

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 y 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 la “prevención” o “atenuación” de un empeoramiento a corto plazo del estado

nutricional de poblaciones vulnerables y vigila 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, calidad del agua, costo de la canasta básica alimentaria, así como el comportamiento de la desnutrición aguda en menores de cinco años.¹ 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, abril se caracteriza por el incremento de la radiación solar directa, definiendo el establecimiento pleno de la época cálida del año. El pronóstico mensual de precipitación para abril de 2025 muestra que se esperan condiciones por debajo del promedio en la mayor parte del país.



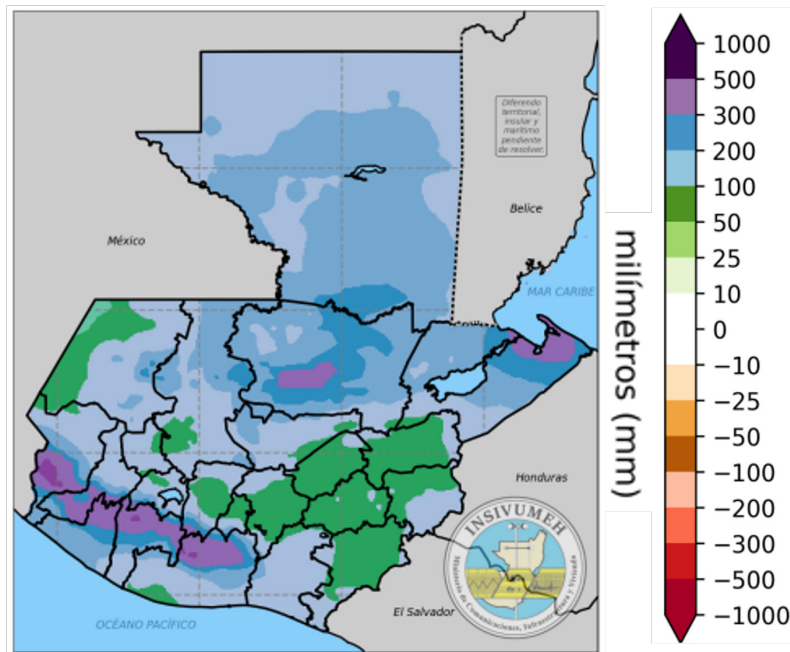
Se observan **déficits de precipitación** en el norte de Petén, occidente, valles de oriente y bocacosta. En la bocacosta se observan déficits que podrían oscilar entre 50 y 100 milímetros.



En el Mapa 1 se muestra el acumulado de lluvia según el pronóstico NextGen. Se espera que los mayores acumulados de lluvia ocurran en la Franja Transversal del Norte, caribe y bocacosta con valores entre 25 a 200 milímetros. Sin embargo, de acuerdo con la opinión de un meteorólogo del INSIVUMEH, no existe riesgo de inundaciones.

¹ El SATSAN se menciona en la Línea de acción 1. Sistema de Alerta Temprana en Seguridad Alimentaria y Nutricional, del Protocolo de contingencia para el abordaje del Hambre Estacional para reducir la morbilidad y mortalidad infantil por desnutrición aguda.

Mapa 1. Perspectiva climática de abril de 2025



Fuente: INSIVUMEH, abril 2025.

Precios al mayorista del maíz blanco y el frijol negro



Maíz blanco (alza)

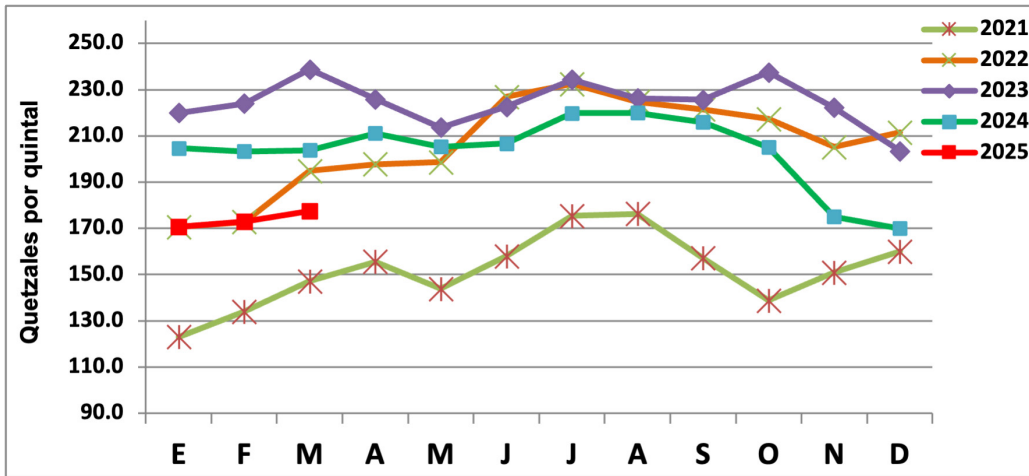
De acuerdo con el MAGA, al 12 de marzo de 2025, el precio promedio por quintal de maíz blanco al mayorista en la Ciudad Capital fue de Q 177.50, tuvo un mínimo incremento de Q 4.50 (2.6%), comparado con el precio de febrero de 2025. El precio del maíz blanco en marzo de 2025 es mayor al precio de 2021 en el mismo mes, pero menor a los precios del periodo 2022-2024. Para el mes de abril de 2025 se estima que el precio del maíz blanco tendrá un **comportamiento al alza**, debido a la estacionalidad del producto ya que no existe cosecha en las áreas productoras (Gráfica 1).



