25. Síntesis del Proyecto

25.1. Información General del Proyecto

Nombre del Proyecto: Equipamiento para La Automatización, Monitoreo Y Control De Diversos Equipos De Bombeo De La CAASD
Tipología: **Capital Fijo** X **Capital Humano** **Generación de Conocimiento**
Estado del proyecto: **Nuevo** X **Arrastre**
Fase: **Pre inversión:** **Inversión:** X
Descripción del proyecto: El proyecto consiste en la instalación de dispositivos que permitan la operación y monitoreo remoto de los equipos de bombeo que opera la institución y que contribuyan a optimizar el consumo energético y eficiencia de estos.
Objetivos del proyecto: **1. Objetivo de Desarrollo:** Disminución de las pérdidas de agua potable y mejorar la satisfacción de los clientes de la CAASD. **2. Objetivo General:** Eficientizar la gestión operativa de los equipos de bombeo de la CAASD **3. Objetivos específicos:** • Instalación de dispositivos para monitoreo y acciones remotas de los equipos de bombeo • Instalación de dispositivos para optimización de energía y seguridad • Instalación de dispositivos de medición de flujo, presión y conductividad • Rehabilitación del sistema SCADA y Datacenter • Capacitación técnica del personal
Duración total en años: 2 Años
Costos Total del Proyecto: USD$ 27,240,855.00 (RD$ 1,670,409,245.00)
Monto solicitado para el año presupuestal 2022: RD$ 825,000,000.00
Población Beneficiada: 3,686,650 Habitantes

25.2. Problema central

Por muchos años, la CAASD viene gestionando las operaciones de su sistema de bombeo, por medio de intervenciones 100% manuales. Esta forma de operar constantemente provoca situaciones que ponen en riesgo la continuidad y calidad del servicio. Hoy día, los sistemas modernos de gestión del agua son manejados de forma automática por dispositivos de control y medición inteligentes, disminuyendo al mínimo la participación del personal técnico de campo, limitándolos a la interpretación de los parámetros medidos por los distintos sistemas de monitoreo.