2010: Wasserversorgung in Santa Elena, Yali

Santa Elena, Yali

Die Quellenfassung

Das Reservoir

Die öffentlichen Wasseranschlüsse

2010: Wasserprojekt Santa Elena, Nicaragua Zentralamerika

PROFINIC

Name:	**Proyecto Agua potable**
Ort:	**Comunidad Santa Elena, Yali, Jinotega, Nicaragua**
Begünstige:	**175 Personen (35 Fincas) eine Schule und ein Cetnro Salud haben gutes Trinkwasser seit 2010**
Geplante Kapazität:	**ca. 250 Personen im Jahr 2030**
Wasserquelle:	**20 lt/min., Sedimentfilter, gekauft von Bevölkerung**
Reservoir:	**ca 10 m^3, ca. 800 m.ü.M.,**
Leitungsnetz:	**1'190 m PVC Leitungen verleimt**
Verbrauch:	**ca. 15 lt/Person * Tag, Total 18 öffentliche Anschlüsse**
Organisation:	**Wassergemeinde mit Vorstand**
Ausbildungskurse:	**Vorstand: Organisation, Betrieb, Unterhalt, Administration** **Bevölkerung: gesundheitliche Grundkenntnisse**
Fronarbeit:	**ca. 1'500 Arbeitstage, von den Bauern aus Santa Elena**
Kosten:	**ca. 310 Fr. pro Finca, finanziert von Gemeinde Yali, Cruz Roja Yali und PROFINIC (qualifizierte Arbeit)**

Besten Dank!

FICHA BASICA DE PERFIL DE PROYECTO

SOLICITANTE:
Alcaldía Municipal San Sebastián de Yalí

TITULO DEL ROYECTO: Sistema de Agua Potable Comunidad de Santa Elena**.**

PARTICIPANTES EN LA ELABORACION DE LA PROPUESTA:
Comunidad.
Alcaldía Municipal de San Sebastián de Yalí.
Cruz Roja Nicaragüense Proyecto ENLACE para la Salud comunitaria.
Comunidad.
PROYECTO FINCA NICARAGUA "PROFINIC"

NOMBRE Y CARGO DE LA PERSONA RESPONSABLE:
Ing. Manuel Isaac Rugama Espinoza. Responsable de la Unidad Municipal de Agua y Saneamiento. (UMAS)/Alcaldía – Yalí
Ing. Jimmy Wendell Tórrez Aguilar. Responsable de Obras Públicas Y Proyectos/ Alcaldía – Yalí
Lic. Francisco Javier Méndez Herrera. Coordinador Proyecto ENLACE municipio de San Sebastián de Yalí**.**
Erika Hernández Rivera Directora de Cruz Roja Nicaragüense Filial Yalí.
Lic. Filemón Davila. Coordinador PROFINIC-Jinotega.
NOMBRES Y CARGO DE LA PERSONA DEL COMITÉ DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO COMUNITARIO:
Prof. Víctor Antonio Fornos Centeno/Alcalde Municipal.
Dra. Claritza Tercero/Directora Centro de Salud Nelson Rodríguez.
Prof. Blanca Adilia Rodríguez/Presidenta de Consejo Cruz Roja Yalí.
Lic. Francisco Javier Méndez Herrera/Coordinador Proyecto ENLACE municipio de San Sebastián de Yalí**.**

COMITÉ COMUNITARIO:
Noel Rodríguez Arauz: Coordinador
María Elvira Zamora Rivera: Tesorera
Ligia Maribel Sánchez: Secretaria
Thelma Herrera Arauz: Vocal
Noel Rugama Moreno: Fiscal

PERIODO DE EJECUCION: 01 mes.

NOMBRE DE LA COMUNIDAD: Santa Elena.

NUMERO DE HABITANTES: 512

COSTO TOTAL DEL MICROPROYECTO: C$ 289,435.94 (Doscientos Cuarenta y dos mil, seiscientos noventa y siete córdobas con 94/100.

MONTO SOLICITADO: OTROS APORTES: aporte comunitario, contrato de mano de obra, supervisión, seguimiento.

1- NOMBRE DEL PROYECTO:

Sistema de Agua Potable de la comunidad de Santa Elena**.**

2- ANTECEDENTES:

De acuerdo a los datos suministrados por la comunidad cuenta con un total de 169 viviendas en las que habitan 855 personas.

El proyecto construido beneficia actualmente a unas 35 viviendas con una población de 175 personas.

La cobertura de agua potable en la comunidad.

La fuente es un manantial que nace en la zona alta de la comunidad. Está compuesta por tres captaciones.

El suministro de agua a la población es a través de puestos públicos y no domiciliar debido a que el caudal de las fuentes no es apto para suministrar con un puesto de agua a cada casa.

Con este proyecto se esta dotando de 7 galones de agua por persona.
Para otros usos como lavado de ropa la población hará uso de otros tipos de agua.
El caudal de la fuente es de 6 galones de agua por minuto.

Según los análisis físicos químicos y bacteriológicos realizados en las fuentes de agua, estas fuentes son aptas para el consumo humano, sin embargo se instalara en cada tanque de almacenamiento de agua se instalara un clorinador (dosificador de cloro) con el fin garantizar una mejor calidad de agua de consumo en la población.

