

**EQUIPAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO
ALCANTARILLADO SANITARIO DE SAN CRISTOBAL, PROVINCIA SAN CRISTOBAL.**

El Estado Dominicano, a través del Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) adjudicó en junio de 2011 al Consorcio VINCI Construction Grands Projets el diseño y la construcción del proyecto de saneamiento de cinco municipios pilotos incluyendo San Cristóbal, en la cual se tenía previsto la construcción de una nueva Planta Depuradora en la misma zona de la Planta de tratamiento existente (Vieja) en San Cristóbal, con la finalidad de manejar las aguas residuales provenientes de la red de alcantarillado sanitario existente del Centro de la ciudad y de la red a construir en Madre Vieja. Esta planta fue diseñada para una capacidad de 100,455 habitantes y un caudal promedio de 1100 m³/h (305 l/s) de tecnología tipo lodos activos en aireación prolongada con nitrificación-desnitrificación y defosfatación mixta, implementada tomando en cuenta criterios como espacio disponible, límites de vertido y objetivos de calidad del medio receptor.

La zona prevista para el desarrollo del proyecto corresponde al sur del barrio Centro de San Cristóbal, próximo al río Nigua. La superficie total del terreno es de aproximadamente 9,7 ha.

Esta planta inicio su ejecución, pero no fue culminada. Actualmente se encuentra a más de un 80% de ejecución, quedando pendiente principalmente las partidas de instalación de los equipos electromecánicos, construcción drenaje pluvial, terminación vial, embellecimiento, entre otras. Por lo anterior, se presenta el proyecto de terminación de la Planta de Tratamiento (PTAR) y el mejoramiento de las redes colectoras del alcantarillado sanitario. Así pues, este nuevo proyecto estará conformado por:

- Equipamiento y terminación de la planta depuradora.
- Sustitución de redes colectoras existente en mal estado.
- Construcción nuevo colector 42" PE a descargar en zona de planta.