

Boletín de Alerta temprana en seguridad alimentaria y nutricional

Perspectiva actual: estable

Introducción

El propósito de este boletín que se genera de manera mensual, es informar si existe alguna situación de alerta o no, y la naturaleza de esta alerta relacionada con la contingencia del hambre estacional. La información actual y la interpretación de la tendencia de los distintos indicadores deben servir para alertar sobre distintos riesgos a la seguridad alimentaria nutricional apoyando la toma de decisiones a nivel central o local por los actores que conforman el SINASAN (CONASAN, CODESAN, COMUSAN y COCOSAN).

Este boletín es un instrumento informativo del Sistema de Alerta Temprana en Seguridad Alimentaria y Nutricional (SATSAN) cuyo objetivo está centrado en contribuir a la “prevención” o “atenuación” de un empeoramiento a corto

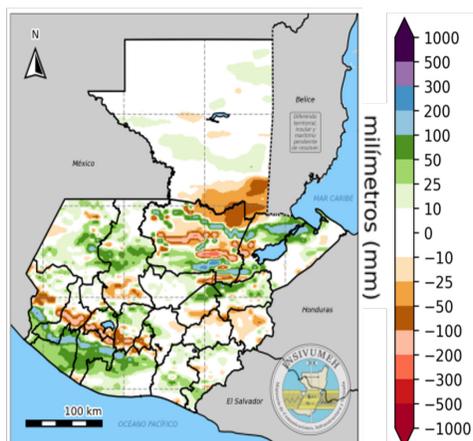
plazo del estado nutricional de poblaciones vulnerables y vigilar los factores que inciden directamente en la disponibilidad y acceso a los alimentos a nivel local evaluando, entre otros aspectos, la perspectiva climática (sequías, inundaciones, plagas, desastres naturales), incremento en el precio de granos básicos, costo de la canasta básica alimentaria, así como el comportamiento de la desnutrición aguda en menores de cinco años. Dependiendo del análisis y las conclusiones proporcionadas en el boletín, la Mesa Técnica de SAN integrada por SESAN, MAGA, MIDES, MSPAS, SOSEP, INSIVUMEH, SE-CONRED y MINECO, discute y propone las acciones específicas e identifica a la o las instituciones responsables de la ejecución de acciones.

Perspectiva climática



De acuerdo con el INSIVUMEH, el pronóstico de precipitación de julio muestra que se prevé un **déficit de precipitación** (-25 a -100 mm) al norte de la Franja Transversal del Norte, al sureste de Petén y al norte de la Bocacosta. Se esperan **incremento de precipitación** (25 a 100 mm) en las siguientes regiones: norte de Caribe, sur de la Bocacosta y en el Pacífico. En el resto del país se esperan **leves anomalías positivas y negativas**, que no son significativas (Mapa 1).

Mapa 1. Pronóstico de anomalía de precipitación en milímetros, julio de 2025



Fuente: INSIVUMEH, julio 2025.

Pronóstico de la canícula



La canícula está caracterizada por la disminución temporal de lluvias, en Guatemala generalmente se presenta entre mediados de julio y agosto. Está asociada a una reducción en la intensidad y duración de las lluvias, pero no implica una ausencia total de las mismas, durante este período pueden presentarse lluvias leves y moderadas. La finalización de la canícula ocurre cuando aumenta la intensidad y la persistencia de las lluvias, lo que se conoce como el inicio de la segunda etapa de la época lluviosa. Es probable que la canícula de 2025 inicie durante los primeros 15 días del mes de julio en las regiones de Pacífico y **Valles de Oriente**. En las regiones de Occidente y Altiplano Central podría iniciar durante la segunda quincena de julio y finalmente para las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta no se prevé una canícula significativa (Mapa 2). En 2025 debido a las condiciones océano-atmosféricas actuales, se prevé que la canícula no sea muy intensa en cuanto a la disminución de lluvias y tampoco muy prolongada en el tiempo.

Mapa 2. Pronóstico de inicio de la canícula, 2025



Fuente: INSIVUMEH, julio 2025.

