



CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN POZO DE EXPLOTACIÓN – OBRA POR ADMINISTRACIÓN

LOCALIDAD: SAN CARLOS SUD

DEPARTAMENTO: LAS COLONIAS

PROVINCIA: SANTA FE

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente tiene por finalidad la construcción de un pozo de explotación en la localidad de San Carlos Sud, con el objeto de obtener agua de calidad apta para abastecer el Servicio de Provisión de Agua Potable, que presta la Cooperativa de Agua Potable.

La localidad se encuentra ubicada a 55 Km. al O de la ciudad capital de la Provincia, Santa Fe, sobre la ruta Provincial N° 10- 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 38 metros con la finalidad de verificar la sedimentología del perfil y se procederá a ejecutar un perfilaje múltiple de pozo.

Seguidamente 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" | | 38,00 mts. |
| ★ Caño PVC Portafiltro de 6" clase 10 | | 32,00 mts. |
| ★ Caño Filtro PVC 6", 0,75 mm abertura con tapón | | 6,00 mts. |



- ★ Prefiltro de grava silícia seleccionada de 1 a 2 mm que cubre el espacio anular por lo menos dos 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 $H_{\text{man}} = 55 \text{ mts}$ la cual impulsará el agua desde el pozo hasta el tanque de reserva

La cañería de suspensión será de $H^{\circ}G^{\circ}$ de 3" de diámetro.

El pozo se ubicará en el lugar indicado por la Cooperativa de Agua potable de San Carlos Sud, la cañería de impulsión se vinculará con la existente con caños de PVC 0,075 m clase 10, se incluyen las piezas especiales, accesorios, y elementos complementarios para el correcto funcionamiento del sistema.

La provisión de energía eléctrica estará a cargo de la Comuna y/o Cooperativa de San Carlos Sud.