

# 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

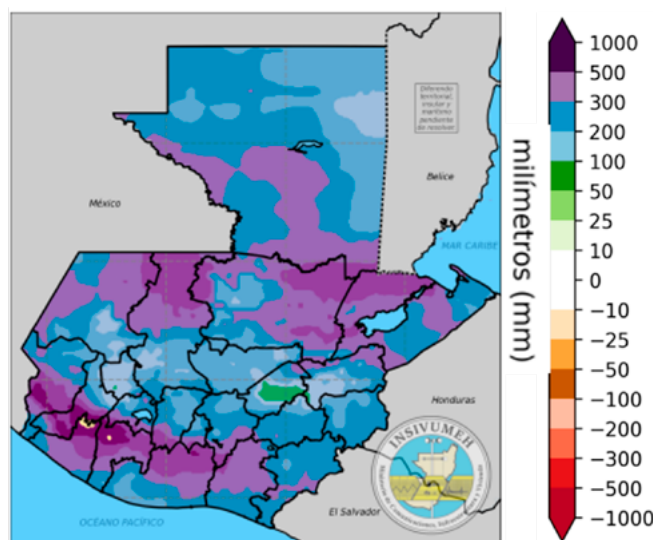
plazo del estado nutricional de poblaciones vulnerables y vigilar los factores que inciden directamente en la disponibilidad y acceso a los alimentos a nivel local evaluando, entre otros aspectos, la perspectiva climática (sequías, inundaciones, plagas, desastres naturales), incremento en el precio de 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



El pronóstico mensual de precipitación correspondiente al mes de junio indica que se esperan acumulados cercanos al promedio histórico climatológico. Sin embargo, se prevé un **déficit de precipitación** en el sur de Quiché, norte de la Bocacosta y algunas partes de **Valles de Oriente** (incluye la mayor parte del departamento de Zacapa y sectores de los departamentos de Chiquimula, El Progreso y Jalapa); por otro lado, se espera **incremento de precipitación** en las regiones Norte y Caribe. En la Región de la Bocacosta se espera **déficit de precipitación** (-25 a -100 mm) en la parte norte y en la parte sur se espera incremento de precipitación (25 a 100 mm). Este comportamiento también se pronosticó en el mes anterior y, una vez se tengan los datos de satélite disponibles, se determinará si se ha cumplido esta tendencia. Para el resto del país se esperan **leves anomalías positivas y negativas**, que no son significativas (Mapa 1).

**Mapa 1. Perspectiva climática de junio de 2025**



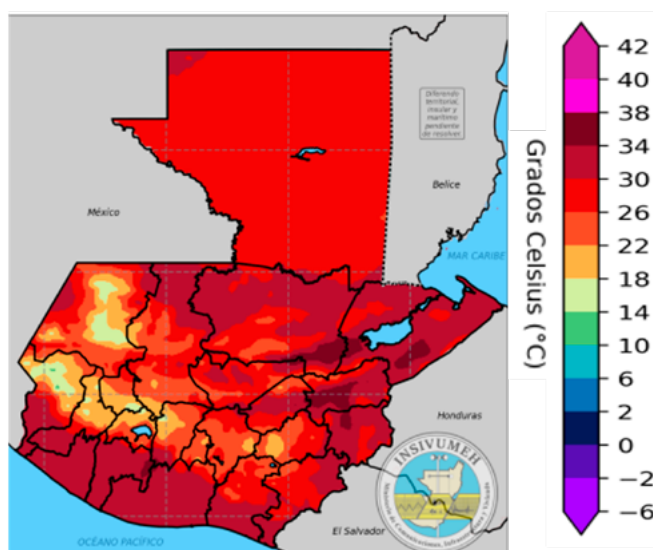
Fuente: INSIVUMEH, junio 2025.

## Pronóstico de temperatura



En el Mapa 2 se muestra el pronóstico de temperatura máxima promedio para el mes de junio de 2025. Las regiones más cálidas esperadas son Franja Transversal del Norte, Caribe, Bocacosta, Pacífico y **Valles de Oriente** donde las temperaturas promedio máximas oscilan entre 30°C y 38°C. En las regiones con tonos naranja y rojo leve, se espera que las temperaturas sean inferiores a las mencionadas anteriormente.

**Mapa 2. Pronóstico de temperatura máxima promedio de junio de 2025**



Fuente: INSIVUMEH, junio 2025.

