



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

SaneamientoUn
LlamadoALaAcción



D. IVÁN

ALBIS MANCILLA

Ingeniero Civil con Maestría en Desarrollo Rural, Diplomados, Especialidades y Cursos Cortos referidos al sector de Agua Potable y Saneamiento, así como una Especialidad en Gestión de Programas y Proyectos cursado en Dinamarca.

Cuenta con una experiencia de 30 años en el sector de Agua Potable y Saneamiento, realizando, diseños, construcción, supervisión, fiscalización, desarrollo comunitario, capacitación, asistencia técnica y fortalecimiento institucional, trabajos realizados como consultor independiente siendo Gerente y Responsable de la Ingeniería de proyectos y con la Cooperación Internacional en cargos como, Consultor Especialista, Asesor Técnico, Coordinador y actualmente como Director General Ejecutivo a. i. en el SENASBA entidad descentralizada del MMAyA.

Autor de un libro denominado “Operación y Mantenimiento de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales” y varias cartillas referidas al sector de Agua Potable y Saneamiento.

Celular: + 591 71162650

Correo Electrónico: ivan_albis@yahoo.com





Retos de la Sostenibilidad de los Servicios



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022



¿Quiénes Somos?



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

El Servicio Nacional para la Sostenibilidad de Servicios en Saneamiento Básico (SENASBA),



El SENASBA, es una Institución Pública Descentralizada, creada mediante Decreto Supremo N°29741 de 15 de octubre del 2008, con autonomía de gestión Administrativa, Financiera, Legal y Técnica, bajo tuición del Ministerio de Medio Ambiente y Agua.



MISION

El SENASBA, tiene la misión de constituirse en una entidad de desarrollo de capacidades de las Entidades Prestadoras de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario - EPSA, mediante la Asistencia Técnica y Fortalecimiento Institucional del sector a nivel nacional



VISION

“Al 2025 el SENASBA se consolida como una institución especializada en los macro procesos asociados a la prestación de los servicios para fortalecer a las entidades del sector para la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento básico, en beneficio de los usuarios”.



Objetivos del SENASBA



Implementar la Estrategia Social de DESCOM, como proceso fundamental para la sostenibilidad de lo servicio en saneamiento básico y preservación del medio ambiente.

Fortalecer la capacidad de gestión de los Operadores a través de la AT y FI para prestar servicios eficientes con enfoque de calidad

Promover el Desarrollo Institucional de las EPSA a través de la difusión de conocimientos y transferencia de Tecnologías Innovadoras en el sector de A&S.

