

**MUNICIPALIDAD DE LEPAERA, LEMPIRA**



**NOMBRE DEL PROYECTO**

**Implementación de un Nuevo Proyecto del Sistema  
de Agua en el Casco Urbano de Lepaera.**

**Tercera Etapa**

**BENEFICIARIOS.**

**Habitantes del Casco Urbano de Lepaera**

**Solicitado A:**

---

**LEPAERA, LEMPIRA**

**HONDURAS C.A Febrero de 2017**

The official seal of the Municipality of Lepaera, Lempira, Honduras. It is a circular seal with the text "MUNICIPALIDAD DE LEPAERA, LEMPIRA" around the perimeter. In the center, there is a coat of arms. Overlaid on the seal is a handwritten signature in black ink.

# **Ficha de Proyecto**

## **Implementación de un Nuevo Proyecto del Sistema de Agua en el Casco Urbano de Lepaera.**

### **1. Identificación del Proyecto**

1.- Encargado de la ejecución del proyecto

Alcalde Municipal  
Edgar Antonio Murillo

### **2.- Sector o Sub sector**

Sector: AGUA Y SANEAMIENTO

### **3.- Nombre del Proyecto**

Implementación de un Nuevo Sistema del Proyecto de Agua en el Casco Urbano de Lepaera, Lempira

### **4.- Ubicación del Proyecto.**

4 Barrios del Municipio de Lepaera

### **5.- Propósito**

Mejorar la calidad de vida de los habitantes del casco urbano de Lepaera mediante la construcción de un nuevo Sistema de Agua Potable para evitar la escasez de agua y reducir las enfermedades producidas por el consumo de aguas contaminadas.

### **6.- Descripción del Proyecto.**

El presente proyecto consiste en darle continuidad a la tercera etapa del Proyecto de Agua del Casco Urbano de Lepaera que para los pobladores surge como una de las prioridades más urgentes en estos momentos como ser la construcción de un nuevo sistema de agua.

Es necesario dar a conocer que ya se encuentran en bodega algunos materiales que son comprados con fondos aprobados por la Corporación Mpal. En la actualidad ya se construyó el tanque de distribución con capacidad para almacenar **150,000** galones.

Se construyó con zapatas aisladas de 2x 2 metros en cada una de las columnas de 0.30x 0.30 metros.

Base de mampostería de **50 cm** de espesor con concreto **3000**, vigas y soleras inferiores de amarre, losa inferior de 0.25 metros de espesor, con varilla de 3/8 legítima a cada 15 cm en ambos sentidos.

Pare de ladrillo de barro cocido doble con refuerzos horizontales y verticales a cada 30 cm.

Solera intermedia, superior y vigas aéreas para sostener las losa superior son de 0.30 x0.30 con varillas de 1/2 legítima y anillos a cada 15 centímetros.

La losa superior es de 15 cm de espesor con varilla de 3/8 legítima a cada 15 cm en ambos sentidos.

Instalación de válvulas de entrada y salida.

Construcción e instalación de Hipoclorador.

Estamos en la etapa de construcción de muro de contención para protección del tanque.

Este tanque abastecerá a tres barrios El Centro, Las Delicias Y Calvario.

Tanque de almacenamiento de 50,000 galones, construido en la parte alta del Barrio San Juan.

A la fecha se ha continuado terminando algunos detalles de la línea de conducción, realizando las conexiones del tanque de distribución, ubicado en la planta, a cada uno de los tanques ubicados en la ciudad de Lepaera que están siendo utilizados para la distribución de agua.

El tanque de distribución ubicado en la planta se le está aplicando sellador y posteriormente, la pintura externa.

COCEPRADIL hizo entrega de gaviones que se utilizaran para elaborar el muro de contención para protección del tanque, como obra de mitigación.

Se han construido 19.87 KM de línea de conducción, desde cada una de las obras de captación.

2 cajas de unión en Cementera y en la parte alta de la planta potabilizadora.

Construcción de 2 rompe cargas de mampostería.

Instalación de válvulas de limpieza o de purga en cada una de las líneas de conducción.

Instalación de válvulas de escape de aire en toda la línea de conducción.

Se ha considerado como parte integral del proyecto desarrollar capacidades en las organizaciones locales para una administración eficiente y brindar sostenibilidad y mantenimiento al proyecto.

Se espera que con que se reciban de parte del ministerio de finanzas se le dará un avance significativo del proyecto en mención.

En esta segunda etapa el propósito es darle continuidad al proyecto es urgente, sin embargo por falta de recursos económicos anteriormente no se le había podido dar seguimiento.

Este sistema es continuo y es este caso les fueron entregados los fondos para compra de materiales, dichos materiales serán utilizados para comprar tubería de HG y PVC y otros accesorios.