Frijol negro (estable)

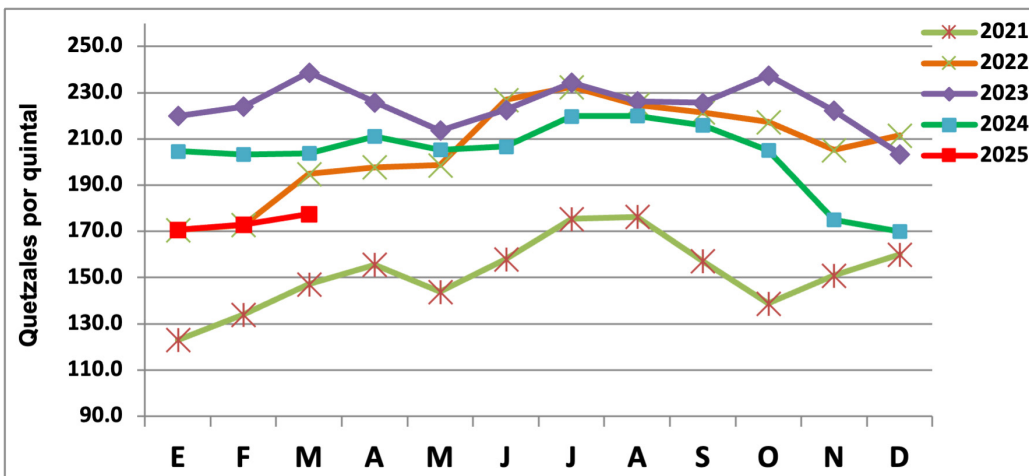
Respecto al frijol negro, al 12 de marzo de 2025, el precio promedio por quintal al mayorista en la Ciudad de Guatemala se mantuvo estable en Q 650.00 comparado con el precio de febrero. El precio del frijol negro en marzo de 2025 es menor al precio de 2024 en el mismo mes, pero mayor que el precio del periodo 2021-2023. Se espera que la oferta y el precio del frijol negro se mantendrá **estable**, debido a las actividades de cosecha en algunas zonas productoras, principalmente en la región Norte del país. Los principales mercados continúan siendo abastecidos con grano nacional almacenado procedente de centros de acopio del norte y oriente del país (Gráfica 2).

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



Fuente: DIPLAN, MAGA, precios al 12 de marzo de 2025.

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



Fuente: DIPLAN, MAGA, precios al 12 de marzo de 2025.



Calidad del agua

En febrero de 2025 el MSPAS realizó vigilancia del cloro residual de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano en los 22 departamentos del país. De los 12,660 sistemas de abastecimiento de agua, el MSPAS realizó vigilancia de cloro residual de 4,279 (33.80%). De los sistemas de abastecimiento de agua vigilados, solo 1,441 (11.38%) tienen resultados satisfactorios, es decir, cumplen con la Norma del MSPAS (Cuadro 1).

Cuadro 1. Vigilancia de cloro residual por departamento

No.	Departamento	Sistemas de agua a nivel departamental	Sistemas vigilados	Sistemas con resultados satisfactorios
1	Alta Verapaz	778	290	12
2	Baja Verapaz	491	127	33
3	Chimaltenango	737	335	135
4	Chiquimula	734	364	80
5	Petén	424	222	29
6	El Progreso	190	70	14
7	Escuintla	296	218	56
8	Guatemala	1,268	837	553
9	Huehuetenango	1,650	139	62
10	Izabal	410	131	15
11	Jalapa	265	85	2
12	Jutiapa	413	331	57
13	Quetzaltenango	604	66	13
14	Quiché	1,402	204	82
15	Retalhuleu	153	76	7
16	Sacatepéquez	152	147	93
17	San Marcos	879	190	71
18	Santa Rosa	292	265	88
19	Sololá	743	98	24
20	Suchitepéquez	305	53	8
21	Totonicapán	236	1	1
22	Zacapa	238	30	6
Total		12,660	4,279	1,441

