

CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO

CORAASAN

DESCRIPCION DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS

REHABILITACION SIFONES

OBJETIVO

Las fuentes principales de contaminación de las aguas del Yaque del Norte se originan en la ciudad de Santiago de los Caballeros, donde se concentra el 50 por ciento de la población de la cuenca y que a pesar de tener el sistema de saneamiento más eficiente del país, trata menos del 20 por ciento de las aguas servidas.

Los proyectos de saneamiento y embellecimiento del río Yaque del Norte en el entorno urbano de Santiago, con el propósito de mejorar la calidad del río Yaque del Norte, surgen en cumplimiento con el "Convenio Presidencia de la República-Compromiso Santiago".

Uno de los proyectos seleccionados es la reparación de un conjunto de cuatro registros para la operación de sifones que conducen aguas residuales atravesando el río Yaque del Norte por dos tramos desde la zona de Nibaje hasta el puente peatonal que cruza a la Otra Banda. Los registros se denominan: No. 01 INESPRES, No. 02 El gallinero, No. 3 Granitos Hernández y No. 4 Mateo Pelón.

DESCRIPCION

Las condiciones actuales de operación de los sifones, incluyendo pérdida de sus compuertas por robos, provoca que gran cantidad de aguas residuales no tratadas se descarguen al cauce del río Yaque del Norte en vez de continuar hasta la planta de tratamiento de Rafey, lo que requiere ser corregido. Además, estos registros tienen un diseño arquitectónico poco funcional donde, en algunos casos, se imposibilita el acceso vehicular para fines de mantenimiento y se encuentran en un estado de vulnerabilidad en seguridad considerable.

Como respuesta a estas condiciones, se propone la reinstalación de los aditamentos faltantes; soluciones arquitectónicas de conjunto que incluyen mejores accesos peatonales y/o vehiculares y fachadas con menos mantenimiento requerido; se incluyen elementos de seguridad, tales como cerco eléctrico, circuitos de cámaras de vigilancia, iluminación, caseta y servicios que posibiliten jornadas de vigilancia.

Presupuesto total: RD\$ 20,989,789.96

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

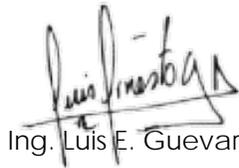
Preparado por:



Ing. José L. Abiéu 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

URL: www.coraasan.gob.do

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

