

## 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:

- El diagnóstico de pozos utilizando tecnología desarrollada por RAAX (endoscopia de pozos).

- La rehabilitación de pozos piloto en cuatro departamentos del país: La Paz, Oruro, Chuquisaca y Santa Cruz.

- La capacitación técnica del manejo de tecnología propuesta para técnicos de las gobernaciones y operadores de agua.

- 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.

