

PRESENTACION



La publicación de este documento nace como una necesidad de canalizar y difundir las experiencias tecnológicas, de instituciones, personas, organizaciones y de grupos productivos, que involucran al desarrollo de las comunidades rurales a través del abastecimiento del agua y la generación de iniciativas productivas locales.

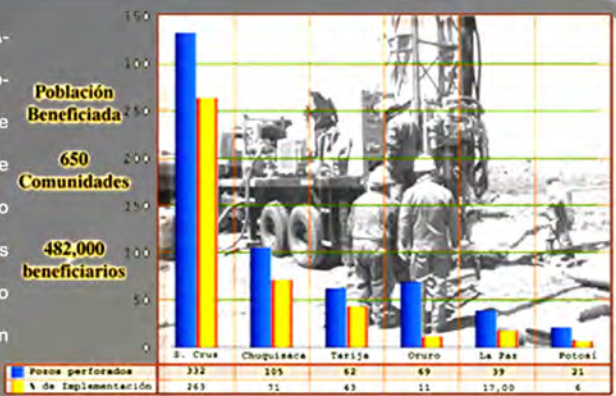
Este documento, aparte de difundir e informar sobre actividades de investigación local, artículos de análisis y opiniones de las personas e instituciones locales, refleja de alguna manera la realidad socioeconómica y productiva de la zona.

Esperando que los lectores encuentren en este boletín un espacio de información y reflexión, queda agradecer el esfuerzo de todos los que contribuyeron en este trabajo y lanzar un compromiso de continuidad, buscando establecer solidamente las bases para un desarrollo local, regional y nacional.

CONTENIDO	Pag.
Presentación	1-1
Proy. PRODASUB JICA	2-2
Proy. ASVI y DESCOP-P	2-2
Programa Nacional JICA-ASVI	3-3
Entrega de Pozos Profundos	4-4
Taller de Difusión ASVI	4-4
Publicaciones Regionales	5-5
Proyectos JICA	6-6
Investigaciones	7-7
Baños ecológicos Ecológicas	8-8

PROYECTO PROBASUB-JICA

El programa de Desarrollo de Aguas Subterráneas (PRODASUB), financiado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), ha iniciado el trabajo de perforación de pozos profundos en 1998, primero en los departamentos de Chuquisaca y Santa Cruz (FASE I), posteriormente se dio inicio a la segunda fase el año 2000 con trabajos en los departamentos de Tarija y Oruro (FASE II), a partir del año 2004 se inicia la tercera fase, con la perforación de pozos en los departamentos de Potosí y La Paz (FASE III).



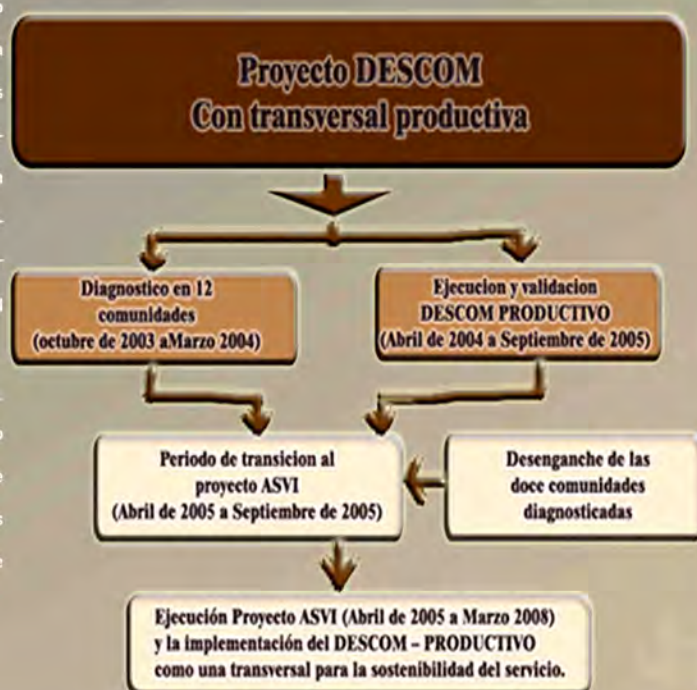
Hasta fines del año 2005 se logró cubrir a más de 650 comunidades siendo el número de beneficiarios superior a 482.000 personas aproximadamente. Las experiencias desarrolladas durante este proceso generaron resultados positivos en cuanto a cobertura de perforación de pozos profundos, pero en cierta medida también mostró las deficiencias y los problemas en cuanto a la complementación de redes de distribución y su sostenibilidad del servicio por la falta de capacidad de pago de las familias que muchas veces son determinados por la de trabajo y/o los bajos ingresos económicos de la unidad familiar.

