



## Descripción de los Proyectos y Programas

### **Construcción caseta para MCC y Rehabilitación sub-estación eléctrica toma de López.**

#### Objetivo

Mejorar de forma sostenible la captación y conducción del servicio de abastecimiento de agua para alimentar La Planta Potabilizadora La Noriega.

#### Descripción

La Toma de López actualmente consiste en una estación con capacidad inicial de 2.0 m<sup>3</sup>/seg, está dotada de 10 bombas verticales, de las cuales están en funcionamiento 5 bombas, tipo turbina con capacidad de 3,965.0 gpm cada una. El diseño de la caseta de bombas permite una ampliación en la producción de agua de hasta 4.0 m<sup>3</sup>/seg en el caso de que sea requerido en el futuro. Al lado de la casa de bombas, se ha construido una subestación eléctrica para suplir la energía requerida por los equipos de bombeo. Las aguas bombeadas desde López son conducidas a través de una línea de hierro dúctil de 40 pulg de diámetro por una longitud de 350 mts hasta su interconexión con la línea de 67 pulgadas de hormigón pretensado que viene de la Toma de Bao.

Las actuaciones que integran la Rehabilitación Estación de Bombeo Toma de López, se toman necesarias para ejecutar correctamente la solución adoptada de cara a mejorar el servicio. Las características de los componentes del sistema para la Rehabilitación Estación de Bombeo Toma de López, se detallan a continuación:

Sistema de Bombeo: el sistema consiste en 6 bombas verticales y capacidad para bombear un caudal de 400 Lt/seg. Sala de Control: Se construirá una caseta para instalar el Centro de control de Motores (MCC1 y MCC2) para cinco equipos de Bombeo. Sub-estación eléctrica (1 y 2): serán sustituidos los transformadores existentes. Alimentación Sub – estación 34kv/12.4kv hasta Sub – estación 12.4kv/480volt, y Conexión Panel Sub- estación, Conexión de Motores a Panel de control, Tubería de 16” Acero al Carbono. Se realizaran varias partidas para el mantenimiento de la obra en general como son la pintura de las estructuras existentes, el asfaltado de la calle, construcción de aceras, entre otras.

Presupuesto de obra: RD\$22, 575,151.94.

Fecha de inicio obra: 28/05/2020.

Fecha estimada conclusión obra: diciembre 2020.

Beneficiarios: 850, 000 habitantes.



# CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO (CORAASAN)

RNC 402006238

## Cumplimiento de Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM):

- Objetivo de Desarrollo Sostenible: Objetivo 6: Agua limpia y saneamiento.
- **Estrategia Nacional de Desarrollo**

### Objetivos específicos

2.5.2 Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia.

Preparado por:  
  
Ing. Massiel Mejía L.  
Asist. Director Programas y Proyectos



Aprobado por:  
  
Ing. Fidel Rivas  
Director de Programas y Proyectos Especiales

## 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 #123, Nibaje, Santiago. -apartado postal 51000