

# CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO

## CORAASAN

### DESCRIPCION DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS

#### PROYECTO REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LA NORIEGA II.

##### OBJETIVO

Rehabilitar los procesos de tratamiento de agua potable de la PTAP La Noriega II.

##### DESCRIPCION

La PTAP Noriega II, con capacidad de tratamiento de 1 m<sup>3</sup>/seg, fue un proyecto cuya construcción inició en el 2004 y finalizó en el 2006, la misma utiliza tecnología nórdica. Su puesta en marcha ocurrió en el año 2006 y se mantuvo en operación continua hasta finales de 2017.

Debido al mantenimiento deficiente en el pasado, la PTAP ha sufrido un deterioro sostenido haciendo que en el año 2017 se tomara la decisión de reducir el caudal de ingreso en un 85% y posteriormente en el año 2019 se determina que de los cien (100) filtros sólo diez (10) se encontraban operando, esto ocasionó que el Índice de Potabilidad fuese de 40%, muy por debajo de las normas nacionales. Debido a lo expuesto anteriormente, el 27 de septiembre de ese año se procede a detener la producción de agua potable utilizando las instalaciones de la PTAP La Noriega II.

En el año 2021 se contrató la empresa Hidrotec, SRL, con el objetivo de obtener un informe técnico sobre el diagnóstico de la situación existente, propuestas de mejoras y, un plan de implementación y estimación de costos. Las propuestas de mejoras que surgieron de este diagnóstico es que deben realizarse rehabilitaciones sobre los sistemas de medición de caudal, de desbaste, de filtración, de filtración continua (tableros neumáticos, líneas de aire, líneas de agua), de medición de nivel, así como la obra civil y bombas dosificadoras, todo esto con una inversión total de RD\$237,583,404.78.

En vista de lo expresado anteriormente y puntualizando que en la actualidad existe un déficit de aproximadamente 1.08 m<sup>3</sup>/seg, lo que representa cerca del 20% del caudal demandado por la población, es de suma importancia para la CORAASAN llevar a cabo la rehabilitación de esta PTAP para de esta manera aprovechar de manera óptima su avanzada tecnología en el mejoramiento del servicio de agua potable.

- **Presupuesto total: RD\$237,583,404.78**
- Fecha de inicio de obra: 30/03/2022  
Fecha estimada conclusión: noviembre 2022
- Beneficiarios: 200,000 habitantes. Sectores: municipios Licey al Medio, Puñal, Tamboril y el 20% del municipio Santiago de los Caballeros



## 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

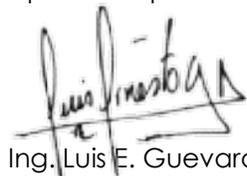
Preparado por:



Ing. José E. Abréu J.

Enc. Depro. 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

