SESAN
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República

PRONÓSTICO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Período: octubre a diciembre de 2023

Octubre de 2023

Disponible en: www.siinsan.gob.gt

I. SÍNTESIS

Durante el trimestre octubre-diciembre de 2023, la probabilidad de ocurrencia del fenómeno de El Niño[1] es del 100%.

Los precios del maíz blanco mostrarán una tendencia a la disminución en los próximos meses, mientras que el precio del frijol podría mantenerse al alza. Esto obedece a diferentes factores, tales como incremento de precios de los insumos agrícolas y las afectaciones climáticas.

El costo de la Canasta Básica Alimentaria continúa con tendencia al alza, sin embargo, los salarios mínimos vigentes no logran cubrir el costo de esta.

Se reportaron daños en cultivos de maíz y frijol por sequía agrícola. Se registraron 101,184 familias en 75 municipios de los departamentos de: Alta Verapaz, El Progreso, Suchitepéquez, Retalhuleu, Zacapa, Quiché, Escuintla, Baja Verapaz, Santa Rosa, Jutiapa, Chiquimula, San Marcos y Sacatepéquez. Además se reportaron daños por inundaciones que afectaron cultivos de granos básicos de 37,052 familias. La estimación de la pérdida económica provocada por ambos eventos asciende a Q 205,967,468.15.

A la Semana Epidemiológica 41 (del 8 al 14 de octubre de 2023) el MSPAS reportó 21,985 casos acumulados de desnutrición aguda en la niñez menor de cinco años. Existe un incremento de 5,610 casos (34%) de desnutrición aguda, respecto al año anterior.

II. PERSPECTIVA NACIONAL

A. CLIMA

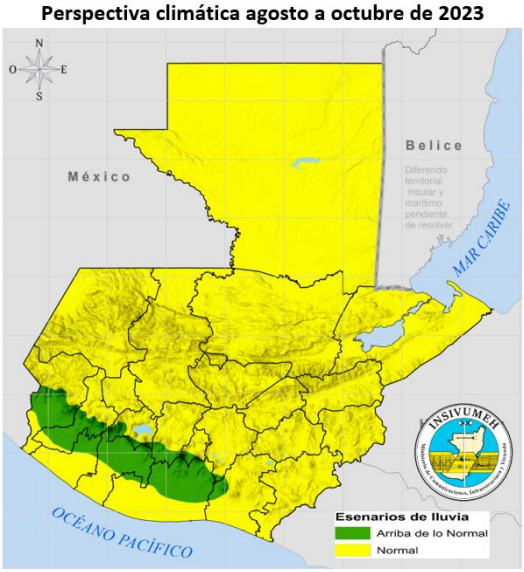
De acuerdo con el Informe del LXXII Foro del Clima de América Central, la perspectiva climática para el trimestre agosto- octubre de 2023 presenta los siguientes escenarios de lluvia (Mapa 1):[2]

- **Arriba de lo normal:** Bocacosta y Suroccidente.
- **Normal**: Altiplano Central, Caribe Franja Transversal del Norte, Norte, centro y norte de Occidente, Pacífico y Valles de Oriente.

Octubre se caracteriza por la finalización de la época lluviosa en la mayor parte del territorio nacional y el inicio de la transición a la temporada fría. En Guatemala, la temporada fría inicia, en la segunda quincena de octubre y finaliza en la primera quincena de marzo. En el período que incluye este informe, se espera el ingreso de uno a cinco frentes fríos.

