



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES

INFORME TÉCNICO

CUB-002

Proyecto: Ampliación Acueducto de Navarrete Lote III, provincia Santiago.

Contrato: 067/2022

Contratista: Consorcio Acueductos del Cibao (COACI)

Periodo Cubicación: Desde el 1 de mayo 2023 hasta 30 de junio 2023

Avance General: 28 %

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 $Q_{m\acute{a}x/d} = 300.00$ 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 Martínez (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= 1,775.00 m, a colocar.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES

- **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.

En este periodo de trabajo el contratista tiene un 28% de avance acumulado. Se continúa trabajando en las redes de los sectores de Navarrete fase B alcanzando un avance de más de un 50%. Se han colocado 10,024 ml de tubería de 3" pvc sdr-26, 1628 ml de tubería de 4" PVC sdr-26 y 1188.5 m de tubería de 6" PVC sdr-26. Se inició recientemente las pruebas hidrostáticas, pero están muy retrasados. Los sectores trabajados son, San Jose, Los Martinez, Duarte y los Girasoles, se han colocado más de las acometidas de las indicadas en presupuesto para estos sectores, de 3" se han colocado 2084 unidad de acometidas y de 4" se han colocado 236 unidades, todas urbanas. Esta pendiente intervenir el sector de los multi.

Depósitos reguladores

Se realizó la visita por parte del departamento jurídico y se realizó la evolución de tasación de los mismos para poder definir con los dueños y poder iniciar los trabajos correspondientes. También se sometió a Obras publicas la aprobación de las tuberías que van en la carretera Navarrete-Puerto plata que alimentara los depósitos y las comunidades.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES

Reseña fotografías



16 may. 2023 4:40:24 p. m.
Navarrete
Bisono
Santiago

Cristian Féliz Pérez
Ing. Cristian Féliz Pérez

Coordinador de Proyectos

Dirección de Programas y Proyectos Especiales

