



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

Santo Domingo, D.N.

24 de enero de 2025

INFORME TÉCNICO DE SUPERVISION DE OBRA

REPORTE DE CUB. NO.8

PERIODO DE EJECUCION DE TRABAJOS: 1 abril-2024 al 20-enero-2025

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

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. 68%

La construcción de este alcantarillado sanitario, tiene un avance de un 65% en colocación de redes colectoras , un 35 % en la instalación del Colector Principal de la tubería de 30 pulgadas PEAD. Actualmente el contratista tiene 5 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, por falta de pago de cubicación por parte de nuestra institución Inapa. En la actualidad la colocación de tubería, está lenta hasta se complete la reposición de asfalto de los tramos intervenidos.

Los sectores que se le han colocado las redes recolectoras de 8 pulgadas son:

- San Antonio 98%
- María Auxiliadora 100%
- Pericles 90%
- Moto Cross 100%
- Sibila 90%
- Los Cayucos 99 %
- Cerro Marino 100 %
- Carlos Daniel 100%
- Barrio Los Militares 90%
- Los Cajuiles 99%
- Villa Olímpica 100%
- Las 300 80%
- Las 40 80%
- El Rincón 85%
- El Samán 85%

Reposición de asfalto

El porcentaje de la reposición de asfalto realizada en donde hemos colocado tuberías es el siguiente:

- San Antonio 90%
- María Auxiliadora 60%

- Pericles 60%
- Moto Cross 40%
- Sibila 95%
- Los Cayucos 85%
- Cerro Marino 98 %
- Carlos Daniel 10%
- Barrio Los Militares 80%
- Los Cajuales 85%
- Villa Olímpica 98%
- Las 300 40%
- Las 40 90%
- El Rincón 30%
- El Samán 70%

El procedimiento para realizar la reposición de asfalto, es colocar una capa de 25 cms de material de base, para garantizar la calidad del suelo y la reposición asfáltica, se imprima y se coloca 2 pulgadas de espesor de asfalto y donde los bordes están en mal estado se está realizando cortes nuevos para lograr mejor adherencia.

-Tuberías colocadas a la fecha:

47,999.45 ml de tubería de 8pulg. (68.5% colocado según plano)

215.85 ml de 12 pulg. (5.24 % colocado según plano)

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

84.16 ml de 24 pulg. (14.4% colocado según plano 1,857.20 ml de 30 pulg PEAD. (35 % colocado según plano)

-Se han instalado 802 registros en hormigón armado, en las redes recolectoras.

- En el colector principal se han instalado 40 registros.

Acometidas domiciliarias colocadas a la fecha:

5,653 unidades de 8@4

126 acometidas de 8@6

29 acometida de 12@4

Colector Principal de 30" PEAD

El contratista a la fecha ha colocado 2350 ml de tubería de PEAD de 30" para un 38% de avance. Actualmente el contratista tiene 2 frentes de trabajo, uno de ellos en Campo Traviesa, la otra brigada está en la calle San Antonio. En ambos frentes se continua con la colocación de material de mina y en Campo Traviesa se está utilizando granzote.

Asfalto colocado a la fecha:

M1 de asfalto 30,543.64

M2 de asfalto 69,386.53

Planta tratamiento aguas residuales (PTAR).

Actualmente la laguna facultativa 2 se encuentra en un 85% del volumen total de excavación, la laguna facultativa 1 está en un 85% a nivel de fondo. Las lagunas hibrida 1 en un 55% y la hibrida 2 un 60%. Los trabajos se han visto afectados por la presencia de agua y las lluvias. Las vías centrales, están cortadas al 100%, lista para colocar los rellenos correspondientes. A la fecha hay un avance de excavación de un 75%.

Drenaje Pluvial de Villa Olímpica:

Se continua trabajando en la parte final de entrega con la continuación del canal tipo cajón en hormigón armado.

II) ACTIVIDADES DESTACADAS:

Continuación de reposición de asfalto

Reinicio del colector principal de 30" PEAD.

