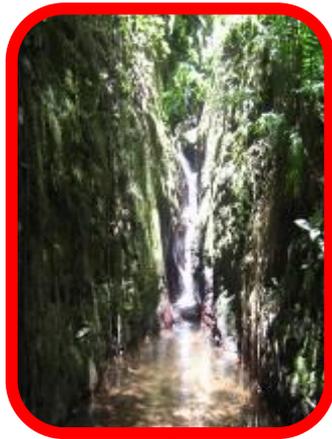


*PROYECTO FINCA NICA  
PROFINIC-SUIZA  
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD  
EL MOJON*

---

**INFORME FINAL MINI ACUEDUCTO POR GRAVEDAD  
EL MOJON - JINOTEGA  
DEPARTAMENTO DE JINOTEGA**



**Proyecto Finca Nicaragua. PROFINIC**

**Población Inicial a beneficiadas: 74 Familias, 444 habitantes**  
**Una escuela Primaria. Dos iglesias**

**Vida útil del Proyecto: 20 años.**

**Duración del proyecto: 4 meses.**

**PROYECTO FINCA NICA  
PROFINIC-SUIZA  
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD  
EL MOJON**

---

**SECTOR**

 Desarrollo Social.

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA:**

 Macro localización Municipio de Jinotega  
 Micro localización Comunidades: EL MOJON.

**INSTITUCIÓN DONANTE DEL PROYECTO:**

 PROFINIC – Suiza  
 CARITAS DIOSESANA DE JINOTEGA  
 Alcaldía MUNICIPAL JINOTEGA  
 AVODEC  
 Participación Comunitaria.

**INSTITUCIÓN EJECUTORA DEL PROYECTO:**

 PROYECTO FINCA NICA “PROFINIC”

*Presentado a PROFINIC- Suiza.*

**INTRODUCCIÓN**

---

*El siguiente informe corresponde a la ejecución del proyecto MINI ACUEDUCTO POR GRAVEDAD MAG en el municipio de JINOTEGA puntualmente en la comunidad de El Mojón.*

*Con el siguiente informe se da a conocer las diferentes actividades que se llevaron al desarrollo durante las diferentes etapas del proyecto Mini Acueducto Por Gravedad.*

*El objetivo de presentar el siguiente informe a PROFINIC Suiza es para dar a conocer los resultados del trabajo realizado durante el desarrollo de Planificación y desarrollo sobre la ejecución de un Mini Acueducto Por Gravedad que actualmente esta beneficiando a más de 400 habitantes en la comunidad de El Mojón.*

*Basados en las necesidades encontradas y vividas en la comunidad El Mojón y amparados por la solicitud presentada por el coordinador de **CARITAS DIOSESANA** de Jinotega Ing. **Alfredo Portillo** con quien se formalizo una alianza con el fin de obtener un apalancamiento de fondos, se procede a realizar un análisis sobre el cumplimiento de la Comunidad de los requerimientos físicos y técnicos para el desarrollo de un proyecto de Agua en la zona.*

**PROYECTO FINCA NICA  
PROFINIC-SUIZA  
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD  
EL MOJON**

---

**OBJETIVOS QUE SE LOGRARON EN LA EJECUCION DEL PROYECTO**

1. *Construcción de un Mini Acueducto por Gravedad (MAG) para 74 familias haciendo uso de la micro medición, con el fin de garantizar un buen cuidado del agua.*
2. *Beneficiar con agua y educación sanitaria a 74 familias para un total de 444 habitantes de forma directa. Se benefician una escuelas de primaria con más de 250 niños.*
3. *Fortalecer los conocimientos de la organización comunitaria para operar y mantener el Sistema de Agua Potable.*
4. *Fortalecer a la comunidad organizada 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.*
5. *Contribuir a mejorar las condiciones higiénicas sanitarias de las comunidades intervenidas en la primera y segunda etapa de construcción del sistema mediante charlas grupales de salud.*
6. *capacitar al comité en temas de operación y mantenimiento.*



**PROYECTO FINCA NICA  
PROFINIC-SUIZA  
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD  
EL MOJON**

---

**DESCRIPCION PARTICIPACIÓN PROFINIC SUIZA**

*En el mes de septiembre, PROFINIC, inicia la coordinación con la organización CARITAS DIOSESANA de Jinotega, con el fin de dar inicio a la organización del mini acueducto por gravedad para la comunidad de El Mojón.*

*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.*

**PARTICIPACION COMUNITARIA**

*Para lograr el éxito de este proyecto hay que destacar la iniciativa y la participación permanente de los habitantes quienes garantizaron el 100% de la mano de obra no calificada, como también así el alojamiento y alimentación del personal (mano de obra calificada) durante la construcción Del proyecto*



**PROYECTO FINCA NICA  
PROFINIC-SUIZA  
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD  
EL MOJON**

---

**COMPONENTES DEL PROYECTO**

---

*El actual proyecto que abastece a más de 400 habitantes cuenta con las siguientes Componentes:*

**CAPTACIÓN:**

*Esta captación fue construida para acopiar la cantidad y calidad de agua necesaria, la cual es transportada al tanque de almacenamiento.*

*Para garantizar la calidad de agua, se construyó en la misma captación filtros que permiten reducir los sedimentos transportados por las corrientes de agua. Al mismo tiempo se construyó una caja recolectora la cual acopia el agua de manera más segura para el consumo humano.*



**PROYECTO FINCA NICA  
PROFINIC-SUIZA  
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD  
EL MOJON**

---

**TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA**



*El tanque de almacenamiento fue construido con una capacidad de aproximadamente unos 6,500 galones de agua, cantidad necesaria para garantizar la reserva a la población a ser beneficiada.*

*Con el fin de mejorar la calidad de agua se instalo un hipoclorador el cual reducirá los riesgos bacteriológicos.*

**PROYECTO FINCA NICA  
PROFINIC-SUIZA  
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD  
EL MOJON**

**INSTALACION DE RED DE CONDUCCION, DISTRIBUCION**

*En la instalación de la red de tubería, profinic instalo un total de 8,200 metros lineales de tubería de pvc subterráneo y unos 48 metros lineales de tubería aérea de material hierro galvanizado.*



**PROFINIC Capacita al comité Agua Potable**

**Pruebas de presión hidrostática**

**PROYECTO FINCA NICA  
PROFINIC-SUIZA  
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD  
EL MOJON**

---

**CONEXIONES DOMICILIARES**

*Dentro de la red se logra conectar a unas 74 familias, una escuelas de primaria que antes carecían de agua potable para garantizar la higiene dentro de sus hogares y escuelas.*

*Con el desarrollo de este proyecto se logra dotar de este vital líquido directamente en los hogares de muchas familias pobres, evitándoles así tener que transportar el agua desde largas distancias y con altos riesgos de contaminación durante el transporte del agua.*

**ANTES**



**DESPUES**

**PROYECTO FINCA NICA  
PROFINIC-SUIZA  
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD  
EL MOJON**

*Como se puede apreciar en esta imagen, esta familia utilizaba muchos recipientes para transportar el agua de largas distancias*



*Debido a que el sistema construido es un sistema de abastecimiento de agua potable por gravedad y al rápido crecimiento poblacional, se tomo la decisión de instalar medidores domiciliarios.*



**MICROMEDICION**

**PROYECTO FINCA NICA  
PROFINIC-SUIZA  
PROYECTO AGUA POTABLE COMUNIDAD  
EL MOJON**

---

**ORGANIZACIÓN COMUNITARIA**

*En todo el proceso de construcción de este proyecto, se llevo a cabo un monitoreo social, con el fin de garantizar la organización comunitaria y a la vez un acercamiento con la población para identificar y clarificar las inquietudes de la población a beneficiar.*



***Hombres discutiendo tema sobre operación y mantenimiento      Mujeres discutiendo tarifa de pago***

*Durante los cuatros meses de construcción de este proyecto, se realizaron visitas periódicamente para capacitar al comité en los diferentes temas de operación y mantenimiento, así también se logro mantener una excelente coordinación entre las organizaciones involucradas.*

*Para garantizar la autosostenibilidad de este proyecto se le entrego un manual de normas que deben ser aplicadas a todos los involucrados durante la administración del proyecto propiedad de los beneficiarios.*

*Se estima que cada familia utilizara un promedio de 8metros cúbicos de agua al mes tomando en cuenta un núcleo familiar de 6 personas por familia.*

*El costo por metro cubico se estimo en C\$ 5 córdobas de los cuales C\$1.00 será utilizado para garantizar la reforestación en el área donde se ubica la fuente de agua, C\$ 3.00 para garantizar la operación y mantenimiento del sistema y C\$1.00 para la compra del cloro para la desinfección de todo el sistema lo cual se programo una vez por mes.*

*PROFINIC da por culminado la construcción del proyecto a enteras satisfacción tanto del comité de agua potable, los beneficiarios, CARITAS y demás organizaciones participantes el día 05 de Febrero del año 2010.*

*Jinoteга 02 de Marzo de 2010  
Filemón Dávila  
Coordinador – PROFINIC  
JINOTEGA- NICARAGUA*