

PERFIL

I. IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO

TITULO

RECONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE COL. VICTOR CHAVEZ

SOLICITANTE

Datos del Solicitante:

Responsable	Ing. Fernando Villalvir
Cargo	Gerente General
Teléfono	2773-8924
Persona de Contacto	David Gonzales
Email	aguasdesiguatpequeue@yahoo.com
Teléfono de Contacto	2773-9410

INSTITUCIONES EJECUTORAS

El responsable por el diseño de este proyecto es Aguas de Siguatepeque 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 AGUAS DE SIGUATPEQUE, y la debida supervisión del mismo estará a cargo del departamento de OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

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 la colonia VICTOR CHAVEZ que son los beneficiarios del Proyecto, la llegada al tanque por calle principal rustica a una distancia aproximada de 1.6 kilómetros de la Municipalidad de los cuales 0.428 kilómetros son pavimentados,0.195 kilómetros son adoquinado y lo restante calle de tierra.

DURACIÓN

Este proyecto tendrá una duración de aproximadamente 10 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 re-construcción de un Sistema de Agua Potable por medio de re-bombeo en la Col. Víctor Chávez, la Línea de Conducción de presión de 0.6 kilómetros, un Tanque de Almacenamiento de 25000 galones, Líneas de la Red de Distribución de la Col. Víctor Chávez es de 2.3 kilómetros, 174 Conexiones Domiciliarias, y varios accesorios y válvulas para regular y controlar el sistema. El Proyecto beneficiará a 174 viviendas en la Col. Víctor Chávez. Contando con el Estudio y Diseño del Sistema, aprobado por Aguas de Siguatepeque, el cual se adjunta a esta documentación.

II. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ANTECEDENTES

En la Col. Víctor Chávez, no se cuenta actualmente con un servicio de agua potable que cubra con las necesidades de toda la comunidad, ya que el sistema que está funcionando actualmente es prácticamente ineficiente ya que su agua no es tratada previa a su entrega. Para solventar esta situación, es necesaria y básica la Re-Construcción del Sistema de Agua Potable por Re-bombeo, ya que por medio de almacenamiento de agua en un tanque ubicado en un punto estratégico distribuir por medio de gravedad a los beneficiarios de dicho proyecto.

PROBLEMA QUE EL PROYECTO PROPONE RESOLVER

Con la ejecución de este proyecto pretendemos resolver problemas de salud y saneamiento, con un servicio de agua potable sin interrupción y que esta agua ya sea tratada en la planta de tratamiento de Guaratoro ubicada cerca de la Col. Víctor Chávez.

III. LA PROPUESTA

OBJETIVO GENERAL

Ejecutar el proyecto de Re-Construcción del Sistema de Agua Potable por Re-bombeo de la colonia Víctor Chávez en el municipio de Siguatepeque departamento de Comayagua.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a-) Beneficiar a las 174 viviendas con agua.
- b-) Beneficiar a los 920 habitantes de la Col. Víctor Chávez.
- c-) Mejorar la salud de los habitantes al proporcionar agua potable tratada previamente.

ACTIVIDADES BASICAS

- I. Excavación e Instalación de tuberías.
- II. Construcción de Tanque.
- III. Construcción de Caseta de Estación de Bombeo.
- IV. Instalación de Válvulas.
- V. Construcción de Cerco Perimetral (Tanque).
- VI. Instalación de Conexiones Domiciliarias.
- VII. Instalación Bomba.

BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS

Los beneficiarios directos serán todos los pobladores de la Col. Víctor Chávez, hombres, mujeres y niños, con un total de 920 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 la Re-Construcción del Sistema de Agua Potable por Re-bombeo de la Col. Víctor Chávez, genera un gran impacto en toda la población, 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-) Construcción de Letrinas.
- b-) Instalación de tuberías.
- c-) Construcción de Tanque.

d-) Construcción de Caseta de Estación de Bombeo.

e-) Instalación de Válvulas.

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

g-) Instalación de Conexiones Domiciliarias.

PRESUPUESTO POR OBJETO DE GASTOS

ACTIVIDAD	Aporte Aguas de Sigua.	Aporte Comunal Económico	Aporte Comunal Mano de Obra	Aporte UNICAH y Cuerpo de Paz	TOTAL
ESTUDIOS, DISEÑOS Y PLANOS	L. 0	L. 0	L. 0	L. 23,870	L. 24,260
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	L. 67,120	L. 77,000	L. 0	L. 0	L. 144,120
HERRAMIENTAS Y MISCELÁNEO	L. 9,580	L. 0	L. 0	L. 0	L. 9,580
<i>INFRAESTRUCTURA</i>					
CERCO PERIMETRAL	L. 18,548	L. 9,730	L. 3,360	L. 0	L. 31,638
INSTALACIÓN DE LA BOMBA	L. 164,088	L. 10,180	L. 3,600	L. 0	L. 177,868
LÍNEA DE CONDUCCIÓN	L. 60,760	L. 0	L. 6,600	L. 0	L. 67,360
TANQUE DE DISTRIBUCIÓN	L. 216,573	L. 62,709	L. 0	L. 0	L. 279,282
LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN	L. 94,261	L. 0	L. 25,320	L. 0	L. 119,685
ANCLAJES Y RETENIDAS	L. 4,544	L. 507	L. 960	L. 0	L. 6,011
VÁLVULAS DE CONTROL	L. 3,440	L. 66	L. 480	L. 0	L. 3,986
CONEXIONES DOMICILIARIAS	L. 114,017	L. 5,768	L. 41,760	L. 0	L. 161,545
MÁS 10% PARA IMPREVISTAS	L. 75,293	L. 16,596	L. 8,208	L. 2,387	L. 102,534
	Aguas de Sigua.	Comunidad	Labor	Otros	TOTAL
TOTALES	L. 828,224	L. 182,557	L. 90,288	L. 26,257	L. 1,127,869
porcentaje de contribución económica	81.9%	18.1%	N/A	N/A	100.0%