



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

**INFORME DE DESCRPCION DE PROYECTO**

**PROYECTO:**

“REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA SAN PEDRO DE MACORÍS”

**CONTRATO:** 2021-001

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ENA-CCS- MASTER

**I) DESCRPCION GENERAL DEL PROYECTO:**

El proyecto "Rehabilitación Planta Potabilizadora San Pedro de Macorís, Provincia San Pedro de Macorís" se centra en mejorar la planta potabilizadora de filtración rápida con una capacidad de 500 litros por segundo (lps) del Acueducto San Pedro de Macorís. El objetivo principal es garantizar que el agua proporcionada por este sistema sea segura para el consumo humano, reduciendo las enfermedades de origen hídrico y, a su vez, disminuyendo la necesidad de que la población compre agua embotellada o de camiones cisterna. Esto se traducirá en un mejor servicio de agua con calidad, continuidad y cantidad adecuadas para la población.

Los componentes clave del proyecto incluyen:

**1. Flocculadores:**

- Mantenimiento de compuertas de entrada, salida y filtración directa.
- Suministro y colocación de vástagos de 91” para compuertas.
- Suministro y colocación de válvulas de compuerta de 916”.

**2. Sedimentadores:**

- Mantenimiento de compuertas de entrada.
- Suministro y colocación de válvulas de compuerta de 920”.

**3. Filtros:**

- Suministro y colocación de compuertas de entrada.
- Suministro y colocación de válvula de mariposa de 220”.
- Suministro y colocación de pedestal de hierro dúctil de 36”.
- Suministro y colocación de material filtrante.
- Suministro e instalación de sistema de aire de filtro.
- Remoción del sistema de viguetillas.

**4. Sopladores:**

- Construcción de una caseta.
- Suministro e instalación de equipos de sopladores.

**5. Electrificación:**

- Electrificación primaria y secundaria.
- Sistema de puesta a tierra.

**6. Caseta de Cloración:**

- Suministro e instalación de un colorímetro de cloro digital.

Estos componentes apuntan a mejorar y modernizar la planta potabilizadora para garantizar un suministro de agua potable de alta calidad y seguro para la población de San Pedro de Macorís. También se están tomando medidas para garantizar un sistema eléctrico confiable y seguro, así como la adición de equipos de monitoreo para la cloración del agua, lo que es esencial para el tratamiento y la desinfección adecuados del agua.

  
**José Martínez Bonetti**

**Director**

***Dirección De Programas Y Proyectos Especiales***

