



# CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO (CORAASANI)

*RNC 402006238*

*"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Santiago, República Dominicana  
30 de diciembre 2020

## INFORME

En la división de Agua del Cambio, solicitamos la contratación camiones cisterna de emergencia, para mitigar la acumulación de reportes, donde a la fecha hay 821 solicitudes pendientes, tanto de la zona Central, como en las periféricas.

Este cúmulo de reportes, se debe a que en la actualidad, el acueducto de la Noriega, el cual es el principal de la provincia se encuentra operando con limitaciones críticas, debido a que la Toma de Bao opera a un 72% de su capacidad con relación a la instalada, causadas por obstrucciones en las rejillas.

Mientras que la toma de López, con una capacidad física para instalación de 10 bombas, apenas contamos con 4 equipos y una capacidad conjunta promedio de bombeo de 0.4m<sup>3</sup>/s, en estado de avanzado deterioro, operando apenas un 20% de su capacidad.

En lo que se refiere a la planta de la Noriega I, su capacidad de diseño se encuentra reducida en un 13%, por el deterioro de los procesos que la componen, que al mismo tiempo afecta la calidad del agua producida y ralentiza el proceso de abastecimiento.

Además de que la planta Noriega II, se encuentra fuera de operación, debido a que sus componentes ya no garantizan, ni la cantidad, ni la calidad en el agua tratada. Esta salida

de operación representa un baja significativa en la producción de 23 millones de galones diarios.

En lo que respecta al acueducto de Nibaje, la toma de Pastor, la cual cuenta con una estación de bombeo con una capacidad de diseño de 2.0 m<sup>3</sup>/s y con una capacidad física para instalación de 5 bombas está operando a una capacidad de 47%. Estos equipos han sido muy afectados por la abrasión ocasionada por la arena del Río, provocando esto su rápido deterioro y por ende reducción en la capacidad de bombeo.

La planta de 25 MGD, actualmente su capacidad de diseño se encuentra reducida en un 35%, mientras que la planta de 10 MGD, esta reducida en un 11%, por el deterioro de los procesos que la componen, que al mismo tiempo afecta la calidad y la cantidad del agua producida.

En lo que se refiere a la toma de la Barranquita, esta posee una estación de bombeo, con una capacidad de diseño de 0.04 m<sup>3</sup>/s y con una capacidad física para instalación de 2 bombas. Actualmente solo cuenta con un equipo, el cual se encuentra en muy mal estado, provocando inestabilidad en la captación, operando apenas a un 35% de su capacidad de diseño.

Mientras que la planta de la Barranquita, su capacidad de diseño se encuentra reducida en un 48%, por el deterioro de los procesos que la componen, lo que al mismo tiempo afecta la calidad y cantidad de agua producida.

Los tanques de abastecimiento, presentan filtraciones, desgaste en las paredes por la alta corrosión y deterioro debido a su antigüedad. Además de que al año, se realizan más de 800 reparaciones en las tuberías, de las cuales el 15% de estas son en las líneas de conducción e impulsión, lo cual en ocasiones requiere parada de las plantas de producción.

El déficit descrito de los componentes de los sistemas de potabilización, de 47.3 millones de galones por día, las paradas constantes de las plantas de tratamiento y cierres sin programar por reparaciones en las redes, requirieren de la compensación de servicio ofrecido por parte de CORAASAN.

El proceso de compensación, se realiza por medio de camiones cisterna en las zonas afectadas, sin embargo, debido a la alta demanda, la flotilla actual de la compañía no ha sido suficiente cumplir con las solicitudes de los clientes. Los cuales, se quejan de manera constante por la tardanza de su requerimiento, al punto de realizar comisiones periódicas para quejarse del servicio y en casos más drásticos, solicitar el retiro de su contrato.

  
Ing. Elwin Rodríguez  
Director de Acueductos

