

# Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y Saneamiento en Áreas Periurbanas – PERIAGUA

## Una apuesta por la sostenibilidad de los servicios de agua potable y saneamiento básico

Área de Cooperación	Agua potable y saneamiento básico
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Cofinanciamiento	Gobierno del Reino de los Países Bajos (RVO)
Contraparte	Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico (VAPSB)
Cobertura geográfica	Áreas periurbanas de Santa Cruz y Tarija
Grupo meta	Población de zonas periurbanas Entidades Prestadoras de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado (EPSA) y sus asociaciones. Instituciones sectoriales nacionales y gobiernos departamentales y municipales
Medidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo del sector</li> <li>• Acceso a saneamiento</li> <li>• Servicios sostenibles</li> <li>• Gestión Integral de Recursos Hídricos</li> </ul>
Objetivos de Desarrollo Sostenible	
Agenda Patriótica 2025	Pilar 1: Erradicación de la extrema pobreza Pilar 2: Socialización y universalización de los servicios básicos Pilar 9: Soberanía ambiental con Desarrollo Integral
Costo del Programa	EUR 8.8 millones BMZ (Alemania): 7.0 millones RVO (Holanda): 1.8 millones
Duración	2016 –2019

Cerca del 84% de la población cuenta con agua potable, pero solo el 57% tiene acceso adecuado al saneamiento, con una brecha notoria entre el área urbana (62%) y rural (42%); cifras por debajo del promedio latinoamericano.

Tanto en agua potable como en saneamiento, Bolivia enfrenta diversos retos. Gran parte de las aguas residuales se vierten sin adecuado tratamiento, los residuos sólidos contaminan las fuentes de agua y existen carencias en los recursos y capacidades de las Entidades Prestadoras de los Servicios de Agua y Saneamiento (EPSA). Agravando esta problemática, los efectos del cambio climático son cada vez más visibles en la disponibilidad y calidad del agua.

En este contexto, el Gobierno Boliviano se ha propuesto objetivos ambiciosos. Hasta el año 2025, busca alcanzar una cobertura universal de agua potable y mejorar considerablemente el servicio de saneamiento. Asimismo planifica fortalecer las instituciones nacionales y regionales y mejorar el marco político y legal. En vista de los efectos negativos del cambio climático, pretende también mejorar la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.

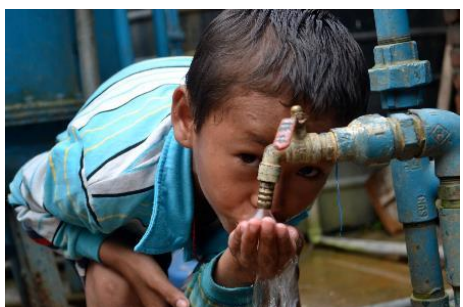
A solicitud de sus contrapartes nacionales, la Cooperación Alemana implementó el Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y Saneamiento en Áreas Periurbanas (GIZ-PERIAGUA, 2013-2016). Su segunda fase (2016-2019) dará continuidad a este esfuerzo, acorde a los lineamientos estratégicos nacionales, e incrementando las áreas de intervención del Programa.

### Contexto

En Bolivia, muchas personas no tienen un acceso seguro a los servicios de agua potable y saneamiento.

### Objetivo

PERIAGUA busca optimizar las capacidades de las instituciones sectoriales, para alcanzar un desarrollo adecuado de los servicios de agua potable y saneamiento básico. Incide así en mejorar la calidad de vida de las y los usuarios, haciendo énfasis en la gestión



de los recursos hídricos con sensibilidad climática. El Programa trabaja específicamente con 23 EPSA de 13 municipios, ubicados en los departamentos de Santa Cruz (10) y Tarija (3).

## Medidas

En concordancia con las estrategias nacionales, PERIAGUA trabaja en los siguientes campos de acción:

- **Desarrollo del sector:** Apoya a la cabeza del sector (MMAyA<sup>1</sup> - VAPSB<sup>2</sup>) en desarrollar e implementar políticas y estrategias, como la política de calidad de agua y su reglamentación. Fomenta la coordinación intra-institucional entre MMAyA, la autoridad reguladora (AAPS<sup>3</sup>) y el servicio nacional de fortalecimiento a las EPSA (SENASBA<sup>4</sup>). También contribuye al desarrollo de instrumentos regulatorios con la AAPS, por ejemplo: las guías para la elaboración de planes de contingencia.
- **Acceso al saneamiento:** Promueve conexiones nuevas a redes de alcantarillado, considerando el ciclo de saneamiento completo, desde el desagüe de las viviendas hasta el tratamiento de aguas residuales y el posible reúso del agua tratada. Junto al SENASBA, desarrolla metodologías e instrumentos tanto para promover que los hogares se conecten a la red como para la rehabilitación de Plantas de Tratamiento de Agua Residual (PTAR).
- **Servicios sostenibles:** Fortalece a 23 EPSA en el área metropolitana de Santa Cruz y en el departamento de Tarija en la mejora de sus servicios. Contribuye así a mejorar la calidad de vida de la población. Asimismo, promueve el hermanamiento y la asesoría mutua entre EPSA, y brinda asistencia a las EPSA en su gestión técnica, administrativa, financiera, comercial y socio-institucional. También coadyuva a mejoras significativas en la operación y mantenimiento de PTAR.
- **Gestión Integral de Recursos Hídricos:** Finalmente, el Programa asesora a actores locales como los gobiernos municipales y departamentales en la gestión de recursos hídricos. En el contexto del cambio climático, pone especial énfasis en la protección de aguas subterráneas. Al mismo tiempo, apoya el desarrollo de estrategias nacionales y regionales sobre el uso eficiente de agua potable.

De manera transversal, PERIAGUA trabaja en la construcción de políticas -tanto nacionales como con las EPSA- para la promoción de una mayor participación de las mujeres, a fin de alcanzar una gestión inclusiva e integral.

También participa en proyectos de Cooperación Triangular, orientados -por ejemplo- al manejo de residuos sólidos electrónicos, la gestión del agua en la producción de vino (Tarija) y al saneamiento del Río Rocha (Cochabamba).

## Resultados e impactos

En su primera fase, PERIAGUA ha apoyado a la cabeza del sector en la formulación y difusión de las políticas, estrategias y normativas nacionales, como la Política de Calidad de Agua Potable y la de Uso Eficiente del Agua, y el Instrumento DESCOM (Desarrollo Comunitario) para las entidades ejecutoras.

En Tarija, se ha elaborado una Ley Municipal para promover el Uso Eficiente, coadyuvando a las gestiones desarrolladas por la proveedora de servicios (COSAALT). Esta cooperativa logró reducir considerablemente las pérdidas de agua, con la aplicación de un programa de reducción de agua no contabilizada.

En Santa Cruz se ha trabajado en la optimización de los procesos de tres cooperativas, a través de innovaciones prácticas y económicas, como la introducción de macromedidores proporcionales y también con la optimización de procesos comerciales.

También se trabajó en la mejora de procesos para el control de la calidad del agua en 10 EPSA. Para ello, se crearon sinergias con otro Programa de la Cooperación Alemana (PTB) que apoya a IBMETRO<sup>5</sup>, logrando la acreditación de parámetros en 4 laboratorios de Santa Cruz y Tarija.

En un modelo de estatutos para las EPSA, el Programa ha logrado introducir la participación equitativa de hombres y mujeres, con vistas a una gestión más inclusiva.

En su segunda fase, PERIAGUA continuará apoyando a que la población de bajos ingresos tenga acceso a servicios sostenibles de agua potable y saneamiento, coadyuvando a reducir las tasas de morbilidad y mortalidad infantil causadas por agua contaminada.

1 Ministerio de Medio Ambiente y Agua

2 Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico.

3 Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico

4 Servicio Nacional para la Sostenibilidad de Servicios en Saneamiento Básico

5 Instituto Boliviano de Metrología

Publicado por

Cooperación Alemana al Desarrollo con Bolivia

Contrapartes

Oficina de la Cooperación Alemana al Desarrollo  
Avenida Julio C. Patiño N° 1178, entre calles 17 y 18,  
Calacoto, Casilla 11400, La Paz, Bolivia

Oficina del Programa para Servicios Sostenibles de  
Agua Potable y Saneamiento en áreas Periurbanas  
(PERIAGUA)

Calle 11 de Calacoto N° 8039  
La Paz - Bolivia

T + 591 (2) 279 9855  
E andrea.kramer@giz.de  
I <http://periagua.webmo.info>  
[www.giz.de](http://www.giz.de)

Por encargo de

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

Dirección de las  
oficinas del BMZ

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn, Germany  
T +49 (0)228 99 535-0  
F +49 (0)228 99 535-3500  
[poststelle@bmz.bund.de](mailto:poststelle@bmz.bund.de)  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)

BMZ Berlin  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlin, Germany  
T +49 (0)30 18 535-0  
F +49 (0)30 18 535-2501

Fecha de publicación

Mayo - 2017