



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Santo Domingo, D.N.

14 de enero de 2026

INFORME TÉCNICO DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE DE CUB. NO.10

PERIODO DE EJECUCION DE TRABAJOS: 1 julio-2025 al 31-diciembre-2025

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 **92% de avance general**. En esta cubicación se está presentando el monto autorizado por el inapa concerniente al 2do equilibrio económico aprobado.

Fase A:

- Se han instalado un total de 474,929 tubos de 6" (con una longitud de 2683,35 metros), lo que representa un 121,14% de avance respecto al plan establecido. Este excedente se debe a un cambio en la ruta de la tubería, ajustado por el departamento de diseño.
- Además, se han colocado 181 tubos de 3" (equivalentes a 1022,65 metros), todos fabricados en SDR-26 con juntas de goma.

Fase B:

- Se han instalado 285,97 tubos de 6" (equivalentes a 1615,74 metros), alcanzando un avance del 56,71% respecto al plan.

- En cuanto a los tubos de 4" (SDR-26 con juntas de goma), se han colocado 693,16 tubos (equivalentes a 3916,34 metros), lo que representa un 128,94% de avance, debido a un incremento en la demanda de la infraestructura.
- También se han instalado 4,088,11 tubos de 3" (equivalentes a 23,097,8 metros), alcanzando un 113,89% de avance, producto de la misma necesidad de aumentar la cobertura.
- Se ha avanzado en la preparación de 3,594.5 metros cuadrados de material base para la cajuela.
- Se ha completado la colocación de asfalto en 3,377.17 metros cuadrados.

Fase L:

- En el depósito regulador de 100 m³ se realizó el relleno perimetral de la zona y se completó el registro de entrada

Fase H:

- En el depósito regulador de 150 m³, se trabajó en la colocación de hormigón, se completaron todos los hormigones al 100% de la platea muros y losa de techo, también se trabajó en la verja perimetral está en un 95%, también se inició la construcción de la casta para el Booster y la garita de vigilante.

Fase F:

- En el depósito regulador de 65 m³, se realizó la perfilación y construcción de taludes en la zona perimetral del depósito y se inició la construcción de la verja perimetral en block, se encuentra en un 90%.

Fase K:

- Se colocó prácticamente el 100% de esta tubería solo falta la interconexión al depósito de 150 y al de 100 m³.

Fase G, I, M:

- Se han instalado 965,5 tubos de 4" (equivalentes a 5,455,08 metros), lo que representa un 114,36% del avance planificado.
- Asimismo, se han colocado 1,856.08 tubos de 3" (equivalentes a 10,486.89 metros), alcanzando un 118.82% de cumplimiento en esta fase.
- En la Fase I, la preparación de contenes abarca una longitud total de 722.30 metros, mientras que la instalación de bordillos se extiende por 159.30 metros. Por

otro lado, en la Fase G, se ha alcanzado un avance de 206.4 metros en la preparación de contenes, mientras que los bordillos presentan un progreso de 87.10 metros.

Fase D (Estación de Bombeo):

- Se inició la instalación eléctrica para el equipamiento de las bombas.
- Se colocó la línea de conducción de 8 que va desde la planta al cárcamo.

Acometidas Urbanas:

