

**INFORME FINAL MINI ACUEDUCTO POR BOMBEO
ELECTRICO
COMUNIDAD SARAGUACA JINOTEGA
DEPARTAMENTO DE JINOTEGA**

Población Inicial a beneficiadas: 120 Familias, 720 habitantes
Una escuela Primaria.

Vida útil del Proyecto: 20 años.
Duración del proyecto: 1 año

SECTOR

❖ Desarrollo Social.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

❖ Macro localización Municipio de Jinotega.

❖ Micro localización Comunidades: Saraguasca.

PROYECTO FINCA NICA
PROFINIC-SUIZA
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD SARAGUASCA

INSTITUCIÓN DONANTE DEL PROYECTO:

PROFINIC – Suiza
Alcaldía Jinotega
AVODEC
CARITAS Jinotega.
Comunitarios.

INSTITUCIÓN EJECUTORA DEL PROYECTO:

AVODEC.
CARITAS JINOTEGA
PROYECTO FINCA NICA

Presentado a PROFINIC- Suiza.

OBJETIVOS QUE SE LOGRARON EN LA EJECUCION DEL PROYECTO

1. Construcción de un Mini Acueducto por Bombeo Eléctrico (MABE) con micro medición, con el fin de garantizar un buen uso del agua.
2. Fortalecer los conocimientos de la organización comunitaria para operar y mantener el Sistema de Agua Potable.
3. Beneficiar con agua y educación sanitaria a 120 familias para un total de 720 habitantes de forma directa.
4. Fortalecer a la comunidad organizada y con disposición de trabajo impulsando el desarrollo comunitario, generando oportunidades para contribuir en el mejoramiento de las condiciones de salud de la comunidad y sus habitantes.

**PROYECTO FINCA NICA
PROFINIC-SUIZA
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD SARAGUASCA**

INTRODUCCIÓN

El siguiente informe corresponde a la ejecución del proyecto MINI ACUEDUCTO POR BOMBEO ELECTRICO en el municipio de Jinotega puntualmente en la comunidad de Saraguasca.

El objetivo de presentar el siguiente informe al equipo Suizo es dar a conocer los resultados del trabajo realizado durante el desarrollo en la ejecución de un MABE que actualmente esta beneficiando a más de 700 habitantes en esta comunidad

Basados en las necesidades encontradas y vividas en la comunidades de Saraguasca las que fueron dadas a conocer a través de solicitud presentada por Ingeniero Antonio Navarrete de CARITAS Jinotega y por los habitantes de las comunidades, se procede a realizar un análisis sobre el cumplimiento de la Comunidad de los requerimientos físicos y técnicos para el desarrollo y culminación de un proyecto de Agua en la zona.

PROYECTO FINCA NICA “PROFINIC”-Suiza, aprueba los fondos necesarios para garantizar la complementación de actividades de este proyecto en conjunto con los beneficiarios directos, quienes participaron con la aportación de mano de obra no calificada durante el desarrollo de este proyecto.

Una vez organizado y analizado todas las actividades de gabinete, (diseño, presupuesto, organización comunitaria y firma del convenio de cooperación, etc.), PROFINIC inicia con la construcción del proyecto requiriendo la mano de obra calificada de un total de dos personas: dos albañiles y un Dirigente Organizador. El proyecto fue ejecutado con la intervención de diferentes actores en diferentes etapas debidos a los altos costos que representa un proyecto MABE.

Cabe hacer mención que este proyecto fue iniciado por la Asociación de Voluntarios para el Desarrollo comunitario “AVODEC” quienes construyeron la primera fase del proyecto la que consistió en la perforación del poso que abastece a la población.

En esta misma fase intervino la alcaldía de Jinotega quien apporto fondos económicos para la instalación del sistema de bombeo eléctrico.

**PROYECTO FINCA NICA
PROFINIC-SUIZA
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD SARAGUASCA**



Finalmente es CARITAS Y PROFINIC en coordinación con los habitantes quienes finiquitan este proyecto mediante la aportación he instalación de la instalación de la red desde la conducción, distribución hasta la instalación domiciliar.

Cabe mencionar que este sistema MABE representa una complejidad mayor en comparación a los sistemas de agua potable por gravedad MAG ya que requieren ser operado por un personal capacitado con los conocimientos necesarios para mantener operando en excelentes condiciones el sistema.

Para lograr una buena operación en este sistema se capacito a miembros de la misma comunidad de Saraguasca quienes actualmente garantizan la operación y mantenimiento de todo el sistema.



Estación de bombeo (área de poso),

**PROYECTO FINCA NICA
PROFINIC-SUIZA
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD SARAGUASCA**



Estación de Relevo

Tanque de Relevo N°1.



Por las diferencia de altura que existe entre la estación de bombeo y la comunidad, fue necesario auxiliar al sistema mediante la instalación de un sistema de relevo.

Para esto fue necesario la construcción de un tanque de almacenamiento N° 1 a mediación de la pendiente donde se instalo una bomba de relevo para luego ser bombeado con a un tanque de almacenamiento N° 2 y de esta manera distribuir por medio de gravedad el agua hacia las viviendas.

En todo el sistema fue necesaria la instalación de dispositivos que facilitan la funcionalidad del sistema.

**PROYECTO FINCA NICA
PROFINIC-SUIZA
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD SARAGUASCA**



Dispositivos de descompresión de aire



Control de presiones

Por los altos costos de operación y mantenimiento que representa este proyecto, fue necesario implementar un sistema de ahorro en el consumo del agua, para lo cual fue necesaria la instalación de micro medición.



La población de la comunidad de Saraguasca recibió este proyecto con gran entusiasmo con un derroche de diferentes actividades culturales en agradecimiento a cada uno de los actores.



**PROYECTO FINCA NICA
PROFINIC-SUIZA
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD SARAGUASCA**



Se da por culminado la construcción del proyecto a enteras satisfacción tanto del comité de agua potable, los beneficiarios y cada un de los actores que hicieron posible este proyecto a los 08 días del mes de Junio del año 2012.

Filemón Dávila
Coordinador – PROFINIC
JINOTEGA.