



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



INFORME TÉCNICO

San Lorenzo, 10 de diciembre de 2025

A : Prof. Dr. Roberti Gonzalez Martinez, Decano
Facultad de Ciencias Económicas – UNA

Objeto : Presentar Informe sobre los trabajos de Perforación de Pozo Artesiano y ampliación del contrato

Con respecto a los trabajos realizados en el marco de la Perforación y Construcción de Pozo Artesiano e Instalación de Tanque de Agua de 20.000 lts para la Filial de Villarrica, adjudicada a la empresa SERVICIOS GOLD de Ovidio Duarte Sanchez, informo lo siguiente.

Justificación Técnica de la Ampliación Contractual

Se verificó el avance de los trabajos realizados y en el mismo se pudo constatar la necesidad de realizar la ampliación del contrato de la planilla adjudicada a la mencionada firma ya que surgieron necesidades adicionales no contempladas inicialmente en la planificación y que se constataron necesarias durante la ejecución del mismo. Debido a la deficiente presión de agua detectado en la planta alta del edificio asiento de las aulas y los servicios sanitarios.

La ampliación del contrato denominado “Perforación, construcción de pozo artesiano e instalación de tanque de agua de 20.000 litros para la Filial de Villarrica” se fundamenta en la necesidad de incorporar rubros no previstos inicialmente en la planificación, indispensables para el correcto funcionamiento, seguridad operativa y aprovechamiento integral del sistema de abastecimiento de agua.

Durante la etapa de ejecución se constató la necesidad de realizar la excavación para la instalación de tuberías de PVC en una longitud total de 77 metros lineales, a fin de permitir la interconexión hidráulica entre el reservorio, el pozo, los equipos de impulsión y los puntos de distribución. Asimismo, resulta técnicamente indispensable la instalación y conexión de tuberías de PVC 60 AP con sus accesorios, garantizando la estanqueidad, adecuada presión de servicio y durabilidad del sistema.

Se requiere además la provisión e instalación de una motobomba monoblock RI 40-200C de 5,5 HP, que asegure el caudal y la presión necesarios para la distribución del agua. La incorporación de un tanque horizontal de 100 litros permitirá una correcta regulación y apoyo al sistema hidráulico suficiente para asegurar la provisión para la planta alta de los pabellones de las aulas, oficinas y servicios sanitarios.

Finalmente, la readecuación del sistema eléctrico hasta el tablero de protección es imprescindible para asegurar el suministro eléctrico adecuado a los nuevos equipos, cumpliendo con las condiciones técnicas y de seguridad, para lo cual serán necesarios los siguientes trabajos:

Ítem	Descripción de Trabajos	Unidad de Medida	Cantidad
9	Excavación para instalación de tuberías de PVC	ml	77
10	Instalación y conexión de tuberías de PVC 60 AP y accesorios	gl	1
11	Provisión e instalación de motobomba Monoblock RI 40-200C 380V 5,5HP THF150 RESA	un	1
12	Tanque 100 Lts. Horizontal natural US101361CS000000	un	1
13	Manguera Kid de 1 ^{1/2} x20 mts, Unión de Bronce	un	1
14	Readecuación del sistema eléctrico, desde el transformador hasta el TP	ml	80

Cabe mencionar que estas modificaciones son necesarias para poner en condiciones optimas el sistema de distribución de agua en el edificio, teniendo en cuenta la próxima visita de los pares evaluadores para la acreditación de la ANEAES

Es mi informe.

Arq. Alcides Estigarribia
Jefe Dpto. de Mantenimiento
FCE - UNA



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



San Lorenzo, 1 de diciembre de 2025

SEÑORES;
SERVICE GOLD de Ovidio Duarte Sanchez
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds, en el marco de la adjudicación a MCN N° 07/2025, Perforación, Construcción de Pozo Artesiano e Instalación de Tanque de Agua de 20.000 lts para la Filial de Villarrica, ID 460046. De acuerdo a la visita realizada al sitio de obras y a lo conversado, es necesario la realización de trabajos adicionales, motivo por el cual es necesario la ampliación de contrato ajustándonos a lo dispuesto en la normativa vigente, en consecuencia, solicitamos la cotización de los rubros indicados más abajo a los efectos de su estudio y modificación conforme a lo establecido en el contrato firmado en las partes

Ítem	Descripción de Trabajos	Unidad de Medida	Cantidad
9	Excavación para instalación de tuberías de PVC	ml	77
10	Instalación y conexión de tuberías de PVC 60 AP y accesorios	gl	1
11	Provisión e instalación de motobomba Monoblock RI 40-200C 380V 5,5HP THF150 RESA	un	1
12	Tanque 100 Lts. Horizontal natural US101361CS000000	un	1
13	Manguera Kidde 1 ^{1/2} x20 mts, Unión de Bronce	un	1
14	Readecuación del sistema eléctrico, desde el transformador hasta el TP	ml	80

Sin otro particular nos despedimos atentamente



C.P. Nestor Pereira Colmán
Jefe Depto. de Contrataciones
FCE - UNA

Ciudad Universitaria de San Lorenzo — Teléfonos 585 566/8 - Paraguay