Pérdida de cultivos



Al 26 de junio de 2025, la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural reportó pérdidas de cultivos por eventos agroclimáticos y ambientales de maíz, frijol, café, girasol, huerto, mashán, plátano y sandía, la cantidad de hectáreas afectadas es de 368.75, con lo cual 1,291 familias fueron afectadas y la pérdida económica estimada es de Q 2,990,730.50 (Cuadro 1). Del total de pérdidas, 218.40 hectáreas corresponden a maíz (59.23%) y 3.00 hectáreas corresponden a frijol (0.81%).

Cuadro 1. Afectación a cultivos por eventos agroclimáticos y ambientales

Departamento	Municipio	Familias afectadas	Área Afectada (Ha)	Pérdida económica (Q)
Suchitepéquez	La Máquina	435	156.80	1,462,080.00
Chimaltenango	Yepocapa	661	151.75	1,251,193.00
Retalhuleu	San Andrés Villa Seca	127	35.00	134,637.50
	El Asintal	12	6.00	28,560.00
Suchitepéquez	Santo Domingo Suchitepéquez	45	18.00	77,280.00
	Joyabaj	3	1.00	35,000.00
Sacatepéquez	San Antonio Aguas Calientes	8	0.20	1980.00
Total general		1,291	368.75	2,990,730.50

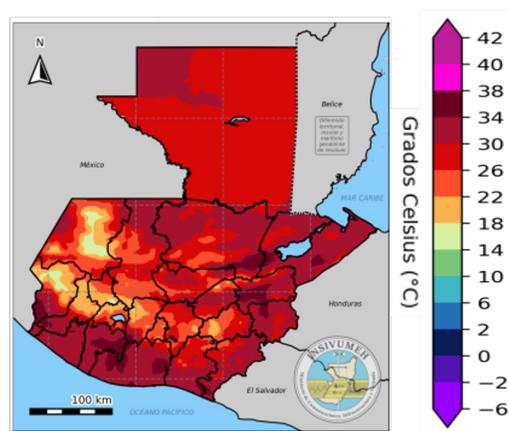
Fuente: DICORER, MAGA, 19 de junio de 2025.

Pronóstico de temperatura



En el Mapa 3 se muestra el pronóstico de temperatura máxima promedio para el mes de julio de 2025, las regiones más cálidas esperadas son Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta, Pacífico y **Valles de Oriente**, donde las temperaturas máximas oscilan entre 30°C y 38°C en promedio. En las regiones con tonos naranja y rojo leve, se espera que las temperaturas sean inferiores a 30°C.

Mapa 3. Pronóstico de temperatura máxima promedio en julio de 2025



Fuente: INSIVUMEH, julio 2025.

Precios al mayorista del maíz blanco y el frijol negro



Maíz blanco (incremento)

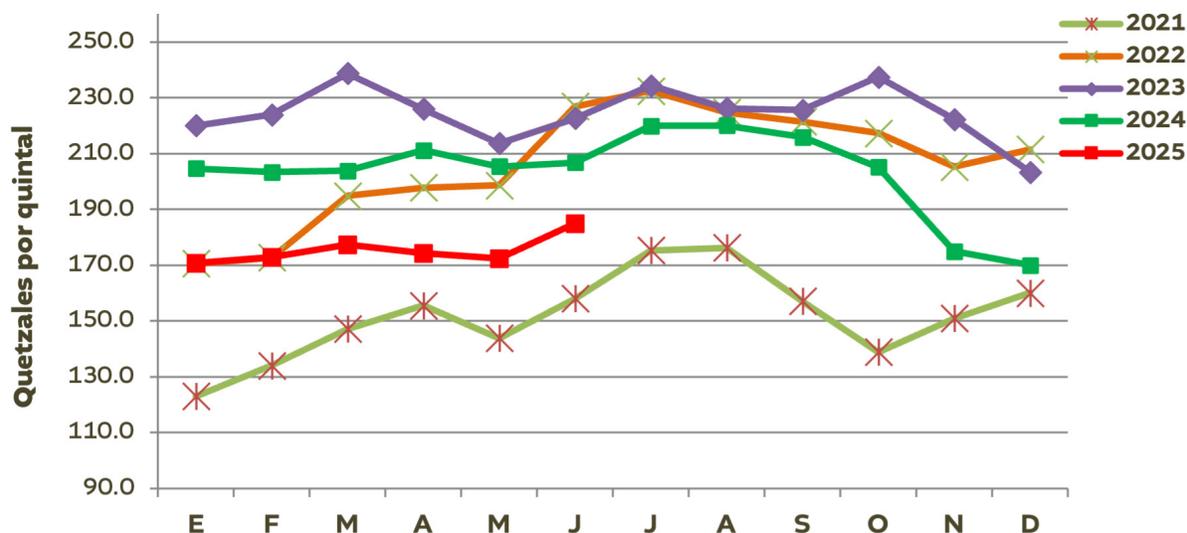
De acuerdo con el MAGA, al 30 de junio de 2025, el precio promedio por quintal de maíz blanco al mayorista en la Ciudad Capital fue de Q184.88, tuvo un **incremento** de Q 12.40 (7.18%), comparado con el precio de mayo de 2025. El precio del maíz blanco en junio de 2025 es mayor al precio de 2021 en el mismo mes, pero menor a los precios del periodo 2022-2024 (Gráfica 1). Debido a que actualmente no existe cosecha en las áreas productoras del país, **se espera que el precio del maíz blanco mantenga esta tendencia al alza.**