## Precios al mayorista del maíz blanco y el frijol negro



### Maíz blanco (baja)

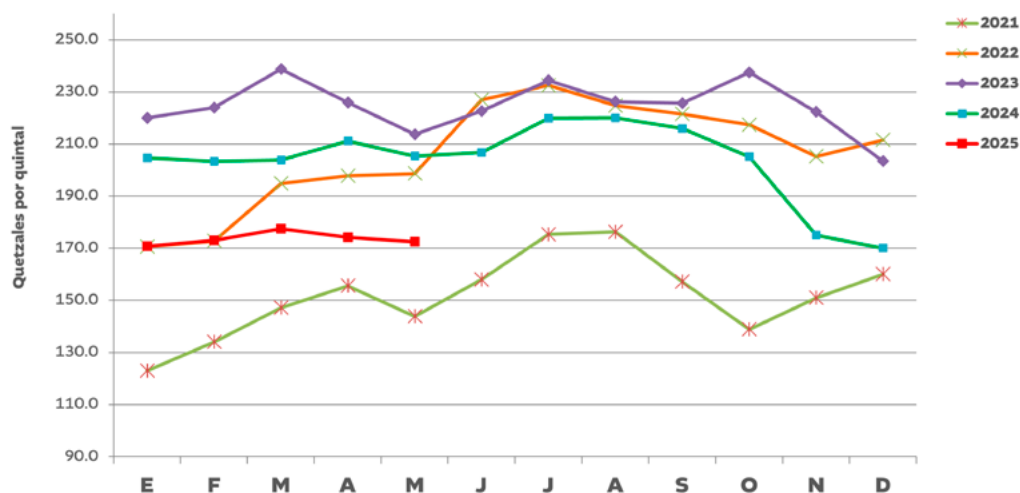
De acuerdo con el MAGA, al 31 de mayo de 2025, el precio promedio por quintal de maíz blanco al mayorista en la Ciudad Capital fue de Q 172.5, tuvo una **mínima disminución** de Q 1.50 (0.86%), comparado con el precio de abril de 2025. El precio del maíz blanco en mayo de 2025 es mayor al precio de 2021 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 tenga un comportamiento al alza, sin embargo, actualmente existe disponibilidad de este alimento en los mercados nacionales y locales.**



### Frijol negro (estable)

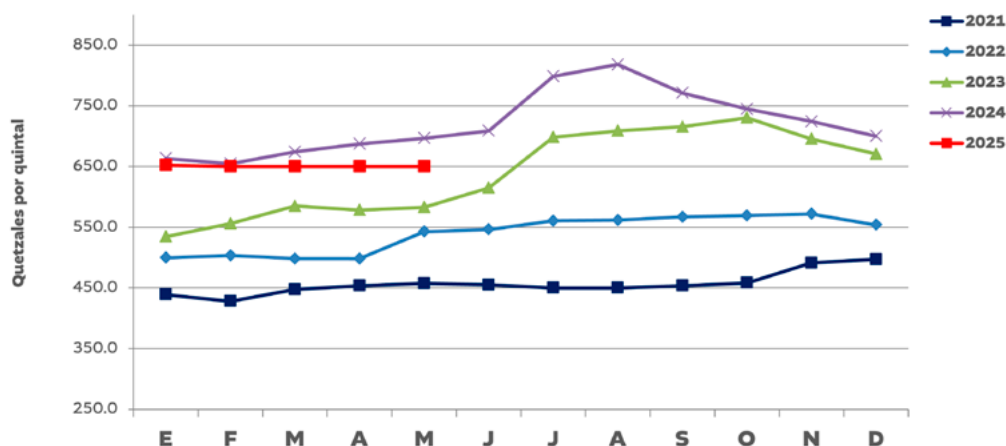
Respecto al frijol negro, al 31 de mayo de 2025, el precio promedio por quintal al mayorista en la Ciudad Capital se mantuvo **estable** en Q 650.00 comparado con el precio de abril. El precio del frijol negro en mayo de 2025 es menor al precio de 2024 en el mismo mes, pero mayor que el precio del periodo 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 31 de mayo de 2025.

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



Fuente: DIPLAN, MAGA, precios al 31 de abril de 2025.

