



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ANZALDO

GOBIERNO AUTÓNOMO DE MUNICIPAL ANZALDO



PERFIL DE PROYECTO CONSTRUCCION DE REPRESA VILLA SAN JOSE SECTOR SAL SI PUEDES

**COCHABAMBA – ESTEBAN ARZE – ANZALDO – VILLA SAN JOSE
GESTION – 2019**

**“CONSTRUCCION DE REPRESA VILLA SAN JOSE SECTOR
SAL SI PUEDES”**

Nombre del Proyecto	“CONSTRUCCION DE REPRESA VILLA SAN JOSE SECTOR SAL SI PUEDES”
Ubicación del proyecto	El proyecto de referencia se encuentra ubicada en el Estado Plurinacional de Bolivia Departamento de Cochabamba, Provincia Esteban Arze, Municipio Anzaldo, distrito 4 sub central Quirria Comunidad Villa San José, sector sal si puedes.
Ubicación Geográfica	Coordenadas geográficas ubicado entre los paralelos Latitud Sud: 190602 Longitud Oeste: 8014922 Altitud: 2940 msnm. a una distancia aproximado del centro poblado de Anzaldo de 40 Km
Familias Beneficiarias directos	30 familias
Justificación	Las comunidad beneficiada con el proyecto construcción de represa y sistema de aducción, es que en estos últimos años fueron afectados por sequías, es la zona más vulnerable, sufren de agua para consumo pero para riego ni pensar, por eso con este proyecto tendrían algo para regar y producir para el consumo, porque ahora sólo depende de la época de lluvia.
Objetivo General	Mejorará las condiciones de vida de las 30 familias beneficiadas con la dotación de agua para consumo y riego a través de la construcción de represa
Objetivos Específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Implementara una infraestructura de riego por medio de la construcción de una represa de hormigón armado , que acumule suficiente cantidad de agua para consumo y riego , durante periodo de estiaje • Construir una obra de toma para distribución de agua • Realizara el tendido de tubería de aducción principal
Resultados esperados.	<ul style="list-style-type: none"> • Disponer de mayor volumen neto a nivel de parcelas , que permita regar y garantizará la seguridad alimentaria familiar y diversificar de la producción agrícola
Instituciones Involucradas	<ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento externo. • Comunidad beneficiada. • Gobierno Municipal de Anzaldo
Tiempo de Ejecución estimado.	120 días calendario
Costo de Inversión REFERENCIAL	Bs. 105.800,00



1. DATOS GENERALES DEL PERFIL DE PROYECTO

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.

1.2. CONSTRUCCION DE REPRESA VILLA SAN JOSE SECTOR SAL SI PUEDES

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 4, sub central Quiriria en la comunidad **Villa San José sector Sal Si Puedes** que tiene las coordenadas geográficas entre los paralelos Latitud Sud: 190602 Longitud Oeste: 8014922 Altitud: 2940 msnm. A una distancia aproximado del centro poblado de Anzaldo de 40 Km 45 a 1 hora de viaje en movilidad de la población de Anzaldo.

1.3. ANTECEDENTES

El proyecto surge a partir del análisis con la participación de los beneficiarios quienes identificaron sus potencialidades definiendo a la actividad agrícola como principal actividad generado de recursos económicos y alimentos, considerando de esta manera un marcado interés en desarrollo sus actividades agrarias durante todo el año.

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. Los pobladores de la comunidad la subsistencia es la agricultura secano no cuentan con riego.

La comunidad está expuesto a los factores del tiempo (sequia) cada año siempre son afectados por sequía su producción agrícola es poco en algunos años no alcanza para consumo familiar en año 2016 se ha abastecido en cisterna agua para consumo a las familias de la comunidad.

1.3.1 Identificación del problema

En la actualidad, la comunidad de Villa San José sector **Sal Si Puedes** no cuenta con sistema de riego y agua para consumo, toda la siembra que realizan es a temporal , lo que hace que la siembra, se lo realice solo en época de lluvia, lo que baja de manera considerable la producción agrícola de la zona en general.

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 los últimos años, las lluvias no han sido suficientes para la producción agrícola, a razón los comunarios migran a la ciudad buscando mejores condiciones para su familia.

A este razón se planteado construcción de una represa para riego consumo humano que pueda mejorar la calidad de vida de la familias y reducir de la pobreza.

1.4. JUSTIFICACIÓN.

Las comunidad beneficiada con el proyecto construcción de represa y sistema de aducción, es que en estos últimos años fueron afectados por sequías, es la zona más vulnerable, sufren de agua para consumo pero para riego ni pensar, por eso con este proyecto tendrían algo para regar y producir para el consumo, porque ahora sólo depende de la época de lluvia.

Si embargo, durante el periodo de lluvias los escurrimientos superficiales son desaprovechados por falta de infraestructura de captación y conducción ,razón por la cual los comunarios han planteado la construcción de una obra de reservorio (pequeña represa), obra de toma y obras de distribución (tuberías de aducción), como una alternativa para aprovechar agua de lluvia (de la cuenca de lugar) y a si favores a los sectores susceptibles de riego y disponer de agua de riego en los posibles durante los periodos de siembra. Con la construcción de la infraestructura se pretende regar alrededor de 20 ha. Mejorar la producción y productividad de los cultivos tradicionales

y alternativos de las 30 familias de la comunidad Villa San Jose sector Sal Si Puedes, involucrados con el proyecto.

1.5 OBJETIVOS Y METAS DEL PROYECTO.

1.5.1 Objetivo General.

Mejorará las condiciones de vida de las 30 familias beneficiadas con la dotación de agua para consumo y riego a través de la construcción de represa y aducción, para cubrir 20 Ha. De terreno con cultivo de la zona

1.5.2 Objetivos Específicos

- Implementara una infraestructura de riego por medio de la construcción de una represa de hormigón armado , que acumule suficiente cantidad de agua para consumo y riego , durante periodo de estiaje
- Construir una obra de toma para distribución de agua
- Realizara el tendido de tubería de aducción principal
- Fortalecer a los productores en técnicas de capacidades productivas bajo sistema riego tecnificada

1.6. Socio Económico

Los efectos que se lograran con la implementación de proyecto son los siguientes:1) garantizará la seguridad alimentaria; 2) mayor empleo para las familias de la comunidad beneficiada; 3) oferta de mercado de excedente de productos agrícolas en épocas de mayor demanda; 4) incremento en los ingresos económicos de la producción agrícola con la diversificación e implementación de una época de siembra temprana (miskha); 4 mejorar las condiciones de vida de las familias.

En cuanto a la migración es significativa en la zona ya sea en forma temporal o definitiva hacia las ciudades de Santa Cruz , Cochabamba y chapare por lo general van en busca de fuentes de trabajo, con la implementación del sistema de micro riego de disminuirá el porcentaje de migración, ya que el plan de cultivos propuestos demandara mayor ocupación de mano de obra en la producción agrícola en 2 épocas de siembra; 1) la siembra de año con cultivos de lugar, papa, arveja, maíz trigo, otros que serán regados complementariamente a la época de lluvia para garantizar la producción; 2) época de siembra (temprana (miskha) con cultivos comerciales como papa, tomate, arveja, frutas , y hortalizas. A nivel de la organización sindical se fortalecerá y consolidada la estructura orgánica de la comunidad de Villa San Jose y con el tiempo se desarrollara estatutos y reglamentos para el manejo racional de los recursos naturales, particularmente del recurso agua

1.6.2 Población general beneficiada

DISTRITO	SUB CENTRAL	COMUNIDAD	FLIAS	H	M	TOTAL
4	Quiriria	Villa San José	30	70	56	126

30 familias beneficiadas 70 hombres 56 hembras la población total beneficiaria es de 126 personas directas

1.7 Clima y fisiográfica.

Por su situación entre los paralelos 17° y 18° de latitud sur, el área de estudio tiene características climáticas remanentes tropicales , aunque debido al altura en general el clima es templado e inclusive frio.

La alta posición del sol durante todo el año, la poca variación de la temperatura media mensual en el trascurso del año y la alternancia estacional de época de lluvia y sequia son típicas de una zona ubicada dentro de los exteriores.

Las diferentes estaciones del año se diferencian no tanto por las temperaturas, sino más bien por las precipitaciones.

Dentro del área, las variaciones regionales del clima se deben en primer lugar a diferencias de altura. a mayor altura hay un incremento general de precipitación, la humedad relativa del aire y la velocidad del viento , observándose la disminución de la temperatura, la precisión, la presión de vapor, la elevación y evapotranspiración

1.8 COSTO DEL PROYECTO.

Nº	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. Bs.	P.T. Bs.
1	Arena lavada	M cúbicos	275	120	33000
2	Grava lavada	M. cúbicos	220	120	26400
3	Piedra	M Cúbicos	150	120	Contraparte comunidad
4	cemento	bolsas	800	58	46400
5	trabajo comunitario	Jornales	600	70	Contraparte comunidad
	Sub Total				105.800

1.9 COSTO DEL PROYECTO

El presupuesto General de la construcción de represa Villa San José **Bs.**

105.800,00 Ciento cinco mil ochocientos 00/100 bolivianos

El Gobierno Autónomo Municipal de Anzaldo colaborará con asistencia técnica, con retroexcavadora y con traslado de material.

Costo en Bolivianos de contraparte local

N°	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. Bs.	P.T. Bs.
1	Transporte de cemento alcaldía	200 bolsas	4 viajes	850	3400
2	Transporte de piedra	150 cubos	20 viajes	150	3000
3	Trabajo de maquinaria	3 días	24 horas	250	6000
4	Trabajo mano de obra	Jornales	600	70	42000
	Total				54400 Bs.

El costo de contraparte de la comunidad y de la Alcaldía de Anzaldo sería “Cincuenta y cuatro mil cuatrocientos 00/100 de bolivianos” el apoyo técnico no está contabilizado porque está dentro de su salario de su contrato como funcionario Municipal.

1.10 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

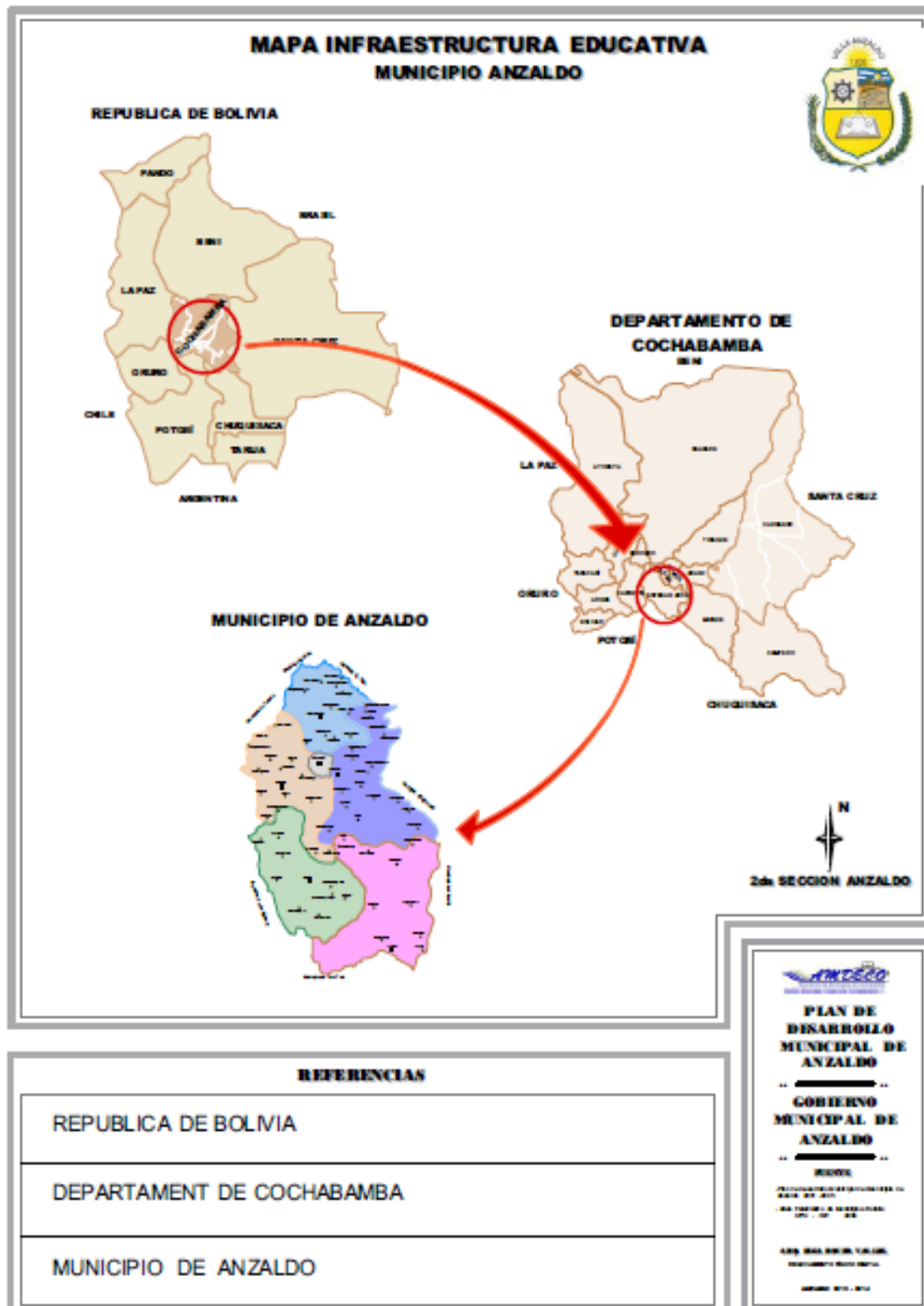
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE PROYECTO

FECHA: Anzaldo, 12 de julio 2019

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	Reunión con los beneficiarios de la comunidad																
2	Replanteo de la obra																
3	Adquisición de material																
4	Traslado de material																
5	Entrega de material																
6	Construcción de presa																
7	Construcción de la presa																
8	Construcción de la presa																
9	Construcción de cámaras de distribución																
	Entrega provisional																
10	Entrega final																

Anexos

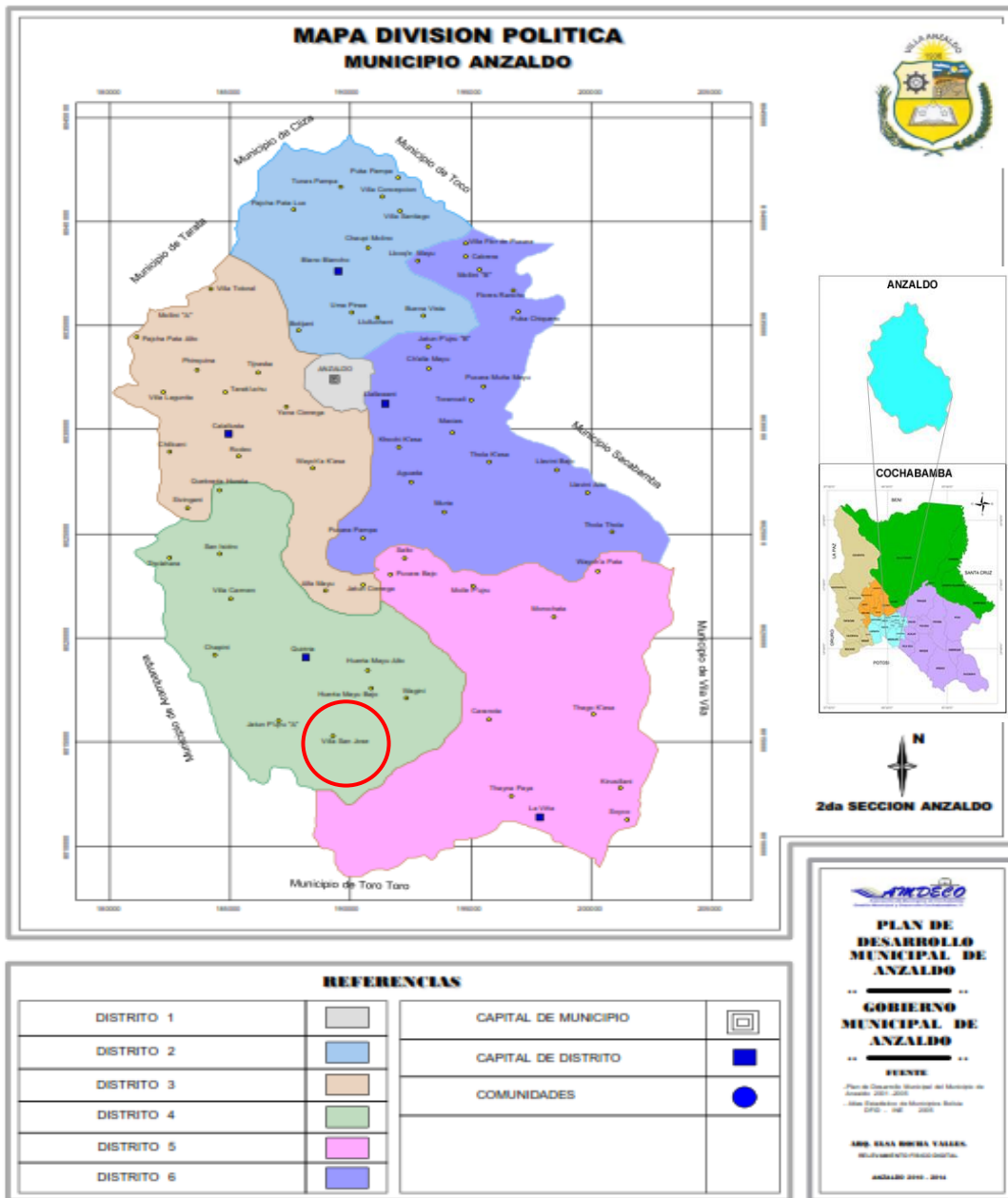
Mapa 1. Macro localización del proyecto



**MAPA N°2
MUNICIPIO DE ANZALDO**

LOCALIZACIÓN POLÍTICA A NIVEL DEPARTAMENTAL

MUNICIPIO DE ANZALDO



Memoria fotográfica de la zona desplazamiento de la obra