Frijol negro (estable)

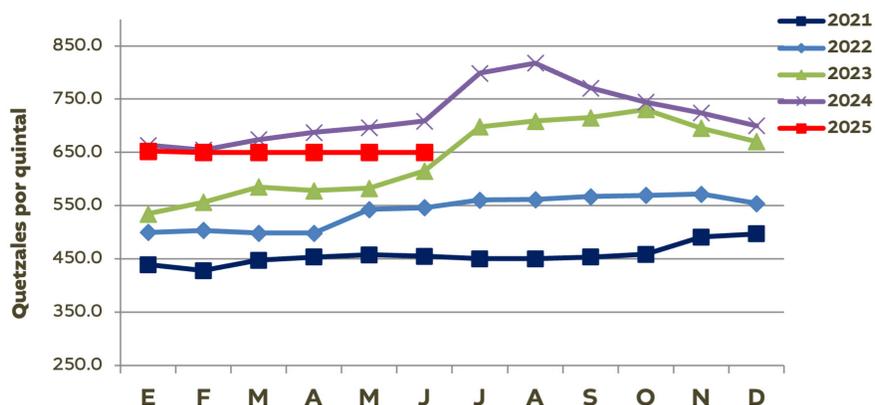
Respecto al frijol negro, al 30 de junio de 2025, el precio promedio por quintal al mayorista en la Ciudad Capital se mantuvo **estable** en Q 650.00 comparado con el precio de mayo. El precio del frijol negro en junio de 2025 es menor al precio de 2024 en el mismo mes, pero mayor que el precio del periodo 2021-2023 (Gráfica 2). Debido a que actualmente no existe cosecha en las áreas productoras del país, **se espera que el precio del frijol negro tenga un comportamiento al alza, sin embargo, actualmente existe disponibilidad de este alimento en los mercados nacionales y locales.**

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



Fuente: DIPLAN, MAGA, precios al 30 de junio de 2025.

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



Fuente: DIPLAN, MAGA, precios al 30 de junio de 2025.

Costo de la Canasta Básica Alimentaria (Urbana y Rural)

