

**CONCEJO DE BOGOTÁ 24-01-2025 01:44:29**

2025ER1287 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: JARDIN BOTANICO DE BOGOTA/MARIA CLAUDIA GARCIA DAVIL**DESTINO: COMISION 1ª PERM. PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENT****ASUNTO: RESPUESTA AL RADICADO 2025JB / RADICADO CONCEJO DE****OBS: 2025JBB10004022**

Bogotá, 24 de Enero de 2025

Doctor

DAVID ANDRÉS GIRALDO UMBARILA

Subsecretario Comisión Primera Plan de Desarrollo

Concejo de Bogotá

Calle 36 28 A- 41

2088210

comisiondelplan@concejobogota.gov.co

Bogotá, D.C. (bogotá)

Asunto : Respuesta al radicado 2025JB / Radicado Concejo de Bogotá 2025EE558 / Proposición No. 38 de 2025 aprobada en la Sesión del día 16/01/2025

Cordial saludo Respetado Doctor Giraldo,

En atención al asunto de la referencia, mediante el cual se remite el cuestionario de la proposición 38 de 2025, aprobada en la sesión de plenaria del 16 de enero de 2025 y presentada por los Honorables Concejales Ricardo Andrés Correa Mojica, Juan Javier Baena, Fernando López Gutiérrez, Juan Manuel Díaz Martínez, Jesús David Araque Mejía. Cristina Calderón Restrepo de la Bancada Partido Político Nuevo Liberalismo, relacionada con el tema: SITUACIÓN AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO EN BOGOTÁ, el Jardín Botánico se permite dar respuesta a los numerales de nuestra competencia, en los siguientes términos:

1. ¿Cuál es el presupuesto asignado para la protección y cuidado ambiental ciudad Bogotá, durante el año 2022, 2023, 2024 y el 2025? (Discriminarlos por año y programa).

Respuesta // Sea lo primero precisar que, de conformidad con lo establecido en el Decreto Distrital 531 de 2010, modificado por el Decreto Distrital 383 de 2018 *“Por el cual se reglamenta la silvicultura urbana, zonas verdes y la jardinería en Bogotá y se definen las responsabilidades de las Entidades Distritales en relación con el tema y se dictan otras disposiciones”*, el Jardín Botánico José Celestino Mutis es la entidad encargada de la planificación y el diseño paisajístico de la silvicultura urbana en sus actividades de plantación, establecimiento y mantenimiento del arbolado y la jardinería de Bogotá D.C.

En el marco de dicha función, el Jardín Botánico aporta al cuidado y protección ambiental de la Ciudad, a través de la consolidación de las coberturas vegetales con actividades de plantación y mantenimiento de árboles jóvenes y jardines.

Adicionalmente, de acuerdo con las competencias asignadas a la entidad en la precitada normatividad, el Jardín Botánico realiza el manejo integrado de plagas y enfermedades de árboles adultos, como estrategia para el cuidado de la cobertura arbórea de la Ciudad.

En virtud de lo anterior, en la tabla a continuación, se relaciona el presupuesto asignado para la ejecución de las actividades mencionadas, bajo los proyectos de inversión formulados para los planes



de desarrollo vigentes en los periodos solicitados, haciendo la salvedad de que para la vigencia 2025, se presentan los recursos programados, dado a que se está iniciando el año.

