

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

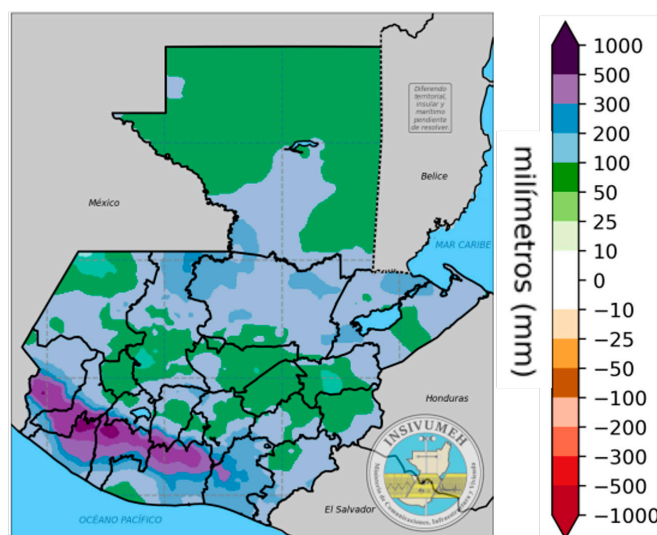


El pronóstico mensual de precipitación para mayo de 2025 muestra que a nivel general se esperan condiciones cercanas al promedio histórico climatológico.

El pronóstico muestra un comportamiento peculiar para la Región de la Bocacosta, ya que se esperan **anomalías negativas** (-25 a -100 mm) en la parte Norte y en la parte Sur se esperan **anomalías positivas** (25 a 200 mm), en esta región se podrían presentar precipitaciones hasta de 700 mm, los altos acumulados de lluvia en corto tiempo podrían producir **inundaciones focalizadas**. Para la región del Pacífico, se esperan anomalías positivas para toda la región y el resto del territorio nacional no presentará anomalías significativas (Mapa 1).

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 (baja)

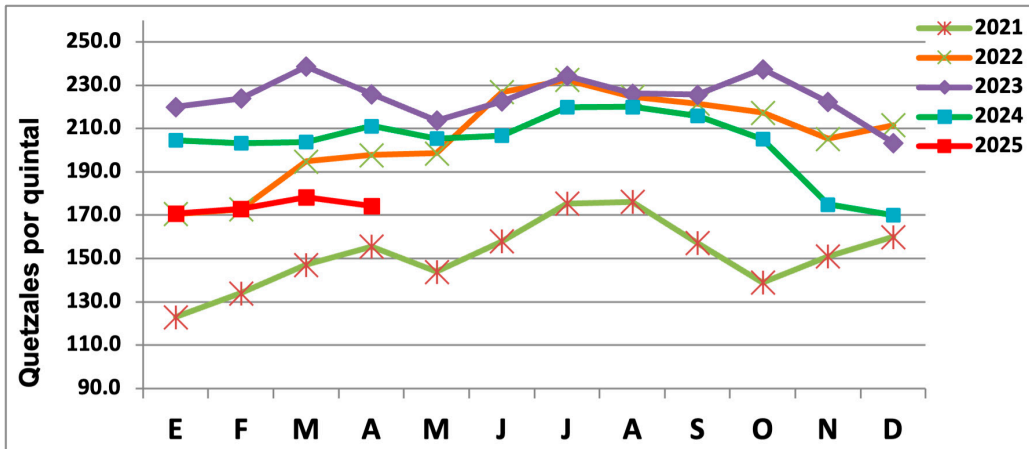
De acuerdo con el MAGA, al 30 de abril de 2025, el precio promedio por quintal de maíz blanco al mayorista en la Ciudad Capital fue de Q 174.21, tuvo una **mínima disminución** de Q 4.08 (2.3%), comparado con el precio de marzo de 2025. El precio del maíz blanco en marzo de 2025 es mayor al precio de 2021 en el mismo mes, pero menor a los precios del periodo 2022-2024 (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. Además, de las 60,000 toneladas métricas autorizadas por el Ministerio de Economía por medio de los contingentes arancelarios, al 30 de abril de 2025 se han adjudicado 15,433.85 toneladas métricas.



