

PLAN DE SEGURIDAD DEL AGUA:

Una evaluación integral basada en el riesgo para la salud y un enfoque en el manejo del riesgo para optimizar la seguridad del agua potable desde su captación hasta el consumidor.

ENFOQUE DEL PLAN DE SEGURIDAD DEL AGUA

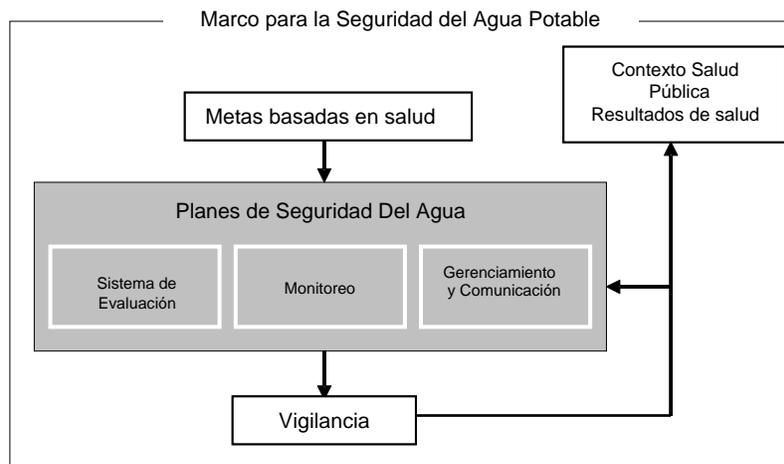
La deficiente calidad del agua y el saneamiento inadecuado es la causa de 1,8 millones de defunciones de niños cada año, mina el crecimiento económico y obstaculiza los esfuerzos de los hogares para salir de la pobreza. En América Latina y el Caribe, se estima que 50 millones de personas carecen de acceso a un mejor abastecimiento de agua (Informe de Desarrollo Humano de PNUD, 2006).



El medio más eficaz para conseguir sistemáticamente la seguridad del abastecimiento de agua potable es mediante una evaluación integral basada en el riesgo para la salud y un enfoque del manejo del riesgo que abarque todos los pasos en el abastecimiento de agua desde la captación hasta el consumidor. En la 3ra Edición de las Guías de la Calidad del Agua Potable de la Organización Mundial de la Salud, este enfoque se denomina Plan de Seguridad de Agua (PSA), y es un componente clave del marco para la seguridad del agua potable descrita en las Guías (véase la figura abajo).

Un PSA es holístico, sistemático y tiene un enfoque de gestión integral usado para identificar y priorizar las amenazas potenciales a la calidad del agua en cada paso de la cadena del abastecimiento de agua y para implementar mejores prácticas para mitigar esas amenazas y asegurar la calidad del agua potable.

EL MARCO



OBJETIVOS Y BENEFICIOS

El objetivo del PSA es ayudar a los proveedores de agua potable y otros interesados a mejorar la calidad del agua y alcanzar sistemáticamente las metas basadas en la salud mediante:

- ❖ Control de la contaminación de las fuentes de agua a través de actividades de gestión en la cuenca;
- ❖ Optimizar la remoción o inactivación de contaminantes durante el tratamiento; y
- ❖ prevenir la recontaminación durante la distribución, almacenamiento y manipulación.

OBJETIVOS Y BENEFICIOS (Continuación)

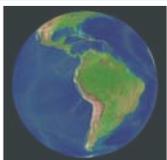
El enfoque del PSA para asegurar la calidad del agua potable es flexible, accesible y sirve para:

- ❖ identificar oportunidades para mejoras de bajo costo en la operación y prácticas de manejo que pueden elevar la seguridad del agua, mejorar la eficiencia y reducir los gastos;
- ❖ mejorar la comprensión de los participantes sobre la cadena completa en el abastecimiento del agua y sus vulnerabilidades;
- ❖ mejorar la comunicación y colaboración entre los grupos participantes clave, tales como los proveedores de agua, consumidores, autoridades normativas y sectores comerciales, ambientales y de salud; y
- ❖ ayudar a fundamentar y priorizar las necesidades de mejoramiento de la infraestructura física y ayudar para movilizar el apoyo financiero.

APLICACIÓN MUNDIAL CRECIENTE

Las comunidades en casi todas las regiones del mundo han implementado PSAs, incluyendo a África, las Américas, el Sud-este de Asia, Europa y el Pacífico Oeste. La Región de América Latina y el Caribe notablemente se han involucrado en este esfuerzo global para aplicar el enfoque del PSA para conseguir la seguridad del agua potable.

PLANES DE SEGURIDAD DEL AGUA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE:



- Tarija, Bolivia
- Spanish Town, Jamaica
- Vicosa, Brazil
- Linden, Guayana
- San Pedro Sula, Honduras
- Dolores, Uruguay
- Buenos Aires, Argentina
- Mabouva Valley, St. Lucia

RECURSOS DEL PLAN DE SEGURIDAD:

- ❖ Para obtener mayor información sobre Planes de Seguridad del Agua (incluyendo ejemplos de PSAs completos), visite el WSPortal: <http://www.who.int/wsportal>.
- ❖ Para bajar la 3ra. Edición de las Guías de Calidad del Agua Potable de la Organización Mundial de la Salud, visite: http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/gdwq3rev. (el capítulo 4 describe los principios del enfoque del PSA.)
- ❖ Para obtener mayor información sobre la Red de PSA (a ser lanzada en octubre 2008) cuyo objetivo es compartir experiencias y recursos y aumentar las capacidades para apoyar la ejecución continua del PSA en América Latina y el Caribe, ponerse en contacto con:

Ing. Ricardo Torres

Asesor Regional en Calidad del Agua, CEPIS/SDE/PAHO/WHO

Teléfono: +(51) (1) 319-0000, Ext. 5783; Fax: +(51) (1) 437-3603

E-Mail: rtorres@paho.org; Web: <http://www.bvsde.paho.org>

- ❖ Para obtener información sobre la "International Water Association's Bonn Charter", que presenta un marco para la seguridad del agua potable que incorpora los PSAs desarrollados, visite: <http://www.who.int/wsportal/bonn/en/>.
- ❖ Para obtener información sobre la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) y su participación en la implementación de los PSAs, visite: <http://www.aidis.org.br>.