

Tanzania



ENTIDAD COLABORADORA

Ingeniería
Sin Fronteras



TIPO

Cooperación



CATEGORÍA

Asesoramiento
técnico



INICIO

Octubre 2009



FINALIZACIÓN

Octubre 2009



BENEFICIARIOS DIRECTOS

37.000

ASESORÍA TÉCNICA EN PROYECTO DE ABASTECIMIENTO

Kigoma es la segunda región más subdesarrollada de Tanzania y en ella la mayoría de la población carece de servicios básicos como el acceso al agua potable.

Para obtenerla, en muchas ocasiones contaminada, tienen que recorrer largas distancias, que pueden llegar a superar las tres horas a pie. Esta misión es asumida por las mujeres y los niños, lo que hace incompatible su asistencia a la escuela aunque, a pesar de todo, la dotación de agua está actualmente en torno a los cinco litros por habitante al día, muy por debajo de la cantidad mínima recomendada por la Organización Mundial de la Salud.

[continúa]





Ingenieros Sin Fronteras desarrolló allí un proyecto en el que un miembro de Canal Voluntarios participó como asesor técnico para supervisar y analizar la obra, así como sus posibles dificultades y los resultados obtenidos.

Para abastecer a seis comunidades: Chankabwimba, Mahembe, Msimba, Kamara, Simbo y Kasuku con una población total de unas 40.000 personas, se realizó

una captación en el río Kaseke, donde se construyó un pequeño azud de derivación y la arqueta de toma, origen de la conducción de aducción. El sistema funciona íntegramente por gravedad, alimentando un depósito de cabecera de 250 m³ y posteriormente otros 6, uno por cada comunidad, para alcanzar una capacidad total de regulación de 915 m³.

Se ejecutaron más de 100 km de tubería, que conectan los 153 puntos de consumo comunitarios con dobles grifos. Para su ubicación, se tuvieron en cuenta criterios como alcanzar 4 puntos de agua por cada 1.000 habitantes y que la distancia máxima entre los hogares y los puntos de consumo no superara los 400 m. Asimismo se decidió la ubicación definitiva en consenso con la comunidad, valorándose la proximidad al centro de salud, escuelas, organismos públicos, etc.



Tanzania

Asesoría técnica
en proyecto de
abastecimiento

Canal
Voluntarios

Canal
de Isabel II gestión

+
info

www.canalvoluntarios.es