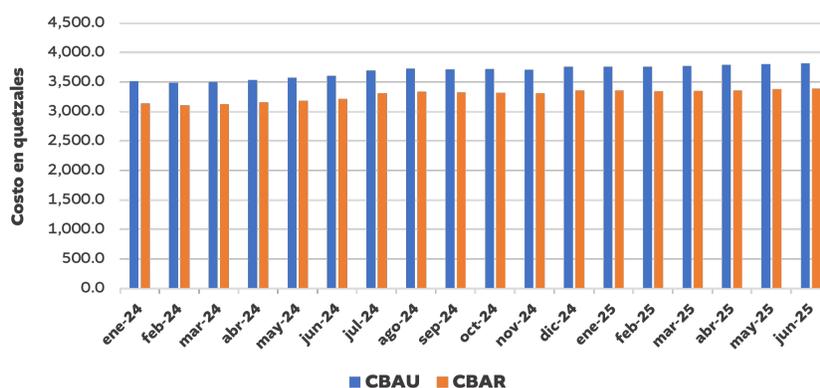


CBAU y CBAR

Incremento +

El costo de la Canasta Básica Alimentaria Urbana (CBAU) tuvo un **incremento** de 8.52% en el periodo de enero de 2024 a junio de 2025, mientras que el costo de la Canasta Básica Alimentaria Rural (CBAR) tuvo un **incremento** de 8.01% en el mismo periodo (Gráfica 3). En junio el costo de la CBAU era de Q 3,820.4 y el costo de la CBAR era de Q 3,392.3. A partir de enero de 2025, se acordó incremento del 10.0% en el Salario Mínimo Agrícola y No agrícola, y el Salario Mínimo para Exportadora y Maquila, aumentó en 6.0%. El Salario Mínimo para Exportadora y Maquila para el Departamento de Guatemala es de Q 3,528.60 y este salario para el resto de departamentos del país es de Q 3,347.20. Por lo tanto, las personas que trabajan en el sector Exportadora y Maquila podrían tener dificultades para cubrir el costo de la Canasta Básica Alimentaria, principalmente si solo un integrante de la familia trabaja.

Gráfica 3. Tendencia del costo de la CBAU y CBAR, 2024-2025



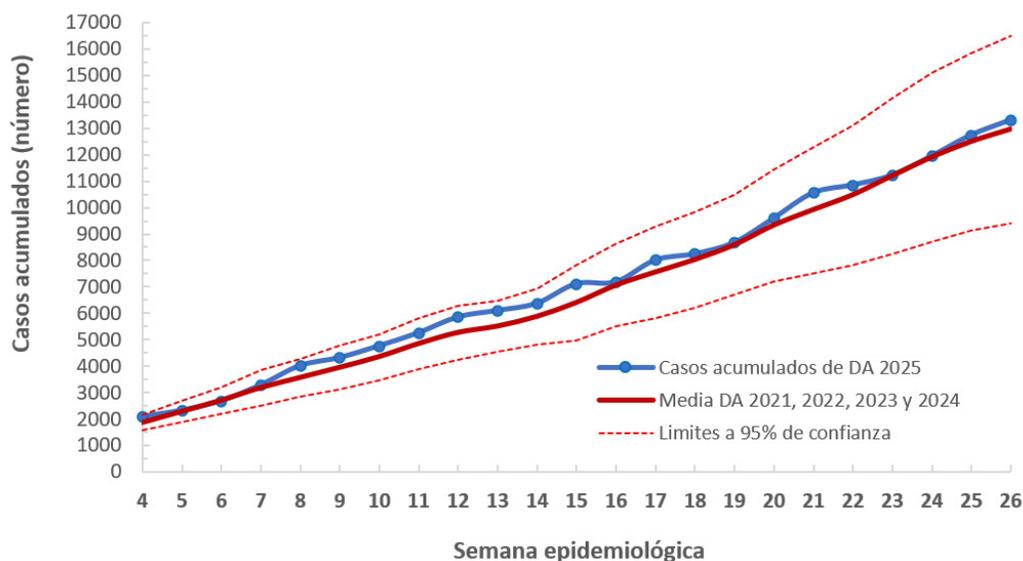
Fuente: INE, Canasta Básica Alimentaria, enero de 2024 a junio de 2025.

Tendencia de casos de desnutrición aguda acumulados a la semana epidemiológica 26-2025

La Dirección de Epidemiología y Gestión del Riesgo del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (DEGR/MSPAS) ha publicado el informe “Situación Epidemiológica de desnutrición aguda (moderada y severa) en menores de cinco años correspondiente a la semana epidemiológica 26 del 2025 (SE 26-2025) del período 22 al 28 de junio de 2025. Se han acumulado 13,301 casos de desnutrición aguda en menores de cinco años en todo el país, de los cuales 2,270 (17.1%) son casos graves. Se continúa la observación del comportamiento de la tendencia a través del tiempo y su comparación con el comportamiento del promedio “histórico” de casos informados por semanas epidemiológicas en los años previos (2021 a 2024) y la construcción de los límites de confianza a 95% alrededor de ese promedio (Gráfica 4).

Si bien el número de casos en las semanas observadas es superior al promedio histórico, sigue oscilando dentro de los límites de confianza estimados y con paralelismo con ese promedio. Cabe señalar que este mismo modelo de análisis realizado en 2024 mostraba ese mismo patrón: inicio con mucha distancia superior al promedio y luego cierta estabilización más cercana al punto central durante unas diez semanas hasta iniciar el despegue de alejamiento del promedio, y sobrepasar los límites de confianza a partir de la semana 33.

