

**PERFIL DE PROYECTO
REHABILITACIÓN MICRO RIEGO COMUNIDAD CHILLCANI**

COCHABAMBA – ESTEBAN ARZE – ANZALDO – CHILLCANI
GESTION - 2016



"REHABILITACION DE MICRO RIEGO CHILLCANI"

Nombre del Proyecto	"REHABILITACIÓN DE MICRO RIEGO CHILLCANI"
Ubicación del proyecto	El proyecto de referencia se encuentra ubicado en el Estado Plurinacional de Bolivia Departamento de Cochabamba, Provincia Esteban Arze, municipio Anzaldo, distrito 3 sub central 9 de abril Comunidad Chillcani.
Ubicación Geográfica	Coordenadas geográficas ubicado entre los paralelos Latitud Sud: 81° 68' 79" Longitud Oeste: 02° 79' 17" Altitud: 2885 msnm. a una distancia aproximado del centro poblado de Anzaldo de 16 Km
Familias Beneficiarias directos	25 familias.
Justificación	Actualmente existe sistema de micro riego que no está en funcionamiento por los cuestiones de escasas de agua baja el caudal del agua no alcanza a la obra de toma y las compuertas metálicas en los cámaras de distribución no están en funcionalidad, existe fuga de agua de la tubería, en ese sentido se pretende cambiar obra de toma y cambio de pasos de llaves
Objetivo General	Mejorar la calidad de vida de 25 familias productoras en la comunidad de Chillcani, mediante el acceso permanente y eficiente al recurso agua para riego y garantizar una producción durante todo el año.
Objetivos Específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar las condiciones técnico - productivas para la actividad agrícola de las familias productoras de la comunidad Chillcani a través de la implementación de un sistema de riego mejorado. • Lograr el uso adecuado, racional y eficiente del recurso agua, garantizando el abastecimiento de agua para riego en la zona de intervención del proyecto.
Resultados esperados.	<ul style="list-style-type: none"> • construcción obra de toma. • Ampliar tubería de 3" al obra de toma Longitud 300m. • Cambiar las compuertas de metal por pasos de llaves • Construir cámaras de distribución con tapas metálicas • Entregar el micro riego en funcionamiento
Instituciones Involucradas	<ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento externo. • Comunidad beneficiada.
Tiempo de Ejecución estimado.	30 días calendario

Costo de Inversión REFERENCIAL	Bs. 45510
---	------------------



1. DATOS GENERALES DEL PERFIL DE PROYECTO

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.

REHABILITACIÓN MICRO RIEGO CHILLCANI

1.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO.

Geográficamente el proyecto se encuentra ubicado en el departamento de Cochabamba, segunda sección de la provincia Esteban Arze, Territorialmente está ubicado al Sud–Este de la capital del departamento, situada entre las coordenadas geográficas entre los paralelos 17° 46' 46" de latitud Sur y 65° 55' 56" de longitud Oeste. Tiene una altura aproximada de 3.040 m.s.n.m. y ocupa una superficie aproximada de 542 Km², distante del cercado a 62 Km.; el municipio está dividido políticamente y administrativamente en 6 distritos.

1.2.1 UBICACIÓN DEL SITIO DE PROYECTO.

La zona de proyecto se encuentra ubicado en el distrito 3, sub central 9 de abril en la comunidad **Chillcani** que tiene las coordenadas geográficas entre los paralelos 81° 16' 79" de Latitud Sud y 02° 79' 17" de Longitud Oeste a una altitud de 2885 msnm y distante a 16 km, 45 minutos de viaje en movilidad de la población de Anzaldo.

1.3. ANTECEDENTES

En las últimas décadas las condiciones naturales como los impactos de la actividad del hombre, están ejerciendo una fuerte presión sobre el comportamiento ambiental, especialmente en el tema de los recursos hídricos y el calentamiento global por el aumento de la temperatura, estos efectos provocan la desigual distribución de las precipitaciones pluviales, la variabilidad climática, deforestación, contaminación tanto de las masas de agua superficiales como de las subterráneas, y otros factores que influyen sobre la periodicidad y las cantidades de los flujos que tienen un impacto enorme sobre la cantidad y calidad de agua dulce disponible. La comunidad está expuesto a los factores del tiempo zona cálida cada año se presenta (sequia) y la comunidad cuenta con huertos familiares el cual requiere del recurso hídrico que conducen a través del canal tradicional de tierra en el transcurso de su conducción se infiltra y se evapora lo cual es perjudicial. En estos últimos años el micro riego ha sufrido varias modificaciones por los factores climáticos deslizamiento de tubería unos 1000 m. se ha cambiado con paso de quebrada.

1.3.1 Explicación del problema

Desde tiempos inmemoriales, la sequía y la falta de lluvias han sido factores determinantes del desarrollo humano; en los últimos tiempos el "cambio climático" por efecto del calentamiento global, han incrementado la variabilidad en el comportamiento del clima, como la distribución, frecuencia y duración de las lluvias en las diferentes regiones del país, aumentado la incertidumbre sobre el comportamiento del clima en los habitantes de las comunidades. En el presente año, las lluvias no han sido suficientes para la producción agrícola, peor aún para el almacenamiento y/o cosecha de aguas en los atajados de tierra, las vertientes han disminuido su caudal y en algunos han llegado a secarse por la poca precipitación no habiendo infiltración al suelo en las cabeceras de las micro cuencas del municipio de Anzaldo.

Este fenómeno tiene, efectos sociales como económicos, ya que la gravedad del fenómeno se aprecia tanto en las consecuencias mínimas fácilmente superables, como en casos extremos, grandes hambrunas y muerte masiva por desnutrición y sed; así como pérdida de empleos y el poder adquisitivo, carencia de productos y servicios, migración del campo a las ciudades, abandono y deterioro del campo; aumento de la pobreza son entre otras las consecuencias comunes de la sequía, cuyos efectos son más devastadores que otros fenómenos naturales, y la recuperación es lenta, larga y costosa. Micro ha sufrido varias modificaciones por efecto de deslizamiento de tuberías, llenado de sedimento al obra de toma filtración o sub suelo no alcanza el agua a la tubería de conducción, en ese sentido se pretende ampliar con tuberías a más arriba donde se puede captar agua al tubería principal, los compuertas en los cámaras de distribución están en malas condiciones existe fuga de agua, requiere cambio por pasos de llaves para un buen circulación de agua que no haiga perdida de agua.

1.4. JUSTIFICACIÓN.

Actualmente existe sistema de micro riego que no está en funcionamiento por los cuestiones de escasas de agua baja el cuada del agua no alcanza a la obra de toma y las compuertas metálicas en los cámaras de distribución no están en funcionalidad, existe fuga de agua de la tubería, en ese sentido se presente cambiar obra de toma y cambio de pasos de llaves

1.5 OBJETIVOS Y METAS DEL PROYECTO.

1.5.1 Objetivo General.

Mejorar la calidad de vida de 25 familias productoras en la comunidad de Chillcani, mediante el acceso permanente y eficiente al recurso agua para una producción durante todo el año.

1.5.2 Objetivos Específicos

- Mejorar las condiciones técnico - productivas para la actividad agrícola de las familias productoras de la comunidad Chillcani a través de la implementación de un sistema de riego mejorado.
- Lograr el uso adecuado, racional y eficiente del recurso agua, garantizando el abastecimiento de agua para riego en la zona de intervención del proyecto.

1.6 BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se rehabilitará el micro riego que no está en funcionamiento, se cambiara la toma de agua ampliara la tubería 300m, se cambiara las compuertas metálicos por pasos de llaves, se construir 15 cámaras de distribución con sus tapas.

Con la mejoramiento del micro riego se incrementara área de riego 2 ha

1.6.2 Población general beneficiada

DISTRITO	SUBCENTRAL	COMUNIDAD	FLIAS	H	M	TOTAL
3	9 de Abril	Chillcani	25	78	74	152

La población beneficiaria es de 25 familias beneficiadas directos con el proyecto, comprendida entre varones y mujeres de la población de la comunidad de Chillcani y una población 152 habitantes de beneficiadas directas.

1.7 CARACTERIZACION DEL PROYECTO

- ❖ El área de influencia del proyecto abarca prácticamente 16 Km² a la población de
- ❖ El sistema económico de la comunidad de Chillacni está basado fundamentalmente en la actividad de agricultura y ganadería en la zona de proyecto.

1.8 COSTO DEL PROYECTO.

PRESUPUESTO REABILITACION MICRO RIEGO CHILLCANI					
Nº	Descripción insumos	Und.	Cant.	P.U.Bs.	P.T.Bs.
1	CEMENTO PORLND	Bolsas	40	60	2.400,00
2	ARENA LAVADA	m3	5	120	600,00
3	GRAVA LAVADA	m3	4	120	380,00
4	ALAMBRE DE AMRRE	Kg.	5	13	65,00
5	FIERRO CORRUGADO DE 5/8	Barra	1	95	95,00
6	ALAMBRE GALVANIZADO	Kg.	10	35	350
7	CLAVO de 2"	Kg.	10	13	130
8	TABLA CIMI DURA 1" x 30cm. x 3m	Tablas	12	100	1200
9	ACCESORIOS PARA TUBERIA DE 2"	Global	1	500	500
10	ACCESORIOS PARA TUBERIA DE 3"	Global	1	2000	2000
11	PASO DE LLAVES	Pieza	30	600	18.000,00
12	POLITUBO DE 2" DE 100 M.	Rollos	10	980	9.800,00
13	TAPAS DE METAL PARA CAMARAS	Pizas	15	90	1.350,00
14	PIEDRA MANZANO	m3	2	120	240,00
	MANO DE OBRA				0
1	ALVANIL	Jornal	40	130	5.200,00
2	PEON	Jornal	40	80	3.200,00
	Total:				45.510,00

1.9 COSTO DEL PROYECTO

El presupuesto General rehabilitación de micro riego **45.510,00/100 bolivianos**

1.10 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

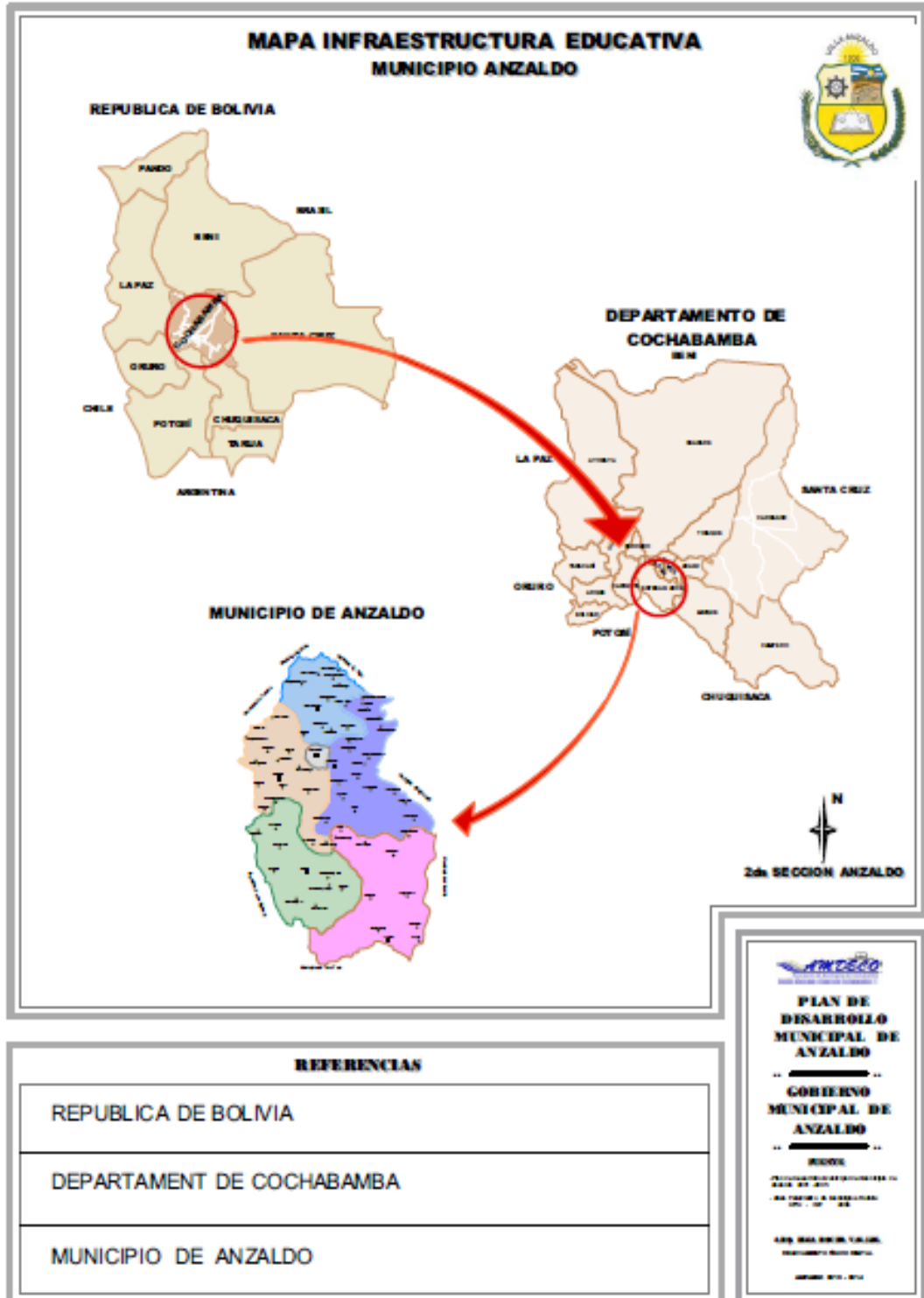
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE PROYECTO

FECHA: Anzaldo, 12 de Agosto 2016

N°	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE			
		1S	2S	3S	4S	1S	2S	3S	4S	1S	2S	3S	4S	1S	2S	3S	4S
	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA																
1	Reunion con los beneficiarios de la comuidad	■															
2	Verificacion en campo el micro riego		■														
3	Elavoracion de informes y perfil de proyecto		■	■	■												
4	Compra de materiales					■	■										
5	Traslado de material						■										
6	Entrega de material							■									
7	Instalacion de tuberias a toma							■	■								
8	Colocado pazo de llaves									■	■						
9	Costrucion de camaras de destribucion											■	■				
	Entrega provicional												■				
10	Entrega final													■			

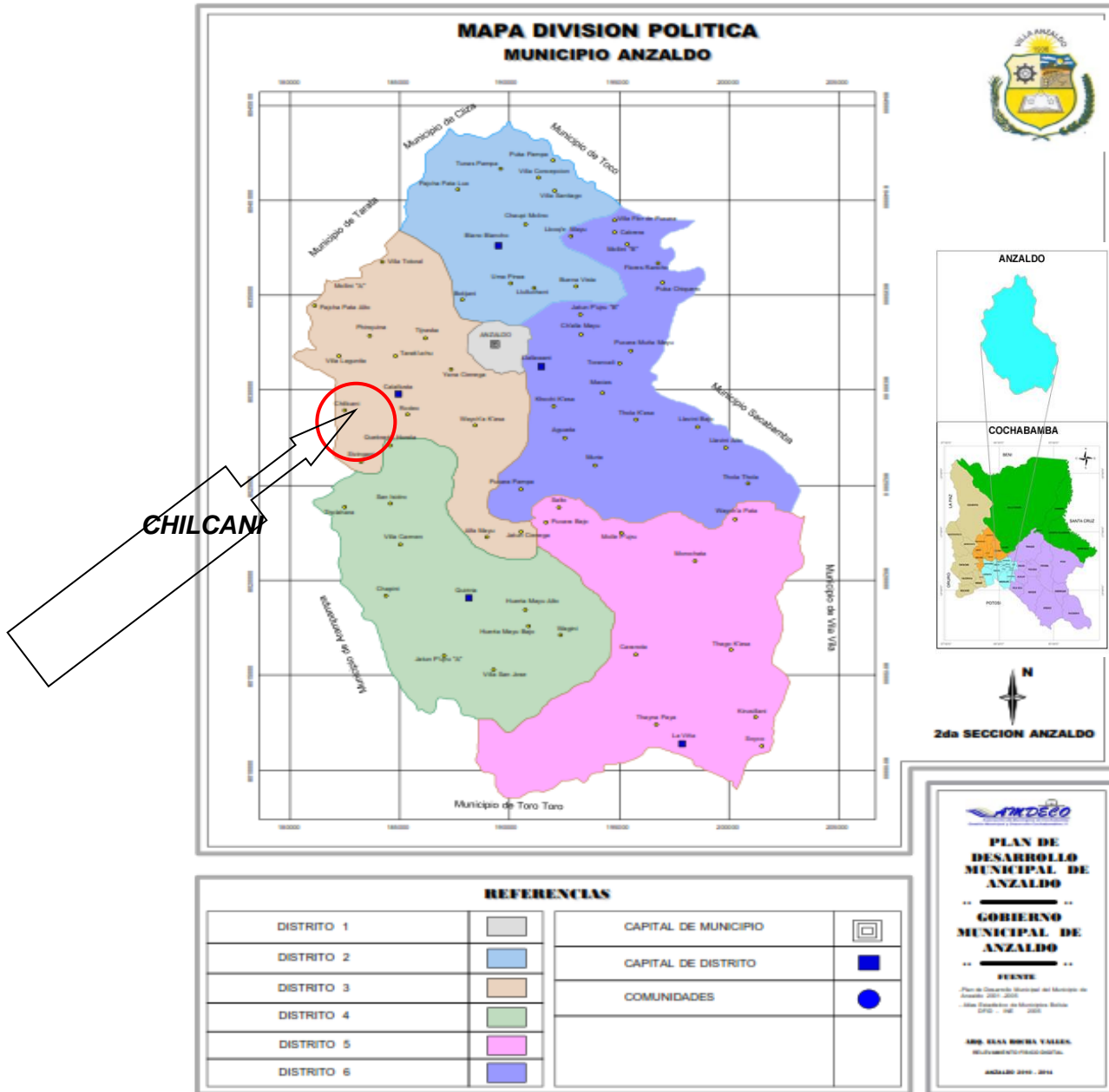
Anexos

Mapa 1. Macro localización del proyecto



**MAPA N°2
MUNICIPIO DE ANZALDO
LOCALIZACIÓN POLÍTICA A NIVEL DEPARTAMENTAL**

MUNICIPIO DE ANZALDO



Toma de agua con poca de agua hay filtración por abajo



La nueva toma que se quiere construir con el proyecto





Las cámaras de distribución y compuertas de metal en malas condiciones



