



ANESAPA

Año 2023

No. 53

**¡Cuidemos
nuestro Medio
Ambiente!**

Sumario

COSAALT	Reseña histórica de COSAALT R.L. 1986-2023.....	3
COSMOL	Mejoras en la Gestión Comercial en la Cooperativa COSMOL RL.	8
ELAPAS	Empresa Local de Agua Potable y Alcantarillado SUCRE - ELAPAS.....	10
SAGUAPAC	Día nacional del agua	15
SeLA - ORURO	La capacitación al personal de SeLA, un proceso permanente	22
SEMAPA	Nueva planta de tratamiento es moderna, con tecnología de punta y permitirá tratar 900 L/S	27
AVANCES TECNOLÓGICOS E INSTITUCIONALES		
IBMETRO	La acreditación garantiza calidad en el sector hídrico	30
EcoPortal	La vertiginosa escasez del agua.....	32
IBNORCA	Bolivia Anfitrión del Comité Técnico de Normalización Internacional ISO/TC 282 Reúso de Agua.....	35
JICA	Monitoreo de aguas subterráneas y la importancia de la participación social coordinado con las instituciones públicas. (coordinación público - social).....	38
SFF-PRIAS	Datos para la acción por la mejora de la calidad de agua en comunidades bolivianas.....	42
MMAyA		
VAPSB	Gobierno Nacional invierte más de Bs 8.200 millones en 838 proyectos en Agua, Saneamiento y Riego en todo el país desde el 2020.....	47
TECHVAL S.R.L.	Todo es seguro	51
EcoPortal	¿Por qué debemos cuidar el agua, si es un recurso renovable?	53
NACIONES UNIDAS	El cambio climático está cerrando el grifo del agua: un tercio de los niños del mundo sufre su escasez	57

Consejo Editorial:

**Lic. Michael Roca
Oscar Arteaga V.**

Edición:

Oscar Arteaga V.

Editorial

En los últimos años las consecuencias del cambio climático están causando serias perturbaciones climáticas en todo el planeta, donde se incluyen ahora, lluvias seguidas por sequías, escasez de agua, incendios graves, aumento del nivel del mar, inundaciones, deshielo de los polos, tormentas catastróficas y disminución de la biodiversidad.

Bolivia es uno de los países latinoamericanos más vulnerables al cambio climático provocando inseguridad alimentaria y escases del agua, los desastres naturales son más frecuentes y tienen mayor impacto en diferentes regiones, como sequías e inundaciones, el aumento del número de incendios forestales y la propagación de enfermedades transmitidas por vectores a zonas nuevas.

Para hacer frente a esta crisis climática y crisis hídrica que atraviesa nuestro país, el Consejo Nacional de Autonomías se reunió el 25 de octubre de 2023, en esta reunión se emitió la **CNA/Resolución No. 015**, donde 5 puntos tienen que ver con el Sector de Saneamiento Básico y que en forma resumida los mencionamos:

- 1.- *Crear el "Consejo Permanente del Agua", entre el nivel central y las entidades territoriales autónomas.*
- 2.- *Constituir el Fondo Nacional "Agua para la Vida", para la ejecución de grandes proyectos orientados a garantizar la seguridad hídrica.*
- 3.- *Promover desde todos los niveles de gobierno políticas, normativas y proyectos para el uso eficiente del agua. concienciación respecto al cuidado del agua, y estudios para su recuperación.*
- 4.- *Priorizar la asignación de recursos de los gobiernos autónomos en proyectos de agua para la vida y la producción.*
- 5.- *Exhortar a la Asamblea Legislativa Plurinacional para que se priorice y agilice la sanción de leyes de créditos destinados a programas y proyectos de agua, riego y/o recursos hídricos y otros.*

Con estas medidas, las Empresas Prestadoras de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario a nivel nacional junto con las Entidades Territoriales Autónomas y el Gobierno Central, tienen un desafío para llevar adelante estas actividades y asumir medidas oportunas para hacer frente a esta crisis climática e hídrica y garantizar la dotación del líquido elemento a la población boliviana.

Edificio Señor de la Misión • Av. Ecuador 2044 • Sopocachi
Telf./Fax: (591-2)2411671 - 2411674

E-mail: anesapa@anesapa.org • www.anesapa.org

La Paz - Bolivia

IBMETRO

La acreditación garantiza calidad en el sector hídrico

La gestión eficiente del agua no sólo es crucial para la sostenibilidad del medio ambiente, sino, impacta directamente, en la salud y bienestar de las comunidades y los pueblos. En este contexto, las actividades de evaluación de la conformidad acreditadas desempeñan un papel fundamental en la garantía de la calidad en el sector hídrico, asegurando que los procesos y análisis relacionados con la gestión del agua cumplan con estándares y normativas específicas, tal como lo especifica la Política Nacional de Calidad del Agua para Consumo Humano.

La acreditación de estas actividades es un proceso de reconocimiento formal que va más allá de una simple conformidad superficial. Implica la adhesión rigurosa a estándares reconocidos y la demostración de la competencia técnica y la integridad operativa. Este enfoque sistemático garantiza la coherencia y fiabilidad de los resultados, estableciendo una base sólida para la toma de decisiones en la gestión hídrica.

Dentro de las actividades acreditadas, el análisis de calidad del agua se destaca como un componente esencial. La acreditación en este campo no solo asegura que los resultados de los ensayos sean precisos y confiables, sino, también, proporciona información crítica para la identificación de riesgos y la implementación de medidas preventivas. Los laboratorios acreditados en ensayo de calidad del agua se convierten en pilares de confianza para las autoridades reguladoras y la sociedad en general, desempeñando un papel clave en la salvaguardia de la salud pública.

La certificación de sistemas de tratamiento es otra área significativa respaldada por la acreditación. La eficacia de las tecnologías utilizadas para purificar el agua es esencial y la acreditación asegura que estos sistemas cumplan con los estándares establecidos. Este enfoque no solo mejora la calidad del agua tratada, sino promueve la eficiencia operativa, contribuyendo así a la sostenibilidad a largo plazo de los recursos hídricos.

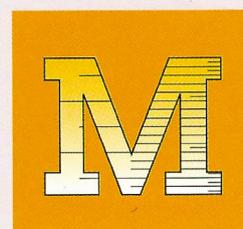
La evaluación de cumplimiento normativo, también acreditada, es esencial para preservar la integridad de los recursos hídricos y minimizar impactos negativos en el medio ambiente. Al asegurar que las prácticas en el sector hídrico cumplan con normativas ambientales y de calidad, se establece un marco que promueve la conservación y protección de ecosistemas acuáticos, asegurando que el agua esté disponible y sea segura para las generaciones futuras.

A pesar de los beneficios, la implementación de la acreditación en el sector hídrico presenta desafíos. La complejidad de los procesos y la necesidad de mantenerse al día con las cambiantes normativas requieren un compromiso



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL



IBMETRO

continuo, sin embargo, estos desafíos representan oportunidades para el crecimiento y la mejora constante. La innovación en tecnologías de análisis, sistemas de tratamiento y métodos de evaluación de cumplimiento normativo se ve impulsada por la necesidad de superar obstáculos y elevar, aún más, los estándares de calidad en la gestión del agua.

Este reconocimiento, como organismo acreditado, lo emite el organismo nacional de acreditación, basado en evaluaciones de tercera parte que verifican la conformidad del sistema de gestión de un organismo o laboratorio que opera de forma competente, imparcial e independiente y que cumple todos los requisitos establecidos que garantizan la emisión de resultados confiables.

En conclusión, la acreditación de actividades de evaluación de la conformidad idóneas en el sector hídrico es esencial para asegurar que las prácticas sean efectivas, confiables y sostenibles. Al adoptar estándares rigurosos y obtener acreditación, las organizaciones, en este sector, no solo cumplen con requisitos formales, sino que contribuyen significativamente a la calidad y seguridad del suministro de agua. Este enfoque, en última instancia, promueve el desarrollo sostenible y el bienestar continuo de las comunidades alrededor del mundo.

*Autor: José Miguel Choque Gutiérrez
Responsable de Acreditación de Laboratorios*

SABEMOS
a dónde **VAMOS**
3 AÑOS
DE GESTIÓN



MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

IBMETRO ES SIGNATARIO DE LA COOPERACIÓN INTERAMERICANA DE ACREDITACIÓN

La Dirección Técnica de Acreditación del **Instituto Boliviano de Metrología - IBMETRO** obtuvo el reconocimiento multilateral de la Cooperación Interamericana de Acreditación (IACC, por sus siglas en inglés).

Es un hecho histórico para el país, porque ahora se tendrán mayores facilidades para **exportar los excedentes**, en el marco de la política de **industrialización** con sustitución de importaciones.

