

Cooperación Triangular México, Bolivia y Alemania:

Gestión Integrada del Agua para el Saneamiento de la Cuenca del Río Rocha – COTRIMEX III

Áreas de Cooperación	Agua potable y saneamiento básico Energía
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), a través del Fondo Regional para la Cooperación Triangular en América Latina y El Caribe
Contraparte	Por Bolivia : Ministerio de Medio Ambiente y Agua Gobierno Autónomo Departamental de Cochabamba Gobierno Autónomo Municipal de Sacaba (Cochabamba) Por México : Comisión Nacional del Agua CONAGUA Instituto Mexicano de Tecnología del Agua IMTA
Cobertura geográfica	Departamento de Cochabamba, municipios Cercado y Sacaba
Grupo meta	Población en general, establecida en la cuenca del Río Rocha
Medidas	<ul style="list-style-type: none"> • Saneamiento del Río Rocha • Estrategia social de difusión y educación • Observatorio de Calidad del Agua
Objetivos de Desarrollo Sostenible	
Agenda Patriótica 2025	Pilar 2: Socialización y universalización de los servicios básicos.
Costo del Proyecto	EUR 304.000
Duración	2017 – 2019

Estos factores generan una notoria contaminación superficial y subterránea, que afecta seriamente a la salud pública. Actualmente Cochabamba es la ciudad con mayores casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDA).

Gracias a dos proyectos anteriores de Cooperación Triangular entre México, Bolivia y Alemania (COTRIMEX 1 y 2), el municipio de Sacaba diseñó dos Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en la cabecera de la cuenca del río Rocha y gestionó recursos para construirlas. Ambas plantas una vez funcionando de forma óptima no solo disminuirán la contaminación del río Rocha, sino proveerán a los regantes del valle con agua para riego con fines agrícolas.

En el cierre de dichas iniciativas (marzo de 2016, México), los alcaldes de las ciudades de Sacaba/Bolivia y Durango/México confirmaron un acuerdo de hermanamiento para el tratamiento de las aguas residuales de la cuenca. En esa misma ocasión, el Ministerio de Agua y Medio Ambiente evidenció el interés de continuar con las actividades planificadas, a fin de plasmarlas en un proyecto nuevo que –a diferencia de los anteriores- se desarrolle en el ámbito local de una cuenca pequeña.

Objetivo

En su tercera etapa, el proyecto de cooperación triangular COTRIMEX, busca generar un modelo de saneamiento del río Rocha, que recupere la calidad del agua, revitalice el cauce y el entorno del río y contribuya a la mejora de la salud pública.

Medidas

El proyecto está basado en tres líneas de acción:

1. **Saneamiento del Río Rocha:** para establecer una estrategia departamental destinada a la gestión de las aguas residuales



en la cuenca y el rescate ecológico de varios cuerpos de agua en la cuenca del río Rocha.

2. **Estrategia Social:** a fin de aunar esfuerzos y alcanzar un acuerdo entre los representantes de grupos de interés, tanto del sector público como privado, para la implementación de actividades de saneamiento del Río Rocha.
3. **Observatorio de Calidad del Agua:** para monitorear la calidad del recurso en el río Rocha. Además, contribuirá a procesar información de los diferentes sectores y funcionará como mecanismo de alerta frente a la contaminación.

Para esto, se basará en el monitoreo de los cuerpos de agua y en Sistemas de Información Geográfica (SIG), de control de calidad del agua y en una estrategia de “vigilancia constante”, a cargo de un equipo de profesionales.

Resultados e impactos esperados

Como parte del modelo de saneamiento que se implementará, COTRIMEX aplicará un plan de rescate ecológico para los principales cuerpos de agua de la cuenca del Río Rocha; entre ellos las lagunas Alalay, Coña Coña y Khená Mari. Con este fin, tomará en cuenta las diferentes actividades económicas de la región y analizará las principales fuentes de contaminación.

A través de su Estrategia Social, COTRIMEX promoverá a un grupo activo de profesionales mujeres, para que socialicen temas de interés ambiental y una nueva “Cultura del Agua”. Esta estrategia consiste en medidas de difusión y educación, especialmente

definidas para incidir en mujeres y niñas/os; esto en vista de que ambos grupos son considerados como altamente vulnerables a los efectos de la contaminación y del Cambio Climático en general.

El Observatorio de Calidad del Agua, además de la generación de datos relevantes para el Proyecto, estará orientado a fomentar la participación de la población en el cuidado de los recursos hídricos. Alcanzará esto mediante la difusión continua de indicadores sobre la calidad y el manejo del agua en la cuenca.

En todos sus ámbitos, la COTRIMEX aprovechará la asesoría mexicana con relación a la experiencia en rehabilitación de cuerpos de agua que tiene la CONAGUA y el IMTA. Ambas instituciones han demostrado un gran compromiso en la réplica y transferencias de sus conocimientos en las anteriores cooperaciones. De igual manera, se considerará la asesoría técnica de los Programas PROAGRO y PERIAGUA, implementados por la GIZ en Bolivia.

Publicado por

Cooperación Alemana al Desarrollo con Bolivia

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

Comisión Nacional del Agua
CONAGUA – México
<http://www.gob.mx/conagua>
Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y
Saneamiento en Áreas Periurbanas - PERIAGUA Bolivia
<http://periagua.webmo.info>
Programa de Desarrollo Agropecuario Sustentable -
PROAGRO Bolivia
www.proagro-bolivia.org

E andrea.kramer@giz.de
E christoph.klennert@giz.de
I www.giz.de

Fecha de publicación

Mayo - 2017

GIZ es responsable por el contenido de esta publicación.

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
www.bmz.de

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