Frijol negro (estable)

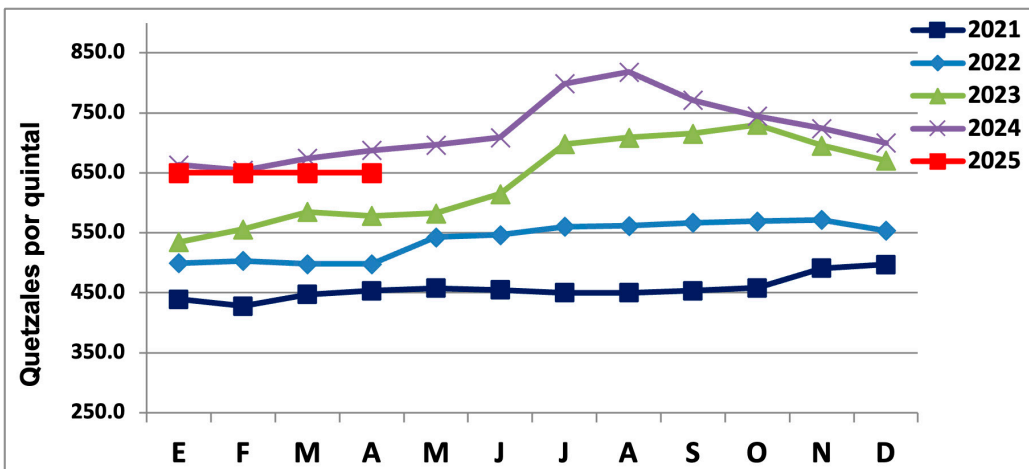
Respecto al frijol negro, al 30 de abril de 2025, el precio promedio por quintal al mayorista en la Ciudad Capital se mantuvo **estable** en Q 650.00 comparado con el precio de marzo. El precio del frijol negro en marzo de 2025 es menor al precio de 2024 en el mismo mes, pero mayor que el precio del periodo 2021-2023 (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. Además, de las 15,000 toneladas métricas autorizadas por el Ministerio de Economía por medio de los contingentes arancelarios, al 30 de abril de 2025 se han adjudicado 1,735.87 toneladas métricas.

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



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

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



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



Calidad del agua

En marzo de 2025 el MSPAS realizó vigilancia del cloro residual de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano en 20 departamentos del país. De los 12,660 sistemas de abastecimiento de agua, el MSPAS realizó vigilancia de cloro residual de solo 2,421 (19.12%), de los sistemas de abastecimiento de agua vigilados, 167 (6.90%) tienen resultados no satisfactorios, es decir, no cumplen con la Norma del MSPAS (Cuadro 1). 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”.

Cuadro 1. Vigilancia de cloro residual por departamento

Departamento	Sistemas vigilados	Sistemas con resultados no satisfactorios	Sistemas con resultados satisfactorios
Alta Verapaz	68	7	4
Baja Verapaz	110	6	6
Chimaltenango	163	10	11
Chiquimula	247	10	8
Petén	161	5	2
El Progreso	57	7	5
Escuintla	108	9	6
Guatemala	480	8	14
Huehuetenango	41	9	4
Izabal	49	5	4
Jalapa	76	7	1
Jutiapa	184	9	8
Quetzaltenango	7	2	5
Quiché	114	10	13
Sacatepéquez	145	14	15
San Marcos	108	14	15
Santa Rosa	169	11	10
Sololá	79	17	4
Suchitepéquez	30	2	2
Zacapa	25	5	3
Total general	2,421	167	140

Fuente: SIVIAGUA–MSPAS, marzo de 2025

Además, el MSPAS realizó vigilancia microbiológica de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano en 20 departamentos del país. De los 12,660 sistemas de abastecimiento de agua, el MSPAS realizó vigilancia microbiológica de solo 3,425 (27.05%); de los sistemas de abastecimiento de agua vigilados, 228 (6.66%) tienen resultados no satisfactorios, es decir, no 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

Departamento	Sistemas vigilados	Sistemas con resultados no satisfactorios	Sistemas con resultados satisfactorios
Alta Verapaz	80	4	7
Baja Verapaz	188	7	8
Chimaltenango	319	7	11
Chiquimula	209	9	10
Petén	210	8	9
El Progreso	93	8	7
Escuintla	22	1	3
Guatemala	464	7	7
Huehuetenango	76	5	4
Izabal	74	4	4
Jalapa	148	2	4
Jutiapa	185	11	12
Quetzaltenango	40	29	11
Quiché	350	9	10
Retalhuleu	30	2	2
Sacatepéquez	78	72	6
San Marcos	185	22	22
Santa Rosa	118	7	8
Sololá	453	13	15
Zacapa	103	5	5
Total general	3,425	228	165