Gráfica 4. Tendencia de casos de desnutrición aguda (DA) acumulados a la semana epidemiológica 26-2025



Fuente: Elaboración SESAN con datos de: Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo/Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social: “Situación epidemiológica de desnutrición aguda (moderada y severa) en menores de cinco años”. El último informe corresponde a la SE-26 (22 a 28 de junio de 2025) actualizada al 01 de julio de 2025.

Contribución a la carga acumulada de casos de desnutrición aguda según municipios a la semana epidemiológica 26 de 2025

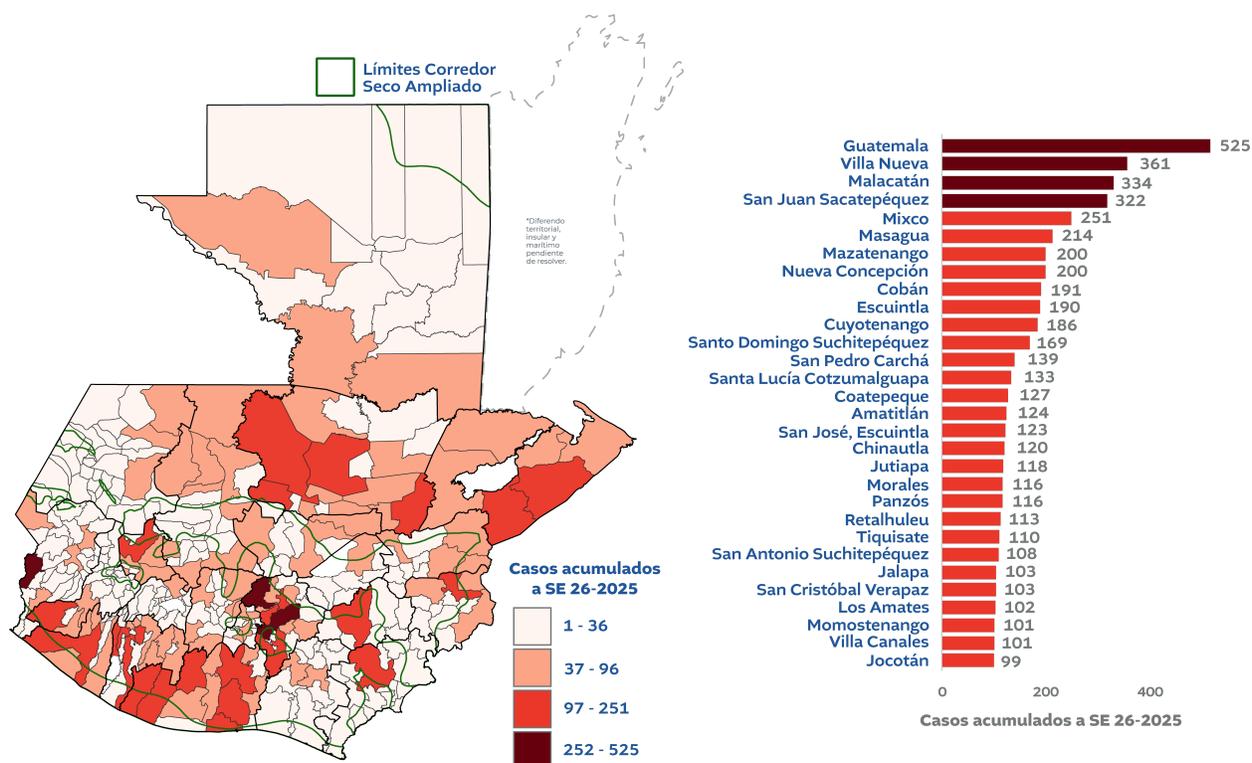
A la semana 26 de 2025, el MSPAS ha informado los casos de desnutrición aguda (DA) reportados por la Red Integrada de Servicios de Salud del territorio nacional. El total de casos informados es la sumatoria de lo reportado con casos acumulados en 336 de los 340 municipios del país. Ello no excluye la probabilidad de que los otros municipios hayan tenido casos diagnosticados; el flujo de información desde el territorio al sistema nacional de información que consolida la base de datos a nivel central no es a “tiempo real”. De ahí que los datos enviados por el MSPAS a la SESAN, pueden ser cambiantes conforme ocurre la actualización de datos. Los 336 municipios que han reportado casos presentan una carga muy variable que va de 1 a 525 casos, con promedio de 39.5 ± 55.4 casos.

