



**CONCLUSIONES MESA REDONDA DIAGUA  
APLICACIÓN DE LOS PLANES DE SEGURIDAD EN ABASTECIMIENTOS DE AGUA  
(WATER SAFETY PLANS WSP)**

- 1) La aplicación de Planes de seguridad en abastecimientos de agua basados en la metodología de análisis de riesgos y puntos críticos de control (HACCP) nos permitirá asegurar la inocuidad y seguridad del agua para consumo humano al ser manejada como un alimento.
- 2) La metodología de análisis de riesgos y puntos críticos de control (HACCP) es congruente con planes de aseguramiento de calidad basados en Normas ISO (9,000, 14,000), metodologías de la EPA y su adecuación no implica inversiones sustantivas para las empresas de agua, y permite asegurar la calidad del agua en todos los componentes del sistema.
- 3) La aplicación de Planes de seguridad en abastecimientos de agua permitirá MINIMIZAR el riesgo a que esta expuesto un sistema de agua y ejecutar planes de acción coordinados entre todos los actores involucrados, manejando la situación desde un punto de vista multidisciplinario e interinstitucional.
- 4) La implementación de Planes de seguridad en abastecimientos de agua aplica a todo sistema, no importando su complejidad, puede utilizarse en un sistema rural que abastece a 500 habitantes y que cuente con 2 o 3 componentes, como a un sistema metropolitano que abastezca a millones de habitantes y cuyas características sean muy complejos.
- 5) Un riesgo muy frecuente identificado por los participantes de la mesa, en toda Latinoamérica y que no tiene que ver con amenazas naturales, es el uso de tecnologías inapropiadas para potabilización en nuestro medio. Esto es referente a:
  - Plantas potabilizadoras muy mecanizadas
  - Falta de suministro de repuestos y/o dependencia a una marca en particular
  - Altos costos operativos comparados con plantas potabilizadoras de tecnología apropiada tales como las de diseño CEPIS.Debemos valorar más el uso de tecnología apropiada y hacer una excitativa a través de AIDIS a los Gobiernos de los Países Latinoamericanos para no fomentar el endeudamiento de nuestros países con inversiones inapropiadas y que no contribuyen al desarrollo de nuestros pueblos.
- 6) El Aseguramiento de la Calidad del agua es un objetivo compartido desde al menos 3 perspectivas:
  - Desde el punto de vista **SANITARIO** para reducir el riesgo de enfermar o morir a causa de la ingesta de agua contaminada
  - Desde el punto de vista **AMBIENTAL** ya que reduce el riesgo de contaminación de los ecosistemas por la descarga de los subproductos asociados a la potabilización del agua
  - Desde el punto de vista **ECONOMICO** ya que el agua de buena calidad reducirá el ausentismo laboral y los costos asociados al tratamiento medico de las enfermedades de transmisión hídrica.