



Planes de Seguridad del Agua

Avances, Oportunidades y Retos en la LAC

Teófilo Monteiro

PAHO/WHO ETRAS



Contenido

1. Antecedentes
2. Conceptos
3. Cobertura x Calidad
4. Avances en los países
5. Cooperación Técnica y Estrategias de la OPS
6. Oportunidades y Retos



Antecedentes



Contexto Mundial

En 2004 la OMS publicó la 3era.Ed. de las Guías de Calidad del Agua de Bebida, que recomiendan el **uso de los PSA** como instrumento para la identificación de los riesgos de los acueductos y programar así las medidas correctivas o barreras para mejorar la calidad de los servicios.

Contexto Regional

Luego de la **Declaración de Mar del Plata (Jun. 2005)**, los **Ministros de Salud y Ambiente de las Américas**, acordaron cooperar y focalizar sus esfuerzos para desarrollar y poner en práctica los PSA para lo cual la OPS, CEPIS (ETRAS), EPA Y CDC cooperaron con los países de LAC, en el fortalecimiento de las capacidades para establecer los PSA.



Conceptos



¿QUÉ ES UN PLAN DE SEGURIDAD DEL AGUA – P.S.A.?

Es una metodología que permite identificar y evaluar los Peligros y Riesgos asociados a las diferentes etapas del Sistema de Agua, es decir desde la cuenca hasta el consumidor. Esta metodología permite cuidar de manera integral el sistema de agua.



Por el contrario, el enfoque tradicional solo enfatizaba en el control del agua después de la entrada en la planta potabilizadora hasta antes de ingresar a las viviendas.





Planes de Seguridad del Agua – La Idea

Enfoque de aseguramiento de la calidad “De la cuenca al consumidor”

Los PSA son un instrumento de:

- Más vigilancia en los insumos (¿está funcionando el sistema?) en comparación con vigilancia únicamente en la producción (procesos unitarios)
- Alientan también los procesos para la verificación de la eficacia y eficiencia de la gestión de los sistemas y el control de la calidad del agua.

Los PSA son garantía de calidad

- Prevenir antes que curar
- Proveer un enfoque comprensivo garantizando agua segura

versus

Enfoque Tradicional de control de calidad

- Remediar antes que prevenir
- Podría ser demasiado tarde



Cobertura x Calidad



- JMP 2014 indicó que 94% de la población del América Latina y Caribe se beneficia de fuentes mejoradas de agua sin embargo esto numero oculta muchas inequidades especialmente en áreas peri-urbanas, rural disperso, pueblos indígenas y afro-descendientes.
- Los 109 millones de personas que no tienen acceso a saneamiento mejorado y aquellos 30,4 millones que defecan abiertamente sin utilizar un inodoro o una letrina.
- El riesgo de muerte infantil (i.e., morir antes de cumplir el primer año de edad) fue tres veces mayor en el tercil de menor acceso a saneamiento. El 38% de las muertes de menores de 1 año se concentraban en el 20% de población con menor acceso a saneamiento.



Avances en los países



México (Tabasco, Chiapas)

Spanish Town - Jamaica

Guatemala, San Marcos

Nicaragua, (iniciando c/Jinotega y Matagalpa)

Honduras (mancunidades)

Linden-Guyana

Costa Rica (Iniciando Aserri, San Gabriel, Coto Brús)

Viçosa - Brasil

Panamá (S.Vicente, Sansón, Canglon,)

Colombia (Zipaquirá, Manizales, Cali, Caldas)

Agua Verdes (PER)- Huaquillas (ECU)

IÑAPARI (PER), ASIS (BRA) Y BOLPEBRA (BOL)

Desaguadero PER-BOL

Bolivia Tarija

Dolores, Uruguay

Bs. Aires-Argentina

BERMEJO (BOL) Y AGUAS BLANCAS (ARG)

ETRAS (EQUIPO TÉCNICO REGIONAL DE AGUA Y SANEAMIENTO)



Brasil

- 2011 – Ministerio de la Salud insertó el tema de PSA en la Portaria MS nº 2.914/2011
- 2012 – Preparación y divulgación del documento Plan de Seguridad del Agua: Garantizando Calidad y Promoviendo Salud – Una visión del SUS

México

- OPS trabaja en la capacitación a nivel nacional para la implementación de los PSA.
- OPS trabaja a nivel local para la capacitación práctica de los técnicos para producir los PSA municipales.



Colombia

- Desde el 2009 la OPS facilita una Mesa Intersectorial de Planes de Seguridad del Agua
- En Colombia la normatividad actual sobre agua potable exige la implementación de mapas de riesgos y evaluación de índices de calidad, lo que posibilita que los PSA tengan una perspectiva de implementación en el corto plazo.
- Se realizó el diseño y desarrollo de un módulo virtual de autoinstrucción de PSA para contextos rurales. El curso está disponible en Español por la web y por CD.



Panamá

- Proyecto Conjunto NNUU Agua y Empoderamiento Ciudadano
 - Medidas de mitigación y respuesta a los efectos extremo del cambio climático, en el Departamento del Darién, frontera con Colombia, donde se implementaron ocho PSA
 - En la Comarca Ngábe Bugle, en la zona fronteriza con CR, se implementó en 10 comunidades los PSA, con alta adherencia en poblaciones indígenas.

Honduras

- PC AyS se desarrolló cerca de 40 PSA, en el Casco Urbano de los municipios de mancomunidades de varios Departamentos de Honduras.



Paraguay

- Se han desarrollado cuatro PSA, muy importante para la comunidad ya que están en una región donde entre los meses de agosto a noviembre se quedan sin agua. La misma comunidad han propuesto las soluciones de cosecha y almacenamiento para obtener agua segura.

Costa Rica

- Se adaptó el manual de PSA de Pequeñas Comunidades de la OMS como instrumento para facilitadores. Incluyendo nuevos temas como: las emergencias, vivienda saludable y agua para consumo humano, aguas residuales, agua de lluvia y residuos sólidos.



Guatemala

- Se realizó un taller de PSA en Abril/2012 y se preparó 8 planes de seguridad del agua en el departamento de San Marcos. Se propone evaluar los procesos y resultados de los 8 PSA para extraer las lecciones aprendidas y programar la difusión e implementación en otras regiones del país.

Nicaragua

- Se trabaja en el fortalecimiento de las capacidades para mejorar gestión de riesgos sanitarios relacionados con AP&S. En un marco intersectorial para abordaje de determinantes de la salud (DS), en armonía con el Modelo de Salud familiar y Comunitario.



Cooperación Técnica y Estrategias de la OPS



- Prioridades del Equipo Técnica Regional de Agua y Saneamiento – ETRAS 2014-2015
 - Acceso al agua
 - Calidad del agua
 - Manejo de Aguas Residuales
 - WASH para respuestas a brotes de enf. relacionadas al agua
 - AyS para lucha contra NTD y algunas vectoriales (e.g dengue)
 - Caracterización de ecosistemas para vigilancia y controle de las enfermedades transmisibles



- **Productos/Servicios**

- Principios de PSA y de Planes de Seguridad de Saneamiento (PSS) desarrollado como guías para normas y políticas nacionales.
- Fortalecer capacidad de los países implementar y sostener sistemas nacionales de vigilancia para evaluar el riesgo para la salud derivado del agua y el saneamiento inadecuados.
- Plan de acción para la prevención del cólera bajo la perspectiva de AyS incluyendo la Coalición para Eliminación del Cólera en la Hispaniola (<http://www.paho.org/coleracoalicion/>).



Oportunidades y Retos



- Reconocimiento de los países a los PSA x Regulaciones para Implementación
- Practicas de Cooperación entre Países
- Aumentó en 17% la población de ALC con acceso al Agua desde 2000. Sostener y Garantizar Calidad
- Disponibilidad de cursos de EAD para PSA rural
- Proceso intersectorial hacia construcción de PSA x Obligatoriedad Burocrática



**Muchas gracias por su
atención**

Teófilo Monteiro
ETRAS Team Leader
monteteo@paho.org