Fuente: SIVIAGUA–MSPAS, febrero de 2025

Además, el MSPAS realizó vigilancia microbiológica de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano en los 22 departamentos del país. De los 12,660 sistemas de abastecimiento de agua, el MSPAS realizó vigilancia microbiológica de 6,676 (52.73%); de los sistemas de abastecimiento de agua vigilados, solo 3,328 (26.29%) tienen resultados satisfactorios, es decir, cumplen con la Norma del MSPAS (Cuadro 2). El consumo de agua contaminada con microorganismos, incrementa el riesgo de enfermedades diarreicas agudas, principalmente en niños y niñas menores de cinco años.

Cuadro 2. Vigilancia microbiológica por departamento

No.	Departamento	Sistemas de agua a nivel departamental	Sistemas vigilados	Sistemas con resultados satisfactorios
1	Alta Verapaz	778	357	125
2	Baja Verapaz	491	215	100
3	Chimaltenango	737	642	421
4	Chiquimula	734	595	149
5	Petén	424	302	138
6	El Progreso	190	124	13
7	Escuintla	296	35	20
8	Guatemala	1268	698	614
9	Huehuetenango	1650	470	145
10	Izabal	410	203	80
11	Jalapa	265	210	114
12	Jutiapa	413	272	173
13	Quetzaltenango	604	372	327
14	Quiché	1402	771	438
15	Retalhuleu	153	51	18
16	Sacatepéquez	152	98	98
17	San Marcos	879	301	110
18	Santa Rosa	292	246	108
19	Sololá	743	523	78
20	Suchitepéquez	305	23	14
21	Totonicapán	236	25	17
22	Zacapa	238	143	28
Total		12,660	6,676	3,328

Fuente: SIVIAGUA–MSPAS, febrero de 2025

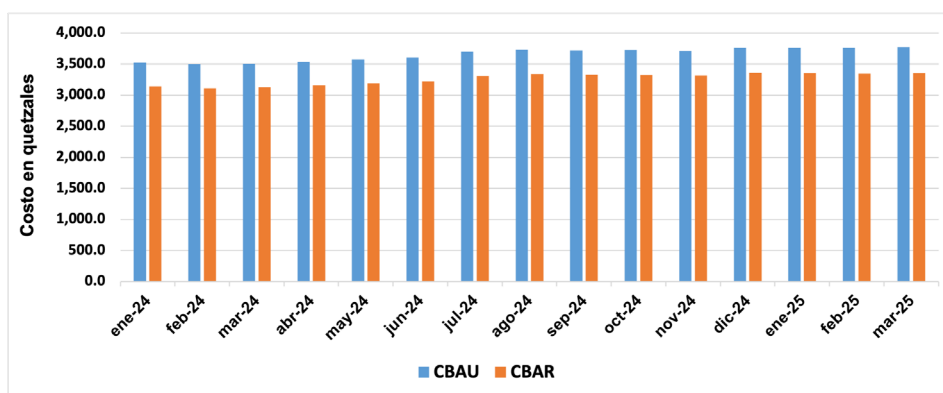
Costo de la Canasta Básica Alimentaria (Urbana y Rural)



CBAU y CBAR Incremento +

El costo de la Canasta Básica Alimentaria Urbana (CBAU) tuvo un incremento de 7.21% en el periodo: enero de 2024 a marzo de 2025, mientras que el costo de la Canasta Básica Alimentaria Rural (CBAR) tuvo un incremento de 6.73% en el mismo periodo (Gráfica 3). Sin embargo, a partir de enero de 2025, hubo incremento del 10.0% en el salario mínimo agrícola y no agrícola, y el salario mínimo para la actividad exportadora y de maquila, aumentó en 6.0%.

