



Bolivia

Fomento de la Infraestructura de la Calidad
que apoya a las mediciones y ensayos en
agua potable y aguas residuales

Objetivo	Mejorar la confiabilidad de las mediciones de consumo y de los análisis de calidad en el sector agua potable y aguas residuales, a través del fortalecimiento de los servicios del Instituto Boliviano de Metrología (IBMETRO)
Enfoque	<p>El proyecto contribuye al fortalecimiento de las competencias y capacidades técnicas del Instituto Boliviano de Metrología (IBMETRO). A través de IBMETRO se refuerza la Infraestructura Nacional de la Calidad y se atienden los requerimientos del sector agua y saneamiento, por medio de la provisión de servicios, productos y conocimientos, tales como la calibración de instrumentos y equipos, la acreditación de laboratorios, la provisión de materiales de referencia, la ejecución de ensayos de aptitud, asesorías y cursos de capacitación. Todos estos servicios contribuyen al aseguramiento de la calidad del recurso agua y de su gestión.</p> <p>Además del fortalecimiento y la ampliación de las capacidades instaladas para asegurar la calidad del agua potable, el proyecto atiende un nuevo campo, el de aguas residuales. El proyecto promueve también la difusión de los servicios, para el desarrollo de mediciones confiables en aguas residuales domésticas e industriales, en especial para las Entidades Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPSA). De forma experimental el proyecto apoya a un grupo de EPSA en el diseño de sistemas de gestión energética.</p> <p>Desde la concepción del proyecto, se ha asegurado el involucramiento de actores sectoriales clave como el Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA), la Autoridad de Fiscalización y Control Social del Agua (AAPS) y la Asociación Nacional de Empresas de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado (ANESAPA).</p>
Impacto	La incorporación de criterios y procedimientos de aseguramiento de la calidad en la gestión del agua y del saneamiento, permite contar con mediciones más confiables tanto en agua potable como en agua residual. Esto es de gran importancia para las EPSA, pues les brinda un mayor conocimiento sobre su desempeño en la potabilización del agua, en la distribución en las redes, así como en el tratamiento de las aguas residuales. A nivel sectorial, el ente rector y el regulador cuentan a su vez, con información confiable para orientar las políticas de calidad en el sector y para fiscalizar, el desempeño de los actores involucrados, tanto en la provisión de agua potable como en el monitoreo y control de las aguas residuales. Finalmente, los usuarios se ven favorecidos con un servicio de agua potable confiable, que no pone en riesgo su salud, además de un uso racional de los recursos hídricos a través de un mejor control del agua potable distribuida a las redes, así como de las aguas residuales que muchas veces son vertidas en los cuerpos de agua.
Cooperación	El proyecto forma parte del programa de la Cooperación Alemana <i>Agua Potable y Saneamiento</i> y se ejecuta en estrecha coordinación con los proyectos implementados por GIZ y KfW.
Financiamiento	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), Alemania
Duración	2016 – 2019
Contacto	<p>Instituto Boliviano de Metrología (IBMETRO) Juan Carlos Castillo +591 2 237 2046 +591 2 231 0037 jc.castillo@ibmetro.gob.bo www.ibmetro.gob.bo</p> <p>Physikalisch-Technische Bundesanstalt Ricarda Stüwe +49 531 592-8238 ricarda.stuewe@ptb.de</p>