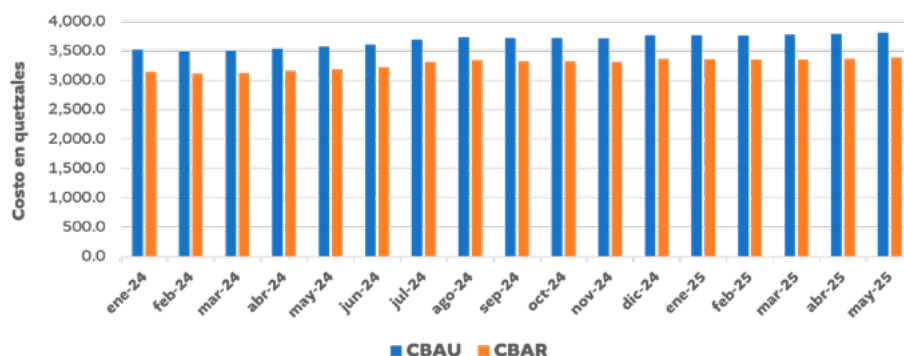
## Costo de la Canasta Básica Alimentaria (Urbana y Rural)



### CBAU y CBAR Incremento +

El costo de la Canasta Básica Alimentaria Urbana (CBAU) tuvo un **incremento** de 8.21% en el periodo de enero de 2024 a mayo de 2025, mientras que el costo de la Canasta Básica Alimentaria Rural (CBAR) tuvo un **incremento** de 7.67% en el mismo periodo (Gráfica 3). En mayo el costo de la CBAU era de Q 3,809.5 y el costo de la CBAR era de Q 3,381.4. 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**



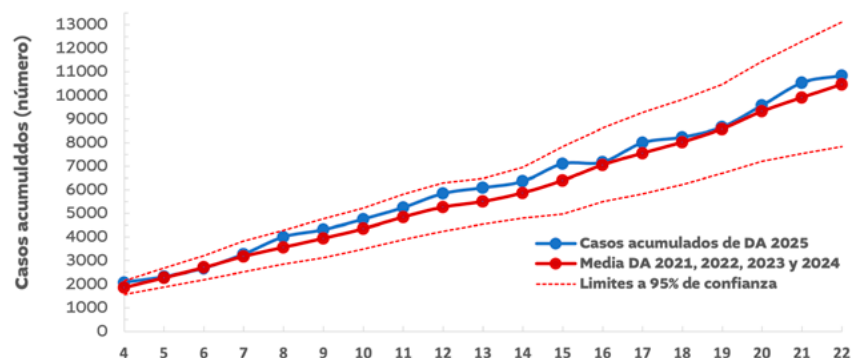
Fuente: INE, Canasta Básica Alimentaria, enero de 2024 a mayo de 2025.

## Tendencia de casos de desnutrición aguda acumulados a la semana epidemiológica 22-2025

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) publicó el informe “Situación Epidemiológica de desnutrición aguda (moderada y severa) en menores de cinco años correspondiente a la semana epidemiológica 22 del 2025 (SE 22-2025) que corresponde al período del 25 al 31 de mayo de 2025. Se han acumulado 10,845 casos de desnutrición aguda en menores de cinco años en todo el país, de los cuales 1,886 (18.7%) 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.

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 22-2025**



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-22 (25 a 31 de mayo de 2025) actualizada al 02 de junio de 2025.

## Contribución a la carga acumulada de casos de desnutrición aguda según municipios a la semana epidemiológica 22 de 2025

A la semana 22 de 2025, la *Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo (DEGR)/MSPAS* ha informado de 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 333 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 la DEGR/MSPAS a la SESAN, pueden ser cambiantes conforme ocurre la actualización

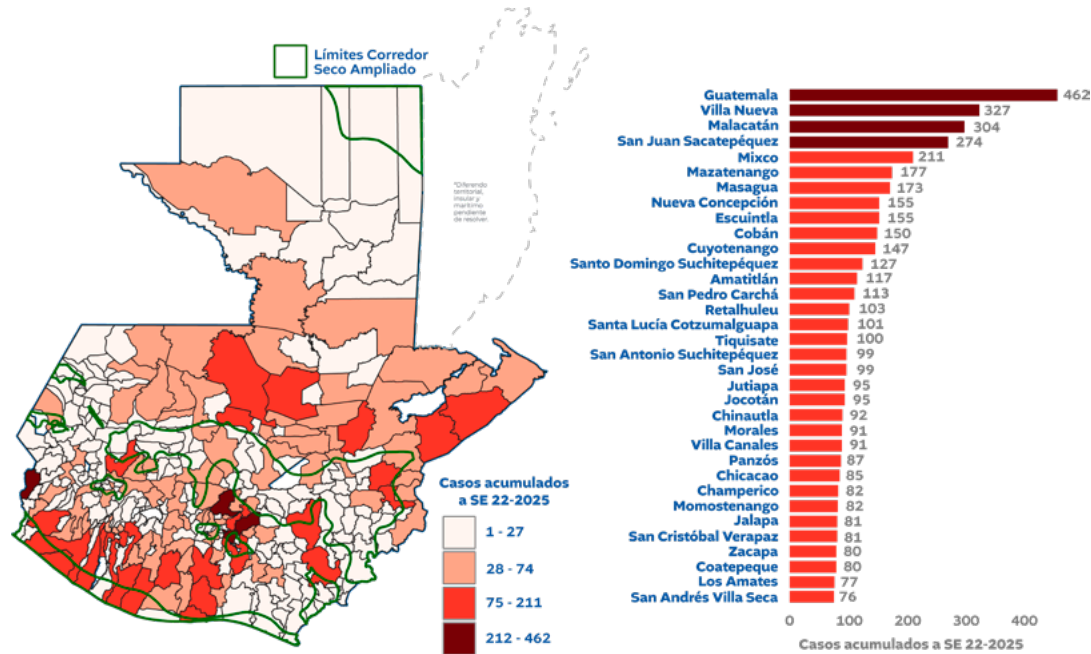
de datos. Los 333 municipios que han reportados casos presentan una carga muy variable que va de 1 a 462 casos, con promedio general de  $32.5 \pm 47.5$  casos.

En el Mapa 3 se han categorizado los municipios según la carga de casos acumulados por cada municipio por el método estadístico-epidemiológico de “queiebres 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 218 municipios cuya media y desviación estándar de casos acumulados es de  $11.7 \pm 7.2$ , mínimo de un caso y máximo de 27.
- La categoría de **baja carga** contiene 81 municipios, con una media de  $44.6 \pm 12.5$ , mínimo de 28 y máximo de 74 casos acumulados.
- La categoría de **alta carga** contiene 30 municipios, con media de  $110.1 \pm 35.4$ , mínimo de 76 y máximo de 211 casos.
- La categoría de **muy alta carga** se compone de 4 municipios cuya media es  $3341.8 \pm 83.1$ , mínimo de 274 y máximo de 462 casos.

A la par del mismo mapa se presenta la lista de los 34 municipios de las dos categorías de mayor carga acumulada de casos, a la semana epidemiológica 22.

**Mapa 3. Contribución a la carga acumulada de casos de desnutrición aguda según municipios a la semana epidemiológica 22 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 22, (25 a 31 de mayo de 2025) actualizados al 02 de junio 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 de 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:



En junio, el INSIVUMEH informa un déficit de precipitación en el sur de Quiché, **norte** de la Bocacosta y algunas partes de **Valles de Oriente**; por otro lado, se esperan incrementos de precipitación en las regiones Norte y Caribe. En la Región de la Bocacosta en la parte **norte**, se espera déficit de precipitación (-25 a -100 mm) y en la parte sur se esperan incrementos de precipitación (25 a 100 mm).



Al 31 de mayo el precio del frijol negro se mantiene **estable**, mientras que el precio del maíz blanco muestra una mínima **disminución** de Q 1.50 (0.86%).



El número de casos acumulados de desnutrición aguda en menores de cinco años de la semana epidemiológica cuatro a la 22 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 22 existen 34 municipios con carga acumulada alta y muy alta de desnutrición aguda.



El costo de la Canasta Básica Alimentaria Urbana tuvo un **incremento de 8.21%** en el periodo de enero de 2024 a mayo de 2025, mientras que el costo de la Canasta Básica Alimentaria Rural tuvo un **incremento de 7.67%** en el mismo periodo. A partir de enero de 2025, hubo incrementos en el salario mínimo Agrícola y No agrícola, y en el salario mínimo para Exportadora y Maquila, el incremento fue del 10.0% y 6.0%, respectivamente. 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 estable**, respecto a la escasez de alimentos provocada por factores meteorológicos o incremento significativo en los precios de los alimentos.

Sin embargo, por las condiciones meteorológicas propias de la temporada, es importante **mantenerse en alerta** y atentos a la información emitida por el INSIVUMEH y la CONRED. Y tomar en cuenta las alertas agropecuarias emitidas por el MAGA. Las alertas 5 y 6 pueden descargarse en los siguientes enlaces:

**Alerta agropecuaria  
No. 5 del MAGA**

[Clic aquí para descargar](#)

**Alerta agropecuaria  
No. 6 del MAGA**

[Clic aquí para descargar](#)



Escanea para descargar la  
alerta agropecuaria No. 5



Escanea para descargar la  
alerta agropecuaria No. 6

## 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

Aunque el precio del frijol negro y del maíz blanco se mantiene relativamente 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 y del maíz blanco muestre una tendencia hacia el alza, cuando disminuya la oferta de estos granos básicos.

4

El número de casos acumulados de desnutrición aguda en menores de cinco años de la semana epidemiológica cuatro a la 22 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).

5

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.

6

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.