

**INFORME PROYECTO  
MINI ACUEDUCTO POR GRAVEDAD  
COMUNIDAD LA UNION PARTE I**

**SECTOR**

- ❖ Desarrollo Social.

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA:**

- ❖ Macro localización Departamento de Jinotega.
- ❖ Micro localización LA UNION

**INSTITUCIÓN DONANTE DEL PROYECTO:**

- ❖ PROFINIC- SUIZA

**INSTITUCIÓN EJECUTORA DEL PROYECTO:**

- ❖ “PROYECTO FINCA NICA“  
(PROFINIC - JINOTEGA).

**1. INTRODUCCION.**

Con la construcción del Mini Acueducto Por Gravedad en la comunidad La Unión, PROFINIC-Suiza esta contribuyendo al mejoramiento del nivel de vida de personas del sector Rural del municipio de Jinotega siendo en su mayoría personas de escasos recursos económicos y que carecen de los servicios básicos particularmente como es el agua potable.

Entre los objetivos fundamentales que ha logrado cumplir PROFINIC-Suiza ha sido la determinación de alternativas tecnológica viable, mediante el diseño de un proyecto que actualmente esta satisfaciendo la demanda de agua potable a mas de 600 personas, logrando así también la organización comunitaria y capacitación en la comunidad de La Unión, a fin de garantizar un servicio continuo y eficiente, sanitariamente seguro, aprovechando los recursos hídricos existentes y la disponibilidad de la participación voluntaria de los beneficiarios.

## **2. DESARROLLO DE PROYECTO MINI ACUEDUCTO POR GRAVEDAD COMUNIDAD LA UNION.**

Actualmente este proyecto ha beneficiado a un total de 95 familias con acceso al agua potable de manera directa, donde también ha beneficiado a un gran número de niños que visitan dos centros escolares del nivel de primaria.

En cada casa se instaló un puesto de agua a manera domiciliar en el que se instaló una llave de pase para controlar el flujo o la cantidad de agua necesaria para cada hogar.

El proyecto ejecutado está contemplado por los siguientes componentes:

- ❖ Tanques de almacenamiento de agua, con la capacidad necesaria para garantizar a los beneficiarios la cantidad necesaria durante las 24 horas.
- ❖ El sistema cuenta con un dispositivo para controlar la presión del agua en la tubería.
- ❖ Cuenta con una pila de captación donde se recibe el agua directamente de la fuente de forma muy segura para luego ser conducida hasta el tanque de almacenamiento.
- ❖ Una red de conducción de 2,610 metros lineales.
- ❖ Una red de distribución a nivel domiciliar de 2,910 metros lineales.

Para garantizar la autosostenibilidad tanto en la operación y mantenimiento del proyecto desarrollado PROFINIC organizó a los beneficiarios de la comunidad con el fin de garantizar la buena andanza del proyecto.

Cabe mencionar que gracias a la buena organización, e iniciativa por salir adelante tanto el personal de PROFINIC como los beneficiarios se logró los objetivos trazados antes de la ejecución de este proyecto.

Al finalizar este proyecto se organizó de manera satisfactoria a los beneficiarios, donde se destacó la participación del comité

Para garantizar la autosostenibilidad del proyecto se estableció como tarifa el pago de C\$ 10 córdobas mensuales por familias, con lo que se pretende garantizar la operación y el mantenimiento del proyecto.

Antes de la entrega del proyecto todos los beneficiarios cancelaron los doce meses del año.

Cada familia entregó al tesorero del comité la cantidad de C\$ 120 x 95 beneficiarios, = C\$ 11,400.00 córdobas, fondos que actualmente fueron depositados en una cuenta en uno de los bancos de Jinotega.