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

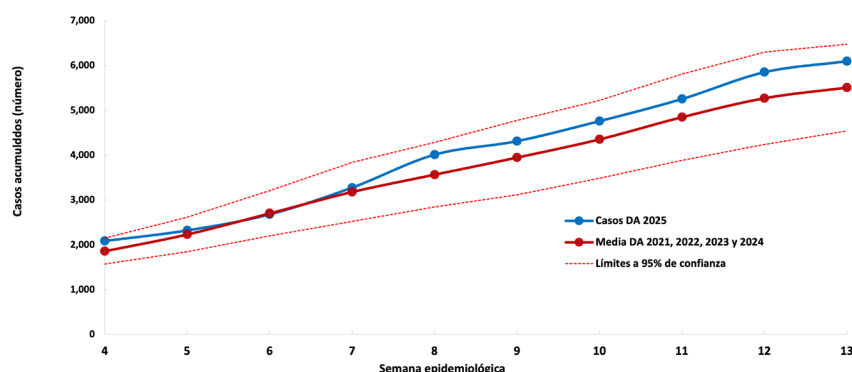


Fuente: INE, Canasta Básica Alimentaria, enero de 2024 a marzo de 2025.

Tendencia de casos de desnutrición aguda acumulados a la semana epidemiológica 13-2025

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 13 del 2025 (SE 13-2025)” que corresponde al período del 23 al 29 de marzo de 2025. Se ha acumulado 6,095 casos de desnutrición aguda en menores de cinco años en todo el país, de los cuales 1,136 (18.6%) 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 límites aceptables y con paralelismo con ese promedio.

Gráfica 4. Tendencia de casos de desnutrición aguda (DA) acumulados a la semana epidemiológica 13-2025



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-13 (23 al 29 de marzo de 2025) actualizada al 31 de marzo de 2025.

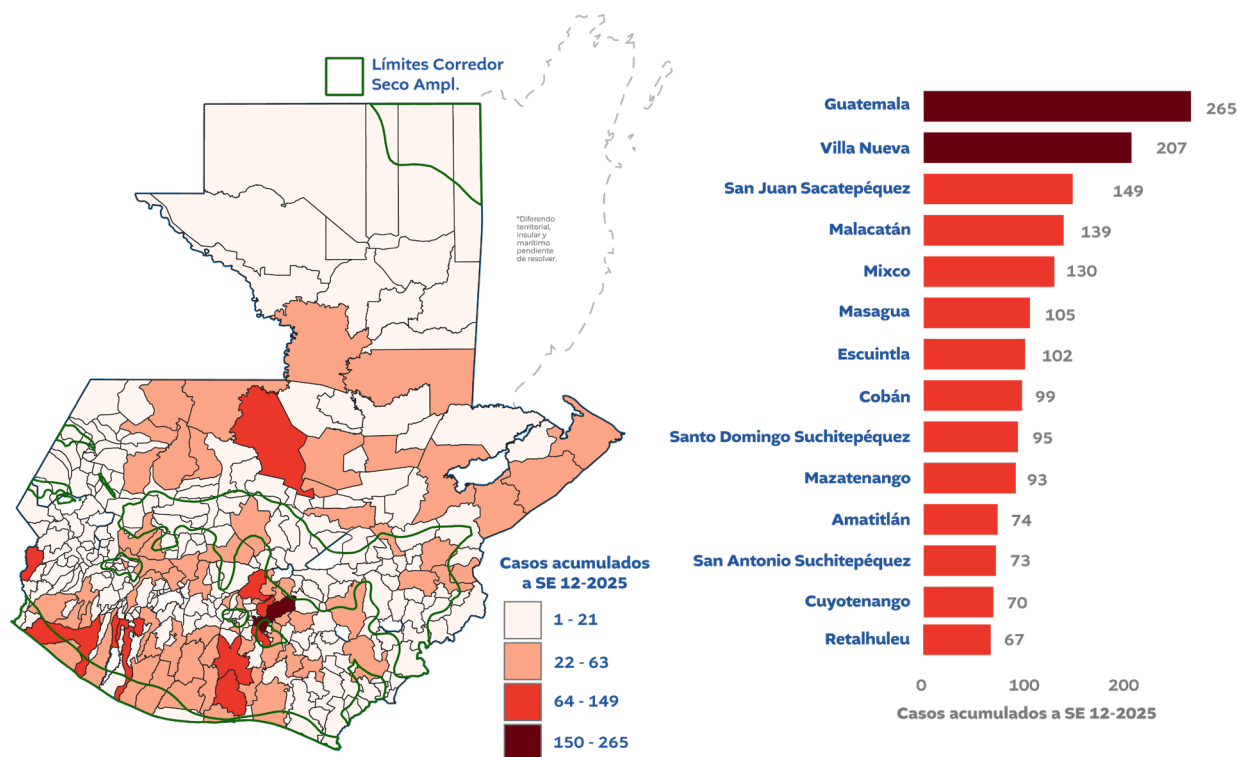
Contribución a la carga acumulada de casos de desnutrición aguda según municipios a la semana epidemiológica 13 de 2025

A la semana 13 de 2025 el MSPAS reportó los casos de desnutrición aguda 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 326 de los 340 municipios del país. Ello no excluye la probabilidad de que 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 DEGR/MSPAS a SESAN, pueden ser cambiantes conforme ocurre la actualización de datos. Los 326 municipios que reportados presentan una carga muy variable que va de 1 a 265 casos, con promedio general de 18.7 ± 27.5 casos. En el mapa 2, se categorizaron los municipios según la carga de casos acumulados por cada municipio por el método estadístico-epidemiológico de “quebres naturales” (natural breaks) de Jenks, que crea grupos con la menor variación interna y máxima diferencia con los otros grupos. 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 245 municipios cuya media y desviación estándar de casos acumulados es de 8.2 ± 5.5 , mínimo de un caso y máximo de 21.
- La categoría de **baja carga** contiene 67 municipios, con una media de 35.9 ± 11.1 , mínimo de 22 y máximo de 63 casos acumulados.
- La categoría de **alta carga** contiene 12 municipios, con media de 99.7 ± 27.5 , mínimo de 67 y máximo de 149 casos.
- La categoría de **muy alta carga** se compone de 2 municipios cuya media es 236.0 ± 41.0 , mínimo de 207 y máximo de 265 casos.

A la par del Mapa 2 se presenta la lista de las dos categorías de municipios de mayor carga acumulada de desnutrición aguda según los datos desagregados por municipio de origen de los casos en el informe de la semana epidemiológica 13.

Mapa 2. Contribución a la carga acumulada de casos de desnutrición aguda según municipios a la semana epidemiológica 13 de 2025.



Fuente: Elaboración SESAN con datos de: Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo/MSPAS. Situación epidemiológica de la desnutrición aguda en menores de 5 años. Datos de la semana epidemiológica 13, (23 al 29 de marzo de 2025) actualizados al 31 de marzo de 2025.

Resumen de los principales hallazgos:



Se espera que los mayores acumulados de lluvia ocurran en la Franja Transversal del Norte, Caribe y Bocacosta con valores entre 25 a 200 mm; sin embargo, de acuerdo con la opinión de un experto del INSIVUMEH, **no existe riesgo de inundaciones**.



Al 12 de marzo el precio del frijol negro se mantiene **estable**, mientras que el precio del maíz blanco muestra un mínimo **incremento** (2.6%).



El número de casos acumulados de desnutrición aguda en menores de cinco años de la semana epidemiológica 4 a la 12 es superior al promedio histórico, sin embargo, sigue oscilando dentro de límites aceptables y con paralelismo con ese promedio. A la semana epidemiológica 12 existen 13 municipios con mayor carga acumulada de desnutrición aguda.



El costo de la Canasta Básica Alimentaria Urbana tuvo un **incremento de 7.21%** en el periodo: enero de 2024 a marzo de 2025, mientras que el costo de la Canasta Básica Alimentaria Rural tuvo un **incremento de 6.73%** en el mismo periodo. Sin embargo, a partir de enero de 2025, hubo incrementos en el salario mínimo Agrícola y No agrícola, y en el salario mínimo para Exportadora y de Maquila, el incremento fue del 10.0% y 6.0%, respectivamente.



De los 12,660 sistemas de abastecimiento de agua, en febrero el MSPAS realizó vigilancia del cloro residual de solo 4,279 (33.80%); de los sistemas de abastecimiento de agua vigilados, solo 1,441 (11.38%) tienen resultados satisfactorios de cloro residual de acuerdo con la Norma del MSPAS.



De los 12,660 sistemas de abastecimiento de agua, en febrero el MSPAS realizó vigilancia microbiológica de solo 6,676 (52.73%); de los sistemas de abastecimiento de agua vigilados, solo 3,328 (26.29%) tienen resultados satisfactorios de acuerdo con la Norma del MSPAS.

Conclusiones:

1

Existe un problema estructural relacionado con la baja cobertura en la vigilancia de la calidad del agua, y el cumplimiento de la Norma del MSPAS relacionada con los niveles de cloro residual y la ausencia de Coliformes totales y E. coli en las muestras de agua analizadas.

2

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.

Recomendaciones:

1

Se recomienda estar atentos a la publicación del boletín de la Perspectiva Climática Trimestral para mayo, junio y julio, que se publicará en los próximos días como resultado del LXXVII Foro del Clima de América Central, en el cual se explicará con mayor detalle las condiciones climáticas que se esperan para este período.

2

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.

3

El número de casos acumulados de desnutrición aguda en menores de cinco años de la semana epidemiológica 13 es superior al promedio histórico, pero está dentro de límites aceptables, 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).

4

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.