En el mapa que acompaña, se han categorizado los municipios según la carga de casos acumulados por el método estadístico-epidemiológico de “quebres naturales” (natural breaks) de Jenks, que crea grupos que internamente tienen la menor variación pero que, comparados con los otros grupos, tienen la máxima diferencia en su promedio. En la leyenda del mapa se pueden ver los intervalos de valores incluidos en cada una de las cuatro categorías generadas.

	La categoría de muy baja carga está compuesta por 227 municipios cuya media y desviación estándar de casos acumulados es de 15.0 ± 9.5 , mínimo de un caso y máximo de 36.
	La categoría de baja carga contiene 79 municipios, con una media de 59.4 ± 16.1 , mínimo de 37 y máximo de 96 casos acumulados.
	La categoría de alta carga contiene 26 municipios, con media de 140.7 ± 43.5 , mínimo de 99 y máximo de 251 casos.
	La categoría de muy alta carga se compone de 4 municipios cuya media es 385.5 ± 94.4 , mínimo de 322 y máximo de 525 casos.

A la par del mismo mapa se presenta la lista de los 30 municipios de las dos categorías de mayor carga acumulada de casos (alta y muy alta) en esta semana epidemiológica. Es importante señalar que las posiciones de los municipios en el ordenamiento semanal van cambiando levemente conforme ocurren las actualizaciones de datos desde el territorio al nivel central. Sin embargo, los cuatro municipios que encabezan el grupo de alta carga han sido los mismos por varias semanas, sumándose Mixco en las últimas dos semanas. Los departamentos en los cuales se encuentran los municipios de las dos categorías superiores son: Guatemala (7 municipios), Escuintla (6), Suchitepéquez (4), Alta Verapaz (4), Retalhuleu (1), Izabal (2), San Marcos (1), Jutiapa (1), Jalapa (1), Chiquimula (1), Totonicapán (1), y Quetzaltenango (1).

Mapa 4. Contribución a la carga acumulada de casos de desnutrición aguda según municipios a la semana epidemiológica 26 de 2025.



Fuente: Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo/MSPAS. Situación epidemiológica de la desnutrición aguda (moderada y severa) en menores de 5 años. Datos de la semana epidemiológica 26, (22 al 28 de junio de 2025) actualizados al 01 de julio de 2025.



Calidad del agua

En marzo de 2025 el MSPAS realizó vigilancia del cloro residual de 2,421 (19.12%) sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano en 20 departamentos del país, los resultados mostraron que 167 (6.90%) tienen resultados no satisfactorios, es decir, no cumplen con la Norma del MSPAS. Es importante mencionar que de acuerdo con el Código Municipal (Artículo 68), las municipalidades tienen la responsabilidad del “abastecimiento domiciliario de agua potable debidamente clorada”.

Además, el MSPAS realizó vigilancia microbiológica de 3,425 (27.05%) sistemas de abastecimiento de agua los resultados mostraron que 228 (6.66%) tienen resultados no satisfactorios, es decir, no cumplen con la Norma del MSPAS. El consumo de agua contaminada con microorganismos, incrementa el riesgo de enfermedades diarreicas agudas, principalmente en niños y niñas menores de cinco años.

Resumen de los principales hallazgos:



El pronóstico de precipitación de julio muestra que se prevé un déficit de precipitación (-25 a -100 mm) al **norte** de la Franja Transversal del Norte, al sureste de Petén y al **norte** de la Bocacosta. Se esperan **incremento de precipitación** (25 a 100 mm) en las siguientes regiones: norte de Caribe, sur de la Bocacosta y en el Pacífico. En el resto del país se esperan leves anomalías positivas y negativas, que no son significativas.



Es probable que la canícula de 2025 inicie durante los primeros 15 días del mes de julio en las regiones de Pacífico y **Valles de Oriente**. En las regiones de Occidente y Altiplano Central podría iniciar durante la segunda quincena de julio y finalmente para las regiones Norte, Franja Transversal del **Norte**, Caribe y Bocacosta no se prevé una canícula significativa. En 2025 debido a las condiciones océano-atmosféricas actuales, se prevé que la canícula no sea muy intensa en cuanto a la disminución de lluvias y tampoco muy prolongada en el tiempo.