El uso que se le dará al sistema de agua en la población será para consumo humano, baño, preparación de alimentos y limpieza del hogar.

3- **BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS:** con el proyecto se pretende beneficiar a un total de 35 familias.

Beneficiarios directos	175
Hombres	89
Mujeres	86
Beneficiarios indirectos	512
Hombres	261
Mujeres	251

La Mano de obra estará integrada por:

Cuatro maestros de obras (constructores)
Dos fontaneros (encargado de la instalación de la tubería)
Supervisor de Proyecto.

Participación de trabajadores mano de obra calificada de diferentes instituciones.

PRESUPUESTO DE CONTRAPARTES

MUNICIPIO: San Sebastián de Yalí

Comunidad: Santa Elena

N°	Descripción	Total de contrapartes	Cruz Roja	Comunidad	Alcaldía	Profinic	MINSA
1	Fuente de agua.	35,000.00		35,000.00			
2	Terreno de los tanques	4,000.00		4,000.00			
3	Servidumbre de pase de tubería.	2,500.00		2,500.00			
4	Análisis bacteriológico del agua.	2,000.00					2,000.00
5	Mano de obra no calificada	20,000.00		20,000.00			
6	Mano de obra calificada	46,738.00			46,738.00		
7	acarreo de materiales	10,000.00			10,000.00		
8	Materiales	106,459.94	73,415.44		11,544.50	21,500.00	
11	Seguimiento calidad del agua	2,000.00					2,000.00
12	Seguimiento de sostenibilidad	14,000.00		10,000.00	2,000.00		2,000.00
13	Salario Mano Obra Calificada				46,738.00		
14	Gran total (C$)	289,435.94	73,415.44	71,500.00	117,020.5	21,500.00	6,000.00

CAPACITACION ANTES DURANTES DE LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO :

Entre las principales actividades construidas en el sistema de agua potable de la comunidad, fue necesario desarrollar capacitaciones en los temas de:

- ✓ Organizar al CAPS y fortalecerlo en su gestión administrativa, técnica y financiera.
- ✓ Ampliación del área, protección y reforestación de la fuente y su área de recarga para garantizar la producción de agua.
- ✓ Realizar estudio tarifario que defina una cuota acorde a los costos de administración, operación y mantenimiento del sistema de agua.
- ✓ Implementar el reglamento de operación y mantenimiento del sistema de agua.
- ✓ Fomentar y hacer conciencia en los usuarios en la cultura de pago por el servicio del sistema de agua.

Obras desarrolladas:

- ✓ Construcción de dos captaciones nuevas. (de los dos nuevos manantiales que se van a anexar).
- ✓ Instalación de 200 mts. Línea de Conducción.
- ✓ Instalación de 300 mts. de red de Distribución.
- ✓ Construcción de cuatro captaciones.
- ✓ Ubicación de los cruces aéreos
- ✓ Construcción de tanque de almacenamiento.
- ✓ Sistema de tratamiento de agua. (Clorado).
- ✓ Construcción de 18 puestos públicos.

Instalar 540 mts. Línea de Conducción: las excavaciones de la zanja para la instalación de la tubería la realizarán los beneficiarios como parte del aporte comunitario. Por la experiencia en este tipo de proyecto será PROFINIC quien orientara la instalación de las tuberías.

Instalar 650 mts. De red de Distribución: las excavaciones de la zanja para la instalación de la tubería la realizarán los beneficiarios como parte del aporte comunitario.

Captaciones. Para la construcción de las captaciones se utilizo: piedra bolón, arena, cemento, la construcción los beneficiarios realizaran el acarreo del material hasta el lugar de las obras.

Tanque Almacenamiento para 10 familias.

4- IDENTIFICACION DE LOS SOCIOS LOCALES:

Durante la ejecución del proyecto se trabajo en coordinación con: ALCALDIA DE YALI, PROFINIC– CRUZ ROJA – COMUNIDAD – MINSA – MINED.

5- CUMPLIMIENTOS DE OBJETIVOS:

Se Mejoro el acceso al agua potable mediante la construcción de un micro proyecto de agua potable para gente con mucha pobreza de escasos recursos económicos.

6- RESULTADOS:

Construido el sistema de agua de la comunidad de Santa Elena beneficiando a mas de 687 beneficiario directos e indirectos.
Un centro de Salud que no contaba con el servicio de agua potable.
Un centro escolar de primaria.

7- SEGUIMIENTO COMUNITARIO.

Para garantizar la sostenibilidad del proyecto se trabajo con los beneficiarios el reglamento operativo (en donde se reflejara la cantidad que va aportar cada beneficiario en el mes para operación y mantenimiento del sistema) para que puedan realizar una buena administración del mismo. Los técnicos de la alcaldía de San Sebastián de Yalí les visitará para cerciorarse del buen funcionamiento del sistema, lo que se pretende con esto es que la comunidad realice todas las reparaciones que puedan surgir una vez que empiece a funcionar el proyecto, y

evitar que sea abandonado por falta de materiales para realizar las reparaciones pertinentes en el sistema**.**

El proyecto se da por culminado a enteras satisfacción de los beneficiarios y de cada unas de las organizaciones involucradas en la construcción de este proyecto.

San Sebastián de Yalí – comunidad Santa Elena 08 de julio del año 2010

PROYECTO FINCA NICARAGUA PROFINIC SUIZA