



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES**

INFORME DE DESCRPCION DE PROYECTO

PROYECTO:

“CONSTRUCCIÓN”

CONTRATO: 2020-0

CONTRATISTA: BLACK

I) DESCRPCION GENERAL DEL PROYECTO:

Este proyecto busca abordar las deficiencias en el servicio de agua potable en Navarrete y en las comunidades de La Atravesada, Villa Nueva, Cañada Bonita, La Sierra, El Túnel y Guanábano. El objetivo general es proporcionar un sistema de agua potable que cumpla con los estándares de calidad del mercado en términos de cantidad, calidad y continuidad.

Los componentes principales del proyecto son los siguientes:

Línea de Conducción hacia Villa Nueva:

- Se instalará una tubería de PVC de 6" (SDR-26) con una longitud de 2,215.0 metros para llevar agua potable a Villa Nueva.

Redes de Distribución en Diversos Sectores:

- Se desplegarán redes de distribución en los sectores El Cerro, San Miguel, Los Multis, Duarte, El Carril y Martínez en el municipio de Navarrete, así como en Villa Nueva, que es una sección rural de Navarrete. Estas redes estarán compuestas por tuberías de PVC de 6" (SDR-26), 4" (SDR-26) y 3" (SDR-26) con longitudes totales de 2,848.97 metros, 3,034.35 metros y 20,280.31 metros, respectivamente. También se incluirán acometidas para 2,091 unidades urbanas.

Línea de Conducción desde el Depósito hasta Estación de Bombeo No.2:

- Se utilizará una tubería de PVC de 8" (SDR-26) con una longitud de 1,776.00 metros para conectar el depósito regulador con la Estación de Bombeo No.2.

Estación de Bombeo No.2:

- Se construirá un cárcamo y una caseta en La Atravesada con una capacidad de 530 m³ para abastecer a las comunidades de Cañada Bonita, El Túnel, La Sierra y Guanábano. Se instalarán dos electrobombas de turbina vertical con una capacidad de 220 GPM y motores de 75 HP.

Línea de Impulsión desde Estación de Bombeo No.2 hasta Depósito Regulador de 150m³ en Cañada Bonita Abajo:

- Se utilizará una tubería de acero SCH-40 de 8" con una longitud de 6,450.44 metros y una derivación de 6" con una longitud de 60.00 metros.

Almacenamiento:

- Se construirán tres depósitos reguladores superficiales de hormigón armado con capacidades de 65.00 m³, 150.00 m³ y 100.00 m³.

Red de Distribución en Diversas Comunidades:

- Se instalarán redes de distribución en Guanábano, La Sierra, Cañada Bonita (Arriba y Abajo) y El Túnel. Estas redes estarán compuestas por tuberías de PVC de 6" (SDR-26), 4" (SDR-26) y 3" (SDR-26) con longitudes totales de 7,134.97 metros, 4,749.66 metros y 8,825.66 metros, respectivamente.

Este proyecto beneficiará a aproximadamente 14,000 habitantes y garantizará un suministro de agua potable adecuado en términos de cantidad y calidad, lo que mejorará significativamente la calidad de vida de la población en la zona.


José Martínez Bonetti

Director

Dirección De Programas Y Proyectos Especiales

