



PROYECTOS ANUALES COOPERACIÓN AL DESARROLLO 2007

“Aprovechamiento de aguas subterráneas para el afianzamiento de agua potable a la ciudad de Chota”

ONG: **HAREN ALDE**

CONTRAPARTE: **Cáritas Chota**

Localización: **Ciudad y Pcia. Chota**

Perú

Sudamérica

Sector: **Infr. Básica**

Beneficiarios Directos: **30.000 miembros de la comunidad**

Resumen:

En la búsqueda de nuevas fuentes de agua para el abastecimiento de la ciudad de Chota que permita afrontar la creciente demanda urbana, aparece como una actual posibilidad la de explotar el agua subterránea. Este proyecto complementa el actual proyecto financiado por el Gobierno de La Rioja de mejoramiento de la calidad del agua en Chota. Consiste en la construcción de un pozo tubular, la instalación de equipos de bombeo y accesorios de control, equipo de cloración, línea de impulsión y caseta de bombeo.

Previo al diseño del proyecto se ha ejecutado un estudio de prospección geoelectrica a orillas del río Chotano.

Mediante los sondeos eléctricos verticales se determina que se tiene un aprovechamiento de aguas subterráneas entre 40 a 50 litros por segundo que se podrían utilizar para el abastecimiento complementario al proyecto de mejoramiento de agua para Chota, por lo que se construirá un pozo tubular de allí se impulsará con una bomba electro sumergible con un caudal de 40 l/s, hacia las línea de distribución de la ciudad de Chota.

Con la puesta en marcha de este proyecto mejorará el servicio de agua potable de la ciudad de Chota, contribuyendo así a la salubridad pública, mejorando la calidad de vida de más de 30000 habitantes de dicha población.