Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

1. GENARALIDADES DEL PROYECTO

SECTOR

- Desarrollo Social.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

- Macro localización — Departamento de Jinotega.
- Micro localización — Las Cuchillas, Asentamiento Ronald Paredes

Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

INSTITUCIÓN EJECUTORA DEL PROYECTO:

"PROYECTO FINCA NICA"
ALCALDIA JINOTEGA

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

MINI ACUEDUCTO POR GRAVEDAD

NOMBRE DEL PROYECTO: **ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE LAS CUCHILLAS, ASENTAMIENTO RONALD PAREDES, LOS CERRONES**

DEPARTAMENTO : **JINOTEGA**
MUNICIPIO : **JINOTEGA**

COMUNIDAD **LAS CUCHILAS ASENT RONAL PAREDES, LOS CERRONES**

BENEFICIARIOS

POBLACIÓN INICIAL AÑO 2016-2017 : **1,200 HABITANTES**

TAZA DE CRECIMIENTO : **2.5% ANUAL**

PROYECCION FINAL AÑO 2037 : **1,966 HABITANTES**

COSTO TOTAL DEL PROYECTO : **U$ 68,841.54**

ACTORES EJECUCION MABE

PROFINIC : **Institución Ejecutora**

ALCALDIA JGA **(Aporte)** : **Levant. Topográfico**
ENACAL **Asesoramiento Técnico**
Electrificación MABE

COMUNIDADES **(Aporte)** : **M de Obra No Califica**
: **Fuente Agua.**

EJECUCIÓN : **(4.5 Meses)**
PERIODO DE DISEÑO : **20 Años**
DONANTE DE FUENTE DE AGUA : **Sr José Zeledón**

Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

2. INTRODUCCIÓN

Proyecto Finca Nicaragua (PROFINC), tiene por objetivo presentar el Informe del Proyecto MINI ACUEDUCTO POR BOMBEO ELECTRICO en las comunidades de las Cuchillas y Ronald Paredes donde se ha beneficiado con la dotación de agua potable a unos 1,300 habitantes de forma directa.

PROFINIC en coordinación con la comunidad que representa a las comunidades, se logra obtener un estudio sobre los requerimientos físicos, técnicos y económicos para el desarrollo de un proyecto que satisface la demanda.

2.1 CONTEXTO DEL MUNICIPIO Y LA COMUNIDAD LAS CUCHILLAS, ASENTAMIENTO RONAL PAREDES, LOS CERRONES JINOTEGA

La comunidades, se localiza a unos 35 kilómetros al norte del municipio de Jinotega presentando un acceso de penetración en todo tipo de transporte durante todo el año, con unos 35 kilómetros de carretera asfaltada y adoquinadas.

Las estructuras de las viviendas de estas comunidades están construidas de forro de madera, rejones, piso de tierra.

2.2 ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA ZONA

La principal actividad económica de esta comunidad se basa en la producción de café agricultura de granos básicos (fríjol y maíz), hortalizas, entre otros.
En estas comunidades habitan muchas personas pobres de escasos recursos económicos los cuales aportan mano de obra en las fincas más productiva de la zona.

Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

3. OBJETIVOS ALCANZADOS

Se organiza y concientiza a los habitantes de las comunidades que deben ser parte de la solución a los problemas.

Se beneficia a familias pobres de bajos recursos económicos de la comunidad de Las Cuchillas, Asentamiento Ronald Paredes, Los Cerrones.

Se organiza y capacita un comité de Agua Potable sobre el manejo (Administrativo, Operación y Mantenimiento) del mini-acueducto para garantizar los principios de auto sostenibilidad.

Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

4. ORGANIZACION COMUNITARIA

La población ha demostrado un alto grado de interés e iniciativa para encontrar en coordinación con PROFINIC soluciones que vengan a mejorar las condiciones de vida.

Muestra de la iniciativa de la comunidad se refleja en la asistencia de los beneficiarios cuando son convocados a las reuniones donde se discuten las diferentes actividades, del proyecto.

La participación activa fue un factor determinante para alcanzar el éxito en un proyecto complejo donde era necesario transferir los conocimientos a los beneficiarios para que de manera independiente pudiera operar este Mini Acueducto Por Bombeo Eléctrico.

Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

5. SITUACION ANTES DEL PROYECTO

Antes de la construcción del proyecto la población dispersa integrada por unas 247 familias, se abastecían de manantiales, ríos no aptos para consumo humano.

Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

6. SOLUCION

Los habitantes identifican y garantizan una fuente de agua que cumplan con los parámetros de cantidad, **calidad.** Además debe estar protegida (reforestada) con la vegetación necesaria que garantice la permanencia de las fuentes y no estén expuestas a la contaminación por el hombre.

La fuente a utilizar para la construcción de este nuevo proyecto de agua potable se encuentra ubicada en la localidad Los Cerrones, en la propiedad del señor José Zeledón.

La fuente de agua se encuentra en un área protegida la que ha sido resguardada por el propietario de la finca.

Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

7. DESCRIPCION DEL PROYECTO

Formulación del proyecto,

7.1 ESTRATEGIA DE EJECUCION

Antes de iniciar las obras del proyecto se organiza a la comunidad quienes garantizan como contrapartida la mano de obra no calificada.

La comunidad es dirigida por un CAPS (**Comité de agua Potable y Saneamiento)** elegido por los beneficiarios. El comité será quien le da seguimiento al proyecto en cuanto al control de actividades por beneficiarios.
PROFINIC traslada al lugar de ejecución del proyecto la Mano de Obra Calificadas (maestro de Obra y fontanero) para garantizar el desarrollo de las obras civiles y fontanería.

Construcción de captación, y electrificación Sistema Por Bombeo Eléctrico

Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

Estación de bombeo Eléctrico hacia tanque de almacenamiento.

Construcción tanque Almacenamiento 50 metros cúbicos y cercado del predio (fuente, tanque).

Líneas de conducción y red de distribución.

Proyecto Finca Nicaragua
Profinic
Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

247 Conexiones domiciliares con micro medición

Teléf.: (505) 782-5929/ 8646-0581
E-mail: profinic@turbonett.com.ni / www.profinic.ch

8. CONCLUSIÓN

- Con la construcción de un nuevo proyecto se mejora la cobertura con el suministro de agua potable de calidad.

- Al finalizar el proyecto se logra una reducción de los riesgos de epidemias por falta de condiciones higiénico sanitarias.
- Se legaliza al comité de agua potable.
- Un comité debidamente capacitado en temas de Administración, Operación, y Mantenimiento del proyecto.
- Se establece una tarifa económica por consumo de agua haciendo uso de la micro medición.
- Los beneficiarios son responsables por garantizar la auto sostenibilidad del proyecto.

Se da por Inaugurado este proyecto el día 01.10.17

Jinotega 03 de Enero del 2018.