



INFORME DE PROYECTO

TAN / 69064 / LVI B

Tanzania - Africa Este **TRAÍDA DE AGUA POR GRAVEDAD**

Este proyecto no deberá ser presentado a ninguna institución que requiera convocatoria o convenio previo (Organismos Públicos, Ayuntamientos, Cajas de Ahorros y Empresas).

Con la operación enlace se quiere contribuir a lograr una mayor sensibilidad y compromiso hacia los países del Sur, y motiva a la recaudación de recursos que se incluyen en un fondo común destinado a financiar este proyecto enlazado y otros impulsados por Manos Unidas.



TAN / 69064 / LVI B

Orden: 67

Localidad: LUANA

SOLICITUD QUE SE ADMITE

TRAÍDA DE AGUA POR GRAVEDAD

IMPORTE TOTAL

84.383,00 €

AL FRENTE DEL PROYECTO

Mr. Emmanuel M. Kayombo

MLANGALI DEVELOPMENT ASSOCIATION

BENEFICIARIOS

DIRECTOS: 2.953

INDIRECTOS: 3.920

1.- RESUMEN DEL PROYECTO

El pueblo de Luana está situado en la carretera de Manda, aproximadamente a 45 Km. del centro del distrito de Ludewa y a 140 Km. de Njombe, al sur de Tanzania. La carretera es transitable durante todo el año. Lluvia aproximadamente entre 1.200 mm y 1.400 mm al año, y la época de lluvias fuertes es durante los meses de diciembre y mayo, la temperatura media es de 20°C. La población se dedica a la agricultura de subsistencia (maíz, trigo, patatas y verduras). En el pueblo hay 2.770 habitantes, más 400 alumnos de una escuela secundaria y 350 de una escuela primaria y se estima que se atiende a unos 400 enfermos al mes en el dispensario (total 3.920 beneficiarios indirectos). Desde 1980 cuentan con un sistema de traída de aguas malo y anticuado con solo 5 grifos. Las fuentes de agua están contaminadas debido a las actividades agrícolas que se llevan a cabo cerca de éstas. Además durante las épocas secas, las mujeres y niñas tienen que recorrer largas distancias para recoger agua de los ríos cercanos. Para solucionar este problema, la población de Luana decide reunirse, forman un comité de aguas con ocho miembros y contactan con Mlangali Development Association (MLADEA) para que ellos consigan fondos e instalen un nuevo sistema de traída de agua por gravedad para el pueblo. Esta organización, está registrada en Tanzania desde 2002, con experiencia previa en este tipo de proyectos y cuenta con un equipo experimentado para realizar este proyecto. Solicitan la colaboración de Manos Unidas y la propuesta consiste en traer agua por gravedad desde un manantial caudaloso en el monte de Livingstone, la conducción de agua mediante tuberías de diferentes grosores hasta un tanque de almacenamiento de 75m cúbicos de capacidad y a la posterior red de distribución a los 39 diferentes puntos

domésticos. Cuentan con la aprobación del ingeniero jefe y con el director ejecutivo del Consejo del Distrito de Ludewa. La población está muy involucrada. Han establecido un Comité de Aguas de 8 personas y cada casa aportará una cantidad para la conservación y mantenimiento de las instalaciones. Han realizado análisis de agua donde se confirma que es apta para el consumo humano. Se ha protegido el manantial y tienen prohibido la acción humana para preservar la pureza del agua. Las autoridades locales aportan el equivalente del 18,36% del proyecto en equipos, materiales, formación y gastos operativos. Los beneficiarios colaborarán con mano de obra no cualificada en la excavación y posterior recubrimiento de zanjas y transporte de piedras y arena. Los beneficiarios directos del proyecto se estiman en 2.953 personas.

2.- BENEFICIARIOS

DESCRIPCIÓN DE BENEFICIARIOS

Los habitantes de Luana se dedican a la agricultura de subsistencia (maíz, trigo, patatas y verduras). La mayoría de la población vive bajo el umbral de la pobreza y dependen de la lluvia para las actividades agrícolas. La cantidad de agua que recogen de la lluvia oscila entre 1200 mm y 1400 mm al año.

Las mujeres y niños son los más perjudicados por no tener agua limpia y son ellos los que andan largas distancias para recoger el agua.

PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO

La comunidad de Luana está implicada tanto en la elaboración como en el desarrollo del proyecto. Han constituido un Comité de Agua de ocho personas. Los beneficiarios van a participar llevando piedras y arena, excavando zanjas para la colocación de las tuberías y realizarán trabajos no cualificados. También van a proteger el manantial para resguardar la pureza del agua. Han acordado pagar TSCHS. 5,000 anuales por casa como gastos de mantenimiento.

3.- OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Contribuir a mejorar las condiciones de vida del pueblo de Luana.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Proporcionar agua potable para la comunidad de Luana mediante la construcción de una traida de agua por gravedad.

ACTIVIDADES A REALIZAR

A-1.- Reuniones de la contraparte con autoridades locales, movilización y supervisión y evaluación del proyecto (Socio Local).

A-2.a. Obtención de certificado de agua y permiso de utilización, realización de mapas y presupuestos (beneficiarios).

b.- Creación de comité de agua (beneficiarios).

A-3.- Construcción:

- a).- cavar y posterior relleno de zanjas, carga y descarga de materiales, traída de piedras y arena. (beneficiarios).
- b).- compra de materiales para la línea principal y las líneas de distribución así como conectores (Manos Unidas).
- c).- compra de materiales para la toma de agua, el tanque de almacenamiento, arquetas y los 39 puntos domésticos de agua (Manos Unidas & Autoridad Local).
- d).- Transporte de materiales de Njombe a Luana y cursillos de utilización correcta del agua (el Consejo del Distrito).
- e).- Transporte de materiales de Dar es Salaam a Njombe (Manos Unidas).
- f).- salarios de técnicos (Manos Unidas).
- A-4.- Formación de 2 personas para operar y mantener el sistema de agua (el Consejo del Distrito).
- A-5.-Gastos administrativos (Socio Local y Autoridades locales).
- A-6.- gastos imprevistos (Manos Unidas).

4.- ORIGEN Y JUSTIFICACIÓN

ORIGEN DE LA INICIATIVA

Debido a la antigua y mala red de distribución de agua (solo 5 grifos) que tienen desde 1980, se reúne la Comunidad del pueblo y crean un Comité de Agua y todos deciden contactar a MLADEA para que les ayuden a buscar financiación y se responsabilicen del proyecto de una traída de agua por gravedad. Esta ONG, registrada en Tanzania en Agosto de 2002, solicita la colaboración financiera a Manos Unidas.

Desde el inicio el ingeniero de aguas del distrito, Mr. Lupetulilo ha colaborado con el social local - MLADEA y las autoridades locales y ha recomendado que se lleve a cabo este proyecto que entra dentro de la política nacional de suministro de aguas y que cada casa tenga una toma de agua mínimo a 400 metros.

Se han realizado estudios preliminares tanto para la localización del manantial y que su ubicación sea apta para conseguir la inclinación necesaria, como también los análisis que aseguren la calidad y caudal del agua.

PROBLEMAS CONCRETOS A RESOLVER

El problema a resolver es la carencia de agua limpia y potable. Las mujeres y niños, principalmente, tienen que desplazarse varios kilómetros para conseguir agua contaminada del manantial más cercano. La solución planteada es realizar un proyecto de traída de agua por gravedad, consistente en localizar un manantial adecuado, protegerlo, conducir mediante tuberías el agua a un tanque de almacenamiento y de ahí llevar, otra vez con tuberías, el agua a diferentes puntos de distribución.