Al 30 de junio el precio del frijol negro se mantiene **estable**, mientras que el precio del maíz blanco muestra un **incremento** de Q 12.40 (7.18%), comparado con el precio de mayo de 2025.



El número de casos acumulados de desnutrición aguda en menores de cinco años de la semana epidemiológica cuatro a la 26 es superior al promedio histórico, sin embargo, sigue oscilando dentro de límites de confianza estadística aceptables y con paralelismo con ese promedio. A la semana epidemiológica 26 existen 30 municipios con **carga acumulada alta y muy alta de desnutrición aguda**.



El costo de la Canasta Básica Alimentaria Urbana tuvo un **incremento de 8.52%** en el periodo de enero de 2024 a junio de 2025, mientras que el costo de la Canasta Básica Alimentaria Rural tuvo un **incremento de 8.01%** en el mismo periodo. A partir de enero de 2025, se acordó incremento del 10.0% en el Salario Mínimo Agrícola y No agrícola, y el Salario Mínimo para Exportadora y Maquila, aumentó en 6.0%. Las personas que trabajan en el sector Exportadora y Maquila podrían tener dificultades para cubrir el costo de la Canasta Básica Alimentaria, principalmente si solo un integrante de la familia trabaja.



En marzo el MSPAS realizó vigilancia del cloro residual de 2,421 (19.12%) sistemas de abastecimiento de agua, los resultados mostraron que 167 (6.90%) tienen resultados no satisfactorios de cloro residual de acuerdo con la Norma del MSPAS.



En marzo el MSPAS realizó vigilancia microbiológica de 3,425 (27.05%) sistemas de abastecimiento de agua, los resultados mostraron que 288 (6.69%) tienen resultados no satisfactorios de acuerdo con la Norma del MSPAS.

Conclusión:

1

Actualmente, la situación coyuntural de la **seguridad alimentaria y nutricional es relativamente estable**, respecto a la escasez de alimentos provocada por factores meteorológicos o incremento significativo en los precios de los alimentos.

Recomendaciones:

1

Se recomienda mantenerse alerta debido a la probabilidad de inundaciones y deslizamientos originados por las lluvias durante el mes de junio, principalmente en la parte **sur de la Bocacosta, Norte y Caribe del país**.

2

Prevenir a la población sobre la posibilidad de altas temperaturas, especialmente en las regiones de Norte, Caribe, **Valles de Oriente**, Bocacosta y Pacífico.

3

Al 26 de junio de 2025, la DICORER/MAGA reportó pérdidas de cultivos por eventos agroclimáticos y ambientales, la cantidad de hectáreas afectadas es de 368.75; 1,291 familias fueron afectadas y la pérdida económica estimada es de Q 2,990,730.50. Del total de pérdidas, 218.40 hectáreas corresponden a maíz (59.23%) y 3.00 hectáreas corresponden a frijol (0.81%).

4

Aunque el precio del frijol negro se mantiene estable, de acuerdo con el calendario estacional, la primera de cosecha de estos granos básicos usualmente sale en septiembre, por lo tanto, en los próximos meses se espera que el precio del frijol negro muestre una tendencia hacia el alza, cuando disminuya la oferta de este grano básico.

5

El precio del maíz blanco muestra un incremento de Q 12.40 (7.18%), comparado con el precio de mayo de 2025, por lo tanto se recomienda vigilar si el precio del maíz mantiene esta tendencia para implementar acciones que contribuyan a estabilizar el precio de este alimento.

6

El número de casos acumulados de desnutrición aguda en menores de cinco años de la semana epidemiológica cuatro a la 26 es superior al promedio histórico, pero está dentro de límites de confianza esperados; sin embargo, si se repite el comportamiento del año pasado, se deben establecer medidas preventivas porque podría ocurrir un incremento de casos de desnutrición aguda que estén por arriba del límite superior, alrededor de la semana epidemiológica 33 (agosto de 2025).

7

Se recomienda al MSPAS incrementar la cobertura de la vigilancia de la calidad del agua, porque el consumo de agua contaminada con microorganismos, incrementa el riesgo de enfermedades diarreicas agudas, principalmente en niños y niñas menores de cinco años.

8

Se recomienda a las municipalidades fortalecer sus acciones para asegurar la cloración del agua destinada al consumo humano, en cumplimiento de su responsabilidad establecida en el Código Municipal.



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