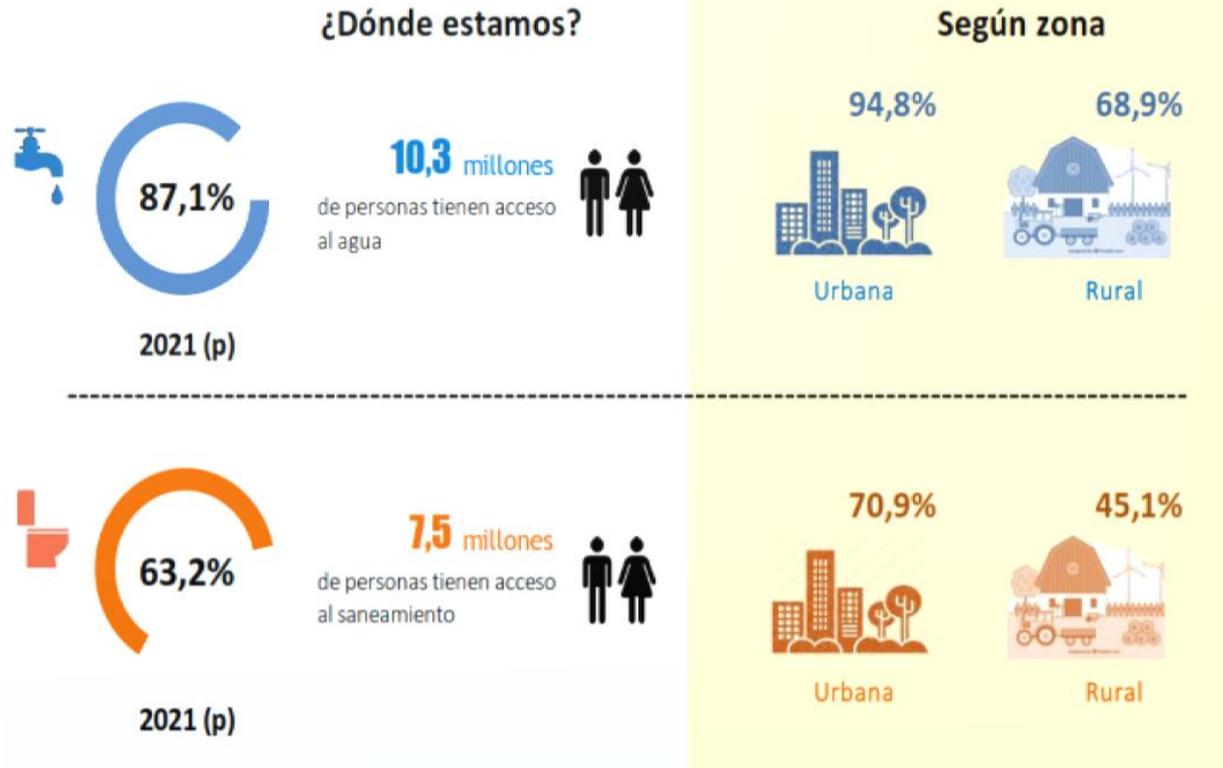


Avances respecto al acceso al agua y saneamiento



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Acceso al Agua y Saneamiento en Bolivia



Cuando se analiza la sostenibilidad de los sistemas de agua potable y saneamiento suele hacerse referencia únicamente a cómo mantener la integridad de la infraestructura, cómo hacer los diseños de los sistemas de tal manera que consideren el crecimiento poblacional, o cómo construir con materiales de mayor durabilidad. Sin embargo, se presta poca atención al desarrollo del capital humano necesario para gestionar adecuadamente esos sistemas de agua potable y saneamiento.

- Personas con acceso al agua y saneamiento y porcentajes de cobertura

Fuente: MMAyA 2021



Los retos en la sostenibilidad de los servicios



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Importancia y dificultades en la sostenibilidad de los servicios de saneamiento



Crecimiento desordenado de las ciudades, costos crecientes de abastecimiento de agua potable y servicio de saneamiento.

Limitada capacidad técnica y económica en las Entidades prestadoras de servicios de AP &S

Degradación de los ecosistemas y contaminación de las fuentes de agua. Débil institucionalidad para implementar GIRH

Variabilidad climática Incertidumbre sobre la disponibilidad futura de agua

Pago de tarifas acordes al servicio prestado (agua potable, saneamiento y tratamiento de aguas residuales)

Perdidas de agua en la producción y en la red de distribución

Retos de sostenibilidad de los servicios de AP&S



La gestión del agua, es un reto de desarrollo sostenible, fuente de vida esencial para nuestra salud, bienestar y dignidad, así como para el funcionamiento de nuestros ecosistemas y sociedades. El acceso al agua es, por tanto, sinónimo de desarrollo, para lo cual debemos asumir los retos que tenemos por delante para preservar de forma sostenible este recurso natural único.



Por lo tanto, la estrategia para resolver la problemática actual de la sostenibilidad de los servicios de agua potable y saneamiento debe incluir acciones de información, educación, consulta, fortalecimiento de capacidades, toma de decisiones, técnicas y gestión en todas las fases de manera integral



ÁREA URBANA



- Reducción progresiva de las desigualdades de acceso al agua en cobertura, cantidad, calidad y continuidad, principalmente en relación a áreas urbanas y rurales.
 - Implementar tecnologías alternativas
 - Priorizar inversiones en poblaciones vulnerables
- Tarifas asequibles acordes al servicio prestado, considerando todos los costos que conlleva el acceso a agua y saneamiento, garantizando el pago de tarifas sostenibles y por ende el servicio
 - Tarifas que cubran costos reales de los servicios (Agua Potable, Alcantarillado y PTAR)
 - Reducción de tiempos de su calendario comercial
- Reducción de agua no contabilizada
 - Implementar la macro y micro medición
 - Sectorización
 - Otras acciones y proyectos que minimicen la pérdida de agua



ÁREA URBANA



- ❑ En contexto de emergencias, seguir brindando soluciones temporales mientras se dan soluciones permanentes, para asegurar el acceso a los servicios de agua y saneamiento
 - Planes de Contingencia

- ❑ Reducir la contaminación por aguas residuales no tratadas
 - Tratamiento de aguas residuales
 - O&M de PTARs oportuna y adecuada

- ❑ Generar capacidades en las Entidades Prestadoras y Personal Calificado
 - Fortalecimiento periódico para generar capacidades en las EPSA
 - Formación Dual
 - Certificación de competencias laborales

Retos de sostenibilidad de los servicios de AP&S



ÁREA URBANA



- Lograr una gestión integral de los recursos hídricos
 - Cuidado y protección de fuentes de agua y acuíferos

- Que los municipios asuman sus competencias en cuanto al Agua Potable y Saneamiento
 - Asignar presupuestos de forma sostenible
 - Brindar Asistencia Técnica y Fortalecimiento Institucional

- Fortalecer el sistema de seguimiento, monitoreo , difusión y acceso de información sobre agua y saneamiento y sus efectos sobre la salud en áreas urbanas y periurbanas, así como fortalecer la vigilancia de la calidad del agua, mediante la publicación periódica de la información del sistema de vigilancia del agua para el consumo humano.

