

---

## CONSTRUCCIÓN DE UN POZO DE EXPLOTACIÓN

LOCALIDAD: CACIQUE ARIACAIQUIN

DEPARTAMENTO: SAN JAVIER

PROVINCIA: SANTA FE

### MEMORIA DESCRIPTIVA:

El presente tiene por finalidad la construcción de un pozo de explotación en la localidad de Cacique Ariacaiquín, con el objeto de obtener agua de calidad apta para consumo humano, la localidad se encuentra ubicada a 140 Km. al N de la ciudad capital de la Provincia, Santa Fe, sobre la ruta Provincial N° 56-S.

### DESCRIPCION DE LAS OBRAS:

Para una mejor identificación de la obra la dividiremos en dos Rubros que se describen a continuación:

#### A - RUBRO CAPTACION:

Se construirá un sondeo de reconocimiento a una profundidad máxima de 30 metros, con la finalidad de ejecutar un perfilaje múltiple de pozo.

Seguidamente se ensanchará la perforación a 12" de diámetro y se construirá una perforación definitiva, cuyo diseño se ajustará a los resultados del estudio, la que de acuerdo a los antecedentes disponibles responderá al siguiente anteproyecto de diseño:

- |   |            |
|---|------------|
| ★ Construcción perforación Ø 12" .....  | 28,00 mts. |
| ★ Caño PVC Portafiltro de 6" clase 10 .....   | 22,00 mts. |
| ★ Caño Filtro PVC 6", 0,75 mm abertura con tapon  | 6,00 mts.  |
| ★ Prefiltro de grava silicia seleccionada de 1 a 2 mm<br>que cubre el espacio anular por lo menos dos<br>metros por encima del comienzo del filtro. |            |
| ★ Aislación sanitaria con cemento.  |            |

Se prevé obtener un caudal de explotación no inferior a 15.000 litros hora.

**B - RUBRO IMPULSION:**

De acuerdo a lo expresado en el rubro Captación se ha diseñado una electrobomba sumergible,  $Q = 15,00 \text{ m}^3/\text{h}$  y  $H_{\text{man}} = 40 \text{ mts}$  la cual impulsará el agua desde el pozo hasta el tanque elevado.

El pozo se ubicará conectará a la impulsión existente mediante 70 m de cañería de PVC clase 6 de 75 mm de diámetro, se prevé la automatización del sistema y la provisión de energía estará a cargo de la Comuna de Cacique Ariacaiquín.