



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Santo Domingo, D.N.
21 de noviembre de 2025

INFORME TÉCNICO DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE DE CUB. NO.16

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

Referencia **Obra: MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS
SANITARIOS: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y
SAN FRANCISCO DE MACORIS (VILLA VERDE Y VISTA
DEL VALLE, 1RA ETAPA)
Contrato: 078/2004
Contratista: INGENIERIA ESTRELLA
Provincia: DUARTE
Zona: III**

Anexo : -Reporte de Cubicación
 -Fotos

I) DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

El proyecto tiene como objetivo fundamental establecer una infraestructura eficiente que permita la adecuada recolección, conducción, tratamiento y disposición final de las aguas residuales en los municipios de Castillo, Pimentel, Villa Riva y San Francisco de Macorís. Esta iniciativa persigue una mejora sustancial en la calidad de vida de los residentes de la región, al mismo tiempo que garantiza la prestación óptima de un servicio esencial para la comunidad, a través de la disminución de enfermedades relacionadas con el agua y la reducción de los efectos negativos en el entorno. Es crucial señalar que estas comunidades carecen actualmente de un sistema de recolección de aguas residuales, lo que conlleva a significativos impactos ambientales.

El proyecto abarca diversas etapas, como la rehabilitación de dos Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en Pimentel y Castillo, así como la construcción de una nueva planta con sistema de lagunas en Villa Riva. Además, se colocó una tubería de 12" como colector principal del sector Villa verde para el mejoramiento del alcantarillado de San Francisco.

El proyecto original comprendía los componentes listados a continuación:

A. Mejoramiento Alcantarillado Sanitario y Planta de Tratamiento Castillo.

- Colector principal
- Registros de inspección
- Rehabilitación PTAR
- Desarenador
- Caseta de cloración

- Canal de drenaje pluvial
- Construcción nueva casa de vigilante
- Acondicionamiento área de parqueo
- Acondicionamiento camino interno
- Construcción verja perimetral

B. Rehabilitación Alcantarillado Sanitario Pimentel.

- Acometidas Domiciliarias
- Líneas Colectoras
- Registros de inspección
- Rehabilitación planta de tratamiento

C. Terminación Alcantarillado Sanitario Villa Riva.

- Acometidas domiciliarias
- Líneas colectoras
- Registros de inspección
- Construcción planta de tratamiento.

D. Ampliación Alcantarillado Sanitario San Francisco de Macorís, Sector Villa Verde.

- Acometidas domiciliarias
- Línea colectora
- Registros de inspección
- Registros prefabricados
- Planta de tratamiento de aguas residuales

II) AVANCE ACTUAL DE LA OBRA:

De manera general el proyecto tiene un avance de un 97% de ejecución en toda la provincia, a continuación, presentamos avances por municipio:

Municipio de Villa Rivas. 100%

Municipio de castillo. 100%

Municipio de Fan Francisco, sector Villa Verde 100%

Rehabilitación Alcantarillado Sanitario Pimentel. 95%

Redes agregadas 85%

El contratista Ingeniería Estrella trabajo en la colocación de tubería de 8 pulgadas SRD 32.5 en PVC un total de 58 ml a la fecha y de 12 Pulgadas SDR 32.5 en PVC llevamos a la fecha un total de 230ml. Acometidas de 8x4 se han colocado 15 unidades, pero falta completar hasta la acera. Anexo resumen acumulado de las redes de Pimentel:

Acometidas Domiciliarias: Total de 867 UND: 657 unidades de Ø4"x8" PVC, 10 unidades Ø8"x6" PVC, 3 unidad de Ø12"x6" PVC y 200 unidad de Ø12"x4" PVC

Líneas Colectoras: Total de 8,490.37 ml: Ø8" PVC (SDR-32.5) longitud 5,138 m, Ø12" PVC (SDR-32.5) longitud 3,051.42 m, Ø16" PVC (SDR-32.5) longitud 197.15 m y Ø24" PVC (SDR-32.5) 103.80 m.

Registros de inspección: 41 Unidades (Prefabricados Circulares H. A). a contruidos nuevos y 10 registros existentes a demoler y reconstruir.