**PROFINIC, entrega de manera oficial este proyecto a los beneficiarios haciéndoles saber que son los únicos propietarios y quienes recibirán todos los beneficios del mismo.**

**Para garantizar la legalidad de este proyecto, PROFINIC-SUIZA entrega a través del coordinador en Nicaragua-Jinotega, una acta de recepción final y un documento (acta y acuerdos) donde es firmada por todos los beneficiarios y por todos los miembros del comité de agua potable elegido en asamblea en la comunidad La Unión.**

### **3- IMPREVISTOS DURANTE EL PROYECTO.**

Entre los pocos imprevistos ocurridos durante el desarrollo de este proyecto se puede mencionar los cambios climáticos ya que durante la construcción del proyecto nos vimos afectados por fuertes aguaceros (lluvias) que nos ocasionó algunos pequeños daños que no fueron de gran relevancia ya que el presupuesto se mantuvo sin sufrir cambios recurriendo al uso de los fondos calculados en los imprevistos.

### **4- RECURSOS HUMANOS QUE PARTICIPARON EN LA EJECUCION DEL PROYECTO.**

Coordinador: Filemón Dávila.

Durante las diferentes fases el coordinador estuvo al frente de las siguientes actividades.  
Coordinación entre beneficiarios, alcaldía de Jinotega y PROFINIC-SUIZA quien autorizó y financió la ejecución del proyecto.  
Organiza a los beneficiarios y les brinda todas las orientaciones necesarias.  
Elaboración de preestudio del proyecto.  
Participación en el diseño del proyecto.  
Preparación y análisis presupuesto  
Coordina la ejecución del proyecto, Desde las compras de materiales como también la dirección, control, evaluación y administración de todo el proyecto.  
Capacitación en temas de operación y mantenimiento, temas sobre autosostenibilidad del proyecto, temas financieros y en algunos temas organizacionales.  
Entre Otros.

Maestro de Obras: Victorino Torres.

Entre las funciones del maestro de obras se encuentran las siguientes:

Cálculos de Materiales.

Construcción de obras de concreto tales como construcción de tanques de almacenamiento de agua, obras de captación directamente en las fuentes de agua e instalación de la red.

Mantener la comunicación con el coordinador.

Promotor: Vladimir.

Una de las funciones principales del promotor es vigilar y controlar el buen uso de los materiales tales como son orientados por el coordinador.

Auxiliar al maestro de obras en la construcción.

Participa en la construcción de la red.

Participa en los análisis hidráulicos del proyecto al momento de realizar las pruebas hidrostáticas.

Mantiene la comunicación con el maestro de obras, beneficiarios y el coordinador.

### **5- INVERSION REALIZADA POR PROFINIC-SUIZA**

Al finalizar el proyecto se contabiliza una inversión por parte de PROFINIC de C\$ 289,222.65 de los cuales podemos clasificarlos de la siguiente manera:

- ⇒ Transporte (personal y materiales)
- ⇒ Compra de materiales (tuberías, accesorios, cemento arena etc.)
- ⇒ Salarios (D.O, maestro de obras, promotor)
- ⇒ Otros (análisis físico químicos y bacteriológicos)

DESCRIPCION	INVERSION	PORCENTAJES (%)
TRANSPORTE	C\$ 8,729.00	3 %
MATERIALES CONSTRUC	C\$ 226,169.75	78 %
SALARIOS	C\$ 50,132.90	17.2 %
OTROS	C\$ 4,200.00	1.5 %
<b>TOTAL INVERSION</b>	<b>C\$ 289,222.65</b>	<b>100 %</b>



**A ESTA INVERSION REFLEJADA EN ESTE INFORME, NO SE INCLUYE LA APORTACION DEL COSTO DE MANO DE OBRA APORTADA POR LOS BENEFICIARIOS.**

De esta manera se ha dado por culminado este proyecto obteniendo una gran satisfacción por los resultados obtenidos y por los enormes beneficios que la población de esta comunidad esta obteniendo una vez que PROFINIC-SUIZA ha llevado a cabo el desarrollo y culminación del este importantísimo proyecto.

Una vez de parte de los beneficiarios reciban los más sinceros agradecimientos por incidir en el mejoramiento de la calidad de la salud, en el aprovechamiento de los recursos económicos que antes eran utilizados para gastos médicos por diferentes enfermedades gastrointestinales y que hoy en día estos recursos económicos serán utilizados para cubrir otras necesidades básicas de las familias.

Filemón Dávila.

Coordinador PROFINIC

Jinotega 19 de Febrero de 2008.