

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO

CORAASAN

DESCRIPCION DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS

CONSTRUCCIÓN EBAR DON NICOLAS

OBJETIVO

En el 2008, las tormentas Olga y Noel provocaron la fuerte crecida de las aguas del Río Yaque del Norte, dejando la estación de bombeo Don Nicolás fuera de servicio y la línea de impulsión colapsada. Debido a esto las aguas residuales de la urbanización están descargando por la tubería de rebose de la estación de bombeo.

Como solución se propone construir una nueva estación de bombeo de las aguas residuales al lado de la estación existente.

DESCRIPCION

La estación de bombeo de Don Nicolás tendrá una dimensión interna de 3.00 x 3.00 x 4.0 mts y estará equipada con 3 bombas sumergibles, 2 bombas en operación y otra en reserva, con capacidad para un caudal de bombeo de 242.13GPM y un TDH de 113.13 pies cada una. Para evitar cualquier residuo sólido pueda entrar a la estación de bombeo provocando así un en taponamiento de la bomba, la estación tiene prevista una rejilla metálica. 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.

La línea de impulsión será de 6" PVC SCH-40 con una longitud de 1,885.95 metros y se empalmará a un registro de interconexión ubicado en el retorno Hermanas Mirabal en la Av. Circunvalación, para posteriormente descargar a través de una tubería de 12" PVC SDR-26 con S=2.0% al colector principal de 30" en la misma ubicación.

Este proyecto tendrá una población beneficiaria estimado de 3,008 personas con período de diseño de 20 años.

Presupuesto total: RD\$ 38,604,993.53

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

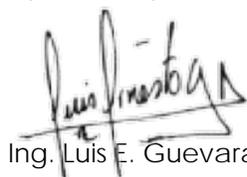
Preparado por:



Ing. José L. Abréu J.

Enc. Dépto. 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

URL: www.coraasan.gob.do

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

