



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Santo Domingo, D.N.

20 de junio de 2025

INFORME TÉCNICO DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE DE CUB. NO.9

PERIODO DE EJECUCION DE TRABAJOS: 21 enero-2025 al 31-mayo-2025

Referencia **Obra: -ALCANTARILLADO SANITARIO DE MAO**
Contrato: 080/2003
Contratista: INGS. MILTON A. FRANCO B. Y JUAN
PORTALATÍN RODRÍGUEZ
Provincia: VALVERDE
Zona: I

Anexo : -Reporte de Cubicación
-Fotos

I) DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

I. Antecedentes:

El funcionamiento ineficiente y/o inadecuado del sistema de alcantarillado sanitario de esta comunidad puede provocar el brote de enfermedades, si las aguas residuales no son colectadas y tratadas adecuadamente, afectando de este modo a los habitantes y las fuentes de agua potable de la comunidad en cuestión.

Lograr una adecuada operación del sistema de alcantarillado sanitario de allí, con la finalidad de fortalecer la calidad de vida de los moradores del entorno, mediante la reducción de la presencia de enfermedades hídricas en la zona.

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.

Pretende beneficiar a una población de:
54,091 habitantes (2021) y futura (2051) 65,239 habitantes.

III. Componentes principales del proyecto:

- Suministro e Instalación de Red colectora. A colocar Ø8", Ø12", Ø16", Ø24" PVC y Ø 30" POLIETILENO CORRUGADO (Long. Total=74,706.25 ml).
- Suministro y colocación de registro de Inspección. Registros prefabricados a construir 887 unidades H. A.
- Acometidas domiciliarias: - De Ø8" a Ø4" 6,587 unidades, - De Ø8" a Ø6" 101 unidades.
- Construcción de una planta de Tratamiento de Aguas Residuales con capacidad de 130 L/S.

IV-Avance actual de la obra. 70%

La construcción de este alcantarillado sanitario, tiene un avance de un 70 % de manera general. En colocación de redes colectoras un 75 %, en la instalación del Colector Principal de la tubería de 30 pulgadas PEAD se encuentra en mas de un 50%. Actualmente el contratista tiene 10 brigadas en colocación de redes colectoras de 8 pulg. Además de 2 brigadas trabajando en el colector principal realizando las excavaciones con entibados. Los trabajos de reposición de asfalto e imprimación están detenidos, además de los trabajos en la planta de tratamiento y el Drenaje Pluvial de Villa Olímpica.

-Tuberías colocadas a la fecha:

50,630.14 ml de tubería de 8pulg. (70% colocado según plano)

626.86 ml de 12 pulg. (20 % colocado según plano)

560 ml de 16 pulg.(32 % colocado según plano)

84.16 ml de 24 pulg. (14.4% colocado según plano)

2310.05 ml de 30 pulg PEAD. (52.4 % colocado según plano)

-Se han instalado 866 registros en hormigón armado, en las redes recolectoras.

- En el colector principal se han instalado 43 registros.

Acometidas domiciliarias colocadas a la fecha:

5,895 unidades de 8@4

135 acometidas de 8@6

64 acometida de 12@4

9 acometida de 6 @ 4

Colector Principal de 30" PEAD

El contratista a la fecha ha colocado 23100 ml de tubería de PEAD de 30" para un 52.40% de avance. Actualmente el contratista tiene 2 frentes de trabajo, uno de ellos en Campo

Travesía, la otra brigada está en la calle San Antonio. En ambos frentes se continúa con la colocación de material de mina y en Campo Travesía se está utilizando granzote.

Asfalto colocado a la fecha:

MI de asfalto 30,543.64

M2 de asfalto 69,386.53

Planta tratamiento aguas residuales (PTAR).

Se reinició los trabajos en la laguna facultativa 2, acondicionamiento de los taludes para la colocación de acero, extendieron 3 rollos de la geo-malla. Se continúa con la colocación del suelo cemento en las lagunas facultativa 2.

Drenaje Pluvial de Villa Olímpica:

Se completó la construcción del tramo final de entrega se realizó los muros y losa de hormigón y se realizó encache de un tramo, se trabaja en el tramo donde se cambió a colocación de tubería tipo alcantarilla de HS.

II) ACTIVIDADES DESTACADAS:

Continuación de reposición de asfalto

Reinicio del colector principal de 30" PEAD.

