

Programa

En un contexto mundial donde la gestión integral para resistir a los desastres se convierte en un tema crucial para el desarrollo económico y social de los países, JICA apoya a Bolivia hace más de 10 años, implementando proyectos estructurales y de recursos que hacen énfasis en el fortalecimiento de infraestructura vital para el desarrollo de la economía nacional y regional.

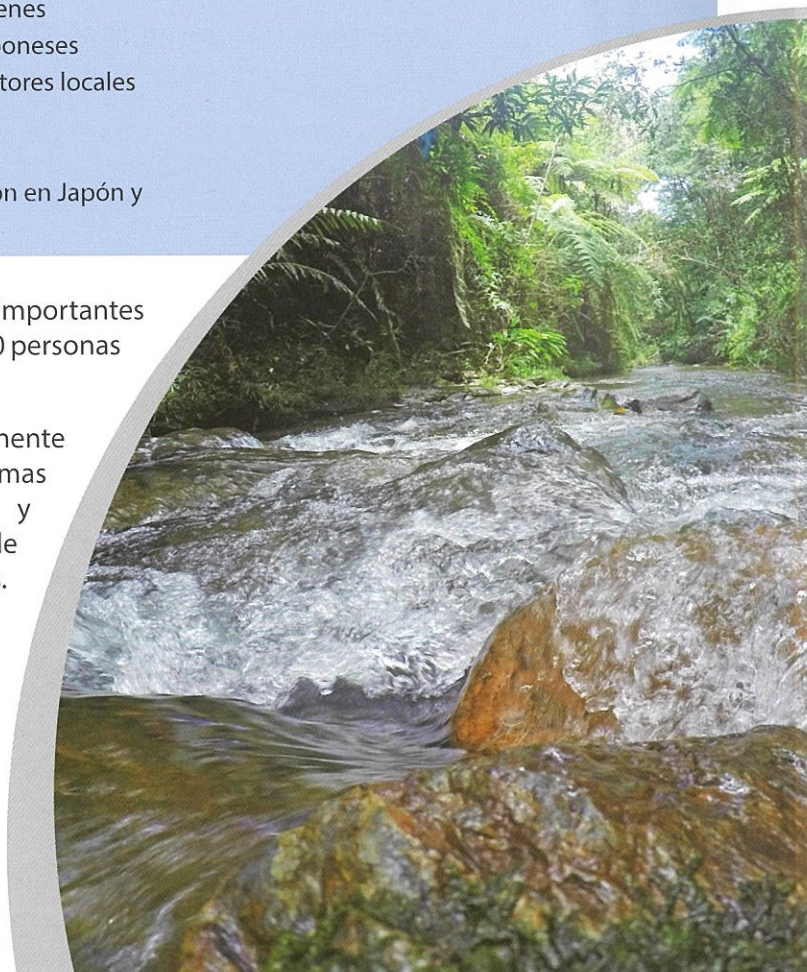
Proyecto

Desarrollo de Capacidades Relacionadas a la Gestión Integral del Agua en el departamento de Cochabamba

Objetivo	Fortalecer la capacidad de ejecución relacionada con la gestión integral del agua de la gobernación de Cochabamba, en el área de la cuenca del río Rocha
Área de ejecución	Los siete municipios de la cuenca: Sacaba, Cercado, Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Tiquipaya y Sipe Sipe
Período de ejecución	2016 – 2021
Esquema de cooperación	Cooperación Técnica
Insumo de JICA	Monto: 539 MM. de Yenes Envío de expertos japoneses Asignación de consultores locales Gastos operativos Donación de equipos Cursos de capacitación en Japón y Terceros Países

La Cuenca del río Rocha es una de las más importantes del departamento de Cochabamba, 750 000 personas aproximadamente habitan en el área.

La escasez de agua es un problema permanente en Cochabamba, al cual se suman los problemas del uso ineficiente del agua existente y de la contaminación de los cuerpos de agua, incluyendo las aguas subterráneas. Por tanto, no existe suficiente agua en cantidad y calidad como para satisfacer las necesidades de riego y consumo humano, agua para funciones ambientales y agua para el desarrollo.