Tabla 1. Recursos invertidos en plantación y mantenimiento de coberturas vegetales 2022 a 2025

META*	2022	2023	2024	2025**
Plantar 80,000 árboles en el espacio urbano (Proyecto 7677)	\$ 3.441	\$ 5.571	\$ 1.456	\$ -
Mantener 400,000 árboles en condiciones adecuadas para su desarrollo (Proyecto 7677)	\$ 10.055	\$ 6.839	\$ 4.599	\$ -
Plantar 20.000 árboles urbanos como aporte a la estrategia de reverdecimiento urbano (proyecto 7992)	\$ -	\$ -	\$ 613	\$ 2.435
Intervenir 80 Ha en procesos de restauración ecológica (proyecto 7992)	\$ -	\$ -	\$ 474	\$ 2.360
Mantener 200.000 metros cuadrados de jardinería convencional y biodiversa (proyecto 7992)	\$ -	\$ -	\$ 732	\$ 3.909
Mantener 300.000 Árboles Adultos para garantizar su establecimiento (proyecto 7992)	\$ -	\$ -	\$ 1.068	\$ 4.781
Mantener 190.000 árboles jóvenes para garantizar su desarrollo (proyecto 7992)	\$ -	\$ -	\$ 1.720	\$ 4.313

* Recursos en millones de pesos

** Presupuesto programado para la vigencia

3. Permítase indicar ¿Cuántos arboles han sembrado en la ciudad de Bogotá durante el 2022, 2023 y 2024 en la ciudad e Bogotá? (discriminarlo por número de árboles y por localidad)

Respuesta // El Jardín Botánico, acorde con la misionalidad y funciones asignadas en el marco normativo, realiza la plantación de árboles en zonas urbanas y periurbanas de Bogotá, de acuerdo con las zonas disponibles para tal fin.

De esta manera, a continuación, se relaciona el número de árboles plantados con criterios de arborización y recuperación ecológica por parte del Jardín Botánico para las vigencias 2022, 2023 y 2024:

Tabla 2. Número de árboles plantados por Jardín Botánico con criterios de arborización urbana

Localidad	2022	2023	2024	Total
Usaquén	1.929	8.794	5.129	15.852
Chapinero	124	119	352	595
Santa Fe	278	191	38	507
San Cristóbal	856	736	242	1.834



Localidad	2022	2023	2024	Total
Usme	847	1.717	113	2.677
Tunjuelito	882	-	6	888
Bosa	529	112	1.757	2.398
Kennedy	2.372	1.279	1.520	5.171
Fontibón	1.381	2.660	786	4.827
Engativá	1.001	1.495	547	3.043
Suba	1.929	4.243	1.052	7.224
Barrios Unidos	286	395	24	705
Teusaquillo	2.628	864	116	3.608
Los Mártires	136	124	4	264
Antonio Nariño	6	-	1	7
Puente Aranda	605	1.427	357	2.389
La Candelaria	80	158	3	241
Rafael Uribe Uribe	707	1.805	253	2.765
Ciudad Bolívar	627	1.134	772	2.533
Total	17.203	27.253	13.072	57.528

Fuente: SIGAU, 2024

Tabla 3. Número de árboles plantados por Jardín Botánico con criterios de recuperación ecológica

Localidad	Proyecto	Individuos plantados 2022	Individuos plantados 2023	Individuos plantados 2024	Total
19 – Ciudad Bolívar	Mochuelo	45.054			45.054
11 - Suba	Mercedes	14.702	1.397		16.099
3- Santafé	Teusaca			2.870	2.870
20 – Sumapaz	Betania	1.002			1.002
5 – Usme	Biter 13	28.383	7.878		36.261
5- Usme	Hacienda el Carmen	279	10.301		10.580
4 – San Cristóbal	Eslog	9.580	6.748	2.008	18.336
5-Usme	Regadera – Chisacá		30.789	3280	34.069
TOTAL		99.000	57.113	8.874	164.271

Fuente: Coordinación Recuperación ecológica, 2025

4. *Sírvase indicar ¿Qué estrategias han implementado para la protección y cuidado del medio ambiente en la ciudad de Bogotá?*

Respuesta // Como se hizo mención en el numeral 1 del presente comunicado, el Jardín Botánico, como entidad a cargo de la planificación y el diseño paisajístico de la silvicultura urbana en sus actividades de plantación, establecimiento y mantenimiento del arbolado y la jardinería de Bogotá D.C. y el manejo integrado de plagas y enfermedades del arbolado adulto, cuando se diagnostique incidencia o afectación por agentes biológicos; concentra sus esfuerzos en las actividades que permiten la consolidación de la malla verde urbana, lo que a su vez aporta en la protección y cuidado del medio ambiente de la ciudad.

