

## **RESUMEN:**

El presente trabajo se desarrolla en el marco de la práctica supervisada realizada por el autor, en calidad de Informe Técnico Final. Las actividades de escritorio correspondientes han sido desarrolladas en las oficinas de la empresa GIECO Ingeniería & Asociados S. A. Las actividades de campo fueron llevadas a cabo por un lado, en el emplazamiento de las Obras de Red de Agua Potable N°56, N°57 y N°58 en los barrios Chachapoyas I, Chachapoyas II y Villa Esquiú respectivamente y, por otro lado, en el barrio Jerónimo Luis de Cabrera a donde se encuentra la Obra N°71 - Estación Elevadora Guiñazú -. El conjunto de cuatro obras se enmarca dentro del plan de obras denominado Cargo Tarifario.

En el primer capítulo se explican los conceptos básicos que describen el régimen de la Práctica Supervisada, y también se mencionan los objetivos de esta práctica.

En el segundo capítulo se desarrollan conceptos generales que permiten explicar el funcionamiento de una red de agua potable y de una estación elevadora de presión. Además se enmarca el objetivo de la realización de ambas obras específicamente, como partes integrantes de la red de distribución de agua potable de la Ciudad de Córdoba.

En el tercer capítulo se presenta una descripción general de las obras sobre las que se realizaron las actividades que dieron origen al presente trabajo.

En los capítulos cuarto y quinto se exponen las consideraciones, elementos y procedimientos que hicieron a la ejecución de las obras citadas. Además se presentan las pruebas y ensayos realizados así como la documentación técnica necesaria para llevar adelante dichas obras, requisitos para la recepción provisoria por parte del comitente.

En el sexto capítulo, se exponen comentarios finales y conclusiones acerca de los aspectos más relevantes del trabajo.

Finalmente, en el Anexo se incluyen planos conforme a obra, pliegos particulares, ensayos, planillas de parte diario de equipos, descripción de piezas, características de los equipos de bombeo, planes de avance, etc.

