



# FUNDACION ACCION COMUNITARIA FUNDACCO

Una Luz de Esperanza para el Cambio

**Nombre del Proyecto**

**Instalación de sistema de extracción y distribución de agua potable**

**Comunidad Rural : LA FRAGUA**

**Beneficiarios : 131 personas incorporadas en 34 familias, Iglesia Católica y Escuela Pública de la Comunidad.**



**Managua, Febrero 2019**



# FUNDACION ACCION COMUNITARIA FUNDACCO

Una Luz de Esperanza para el Cambio

## Objetivos

- Facilitar el acceso de agua potable mediante la instalación de tuberías a las viviendas de las comunidades.
- Garantizar el consumo de agua de calidad.
- Facilitar las labores domésticas, evitando que las amas de casa tengan que trasladar el vital líquido recorriendo distancias promedio entre 50 a 400 metros.
- Contribuir con la erradicación de infecciones intestinales por el consumo de agua contaminada.
- Promover el trabajo comunitario a través de la participación activa en la ejecución del proyecto.

## Características de la comunidad

En 1956 llegaron a la finca de Baltazar Varela y Santos Zuniga la familia Osabas, Osabas Maradiaga y Osabas Estrada para trabajar en la agricultura y ganadería.

Artesanalmente en la finca elaboraban machetes para el trabajo en el campo; para mantener el fuego encendido y templar los machetes utilizaban **la fragua**.

La comunidad es bautizada con el nombre de **La Fragua** porque daban como referencia este nombre para referirse al lugar.

En esa época los habitantes del lugar se desplazaban hacia Somotillo u otros lugares aledaños a pie o a caballo.

La comunidad está dividida en sectores, y la constituyen 66 viviendas.

En el lugar existen tres pozos perforados; con la sequía provocada por el establecimiento del fenómeno natural “**El Niño**” dos de ellos están secos. Uno de los pozos actualmente mantiene agua, y éste será la fuente para facilitar el vital líquido a las familias del lugar.

**El sector beneficiado está constituido por: 131 personas incorporadas en 34 familias, Iglesia Católica y Escuela de la Comunidad.**



## FUNDACION ACCION COMUNITARIA FUNDACCO

Una Luz de Esperanza para el Cambio

### **Educación:**

Los niños y niñas de primaria y pre-escolar asisten a la **Escuela “Pablo Antonio Cuadra”**.

Los jóvenes que desean continuar estudiando secundaria, deben trasladarse al municipio de Somotillo diariamente.

Para los que trabajan o tienen otros compromisos durante la semana, tienen la oportunidad de estudiar los sábados en el colegio público ubicado en la comunidad San Miguelito, a cinco kilómetros de La Fragua.

### **Salud:**

No cuentan con un centro de asistencia médica en el lugar, en situaciones de emergencia se dirigen hacia el municipio de Somotillo.

### **Actividad económica:**

- Cultivan maíz, sorgo, trigo y ajonjolí. Con la producción se prioriza el consumo familiar; y el excedente es comercializado en menor escala.
- Crianza de ganado vacuno para la alimentación de la familia.
- Las amas de casa tienen crianza de cerdos y aves de patio (gallinas y patos) para el consumo familiar o compartir con sus vecinos y amigos.
- En tiempo de verano los jóvenes del lugar se trasladan a Costa Rica a trabajar en diferentes áreas (domesticas, construcción, etc.).
- Algunas personas venden verduras u otros productos en el mercado de Somotillo.

### **Características del pozo:**

- **Profundidad** : 200 pies
- **Capacidad** : 45 galones x minutos
- **Población atendida** :

#### ❖ **Viviendas:**

- 131 personas incorporadas en 34 familias.

#### ❖ **Escuela de la comunidad:**

- 82 alumnos que consumen agua.
- Limpieza y cuidado del centro educativo.



## FUNDACION ACCION COMUNITARIA FUNDACCO

Una Luz de Esperanza para el Cambio

### **Legalidad de la propiedad:**

- El pozo que suministrará el vital líquido a los comunitarios, actualmente abastece a las familias para el consumo en labores domésticas y de higiene personal.
- La propiedad fue donada por el señor José Ángel Osaba Mendoza, habitante de la comunidad.
- La propiedad está inscrita en la municipalidad, y reconocida legalmente “**para servicio de la comunidad**”.

### **Concepto del Proyecto**

**La Fragua**, como otras comunidades rurales ubicadas en esta zona, sufren la escasez de agua, líquido tan necesario e importante en la vida de los seres humanos; esta situación afecta la producción agrícola y al núcleo familiar, lo que tiene como consecuencia:

- Mala alimentación de la familia.
- Disminución de los ingresos familiares.
- Propagación de infecciones intestinales y dérmicas

Las mujeres, jóvenes, niños y niñas, cada día deben recorrer entre 100 a 400 metros para llevar agua a las viviendas, sin importar la hora o las condiciones del clima, lo que también afecta la participación en las aulas de clase.

Como resultado de las condiciones naturales, las familias se han desintegrado al emigrar hombres y mujeres a otros países en busca de trabajo para suplir a hijos e hijas las necesidades básicas necesarias en el desenvolvimiento del ser humano en las diferentes etapas de la vida.

En 2002 ENACAL, empresa reguladora de agua en Nicaragua, en coordinación con la municipalidad, perforaron el pozo que actualmente está dando agua a la comunidad.

La comunidad se ha organizado para administrar, adecuadamente, la distribución del vital líquido a través de la formación del Comité de Agua que tiene la siguiente estructura:

**Coordinador (a), Secretario (a), Tesorero (a), Fiscal y Vocal.**

Cada familia aporta C\$10.00 para el fondo destinado a realizar pagos de energía eléctrica, o mantenimiento del sistema de agua, cuando sea necesario.

La ejecución de este proyecto es la esperanza de tener y gozar de una vida diferente que les permita disfrutar e invertir tiempo en actividades que promuevan la armonía, el respeto familiar, y la organización comunitaria para seguir trabajando por el bien común.



## FUNDACION ACCION COMUNITARIA FUNDACCO

Una Luz de Esperanza para el Cambio

### **Características de la torre donde descansará el tanque:**

- ✓ La estructura será construida de concreto, con viga sísmica y aérea, con una altura de 5 metros.
- ✓ La base donde reposará el tanque será tejida con hierro.

### **Con este tipo de construcción se pretende garantizar que:**

- ✓ Las bases de la torre estén resistentes ante cualquier eventualidad de la naturaleza que no sea de gran magnitud, y a la exposición de los elementos del ecosistema.
- ✓ Todas las viviendas reciban el vital líquido de forma equilibrada en tiempo y cantidad.
- ✓ Los costos de energía eléctrica disminuyan considerablemente.
- ✓ Los beneficiarios se integren al trabajo comunitario dando el mantenimiento que el proyecto requiere.

## **Impacto**

Este proyecto tendrá el siguiente impacto:

- Mejorada la calidad de vida de los habitantes con el uso de agua apta para el consumo humano.
- Erradicación de enfermedades infecciosas provocadas por la toma de agua contaminada.
- Niños y jóvenes asistiendo con regularidad a las aulas de clase.



## FUNDACION ACCION COMUNITARIA FUNDACCO

Una Luz de Esperanza para el Cambio

### **Resultados esperados**

- 34 familias (131 personas), alumnos de la Escuela de la comunidad y feligreses de la Iglesia Católica consumiendo agua de calidad
- Mejorada la salud de mujeres, jóvenes y niños.
- Mayor aprovechamiento del tiempo en actividades productivas, educativas y familiares.
- Comunidad organizada cuidando el bien recibido.
- Comité de Agua trabajando activamente en el uso correcto del vital líquido, respaldados por la comunidad, garantizando el buen funcionamiento y sostenibilidad del proyecto.

### **Compromisos de los beneficiarios**

- Participación activa de las familias en la ejecución del proyecto.
- El Comité de Agua y los beneficiarios administrarán de forma eficiente el proyecto.
- Presentar documentos legales de las áreas donde está ubicado el pozo comunitario que será la fuente para llevar el vital líquido a la población, y del tanque receptor de agua.
- Continuar con el aporte de los C\$10.00, proyectando hacia el futuro incrementarlo.

**Lic. María Araica**  
**Coordinadora de Proyectos - FUNDACCO**