

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO

CORAASAN

DESCRIPCION DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS

CONSTRUCCIÓN EBAR EMPORIUM DORADO, COLOCACIÓN DE COLECTOR CALLE PROYECTOS Y CALLE S/N Y COLOCACIÓN LÍNEA DE IMPULSIÓN

OBJETIVO

El objeto de la construcción de esta estación de bombeo de aguas residuales en la Zona de Don Pedro, recoger y transportar aguas residuales y conectarlas al sistema tratamiento de aguas residuales de la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN) en la ciudad de Santiago de los Caballeros.

DESCRIPCION

Los proyectos de saneamiento y embellecimiento del río Yaque del Norte en el entorno urbano de Santiago surgen en cumplimiento con el "Convenio Presidencia de la República-Compromiso Santiago" con el propósito de mejorar la calidad de Río Yaque del Norte. Uno de los proyectos contemplados es la construcción de un conjunto de estaciones de bombeo con sus líneas de impulsión para el transporte de las aguas residuales a la red del sistema de saneamiento que administra la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago (CORAASAN). Una de estas estaciones de bombeo es la Emporium Dorado.

Dicha estación está fuera de servicio por distintas razones y está descargando directamente a la cañada Pontezuela, afectando así al Río Yaque del Norte. La misma está diseñada para bombear las aguas residuales hacia el colector Don Pedro. Actualmente la estación de bombeo está fuera de operación, sin embargo, la estructura de la estación se encuentra en buen estado, por tal razón se pretende reacondicionar la estación para ponerla en funcionamiento.

La estación de bombeo de aguas residuales Emporium Dorado posee una estructura existente adecuada para ser rehabilitada. Estará equipada con 2 bombas sumergibles, 1 bomba en operación y otra en reserva, con capacidad para un caudal de bombeo de 191.54 GPM y un TDH de 53.04 pies cada una. Para evitar que cualquier residuo sólido pueda entrar a la estación de bombeo y provocar un entaponamiento, se acondicionarán los registros cuadrados existentes con rejillas metálicas. Para el mantenimiento y/o reparación de los equipos de bombeo, la estación de bombeo tiene previsto guinche con apoyo metálico para extracción de bomba en caso de emergencia. La línea de impulsión será de 4" PVC SCH-40 con una longitud de 426.92 metros y se empalará al registro de interconexión a construir en la carretera Don Pedro próximo al Colegio Saint David School.



Este proyecto beneficiará a una población futura estimada de 1,084 personas en un periodo de diseño de 20 años.

Dado que los 2 puntos de empalme autorizados por CORAASAN para la estación de bombeo aguas residuales Villa Magisterial y Emporium Dorado son a la tubería de aguas residuales existente de 8" HS, y actualmente está funcionando casi a su máxima capacidad, por ende, se agregará también la extensión del colector Principal de 12" de la carretera Don Pedro desde la Av. Penetración de Urbanización Jardines Dorado (el vivero Natura) hasta Colegio Saint David School, tendrá una longitud de aproximadamente 360mts con pendiente que varía desde 0.4% a 0.88% dependiendo la pendiente de la carretera y los registros existentes.

Presupuesto total: RD\$ 17,157,243.17

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

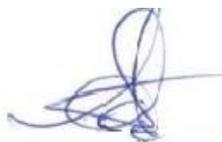
Objetivo específico 2.5.2: Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia

Preparado por:



Ing. José L. Abréu J.

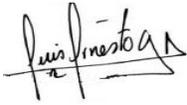
Enc. Depto. Formulación y Vinculación de Proyectos



Lic. Elaine Aybar

Asistente Dir. Programas y Proy. Esp

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

URL: www.coraasan.gob.do

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