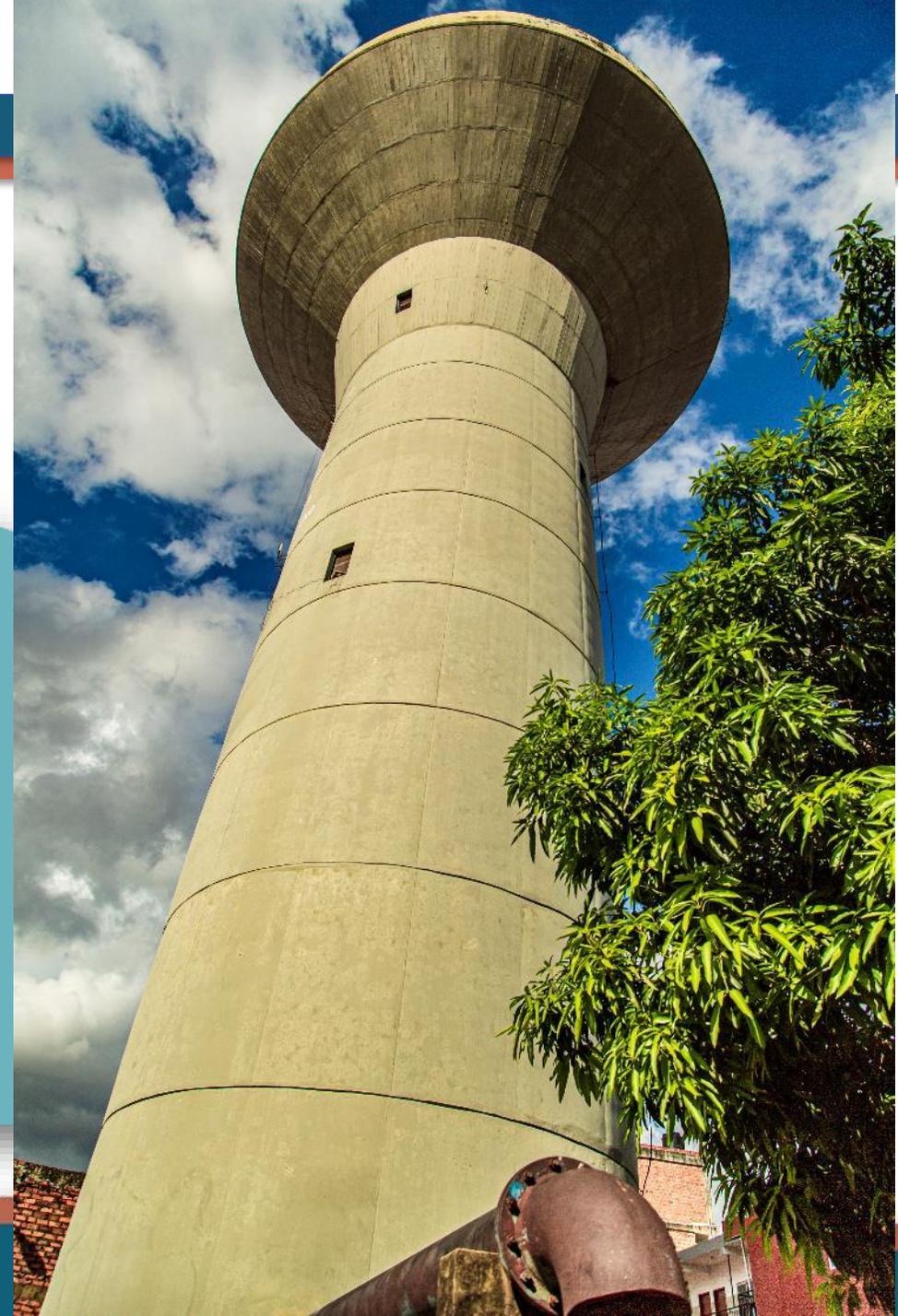
RECOMENDACION

Es importante continuar en la implementación de proyectos de inversión a nivel nacional en agua y saneamiento priorizando no solo infraestructura, sino también la **gestión social** con un presupuesto que cubra satisfactoriamente las acciones de Desarrollo Comunitario, Fortalecimiento Institucional y Asistencia Técnica, siendo éstos los aspectos claves que coadyuvan a la sostenibilidad de la prestación de servicios de agua potable y saneamiento a largo plazo.

Establecer una estrategia que posicione al SENASBA para garantizar el fortalecimiento de capacidades y desarrollo institucional en las Entidades prestadoras de servicios

Para superar los grandes y complejos desafíos en el sector de agua y saneamiento, es primordial **sumar voluntades, capacidades y recursos**; así como cambiar la forma tradicional de relacionarnos con ella, es decir, no seguirla viendo al agua como un recurso inagotable, sino como un bien escaso y costoso que es necesario administrar responsablemente

“Sin agua, la salud, la alimentación, la sostenibilidad ambiental, ni el desarrollo frente a la pobreza están garantizadas”



Saneamiento Un
Llamado A La Acción

GRACIAS!
GRACIAS!



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022