



CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN POZO DE EXPLOTACIÓN

LOCALIDAD: ARROYO AGUIAR

DEPARTAMENTO: LA CAPITAL

PROVINCIA: SANTA FE

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente tiene por finalidad la construcción de un pozo de explotación en la localidad de Arroyo Aguiar, con el objeto de obtener agua de calidad apta para consumo humano, la localidad se encuentra ubicada a 25 Km. al N de la ciudad capital de la Provincia, Santa Fe, sobre la ruta Provincial N° 4

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 24 metros, con la finalidad de corroborar la calidad físico-química y bacteriológica del agua, entubándose las mismas con caño de PVC de 4”.

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” | 22,00 mts. |
| ★ Caño PVC Portafiltro de 6” clase 10 | 17,00 mts. |
| ★ Caño Filtro PVC 6”, 0,75 mm abertura con tapon | 5,00 mts. |
| ★ Prefiltro de grava silicia 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, $Q = 16,00 \text{ m}^3/\text{h}$ y $H_{\text{man}} = 35 \text{ mts}$ la cual impulsará el agua desde el pozo hasta el tanque de reserva

La cañería de suspensión y las piezas del manifold serán de $H^{\circ}G^{\circ}$ de 3" de diámetro.

El pozo se ubicará a 200 metros del predio donde se ubica el tanque elevado y la perforación en explotación N° 1, la cañería de impulsión se vinculará con la existente con caños de PVC 0,075 m clase 6, se incluyen las piezas especiales, accesorios, instalación eléctrica y elementos complementarios para el correcto funcionamiento del sistema.

Se reemplazará la cañería de subida existente por una de PVC ø 110 mm, revestida en PRFV.