

---

## **FUENTE DE AGUA SUBTERRANEA**

Una de las alternativas para el abastecimiento de agua, ya sea para consumo humano o para procesos de producción en la industria, es la fuente de agua subterránea (pozos). Haber jefaturado por más de 3 años el área de Operaciones y Mantenimiento de Agua de SEDALIB S.A. me permitió adquirir gran parte de la experiencia en la explotación del acuífero.

La ciudad de Trujillo, en el ámbito operada por el EPS, en los años 2013, se abastecía con agua superficial (aproximadamente el 60% proveniente del río Santa, a través del Canal Chavimochic y purificada en una Planta de Tratamiento de Agua de tecnología patentada Degremont) y agua subterránea (aproximadamente el 40% proveniente de 38 estaciones de bombeo, a través de baterías de pozos profundos en diferentes partes de la ciudad, de 50 a 80 m de profundidad promedio y de 25 a 80 lps de producción promedio).

### **Realizo los siguientes servicios:**

- Prospección Geoeléctrica
- Pozos exploratorios
- Pozos definitivos
- Ingeniería de detalle
- Estaciones de bombeo de agua (incluye instalaciones hidráulicas y electromecánicas)
- Líneas de impulsión

En la actualidad, los costos de los pozos definitivos y estaciones de bombeo de agua son variados y dependen básicamente de la calidad del material del filtro, de la calidad del agua y de la magnitud de la caseta de bombeo.