



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Santo Domingo, D.N.

14 de enero de 2025

INFORME TÉCNICO DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE DE CUB. NO.8

PERIODO DE EJECUCION DE TRABAJOS: 1 septiembre-2024 al 31-octubre-2024

Referencia **Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO NAVARRETE, LOTE III. LÍNEAS DE CONDUCCIÓN VILLA NUEVA, REDES DE DISTRIBUCIÓN NAVARRETE Y ESTACIONES DE BOMBEO - LINEAS DE IMPULSION ACERO, DEPOSITOS REGULADORES Y REDES DE DISTRIBUCION DE EL GUANÁBANO, CAÑADA BONITA - LA SIERRA - TÚNEL**
Contrato: 067/2022
Contratista: CONSORCIO ACUEDUCTO DEL CIBAO-COACI
Provincia: SANTIAGO

I) DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

I. Antecedentes:

Debido a las Deficiencias del servicio de agua potable en Navarrete, y en las comunidades de La Atravesada, Villa Nueva, Cañada Bonita, La Sierra, El Túnel y Guanábano. Se determinó realizar una ampliación para cubrir estas demandas y mejorar el sistema de todo el municipio.

Garantizar agua en cantidad y calidad, con un caudal de $Q_{\text{máx/d}} = 300.00$ Lps., al año 2043; suficiente para mejorar la calidad de vida de los moradores de esta zona

La ejecución de la obra será de impacto para unos 14,000 mil habitantes al año 2043.

II. Objetivo General:

Dotar el proyecto de un sistema de agua potable en cantidad, calidad y continuidad, que cumpla con los estándares de calidad del mercado.

III. Componentes principales del proyecto:

- Línea de conducción tubería de Ø6" PVC SDR-26 hacia Villa Nueva: L= 2,215.0 m.

- **Redes de Distribución Sectores El Cerro, San Miguel, Los Multis, Duarte, El Carril y Martinez (sectores del municipio de Navarrete) y Villa Nueva (sección rural de Navarrete)** De Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G.= 2,848.97m, De Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G. = 3,034.35m, De Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G.= 20,280.31m.
- **Acometidas: 2091** unidades urbanas.
- **Línea de conducción desde depósito hasta Estación de bombeo No.2: Ø8" PVC (SDR-26), L= 1,776.00 m, a colocar.**
- **Estación de bombeo No.2: Cárcamo y Caseta la Atravesada** a construir capacidad 530 m³, para abastecer a Cañada Bonita, El Túnel, La Sierra y Guanábano.
- **Equipos de bombeo: Dos (2)** electrobomba turbina vertical de 220 GPM, motor de 75 HP.
- **Línea de impulsión desde estación de Bombeo No.2 (Atravesada) hasta Depósito Regulador de 150m³ a construir en Cañada Bonita Abajo: Ø8" Acero SCH-40, L=6,450.44m y derivación Ø6" Acero SCH-40, L=60.00m.**
- **Almacenamiento: 3** Depósito regulador superficial de H.A, (65.00 m³, 150m³ y 100m³).

Red de distribución: Guanábano-La Sierra - Cañada Bonita Arriba y Abajo – Túnel: Ø6" PVC (SDR-26) c/J. G, L=7,134.97 m, a colocar. Ø4" PVC (SDR-26) c/J. G, L=4,749.66 m, a colocar., Ø3" PVC (SDR-26) c/J. G, L=8,825.66 m, a colocar

IV-Avance actual de la obra.

Actualmente la obra se encuentra en un **72%** de avance general. Prácticamente se completaron todas las redes, solo falta terminar los depósitos y la colocación de las líneas de impulsión de 4 y 6 pulg. en acero ambas.

Fase A: Se han colocado 474.929 tubos de 6" (L= 2683.35m) para un porcentaje de un 121.14% y 181.00 tubos de 3" (1022.65ml.), ambos SDR-26 c/J. G. El porcentaje de tubos de 6 es mayor que el estipulado por un cambio de ruta de tubería suministrado por el departamento de diseño.

Fase B: Se han colocado 285.97 tubos de 6" para un porcentaje de 56.71% (1,615.74 ml), 693.16 tubos de 4" (128.94% con 3,916.34 instalados), y 4,088.11 tubos de 3" (113.89% con 23,097.8 instalados), todos SDR-26 c/J. G, L. Las cantidades que exceden el porcentaje se deben a un aumento debido a las necesidades de la población.

Preparación de cajuela para un total de 3,594.5 metros cuadrados de material base.

Colocación de asfalto para un total de 2,658.03 metros cuadrados.

Fase L: Depósito regulador de 100m³: Hormigón de limpieza listo, hormigón de platea listo, colocación de niples listo, hormigón de muros listo, hormigón de losa de techo listo, terminaciones interiores y exteriores listas (fraguache, pañete, fino losa de fondo, fino losa de techo, cantos en general).

Fase H: Depósito regulador de 150 m³: Acero de la platea y muros listos, a la espera de negociaciones por parte de Jurídica con el propietario. Según jurídica, este depósito se declaró utilidad pública, el propietario está indispuerto a negociaciones, estamos a la espera del accionar del departamento.

Fase F- Depósito regulador de 65 m³: Estudios de suelo listo, hormigón de limpieza listo, armado de acero para platea listo, vaciado de muros listo, fino de fondo listo, hormigonado de losa y vigas listo.

