



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Santo Domingo, D.N.

2 de diciembre de 2025

INFORME TÉCNICO DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE DE CUB. NO.12

PERIODO DE EJECUCION DE TRABAJOS: 1 junio-2025 al 30-noviembre-2025

Referencia **Obra: Ampliación Acueducto de Navarrete lote 1, provincia Santiago**
Contrato: 065/2022
Contratista: INGENIERIA ESTRELLA
Provincia: SANTIAGO

Anexo **: -Reporte de Cubicación**
-Fotos

I) DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

I.1 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.

I.2. 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.

I.3. Componentes principales del proyecto:

- **Obra de toma:** toma lateral en el Canal Ulises Francisco a construir.
- **Línea de aducción:** De Ø30" Hierro Dúctil, L=44.0 m, desde la obra de toma hasta la estación de bombeo, a colocar.

- **Electrificación y equipamiento Estación de bombeo No1:** Cuatro (4) electrobombas turbinas verticales para 1600 GPM, c/u con motores de 300 HP, con 530 pies TDH., (tres en serie, una en Stop). A colocar.
- **Línea de Impulsión:** De Ø20" Hierro Dúctil K9, L=2,446.0 m desde la estación de bombeo, hasta la planta potabilizadora capacidad 300 l/s a construir.
- **Línea de conducción desde la planta al depósito 8000 m³:** Tubería Ø30" Hierro Dúctil K-9, L= 180.88m a colocar.
- **Almacenamiento 1:** Depósito regulador de hormigón capacidad 8000 m³ a construir.
- **Línea de conducción de Ø24" Hierro Dúctil K9 y Ø20" PVC (SDR-26) desde depósito 8000 m³ (a construir) hasta depósito regulador existente (5,265m³):** L= 4,071.00m y 900.00m respectivamente, a colocar.

II) AVANCE ACTUAL DE LA OBRA:

Actualmente este lote se encuentra en un avance de un 98%. Se realizó pre-recepción del proyecto el pasado 28 de octubre 2025 con la presencia de la dirección de operaciones, electromecánica y los encargados provinciales de Navarrete. Se realizó el encendido de los equipos y se caminó la línea de impulsión hasta llegar a la planta y ver la llegada del agua a la misma. Se esta realizando las correcciones de lugar para completar el realizar la recepción final.

Se trabajará en la adenda final para realizar la cub de cierre después de completar el proceso de revisión de los últimos reclamos presentados por el contratista.

También quedo pendiente realizar la prueba de estanquidad del depósito de 8,000 m³ que dependerá del lote II para realizar el proceso con agua potable.

- **Obra de toma 100%.**
- **Línea de aducción de 30" Acero. 100%.**
- **Línea de impulsión de 20" HD. 100%**
- **Línea de Conducción de 24" HD y 20" PVC. 100%**
- **Desarenador Y Estación de Bombeo #1. 98%**
- **Depósito Regulador de 8,000 m³. 95%**

III) ACTIVIDADES DESTACADAS:

Se realizó pre-recepción del proyecto.

Galería de fotos





Atentamente,

Cristian Féliz

Ing. Cristian Féliz Pérez

Coordinador de Proyectos

Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Santo Domingo, D.N.

3 de diciembre 2025

INFORME TÉCNICO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

REPORTE DE CUB. NO.10

PERIODO DE EJECUCION DE TRABAJOS: 1 agosto-2025 al 30-noviembre-2025

Referencia

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO DE NAVARRETE LOTE II (CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 300 LPS). LOTE II. ZONA V
Contrato: 066/2022
Contratista: CONSORCIO INCATEMA-FORTUNA
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:

Planta Potabilizadora de filtración rápida: capacidad 350 l/s, a construir los siguientes componentes:

- Floculadores
- Sedimentadores
- Casa de químicos
- Caseta de cloración

- Cámara de contacto
- Garita de vigilante
- Casa de operador (3 habitaciones)
- Casa de mantenimiento
- Caseta de bombas (Sopladores)
- Casa de control
- Sistema de tratamiento de lodos
- Electrificación y equipamiento de planta

II) ESTATUS DE LA OBRA:

La obra se encuentra en un 90 % de avance general, pendiente completar vías y paisajismo del área perimetral y pintura final.

Sedimentadores 95%

- Se realizó prueba de estanquidad, pero se presentaron algunas filtraciones y el contratista está en proceso de corrección.

Filtros 88%

- Se completó la colocación de las toberas y a la espera de la prueba de aire para instalar arena torpedo.
- La arera torpedo esta lista en fabrica solo falta habilitar para instalar
- .

Floculadores 90%

Se realizó prueba de estanquidad, falta corregir filtraciones. Y solo estamos a la espera de la llegada del morder del canal parshall

Cámara de contacto 88%

Se esta instalado las compuertas de entrada y tubería de ventilación, limpieza en perímetro

Edificio de químicos 88%

- se realizó replanteo y despiece de piezas para armado de las bombas de las tinas I y II
- continuación de conexión de las partes eléctricas.
- se realizó nueva reubicación para colocación de trasformador.
- se realizó suministro de partes y accesorios para la instalación del elevador

Casa de mantenimiento 92%

Se colocó pintura de base en todo el perímetro y se colocaron todas las puertas y ventanas.

