**Agua limpia en Ghana: mecanización de pozos con bombeo solar**

**¿Por qué es necesaria la ayuda?**

El distrito de Zabzugu es el más pobre de la región norte del país de Ghana, con especiales carencias en educación, salud, agua y saneamiento, infraestructuras y desarrollo socioeconómico. El 85,3% de la población es pobre, analfabeta (77,5% de hombres y 93,6% de mujeres) y vive principalmente gracias a la agricultura de subsistencia. Las familias, con un promedio de 8 miembros, tienen un ingreso medio de 60 cedis (24 €) al mes per cápita. Con respecto a la población infantil, el 71,4% de los menores de 5 años sufren desnutrición crónica y el 52,1% aguda.

El acceso al agua potable sólo está disponible para el 38,3% de la población. El resto dependen de fuentes superficiales - como el río Otio de arroyos carentes de agua en la estación seca - que suelen ser fuente de contaminación dado los múltiples usos que tienen (baño, lavado de ropa, brebaje para los animales, etc.). Estas carencias de agua potable y de adecuados sistemas de saneamiento hacen que predominen las enfermedades diarreicas y la malaria como principales causas de mortalidad infantil en la región.

**¿Qué conseguiremos con este proyecto?**

Mejorar el estado de salud y las condiciones de vida a través de la mejora del acceso continuado a agua potable de forma asequible a comunidades, escuelas y un centro de salud que beneficiara indirectamente a 9 comunidades del distrito de Zabzugu.

**¿Qué queremos conseguir con tu ayuda?**

* Estudio sobre la mejor alternativa de bombeo para los 2 pozos
* Instalación de 4 bombas solares en cada pozo y vallado alrededor de cada una
* Estudio sobre el sistema de agua más adecuado para cada pozo
* Instalación de 2 tanques de almacenamiento por sistema
* Instalación de 3 fuentes de agua por sistema y canalización del agua
* Test de bombeo y pruebas de calidad del agua
* Formación a la comunidad en el mantenimiento y cuidado de los pozos
* Asistencia técnica y seguimiento de la intervención por World Vision

<https://www.youtube.com/watch?v=8rOhabuQnaI&authuser=0>

<https://www.youtube.com/watch?v=RcKc4t70FQE&t=0s&authuser=0>

<https://www.youtube.com/watch?v=KRxV6MHG4ss&t=0s&authuser=0>

<https://www.youtube.com/watch?v=NDrA6aZHxVs&t=7s&authuser=0>