



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCIÓN DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRA

INFORME TÉCNICO

PROYECTO:

- AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EL ZUMBON, DISTRITO MUNICIPAL HATILLO

CONTRATO:

- 075/2005

CONTRATISTA:

- RUTH DELANEA GUZMÁN TRINIDAD

SNIP:

- 14683

PERIODO:

- DESDE EL 10 DE ENERO AL 05 DE FEBRERO DEL 2026

I - DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Este proyecto comprende la construcción y equipamiento de pozos, línea de Impulsión, Línea de Conducción, Redes de distribución, Red colectora, Estaciones de bombeo, Depósitos reguladores y Rehabilitación de Obra de toma y Depósitos existentes en la provincia de San Cristóbal.

A continuación, una breve descripción de los componentes:

- Rehabilitación Acueducto Los botados
- Rehabilitación acueducto Carlos Pintos
- Depósito regulador de H.A capacidad de 2000m³, Yogo-Yogo
- Depósito regulador de H.A capacidad de 3000m³, Quita sueño
- Línea de impulsión Acueducto de Manuel Villegas
- Depósito regulador sup cuadrado 400m³ Manuel Villegas
- Depósito regulador sup cuadrado 300m³ Pomier
- Electrificación y equipamiento Estaciones de bombeo no.3 y no.4 Manuel Villegas
- Línea de impulsión y redes de distribución el Zumbón
- Depósito regulador CAP. 900m³ el Zumbón
- Rehabilitación Electrificación y equipamiento Estaciones de bombeo El zumbón
- Línea de conducción en tubería 6" y 12" Madre vieja norte



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCIÓN DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRA

- Construcción, electrificación y equipamiento de pozo Madre vieja sur
- Línea de Impulsión madre vieja sur
- Red colectora María trinidad Sánchez
- Redes Bo. Moscú

II-AVANCE ACTUAL DE LA OBRA.

La empresa contratista procedió con la ejecución integral de los trabajos correspondientes a la colocación de la tubería de PVC de 8 pulgadas de diámetro, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en los planos y documentos contractuales. Estas labores incluyeron el trazado y replanteo del eje de la línea, la excavación de zanjas conforme a las profundidades y pendientes de diseño, así como la preparación de la cama de apoyo, alineación, nivelación y correcta unión de los tramos de tubería.

De igual manera, se llevaron a cabo las actividades complementarias asociadas a este tipo de instalación, tales como la colocación de accesorios, pruebas preliminares de alineación, relleno y compactación por capas del material seleccionado, garantizando la estabilidad de la tubería y la protección del sistema frente a cargas externas y asentamientos diferenciales.

Adicionalmente, el contratista ejecutó los trabajos de excavación, armado de acero de refuerzo y vaciado de hormigón estructural en el área del zumbón, alcanzando un volumen aproximado de novecientos metros cúbicos (900 m³). Dichas actividades se realizaron conforme a los diseños estructurales aprobados, incluyendo el adecuado encofrado, colocación de refuerzos, control de calidad del hormigón y el respectivo curado, asegurando la resistencia y durabilidad de la estructura.

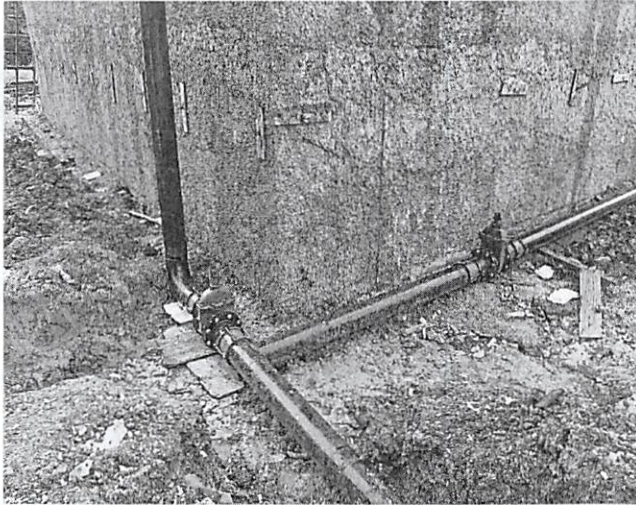




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCIÓN DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRA



Preparado por:

Amelia Rodríguez
Ing. Amelia Rodríguez

Coordinador de Proyectos
Dirección de supervisión y fiscalización de obras