El caso específico de la dotación de aguas subterráneas, se da en aquellas comunidades alejadas y/o dispersas o en zonas donde no existe otra alternativa mas que extraer aguas subterráneas (se requiere aplicar perforaciones de pozos profundos con equipo mecánico o perforación manual), complementado con el equipamiento, desde el sistema de bombeo, la caseta con sus implementos, la línea de impulsión, el tanque de almacenamiento y la red de distribución a los domicilios. La complejidad de este tipo de sistemas hace que su inversión tenga un alto costo, lo que repercute directamente en el monto elevado de la tarifa real, que es cubierto por el consumidor.

PROYECTO ASVI Y EL MODELO DE DESARROLLO COMUNITARIO PRODUCTIVO (DESCOM-P)

A partir de octubre de 2003 se inicia el proyecto DESCOM con su transversal productiva, con la realización de diagnósticos en 12 comunidades rurales distribuidas en los departamentos de Chuquisaca, Santa Cruz, Oruro y Tarija; procediendo, en función de resultados, a la ejecución de los diferentes componentes del proyecto y posterior elaboración y validación de los postulados del Modelo de Desarrollo Comunitario Productivo.

Posteriormente el proyecto DESCOM sufre un proceso de transformación y se convierte en el proyecto Agua es Salud y Vida (ASVI), a partir del cual se produce el desenganche de las doce comunidades piloto y se desarrolla el proceso de difusión e implementación del Modelo DESCOM - Productivo.



PROGRAMA NACIONAL DE FORTALECIMIENTO JICA - ASVI

El Programa JICA-ASVI, es el mecanismo nacional de fortalecimiento para el abastecimiento, manejo integral y uso sostenido del recurso agua, a través de las prefecturas y sus unidades de intervención.

Durante la implementación del proyecto ASVI y la aplicación del DESCOM-Productivo, se debe considerar los siguientes aspectos:

- Coadyuvar al fortalecimiento de las capacidades humanas, técnicas ideológicas y habilidades de los actores involucrados en el proceso de la implementación del proyecto ASVI.

- Fortalecer la participación activa y comprometida de las instituciones, organizaciones y personas, a través de la formulación de líneas de acción coordinadas y socializadas, en torno al recurso agua.

- Fortalecimiento del desarrollo de capacidades de gestión comunal, municipal y prefectural.

- Fortalecer en la adopción cultural y la valoración del recurso agua y su uso racional y sostenido en las comunidades rurales.

- Dimensionar la sostenibilidad del proyecto a través del fortalecimiento y la generación de iniciativas productivas, en los diferentes niveles de intervención (comunal, municipal, prefectural).

Todas estas tareas buscan establecer las bases para el funcionamiento sostenible del **PRODASUB-ASVI**, con un recurso humano sensible a las condiciones del área rural, promover la participación de la sociedad civil, participación de las autoridades locales, nacionales y el compromiso de buscar alternativas de solución integral a los problemas que limita el desarrollo de las comunidades.

El programa de fortalecimiento del proyecto ASVI, tiene un alcance nacional y regional a través de la representación institucional de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), en los departamentos: Chuquisaca, Santa Cruz, Tarija, Oruro, Potosí y La Paz, direccionados por la coordinación nacional del programa de fortalecimiento JICA - ASVI que se encuentra en la ciudad de La Paz.

Visión

La visión del programa, esta vinculado al desarrollo del país con:

El mejoramiento de la calidad de vida y las condiciones sanitarias a través de la implementación del servicio de distribución de agua potable y su uso sostenido en las comunidades rurales.

Las unidades prefecturales, como cabeza de sector UNASBVI's, fortalecidas, con capacidades de gestión y administración institucionalizado.

Misión

Facilitar de forma horizontal todos los procesos que contemplen la implementación y ejecución del proyecto ASVI, en las diferentes unidades prefecturales, como cabeza de sector UNASBVI para que a su vez estas involucren a municipios, comunidades e instituciones del sector, participando puntualmente en cada una de las acciones que se consideren de importancia y de competencia de las mismas .



ENTREGA DE POZOS PROFUNDOS, EN LA PROVINCIA AROMA, DPTO. LA PAZ

En un acto representativo, en el Municipio de Umala, se concretó la habilitación simbólica de diez pozos que beneficiarán a las comunidades de la provincia Aroma (Chocorosi, Villa Carmen, Cañaviri, Yaurichambi, Pomposillo, Huancarama, Curuni, Vituy Vinto y Taracollo). Este acto contó con la participación del prefecto del departamento de La Paz, José Luís Paredes, y el Embajador de Japón en Bolivia, Mitsunori Shirakawa.



En la oportunidad, el embajador de Japón Mostró su satisfacción por la entrega de los pozos, además manifestó que el plan esta circunscrito en los pilares de asistencia oficial que otorga el gobierno Japonés a otros Países específicamente para el desarrollo social.

sistema, porque de esa manera se garantizará una operación sostenible de la provisión de agua.

Enfatizó que el agua es un elemento indispensable para el desarrollo productivo de la región, razón por la que la ayuda esta destinada al desarrollo humano, social y económico de los pobladores de la región. Pero desde todo punto de vista es importante poner atención en la buena administración del

Por su parte el Prefecto del Departamento de La Paz, expresó su gratitud por el apoyo incondicional del Gobierno de Japón. La primera autoridad del Departamento explicó que el proyecto Agua es Salud y Vida (ASVI), es un complemento indispensable del PRODA SUB, pues su fin principal es que los sistemas de agua sean sostenibles en el tiempo, garantizando de esta forma la provisión "segura", a través de iniciativas productivas que generen ingresos adicionales a la familia campesina.

TALLERES DE DIFUSIÓN Y MOTIVACIÓN DEL PROYECTO ASVI



El proyecto Agua es Salud y Vida (ASVI), en la dinámica de hacer promoción, difusión y aplicación del DESCOM-Productivo, en las comunidades rurales, viene desarrollando talleres comunales (Vituy Vinto, Curuni, Unupata e Iñacamaya) y visitas de inspección preliminar (Santiago de Machaca, Huari Pujo, Ilavi, Catacora, Tolacollo, Tuluyo, Charaña, Tripartito, Caripe, Cultani y Copani), con el objetivo de identificar y realizar una caracterización de las regiones y sus potencialidades productivas. Con este trabajo se pretende dimensionar y agrupar las comunidades en función a la vocaciones productivas, además de motivar y fortalecer la implementación de iniciativas productivas, que ayuden a establecer un mayor dinamismo en la generación ingresos adicionales en la familia rural, que garantice la administración y el uso sostenido del agua.

PUBLICACIONES REGIONALES**SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DE EMERGENCIA AL CHACO BOLIVIANO**

Suministro de Sistema de Bombeo (generador bomba sumergible y panel de control) y tanque de 10 m³, para 16 comunidades en el Chaco boliviano (Tarija, Chuquisaca y Santa Cruz).

**ELABORACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES DE ESTRATEGIAS DEL COMITÉ TÉCNICO DEPARTAMENTAL DE SANEAMIENTO BÁSICO Y VIVIENDA. PREFECTURA DE TARIJA**

Diseñar el plan de acciones y estrategias del COMITÉ TÉCNICO DEPARTAMENTAL DE SANEAMIENTO BÁSICO Y VIVIENDA del Departamento de Tarija.

En el mismo se realizó un análisis de la situación actual del Sector Saneamiento Básico y Vivienda, se identificó la problemática y las causas que atingen al sector para posteriormente poder definir la Misión, Visión y Objetivos del COMITÉ para delinear las estrategias y plan de acciones y elaborar una Agenda de trabajo Interinstitucional.

**TALLER DE SANEAMIENTO ECOLÓGICO "BAÑOS ECOLÓGICOS". PREFECTURA ORURO**

Capacitar y motivar a los técnicos de los municipios para implementar tecnologías nuevas y/o alternativas de saneamiento ecológico.

El saneamiento ecológico se constituye en la mejor alternativa para los problemas de manejo de excretas y uso eficiente del agua en el área rural.

La UNASBVI debe gestionar recursos junto a los municipios para la construcción de baños ecológicos.



PROYECTOS JICA

EL GOBIERNO DEL JAPÓN INICIA ESTUDIO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE COCHABAMBA (EMBAJADOR COMPROMETE 10 MILLONES DE DÓLARES). 13 JULIO 2006.

Pobladores de la Zona Sur de Cochabamba



Inicio del Estudio Preliminar para determinar la factibilidad del Proyecto.

El Gobierno del Japón donará 10 millones de dólares a través del JICA para el mejoramiento del Sistema de Agua Potable en la ciudad de Cochabamba, el objetivo general es el diseño del Sistema de Distribución de Agua Potable para 94,128 habitantes proyectados al año 2025, en los distritos 6, 7, 8 y 14 de la zona sur de la ciudad de Cochabamba.

Las obras servirán para dotar de agua potable a la zona sur de Cochabamba, construcción de un Laboratorio de Investigación de Aguas, una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, un Tanque de Almacenamiento, la Red de Distribución de agua potable en los Distritos 6, 7, 8 y 14.

Esta información fue oficializada en el festejo por el 39 Aniversario de SEMAPA, a este acto asistieron: el Gerente General de SEMAPA, Eduardo Rojas Gastelú; el Embajador de Japón en Bolivia, Mitsunori Shirakawa y su comitiva.

La gestión de este financiamiento es realizada por el Viceministerio de Servicios Básicos dependiente del Ministerio del Agua, a través del Gobierno del Japón y su unidad ejecutora JICA.

PROYECTO DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE EN ÁREA RURAL DE LOS DEPARTAMENTOS DE BENI Y PANDO.

Se iniciará en octubre de 2006 el estudio del Plan Maestro en estos dos departamentos.

La intervención se realizará en un inicio en 95 comunidades mayores a 100 habitantes en Pando y 201 comunidades mayores a 175 habitantes en el Departamento de Beni, alcanzando a una población beneficiaria de 20.912 y 67.435 habitantes respectivamente, con un total de 88.347 beneficiarios en forma directa en el primer plan quinquenal (según censo 2001).



Prefecto de Pando; Director de JICA

INVESTIGACIONES

SISTEMA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PRODASUB JICA FASE III, DE LA UNIDAD DE SANEAMIENTO BÁSICO Y VIVIENDA

EGR. INF.
ANA MARIA CASTRO SMIPANA
ASESORES:
LIC. FRAÍM GILVA JÁNCHEZ
LIC. CARLOS MULLISACA CHOQUE

La información que se genera en el proyecto de PRODASUB JICA – FASE III, considera entre los más importantes, los datos de Geofísica, Hidrogeología, Prueba de Bombeo y datos socioeconómicos de las comunidades, ante esta dinámica con la que se registran los datos de cada uno de ellos es necesario contar con un sistema que registre los datos importantes de cada una de las áreas y el mismo que sea centralizado.

Desarrollar un Sistema de información que permita el Control y Seguimiento de los proyectos que realiza PRODASUB – JICA (FASE III), en la unidad de Saneamiento Básico y Vivienda brindando información oportuna y confiable, de esta manera se pretende ayudar a una buena planificación y toma de decisiones.

Con este trabajo se pretende desarrollar un sistema de control y seguimientos de los trabajos PRODASUB – JICA FASE III, el cual será centralizado. Además el proyecto involucra el análisis, diseño, documentación e implementación del Sistema.

ANÁLISIS DE LA PRODUCTIVIDAD DE LECHE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ESTABLO COMUNAL (COMUNIDAD KELLUHIRI, MUNICIPIO UMALA)

EGR.
WILSON NÉCTOR OSSO FLORES
ASESORES:
ING. M.SC. ABEL SANGÜENZA A.
LIC. XAVIER SALAZAR P.

Aprovechando, las potencialidades y vocaciones productivas de la comunidad, pretende elevar

el rendimiento de la producción lechera, a través de la mejora en la infraestructura productiva.

Mejorar los rendimientos de la producción lechera, implementado la infraestructura de un Establo Comunal y uso adecuado de las aguas provenientes del pozo profundos.

Se analizará la factibilidad de un Establo Comunal, para mejorar el cuidado del ganado lechero de la Comunidad de Kelluhiri, localizado en el Municipio de Umala, Provincia Aroma del departamento de La Paz.

CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA POST-IMPLEMENTACIÓN DE POZOS PROFUNDOS, EN CINCO COMUNIDADES DE LA PROVINCIA GUALBERTO VILLARREAL DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ

ASESOR:
ING. M.SC. VÍCTOR HUGO YAPÚ F.
EGR. AGR.:
RUBÉN DARÍO CHOQUE BALBOA

La dotación de agua a través de pozos subterráneos son una opción de desarrollo en áreas donde el recurso agua es muy limitado.

Por lo cual el presente trabajo de investigación bajo la coordinación previa con la Unidad de Saneamiento Básico dependiente de la Prefectura del Departamento de La Paz y la Agencia de Cooperación Internacional del Japón JICA se realizara un estudio post-proyecto con el objetivo de identificar aquellos cambios positivos y/o negativos, sean sociales, económicas o culturales, en aquellas comunidades donde fueron beneficiadas con la perforación de pozos profundos, esto con el fin de corregir posibles problemas futuros que se pueda tener en otras comunidades que serán beneficiadas por el proyecto mencionado anteriormente.

