

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO CORAASAN
DESCRIPCION DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS

CONSTRUCCIÓN EBAR VILLA MAGISTERIAL, DON PEDRO, SANTIAGO.

OBJETIVO

El objetivo del proyecto es mejorar la conducción de Aguas Residuales en el sector Villa Magisterial, Don Pedro, Santiago

DESCRIPCION

Construcción EBAR Villa Magisterial, colocación de colector calle Proyectos y calle S/N y colocación línea de impulsión. La nueva estación de bombeo de aguas residuales Villa Magisterial contará con una dimensión interna de 3.00 x 3.00 x 4.45 m y estará equipada con 3 bombas sumergibles, 2 bombas en operación y otra en reserva, con capacidad para un caudal de bombeo de 245.29 GPM y un TDH de 90.41 pies cada una. Para evitar que cualquier residuo sólido pueda entrar a la estación de bombeo y provoque un entaponamiento la estación tiene prevista rejillas metálicas. Para el mantenimiento y/o reparación de los equipos de bombeo, la estación de bombeo tiene previsto un registro de piezas especiales con una grúa fija para facilitar la extracción de la bomba en caso de que fuera necesario. Para la solución de la calle Proyectos y calle S/N, se pretende colocar un colector de aguas residuales de aproximadamente 680.73 m con un diámetro de 8" PVC SDR-26 hasta la nueva estación de bombeo de aguas residuales de la Villa Magisterial. La línea de impulsión será de 6" PVC SCH-40 con una longitud de 319.16 metros y se empalará al registro de interconexión a construir en la carretera Don Pedro.

Presupuesto total: RD\$ 31, 685,368.85

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. Nelson Acosta

Enc. Depto. Ejecutor de Proyectos



Ing. José Luis Abreu

Coordinador Técnico Dir. Ingeniería y Proyectos

Aprobado por:



Ing. Julio Cesar Carbuccia.

Director Ingeniería y Proyectos



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