Fuente: SIVIAGUA–MSPAS, marzo de 2025

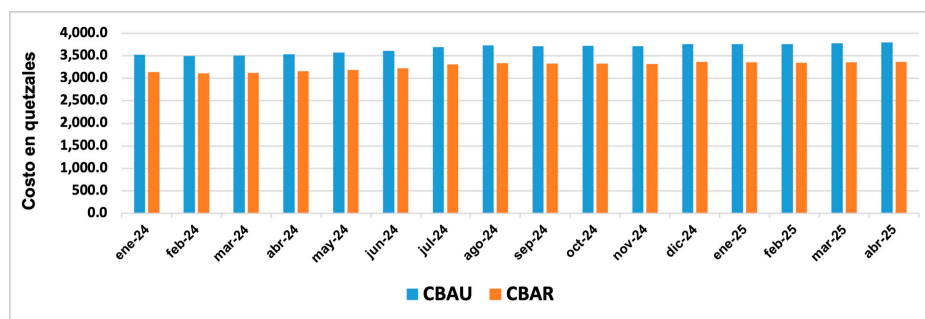
Costo de la Canasta Básica Alimentaria (Urbana y Rural)



CBAU y CBAR Incremento +

El costo de la Canasta Básica Alimentaria Urbana (CBAU) tuvo un incremento de 7.74% en el periodo: enero de 2024 a abril de 2025, mientras que el costo de la Canasta Básica Alimentaria Rural (CBAR) tuvo un incremento de 7.0% en el mismo periodo (Gráfica 3). El abril el costo de la CBAU era de Q 3,793.10 y el costo de la CBAR era de Q 3,360.40. A partir de enero de 2025, hubo 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

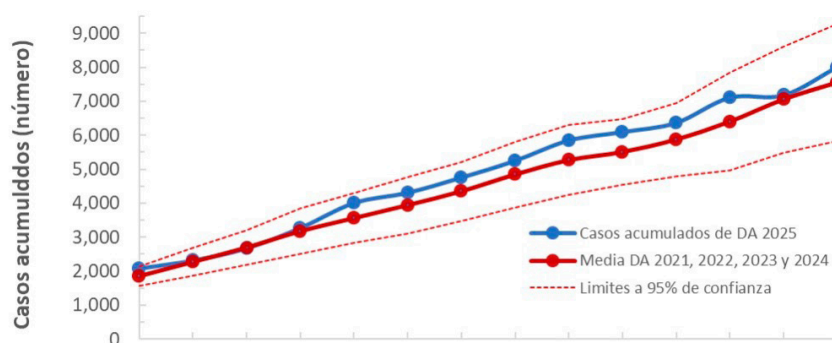


Fuente: INE, Canasta Básica Alimentaria, enero de 2024 a abril de 2025.

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 17 del 2025 (SE 17-2025)” que corresponde al período del 20 al 26 de abril de 2025. Se han acumulado 8,002 casos de desnutrición aguda en menores de cinco años en todo el país, de los cuales 1,515 (18.9%) 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 17-2025



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-17 (20 al 26 de abril de 2025) actualizados al 28 de abril de 2025.

Contribución a la carga acumulada de casos de desnutrición aguda según municipios a la semana epidemiológica 17 de 2025