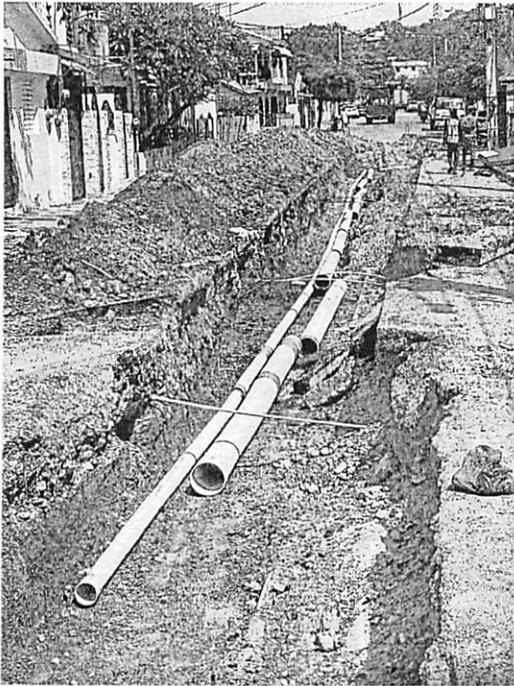
Reinicio en trabajos de la PTAR, llegada de relleno para mejora de fundación

Inicio de colocación de geo-membrana

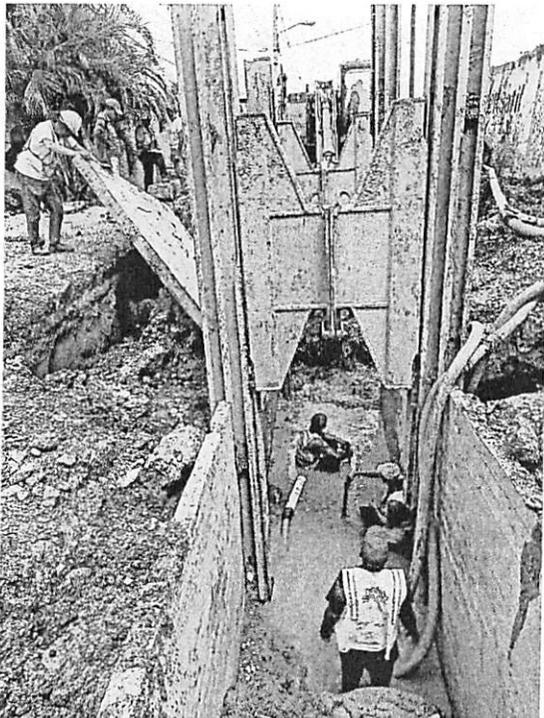
Inicio de perfilación de taludes

Para su conocimiento y fines correspondientes.

Galería de fotos



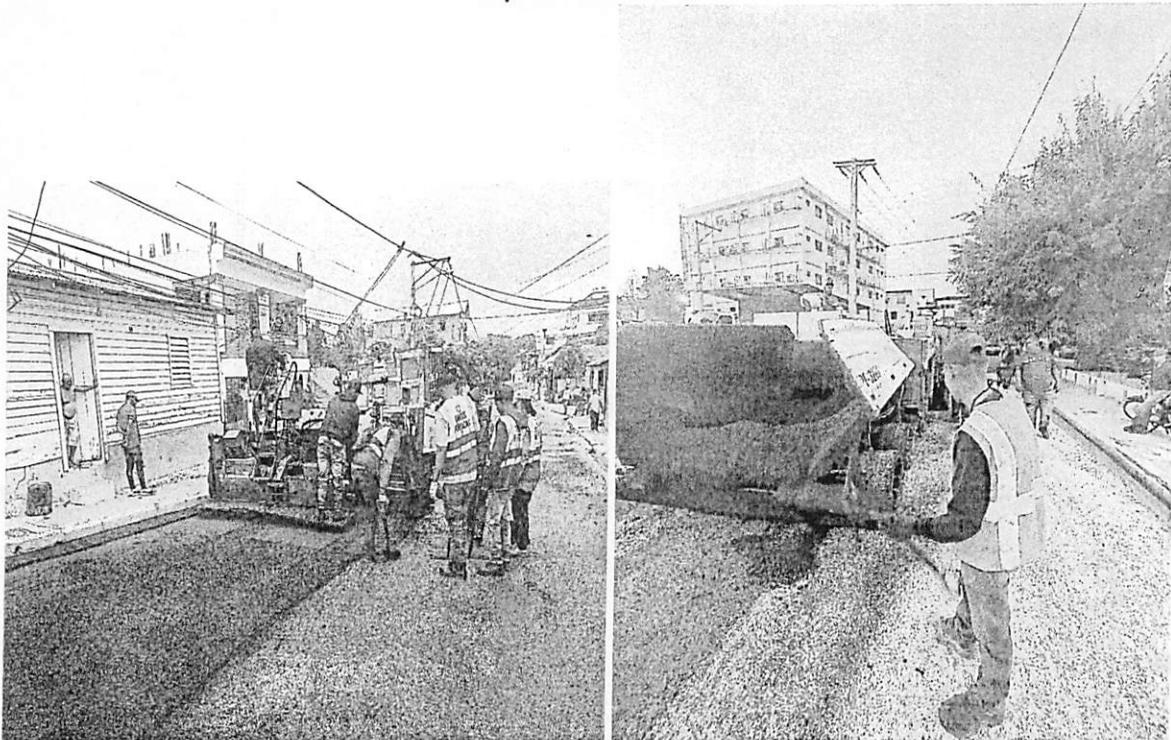
Colector principal



PTAR



Reposición Asfalto



Atentamente,


Ing. Cristian Félix Pérez

Coordinador de Proyectos

Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras

