

Proyecto para el Relevamiento de Información en Agua y Saneamiento: SFF-PRIAS

Área de Cooperación	Agua potable y saneamiento básico
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Contrapartes	Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA); Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico (VAPSB); Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico (AAPS); Gobierno Autónomo Municipal de Sacaca (GAM Sacaca)
Cobertura geográfica	Sacaca, norte de Potosí, Bolivia
Grupo meta	Población del municipio de Sacaca
Medidas	<ul style="list-style-type: none"> Levantamiento digital de datos de acceso al agua, saneamiento e higiene Control de la calidad del agua para consumo humano en sistemas de suministro, hogares, escuelas y centros de salud Desarrollo de capacidades locales
Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados directamente	
Agenda Patriótica 2025	<p>Pilar 1: Erradicación de la extrema pobreza</p> <p>Pilar 2: Socialización y universalización de los servicios básicos</p>
Costo del Programa	Hasta EUR 250.000
Duración	2022 –2023

Respecto al acceso al saneamiento, en el área urbana el porcentaje es de un 63.4%, y en el área rural es de un 6.1%².

Los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario son brindados por el Gobierno Autónomo Municipal de Sacaca (GAM), no solo a la capital, sino también a las 152 comunidades que comprenden el municipio. Sin embargo, en la localidad no ejercen ningún tipo de control de la calidad de agua, ya sea por falta de capacidades o de equipos para realizar las tareas.

Este control es muy importante para verificar el cumplimiento de la Norma Boliviana NB 512 que establece que en comunidades con poblaciones menores se debe analizar por lo menos los cinco parámetros mínimos (pH, conductividad eléctrica, turbidez, cloro libre y contaminación bacteriológica).

En ese sentido, el Ministerio de Medio Ambiente y Agua, a través del Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico (VAPSB) ha definido trabajar en el municipio de Sacaca, con el apoyo de la Cooperación Alemana, a través de su Proyecto para el Relevamiento de Información en Agua y Saneamiento (PRIAS).

Esto, con el fin de recopilar datos de todas las comunidades, siendo las autoridades las más interesadas en cooperar y trabajar para contar con información y, así, monitorear las fuentes de agua con su personal técnico, quienes recibirán capacitaciones en temas de calidad de agua, manejo de equipos de medición, mantenimiento de pozos y educación sanitaria.

La población se beneficiará de esta medida, pues con el respectivo control del recurso, se garantizará su salud, siendo las*os principales favorecidas*os niñas, niños y mujeres, ya que el acceso a dichos servicios les proporcionará instalaciones sanitarias protegidas en los

Antecedentes

El acceso al agua y al saneamiento es un derecho humano según lo estableció la Asamblea General de las Naciones Unidas. Sin embargo, en el municipio de Sacaca, ubicado en el norte de Potosí, este acceso es aún insuficiente en cobertura. Además, la calidad del recurso no cuenta con el control adecuado.

En base al diagnóstico realizado por el Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) de Sacaca, sus comunidades tienen acceso al agua en un 87.67%, mientras que el 12.33% no tiene ningún sistema o red de distribución¹.

¹ Plan Territorial de Desarrollo Integral de Sacaca, 2021-2025



² Plan Territorial de Desarrollo Integral de Sacaca, 2021-2025



hogares y escuelas, y permite optimizar los tiempos de recolección y almacenaje.

Objetivo del proyecto SFF PRIAS

Se han desarrollado las capacidades y la disponibilidad de datos para la toma de decisiones basadas en evidencia para la mejora del suministro de agua potable, del saneamiento y de la situación de higiene en el municipio de Sacaca.

Componentes del proyecto

1. Capacitación en Calidad de Agua y Educación Sanitaria

- Capacitación en el uso de la aplicación digital para la actualización continua de datos a las y los funcionarios del GAM.
- Desarrollo de capacidades locales en: competencias municipales sobre temas de agua y estadísticas; recopilación de datos mediante la aplicación; interpretación y análisis de datos; control de calidad del agua potable de acuerdo con la NB-512; uso adecuado de equipos para el control de calidad del recurso; desinfección del agua, limpieza y mantenimiento de tanques y sistemas de agua y saneamiento.

2. Recopilación de datos sobre calidad de agua (NB 512)

- Recolección digital de datos de acceso al agua, saneamiento e higiene (lavado de manos con agua y jabón) de acuerdo con criterios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 6.1 "Agua potable" y 6.2 "Saneamiento e Higiene".
- Control de la calidad del agua potable en los sistemas de suministro de agua, hogares, escuelas y centros de salud, analizando los cinco parámetros mínimos de la Norma Boliviana NB 512 (pH, conductividad eléctrica, turbidez, cloro libre y contaminación bacteriológica).

- Paralelamente, se investigará en qué forma los datos recopilados localmente pueden alimentar al Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural (SIASAR) del MMAyA.
- Sistematización de los resultados y presentación del estudio de caso de Sacaca con recomendaciones para la mejora del acceso al agua potable, al saneamiento y a la higiene.

3. Mejorar las condiciones de los servicios de las escuelas y centros de salud

- Pequeñas medidas para mejorar las instalaciones de agua y sanitarias en los centros de salud y escuelas.

4. Regularización de los prestadores de servicios:

- Coordinación con la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico (AAPS) para contribuir con datos técnicos al proceso de regularización para los sistemas de agua que existan.

Resultados

Respecto al asesoramiento en la calidad del agua, PRIAS ha capacitado a técnicas*os del Gobierno Autónomo Municipal de Sacaca sobre el manejo de tres equipos: fotómetro, turbidímetro y multiparamétrico. Con estas capacitaciones, las y los técnicos reconocieron la importancia de contar con los parámetros mínimos en sus fuentes de agua.

Asimismo, PRIAS recabó información sobre el estado de las instalaciones sanitarias de las escuelas, con esta información se podrá mejorar las condiciones higiénicas y salubres, tanto de estudiantes como de profesoras*es.

Publicado por Cooperación Alemana al Desarrollo con Bolivia

Socios bolivianos

Embajada de la República Federal de Alemania
Avenida Arce N° 2395
Sopocachi, Casilla 5265, La Paz, Bolivia

Oficina del Proyecto para el Relevamiento de
Información en Agua y Saneamiento (SFF PRIAS)

Calle 11 de Calacoto, # 8039 casi esquina Sánchez
Bustamante, casilla 11400 - La Paz, Bolivia

T+591 (2) 279 9855 - int. 108
E carmen.marka@giz.de
www.giz.de

Por encargo de



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

BMZ Bonn
Postfach 12 03 22
53045 Bonn, Germany
T +49 (0)2 28 / 9 95 35-0
F +49 (0)2 28 / 99 10 53 5-35 00
www.bmz.de

BMZ Berlin
Stresemannstraße 94
10963 Berlin, Germany
T +49 (0)30/ 18 535-0
F +49 (0) 2 28 / 99 10 53 5-35 00

Fecha Noviembre - 2022

GIZ es responsable por el contenido de esta publicación.