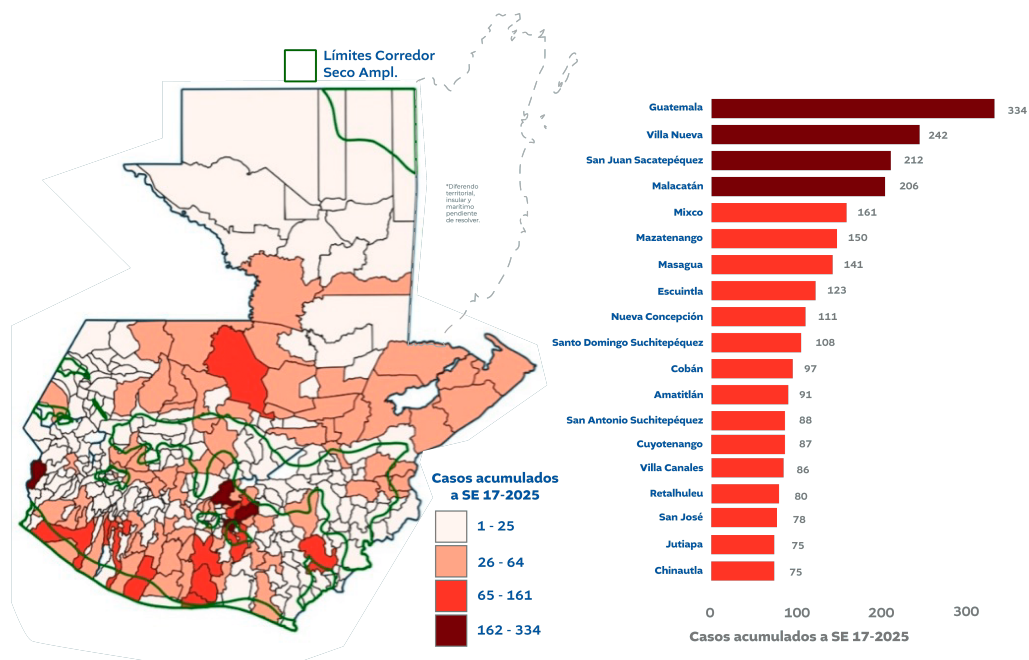
A la semana 17 de 2025 el MSPAS reportó los casos de desnutrición aguda reportados por la Red Integrada de Servicios de Salud del territorio nacional. El total de casos informados es la sumatoria de lo reportado con casos acumulados en 329 de los 340 municipios del país. Ello no excluye la probabilidad 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 la DEGR/MSPAS a la SESAN, pueden ser cambiantes conforme ocurre la actualización de datos. Los 329 municipios reportados presentan una carga muy variable que va de 1 a 334 casos, con promedio general de 24.3 ± 35.1 casos.

En el mapa 2, se categorizaron los municipios según la carga de casos acumulados por cada municipio por el método estadístico-epidemiológico de “quiebres 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 235 municipios cuya media y desviación estándar de casos acumulados es de 10.1 ± 6.5 , mínimo de un caso y máximo de 25.
- La categoría de **baja carga** contiene 75 municipios, con una media de 41.1 ± 11.4 , mínimo de 26 y máximo de 64 casos acumulados.
- La categoría de **alta carga** contiene 15 municipios, con media de 103.4 ± 28.3 , mínimo de 75 y máximo de 161 casos.
- La categoría de **muy alta carga** se compone de 4 municipios cuya media es 248.5 ± 59.1 , mínimo de 206 y máximo de 334 casos.

A la par del mismo mapa se presenta la lista de los 19 municipios de las dos categorías de mayor carga acumulada de casos, a la semana epidemiológica 17.

Mapa 2. Contribución a la carga acumulada de casos de desnutrición aguda según municipios a la semana epidemiológica 17 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 17, (20 al 26 de abril de 2025) actualizados al 28 de abril de 2025.

Resumen de los principales hallazgos:



En la parte Sur de la Bocacosta se esperan anomalías positivas (25 a 200 mm), en esta región se podrían presentar precipitaciones hasta de 700 mm, los altos acumulados de lluvia en corto tiempo podrían producir **inundaciones focalizadas**.



Al 30 de abril el precio del frijol negro se mantiene **estable**, mientras que el precio del maíz blanco muestra una **mínimo disminución** de 4.08 (2.6%).



El número de casos acumulados de desnutrición aguda en menores de cinco años de la semana epidemiológica 4 a la 17 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 7.74%** en el periodo: enero de 2024 a abril de 2025, mientras que el costo de la Canasta Básica Alimentaria Rural tuvo un **incremento de 7.0%** 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.



De los 12,660 sistemas de abastecimiento de agua, en marzo el MSPAS realizó vigilancia del cloro residual de solo 2,421 (19.12%); de los sistemas de abastecimiento de agua vigilados, 167 (6.90%) tienen resultados no satisfactorios de cloro residual de acuerdo con la Norma del MSPAS.



De los 12,660 sistemas de abastecimiento de agua, en marzo el MSPAS realizó vigilancia microbiológica de solo 3,425 (27.05%); de los sistemas de abastecimiento de agua vigilados, 288 (6.669%) tienen resultados no 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. Además, varias municipalidades no cumplen con su responsabilidad establecida en el código Municipal: “abastecimiento domiciliario de agua potable debidamente clorada”.

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 mantenerse alerta debido a la probabilidad de inundaciones y deslizamientos originados por las lluvias durante el mes de mayo, principalmente en la parte Sur de la Bocacosta del país.

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, cuando disminuya la oferta de estos granos básicos.

3

El número de casos acumulados de desnutrición aguda en menores de cinco años de la semana epidemiológica 17 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.

5

Se recomienda a las municipalidades que no cumplen con la cloración del agua para consumo humano, que cumplan con su responsabilidad de acuerdo con lo establecido en el Código Municipal.