

# CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO

## CORAASAN

### DESCRIPCION DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS

#### REHABILITACION EBAP DON PEDRO

##### OBJETIVO

El objetivo del proyecto es mejorar la continuidad del servicio de agua potable brindado al municipio Tamboril. La estación reforzadora Don Pedro se encuentra ubicada entre la Carretera Don Pedro y la Carretera Monte Adentro; la misma recibe agua potable del acueducto Cibao Central a través de una tubería de 20" de diámetro y la misma es impulsada hacia el tanque Tamboril. Con el paso del tiempo y debido al poco mantenimiento de sus equipos e instalaciones la misma ha sufrido un desgaste continuo, lo que ha influido en la reducción de la eficiencia de sus equipos.

##### DESCRIPCION

La estación de bombeo de Don Pedro suministra agua al tanque de agua potable que abastece la población del municipio de Tamboril. Las condiciones actuales de deterioro son notables tanto en la planta física como en los sistemas de bombeo debido a la falta de mantenimiento y a que estos últimos ya agotaron su vida útil.

El proyecto contempla:

- Acondicionamiento de la estructura: pintura en muros, iluminación, ventanas, iluminación exterior con lámparas solares, cambiar tapas oxidadas.
- Construcción de un cuarto de control nuevo (debe contar con aire acondicionado).
- Demolición cuarto pequeño existente (no se utiliza) y del baño actual de operadores.
- Reubicación transformadores en el techo del cuarto de bombas.
- Habilitación almacén para piezas de AP en el cuarto continuo a los transformadores.
- Ubicación cuarto de operador y baño junto al nuevo cuarto de control, el mismo debe contener casilleros para los operadores con los EPP correspondientes: cascos, chalecos, botas, entre otros.
- Rehabilitación de vías internas.
- Limpieza y acondicionamiento de área verde, definir.
- Acondicionamiento planta física.
- Instalación de equipos de seguridad: extintores, señalizaciones, punto de reunión, cámaras de vigilancia, entre otros.
- Rehabilitación de manifold de descarga.
- Reubicación de llenadero de 4" en el punto actual de los transformadores y considerar la colocación de una bomba sumergible (a colocar en el punto de la tapa del cárcamo que esta después del registro de entrada).



- Mejoramiento del sistema de iluminación y revisión de todas las instalaciones eléctricas.
- Instalación de nuevos equipos de bombeo en una configuración 3+1.
- Instalación de válvula anticipadora de onda.
- Automatización de la estación de bombeo con sistema SCADA.

**Presupuesto total: RD\$ 45,032,361.71**

Cumplimiento de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

- Objetivo de Desarrollo Sostenible – Objetivo 6: Agua limpia y saneamiento

6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.

Cumplimiento Estrategia Nacional de Desarrollo (END):

- El Segundo Eje Estratégico postula la construcción de: "Una sociedad con igualdad de derechos y oportunidades, en la que toda la población tiene garantizada educación, salud, vivienda digna y servicios básicos de calidad, y que promueve la reducción progresiva de la pobreza y la desigualdad social y territorial."  
Objetivo general 5: Vivienda digna en entornos saludables  
Objetivo específico 2.5.2: Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia

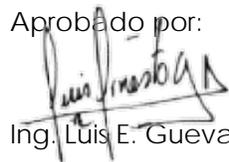
Preparado por:



Ing. José L. Apréu J.

Enc. Depto. Formulación y Vinculación de Proyectos

Aprobado por:



Ing. Luis E. Guevara A.

Director Programas y Proyectos Especiales



Ing. Saúl Vargas

Director Ingeniería

**Para más información contactarnos en:**

Tel.: (809) 582-4343 / Fax: (809) 581-8730

Correo: [contacto@coraasan.gob.do](mailto:contacto@coraasan.gob.do)

URL: [www.coraasan.gob.do](http://www.coraasan.gob.do)

Dirección: Av. Circunvalación, No. 123, Nibaje, Santiago. Apartado postal 51000

