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

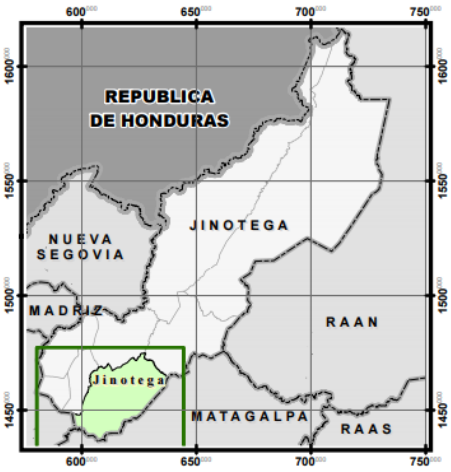
SECTOR

- Desarrollo Social.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

- Macro localización Departamento de Jinotega.
- Micro localización La SANTA AMALIA.

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN

INSTITUCIÓN EJECUTORA DEL PROYECTO:

- "PROYECTO FINCA NICA"

  (PROFINIC - JINOTEGA).

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

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

MINI ACUEDUCTO POR GRAVEDAD

NOMBRE DEL PROYECTO: **"SANTA AMALIA"**

DEPARTAMENTO: **JINOTEGA**
MUNICIPIO: **EL CUA**
COMUNIDADES: **STA AMALIA**

BENEFICIARIOS

DISEÑO PROYECTO	**:** 180 FAMILIAS.
POBLACIÓN BENEFICIADA	: 180 FAMILIAS (900 Hab)
TAZA DE CRECIMIENTO	**:** 2.5%
PROYECCION FINAL	**:** 1,440 HABITANTES
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	**: C$ 1,877,266.03**
APORTE DE PROFINIC	**:** C$ 1.465,136.03
APORTE MONETARIO Y M.O COMUNIT	**:** C$ 312,130.00
APORTE ALCALDIA JGA LEV TOPOGRAFICO	**:** C$ 100,000.00
TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	: (4 Meses)
PROYECCIÓN	**:** 20 Años

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

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe hace referencia a la comunidad de Sta. Amalia comunidad ubicada en el municipio del Cuá a unos 64 Kilómetros desde la cabecera departamental de Jinotega.

La comunidad Sta. Amalia esta integradas por familias de bajos recursos económicos, quienes se dedican mayoritariamente a la producción de café y granos básicos.

Debido al bajo presupuesto económico con el que cuenta la Alcaldía del Municipio de El Cuá, ha provoco en los años anteriores que las familias de Sta. Amalia sufriera por no contar con unos de los servicios básicos más importantes como es el abastecimiento de agua potable, lo que provoco en las familias grandes dificultades desde el punto de vista en la salud familiar y en lo económico, y por ende la dedicación en gran parte de su tiempo en transportar el agua desde el rio “GUSANERA” y pequeñas fuentes de aguas superficiales no aptas para consumo humano.

Ante la necesidad que vivió la población, se vieron obligados a organizarse e iniciar la búsqueda de alternativas de solución, encontrando en PROFINIC una oportunidad de resolver la crisis que por muchos años estuvieron pasando.

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

2. OBJETIVO GENERAL.

Mejorar la Calidad de vida de los pobladores de la Comunidad de Santa Amalia, mediante el suministro adecuado de agua potable.

2.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS.

Realizar la construcción de un Mini Acueducto por Gravedad en la comunidad de Santa Amalia del Municipio de el Cua, mediante conexiones domiciliares de patio.

Para dar respuesta a la comunidad y contribuir al mejoramiento del nivel de vida de las familias en la comunidad de Sta. Amalia, PROFINIC se dio a la tarea de construir un proyecto de agua potable.

Para esto fue necesario llevar a cabo el diseño y construcción de un Mini Acueducto por gravedad que hoy en día permite garantizar el vital líquido en cada vivienda a través de tomas domiciliares de patio.

3. SISTEMA DE AGUA PROPUESTO

Para solucionar la problemática de abastecimiento de agua en la Santa Amalia, del municipio del Cua, del departamento de Jinotega, se propone la construcción de un sistema de abastecimiento de agua tipo Mini Acueducto por Gravedad (MAG)
El sistema de agua estará conformado por:

- Obra de captación
- Línea conducción por gravedad
- Planta de Tratamiento
- Caseta para Planta de Tratamiento
- Tanque para almacenamiento
- Red de Distribución

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

4. JUSTIFICACIÓN.

Proyecto de Agua potable para las comunidades de la SANTA AMALIA, surge a partir de la necesidad de los habitantes, por la ausencia del servicio de agua potable de manera permanente, de buena calidad y cantidad suficiente.

La población tuvieron que pagar cada día C$ 40.00 Córdobas (U$ 1.20 dólares) por transportar 200 litros de agua desde el rio Gusanera hasta sus hogares, para garantizar la preparación de los alimentos e higiene del hogar, para lavar ropa y el higiene personal tuvieron que trasladarse al rio.

(Fuente superficial desde donde se abastecían algunas familias)

5. SISTEMA DE AGUA CONSTRUIDO

Para solucionar la problemática de abastecimiento de agua en las comunidades de la **SANTA AMALIA**, del municipio de El Cuá, del departamento de Jinotega, se ha construido un sistema de abastecimiento de agua tipo Mini Acueducto.
El sistema de agua estará conformado por:

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

5.1 Obra de captación

Tomando en consideración que la fuente de agua a ser utilizada en la comunidad de santa Amalia es una captación abierta, se incluyó en el diseño de este proyecto la instalación de Filtros Presurizado Rural, con el fin de reducir la turbiedad del agua producto de los sedimentos que acarrea las corrientes de agua durante el invierno. Para esto fue necesario instalar como complemento una bomba dosificadora de sulfato de aluminio para mejorar la calidad del agua. Adicional se instaló un dosificador de calcio.

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

5.2 Tanque para almacenamiento agua

Se construyó un tanque de almacenamiento de agua con una caceta para el resguardo de los filtros presurizado.
El tanque de almacenamiento con capacidad de 36 metros cúbicos de agua, garantiza la reserva de agua necesaria para abastecer a la población proyectada para los próximos 20 años.

5.3 Red de distrubución

La red está diseñada para satisfacer el consumo máximo hora para un periodo de 20 años a partir del año 2019 y estará compuesta de tubería con diámetros de 3”, 2”, 1 ½” y 1”, ¾”, que suministren el caudal requerido, presiones y velocidades necesarias para el buen funcionamiento, así mismo se dotara de válvulas de aire y limpieza que garanticen el buen funcionamiento del sistema.

Durante la construcción del proyecto se contó con la participación de una comunidad muy activa, dedicada con mucha iniciativa, dedicada a todas las tareas que fueron parte de este proyecto. Esto nos garantiza que la autosostenibilidad del proyecto depende con toda confianza de los mismos beneficiarios

6. COMUNIDAD ORGANIZADA

Durante la ejecución del proyecto se vino sensibilizando a todas las familias beneficiarias, sobre la importancia de estar organizados y de esta manera garantizar la auto sostenibilidad del proyecto.

Para esto fue necesario dotar a la comunidad de documentos (formatos) que sirvieran como una herramienta que les permitiera actuar en diferentes circunstancias durante la operación, administración y mantenimiento del proyecto.

Al finalizar el proyecto la comunidad cuenta con un reglamento interno aprobado en asamblea comunitaria con una participación de más del 80%. Este reglamento les sirve como una guía donde todos los beneficiarios tienen deberes y derechos, además se estableció una tarifa por consumo de agua, de esta manera las familias estarán preparadas económicamente para hacerle frente a cualquier situación que les sobrevenga en cuanto a reparaciones en todo el sistema, salario para fontanero, y compra de los elementos necesarios para garantizar la potabilización del agua.

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

Reunión con el comité Agua Potable, Capacitado por PROFINIC.

Asamblea Comunitaria aprobando tarifa por consumo de agua y reglamento en general.

La cobertura de abastecimiento es del 100% de las viviendas.

7. CONCLUSIÓN

Cobertura 100% Población Santa Amalia.

Un gran éxito de parte de PROFINIC fue haber llevado un proyecto de agua potable que hoy en día ha cambiado la vida unas 180 familias que ahora no tienen que transportar agua contamina desde largas distancia, puesto que en este momento gozan del vital líquido acto para consumo humano mediante conexiones a nivel domiciliar

8. RESUMEN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: "STA AMALIA"	
UBICACIÓN DEL PROYECTO: Santa Amalia Municipio De El Cuá.	
ENTIDAD EJECUTORA PROYECTO FINCA NICARAGUA /SUIZA	**OBJETIVO GENERAL**: Brindar mayor cobertura de agua potable garantizando un buen abastecimiento a los pobladores de las comunidades mediante la construcción de un MAG con el fin de disminuir las enfermedades hídricas.
DIRECTOS 180 FAMILIAS. 900 HABITANTES	**INDIRECTOS** Familias que trabajan temporalmente en estas comunidades.
DESCRIPCION DEL PROYECTO: Formulación del proyecto, Construcción de captación, Tanque Almacenamiento y Filtros Presurizado Rural, Cercado del predio (fuente, tanque), Líneas de conducción, Red de distribución, Conexiones domiciliares, capacitación comunitaria y reforestación, Protección de la fuente, Administración y Operación de Sistemas de agua potables.	
RESULTADOS: Mejoradas las condiciones higiénicas sanitarias de las 180 familias de la comunidad de La SANTA AMALIA. 180 viviendas instaladas a con puestos domiciliares.	
ALCANCES DEL PROYECTO: ☺ Formulación del proyecto. ☺ Construcción de captación. ☺ Tanque Recolector de agua 36 metros Cúbicos e Instalación de Filtros Presurizados Rural. ☺ Cercado del predio (fuente, tanque). ☺ Líneas de conducción. ☺ Red de distribución. ☺ Instalación de 180 Micro medidores de agua. Capacitación en: ☺ Higiene, salud, reforestación. ☺ Protección de la fuente. ☺ Administración operación y mantenimiento del mini acueducto.	

IMPACTO SOCIAL Mejorar el nivel de vida de los pobladores así como disminuir las enfermedades producidas por el consumo de agua no potabilizada.	**IMPACTO ECONOMICO** Mejor aprovechamiento del agua. Disminuir los gastos (egresos) familiares en la compra de medicinas para combatir las enfermedades hídricas.	**IMPACTO AMBIENTAL** Reforzar la reforestación del área de recarga de la fuente.

ORGANIZACIÓN DE CONTACTO: profinic2003@gmail.com Bruno Hari / Filemón Dávila	Teléfono. 8646-0581

Jinotega, 31.10.19