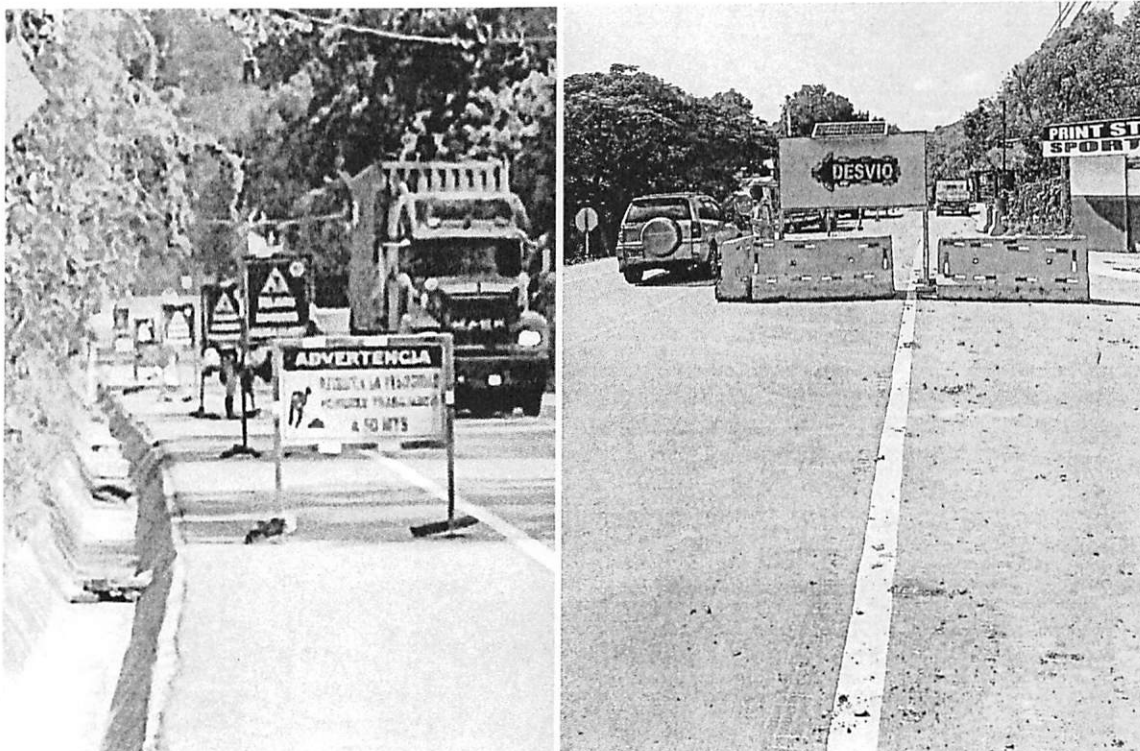
- Se han colocado un total de 3,122 acometidas de 3", 576 de 4" y 93 de 6" a lo largo de las diferentes fases del proyecto.

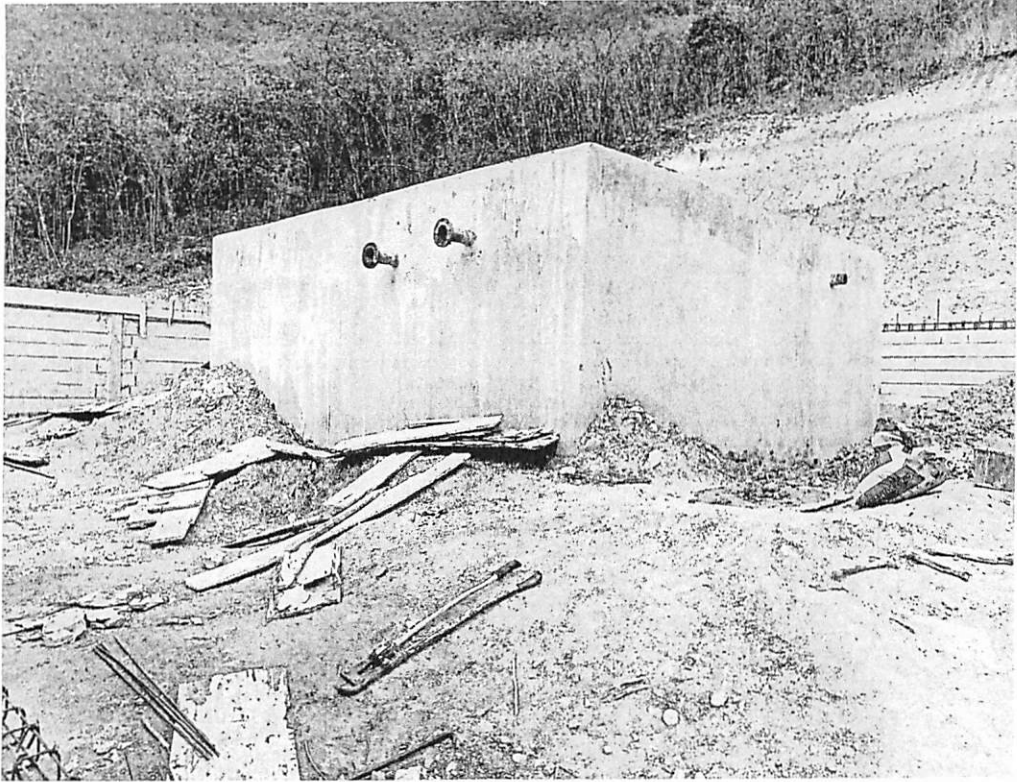
II) ACTIVIDADES DESTACADAS:

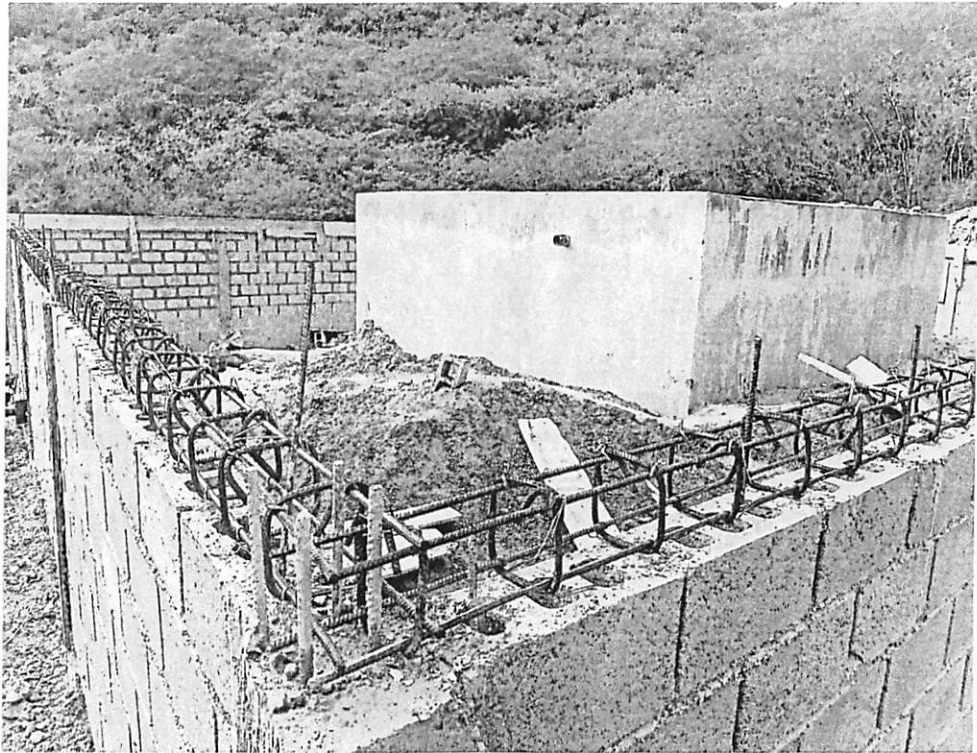
- Inicio de construcción de caseta para Booster
- Línea de impulsión de 6 en carretera Navarrete -puerto plata.
- Inicio Verja perimetral en depósito de 65m³

Para su conocimiento y fines correspondientes.

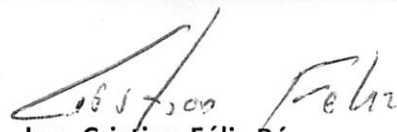
Galería de fotos







Atentamente,



Ing. Cristian Féliz Pérez

Coordinador de Proyectos

Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras

