

RECUPERACIÓN DEL RIO BOGOTÁ. ANÁLISIS DEL PROCESO DE AMPLIACIÓN DE LA PTAR SALITRE.

Por: Mario Andrés Merchán Gaitán.¹

RESUMEN

Resulta de particular interés, la situación ambiental del Río Bogotá, dados los variados conflictos ambientales que se dan en la cuenca, especialmente los procesos de urbanización y desarrollos industriales, en parte, debido a la problemática de las aguas residuales industriales y domésticas.

Podemos evidenciar el deterioro ambiental que sufren las diferentes microcuencas y cuencas que conforman el Sistema Hídrico Principal, dentro de los que se destacan los humedales San Cristóbal, San Francisco y el Tunjuelo, al igual que los ríos Fucha, Salitre y sus quebradas afluentes. Por lo anterior, resulta de vital importancia para el Distrito Capital, garantizar la provisión de los servicios de acueducto y alcantarillado, mediante la planeación y ejecución de acciones a mediano y largo plazo que promuevan la conservación de los ecosistemas y el saneamiento del Río Bogotá.

Una de las acciones identificadas de alto impacto por el grupo de investigación, ha sido precisamente el tratamiento de aguas residuales del Distrito Capital. Varias autoridades distritales han debido trabajar de forma coordinada para alcanzar los objetivos propuestos, especialmente desde una Sentencia del Consejo de Estado², promulgada en el marco de una acción popular considerada como la sentencia hito por cuanto estableció una real política de descontaminación y saneamiento básico, creando un marco institucional, destinando recursos

1 Estudiante del Semillero de Impacto en Proyectos de Desarrollo del Grupo de Investigación en Derecho Administrativo de la Universidad del Rosario.

2 Colombia, Tribunal Administrativo de Cundinamarca, Sección Cuarta, Sub sección B, sentencia del 28 de marzo de 2014, consejero ponente Marco Antonio Velilla Moreno, Expediente No. 25000-23-27-000-2001-479.

y señalando una serie de acciones tendientes a lograr la recuperación de esta fuente hídrica para la región y el país.

En este orden de ideas, el presente artículo, contiene los resultados principales de la investigación realizada sobre la expansión de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Salitre, también conocida por su abreviación PTAR SALITRE FASE II, una de las dos plantas ubicadas en el Distrito Capital que busca mejorar la descontaminación del Río Bogotá y garantizar la sostenibilidad de las fuentes hídricas.

Para comprender la importancia de esta planta de tratamiento, se partió por realizar un breve estudio de la historia del río Bogotá, para después exponer brevemente en qué consistía un sistema de tratamiento de aguas residuales, y como éste ha venido evolucionando a través del tiempo, para lo cual, se tomó como fundamento principal, lo consagrado en el documento CONPES 3320 de 2004.

Si queremos comenzar por reseñar la evolución histórica que ha tenido la prestación del servicio de abastecimiento de agua en Bogotá, debemos comenzar por señalar que fue en el año 1583 cuando se comenzó con la primer obra de acueducto denominada “Los Laureles”, el cual era algo rustico, casi tres siglos después, en 1888, se construyó formalmente, el primer acueducto de Bogotá, el cual fue constituido como empresa privada, dicha construcción fue hecha con tuberías de hierro, y, operó hasta el año 1914; se nutría de las quebradas San Francisco y San Cristóbal las cuales discurrían montaña abajo en la ciudad que para entonces era de menos de 100.000 habitantes³.

Sin embargo, era un hecho ineludible que esa pequeña ciudad de poco menos de cien mil habitantes, tarde o temprano iba a comenzar a expandirse, requiriendo así, una mejora tanto

³ Rodríguez, Juan Camilo. El agua en la historia de una ciudad, t. I y II, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, 1997.

en calidad, como en cantidad del agua, para lo cual se hizo evidente la construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.

Una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales-PTAR es el conjunto de obras, instalaciones y procesos para tratar las aguas residuales, con material disuelto y en suspensión, usadas por una comunidad o la industria. Así, la descontaminación de las aguas residuales que produce el Distrito Capital ha requerido varias PTAR, en diferentes zonas de la cuenca, sin embargo, para el desarrollo del presente artículo, nos concentraremos específicamente en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Salitre.

Las aguas residuales del norte y centro de Bogotá llegan a la PTAR El Salitre, la cual está ubicada en el noroccidente de la ciudad, entre las localidades de Suba y Engativá. Luego de que el agua ha sido tratada en la planta, se vierte al río Bogotá a la altura de la calle 80.

Actualmente la PTAR Salitre tiene un tratamiento primario de 4 metros cúbicos de agua por segundo, sin embargo, le llegan 15 metros cúbicos por segundo producido por cerca de los 3 millones de habitantes de Bogotá en la zona norte y centro.

En vista de que el nivel de m^3 que soporta actualmente la PTAR se ha quedado corto frente al nivel de producción de aguas residuales, se decidió ampliar la misma en lo que llamaron la segunda fase de la PTAR Salitre. En esa medida se decidió que fuera La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR, la entidad que se encargará del proyecto de ampliación y optimización de la PTAR Salitre.

Fue así que se suscribió el Convenio 171 de junio de 2007 (Convenio Interadministrativo entre la CAR y el DISTRITO CAPITAL – SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE Y EAAB ESP)⁴, cuyo objeto era *“aunar esfuerzos para contribuir al logro del saneamiento ambiental del río Bogotá en el marco del que se ha denominado ‘Megaproyecto Río*

4 Convenio Interadministrativo número 171, entre la CAR y el Distrito Capital – Secretaría Distrital de Ambiente y EAAB ESP. en: <https://www.acueducto.com.co/wps/html/resources/ambiental/acconveabcarsda171.pdf>

Bogotá'''. Con este Convenio y sus Acuerdos precedentes, el Distrito obtuvo los recursos necesarios para realizar la construcción de la segunda fase de la PTAR Salitre, estableciendo en cabeza de la CAR la obligación de comprometer los recursos, existentes y futuros, para la ampliación y optimización de la PTAR Salitre.

Dicho proyecto ha tenido un costo aproximado de 430 millones de dólares, y se ha desarrollado a través de un préstamo con el Banco Mundial, permitiendo así, que a las aguas del norte y centro de la ciudad, se les dé un tratamiento secundario con desinfección de las aguas residuales y se logre tratar 7,1 metros cúbicos por segundo.

De lo anterior, pudimos establecer en qué consistió la expansión de la PTAR Salitre, buscando resaltar los actores principales que intervinieron en la consecución de tal fin, así como también las fuentes de financiación que se contemplaron para ello, dentro de la cual se destaca la financiación del Banco Mundial. Finalmente, expusimos las críticas y reservas que ha tenido dicho proyecto, para dar con unas conclusiones puntuales sobre el agua y el proyecto PTAR Salitre.