

NOMBRE DEL PROYECTO:

Mejoras al Sistema de Agua Potable y Extensión de Servicio.

LOCALIZACIÓN:

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 al Barrio Altamira (anteriormente Bo. Sta Martha y Bo. Puran) que son los beneficiarios del Proyecto.

SOLICITANTE

Datos del Solicitante:

Responsable Lic. José Eduardo Oseguera Santos Cargo Alcalde Municipal Teléfono 2773-5248
Persona de Contacto Lic. José Eduardo Oseguera Santos Email oseguera_9709@yahoo.es
Teléfono de Contacto 9990-4365/ 2773-5248 Fax 2773-5248

INSTITUCIONES EJECUTORAS

El responsable por el diseño de este proyecto es la Municipalidad de Siguatepeque, la junta administradora de agua, la Universidad Católica de Honduras, 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 INGENIERÍA MUNICIPAL.

DURACIÓN:

Este proyecto tendrá una duración de aproximadamente 3 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 Mejora al Sistema de Agua Potable y la Extensión del Servicio por medio de la Construcción de un nuevo Tanque de Almacenamiento ubicado en el Bo. Altamira, el cual se construirá para una capacidad de 10,000 galones, la Línea de Conducción de presión es de 0.687 kilómetro. El Proyecto beneficiará a 35 viviendas en ambos Barrios. Contando con el Estudio y Diseño del Sistema, aprobado por Aguas de Siguatepeque, el cual se adjunta a esta documentación.

Barrio Altamira (anteriormente Bo. Santa Martha y Bo. Puran)

2

I. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ANTECEDENTES

El Barrio Altamira (anteriormente los barrios de Santa Martha y Puran) cuenta actualmente con un servicio de agua potable el problema es que este servicio no cubre las necesidades de toda la comunidad, ya que el Tanque con el que cuentan actualmente no es lo suficientemente capaz para poder dotar del vital servicio a todas las viviendas de dichos barrios. Para solventar esta situación, es necesario y básico Mejorar el Sistema de Agua Potable y la Extensión del mismo y esto se pretende lograr mediante la Construcción de un nuevo Tanque de Almacenamiento de mayor capacidad, contando con la ventaja de que la comunidad tiene la

posibilidad económica para poder pagar los costos de los materiales locales 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 pretendemos 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 todos los Barrios puedan asistir a la escuela, y no estar ausentes debido a enfermedades y los adultos puedan ir a sus trabajos, sin gastar tiempo acarreado agua. Además sabemos que los recursos en nuestros tiempos son mas escasos, es de suma importancia por lo tanto la implementación de técnicas que nos permiten racionar los servicios, o de otra manera controlar el suministro de los mismos para su mejor aprovechamiento, y así por una parte resolver el problema de las personas con el suministro y además asegurar un control y uso adecuado de los minerales

II. LA PROPUESTA

OBJETIVO GENERAL

Elaborar un estudio para la mejora del proyecto que compete al Sistema de Agua Potable y extensión del Servicio de la comunidad de Barrio Altamira (anteriormente Bo. Santa Martha y Bo. Puran) en el municipio de Siguatepeque departamento de Comayagua, cuyo objetivo principal redundaba básicamente en la mejora de la calidad de vida humana.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a-) Beneficiar a las 35 viviendas con el Servicio de Agua Potable.
- b-) Proveer a los 210 habitantes de ambos barrios un flujo constante
- c-) Mejorar la salud de los habitantes de ambos Barrios al proporcionarles agua potable.

Barrio Altamira (anteriormente Bo. Santa Martha y Bo. Puran)

3

- d-) Inculcar en los beneficiados la importancia de cuidar los escasos recursos naturales.

ACTIVIDADES BASICAS

A. Excavación e Instalación de tuberías.

B. Construcción de Tanque.

IMPACTO Y SOSTENIBILIDAD

La ejecución de este proyecto de Mejoras al Sistema de Agua Potable y Extensión de Servicio del barrio Altamira (anteriormente Bo. Santa Martha y Bajos del Puran), genera un gran impacto en toda la población, ya que la población es de escasos recursos económicos. 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 para poder brindar un mantenimiento periódicamente del mismo.