Trabajos en la PTAR 98%

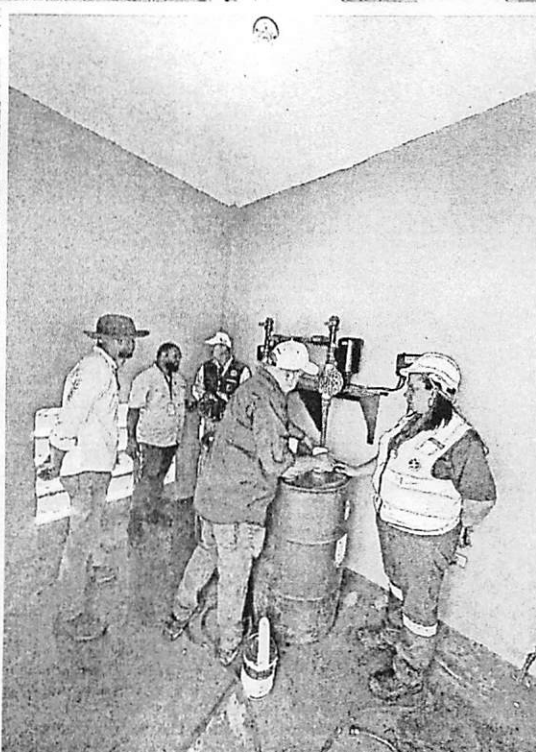
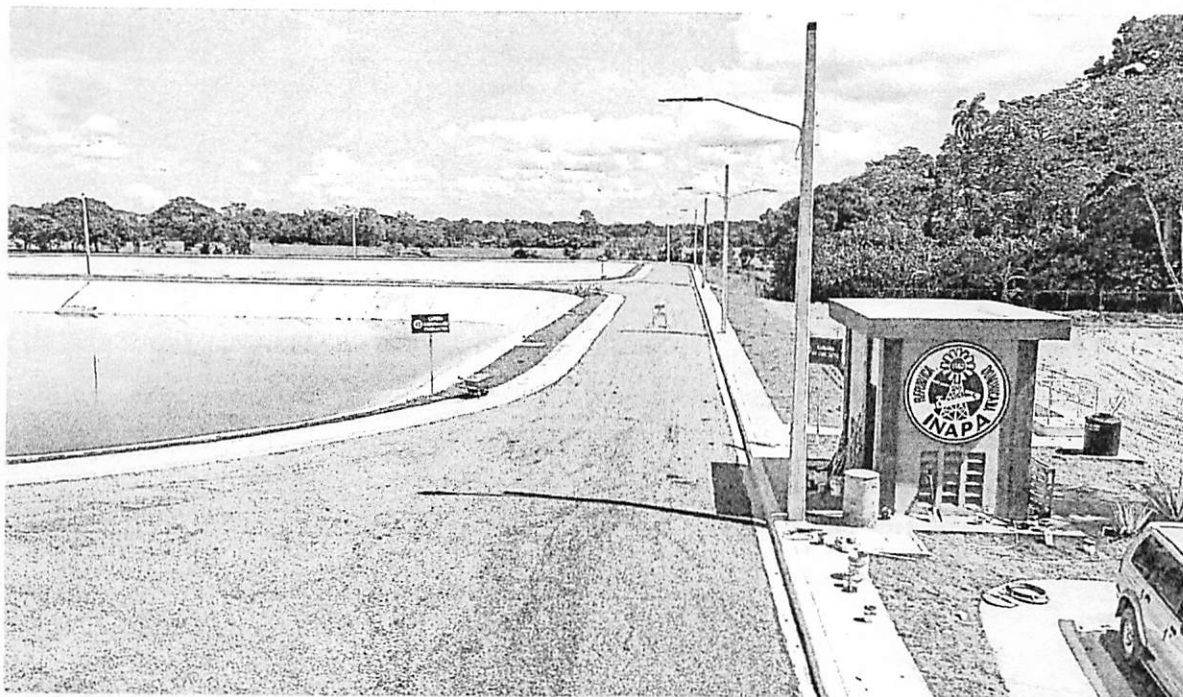
Se realizó pre-recepción de la Planta de tratamiento, se verifico el funcionamiento de las lagunas, desarenador y el sistema de desinfección y la cámara de cloración, se entregó una lista de observaciones y el contratista trabaje en eso para realizar recepción final.

III) ACTIVIDADES DESTACADAS:

- Se realizó pre-recepción de la PTAR de Pimentel.
- Se continuo con las redes colectores de las calles agregadas
- Se realizó inauguración de la PTAR con la presencia del presidente de la república.

Galería de fotos





Atentamente,

Cristian Féliz Pérez

Ing. Cristian Féliz Pérez

Coordinador de Proyectos

Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras

