

PERFIL DEL PROYECTO

I. IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO

TITULO

CONSTRUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE POR BOMBEO

SOLICITANTE

Datos del Solicitante:

Responsable	Lic. José Eduardo Oseguera
Cargo	Alcalde Municipal
Teléfono	2773-5248
Persona de Contacto	Lic. José Eduardo Oseguera
Email	Oseguera_9709@yahoo.es
Teléfono de Contacto	9990-4365 / 2773-5248

INSTITUCIONES EJECUTORAS

El responsable por el diseño de este proyecto es la Municipalidad de Siguatepeque, UNICAH y el Cuerpo de Paz en Honduras (estudio topográfico, diseño hidráulico, y cálculo de cantidad de materiales) y el responsable de la ejecución de este proyecto será LA MUNICIPALIDAD DE SIGUATEPEQUE, y la debida supervisión del mismo estará a cargo del departamento de INGENIERIA MUNICIPAL.

SECTOR

Localización Geográfica:

El Municipio de SIGUATEPEQUE, está ubicado en el centro del departamento de COMAYAGUA, en la zona central del país a unos 120 kilómetros de ciudad Tegucigalpa los cuales es carretera pavimentada y para trasladarse a SAN IGNACIO que es el beneficiario del Proyecto, la llegada al pozo es por calle de tierra con balastro a una distancia aproximada de 8 kilómetros del centro del municipio de los cuales 1.1 kilómetros son pavimentados y el restante, calle de tierra con balastro.

DURACIÓN

Este proyecto tendrá una duración de aproximadamente 4 meses a partir de que se cuente con todos los materiales en el sitio, donde se esté ejecutando el proyecto.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de un Sistema de Agua Potable por medio de la perforación de un nuevo pozo en la comunidad de SAN IGNACIO, el cual contará con una profundidad de 400 - 500 pies, la Línea de Conducción de presión de 508.1 metros, un Tanque de Almacenamiento de 15,000 galones.

II. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ANTECEDENTES

En la aldea SAN IGNACIO, no se cuenta actualmente con un servicio de agua potable que cubra con las necesidades de toda la comunidad que satisfaga la demanda del vital líquido. Para solventar esta situación, es necesaria y básica la construcción de abastecimiento de agua Potable, así mismo toda la comunidad tiene la posibilidad económica para poder pagar la energía eléctrica consumida por la operación del sistema y la voluntad de aportar la mano de obra no calificada en la ejecución de este proyecto.

PROBLEMA QUE EL PROYECTO PROPONE RESOLVER

Con la ejecución de este proyecto se pretende resolver problemas de salud y saneamiento, con un servicio de agua potable sin interrupción, además mejorar las posibilidades de vivir sanamente para que los niños de la comunidad puedan asistir a la escuela, y no estar ausentes debido a enfermedades y los adultos puedan ir a sus trabajos, sin gastar tiempo acarreando agua.

III. LA PROPUESTA

OBJETIVO GENERAL

Ejecutar el proyecto de construcción de abastecimiento de agua potable de la comunidad de San Ignacio en el municipio de Siguatepeque departamento de Comayagua.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

a-) Mejorar la salud de los habitantes al proporcionar agua potable (desinfectada con cloro).

ACTIVIDADES BASICAS

a-) Perforación de Pozo.

b-) Limpieza y aforo de Pozo.

c-) Excavación e Instalación de tuberías.

- d-) Construcción de Tanque.
- e-) Construcción de Caseta de Estación de Bombeo.
- f-) Instalación de Válvulas.
- g-) Construcción de Cerco Perimetral (Tanque y Pozo).
- h-) Instalación de tres llaves públicas para suministrar el agua.
- j-) Instalación Eléctrica y Bomba monofásica.

BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS

Los beneficiarios directos serán todos los pobladores de San Ignacio, hombres, mujeres y niños, con un total de 660 personas. Los beneficiarios indirectos serán todas aquellas personas que se instalen en la comunidad o en la expansión poblacional de la misma.

IMPACTO Y SOSTENIBILIDAD

La ejecución de este proyecto de construcción de abastecimiento de agua potable en la comunidad de San Ignacio, genera un gran impacto en toda la comunidad, ya que la población es de escasos recursos económicos, por lo cual no tienen la capacidad para ejecutarlo, pero si cuentan con los recursos para poder pagar los servicios, respecto al uso de la energía y el mantenimiento del mismo. Por años han gestionado este proyecto sin lograrlo. Además consideramos que es un proyecto que lleva a la comunidad al desarrollo. Es un proyecto que mediante su ejecución no causará daños al medio ambiente o al ecosistema en general. La población tiene presente que mensualmente cancelará una cuota por el servicio del agua potable, el cual será utilizado para cancelar el consumo eléctrico de la operación de la bomba y el mantenimiento de todo el sistema, por lo que se considera un proyecto sostenible a lo largo del tiempo.

RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados que la comunidad espera mediante este proyecto es la obtención de:

- a-) Instalación de tuberías.
- b-) Construcción de Tanque.
- c-) Construcción de Caseta de Estación de Bombeo.
- d-) Instalación de Válvulas.

e-) Construcción de Cerco Perimetral (Tanque y Pozo).

f-) Instalación de llaves para toma de agua.

PRESUPUESTO POR OBJETO DE GASTOS

ACTIVIDAD	Aporte Alcaldía	Aporte Comunal Económico	Aporte Comunal Mano de Obra	Aporte Cuerpo de Paz	TOTAL
ESTUDIOS, DISEÑOS Y PLANOS	L. 1,000	L. 0	L. 0	L. 35,000	L. 36,000
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	L. 9,000	L. 38,620	L. 0	L. 0	L. 47,620
HERRAMIENTAS Y MISCELÁNEO	L. 13,496	L. 0	L. 0	L. 0	L. 13,496
<i>INFRAESTRUCTURA</i>					
CERCO PERIMETRAL	L. 7,971	L. 4,170	L. 1,440	L. 0	L. 13,581
PERFORACION DEL POZO Y BOMBA	L. 612,340	L. 10,180	L. 3,600	L. 0	L. 626,120
LÍNEA DE CONDUCCIÓN	L. 55,170	L. 0	L. 5,220	L. 0	L. 60,390
TANQUE CON HIPOCLORADOR	L. 129,906	L. 19,416	L. 14,400	L. 0	L. 163,722
LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN	L. 28,803	L. 0	L. 3,600	L. 0	L. 32,403
ANCLAJES Y PASOS AEREOS	L. 2,322	L. 78	L. 640	L. 0	L. 3,040
MÁS 10% PARA IMPREVISTAS	L. 86,001	L. 7,246	L. 2,890	L. 3,500	L. 96,397
	Alcaldía	Comunidad	Labor	Otros	TOTAL
TOTALES	L. 946,009	L. 79,711	L. 31,790	L. 38,500	L. 1,092,769
porcentaje de contribución económica	92.2%	7.8%	N/A	N/A	100.0%