

“IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE SEGUIMIENTO AGUA ES SALUD Y VIDA (ASVI) FASE II, EN EL CENTRO TECNOLÓGICO ASVI JICA DE ORURO”



Esquema de Cooperación	Cooperación Técnica/ Follow Up ASVI II
Entidad beneficiaria	Gobierno Autónomo Departamental de Oruro UNASBVI/ DASAR JICA/Centro Tecnológico ASVI JICA de Oruro
Duración	Nov 2018 a Marzo 2019
Aporte de Japón	Donación Bs 388.273,00

Reseña

Brindar servicios y trabajo para la implementación de Proyecto de Seguimiento ASVI II, en el Centro Tecnológico ASVI JICA de Oruro para fortalecer el taller de mantenimiento, coordinar y realizar las capacitaciones técnicas en operación, mantenimiento y reparación de sistemas de suministro de agua y la elaboración de manuales y guías necesarias. De manera coordinada con la contraparte (GADORU)

El presente **Follow Up** estableció tres líneas de trabajo principales:

- **La primera línea, se estableció un servicio de mantenimiento mecánico y eléctrico de bombas sumergibles** a través de la donación de equipos y herramientas, instalación, fortalecimiento del taller de mantenimiento.
- **La segunda línea, fortalecimiento de sistemas de suministro de agua potable** mediante manuales para la instalación, operación, mantenimiento y reparación de bombas de agua y demás infraestructuras.
 - Se han elaborado y entregado los siguientes manuales:
 1. Operación y Mantenimiento de Bombas Manuales
 2. Operación y Mantenimiento de Bombas Sumergibles; en 2 partes:
 - Manual de Operaciones de Bombas Sumergibles.
 - Diagnóstico y Solución de Problemas
 3. Manual de Sistema Solar, Diseño y Cálculos de Bombeo Solar, Diagnóstico / Detección de Fallas del Sistema
- **La tercera línea, se fortaleció la capacidad de operación, mantenimiento y reparación de sistemas de suministro de agua** mediante capacitación técnica práctica a las Unidades de Agua y Saneamiento Básico del GADORU (UNASBVI).

Se realizaron los siguientes talleres:

Taller de Operación y Mantenimiento de Bombas Manuales

Participantes	Nº Técnicos
GADORU	54
GAMs Oruro	7
Otros	2
Expositores/Apoyo	5
TOTAL	68



Taller de Operación y Mantenimiento de Bombas Sumergibles

Participantes	Nº Técnicos
GADORU, UNASBVI	52
GAD-ORU, Electrificación	6
GAD-Chuquisaca y Pando	3
GAM's-ORU	7
SeLA-Oruro	9
Consultores	4
Expositores y Apoyo	7
TOTAL	88





**Taller de Sistema solar, Diseño y Cálculo de Bombeo Solar,
Diagnóstico/Detección de fallas del Sistema**

Participantes	Nº Técnicos
GADORU UNASBVI	55
GADORU, Electrificación	6
GAD-Chuquisaca y Pando	14
GAM's Oruro	17
SeLA Oruro	3
Consultores	5
Expositores y Apoyo	8
TOTAL	108



Técnicas básicas para el proceso antes, durante y después de la construcción de pozos de agua, en el marco de la elaboración de la normativa nacional de aguas subterráneas

Participantes	No Técnicos
GADORU UNASBVI	46
GADORU otras unidades	72
Prensa	4
GAM's Oruro	49
Cooperativas de Agua	1
Consultores	13
Expositores y Apoyo(MMAyA-JICA)	9
TOTAL	194



Actualización y reforzamiento teórico-práctico de todo el proceso de perforación de pozos profundos (antes, durante y después de la perforación), mediante la capacitación técnica práctica a las Unidades de Agua y Saneamiento Básico del GADORU (DASAR-JICA, UNASBVI, Programa de Atención a Contingencias)

Participantes	No Técnicos
GADORU UNASBVI	34
MMAyA	2
GAM's Oruro	2
Consultores	3
Expositores y Apoyo	3
TOTAL	44