En este contexto existe una clara necesidad de fortalecer la capacidad de la gestión integral del agua, y a ello están orientadas las distintas actividades. La meta final es aportar al mejoramiento de las condiciones ambientales de la cuenca del río Rocha, y hacer realidad el *Vivir Bien* con un disfrute de un entorno sano y una calidad de vida sostenible. Esto implica:

1. Análisis y revisión de las normas, para impulsar la Gestión Integral del Agua, en el marco de la “Agenda del Agua” y del “Plan Director de la Cuenca del Río Rocha”.
2. Mejorar el Sistema de Monitoreo con base en datos e información organizados sobre la Gestión del Agua y el manejo de la Cuenca del río Rocha, y mejoras en la evaluación de los recursos hídricos.
3. Obtener lecciones aprendidas sobre el proceso de ejecución de la Gestión Integral del Agua, a través de actividades piloto.
4. Fortalecer la capacidad de la Gobernación para generar un portafolio de proyectos relacionados con la Gestión Integral del Agua, en la Cuenca del Río Rocha.
5. Fortalecer la cooperación entre los actores relacionados con la Gestión Integral del Agua, en la Cuenca del Río Rocha.

Fortaleza de JICA

Japón es un país que convive con los desastres. Gracias a esta característica se constituye en un referente mundial para la planificación, la preparación, la atención, la rehabilitación y la reconstrucción.

La experiencia y conocimientos del Japón –país que supo construir sus fortalezas a partir de las amenazas–, son reconocidas principalmente, a través de su tecnología. Es así que en Bolivia, JICA viene realizando transferencia tecnológica, mientras apoya a la región de Centro y Sudamérica con el fin de consolidar una red de colaboradores para promocionar la cooperación Sur a Sur.

Proyecto

Estudio de verificación sobre la extensión de la vida útil de pozos, mediante la utilización efectiva de tecnologías de diagnóstico y rehabilitación de pozos

Objetivo	Extender la vida útil de los pozos mediante un correcto diagnóstico y la rehabilitación de los mismos, considerando la implementación de planes de mantenimiento.
Área de ejecución	La Paz, Santa Cruz, Oruro y Chuquisaca
Período de Ejecución	2016 – 2019
Esquema de cooperación	Actividades de apoyo a la expansión de PyMEs japonesas a mercados internacionales
Insumo de JICA	Monto: 99 MM. de Yenes Envío de expertos japoneses Asignación de consultores locales Gastos operativos

Con este proyecto JICA ha puesto en marcha una nueva modalidad de Asistencia Oficial para el Desarrollo (AOD), mediante la cual el sector privado japonés pone sus productos y tecnologías al servicio del desarrollo social y económico de los países en vías desarrollo.

El agua es un recurso sumamente susceptible al cambio climático y a las actividades antrópicas. Muchas poblaciones de Bolivia dependen de manera importante de los recursos hídricos subterráneos y es muy importante garantizar el acceso sostenible a este recurso para diversos usos.

En la década de 1980, Japón apoyó la captación de agua subterránea mediante la donación de equipos para la perforación de pozos profundos de agua en áreas rurales y en más de tres décadas se perforaron aproximadamente 2000 pozos con el apoyo de JICA.





Con el paso del tiempo, por el desgaste natural provocado por agentes corrosivos que existen en la naturaleza, muchos de esos pozos han entrado en desuso, pero no necesariamente son inutilizables.

Esta constatación motivó a la implementación de un *“Estudio de Factibilidad para la Extensión de Vida Útil de los Pozos, utilizando Tecnologías de Diagnóstico de Pozos”*, encomendándose el mismo a la empresa japonesa RAAX Co. Ltda., durante los años 2014 y 2015. Los resultados del estudio permitieron iniciar en diciembre del 2016 el *“Estudio de Verificación con el sector privado para la difusión de las tecnologías japonesas sobre la extensión de la vida útil de pozos, mediante la utilización efectiva de tecnologías de diagnóstico y rehabilitación de pozos.”* En un periodo de 27 meses, el estudio realizará:

1. El diagnóstico de pozos utilizando tecnología desarrollada por RAAX (endoscopia de pozos).
2. La rehabilitación de pozos piloto en cuatro departamentos del país: La Paz, Oruro, Chuquisaca y Santa Cruz.
3. La capacitación técnica del manejo de tecnología propuesta para técnicos de las gobernaciones y operadores de agua.
4. El asesoramiento en la elaboración de planes de mantenimiento de pozos.

La meta final es aportar a la generación de capacidades que permitirán tener una mayor resiliencia y adaptabilidad al cambio climático, mediante la propuesta de tecnologías concretas.

Fortaleza de JICA

Las empresas japonesas que llegan mediante la cooperación de JICA poseen recursos tecnológicos en diversas áreas que pueden ayudar a satisfacer las necesidades sociales y tener un impacto positivo en el bienestar social de la población boliviana.

