



## MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: “Distribución de agua potable”

Ciudad Universitaria UNVM

La presente Memoria Descriptiva corresponde a la **Obra: “Distribución de agua potable”, Proyecto Agua Potable y Saneamiento**, para dotar del **sistema de cañerías y conexiones a sectores estratégicos de Ciudad Universitaria de Villa María**. Se incluye el zanjeo, colocación de cañerías y reparaciones de veredas (en trazas de caños) para tramos troncales de 160mm y 90mm, además de conexiones de 50mm y galvanizadas de 1” en 3 (tres) edificios existentes: A) CIT-CONICET; B) VESTUARIOS y C) MÓDULOS ÁULICOS.



Universidad  
Nacional  
Villa María

Secretaría de  
**Planificación**  
Técnica, Servicios  
y Mantenimiento



El punto de partida de la cañería troncal, será la perforación existente realizada por la Cooperativa de Trabajo 15 de mayo - Aguas de Villa María, ejecutada desde noviembre de 2021 dentro del predio de Ciudad Universitaria, anexándose los estudios (Anexo I a V), sobre el Pozo N° 110.

Obra de Perforación de agua a profundidad ejecutada y culminada por la Cooperativa de Trabajo 15 de mayo – Aguas de Villa María en Ciudad Universitaria de la UNVM



## Continuaremos con los ensayos de bombeo en la nueva captación del Campus de UNVM

29 de octubre de 2021



Aguas de Villa María informa que se solicitó permiso al municipio dar continuidad al esquema de ensayos de bombeo de la nueva perforación.

Se detalla cuadro de metros lineales aproximados de trazas troncales y conexiones dentro del Ciudad Universitaria a corroborar en Visita a Obra y/o previo a proceso de presentación de ofertas, verificando interferencias, veredas y cruce de cañerías existentes (de energía, datos, cloacas y/o pluviales).



Cuadro de Cañería de distribución troncal y conexiones				
TRAMOS DE CAÑERÍA EJECUTAR	Ubicación	CAÑERÍA (mm)	METROS APROXIMADOS DE CAÑERÍA A EJECUTAR (ml)	TANQUES EXISTENTES A ABASTECER
TRAMO DEPORTES	Zanjeo y Cañería troncal 160mm (Tramo Externo Calle Cámpora de Ripio).	160	31.50	Ninguno
	Zanjeo y Cañería troncal 160mm (Tramo Interno Calle Deportes de Ripio).	160	315.00	Ninguno
	Zanjeo y Cañería troncal 160mm (Tramo Interno Bv. España por vereda de césped).	160	115.00	Ninguno
	Zanjeo y Cañería troncal 90mm (Tramo Interno Cruce Bv. España bajo asfalto y por vereda de calle a Comedor).	90	129.00	Ninguno
	Zanjeo y Cañería Conexión 50mm (A: CIT CONICET - B: VESTUARIOS - C: MÓDULOS ÁULICOS)	50	62.81	Ninguno



Engrampado y Cañería Conexión 25mm (Galvanizada 1'' hacia tanques existentes)	25 (1'')	72.38	3 TANQUES DE AGUA EXISTENTES (+6.00 Y +12.00m)
TOTAL de Troncales		635.31 ml	
TOTAL de Cañerías de conexión		72.38 ml	

### JUSTIFICACIÓN

Esta obra se justifica debido a que actualmente toda la Comunidad Universitaria se abastece de agua envasada y las perforaciones de agua de los Núcleos Sanitarios existentes, son de baja profundidad y de mala calidad, no cumpliendo con los valores mínimos para el consumo humano, no siendo potable la red de agua en funcionamiento.

La Cañería de distribución troncal y conexiones estratégicas a 3 (tres) edificios que requieren de manera prioritaria y son parte del presente llamado, generan el anillo de distribución interna de Red de agua potable, que se complementan y completan con la Red de cañerías en ejecución de obras: Módulo Áulico C y Centro de Salud.

Esta obra permitirá mejorar la calidad de vida y salubridad de toda la población universitaria (incluyendo docentes, Nodocentes, estudiantes y público en general), con 10.664 estudiantes (al año 2021), más de 40 carreras de grado, posgrado, doctorados y especializaciones y un total de 12.264 m<sup>2</sup> cubiertos dentro de Ciudad Universitaria de Villa María.