



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

INFORME DE DESCRPCION DE PROYECTO

PROYECTO:

“CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO ZONA TURISTICA CABO-ROJO-PEDERNALES,
PROVINCIA PEDERNALES, ZONA VIII”

CONTRATO: 2022-057

CONTRATISTA: INGENIERIA ESTRELLA, SA.

I) DESCRPCION GENERAL DEL PROYECTO:

Este proyecto tiene como objetivo proporcionar servicios de agua potable a la comunidad de Cabo Rojo, ubicada en el municipio Pedernales, en el área protegida del Parque Jaragua. A pesar de su belleza natural y su potencial turístico, la comunidad ha carecido de servicios básicos de agua potable.

Los componentes principales del proyecto son los siguientes:

Fuente de Agua:

- El proyecto se abastecerá principalmente de aguas subterráneas captadas mediante un campo de pozos ubicados en El Olivar. Se mencionan 8 pozos en total, de los cuales 6 ya existen y 2 se construirán y equiparán con electrobombas.

Línea de Impulsión:

Se instalarán diferentes tramos de tuberías de PVC de distintos diámetros y longitudes para llevar el agua desde los pozos hasta el sistema de distribución:

- Tubería de 28" PVC (SDR-21) con una longitud de 1,457.00 metros.
- Tubería de 12" PVC (SDR-21) con una longitud de 640.00 metros.
- Tubería de 16" PVC (SDR-21) con una longitud de 1,170.00 metros.
- Tubería de 20" PVC (SDR-21) con una longitud de 2,300.00 metros.

Tratamiento de Agua:

- Se construirá una caseta de tratamiento que incluirá tres cilindros de cloro de 2,000 libras cada uno. Este sistema se utiliza para garantizar que el agua sea segura y cumpla con los estándares de calidad del mercado.

Almacenamiento de Agua:

- Se construirá un depósito regulador de hormigón armado con una capacidad de 5,000 m³ (1,320,000 galones). Este depósito ayudará a garantizar la continuidad en la distribución de agua.

Línea Matriz:

- Se instalará una línea matriz de 20" PVC (SDR-26) con una longitud total de 20.50 kilómetros para llevar el agua tratada a la comunidad.

Este proyecto beneficiará a unos 14,000 habitantes para el año 2043, proporcionando acceso a agua potable de calidad, cantidad y continuidad adecuadas, lo que es esencial para mejorar la calidad de vida de la comunidad y aprovechar su potencial turístico.



José Martínez Bonetti

Director

Dirección De Programas Y Proyectos Especiales