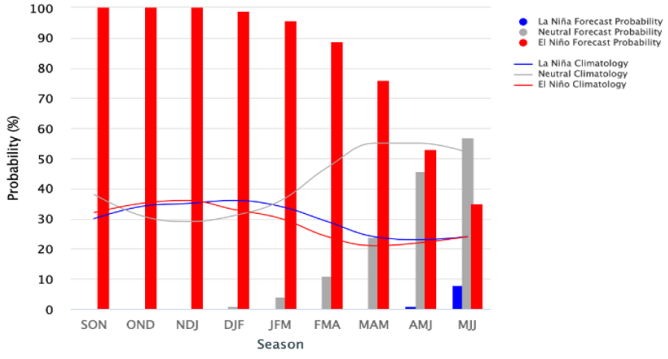
Respecto a la precipitación acumulada para octubre, se esperan excedencias que no superan el 25% respecto a lo normal en partes de las regiones oeste de Norte, este de Caribe, centro de Valles de Oriente, centro de Occidente y Bocacosta. Además, se esperan excedencias mayores al 50% en el oeste de la región Pacífico. Se esperan déficits menores al 25% respecto a lo normal en la mayor parte del país, y déficits de 25% a 75% regiones de Occidente, Bocacosta y este de Pacífico.

Mapa 1
Perspectiva climática agosto a octubre de 2023



De acuerdo con la predicción del Instituto Internacional de Investigación sobre Clima y Sociedad emitida el 20 de septiembre de 2023, las condiciones del fenómeno de El Niño están presentes. Durante el trimestre octubre-diciembre 2023, la probabilidad de ocurrencia de este fenómeno es del 100% y permanecerá hasta mayo de 2024 (probabilidad de 76%). El Fenómeno de El Niño usualmente provoca disminución de las lluvias (Figura 1).[3]

Figura 1. Perspectiva el Niño/Oscilación del Sur, 20 de septiembre de 2023



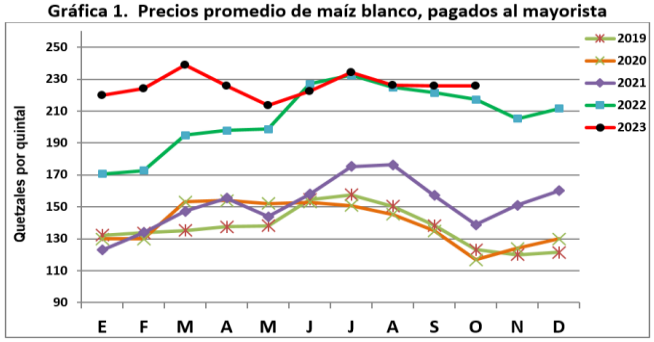
Fuente: Instituto Internacional de Investigación sobre Clima y Sociedad

[1] Afecta la disminución de los acumulados de precipitación, aumento en la duración e intensidad de la canícula, y el aumento de la temperatura.
[2] LXXII Foro del Clima de América Central. Perspectiva Climática Trimestral. Julio de 2023.
[3] Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad.

B. ACCESO A LOS ALIMENTOS

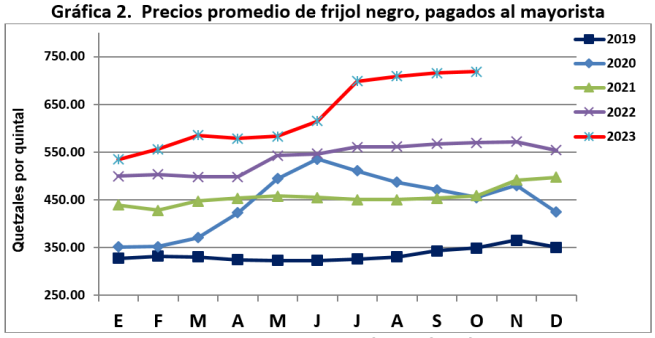
De acuerdo con el MAGA[4], al 10 de octubre de 2023, el precio promedio por quintal de maíz blanco al mayorista en la Ciudad Capital se mantuvo estable comparado con el promedio de septiembre (Q225.67). Al 10 de octubre, el precio es mayor que los del mismo mes en los últimos seis años (Gráfica 1). Existe disponibilidad de maíz en los mercados nacionales y locales, porque ya iniciaron las cosechas de Primera en algunas regiones del Sur y el Norte. De acuerdo con la estacionalidad, los precios tenderían a disminuir en los próximos meses.

