



RED LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DE PLANES DE SEGURIDAD DEL AGUA RED-LAC/PSA

Esta siendo organizada por un grupo de Instituciones internacionales que promocionan la iniciativa de la Organización Mundial de Salud sobre "Planes de Seguridad del Agua"; como enfoque a una evaluación de peligros y caracterización de riesgos en atención a objetivos basados en la salud, para el mejoramiento de la calidad del agua potable.

Este grupo, que viene organizando y promoviendo la RED-LAC/PSA, lo integran la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, (AIDIS), la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), la Agencia de Protección Ambiental Estadounidense (EPA por sus siglas en inglés), el Centro de Prevención y Control de Enfermedades de Estados Unidos (CDC por sus siglas en inglés) y la Asociación Internacional del Agua (IWA por sus siglas en inglés).

También es importante destacar que el éxito de los Planes de Seguridad en los abastecimientos de Agua (PSA); depende mucho del compromiso en cada País de las organizaciones involucradas en el desarrollo e implementación de los mismos, lo cual requiere un abordaje con enfoque multidisciplinario e interinstitucional en el que deben participar los Organismos Rectores, Reguladores, Empresas o Instituciones prestadoras de servicios de agua y saneamiento, Autoridades de Cuenca, de Salud, de Ambiente, Municipales y Comunidad Organizada); que son considerados miembros de la Red LAC/PSA.

Según la OMS, el mayor beneficio de desarrollar e implementar un Plan de Seguridad del Agua (PSA) en los sistemas de suministro de agua potable incluye la sistematización, evaluación detallada y priorización de los peligros, además de un monitoreo operacional a través de las múltiples barreras o medidas de control.

Adicionalmente, señala como otra cualidad de un Plan de Seguridad del Agua (PSA) la de proveer para un sistema o proceso organizado y estructurado, la minimización de cambios o fallas por descuido o errores de administración y planes de contingencias para responder a inconvenientes en el sistema o eventos de riesgos imprevistos.

El abordaje del PSA ha sido desarrollado para organizar y sistematizar una larga historia de prácticas de gerenciamiento aplicadas a la distribución de agua potable y para asegurar la aplicabilidad de estas prácticas a la calidad de la prestación. Se basa en diversos principios y conceptos de gestión de riesgos, y entre tantas otras herramientas, surge el Hazard Analysis and Critical Control Point (**HACCP**), sistema que **identifica, evalúa y controla riesgos** significativos para la seguridad en los alimentos. Se puede decir que provee una metodología para identificar y evaluar los distintos riesgos asociados a las diferentes etapas de una producción. Este método tuvo su origen en los años



'60 en Estados Unidos, a través de la industria química y alimenticia. Además, como se conoce, la aplicación del sistema HACCP es compatible con la puesta en marcha de los sistemas de gestión de calidad, tales como los contemplados en las normas ISO 9000.

El principal objetivo de un PSA es asegurar la buena calidad del agua potable, para lo cual es necesario:

- Prevenir la contaminación de las fuentes de agua
- Reducir o remover la contaminación que se presenta a través del proceso de tratamiento todo lo que sea necesario, para alcanzar los objetivos de calidad del agua requeridos.
- Prevenir la re-contaminación durante el almacenamiento, distribución y manejo del agua potable.

El objetivo principal de la Red-LAC/PSA será promover la mejora de la seguridad de los sistemas de los abastecimientos del agua potable en la Región de Latinoamérica y el Caribe a través del desarrollo acelerado e implementación de los Planes de Seguridad del Agua.

Un mecanismo que se utilizará en la Red LAC/PSA para desarrollar actividades será su Plan Estratégico 2008-2010 para dar cumplimiento a sus cuatro objetivos de: Abogacía, Comunicación, Investigación e Implementación, a través de un Plan de Acción para la ejecución inicial de algunas actividades que ya contemplan financiamiento, dirigidas a promover el desarrollo e implementación de los PSA en nuestra región con amplia participación de los miembros de la Red.

A la fecha, se ha suscrito una carta acuerdo entre AIDIS y CDC para apoyar esta iniciativa y en el XXI Congreso Interamericano de AIDIS, a celebrarse en Santiago de Chile, del 12 al 15 de Octubre se celebrará una mesa redonda para el lanzamiento de la Red-LAC/PSA y se están realizando las gestiones para contratar un Coordinador de la Red, que tendrá como sede el Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y ciencias del Ambiente (CEPIS/OPS), en Lima, Perú