CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO

CORAASAN

DESCRIPCION DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS

CONSTRUCCIÓN COLECTOR AV. 27 DE FEBRERO

OBJETIVO

El objeto de la construcción de colectores en las zonas de influencia de los arroyos Gurabo y Pontezuela-Nibaje es 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

El proyecto se ubica en los cardinales Norte y Este de la ciudad de Santiago de los Caballeros, República Dominicana. El objetivo es aumentar la capacidad de conducción del colector en el trayecto entre Hielo Central y Colinas Mall, con una longitud de 1,714.73 ml de tubería de polietileno de alta densidad (HDPE) con diámetros de 12 y 24 pulgadas. Se conecta al colector principal de Santiago y se conduce a la planta de tratamiento de aguas residuales ubicada en Rafey. La población beneficiada es de 39,448 personas proyectada a 20 años. Puede manejar caudales desde 33.23 LPS hasta 258.8 LPS. Se garantiza que las velocidades no sobrepasen las mínimas y máximas permitidas.

El proyecto se complementa con líneas de atarjeas de diámetro ocho (8) pulgadas en ambas direcciones de la Ave. 27 de Febrero, con el objetivo de realizar las conexiones de las acometidas de los comercios y residenciales, así como los terrenos que tienen proyección de desarrollarse en el futuro. Se evidencian por levantamiento en la zona de trabajo alrededor de setenta (70) acometidas para la vía de circulación Noroeste-Sureste (hacia Santiago) y aproximadamente cuarenta y cinco (45) acometidas en la dirección Sureste-Noroeste (hacia Navarrete), que conectarán a las atarjeas de ocho (8) pulgadas y estas a su vez, al alcanzar profundidades máximas de 1.50m, conectarán al colector propuesto a construir.

- **Presupuesto total: RD$ 89,849,821.95**

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

Aprobado por:

Ing. Luis E. Guevara A.

Director Programas y Proyectos Especiales

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DIRECCION PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES CORAASAN SANTIAGO, R. D.

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