

# CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO

## CORAASAN

### DESCRIPCION DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS

#### CONSTRUCCIÓN EBAR LOS ALAMOS

##### OBJETIVO

La urbanización Los Álamos está ubicada en la zona sureste del municipio de Santiago, próximo a Hospital Metropolitana de Santiago (HOMS). Actualmente la urbanización cuenta con servicio de alcantarillado en casi 100% de cobertura, sin embargo, por la característica del terreno varias calles de la urbanización no poseen pendientes para la descarga por gravedad a la redes existentes, dando como resultado interconexiones ilegales de las aguas residuales de las viviendas a las redes de drenajes pluviales, afectando así a la cañada El Embrujo que tiene incidencia directa al Rio Yaque del Norte.

##### DESCRIPCION

Como solución se propone la colocación de un colector de 293.55 ml de 8" PVC SDR-26 con una pendiente que oscila entre 0.4% y 2% abarca las calles C, Jazmín e interior casa club. Las aguas residuales recolectadas llegarán a una estación de bombeo de aguas residuales ubicada próximo a la cancha de baloncesto de la casa club de la urbanización Los Álamos.

La estación de bombeo de Los Álamos tendrá una dimensión interna de 2.40 x 2.40 x 4.10 m y estará equipada con 2 bombas sumergibles, una bomba en operación y otra en reserva, con capacidad para un caudal de bombeo de 218.43 GPM y un TDH de 53.93 pies cada una. Para evitar que cualquier residuo sólido pueda entrar a la estación de bombeo y provoque un entaponamiento de la bomba, 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 con una grúa fija para facilitar la extracción de la bomba en caso de que fuera necesario.

La línea de impulsión será de 4" PVC SCH-40 con una longitud de 252.80 metros y se empalmará a un registro existente de CORAASAN ubicado en la intersección de la calle Buena Vista con la calle D.

Este proyecto tendrá una población beneficiaria estimada futura de 1,250 personas con período de diseño de 20 años.

**Presupuesto total: RD\$ 13,735,996.16**

Cumplimiento de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

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

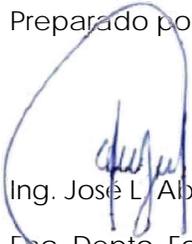


6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.

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

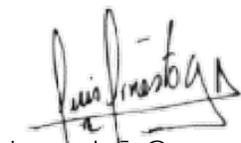
Preparado por:



Ing. José L. Albréu 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

