ INE. ENEI, 2021. Octubre. Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos – Instituto Nacional de Estadística (ine.gob.gt).

¹⁰ INE. Índice de Precios al Consumidor (IPC). Febrero 2022.

¹¹ FAO. The importance of Ukraine and the Russian Federation for global agricultural markets and the risks associated with the current conflict. Rome, 2022.

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 marzo de 2022¹², en la Región Norte, el precio por quintal del maíz blanco al productor se mantuvo estable de febrero a marzo (Q170.00). Mientras que el precio por quintal al productor de frijol negro también se mantuvo estable en el mismo período, en marzo el precio era de Q500.00 (Gráficas 5 y 6). De acuerdo con la FAO las familias tenían reservas de maíz blanco para 0.4 meses; y de frijol negro para 0.2 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	0.8	0.9	0.8
Frijol negro	0.2	0.0	2.6	0.0

Fuente: FAO, al 9 de marzo de 2022

2. REGIÓN SUR

En la región sur, el precio por quintal del maíz blanco al productor aumentó 5.7%, de febrero (Q165.00) a marzo (Q175.00). Respecto frijol negro el precio se mantuvo estable en Q525.00 en el mismo período (Gráficas 5 y 6). De acuerdo con 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 maíz blanco al productor aumentó 14.7% de febrero (Q170) a marzo (Q195), mientras que el precio por quintal al productor del frijol negro estuvo estable en el mismo período (Gráficas 5 y 6). De acuerdo con la FAO, las familias tenían reservas de maíz blanco para 0.9 meses, respecto al frijol negro tenían reservas para 2.6 meses (Cuadro 1).

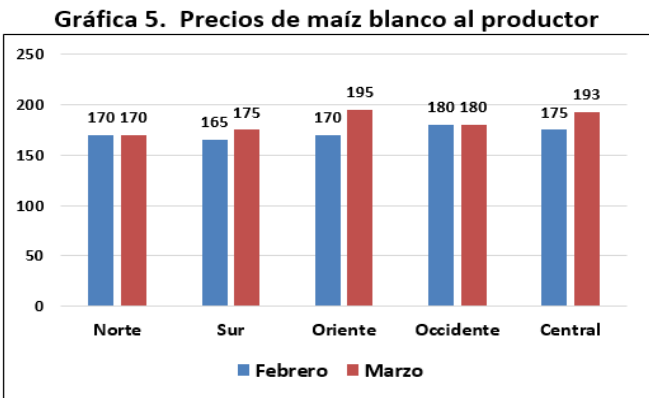
4. REGIÓN OCCIDENTE

En la región occidente, de febrero a marzo, el precio por quintal del maíz blanco al productor se mantuvo estable en Q180.00, al igual que el precio del frijol negro, Q480.00, por quintal, (Gráficas 5 y 6). Según la FAO, las familias tenían

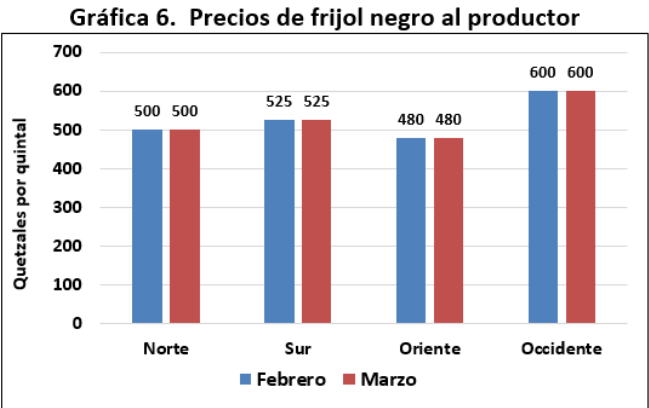
reservas de maíz blanco para 0.8 meses y no tenían reservas de frijol negro (Cuadro 1).

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 quintal de maíz blanco al productor aumentó 10.3% de febrero (Q175.00) a marzo (Q193.00.00); y el precio del frijol se mantuvo estable en Q 600.00 en el mismo periodo (Gráficas 5 y 6).



Fuente: FAO, 9 de marzo de 2022



Fuente: FAO, 9 de marzo de 2022

¹² FAO. Ob. Cit.

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

En febrero el precio del maíz blanco de 2022 es 42% mayor que el promedio de los últimos cinco años; además, el precio del frijol negro es 31% mayor que el promedio de los últimos cinco años. Los factores que influyen en el precio son: incremento de los precios internacionales de los alimentos, incremento en el precio de los insumos agrícolas e incremento en el precio de los combustibles.

De acuerdo con el Índice de Precios al Consumidor del INE, los principales gastos básicos que registraron mayor alza porcentual mensual en febrero de 2022 fueron: el diésel, la gasolina regular y la gasolina superior, con inflaciones de 9.48%, 7.08%, 6.87%, respectivamente.¹³

Según FEWS NET,¹⁴ el precio de los fertilizantes ha tenido una tendencia sostenida al alza desde inicios del 2022. El precio nacional depende del comportamiento del precio internacional ya que Guatemala importa estos insumos. En diciembre del 2021, el precio internacional de la Urea fue 293% más alto que en 2019 y 255% por encima del promedio de los últimos cinco años.

Por otro lado, mientras las actividades económicas se recuperan y los precios de los alimentos continúan aumentando, los ingresos mensuales promedio han disminuido. Según la última Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos (ENEI 2021),¹⁵ el ingreso promedio mensual para 2021 (Q2,207) disminuyó 9.1% comparado con la ENEI de 2019 (Q2,429). Según la categoría ocupacional, las personas empleadas en casa particular son las que tienen el menor ingreso promedio mensual (Q,993), le siguen los jornaleros (Q,1,158), los trabajadores agrícolas por cuenta propia con (Q,1,579), y los trabajadores por cuenta propia no agrícolas (Q,1,622).

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.

En el área rural, se esperaba que las cosechas de granos básicos y la temporada de alta demanda de mano de obra agrícola mejoraron la situación de seguridad alimentaria de

los hogares pobres en la mayoría de las regiones del país, sin embargo; los altos costos del transporte, de los alimentos y el pago de deudas no les permitió tener ahorros, llenar sus reservas de alimentos o evitar el uso de estrategias de afrontamiento negativas para obtener alimentos. Los ingresos generados a partir del trabajo no agrícola y ocupaciones informales experimentarían una leve mejora comparado con el año pasado, pero continuarían por debajo de lo normal, debido a la menor disponibilidad de fuentes de empleo pleno o menor pago de salarios.¹⁶

De acuerdo con la FAO, las familias de las cuatro regiones del país cuentan con reservas mínimas de maíz blanco. Existe una disminución considerable de este grano en la Región Norte. En los últimos meses, en las Regiones Norte y Occidente se reporta una disminución drástica de las reservas familiares de frijol negro, lo cual está relacionado con el precio alto, por lo tanto, las familias compran menos frijol negro o dejan de consumirlo de manera definitiva. De acuerdo con esta información, está iniciando el periodo de Hambre Estacional en los hogares de las familias de los pequeños agricultores en las Regiones Occidente, Oriente, Norte y Sur.

La situación de seguridad alimentaria de las familias vulnerables se ha deteriorado, por lo tanto, requieren asistencia humanitaria en el corto y mediano plazo.

VI. CONCLUSIONES

1. Persisten condiciones de la Niña del fenómeno climático ENOS con 65% de probabilidad hasta el trimestre mayo, junio y julio de 2022 (65%), que disminuyen a 53% en el trimestre junio, julio y agosto. Tomando en cuenta los moduladores del clima, se espera que la canícula () no sea muy prolongada.
2. En los próximos meses se espera que los precios del maíz blanco y el frijol negro 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 y al conflicto Rusia Ucrania con su impacto en los mercados internacionales.
3. El costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) en febrero de 2022 fue de Q.3,134.0 aumentó Q24.00 (0.8%) comparado con enero (Q3,110). 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.

¹³ INE. Índice de Precios al Consumidor (IPC). Febrero 2022.

¹⁴ FEWS NET. Guatemala. Perspectiva de Seguridad Alimentaria Febrero a septiembre de 2022.

¹⁵ INE. ENEI, 2021, Ob. Cit.

¹⁶ FEWS NET. Ob. Cit.

4. De acuerdo con la FAO, las familias de las cuatro regiones del país cuentan con reservas mínimas de maíz blanco. En los últimos meses, en las Regiones Norte y Occidente se reporta una disminución drástica de las reservas familiares de frijol negro, lo cual está relacionado con el precio alto, por lo tanto, las familias compran menos frijol negro o dejan de consumirlo de manera definitiva.
5. A la Semana Epidemiológica 10 (6 al 12 de marzo de 2022) el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), reportó 5,265 casos acumulados de desnutrición aguda total (moderada y severa) en niños y niñas menores de cinco años. Existe un incremento de 1.9% en el número de 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.
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.
4. Considerar programas de apoyo a los hogares productores para atenuar el impacto del alza de los precios de los fertilizantes y otros insumos agrícolas.
5. Desarrollar estudios de suelos en los territorios afectados por ETA/IOTA donde los productores reportan infertilidad de éstos.
6. Monitorear el precio de los fertilizantes.

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. Promover la búsqueda activa de casos de desnutrición aguda.
4. Asegurar recursos e insumos para aplicar los protocolos de atención de desnutrición aguda severa, tanto ambulatoria como hospitalaria.

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, utilizando la metodología CARL.

2. Coordinar el Taller de análisis de la Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases (CIF).
3. Coordinar la elaboración del Plan para la Atención del Hambre Estacional 2022.

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 (CIF3 o más) al principio de la época crítica de escasez de alimentos (abril-mayo). 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 inseguridad alimentaria severa según la última estimación CIF para Guatemala.
2. Vincular las transferencias monetarias en alimentos al Plan para la Atención del Hambre Estacional 2022.

E. Al Ministerio de Energía y Minas

1. Supervisar el cumplimiento del subsidio al gas propano, la gasolina 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