Se prevé darle continuidad al proyecto por lo menos por dos años más, ya que es un proyecto de gran dimensión, ya que más que todo es en el casco urbano el trabajo a realizar. Este proyecto consiste en la construcción de un nuevo sistema de agua potable, en vista de que el sistema de agua con que se cuenta en la actualidad ya está obsoleto y es necesario cambio de tubería y el acceso a otra fuente por lo cual se le añadieron 6" de agua de otra fuente y por lo tanto los tanques existentes no son suficientes, para poder lograr este objetivo primero que nada se escogieron 17 fuentes de agua arriba de la fuente que se ha estado utilizando como ser micro cuenca denominada "CHILGUARAPE" esta micro cuenca arroja un caudal de **60 GPM**, aforo realizado en época de verano, se construyó un sistema con tubería con la dimensiones y características de los planos tipo SANAA.

Es necesario mencionar que en estos momentos ya se construyó el tanque, y hasta allí la municipalidad brindo su aporte.

Ya se está ejecutando la segunda etapa del proyecto en mención, en la cual ya

el trabajo a realizar es darle continuidad a la construcción en cuanto a colocación de tubería , construcción de obras toma, se pagó personal que está trabajando en la obra , tanto temporal como permanente se construyó un tanque de agua, también se está mejorando o dándole mantenimiento permanente a los tanques de almacenamiento en vista que hay dos tanque que reportan roturas en donde se escapaba agua, lo cual ya está resuelto.

Se instalaron los siguientes tipos de tubería:

Tubería de pvc de 2 pulg, de 1.½ de 3 pulgadas , accesorios de PVC. Se construyó líneas de conducción desde la obra toma hasta la planta de tratamiento.

Se utilizaran tuberías de cloruro de polivinilo y tuberías de hierro galvanizado sch-40

## **7. Elaboración del Proyecto**

### **- Alcance del Proyecto.**

Dándole continuidad al proyecto y para poder ejecutarlo de acuerdo a su naturaleza y de acuerdo a los avances que se han obtenido en la primer y segunda etapa, es necesario el involucramiento de toda la población del Casco Urbano, que son aproximadamente **1,200** hogares que son los beneficiarios directos del proyecto y también se involucran las personas que están construyendo viviendas nuevas.

Se realizaron varias reuniones para hacer conciencia a la población de la problemática existente en el sistema de agua que existe en la actualidad y sobre la calidad de agua que se está consumiendo la cual es de pésima calidad.

- Ante la situación existente del mal estado del sistema de agua potable actual la cual es muy necesaria para la higiene, elaboración de alimentos y otros usos que proporciona este vital liquido a los habitantes del municipio de Lepaera, los cuales en estos momentos están sufriendo a causa de la escasez de agua.

- El gobierno central a través de la secretaria de finanzas, **COCEPRADIL** y la municipalidad de Lepaera ha sido la que ha brindado el aporte principal, aparte de los beneficiarios, con la mano de obra local.

### **8. Impacto Ambiental.**

Con el presente proyecto se ha levantado una ficha de Registro Biofísica y Socioeconómica de la localidad, en donde se describen características del medio como ser: Tipo de suelo, Pendientes del Terreno, distribución del cuerpo de agua, Vulnerabilidad del terreno, cantidad de árboles etc. esto para asegurar que el proyecto se construirá en una zona que reúna las características ambientales de calidad.

### **9. Impacto en terreno y asentamientos.**

Para la ejecución del presente Proyecto la Municipalidad a través de la Oficina de Unidad Técnica de Gestión Municipal como encargada del proyecto, Dirección de municipal de Justicia, Junta de Agua , ICF y La UMA de Lepaera Hizo verificación de terrenos, en vista que para llevar a cabo el proyecto se tiene que comprobar a través de las visitas si no se dañan Terrenos, Viviendas y bosque natural

A los beneficiarios se les solicita su apoyo para visitar a los dueños de terrenos por donde pasara el proyecto, en este caso servicio de servidumbre.

### **10. Detalles del Encargado del Proyecto /Nombre Completo, Números Telefónicos, Correo electrónico, entre otros**

La encargada del proyecto en mención es: María Rosandra Lara, Jefe de la Unidad Técnica de Gestión

Teléfono No. **98072593, 2655-50-90**

Correo Electrónico: [lara.gestion2016@yahoo.com](mailto:lara.gestion2016@yahoo.com)

**Sede: Municipalidad de Lepaera, Lempira**

**Ing. Sonia Murcia**

**Mancomunidad Puca.**

**Ing. Roberto Alvarado**

**COCEPRADIL**

**Prof. Lucio Argueta Hernandez**

**Pte. De la Junta de Agua.**

### **Fuentes de Financiamiento.**

Se cuenta con un banco de Fuentes de Financiamiento para este tipo de proyecto que damos a conocer a continuación: **COCEPRADIL, Congreso Nacional, Beneficiarios directos y Municipalidad**

De las Fuentes financieras mencionada hasta el momento solo ha estado funcionando Municipalidad, **COCEPRADIL** manejados por la Municipalidad y Junta de Agua.

### **11.Presupuesto del Proyecto.**

El Año **2015** se inició por medio de la Municipalidad y **COCEPRADIL**, dándole continuidad ya en una segunda etapa en 2016 y en estos momentos en este año 2017 la cual ya está en un **58.87%** según lo planificado, están pendientes la ejecución de algunas actividades, pero viene la otra etapa de cambio de la red de distribución. En **2018** se dará continuidad.

### **12.Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.**

Diciembre del 2016.

### **13.Estado del Proyecto actual.**

En este momento ya está en proceso de Construcción

Ya que es un proyecto que se ejecutara en varias etapas no se prevé fecha de finalización, faltando la construcción de toda la red de distribución.

#### **14.Costo de finalización Proyectado**

Costo Total; Tercera Etapa :

Ampliación: **Lps.614,295.75**

Vigente: **Lps.614,295.75**

**Devengado: Lps.361,639.46**

**Pagado: Lps.361,639.46**

**Con una ejecución de un 58.87%**

Además la municipalidad brinda su aporte Con material Local =**arena, grava piedra**

Fecha de finalización proyectada

**A finales de 2017 Tecera etapa**

#### **15.Ejecución Del Proyecto**

**16.Relación de lo Planificado con los productos entregados de manera trimestral.**

En relación con lo planificado debo mencionar que el proyecto se planifico para ejecutarse en un periodo no mayor de 2 años por la dimensión del proyecto a ejecutar y por la localización de la fuentes de agua que serán anexadas al proyecto, ya que hasta el momento se han identificado aproximadamente **17** fuentes que presenta calidad y cantidad de agua para abastecer un proyecto de tal magnitud.

De lo planificado ya se tiene un avance de un **58.87%** ya que se ha ejecutado el proyecto desde la obra toma, se han hecho trámites como ser: Permisos de Servidumbre, Análisis de agua, constancias ambientales y todo tipo de estudio necesarios para la ejecución de un proyecto de esta naturaleza.

En cuanto a la inversión financiera la Municipalidad en su presupuesto tenía la cantidad de **Lps. .614,295.75** y se ha pagado la cantidad de **Lps. 361,639.46** quedando por ejecutar la Cantidad de **Lps.252,656.29**

Existen algunas variaciones de los terrenos ya que unos terrenos mostraban mucha pendiente y había que adecuarlos a la medida solicitada por las fuentes financieras. No se pudo enviar una información anteriormente porque no se tenía una idea clara de cuál sería el costo real. Aunque este proyecto se le dará continuidad a la otra etapa.

#### **17.Variación en el costo total del Proyecto.**

Como en todo proyecto existen variaciones, en este caso, como es un proyecto que se está ejecutando por etapas, el presupuesto está en ejecución, se presentara otro perfil, cuando ya se conozcan la cantidad de fondos invertidos por **COCEPRADIL** que es el donante principal, en cuanto al aporte municipal se iban a invertir **Lps. 614,295.75** y se han pagado **Lps.361,639.46 .00**

#### **Monto Solicitado:**

Costo Total: **Tercera etapa:**

Ampliación: **Lps.614,295.75**

Vigente: **Lps.614,295.75**

Devengado: **Lps.361,639.46**

Pagado: **Lps.361,639.46**

## **Fecha de finalización programada**

Diciembre de **2017** esta tercera etapa.

### **18.-Variaciones en el alcance y duración del Proyecto.**

Por el momento no ha habido variaciones en cuanto a la ejecución esta tercera etapa en estos momentos se está iniciando,

Esta Tercera etapa tuvo una ejecución de un **58.87% % lo que falta siempre se le está dando la continuidad**, pero hasta donde está el proyecto en estos momentos se ha ejecutado de una manera satisfactoria tanto para la municipalidad como para los beneficiarios, ambas se portaron a la altura cumpliendo cada organización participante con los que se les encomendó desde el inicio hasta la finalización.

### **18.Razones de los cambios antes mencionados.**

Por el momento no han habido cambios que se consideren de mucha relevancia como ser: El Clima que es un factor que no se puede evitar, también por los materiales esto porque las ferreterías existentes en el municipio de Lepaera no cuentan con todos los materiales que se necesitan para darle seguimiento al proyecto.

Anexos

Área de la Obra Toma, tanque de agua, área de la micro cuenca.