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



Fuente: DIPLAN, MAGA. 10 de octubre de 2023

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



Fuente: DIPLAN, MAGA. 10 de octubre de 2023

Respecto al frijol negro, al 10 de octubre de 2023, el precio promedio por quintal al mayorista en la Ciudad Capital tuvo un mínimo incremento de Q3.25 (0.45%), comparado con septiembre. Al 10 de octubre, el precio es mayor que el precio promedio registrado en los meses de octubre de los últimos seis años (Gráfica 2).

Se reportan cosechas de Primera en las regiones Norte y Oriente sin embargo, no se refleja una reducción de los precios, debido al incremento de precios de los insumos agrícolas para la producción de frijol y las afectaciones climáticas durante el ciclo del cultivo. Para los próximos meses se espera que el precio del frijol negro se mantenga con tendencia al alza.

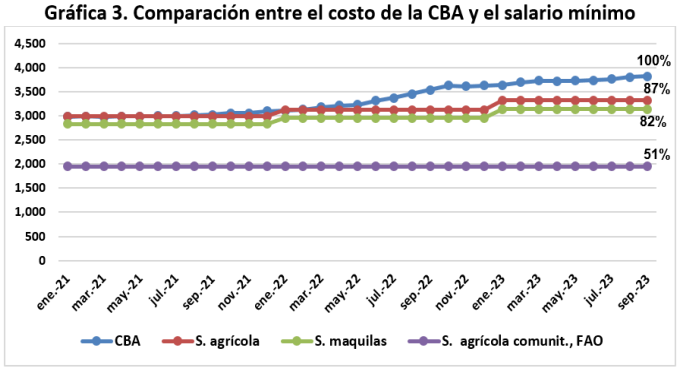
El precio del quintal del frijol continúa al alza y se refleja en el alto costo del frijol que se vende al minorista, en tiendas y mercados, por libra. Los hogares pobres suelen comprar el frijol por libra de forma diaria o semanal. Los altos precios de este grano dificultan su acceso y su consumo para los hogares más pobres, poniendo en riesgo la alimentación y nutrición de los hogares con mayor vulnerabilidad, especialmente la niñez, mujeres embarazadas y en periodo de lactancia, así como adultos mayores. La mezcla de frijol negro con maíz representa una fuente importante de proteína en la dieta de estas familias.

El costo de la CBA en septiembre de 2023 fue de Q.3,825.00, tuvo un mínimo incremento de Q15.27 (0.4%) comparado con agosto de 2023. Sin embargo, comparado con septiembre de 2022, existe un incremento de Q497.00 (15%). Existe una brecha al comparar con el salario mínimo agrícola y 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 2023, el salario oficial mínimo agrícola y no agrícola por mes es de Q3,323.60 y Q3,416.38, respectivamente, y para maquilas es de Q3,143.54. 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). En septiembre de 2023, una persona que gana el salario mínimo trabajando en el sector agrícola tuvo que trabajar 39.5 días para cubrir el costo de la CBA para una familia de 4.77 miembros.

La FAO[5] 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 Q 1,950.00; este valor cubre solamente el 52% 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

[4]Dirección de Planeamiento del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

[5] FAO. Informe sobre reserva y precio del maíz y frijol del productor, 8 de junio de 2023.

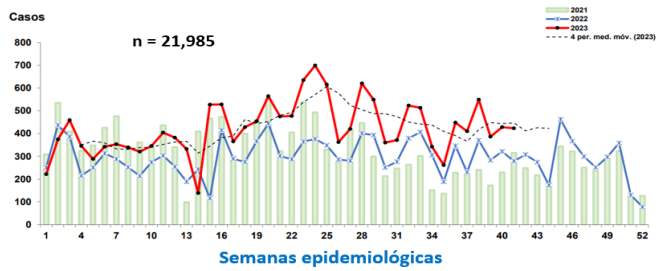
De acuerdo con el Índice de Precios de los Alimentos (IPC) del INE, el IPC a septiembre de 2023 se ubicó en 173.10, mayor a lo observado en el mismo mes del año anterior (165.35). La variación intermensual del índice nacional en septiembre, se ubicó en 0.56%. Esta variación representa una desaceleración en el incremento general de precios de 0.07 puntos porcentuales respecto al mes anterior (0.63%), y de 0.36%. contra septiembre 2022 De las doce divisiones de gasto que integran el IPC, la de alimentos (0.45%) y vivienda (0.10%), registraron la mayor incidencia mensual positiva.[6]

C. SITUACIÓN DE LA DESNUTRICIÓN AGUDA

A la Semana Epidemiológica 41 (del 8 al 14 de octubre de 2023) el MSPAS reportó 21,985 casos acumulados de desnutrición aguda en la niñez menor de cinco años. Existe un incremento de 5,610 casos (34%) de desnutrición aguda, respecto al año anterior. El reporte de casos clínicos indica que hay 14% más casos que el año anterior.

En la presente semana epidemiológica, existe mayor riesgo de desnutrición aguda severa en niños y niñas menores de cinco años que residen en: Izabal, Guatemala Sur y Escuintla. Los municipios con mayor tasa de incidencia son: Antigua Guatemala, Siquinalá, Guanagazapa, La Democracia, Masagua y Malacatán, con tasas 3 veces mayor a la tasa del país. La mayor proporción de casos (65%) se presenta en niños de seis meses a menores de dos años, principalmente en el grupo de 12 a 24 meses (44%). Además, el 10% de los casos se reporta en niños y niñas menores de seis meses.

Gráfica 4. Desnutrición aguda total en menores de 5 años, Casos acumulados por semana epidemiológica que reportan los servicios del MSPAS. Guatemala, 2021-2023



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

III. PERSPECTIVA REGIONAL

A. SITUACIÓN DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

De acuerdo con DIPLAN/MAGA para el 20 de septiembre en la mayor parte del país los cultivos de maíz se encontraban en fase fenológica de Crecimiento II, Fructificación, Dobla y Cosecha. En las regiones de Baja Verapaz, El Progreso, y Chiquimula predominaron las fases de Dobla y Cosecha; en Zacapa, Izabal, Jalapa, San Marcos y Quetzaltenango, estaban en fase de floración; en Huehuetenango, Quiché, Sololá, Totonicapán, Alta Verapaz y Petén, estaban en fase de fructificación; Santa Rosa, Escuintla, Sacatepéquez y Suchitepéquez, estaban en las fases de crecimiento I y II.

Para la misma fecha, el cultivo de frijol negro presentaba diversas fases fenológicas en todos los Departamentos. Se reportaron actividades de cosecha en Alta Verapaz, y Zacapa; fase de Crecimiento II en Santa Rosa, Sololá, San Marcos, Huehuetenango y Quiché; fase de Fructificación en Baja Verapaz, Jalapa, Quetzaltenango y Sacatepéquez; y fase de Crecimiento I en Escuintla y Retalhuleu.

Dado el avance fenológico hasta la fecha de este reporte, se espera que en la mayoría de los departamentos, los cultivos lleguen a fases de dobla y cosecha en octubre y noviembre.

B. PRECIOS DE MAÍZ Y FRIJOL POR REGIÓN

1. REGIÓN NORTE

De acuerdo con el informe de la FAO al 5 de octubre de 2023[7], en la Región Norte, el precio por quintal del maíz blanco al productor se mantuvo estable en Q250.00 comparado al precio de septiembre. Respecto al frijol negro, el precio por quintal al productor aumentó Q85.00 (14.2%) en el mismo período (Gráficas 5 y 6). De acuerdo con la FAO, en promedio, las familias tenían reservas de maíz blanco y de frijol negro para 0.8 y 2.4 meses, respectivamente (Cuadro 1).

2. REGIÓN SUR

En la región sur, el precio por quintal del maíz blanco al productor disminuyó Q15.00 (6%), de septiembre al 5 de octubre de 2023. Respecto al frijol negro el precio por quintal al productor disminuyó Q15.00 en el mismo periodo (2.2%). 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 aumentó Q5.00 (2.2%) de septiembre al 5 de octubre de 2023. Respecto al frijol negro el precio por quintal al productor aumentó Q30.00 (4.6%) en el mismo período (Gráficas 5 y 6). De acuerdo con la FAO, las familias tenían reservas de maíz blanco y de frijol negro para 0.4 y 1.7 meses, respectivamente (Cuadro 1).

[6] INE. Índice de Precios al Consumidor. Septiembre de 2023.

[7] FAO. Ob. Cit.

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

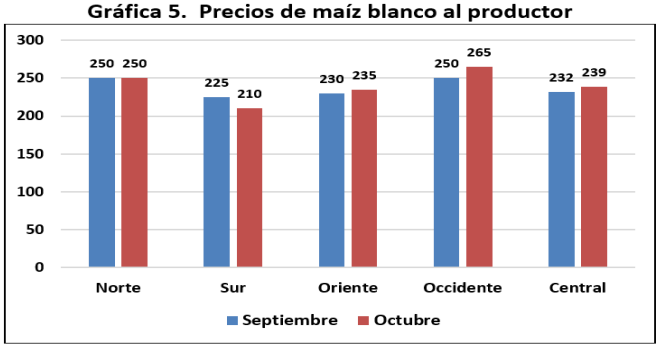
Región	Región Norte	Región Sur	Región Oriente	Región Occidente
Maíz blanco	0.8	1.5	0.4	0.4
Frijol negro	2.4	0.0	1.7	0.9

Fuente: FAO, al 5 de octubre de 2023

4. REGIÓN OCCIDENTE

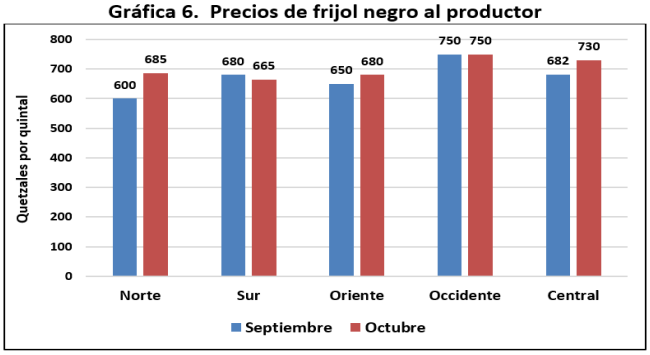
En la región occidente, el precio por quintal del maíz blanco al productor aumentó Q15.00 (6%) de septiembre al 5 de octubre de 2023. Respecto al frijol negro el precio por quintal al productor se mantuvo estable en Q750.00 en el mismo período (Gráficas 5 y 6). De acuerdo con la FAO, las familias tenían reservas de maíz blanco y de frijol negro para 0.4 y 0.9 meses, respectivamente (Cuadro 1).

Gráfica 5. Precios de maíz blanco al productor



Fuente: FAO, 5 de octubre de 2023

Gráfica 6. Precios de frijol negro al productor



Fuente: FAO, 5 de octubre de 2023

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 maíz blanco al productor aumentó Q7.00 (3%) de septiembre al 5 de octubre de 2023. Respecto al frijol negro, el precio por quintal al productor aumentó Q48.00 (7%), en el mismo período (Gráficas 5 y 6).

IV. IMPACTO ECONÓMICO DEL BLOQUEO DE CARRETERAS

La Cámara de Comercio de Guatemala (CCG)[8] reportó que al 13 de octubre se contabilizaron pérdidas económicas que superan los 10 millones de quetzales, después de 11 días de cierres viales. Se perdieron 600,000 jornadas laborales en el sector formal, mientras que en el sector informal reportaron la pérdida de 300,000 jornadas laborales en el territorio nacional. En el sector de restaurantes, se reportaron más de 4,000 establecimientos cerrados y 12,000 atendieron a los consumidores de forma irregular.

Respecto al traslado de las mercancías que dan vida al comercio en el país, la CCG, comentó que más de 7,000 contenedores estuvieron estancados en los puertos, ya que estos no pudieron salir ni ingresar. El sector hotelero informó que cuatro de cada cinco reservaciones con la que se contaban, fueron cancelados, ya que los usuarios no pudieron realizar los viajes por las carreteras. La industria de eventos también reportó que más de 1,400 eventos fueron cancelados.

V. PERSPECTIVA DE SAN DE LAS FAMILIAS VULNERABLES

De acuerdo con los resultados de la Clasificación de la Seguridad alimentaria en Fases (CIF)[9], para la situación proyectada de septiembre de 2023 a febrero de 2024, se estima que más de 323 mil personas (2% de la población) están en Emergencia (Fase 4) y más de 2.7 millones (16% de la población) están en Crisis (Fase 3). Se prevé que los departamentos de Huehuetenango, Alta Verapaz, Chiquimula, Quiché, Retalhuleu, Sacatepéquez, San Marcos, Sololá, Suchitepéquez y Totonicapán se clasifiquen en Crisis (Fase 3). Los restantes 12 departamentos estarían clasificados en Fase 2. Los departamentos que tendrán la mayor proporción de hogares en Fase 3 o superior serán Alta Verapaz (34 %), Sacatepéquez (26 %), Chiquimula (25 %) y Sololá (24 %).

Este período (septiembre 2023 a febrero 2024) abarca el período de alta demanda de mano de obra agrícola en los principales cultivos comerciales: café, caña de azúcar, palma africana, frutas y hortalizas. Además, la oferta de empleo que genera la actividad agrícola y agroindustrial, el empleo en el rubro de turismo y comercio, tradicional del período de fin de año, contribuirán a mejorar el ingreso de los hogares dependientes de estos sectores. También en estos meses,

[8] Pérez Galindo, J. Cámara de Comercio explica efectos en la economía por bloqueos. 13 de octubre 2023.
[9] SESAN, PROGRESAN/SICA. Análisis de inseguridad alimentaria aguda de la CIF. Marzo de 2023 a febrero de 2024.

tradicionalmente la recepción de remesas es mayor, por lo tanto, el poder adquisitivo de los hogares que las reciben mejoraría. Sin embargo, los precios de los alimentos, los fertilizantes, los combustibles y el transporte continuarían por arriba de los niveles antes de la pandemia del COVID-19.

En este período se espera la salida de las cosechas de granos básicos de Primera y del único ciclo productivo del Altiplano, así como la siembra y cosecha de los cultivos de Postrera. Esta mayor disponibilidad de alimentos en los mercados permitiría que los precios de los granos básicos puedan estabilizarse o tener una leve disminución durante el periodo de esta proyección. Sin embargo, la ocurrencia del fenómeno de El Niño y la reducción de lluvias o inundaciones, afectaron la producción de los granos básicos, principalmente de los pequeños agricultores y por lo tanto sus reservas de maíz y frijol, por lo tanto, la producción podría ser menor a la usual.

La Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural (DICORER) del MAGA, reportó daños por sequía agrícola en 53,129.82 hectáreas de cultivos de maíz y frijol, lo cual afectó a 101,184 familias en 75 municipios en los departamentos de: Alta Verapaz, El Progreso, Retalhuleu, Zacapa, Quiché, Escuintla, Suchitepéquez, Baja Verapaz, Santa Rosa, Jutiapa, Chiquimula, San Marcos y Sacatepéquez. La DICORER también reportó daños por inundaciones en 6,964.16 hectáreas de cultivos de maíz y frijol, lo cual afectó a 37,052 familias. La estimación de la pérdida económica provocada por ambos eventos asciende a Q 205,967,468.15.[10]

Las familias que están en situación de inseguridad alimentaria y los hogares de pequeños agricultores que perdieron sus cultivos de granos básicos por sequía o inundaciones, deben recibir asistencia humanitaria para prevenir el agravamiento de su inseguridad alimentaria.

[10] Centro de Información Estratégica Agropecuaria. Doceavo Informe consolidado de afectaciones a cultivos por efectos del Fenómeno de El Niño y eventos hidrometeorológicos. Guatemala, 09 de octubre de 2023. CIEA-DIGEGR-MAGA.

VI. CONCLUSIONES

1. Durante el trimestre octubre-diciembre de 2023, la probabilidad de ocurrencia del fenómeno de El Niño se mantiene hasta mayo de 2024 (probabilidad de 76%).
2. De acuerdo con la estacionalidad, los precios del maíz blanco mostrarán una tendencia a la disminución en los próximos meses debido a que se espera que inicie la cosecha. Sin embargo, se espera que el precio del frijol negro se mantenga con tendencia al alza, debido al incremento de precios de los insumos agrícolas para la producción de este grano y las afectaciones climáticas durante el ciclo de desarrollo de este cultivo.
3. El costo de la CBA continúa con tendencia al alza, mientras que los salarios mínimos continuarán sin lograr cubrir el costo de esta.
4. El MAGA reportó daños por sequía agrícola en 53,129.82 hectáreas de cultivos de maíz y frijol, lo cual afectó a 101,184 familias en 75 municipios en los departamentos de: Alta Verapaz, El Progreso, Retalhuleu, Zacapa, Quiché, Escuintla, Suchitepéquez, Baja Verapaz, Santa Rosa, Jutiapa, Chiquimula, San Marcos y Sacatepéquez. Además, reportó daños por inundaciones en 6,964.16 hectáreas de cultivos de maíz y frijol, lo cual afectó a 37,052 familias. Estos daños afectarán la producción esperada de las familias.
5. A la Semana Epidemiológica 41 (del 8 al 14 de octubre de 2023) el MSPAS reportó 21,985 casos acumulados de desnutrición aguda en la niñez menor de cinco años. Existe un incremento de 5,610 casos (34%) de desnutrición aguda, respecto al año anterior. El reporte de casos clínicos indica que hay 14% más casos que el año anterior.

VII. RECOMENDACIONES

A. Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación:

1. Asegurar la recolección, sistematización de precios y fenología de los cultivos de granos básicos para contar con información oportuna que permita dar alertivos y brindar respuestas.
2. Identificar y brindar asistencia alimentaria a las familias que presentan inseguridad alimentaria.
3. Implementar la entrega de estipendios por acciones a familias vulnerables para proteger y mejorar sus medios de vida agrícolas.
4. Implementar el seguro agrícola cuando sea requerido.
5. Brindar asistencia técnica a los agricultores para mitigar los impactos climáticos.
6. Asistir con semillas tolerantes a la sequía y/o de ciclo corto a los agricultores hayan perdido sus cosechas y no cuenten con semillas para el próximo ciclo productivo.

7. Brindar asistencia técnica para la implementación continua de planes de profilaxis animal.

B. Al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social:

1. Garantizar el 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. Las áreas de salud deben agilizar el proceso de validación y revisión del reporte de desnutrición aguda que genera el SIGSA.
4. Coordinar con otras instituciones gubernamentales y ONG, el análisis de las causas del incremento de casos de desnutrición aguda en los municipios y comunidades que presentan aumento en los últimos meses.
5. Agilizar la implementación de las Brigadas Integrales de Salud.

C. A la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional:

1. Coordinar la atención de las familias que están en situación de inseguridad alimentaria aguda y las familias que sufrieron pérdidas de cultivos de granos básicos durante el año.

D. Al Ministerio de Desarrollo Social

1. Programar e implementar transferencias monetarias, u otra modalidad de asistencia, a las familias que están en situación de inseguridad alimentaria.

E. A la Dirección de Atención al Consumidor

1. Vigilar los precios de los alimentos básicos para prevenir la especulación.
2. Monitorear los precios de los combustibles y evaluar la implementación de medidas para frenar el alza.

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

SESAN
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República

FEWS NET
FAMINE EARLY WARNING SYSTEMS NETWORK

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

ACCIÓN CONTRA EL HAMBRE

WFP
Programa Mundial de Alimentos

UPANA
Universidad Panamericana
"Sabiduría ante todo, adquiere sabiduría"