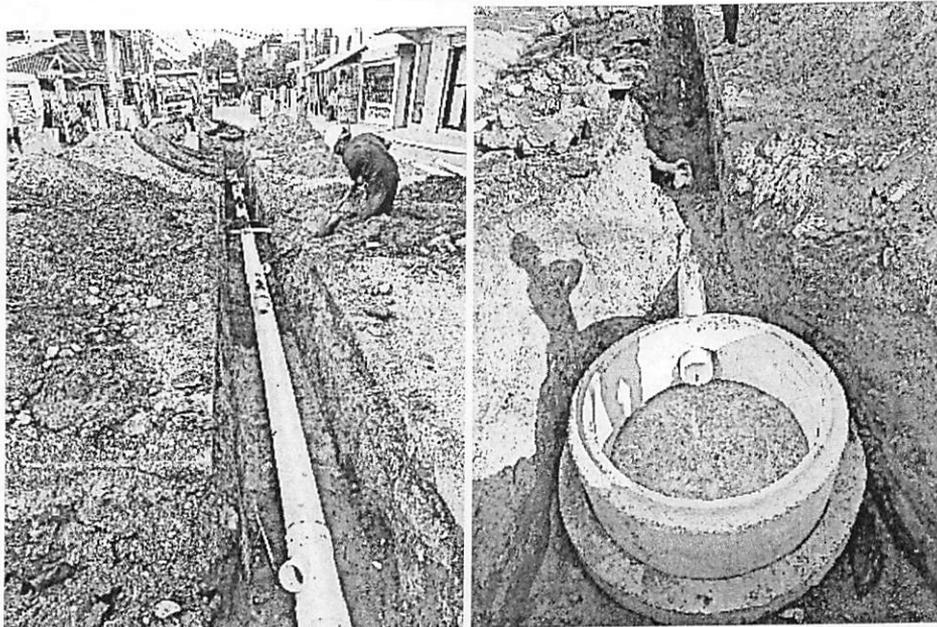
Reinicio en trabajos de la PTAR, llegada de relleno para mejora de fundación

Inicio de colocación de geo-membrana

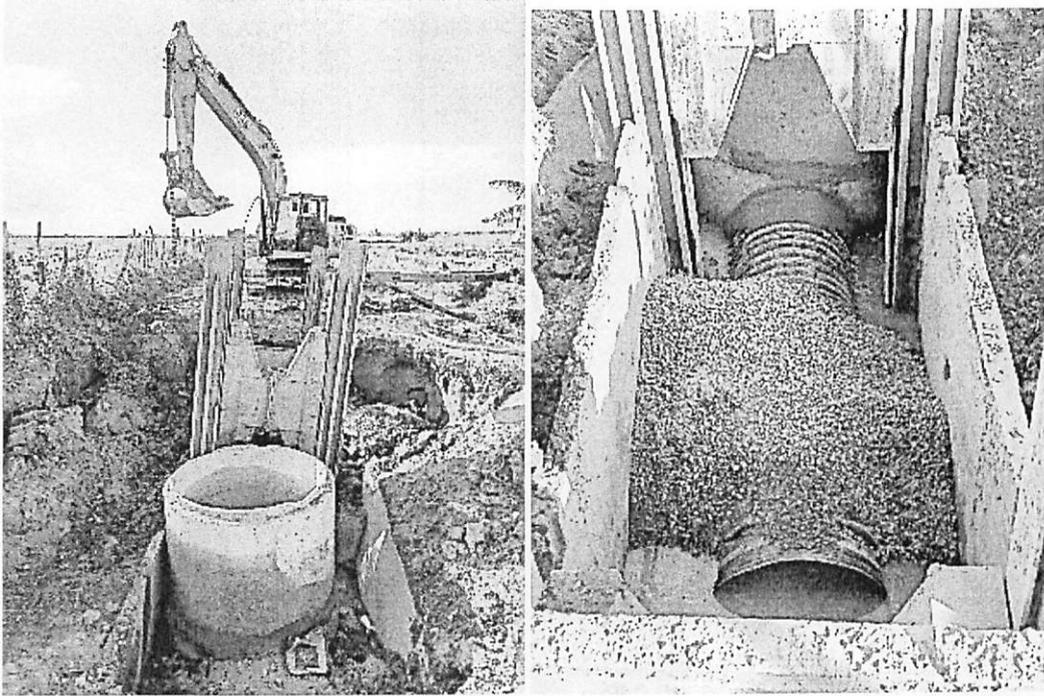
Inicio de perfilacion de taludes

Para su conocimiento y fines correspondientes.

