



Bogotá, 19 de Febrero de 2025

Doctora  
**LUZ ANGÉLICA VIZCAÍNO SOLANO**  
Secretaria General de Organismo de Control  
Concejo Bogotá  
Calle 36 No. 28 a - 41  
2088210  
secretariageneral@concejobogota.gov.co  
Bogota, D.C.

CONCEJO DE BOGOTÁ 20-02-2025 08:29:51

2025ER4391 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: JARDIN BOTANICO DE BOGOTÁ JOSE CELESTINO MUTIS/MARIÁ

DESTINO: SECRETARIA GENERAL/VIZCAINO SOLANO LUZ ANGELICA

ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICION 254-2025 - JARDIN BOTANICO

OBS: ---

**Asunto :** Respuesta al radicado 2025JBB400013371 / Proposición No. 254 de 2025, aprobada en Sesión de la Plenaria el 12 de febrero de 2025

Cordial saludo, Respetado Doctora Luz Ángela.

En atención al asunto de la referencia, mediante el cual se remite el cuestionario de la Proposición 254 de 2025 aprobada en la sesión del Concejo del 12 de febrero de 2025, presentada por la Honorables Concejales Rocío Dussán Pérez y Donka Atanossova de la Bancada Partido Polo Democrático Alternativo, relacionado con DÍA DEL RÍO BOGOTÁ, ACUERDO 667 DE 2017, la Entidad se permite dar respuesta a los numerales de nuestra competencia, en los términos a continuación:

***2. Presente un informe del estado de cumplimiento del Plan de Acción para la Celebración del Día del Río Bogotá y sus afluentes, año a año, desde la entrada en vigor del Acuerdo 667 de 2017 y relacione las acciones, actores participantes, recursos y escenarios definidos para la celebración de 2025***

Respuesta // En cumplimiento del Acuerdo 667 del 29 de marzo de 2017 “*Por el cual se declara el 12 de Mayo como el Día del Río Bogotá y sus afluentes en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones*”, el Jardín Botánico José Celestino Mutis ha participado en la celebración del día del Río Bogotá, articulándose a la gestión liderada por la Secretaría Distrital de Ambiente y adelantando actividades concertadas con grupos y comunidades de las localidades de la ciudad.

De esta forma, dentro de las actividades de articulación asociadas a la celebración del día del Río Bogotá, el Jardín ha adelantado jornadas, talleres y espacios de diálogo y sensibilización para fortalecer la apropiación y el cuidado del Río Bogotá y toda su cuenca, así como para visibilizar la relación entre el sistema hídrico del territorio y las coberturas vegetales que permiten su sustentabilidad.

Entre los años 2017 y 2024 se adelantaron 40 actividades, que vincularon 2.401 personas de las localidades de la ciudad, fortaleciendo el conocimiento y la promoción de prácticas de cuidado y apropiación del río y sus afluentes.

**Tabla 1.** Actividades y actores participantes Celebración del día del río Bogotá Jardín Botánico 2017-2024



Año	Actividades	Personas
2017	1	Consolida SDA
2018	1	18
2019	4	129
2020	2	21
2021	5	243
2022	8	375
2023	10	777
2024	9	838
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>2401</b>

Fuente: Subdirección Educativa y Cultural, 2025

Adicionalmente a continuación se relacionan las acciones realizadas en el año 2024, identificando los grupos vinculados y la actividad adelantada para sensibilizar a la ciudadanía en torno al cuidado y protección del río Bogotá.

**Tabla 2. Actividades, actores participantes y recursos celebración del día del río Bogotá Jardín Botánico 2024**

Acción	Actores participantes	Recursos	Escenarios
Recorrido Río Vicachá y conmemoración día del Río Bogotá	Comunidad, red de cuidadores, entidades, Colegio Escuela Nacional de Comercio	Recurso humano	Río Vicachá, Localidad de la Candelaria
Celebración día del Río Bogotá con títeres, localidad de Tunjuelito	Niños primera infancia, docentes, SDA, Alcaldía Local	Recurso humano, material pedagógico artístico	Jardín infantil localidad de Tunjuelito
Celebración día del Río Bogotá con títeres, localidad de Tunjuelito	Estudiantes INEM Tunjuelito, docentes, SDA, Alcaldía Local	Recurso humano, material pedagógico artístico	Inem Tunjuelito
Celebración día del Río Bogotá, localidad de Kennedy	Comunidad, entidades	Recurso humano	Alcaldía local de Kennedy
Agradecimiento Río Bogotá PTAR Salitre	Líderes comunitarios	Recurso humano	PTAR Salitre
Celebración día del Río Bogotá localidad de Rafael Uribe Uribe	Comunidad, colegios, referentes y docentes	Recurso humano	Molinos I
Celebración Día del Río Bogotá	Comunidad educativa	Recurso humano	IED Agustín Fernández
Conmemoración Día del Río Bogotá	Comunidad educativa	Recurso humano	Colegio Hermano Miguel de la Salle, Barrios Unidos
Conmemoración Día del Río Bogotá	Alumnos IED Los pinos, Red de guardianes camino ancestral Vicachá, comunidad en general	Recurso humano	Barrio El Guavio

Fuente: Subdirección Educativa y Cultural, 2025

Con relación a las acciones proyectadas para la vigencia 2025, se informa que se llevara a cabo la reunión de articulación interinstitucional liderada por la Secretaría Distrital de Ambiente para preparar las actividades que se adelantarán en el mes de mayo en el marco de la conmemoración del día del Río Bogotá.



**3. Teniendo en cuenta las órdenes y obligaciones impuestas por la sentencia dictada por el Consejo de Estado en la acción popular N° 25000232700020019047901, y con base la Artículo 4 del Decreto Distrital 238 de 2017, y en el ámbito de las competencias de las entidades que integran la Comisión Intersectorial, presente un informe detallado de los avances y logros de cada una de las obligaciones que se refiere el Artículo 4 del Decreto 238 de 2017**

Respuesta // El Decreto Distrital 238 de 2017, que modificó el Decreto Distrital 198 de 2014 “*Por el cual se crea y se integra la Comisión Intersectorial para la coordinación de las actuaciones administrativas del Distrito Capital, tendientes al cumplimiento de las providencias proferidas por la Jurisdicción de lo Contencioso Administrativo dentro del proceso de Acción Popular No.25000232700020010047901*” establece en su artículo 4°, la distribución de competencias de las Entidades que integran la comisión intersectorial para la coordinación de las actuaciones administrativas del Distrito Capital para el cumplimiento de la Acción Popular en mención.

En este sentido, se vincula al Jardín Botánico, junto con la Secretaría Distrital de Ambiente, Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá y la Unidad Administrativa Espacial de Servicios Públicos –UAESP para dar cumplimiento a la orden judicial que reza:

*ORDÉNASE al Distrito Capital y a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR que en el término perentorio e improrrogable de tres (3) años, contabilizados a partir de la modificación y actualización del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río Bogotá – POMCA, i) identifiquen, inventarién y delimiten todos y cada uno de los humedales y zonas de amortiguación de crecientes en su respectiva jurisdicción, ii) adopten las medidas necesarias para el restablecimiento de su estructura y función como ecosistemas; iii) propendan por su aprovechamiento y uso sostenible.*

Así las cosas, de acuerdo con las competencias y misionalidad del Jardín Botánico, se han implementado acciones para el restablecimiento de la estructura y función de áreas pertenecientes a la reserva forestal productora regional del Norte de Bogotá THOMAS VAN DER HAMMEN, teniendo en cuenta que hace parte de los Humedales de La Conejera y Torca - Guaymaral, desde los cerros orientales hasta el límite del Río Bogotá, siendo un elemento fundamental dentro de la Estructura Ecológica Principal de Bogotá región.

Las acciones en mención, se han centralizado en la Hacienda Las Mercedes, que hace parte de la reserva forestal productora regional del Norte de Bogotá THOMAS VAN DER HAMMEN, la cual limita con el Cerro de Manjuy de Cota, los Cerros de Suba, el Humedal la Conejera y la Quebrada Salitrosa, y es un punto estratégico en términos ecológicos, socio-culturales y económicos para la ciudad.

#### A. Actividades de plantación

Desde el 2020, el Jardín Botánico ha adelantado diferentes acciones y estrategias de restauración, con el fin recuperar la estructura ecológica principal en el borde norte de la ciudad y generar una conexión entre los ecosistemas del Bosque Las Mercedes, la Reserva Distrital de Humedal La Conejera y el río Bogotá que hacen parte de La Reserva Forestal Regional Productora del Norte de Bogotá D.C. “*Thomas Van Der Hammen*” (RFP TVDH).

Hasta la fecha se ha realizado la plantación y mantenimiento de 53.116 individuos de 120 especies nativas de porte arbóreo, arbustivo y herbáceo en todo el predio la Mercedes, permitiendo generar coberturas con portes entre los 3 y 6 m de altura que han desplazado paulatinamente especies invasoras rasantes como el pasto kikuyo (*Cenchrus clandestinus* (Hochst. ex Chiov.)).



Estas acciones han permitido mejorar la estructura, composición y función del ecosistema, generando hábitat, refugio y una mayor oferta de alimento para fauna silvestre presente en el área de intervención.

Por su parte, los diseños florísticos propuestos para las actividades de plantación adelantadas, han tenido como objetivo representar un estado avanzado de la sucesión mediante la plantación de especies nativas de acuerdo con sus atributos vitales y el ecosistema de referencia, por lo que, para su elaboración, se tuvieron en cuenta algunos atributos de las especies como velocidad de crecimiento, cobertura, resistencia al viento, mecanismo de dispersión, entre otros y su diseño permitió planificar la cantidad de individuos vegetales necesarios de cada especie y de cada posición sucesional, así como la distancia de establecimiento.

Adicionalmente, en el predio Las Mercedes, se han establecido seis bosques conmemorativos, con el fin de rendir homenaje a las víctimas del conflicto armado, las víctimas del coronavirus, así como a la vida y obra de personas que dedicaron su vida al servicio de la naturaleza, la sociedad, y la cultura, como se detalla a continuación:

- a) **Bosque Embajada de Dinamarca:** Este fue el primer bosque plantado al comienzo de la intervención, en el cual la Embajada de Dinamarca quiso rendir homenaje a niños que habían formulado iniciativas medioambientales y sostenibles. La Alcaldesa Mayor Claudia López tuvo el honor de plantar el primer árbol en la Reserva Thomas Van der Hammen durante esta actividad.
- b) **Bosque de la Memoria Paz y Reconciliación:** Este bosque se establece en homenaje a las 36 víctimas de la masacre ocurrida en Caquetá en el año 2002, de quienes aún no se han entregado todos los restos humanos a sus familiares. Este bosque está rodeado por un sendero en forma del mapa de Colombia. La iniciativa contó con el apoyo del Centro de Memoria Histórica. Es un lugar en que se hace pedagogía de paz visibilizando el flagelo de la desaparición forzada, quienes lo visitan también reflexionan sobre el significado de la naturaleza en el conflicto.
- c) **Bosque de la Cultura “Raúl García”:** Este bosque fue plantado en honor a la vida y obra del maestro Raúl García fundador y director en su momento de la Orquesta Filarmónica de Bogotá. El maestro García aportó en la democratización de la música y la cultura es así que en este lugar se promueve la reflexión en torno al cambio cultural que se debe transitar para ser ciudadanos más conscientes.
- d) **Un bosque para Juan:** Este bosque se plantó en memoria del biólogo Juan Manuel Campo Kurmen como un tributo a su legado y contribución a la botánica. Es una iniciativa de la señora Mireya Kurmen, quien tiene el propósito de plantar 1 millón de árboles en honor a su hijo quien tenía un gran compromiso con la recuperación de los bosques.
- e) **Bosque de los Derechos Humanos:** Situado alrededor del Bosque de la Memoria Paz y Reconciliación, fue creado en conjunto con la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos en Colombia; este bosque simboliza los derechos humanos y su importancia en nuestra sociedad. Se plantaron 30 árboles y cada uno representa un artículo de la Declaración Universal de Derechos Humanos, un documento histórico proclamado por la ONU en 1948.
- f) **Bosque de la Salud:** Este bosque se plantó en memoria de las víctimas del COVID-19, rindiendo homenaje a aquellos que perdieron sus vidas durante la pandemia.
- g) **Bosque de la Educación - Abel Rodríguez Céspedes “ARCE”:** Este bosque conmemora la vida y obra del maestro Abel Rodríguez y su impacto para la ciudad y el país.

Por otro parte, durante el año 2022, en compañía de la comunidad y grupos como la Corporación Sílabas, se logró la consolidación y creación de 5 jardines biodiversos funcionales, que se diseñaron con el propósito de fortalecer los servicios ecosistémicos, mediante su contribución en la conservación de polinizadores gracias a la plantación de especies melíferas que se mantengan en el espacio y en el tiempo y proporcionen alimento y refugio a la vida silvestre que habita en la zona, y generación de atributos estéticos positivos en el área que ocupa.



Para lograrlo se realizó la plantación de 480 árboles de 21 especies nativas entre árboles, arbustos y herbáceas como *Fuchsia paniculata*, *Lantana boyacana*, *Streptosolen jamesonii*, *Salvia bogotensis*, *Salvia tortuosa*, *Salvia amethystina*, *Lupinus bogotensis*, *Lupinus mutabilis*, *Monochaetum myrtoideum*, *Erato vulcanica*, *Guava bogotensis*, *Lycianthes lycioides* entre otras, distribuidas de la siguiente manera: En el jardín 1 se plantaron 88 individuos de 7 especies; en el jardín 2 se plantaron 97 individuos de 10 especies; en el jardín 3 se plantaron 108 individuos de 15 especies; en el jardín 4 se plantaron 89 individuos de 10 especies y en el jardín 5 se plantaron 98 individuos de 12 especies.



**Imagen 1. Jardines biodiversos funcionales**

Fuente: Equipo de Restauración Ecológica

Otra de las gestiones realizadas en el año 2022 en el bosque las Mercedes, fue a través de la colaboración entre el Instituto Humboldt, la Universidad Javeriana y el Jardín Botánico con el fin de crear el proyecto Conexus que busco fortalecer el potencial que tiene el predio en cuanto a conectividad ecológica, la investigación y la apropiación social, proyectando un aula ambiental y la reconstrucción histórica de las acciones realizadas en el predio desde la Subdirección Científica y la Subdirección Técnica Operativa. Los enfoques del proyecto son:

- El fortalecimiento de la conectividad y recuperación del área más cercana al humedal como lo es el brazo del humedal que se encuentra dentro del predio las Mercedes, mediante la propagación y siembra de especies vegetales propias del humedal
- El fortalecimiento del aula ambiental mediante la instalación de señalética y construcción de una maloka.
- Apoyo de acciones para el manejo de las inundaciones de acuerdo con las dinámicas naturales del predio.

Adicionalmente, en el Bosque las Mercedes se desarrolló el proyecto Zanjas y Camellones, con apoyo internacional, del centro para los Derechos Humanos y las Artes Open Society Network University (OSUN) en Bard College y el Fisher Center LAB, y además fue ganador de la Beca de investigación en Arte, Tecnología y ancestralidad de IDARTES, entidad adscrita a la Secretaría de cultura Recreación de Deporte del Distrito. Las zanjas y camellones fueron proyectados como un sistema para recuperar, desde la investigación artística, arquitectónica e histórica, una conexión natural y cultural entre el Humedal La Conejera y el único remanente de bosque de sabana inundable y no inundable de la sabana de Bogotá "Bosque Las Mercedes".

Se realizó el establecimiento de siete camellones en el polígono PMI08 del Predio Las Mercedes, sobre los cuales existen una cobertura arbustiva y herbáceos de especies propagadas y donadas por el Jardín Botánico. Es





importante tener en cuenta que es la primera vez que una recreación experimental de este sistema se hace en el país, lo que ha atraído la mirada de las comunidades locales y la academia, especialmente la comunidad muisca.



**Imagen 2. Zanjas y Camellones**  
Fuente: Equipo de Restauración Ecológica

## B. Mantenimiento

Las actividades para el mantenimiento de las plantaciones contemplan actividades de plateo y deshierbes, riego y fertilización edáfica y foliar principalmente, también se llevan a cabo actividades como replantes y retutorados de acuerdo con la necesidad.

En la tabla 3 se presenta un resumen de los plateos y deshierbes realizados por el equipo de Restauración Ecológica de la Subdirección Técnica Operativa. Los mantenimientos se realizan de acuerdo a los requerimientos de cada polígono, priorizando los árboles más jóvenes y las áreas donde el pasto es más alto.

Los polígonos PMI08, PMI09 y PMI10 cuentan con árboles de porte alto ya establecidos por lo que no requieren mantenimiento, excepto a los árboles plantados para enriquecimiento en PMI08 durante principios de 2024.

**Tabla 3.** Actividades de mantenimiento (plateos y deshierbes árboles plantados en Bosque las mercedes

POLIGONO	AÑO DE INTERVENCION				
	2020	2021	2022	2023	2024
PMI01		5538*	5538*	2769	2583
PMI03	1345		16257*	1486	23751*
PMI04	31			31	31
PMI05		1144	5692	7167	13303*
PMI06			5805	7563	5638
PMI07		6037	12942*	6010	3921
PMI08		1860	7356		63
PMI09			1015		
PMI10			1547		
CTR01			3358		1982



Fuente: Equipo Restauración ecológica

Para efectuar las fertilizaciones y riego también se priorizan los árboles más jóvenes, con menor tiempo de plantados y la época del año. De acuerdo con estos criterios entre 2021 y 2024 se llevó a cabo la fertilización edáfica a 7965 árboles, como mecanismo de protección y mitigación a heladas, se realizó aspersión foliar con Melaza a 10809 árboles y se aplicó riego a 13650 árboles principalmente a plantaciones jóvenes y en épocas de sequía, para garantizar la supervivencia.

### C. Componente Social

El proceso de Recuperación Ecológica realizado dentro del predio Las Mercedes está encaminado a la conectividad de los ecosistemas entre el relicto de Bosque Las Mercedes y el Humedal la Conejera, para lo cual se ha realizado con acompañamiento comunitario en actividades de plantación, recorridos y consolidación de lugares icónicos, como Jardines Polinizadores, Camellones, Bosque de los Derechos Humanos, Bosque de la Cultura, Bosque de la Salud, Bosque de la Educación, movilizand o asociaciones comunitarias, organizaciones ambientales, organizaciones no gubernamentales, instituciones de orden académico (colegios, universidades o institutos de investigación), instituciones gubernamentales, colectivos ambientales y a la comunidad Muisca.

Estas organizaciones reúnen a personas de Suba y de otras localidades, interesados en proteger la Reserva Thomas Van Der Hammen como bien de interés ecológico para la ciudadanía.

También se han vinculado diferentes actores académicos como Universidades y Colegios en diferentes procesos, con el fin que esta área sea un aula ambiental donde los visitantes puedan reconocer como es un proceso de Restauración y Recuperación Ecológica afecta de manera positiva áreas donde se realizaban actividades agrícolas y pecuarias.

Desde el inicio de las actividades de intervención en Recuperación Ecológica siempre se han realizado con el acompañamiento comunitario, apoyando jornadas de plantación, talleres, socializaciones y recorridos como parte de del seguimiento que da cuenta de la importancia ecológica, social y cultural de la Reserva Thomas Van Der Hammen, y la conectividad entre el bosque las Mercedes y el humedal la Conejera, como escenario de transición y continuidad de ecosistemas en este escenario estratégico.

Durante los cuatro años de intervención se han ejecutado 39 jornadas de plantación con acompañamiento social donde han participado 1020 personas, se han realizado 10 talleres con la participación de 181 personas, 77 recorridos con una participación de 1529 asistentes y 13 socializaciones con 174 asistentes, para un total de 2904 participantes en actividades encaminadas a la conservación y cuidado de la flora y fauna presente en el predio Las Mercedes.

Se adjunta en formato Excel la matriz diligenciada, acorde con la solicitud (Anexo punto 3).

### ***6. Como se ha impulsado la participación concreta de las comunidades del entorno de la Cuenca del río Bogotá***

Respuesta // Desde el Jardín Botánico se ha buscado fortalecer de manera permanente la participación ciudadana en torno al cuidado ambiental, la apropiación de los ecosistemas, el reconocimiento y corresponsabilidad sobre las coberturas vegetales, la conservación de la biodiversidad y el conocimiento de la Estructura Ecológica Principal de la ciudad, identificando la relación entre el agua como soporte de la vida y las coberturas vegetales como elementos centrales dentro de la biodiversidad y la sostenibilidad ambiental.



A partir de la implementación de procesos y el desarrollo de acciones el Jardín Botánico ha participado en espacios ciudadanos e institucionales que reconocen la importancia del agua, de esta manera la entidad se ha articulado en espacios de sensibilización como el día del agua, el día del río Bogotá, el día de la tierra o la semana ambiental, entre otros, acompañando las iniciativas de la ciudadanía que buscan fortalecer el cuidado de los espacios naturales y el sistema hídrico del territorio.

Igualmente, el Jardín Botánico tiene dentro de sus referentes conceptuales la gestión por cuencas y territorios, para promover la comprensión de la ciudadanía frente a los componentes centrales de la biodiversidad y los ecosistemas de la ciudad y la región.

Con el fin de generar herramientas didácticas y pedagógicas para sensibilizar a distintos grupos ciudadanos se han incluido estrategias artísticas y culturales, espacios de reflexión y diálogo de saberes, actividades prácticas de cuidado del agua y fortalecimiento de conceptos que permiten la comprensión del agua en su importancia ambiental y cultural para la ciudad.

Se anexan los soportes y evidencias de las actividades realizadas para la celebración del día del Río Bogotá del año 2024 (Anexo punto 6).

**15. ¿Qué tipo de reservorios genéticos de especies alimenticias, medicinales y ornamentales se han identificado, conservado y multiplicado en el territorio de la Cuenca del río Bogotá? Y según los estudios de la Administración Distrital. ¿Cuál ha sido la pérdida en Biodiversidad que se ha dado de las especies de fauna y flora de la Cuenca del río Bogotá??**

Respuesta // El Jardín Botánico cuenta con un vivero de propagación de material vegetal, ubicado en inmediaciones del Parque Metropolitano La Florida Km 3 vía Engativá - Cota, en el municipio de Cota – Cundinamarca, el cual fue registrado por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA bajo Resolución 00012515 de 22/09/2023 “Por medio de la cual se otorga el registro No. 252140281 como Productor y Comercializador de material vegetal de propagación al JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS”, modificado con la Resolución 00013044 “Por la cual se hace una MODIFICACIÓN a la Resolución 00012515 del veintidós (22) de septiembre de 2023”, mediante el cual se propaga material vegetal para las actividades de plantación con criterios de arborización urbana, rehabilitación ecológica y jardinería.

De esta manera, con corte a 10 de febrero de 2025, el vivero la Florida cuenta con un total de 246.836 especímenes, de los cuales el 46% pertenecen a especies nativas, siendo la línea de recuperación ecológica la que mayor proporción de individuos de especies nativas propaga, con un 35% del total del inventario de material vegetal, como se detalla a continuación:

**Tabla 4.** Distribución de material vegetal propagado vivero la florida con corte a 10 de febrero de 2025

LINEA	EXOTICO	NATIVO	TOTAL
Arborización Urbana	18.282	25.718	44.000
Jardinería	112.131	1.398	113.529
Recuperación ecológica	3.481	85.826	89.307
Total	133.894	112.942	246.836

Fuente: Subdirección Técnica Operativa, 2025





Por otro lado, el Jardín Botánico de Bogotá formuló el Proyecto de inversión 8018 “*Fortalecimiento de la agricultura urbana en el Distrito Capital como estrategia de adaptación al cambio climático y dinamización económica Bogotá D.C.*”, estableció once metas entre las cuales dos fortalecen acciones para la conservación y multiplicación de reservorios genéticos de especies alimenticias medicinales.

En este sentido, el área de propagación del proyecto de agricultura urbana del Jardín Botánico ha logrado reproducir y entregar plántulas de diferentes especies a huertas caseras, comunitarias, escolares e institucionales implementadas en Bogotá, en cumplimiento de la *Meta 3. Fortalecer a 15.000 huertas urbanas y periurbanas con el suministro de semillas, insumos y/o herramientas básicas para el mejoramiento productivo*. Se anexa a esta repuesta en formato Excel el listado de especies propagadas desde el proyecto de agricultura urbana (Anexo punto 15.).

Así mismo en cumplimiento de la *Meta 2 Asistir a 25.000 huertas técnicamente y/o con transferencia tecnológica para la producción en huertas urbanas y periurbanas*, el equipo de agricultura urbana ha registrado las especies plantadas en las huertas que se han asesorado en las localidades de Kennedy y Bosa así:

**Tabla 5.** Especies plantadas en huertas de Kennedy y Bosa

Alimenticias						Medicinales
Hortalizas	Cereales	Condimentarias	Frutales	Legumbres	Tubérculos y raíces	
Acelga	Amaranto	Albahaca	Aguacate	Arveja	Batata	Caléndula
Ajo		Guasca	Ají	Frijol	Cubios	Canelón
Apio		Orégano	Brevas	Lentejas	Papa	Cannabis
Brócoli		Perejil	Café	Lupino	Papa criolla	Cicuta
Cebolla cabezona		Tomillo	Curuba		Yacón	Cidrón
Cebolla larga		Cilantro	Durazno		Zanahoria	Hierbabuena
Cebolla puerro			Frambuesa		Malanga	Hinojo
Cebollín			Fresa			Lavanda
Col			Granadilla			Limonaria
Coliflor			Gulupa			Manzanilla
Espinaca			Lulo			Menta
Espinaca baby			Mora			Ortiga
Kalé			Naranja			Poleo
Lechuga			Pimentón			Romero
Lechuga rizada			Tomate			Ruda
Pepino			Tomate cherry			Sábila
Pepino de guiso			Uchuva			
Tallos						
Rábano						
Remolacha						
Repollo						
Rúgula						



Alimenticias						Medicinales
Hortalizas	Cereales	Condimentarias	Frutales	Legumbres	Tubérculos y raíces	
Zuchini						

Fuente: Equipo Agricultura Urbana Periurbana

En cuanto a los reservorios genéticos de especies alimenticias y medicinales, se tiene formulada la **Meta 7. Consolidar 20 Bancos de semillas agroecológicas de semillas en el Distrito**, bajo la cual se continúa implementando la estrategia de banco de semillas en respuesta a la necesidad que presentan algunas comunidades y agricultores de la ciudad para tener un mayor acceso a semillas limpias, también para generar diversificación en las huertas urbanas y aporte al ejercicio de fortalecimiento a la soberanía y autonomía alimentaria.

Con los bancos comunitarios de semillas se busca administrar de forma colectiva la reserva de semillas nativas o criollas de importancia económica, alimenticia o cultural necesaria para el establecimiento de sistemas productivos; siendo una de las funciones principales almacenar, conservar y mantener semillas criollas y nativas, de tal manera que los agricultores vinculados al proceso puedan disponer de ellas, justo cuando las necesiten, sin necesidad de depender del mercado convencional, instituciones y/o organizaciones y utilizarlas en sus huertas caseras, comunitarias, escolares e institucionales, entre otros espacios.

Es así que el proyecto de agricultura urbana del Jardín Botánico ha implementado en la ciudad 10 Bancos de Semillas Comunitarios los cuales se entregan con un paquete de germoplasma o semillas de diferentes variedades de especies nativas y criollas producidas agroecológicamente, entre los cuales se cuenta con 12 familias y 72 especies como Maíces de colores, habas de colores, frijoles de altura, tomates, cebada cervecera, entre otros.

**Tabla 6.** Banco de Semillas implementados en Bogotá

Huerta y/o espacio	Localidad
Cabildo indígena Muisca	Bosa
Casa de pensamiento de la comunidad misak	Fontibón
CDC Timiza	Kennedy
CEDECO Rafael Uribe	Rafael Uribe
Fundación Fondacio	Chapinero
Huerta micaela orgánica	Suba
La muralla verde	Usme
Parque Chaquen	Sumapaz
Parque Entrenubes	San Cristóbal Sur
Huerta JBB	Engativá

Fuente: Equipo Agricultura Urbana Periurbana

Además de la implementación de los Bancos de semillas comunitarios el Jardín Botánico realiza diferentes acciones de promoción y divulgación con el fin de mantener y fortalecer estos procesos; como son:

- Reuniones de seguimiento con los agricultores custodios de los Bancos de Semillas de manera mensual.
- Estrategia de divulgación en redes sobre los bancos comunitarios de semillas agroecológicas
- Seguimiento, acompañamiento y capacitación a los bancos de semillas implementados en la ciudad.



Adicionalmente, en las instalaciones de la entidad, el Jardín Botánico cuenta con un área experimental y túnel de propagación donde se realiza siembra, producción, recolección, selección, limpieza, secado, almacenamiento, documentación, pruebas de viabilidad, intercambio, trueque de semillas y conservación de la diversidad.

Finalmente es importante mencionar que el Banco de semillas del Jardín Botánico y los bancos comunitarios cuentan con 61 variedades las cuales se enlistan a continuación:

**Tabla 7. Variedades banco de semillas Jardín Botánico**

Número	Semillas-variedad	Origen	Número	Semillas-variedad	Origen
1	Ají chiche perro	Nativo	32	Maíz criollo amadillo	Criolla
2	Albahaca	Criolla	33	Maíz cristalino blanco	Criolla
3	Amaranto	Nativo	34	Maíz cucaracho	Criolla
4	Amaranto negro	Nativo	35	Maíz montañero	Nativo
5	Apio	Criolla	36	Maíz morado	Nativo
6	Arveja oji negra y/o santa Isabel	Criolla	37	Maíz morocho	Criolla
7	Arveja pajarita	Criolla	38	Maíz pira rojo	Criolla
8	Arveja san Isidro	Criolla	39	Maíz porva amarillo	Nativo
9	Brócoli morado	Criolla	40	Maíz velita	Nativo
10	Caléndula	Criolla	41	Manzanilla	Nativo
11	Cebada	Criolla	42	Mizuna	Nativo
12	Cebada cervecera	Criolla	43	Papa colombina	Nativo
13	Cilantro	Criolla	44	Papa corneta rosada	Nativo
14	Col lisa	Criolla	45	Papa cortena morada	Nativo
15	Cubio amarillo	Nativo	46	Papa Criolla amarilla	Nativo
16	Cubio blanco	Nativo	47	Papa criolla bandera	Nativo
17	Cubio morado	Nativo	48	Papa criolla manzana	Nativo
18	Cubio rayado	Nativo	49	Papa criolla negra	Nativo
19	Espinaca	Criolla	50	Papa tornillo amarillo	Nativo
20	Frijol añero amarillo	Nativo	51	Perejil liso	Criolla
21	Frijol Cargamanto	Nativo	52	Quinua	Nativo
22	Girasol	Criolla	53	Tomate cherry amarillo	Criolla
23	Haba blanca	Criolla	54	Tomate cherry rojo	Criolla
24	Haba morada	Criolla	55	Tomate cherry rosado	Criolla



Número	Semillas-variedad	Origen	Número	Semillas-variedad	Origen
25	Haba Rosada	Criolla	56	Tomate chonto pequeño	Nativo
26	Hinojo	Criolla	57	Tomate colores primarios	Criolla
27	Ibias	Nativo	58	Tomate perla	Nativo
28	Kale roja Rusa	Criolla	59	Tomate promesa	Criolla
29	Lechuga arcoíris crespas verde	Criolla	60	Trigo bonza	Criolla
30	Lechuga batavia	Criolla	61	uvilla y/o uchuva	Nativo
31	Maíz copia blanco	Nativo			

Fuente: Equipo Agricultura Urbana Periurbana

Con relación a los diagnósticos obtenidos frente a la pérdida de Biodiversidad en la cuenca del río Bogotá, la Entidad se permite informar que, con base en el análisis de conectividad ecológica para el Conector ecosistémico Bosque Oriental - Río Bogotá, se tiene documentado que la fragmentación y reducción del hábitat es un factor significativo para la pérdida de biodiversidad. De esta manera, procesos de urbanización como los ocurridos en Bogotá, ha generado afectaciones a escala local que se traducen en pérdida de coberturas vegetales y usos del suelo, impacto sobre los sistemas hídricos y ciclos biogeoquímicos y alteración de las dinámicas de las especies de fauna y flora que se ven afectadas por los procesos de urbanización.

Actualmente, a partir de la entrada en vigencia del Decreto Distrital 555 de 2021 *"Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C."*, en la ciudad se maneja la figura de Conectores ecosistémicos, los cuales se presentan como estrategia de conectividad de los componentes de la Estructura Ecológica Principal - EEP y otras áreas de importancia ecosistémica que posean características para conectar atributos ecológicos.

Dentro de la figura, se cuenta con el Conector Ecosistémico Bosque Oriental - Río Bogotá, que es un escenario donde converge usos de suelo urbano, rural y natural, expresándose en un paisaje heterogéneo con elementos naturales de gran importancia ecosistémica y se destacan patrones reveladores de fragmentación del paisaje donde las coberturas naturales se ven fraccionadas en múltiples fragmentos de áreas menores con respecto a la superficie original, perdiendo su continuidad, lo que puede resultar en la pérdida de la calidad ecológica, disminución de la biodiversidad y restricción funcional significativa para las especies priorizadas.

Es de destacar que, como parte del análisis de las rutas de conectividad hay una tendencia alta en la zona central, lo que sugiere facilidad para el desplazamiento de las especies en esta región, lo que difiere de la zona occidental donde hay una alta restricción, debido posiblemente a la presencia de barreras físicas como carreteras y áreas urbanizadas que dificultan el movimiento de las especies en esta parte del paisaje.

Bajo este escenario, la ronda hídrica del Río Bogotá cumple un papel importante en términos de conectividad, pues al seguir el curso del río, puede actuar como un corredor ecológico fundamental para facilitar el movimiento de las especies, razón por la cual se identifica la necesidad de establecer estrategias de conservación y restauración adaptadas a las particularidades de cada zona dentro de este ecosistema, como las implementadas por parte del Jardín Botánico para el restablecimiento de la cobertura vegetal en el sector de la Reserva Thomas van der Hammen, específicamente en el predio Las Mercedes, colindante con el Humedal La Conejera, amortiguador y filtro del Río Bogotá.



**16. Sírvasse enviar informe sobre el número, especie y estado de los sujetos arbóreos plantados entre 2020 y la fecha por la Administración Distrital en la ronda del río Bogotá y en las de sus afluentes. Indicar en este informe con qué frecuencia se les hace seguimiento. Entregar relación de contratos suscritos en este mismo periodo, cuto objeto esté relacionado con la labor.**

Respuesta // A través de la ejecución de los proyectos de inversión formulados en el marco de los planes de desarrollo, el Jardín Botánico construye la línea base de las necesidades de manejo integral de las coberturas vegetales.

De esta manera, bajo el Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024, la Subdirección Técnica Operativa del Jardín Botánico consolidado el proyecto de inversión 7677 - Mejoramiento, planificación y gestión de las coberturas vegetales del Distrito Capital y la ciudad región, para reverdecer a Bogotá y bajo el Plan Distrital de Desarrollo 2024-2028 (actual), se consolidó el proyecto de inversión 7992 - Consolidación de las coberturas vegetales como estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático en el Distrito Capital. Bogotá D.C, a partir de los cuales se implementan acciones para la consolidación de las coberturas vegetales en las áreas urbanas y periurbanas de la Ciudad.

De esta manera, con base en la planificación anual de la intervención paisajística realizada a partir de la información de áreas con potencial de plantación suministrada por el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano (SIGAU) y en pro del cumplimiento de las metas planteadas en los proyectos de inversión mencionado, a continuación, se relaciona el número de árboles o especies vegetales plantadas.

- Plantación con criterios de arborización urbana:

**Tabla 8. Número de individuos plantados por Localidad en espacio urbano 2020-2024**

Localidad	2020**	2021	2022	2023	2024
Usaquén	824	745	1.929	8.794	5.129
Chapinero	301	131	124	119	352
Santa Fe	99	372	278	191	38
San Cristóbal	125	429	856	736	242
Usme	977	654	847	1.717	113
Tunjuelito	111	119	882	0	6
Bosa	109	1.479	529	112	1.757
Kennedy	1.681	1.538	2.372	1.279	1.520
Fontibón	391	2.046	1.381	2.660	786
Engativá	510	1.120	1.001	1.495	547
Suba	845	2.101	1.929	4.243	1.052
Barrios Unidos	383	1.093	286	395	24
Teusaquillo	354	1.073	2.628	864	116
Los Mártires	3	136	136	124	4
Antonio Nariño	0	405	6	0	1
Puente Aranda	5	908	605	1.427	357
La Candelaria	3	20	80	158	3
Rafael Uribe Uribe	173	537	707	1.805	253
Ciudad Bolívar	391	1.817	627	1.134	772
Total	7.285	16.723	17.203	27.253	13.272

\*\* Registro correspondiente a la entrada en vigencia del PDD 2020-2024

Registro con corte al 31 de diciembre de 2024

Fuente: SIGAU, 2024





Con respecto a las especies plantadas, se adjunta en formato Excel, la relación de individuos plantados con criterios de arborización urbana por especie en cada vigencia, para su respectiva consulta (Anexo punto 16).

- Plantación con criterios de recuperación ecológica:

**Tabla 9.** Número de árboles plantados por Jardín Botánico con criterios de recuperación ecológica 2020-2024

Localidad	Proyecto	Individuos plantados 2020	Individuos plantados 2021	Individuos plantados 2022	Individuos plantados 2023	Individuos plantados 2024
19 – Ciudad Bolívar	Mochuelo	4.442	22.460	45.054		
11 - Suba	Chorrillos		10			
11 - Suba	Mercedes	10.550	27.012	14.702	1.397	
10 - Engativá	Parque La Florida		1.717			
3- Santafé	Parque Nacional		902			
20 – Sumapaz	Betania		550	1.002		
3- Santafé	Teusaca					2.870
20 – Sumapaz	Nazareth		1.244			
5 – Usme	Biter 13			28.383	7.878	
5- Usme	Hacienda el Carmen			279	10.301	
4 – San Cristóbal	Eslog			9.580	6.748	2.008
5-Usme	Regadera – Chisacá				30.789	3.280
<b>TOTAL</b>		<b>14.992</b>	<b>53.895</b>	<b>99.000</b>	<b>57.113</b>	<b>8.158</b>

Registro con corte al 31 de diciembre de 2024

Fuente: Coordinación Recuperación Ecológica, 2025

Se adjunta en formato Excel, la relación de individuos plantados con criterios de recuperación ecológica por especie en cada vigencia, para su respectiva consulta (Anexo punto 16).

Con relación al estado de los sujetos arbóreos y su seguimiento, es pertinente tener en cuenta que, la consolidación de la cobertura verde urbana está sujeta a actividades de mantenimiento básico, que, de acuerdo con la experiencia operativa de la Entidad, requiere de frecuencias de aplicación promedio, lo cual está sujeto a los recorridos técnicos y revisión en campo.

Ahora bien, es pertinente precisar que la ciudad cuenta con instrumentos de planificación como el Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá y el Manual de Coberturas Verdes, que contienen lineamientos y/o especificaciones técnicas para la plantación y establecimiento de coberturas vegetales en la Ciudad.

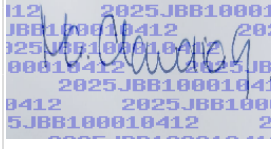

Finalmente se informa al ente regulador que, adjunto al presente comunicado, se anexa archivo en formato Excel con la relación de contratos asociados al cumplimiento de las metas de plantación con criterios urbanos y rurales, con el fin de atender de manera integral lo



solicitado en el presente numeral (Anexo punto 16).

Sin otro particular, esperamos haber dado respuesta a su solicitud y cualquier inquietud o información adicional al respecto puede ser remitida a los correos electrónicos [correspondenciasto@jbb.gov.co](mailto:correspondenciasto@jbb.gov.co) y [mbeltran@jbb.gov.co](mailto:mbeltran@jbb.gov.co) y [enlaceconcejo@jbb.gov.co](mailto:enlaceconcejo@jbb.gov.co).

Cordialmente,

Radicado generado el 2025-02-19 18:14:32	
 2025JBB100010412 010412 2025JBB100010412 100010412 2025JBB100010412 112 2025JBB100010412 JBB100010412 2025JBB100010412 025JBB100010412 2025JBB100010412 00010412 2025JBB100010412 2025JBB100010412 0412 2025JBB100010412 5JBB100010412 2025JBB100010412	<b>Firmado electrónicamente por:</b> MARÍA CLAUDIA GARCÍA DÁVILA <b>Cargo:</b> Directora General <b>Entidad:</b> Jardín Botánico de Bogotá <b>Anexos :</b> 7 Anexos enlaceconcejo@jbb.gov.co, correspondencia@concejobogota.gov.co, mgarcia@jbb.gov.co, <b>Con Copia a :</b> <b>Código de verificación:</b> by2WNXcU3RHfTKv
 2025JBB100010412	
Este documento fue generado con firma electrónica y cuenta con plena validez jurídica, conforme a lo dispuesto en la Ley 527/99 y el decreto reglamentario 2364/12	
<b>Documento elaborado por :</b> Maira Beltrán Díaz (Profesional Subdirección Técnica Operativa) - <b>Fecha Elaborado</b> (2025-02-19 16:47:58) <b>Revisado 1 por:</b> Germán Darío Álvarez Lucero (Subdirector Técnico Operativo) - <b>Fecha Revisado</b> (2025-02-19 16:50:02) <b>Revisado 2 por:</b> Tania Elena Rodríguez Angarita (Subdirectora Educativa y Cultural) - <b>Fecha Revisado</b> (2025-02-19 16:56:22) <b>Revisado 3 por:</b> Santiago Quintero Pfeifer (Enlace Concejo) - <b>Fecha Revisado</b> (2025-02-19 17:00:27)	