



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES

I. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
Nombre del proyecto	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO MAO, PROVINCIA VALVERDE.
Provincia	VALVERDE
Estado del proyecto	Arrastre
Costo total de proyecto	RD\$2,041,225,283.39
Población beneficiada	54,091 habitantes (2021) y futura (2051) 65,239 habitantes
Duración estimada del proyecto	2.5 años
Descripción del proyecto	El proyecto consiste en la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales con capacidad de 130 l/s, utilizando lagunas de estabilización como método principal. Se implementará un sistema por gravedad para transportar el agua servida desde las viviendas hasta la planta de tratamiento.
Objetivo general del proyecto	Lograr una adecuada operación del sistema de alcantarillado sanitario 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.
Componentes de la obra	<p>Esta ampliación incluye los siguientes elementos:</p> <p>Acometidas domiciliarias:</p> <ul style="list-style-type: none">- De Ø8" a Ø4" 6,587 unidades- De Ø8" a Ø6" 101 unidades <p>Líneas colectoras:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tubería a colocar Ø8" PVC SDR-32.5 Long. 49,941.23 m con J. G.-Tubería a colocar Ø12" PVC SDR-32.5 Long. 8,963.50 m con J. G.-Tubería a colocar Ø16" PVC SDR-32.5 Long. 5,700.50 m con J. G.-Tubería a colocar Ø24" PVC SDR-32.5 Long. 5,694.00 m con J. G <p>Colector Principal:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tubería a colocar Ø 30" POLIETILENO CORRUGADO Long. 4,407.00 m. <p>Registros de inspección:</p> <ul style="list-style-type: none">-Registros prefabricados a construir 887 unidades H. A. <p>Planta de tratamiento de aguas residuales:</p> <p>Capacidad: 130 l/s.</p> <p>Tecnología: lagunas de estabilización</p> <ul style="list-style-type: none">-Pretratamiento: Desarenador con rejillas de desbaste, de dos canales.-Tratamiento:-Lagunas híbridas (2 unidades),-Lagunas facultativas (2 unidades)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

- Cámaras de retención de arenas (2 unidades)
 - Desinfección y cámara de contacto
 - Emisario Ø24" PVC SDR-32.5, Longitud 420.00 m
 - Cuerpo receptor: Canal Monsieur Bogart
 - Áreas perimetrales (obras de vía y parqueos 6,520.00 m², aceras violinadas 2,897.78 m², contenes 2,897.78 m, badenes H. A. 11.52 m³ y señalización.
 - Electrificación
 - Verja perimetral, longitud 1,258.65 m.
-

Comunidades
impactadas

Municipio de Mao, provincia Valverde

Cristian Feliz

Ing. Cristian Félix Pérez

Coordinador de Proyectos

Dirección de Programas y Proyectos Especiales