Fase G, I, M: Se han colocado 965.50 tubos de 4" (114.36% con 5,455.08 ml instalados) y 1,481.09 tubos de 3" (94.82% con 8368.14 ml colocados), todos SDR-26 c/J. G, L.

Fase D- Estación de bombeo: Hormigón de limpieza listo, platea lista, primer y segundo intervalo de hormigón listo.

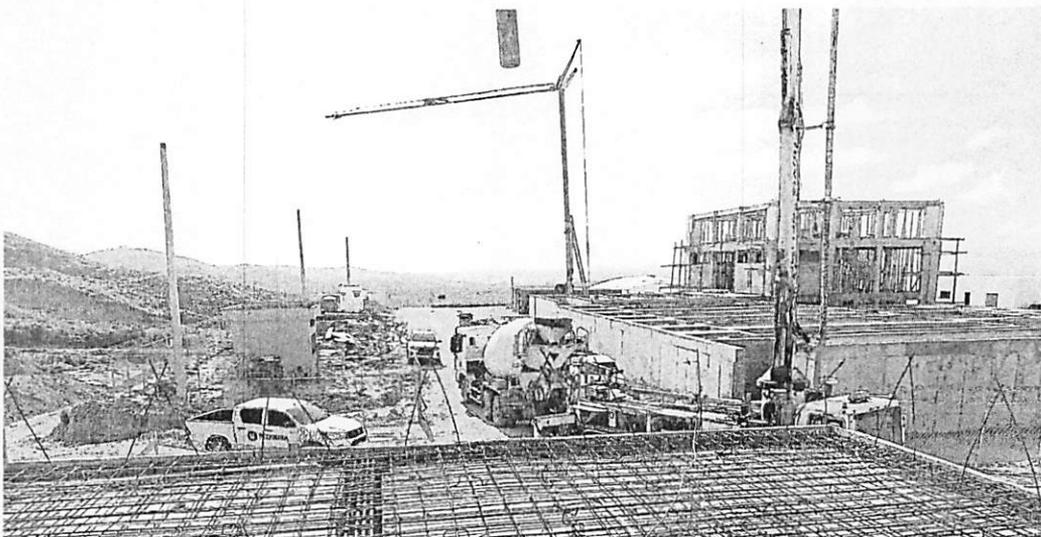
Acometidas urbanas colocadas hasta la fecha en todas las fases: 3,047.00 unidades de 3", 574.00 unidades de 4" y 93.00 unidades de 6".

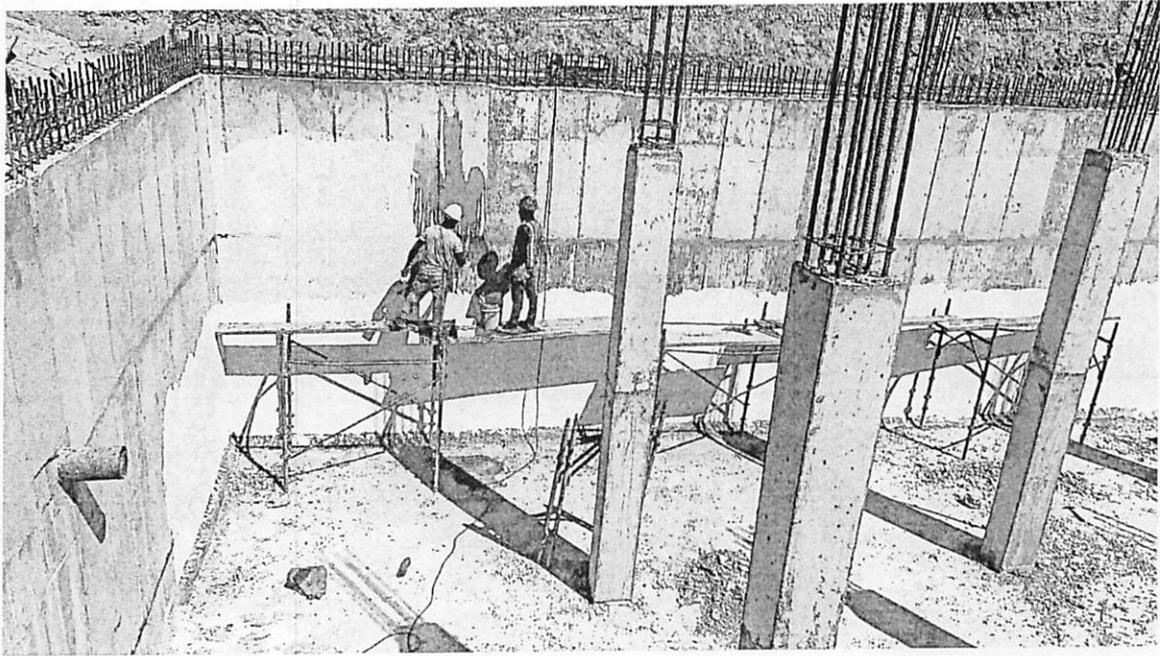
II) ACTIVIDADES DESTACADAS:

- Inicio de colocación de Hormigón estructural en estación de bombeo #2
- Pañete y resane de 100 m³.
- Colocación de tubería de redes en carretera Navarrete Puerto Plata

Para su conocimiento y fines correspondientes.

Galería de fotos







Atentamente,

Cristian Feliz
Ing. Cristian Féliz Pérez

Coordinador de Proyectos

Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras

