

CAR 08/05/2020 15:41  
Al Contestar cite este No.: **20202125290**  
Origen: Fondo para las Inversiones Ambie  
Destino: CONCEJO DE BOGOTA  
Anexos: Fol: 5

Bogotá,

Doctor  
NEIL JAVIER VANEGAS PALACIO  
Subsecretario Comisión del Plan y Ordenamiento Territorial  
CONCEJO DE BOGOTA  
Tel: 2088210  
CL 36 28A 41 OF 208  
comisiondelplan@concejobogota.gov.co  
Bogotá

ASUNTO: Respuesta al radicado 20201114191: CUESTIONARIO PROPOSICIONES de 2020

Apreciado Doctor:

En respuesta a su solicitud, estamos remitiendo las respuestas que corresponden a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca en el marco de sus competencias y en particular con la destinación de inversiones con recursos del Fondo para las Inversiones Ambientales del Río Bogotá – FIAB, en el marco del Megaproyecto Río Bogotá.

#### **Pregunta 4:**

Indique en qué estado de ejecución presupuestal y técnica está la ampliación y optimización de la PTAR El Salitre para tratar un afluente no inferior a una capacidad de 8 m3/seg

#### **Respuesta:**

De acuerdo con las previsiones del Préstamo BIRF 7985-CO para el Proyecto de Saneamiento del Río Bogotá suscrito con el Banco Mundial, se llevó a cabo una Licitación Pública Internacional desde el año 2013, con una Precalificación previa de Licitantes, bajo la aplicación de las Normas de Contrataciones y Adquisiciones del Banco Mundial. Al finalizar el proceso licitatorio el Banco Mundial impartió la No Objeción al Informe final de Evaluación de las Ofertas de los Licitantes y con base en ello se procedió a la adjudicación del Contrato Llave en Mano al Consorcio Expansión PTAR Salitre, con un plazo de 60 meses y cuyo objeto es el Diseño Detallado, Construcción de Obras, Suministro e Instalación de Equipos, Puesta en Marcha y Operación Asistida de la Optimización y Expansión de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Salitre.

En el alcance del Contrato se tienen previstos los siguientes Hitos y Componentes de ejecución:



Protección Ambiental ... Responsabilidad de Todos

Bogotá Av. Esperanza No. 62-49 PS 6; Código Postal 11321 - Conmutador: 5801111 Ext: 1804 <https://www.car.gov.co/>  
Correo electrónico: sau@car.gov.co

- Optimizar y expandir la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales que tiene actualmente tratamiento primario químicamente asistido (TPQA) para 4 m<sup>3</sup>/s, con el fin de que pueda tratar 7,1 m<sup>3</sup>/s mediante un proceso biológico de lodos activados con desinfección.
- Espesar y estabilizar los sólidos tanto primarios como biológicos, por medio de un proceso mesofílico de digestión anaerobia
- Deshidratar los sólidos estabilizados por medio de unidades centrífugas nuevas
- Recuperar el biogás producido en los digestores, para ser utilizado como combustible para generar electricidad dentro de la planta, por medio de unidades de cogeneración nuevas.
- Actualizar el Plan de Manejo Ambiental y todas aquellas actividades de trámites y obtención de permisos y licencias.
- Movilizar, excavar, reubicar y/o retirar aproximadamente 1.000.000 m<sup>3</sup> de tierra y residuos del terreno actual de la planta existente
- Proceder a la construcción de la planta nueva como se define en el alcance y los criterios de rendimiento que debe cumplir la infraestructura en operación, incluyendo línea líquida, rejillas, bombas del afluente, desarenadores, clarificadores primarios, tanques de aireación, clarificadores secundarios, desinfección y descarga de efluentes al Río.
- Poner en servicio y operar la planta nueva con el certificado de aceptación operativa correspondiente, y el cumplimiento de las pruebas de garantía
- Instalar y probar todas las instalaciones de espesamiento, estabilización y deshidratación de sólidos
- Ejecutar la rehabilitación de la Planta Existente y su anexión a las nuevas instalaciones.
- Llevar a cabo un programa de entrenamiento para los empleados de Operación y Mantenimiento del Operador de la Planta, que hace parte del proceso de Asistencia y Operación Asistida de la Planta
- Puesta en servicio de la planta nueva con la operación, la obtención del certificado de terminación de las instalaciones y la Aceptación Operativa.

Desde el año 2016 y en lo que se lleva durante el año 2020 que ha sido el período de ejecución de la ampliación y optimización de la PTAR Salitre que se conoce como la Fase II, se mantiene la ejecución del avance de obra según el plan de trabajo previsto para las obras civiles en las distintas áreas de intervención, luego de haber intervenido el predio con la completa adecuación y con las estructuras de ingeniería que corresponden al diseño definitivo. El avance de obra evidencia que se ha logrado un 90% en total de las principales fases de obra civiles, adecuación, alistamiento de estructuras, montaje de equipos principales y consolidación de las áreas complementarias de manejo y preservación ambiental que han estado previstas en desarrollo del Contrato.

Así mismo, la ejecución presupuestal de los recursos asignados para este Proyecto asciende a un 80% de inversiones con los recursos previstos de aportes de la CAR y del Préstamo con el Banco Mundial BIRF 7985-CO.

## Pregunta 6:



Protección Ambiental ... Responsabilidad de Todos

Bogotá Av. Esperanza No. 62-49 PS 6; Código Postal 11321 - Conmutador: 5801111 Ext: 1804 <https://www.car.gov.co/>  
Correo electrónico: [sau@car.gov.co](mailto:sau@car.gov.co)

Señale la situación de las vigencias futuras para la PTAR Canoas y los avances para su adjudicación

**Respuesta:**

El alcance de esta respuesta corresponde de manera directa a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB – ESP, en razón a que es competencia de esa empresa adelantar el proceso de contratación para la construcción de esa infraestructura de saneamiento integral del Río Bogotá y cumplir con la operación de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales que tiene actualmente la ciudad de Bogotá y las que tendrán en el futuro.

Sin embargo, con el fin de presentar información de parte de la CAR sobre el avance de este proceso, se aclara que de conformidad con lo establecido en el Acuerdo de Cooperación de 21 de febrero de 2011 para el cierre financiero de la PTAR CANOAS, al cual la sentencia del Río Bogotá ordenó dar cumplimiento, se estableció que la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR debía concurrir a la financiación de la construcción de esta Planta de Tratamiento de Aguas Residuales con recursos provenientes del 48% del porcentaje ambiental del total del recaudo del impuesto predial de Bogotá, una vez se liberen los recursos comprometidos en el Convenio Interadministrativo No. 171 de 2007.

Para estos efectos, mediante los actos administrativos correspondientes y las actividades necesarias de coordinación con la Nación y el Distrito Capital de Bogotá, el Consejo Directivo de la CAR aprobó el Acuerdo No. 08 del 12 de marzo de 2019 por medio del cual se autorizó al Director General de la entidad para comprometer recursos de las vigencias futuras del presupuesto de gastos de inversión de la CAR, desde el año 2023 y hasta el año 2049, para cofinanciar la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR Canoas en el municipio de Soacha, Cundinamarca, en el marco del Megaproyecto Río Bogotá.

De acuerdo con la información que ha suministrado la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, E.S.P esa entidad espera adelantar el proceso de contratación durante el año 2020 para que se pueda iniciar la construcción de la PTAR y sea entregada finalmente para iniciar su operación en el año 2025.

**Pregunta 7:**

Señale cuál fue el presupuesto destinado a la rehabilitación efectiva del Río Bogotá en los años 2016 a 2019 y cuál se tiene destinado para el año 2020

**Respuesta:**



Protección Ambiental ... Responsabilidad de Todos

Bogotá Av. Esperanza No. 62-49 PS 6; Código Postal 11321 - Conmutador: 5801111 Ext: 1804 <https://www.car.gov.co/>  
Correo electrónico: [sau@car.gov.co](mailto:sau@car.gov.co)

En desarrollo del Proyecto de Adecuación Hidráulica y Recuperación Ambiental del Río Bogotá que se ejecuta por parte de la CAR en el marco del Megaproyecto Río Bogotá, y de conformidad con las órdenes impartidas en la Sentencia del Consejo de Estado sobre el río Bogotá, se han destinado los siguientes montos de recursos por parte de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR a través de recursos del Fondo para las Inversiones Ambientales en la Cuenca del Río Bogotá – FIAB:

Año 2016: 92 mil millones de pesos

Año 2017: 272 mil millones de pesos

Año 2018: 444 mil millones de pesos

Año 2019: 650 mil millones de pesos

Año 2020: 480 mil millones de pesos (estimaciones presupuestales)

### **Pregunta 8:**

Sírvase explicar cómo se hace la coordinación presupuestal conjunta con los municipios responsables del afluente del río Bogotá y el Distrito?

### **Respuesta:**

En el marco del Megaproyecto Río Bogotá y las acciones de saneamiento integral del Río Bogotá, se han priorizado ejecuciones de recursos del Fondo para las Inversiones Ambientales en la Cuenca del Río Bogotá - FIAB previstas en el Convenio 171 de 2007 suscrito entre la CAR y el Distrito Capital de Bogotá, a través de la Secretaría Distrital de Ambiente y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Las responsabilidades que quedaron definidas en ese Convenio Interadministrativo han permitido que tanto la CAR como la EABB hayan apropiado y destinado recursos presupuestales para cumplir con las obligaciones allí asumidas. La coordinación y el seguimiento al cumplimiento de estas responsabilidades, se lleva a cabo mediante las instancias previstas en el Convenio 171 de 2007 que son el Comité Directivo y el Comité Técnico del Convenio.

Así mismo, dentro del cumplimiento de las disposiciones de la Sentencia del Río Bogotá, para adelantar la construcción de la PTAR Canoas, se ha suscrito también Convenio Interadministrativo de Cofinanciación entre la CAR y la EAAB, con el fin de concurrir al cierre financiero de las inversiones para la construcción de esa Planta de Tratamiento de Aguas Residuales que estará a cargo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

De otra parte, la CAR ha adelantado procesos de coordinación presupuestal para asignar recursos en Convenios Interadministrativos que se han celebrado con municipios de la



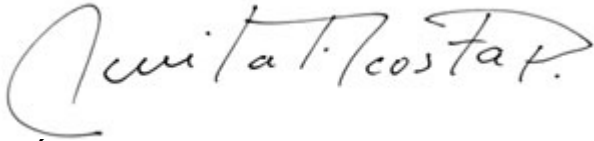
Protección Ambiental ... Responsabilidad de Todos

Bogotá Av. Esperanza No. 62-49 PS 6; Código Postal 11321 - Conmutador: 5801111 Ext: 1804 <https://www.car.gov.co/>

Correo electrónico: [sau@car.gov.co](mailto:sau@car.gov.co)

cuenca del río Bogotá, en los que se han adelantado proyectos y convenios de cofinanciación para la construcción, rehabilitación o ampliación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.

Cordialmente,



**ANÍBAL ACOSTA PULIDO**  
Director Operativo

Respuesta a: 20201114191 del 20/03/2020

Elaboró: Mario Pedro Mauricio De Milleri Bonilla / FIAB