Casa de cloración 90%

Se realizó la instalación los cilindros de cloro gas y todo el sistema de aplicación, incluyendo las duchas y sistemas de seguridad.

Casa de operador 95%

Solo falta pintura final.

Garita de vigilante 95%

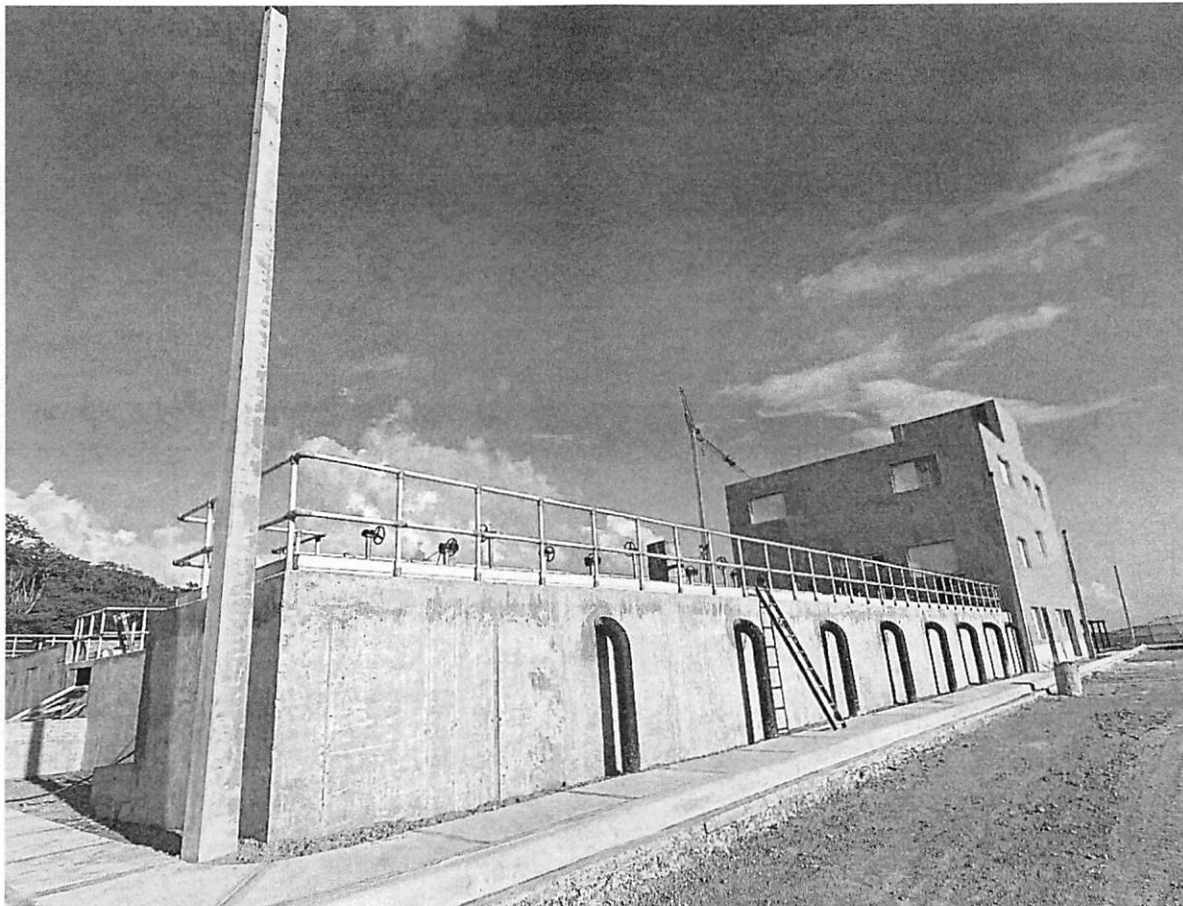
se realizó la aplicación de pintura base primera mano. Solo falta pintura final

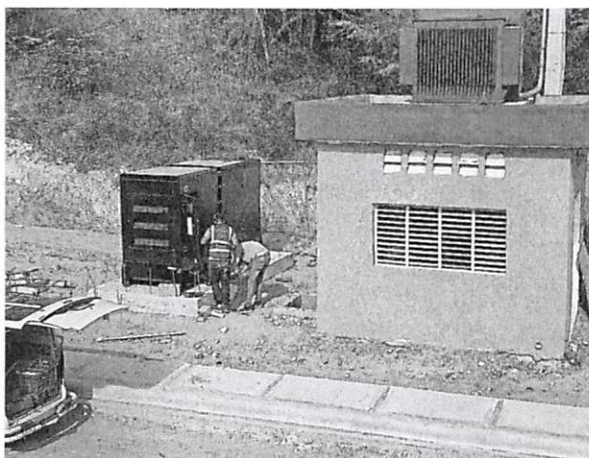
Electrificación en general 85%

Se instaló el generador y todo el cableado desde el panel de control a todos los edificios de la planta, se trabaja en la electrificación de todo el sistema para inicia las pruebas.

Terminación de exteriores 75%

Se trabaja en la construcción delos contenes y badenes de toda la vía y se está rellendo a nivel de base, también se instalaron todos los postes eléctricos para el alumbrado de la vía.

Galería de fotos



Atentamente,

Cristian Feliz

Ing. Cristian Félix Pérez

Coordinador de Proyectos

Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras

