



UAESP



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: **20253000115351**

Página 1 de 6

Bogotá D.C., 26 de Mayo de 2025

Honorables Concejales

**DAVID GIRALDO UMBARILLA**

**Concejo de Bogotá D.C**

Comisión Del Plan De Desarrollo y Ordenamiento Territorial

Calle 36 No 28 A - 41

comisiondelplan@concejobogota.gov.co

Asunto: Respuesta Proposición 657-2025 Tema: Estado del recurso hídrico de Bogotá

Referencia: Radicado UAESP No 20257000292202 de 20 de mayo de 2025

Honorables Concejales Fabián Puentes y Samir Bedoya, reciban un cordial saludo,

De manera atenta damos respuesta a la proposición No. 657 de 2025, en los numerales en los cuales la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP de acuerdo con sus competencias, tiene participación:

***5. Durante los últimos cinco (5) años ¿A cuánto asciende el presupuesto asignado y ejecutado para control y protección del recurso hídrico? Sírvase anexar la información por año, por rubro presupuestal, proyectos de inversión y porcentaje de ejecución:***

Respuesta:

Al respecto de las acciones de la UAESP para la protección del recurso hídrico, es importante mencionar que las acciones que ejecuta la entidad están enfocadas en la cuenca del río Tunjuelo, en el marco de las obligaciones de la licencia ambiental del relleno sanitario Doña Juana, Resolución CAR 1351 de 2014 y 2320 de 2014.

1. Resolución CAR 2320 de 2014, artículo 5, numeral 2 en donde se establece como medida de compensación ambiental a la UAESP por la operación del RSDJ lo siguiente:

*“Dentro del año siguiente a la ejecutoria de la presente resolución, se deberán adelantar los procesos de adquisición respecto de los predios que abastecen de agua a los acueductos veredales del sector, y todos aquellos inmuebles que garantizan una conectividad ambiental de este territorio, con el fin de recuperar la barrera ambiental y manejo paisajístico afectado por la operación del Relleno Sanitaria Dona Juana.*

*Una vez sean adquiridos estos predios, deberán ser reforestados con anterioridad al inicio de la operación en la terraza cuarta del proyecto, allegando con antelación la información física y biótica que permita establecer el grado de perturbación y presencia de especies exóticas, invasoras y el estado del suelo, así como la cobertura vegetal nativa que pueda presentar, para poder llevar a cabo actividades de siembra de árboles a manera de restauración, reforestación y/o enriquecimiento, previa concepto de la CAR.”*

Teniendo en cuenta lo anterior, en el año 2015, la Secretaría Distrital de Ambiente, mediante el informe técnico No. 00164 y No. 01493 por solicitud de la UAESP, determinó la viabilidad para adquirir los 18 predios ubicados en las veredas de Mochuelo Bajo y Mochuelo Alto, con el fin de facilitar el desarrollo de proyectos de conectividad ecológica entre el área de reserva forestal Encenillales de Mochuelo y el cerro el Mirador, y así mismo, contribuir al mejoramiento del recurso hídrico de las Quebradas Aguas Calientes y La Porquera.

Considerando el concepto emitido por la Secretaría Distrital de Ambiente, la UAESP ha adquirido 13 predios en Mochuelo Alto y Mochuelo Bajo para adelantar procesos de restauración ecológica, en los últimos 5 años en dichos predios se han realizado actividades de reforestación a través de convenio interadministrativo con Jardín Botánico de Bogotá No 496 del 2021 cuyo objeto “SDF87- Aunar los esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y logísticos necesarios para adelantar acciones tendientes a la arborización, restauración, recuperación y el mantenimiento del arbolado en pro del mejoramiento de



UAESP





Al contestar, por favor cite el radicado:  
No.:20253000115351

Bogotá D.C., 26 de Mayo de 2025

las coberturas vegetales del Distrito Capital, en el marco de las competencias del Jardín Botánico de Bogotá y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP.”, dicho convenio se ejecutó mediante el proyecto de inversión No 7569 con el CRP No 689 del 2021 cuyo rubro del proyecto es 133011602380000007569 “TRANSFORMACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS HACIA UNA CULTURA DE APROVECHAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS EN EL DISTRITO CAPITAL BOGOTÁ” por valor de \$ 100.000.00, el pago se realizó con la Orden de Pago - OP No 3334, documentos los cuales se anexan.

Tabla 1. Descripción convenios UAESP-JBB

Convenio	Objeto	Aportes UAESP	Aportes JBB
Convenio 539-2019	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para contribuir al mejoramiento de la cobertura vegetal del Relleno Sanitario Doña Juana y su área de influencia indirecta, a través de la estrategia de barrera viva en sectores categorizados como uso público urbano e inicio del proceso de restauración ecológica.	\$ 189.736.800	\$ 348.895.328
Convenio marco 009-2020	Mantenimiento y plantación de arbolado en predios de Mochuelo Alto y Mochuelo Bajo a través de convenio específico 496-2021	N/A	N/A
Convenio 496-2021	Aunar los esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y logísticos necesarios para adelantar acciones tendientes a la arborización, restauración, recuperación y el mantenimiento del arbolado en pro del mejoramiento de las coberturas vegetales del Distrito Capital, en el marco de las competencias del Jardín Botánico de Bogotá y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP.	\$ 100.000.000	\$ 659.992.615

Fuente: UAESP 2025

Una vez se adquieren los predios, estos son restaurados a través de los convenios mencionados en la tabla 1, en total se han plantado 77.482 individuos arbóreos con criterio de restauración ecológica para protección de cuerpos de agua en la cuenca del Rio Tunjuelo específicamente quebradas La Porquera en Mochuelo Alto y Aguas Calientes en Mochuelo Bajo, a continuación, se relacionan los predios adquiridos y actividades desarrolladas:

Tabla 2. Predios Adquiridos y restaurados.

RT - Predio	Matricula	Año Adquisición	Valor	Área (ha)	Árboles Planta-dos	Convenio / Acuerdo
QA002	50S-600454	2017	\$ 152.549.146,00	1,28	3.472	JBB No. 539 de 2019
QA003	50S-40302533	2019	\$ 10.850.530,00	0,04	0	N/A
QA005	50S-40430677	2017	\$ 122.122.219,00	2,01	3.547	JBB No. 539 de 2019
QA006	50S-40430676	2017	\$ 78.069.350,00	1,33	3.102	JBB No. 539 de 2019
					870	Marco No. 009 de 2020
QA007	50S-770090	2017	\$ 78.234.950,00	1,68	1.225	JBB No. 539 de 2019
QA008	50S-36796	2019	\$ 215.092.596,00	6,17	10.006	JBB Marco No. 009 de 2020



Al contestar, por favor cite el radicado:  
No.:**20253000115351**

Página 3 de 6

Bogotá D.C., 26 de Mayo de 2025

<u>RT - Predio</u>	<u>Matricula</u>	<u>Año Adquisición</u>	<u>Valor</u>	<u>Área (ha)</u>	<u>Árboles Plantados</u>	<u>Convenio / Acuerdo</u>
QA009	50S-1023505	2019	\$ 580.221.701,00	12,48	18.172	JBB No. 496 de 2021
QA010	50S-157045	2019	\$ 367.371.266,00	4,12	10.033	JBB No. 496 de 2021
QA011	50S-40021824	2019	\$ 722.733.118,00	6,08	14.830	JBB No. 496 de 2021
QP002	50S-1005777	2018	\$ 236.183.140,00	1,28	0	N/A
QP003	50S-40295423	2018	\$ 1.055.069.071,00	7,68	428	ALCB
					81	UAESP
QP006	50S-559573	2017	\$ 222.447.969,00	3,48	6.332	JBB No. 496 de 2021
					1.290	ALCB
QP007	50S-1012828	2019	\$ 134.210.800,00	3,2	4.094	JBB No. 496 de 2021

Fuente: UAESP 2025

2. Monitoreo calidad del agua río Tunjuelo:

En el marco del seguimiento realizado por la UAESP, se celebró el contrato UAESP-508-2024 para efectuar el control y seguimiento de posibles impactos en el tramo II del río Tunjuelo que actúa como receptor de la descarga de lixiviados que se trata en el Sistema de Tratamiento de Lixiviados del proyecto sanitario Doña Juana. A continuación, se relacionan los datos del contrato UAESP-508-2024:

<b>Clase de contrato / Convenio:</b>	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
<b>Contrato / Convenio No:</b>	UAESP-508-2024
<b>Objeto:</b>	“SDF-087 CONTRATAR LOS SERVICIOS DE LABORATORIO PARA REALIZAR LA TOMA Y ANÁLISIS DE LAS MUESTRAS PARA LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS PARA DIFERENTES MATRICES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL”.
<b>Contratista:</b>	BIOPOLÍMEROS INDUSTRIALES S.A.S
<b>Fecha de suscripción:</b>	06/11/2024
<b>Valor contrato / Aporte del Convenio:</b>	SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y SIETE PESOS MCTE (\$644.176.047)
<b>Plazo:</b>	SEIS (06) MESES
<b>Fecha de inicio:</b>	15/11/2024
<b>Fecha de terminación inicial</b>	14/05/2025

El Contrato UAESP-508-2024 presenta entre otros alcances la ejecución de los siguientes monitoreos que se relacionan directamente con la calidad hídrica del tramo II del río Tunjuelo que apuntan al seguimiento de la protección del cuerpo receptor:

- a. **Monitoreos de agua superficial:** Los monitoreos en el agua superficial del río contemplan, entre otros, el análisis de concentraciones de los parámetros establecidos en la Resolución ANLA 1181 de 2020, la cual es el acto administrativo que la Autoridad Ambiental (CAR Cundinamarca) vigila y exige para el cumplimiento de la descarga de lixiviado de la PTL al tramo II del río Tunjuelo.

Para la definición de los monitoreos a realizar se consideró lo establecido en la Resolución MADS 330 de 2017 “Por la cual se adopta el reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico



Al contestar, por favor cite el radicado:  
No.:**20253000115351**

Página 4 de 6

Bogotá D.C., 26 de Mayo de 2025

– RAS... ” en su sección 2 “CARACTERIZACIÓN Y TRATABILIDAD”, artículo 169, donde se plantea la Línea Base de caracterización del agua residual y establece la toma de muestras en tiempo seco/húmedo con repeticiones de la jornada entre semana y fin de semana con la realización de monitoreos compuestos 24 horas.

- **Campañas:** Tiempo seco – Tiempo húmedo.
- **Frecuencia:** Tres (3) veces en la semana de monitoreo (2 entre semana y 1 el fin de semana).
- **Puntos por monitorear:** A criterio del usuario (UAESP).

El protocolo de monitoreo y seguimiento del Agua del IDEAM, sección 8.1.1.1 Selección de puntos establecer que la selección del sitio o sitios de medición de niveles depende del objetivo del monitoreo que ejecute el usuario; a razón de lo anterior y para evaluar el impacto del vertimiento de lixiviado en el tramo II del río Tunjuelo, se determinó realizar el monitoreo al agua superficial en los siguientes puntos:

- 100m aguas arriba del punto de descarga de lixiviado.
- 100m aguas abajo del punto de descarga de lixiviado.
- 1 km aguas abajo del punto de descarga de lixiviado.

3. Construcción del Alcantarillado de Mochuelo Alto y Bajo:

Con el fin de dar cumplimiento a la medida de compensación de la Licencia Ambiental del Relleno Sanitario Doña Juana establecida en la Resolución 2320 de 2014, que establece “(...)garantizar el 100% de cobertura del servicio de alcantarillado de la Vereda Mochuelo Alto y Mochuelo Bajo (...)”, la entidad suscribió los siguientes contratos:

Contrato	Objeto	Valor
Contrato de Consultoría No. UAESP-752-2020	<i>Elaboración de los estudios y diseños detallados para completar al 100% las redes de alcantarillado sanitario y pluvial de Mochuelo Alto y Mochuelo Bajo y la optimización de la planta de aguas residuales de ambos sectores, en la localidad de Ciudad Bolívar”</i>	\$1.684.900.000
Contrato de obra 840 de 2022 el 30 de diciembre de 2022	<i>construcción y optimización de la etapa I del sistema de alcantarillado en el sector de Mochuelo Alto y Mochuelo Bajo, de la localidad de Ciudad Bolívar - Bogotá D.C., en cumplimiento de las compensaciones establecidas en la licencia ambiental del proyecto sanitario Doña Juana,</i>	\$8.541.311.876,
Contrato de Interventoría 527-2023.	<i>Realizar la interventoría integral del contrato de obra que incluye, pero no se limita a la interventoría técnica, económica, financiera,</i>	\$ 953.049.400



Al contestar, por favor cite el radicado:  
No.: **20253000115351**

Página 5 de 6

Bogotá D.C., 26 de Mayo de 2025

	<i>contable, jurídica, administrativa, operativa, ambiental y social de la "construcción y optimización de la etapa I del sistema de alcantarillado en el sector de Mochuelo Alto y Mochuelo Bajo, de la localidad de Ciudad Bolívar-Bogotá D.C., en cumplimiento de las compensaciones establecidas en la licencia ambiental del proyecto sanitario Doña Juana.</i>	
--	--	--

**6. ¿Qué estrategias se han realizado para mejorar el comportamiento ciudadano frente al manejo de residuos en rondas hidráulicas y zonas de conservación, durante los últimos cinco (5) años?**

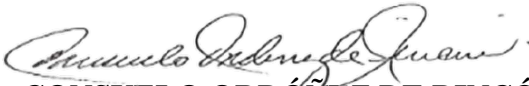
La entidad competente para el desarrollo de estrategias que involucren rondas hídricas es la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, mientras que en zonas de conservación es la Secretaría Distrital de Ambiente. Ahora bien, desde el componente de alumbrado publico y aseo, participamos en actividades complementarias para el manejo de estos entornos con las actividades a cargo de la Entidad.

**8. ¿Qué compromisos establecidos en los planes de manejo ambiental, planes de saneamiento hídrico o convenios interinstitucionales se encuentran actualmente en ejecución para la recuperación y protección de los ríos urbanos en Bogotá? Indique el estado de avance, las entidades responsables y los resultados alcanzados hasta la fecha.**

La respuesta relacionada con el presente numeral, se encuentran descritas en la respuesta 5, donde se explican las medidas de compensación ambiental relacionada con la adquisición de predios y reforestación de los mismos, así como el proceso de adquisición de predios para adelantar procesos de restauración ecológica.

Con lo anterior, de acuerdo con las competencias de la UAESP, esperamos haber atendido sus requerimientos.

Cordialmente,



**CONSUELO ORDÓÑEZ DE RINCÓN**  
Directora General

- Anexo: CRP No 689 del 2021 y Orden de Pago - OP No 3334, ambos en formato PDF.
- Elaboró: Giovanni Castellanos Uribe – Contratista RBL ☐
- Yon Plazas Gómez – Profesional Universitario SDF ☐
- Alexandra Guzmán C – Profesional Universitario SDF ☒
- Carlos G Borda Perez – Contratista SDF ☐
- Christiam Modesto Díaz – Contratista ☒
- Revisó: Henry Velásquez V- Profesional Esp SDF ☒
- Paula Andrea Giraldo Sánchez – Contratista Dirección General ☒
- Aprobó: Andrea Carolina Marú Ruiz – Subdirectora de Recolección, Barrido y Limpieza ☒
- Yira Bolaños Enriquez – Subdirectora (E) Disposición Fina ☒