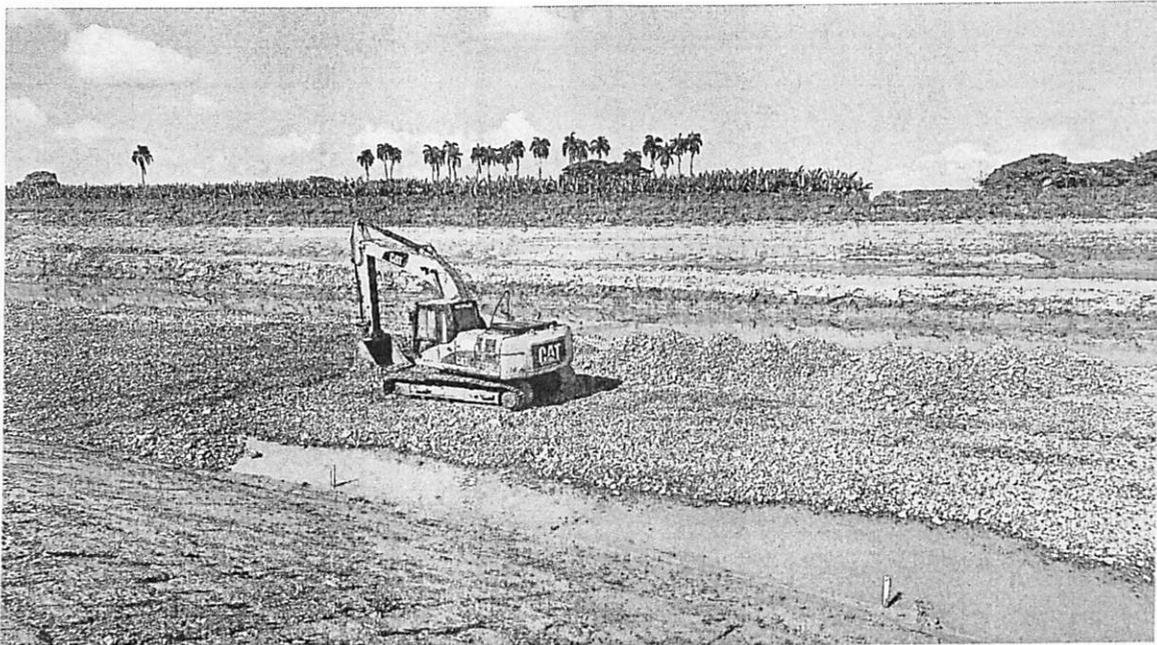
Galería de fotos



Colector principal

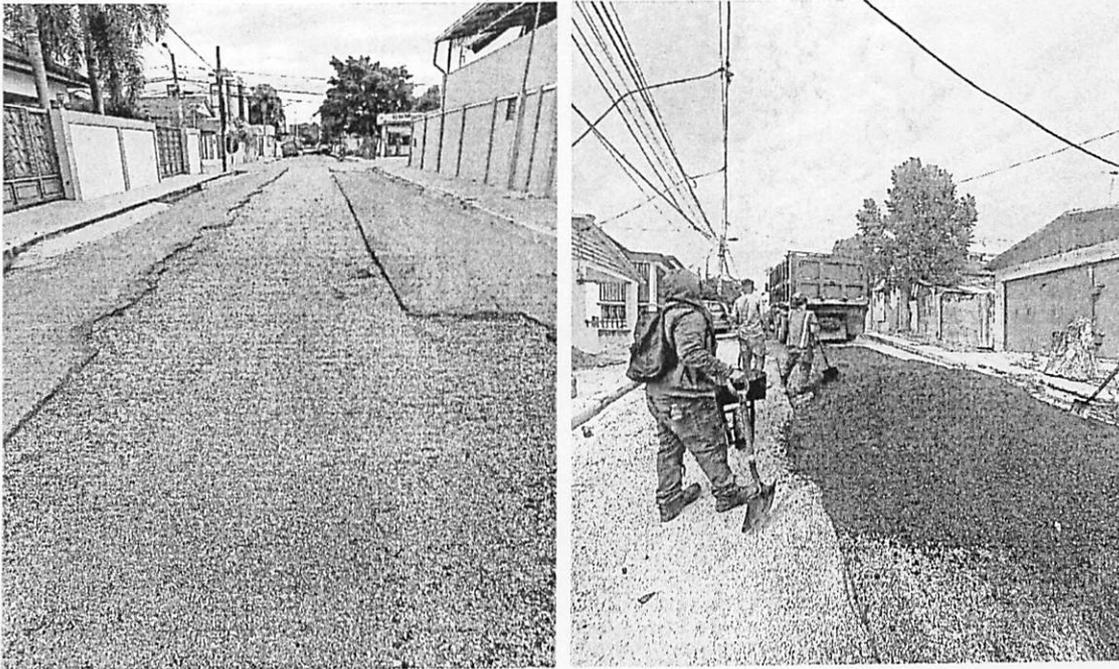


PTAR





Reposición Asfalto



Atentamente,

Cristian Feliz
Ing. Cristian Félix Pérez

Coordinador de Proyectos

Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras

