GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE
"SICAYA"
ORGANO EJECUTIVO
3ra Sección Municipal de la Provincia Capinota
Cochabamba - Bolivia

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SICAYA PROV. CAPINOTA
1984 - 2017 SICAYA
TRABAJO, HONESTIDAD TRANSPARENCIA Y DESARROLLO

RECIBIDO
03 ENE. 2020
FPS
COCHABAMBA

Sicaya, 31 de Diciembre de 2019

Señor.
Ing. Ackbar Wilson Jalil Rojas
GERENTE DEPARTAMENTAL FPS COCHABAMBA
Presente.-

REF.- REMISIÓN NOTA SOBRE EL NIVEL DE CATEGORIZACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO "MEJ. SIST. AGUA POTABLE COM. FALSURI-ANOCAYA-CHULLPANI (SICAYA)

De mi mayor consideración:

Mediante la presente, comunico a su autoridad que, en el marco de lo establecido en el Decreto Supremo No 3856 de fecha 3 de abril de 2019, el Proyecto MEJ. SIST. AGUA POTABLE COM. FALSURI-ANOCAYA-CHULLPANI (SICAYA), no requiere de Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) ni Programa de Prevención y Mitigación-Plan de Seguimiento Ambiental (PPM-PASA), debido a que sus características y actividades presentan un impacto ambiental mínimo.

Por lo tanto, en la lista de categorización del mencionado decreto, el proyecto se enlista como sigue:

Sector	Saneamiento Básico
Sub sector	Agua potable
Descripción de la Actividad, Obra o Proyecto	**Categoría**
Mejoramiento y/o Ampliación de Sistema de Agua Potable Componentes Obra de toma aducción y/o impulsión tanque de almacenamiento red de distribución	4

Sin otro particular, reciba usted las consideraciones respectivas.

Darío Jora Colque
ALCALDE
G.A.M. SICAYA

Sr . DARIO JORA COLQUE
H. ALCALDE MUNICIPAL DE SICAYA

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SICAYA
3ra. Sección Provincia Capinota
COCHABAMBA - BOLIVIA

Dirección: Plaza Principal Sicaya Telf/Fax: 432 1530
E-mail: gam_sicaya@hotmail.com

GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SICAYA
3ra Sección Municipal Provincia Capinota
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

INFORME TÉCNICO

A : Darío Jora Colque
HONORABLE ALCALDE MUNICIPAL DE SICAYA
DE : Ing. Ricardo Toledo Gallego
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

FECHA: Sicaya, 31 de Diciembre del 2019

Darío Jora Colque
ALCALDE
G.A.M. SICAYA

REF: INFORME TÉCNICO SOBRE CATEGORIZACIÓN N° 4 DEL PROYECTO "MEJ. SIST. AGUA POTABLE COM. FALSURI-ANOCAYA-CHULLPANI (SICAYA)

De mi consideración.

ANTECEDENTES

Se debe informar a su Autoridad que a la fecha, no se inició el trámite de la licencia ambiental del Proyecto **"MEJ. SIST. AGUA POTABLE COM. FALSURI-ANOCAYA-CHULLPANI (SICAYA)"** que tiene financiamiento por el FPS; que acuerdo a la promulgación del D.S. 3856 promulgado en fecha 3 de abril de 2019, el cual establece en el Art. 2 de modificación al Art. 17 que *"el nivel de categorización 4: no requieren EEIA ni PPM — PASA"*

Por tanto, al verificarse en las tablas que establece el D.S. 3856, el nivel de categorización correspondiente a las actividades de las AOP's, se debe señalar que el Proyecto **" MEJ. SIST. AGUA POTABLE COM. FALSURI-ANOCAYA-CHULLPANI (SICAYA) "** ; se encuentra enmarcado como nivel de categoría N° 4.

ANALISIS

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD/OBRA Y PROYECTO-AOP.

Mej. Sist. Agua Potable Com. Falsuri-Anocaya-Chullpani (Sicaya)

JUSTIFICACIÓN *DEL.* PROYECTO

Las comunidades de Anocaya, Chullpani y Falsuri cuenta actualmente con el servicio de red de agua potable, cuyo sistema cuya red ya cumplio su vida util del proyecto, tiene varias deficiencias:

- Falta de abastecimiento de agua a las tres comunidades
- Construcción antigua, que cumplio su vida útil
- Rotura de tuberías casi en todo el tramo

El consumo de agua se realiza sin ningún tipo de cuidado sobre la calidad del agua y por tanto con un potencial riesgo hacia la salud humana. El proyecto mejorara las condiciones de vida de los habitantes, a través de la implementación de un mejoramiento del sistema de provisión permanente y segura de agua potable que comprende la captación, aducción y distribución domiciliaria. El proyecto surge como una necesidad de las tres comunidades beneficiadas de disponer de agua para uso domestico, proteger la salud de sus habitantes y en especial de la población infantil.

Objetivos

Objetivo general

Contribuir a mejorar la calidad de vida de las familias y la cobertura a través de la construcción de un mejoramiento de sistema de agua potable en las comunidades de Anocaya, Chullpani y Falsuri del municipio de Sicaya

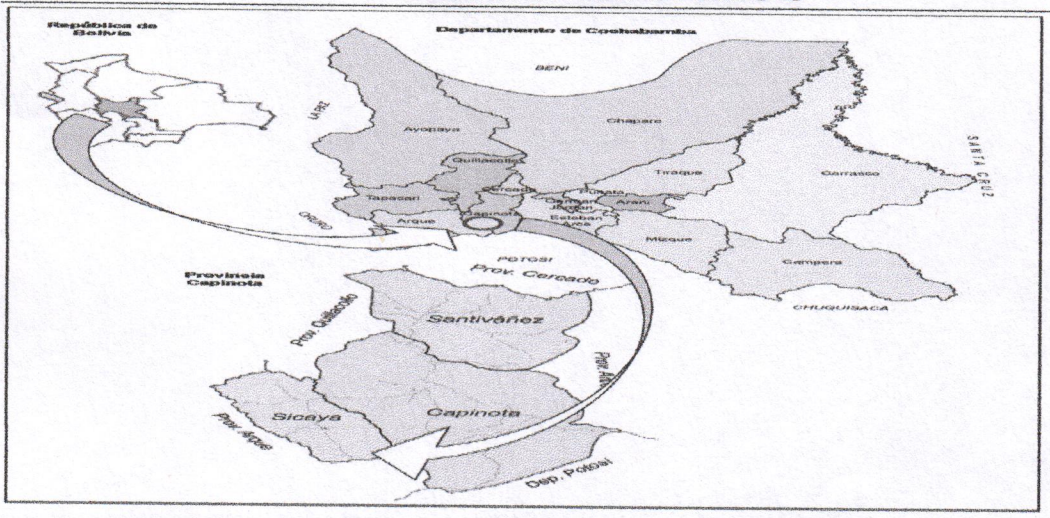
Objetivos Específicos

Se detallan a continuación:

- Construir un mejoramiento de sistema de agua potable,que permita a la población beneficiaria contar con agua de buena calidad en sus domicilios.
- Reducir el volumen de agua perdida en el transporte del agua cruda.
- Aumentar progresivamente el consumo diario de agua y la cobertura de abastecimiento de la población beneficiaria.
- Cubrir la cobertura total del número de conexiones de las familias beneficiarias.

2.4. UBICACIÓN DEL PROYECTO

A continuación se presentará el mapa de la ubicación del proyecto.



FUENTE: Elaboración propia a través de *Google Earth*.

Después que se procedió a levantar el mapa de la ubicación del proyecto, desde la parte inferior derecha bordeando la imagen con un alinea amarilla se observa la aducción, luego está la red principal.

DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

Las características técnicas generales de cada uno de los componentes de construcción de mejoramiento de sistema de agua potable Anocaya, Chullpani y Falsuri se detallan a continuación:

Una obra de toma de HºAº y HºCº. Debido al desnivel existente entre la vertiente y el tanque de almacenamiento el sistema trabaja a gravedad.

- **Una tubería de aducción** entre la obra de captación y el tanque de almacenamiento de HºAº de 4033,0 metros lineales de tubería HDPE D= 1 1/2" SDR17.

- **Doce cámaras de control** distribuidas a lo largo de la red de aducción, ubicadas en puntos estratégicos a fin de controlar presiones y realizar limpiezas periódicas y posibles cambios de tuberías que puedan llegar a sufrir algún tipo de inconvenientes.

- **Dos Cámaras Válvulas de Purga de Aire** ,estas cámaras están ubicadas en los puntos altos de la red de aducción, cuando el ángulo formado por una línea horizontal y la tubería es mayor a 30°, a efectos de facilitar la salida del aire, que eventualmente se acumula en la conducción durante su funcionamiento.
- **Tres Cámaras Rompe Presión**, ubicadas a lo largo de la red de aducción, indispensables para controlar las presiones que se generan por pérdida de altura, factor determinante al presentar un terreno con grandes pendientes y topografía muy accidentada.
- **Un Paso Quebrada de 40 metros lineales de longitud.**
- **Un Paso Quebrada de 25 metros lineales de longitud.**
- **Tanque de Almacenamiento de HºAº con una capacidad de 29 m3**

FAMILIAS BENEFICIARIAS

A continuación se presentará una lista con la cantidad por comunidad de los beneficiarios.

Cantidad de beneficiarios.

Nº Grupo	Comunidad	Nº de familias	Habitantes
1	Chullpani	39	156
2	Anocaya	31	124
3	Falsuri	20	60
TOTAL POBLACIÓN		**90**	**340**

FUENTE: Elaboración propia en base a la lista de los beneficiarios.

COSTO DE LA INVERSION

El presupuesto General del Proyecto es de Bs. 352.326.51 (trescientos cincuenta y dos mil trescientos veinte seis con 51/100 Bolivianos)

FUENTE DE FINANCIAMENTO

Nº	DESCRIPCION	COSTO BS.
1	F.P.S 80%	281.861,21
2	G.A.M SICAYA 20%	70.465,30
5	Costo total del Proyecto	352.326,51

PLAZO DE EJECUCION DEL PROYECTO

El tiempo de ejecución del proyecto se considera 90 días calendario.

JUSTIFICACION DE LA CATEGORIZACIÓN DEL PROYECTO

Según el decreto supremo 3856 promulgado en la fecha 3 de Abril de 2019 Listado. Formulario de AOPs para la identificación de categoría SECTOR SANEAMIENTO BASICO EL PROYECTO CLASIFICA DE LA SIGUIENTE MANERA.

- ✓ CATEGORIA 4
- ✓ SECTOR SANEAMIENTO BASICO
- ✓ SUBSECTOR AGUA PÒTABLE

Se considera en infraestructura: Obra de Toma Aducción y/o Impulsión Tanque de Almacenamiento Red de Distribución.

Listado-formulario de AOPs para la identificación de Categoria

SECTOR SANEAMIENTO BASICO

SUB SECTOR AGUA POTABLE

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO	**ASPECTOS A CONSIDERAR**	**CATEGORIA**
MEJORAMIENTO Y/O AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE COMPONENTES OBRA DE TOMA ADUCCIÓN Y/O IMPULSIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN	LA OBRA DE TOMA NO DEBE CONTEMPLAR PRESAS NI MICRO PRESAS NI TRASVASE	4

Fuente: D.S. 3856

El proyecto de mejoramiento de sistema de agua potable comunidades Anocaya, Chullpani y Falsuri, considera la ejecución de un proyecto de Mejoramiento Ampliación de Sistema de Agua Potable, Obra de Toma Aducción y/o Impulsión Tanque de Almacenamiento Red de Distribución, por lo que está Enmarcado en la Categoría 4.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Por lo descrito y enmarcado en el Decreto Supremo 3856 promulgado en la fecha 3 de abril de 2019, en el proyecto MEJ.SIST.AGUA POTABLE COM. FALSURI-ANOCAYA-CHULLPANI (SICAYA), se encuentra en la CATEGORIA 4, SECTOR SANEAMIENTO BASICO, SUDB SECTOR AGUA POTABLE, según aspectos descritos que consideran la construcción del proyecto mejoramiento y/o ampliación.

Así mismo el proyecto tiene la CATEGORIA 4, de acuerdo a esta categorización no requiere trámite de Licencia Ambiental, al quedar exenta la misma.

Sin otro particular me despido con las consideraciones del caso.

Atentamente.

Ing. Ricardo Toledo Gallego
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
G.A.M. SICAYA