En este sentido, mediante Acuerdo Distrital 927 de 2024, se adoptó el Plan Distrital de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas, y el Plan Plurianual de Inversiones para Bogotá D.C.,



para el período 2024-2027: “Bogotá Camina Segura”, el cual tiene como objetivo general mejorar la calidad de vida de las personas garantizándoles el ejercicio pleno de sus derechos, una mayor seguridad, inclusión, libertad, igualdad de oportunidades y un acceso más justo a bienes y servicios públicos; fortaleciendo el tejido social en un marco de construcción de confianza y colaboración, aprovechando el potencial de la sociedad y su territorio a partir de un modelo de desarrollo comprometido con la acción climática y la integración regional.

Este Plan se estructura en cinco (5) objetivos estratégicos, de tal manera que, el accionar del Jardín Botánico que enmarca las gestiones de protección y cuidado del medio ambiente, se encuentra en el objetivo IV - Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática, justicia ambiental e integración regional.

En virtud de lo anterior, la Subdirección Técnica Operativa estableció 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.», cuyo objetivo general es consolidar las coberturas vegetales en el Distrito Capital en el marco de las competencias del Jardín Botánico, para la prestación de bienes y servicios ecosistémicos y disfrute de la ciudadanía, a partir de acciones concretas para enfrentar los efectos del cambio climático, a través de la plantación de individuos vegetales y jardinería en la zona rural y urbana e intervención del espacio público, propendiendo por el mantenimiento de lo generado y lo existente.

Para el desarrollo del proyecto de inversión en mención, se formularon las metas del cuatrenio que se relacionan a continuación, mediante las cuales se proyecta aumentar la cobertura arbórea de la ciudad como estrategia de mitigación al cambio climático y mantener las coberturas vegetales en el Distrito Capital, con el fin de garantizar la provisión de servicios ecosistémicos en la ciudad:



Tabla 4. Metas del cuatrenio proyecto de inversión 7992 Jardín Botánico

Objetivo estratégico Plan de Desarrollo	Programa Plan de Desarrollo	Proyecto de inversión Jardín Botánico	Meta	Magnitud
04 Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática	25 Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad	7992 -Consolidación de las coberturas vegetales como estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático en el Distrito Capital. Bogotá D.C	3. Intervenir bosques urbanos Como aporte al mejoramiento de las coberturas vegetales	12
			5. Plantar árboles urbanos como aporte a la estrategia de reverdecimiento urbano	20.000
			9. Intervenir hectáreas en proceso de restauración ecológica	80
			10. Mantener metros cuadrados de jardinería convencional y biodiversa	200.000
			11. Mantener árboles adultos para garantizar su establecimiento	300.000
			12. Mantener árboles jóvenes para garantizar su desarrollo	190.0000
			13. Mantener individuos vegetales con criterio de restauración ecológica	10.000

Fuente: Subdirección Técnica Operativa, 2025

9. Sírvese indicar ¿Cuántas arboles han sembrado en la ciudad e Bogotá durante el 2022,2023, 2024 y lo corrido 2025? (remitir estadísticas)

Respuesta // Con base en la planificación anual de la intervención paisajística realizada a partir de la información de áreas con potencial de plantación suministrada por los diferentes instrumentos de planificación con los que cuenta la Ciudad (Manual del espacio urbano; planes locales de arborización urbana; plan distrital de silvicultura urbana, zonas verdes y jardinería para Bogotá; Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano – SIGAU, etc), se formulan las metas y objetivos en los Planes de Desarrollo, orientados a la consolidación de la malla verde urbana.

De esta forma, cada entidad con competencia o funciones en actividades de plantación y mantenimiento de coberturas vegetales en la Ciudad, formula los distintos planes de inversión que contienen las metas a cumplir, de acuerdo con lo determinado en el Plan de Desarrollo que se encuentre vigente.

Así las cosas, los árboles plantados por parte del Jardín Botánico en la Ciudad de Bogotá, se encuentran relacionados en las tablas 2 y 3 del presente radicado, donde se puede evidenciar que, a



nivel de arborización urbana (Tabla 2), las localidades con mayor número de árboles plantados son Usaquén, Suba y Kennedy, lo cual está sujeto a las zonas disponibles para arborizar y la viabilidad de los proyectos de plantación.

Así mismo, en el año 2022 se plantaron un total de 140 especies, en el año 2023 se plantaron 149 especies y en el año 2024 se plantaron 137 especies. Se adjunta al presente comunicado el listado de especies plantadas para cada vigencia reportada (Anexo 1).

Con relación a los árboles plantados con criterios de recuperación ecológica, tal como se observa en la tabla 3, entra las vigencias 2022 a 2024, el Jardín Botánico plantó un total de 164.271 especímenes vegetales, siendo el proyecto denominado ESLOG en el cual se plantó la mayor cantidad de especies con un total de 153, seguido del proyecto regadera-chisaca con 101 especies. Las especies plantadas para cada vigencia, se relacionan en el archivo en Excel anexo al presente comunicado (Anexo 2).

Es de precisar que, los individuos vegetales plantados con criterios de recuperación ecológica, son establecidos por fases, así:

- Fase Preliminar, formulación de línea base, identificación de evaluación de áreas prioritarias para intervención y generación de diseños para arreglos florísticos para acciones de rehabilitación y / o recuperación ecológica.
- Fase de Implementación la cual incluye control de disturbios, gestión social, proceso de plantación y mantenimiento los ejemplares, y finaliza con monitoreo y seguimiento.

12. Permítase indicar ¿Cuántas especies animales y vegetal están en riesgo de extinción ya se han extinguido en la ciudad de Bogotá?

Respuesta // Con relación a las especies animales, se encuentra un único animal registrado oficialmente como extinto y corresponde al zambullidor andino (*Podiceps andinus*).

Para ampliar la información, se recomienda seguir el enlace relacionado a continuación:
<https://colombia.inaturalist.org/taxa/4223-Podiceps-andinus>.

En lo correspondiente con las especies vegetales, se adjunta la matriz que contiene el listado de 50 especies que están catalogadas con alguna categoría de amenaza y se encuentran disgregadas por: Especie, Familia, Fuente de Categorización y Categoría de Amenaza. Cabe mencionar que, en Bogotá no se ha registrado ninguna especie vegetal como extinta.

Se adjunta al presente comunicado el listado de especies amenazadas para su respectiva consulta en el Anexo 3.

21. ¿Qué estrategias educativas están implementando en las instituciones educativas para formar a las nuevas generaciones en el cuidado y protección ambiental?



Respuesta // El Jardín Botánico implementa las estrategias de Servicio Social Ambiental, acompañamiento a PRAES, actividades en el marco del fortalecimiento a la Política Pública Distrital de Educación Ambiental, celebración de fechas ambientales y necesidades particulares de las instituciones educativas, con experiencias ambientales en las colecciones vivas del Jardín Botánico y otros escenarios ambientales de la ciudad.

El proceso de Servicio Social Ambiental certifica 80 horas, de las cuales, 40 son de formación, donde se abordan las temáticas de: divulgación de conocimiento científico, biodiversidad y conservación, relación humano - naturaleza y problemáticas ambientales. Las 40 horas restantes se cumplen a partir de la formulación e implementación de una iniciativa ambiental que tiene como producto una herramienta de divulgación (audiovisual, didáctica, redes sociales, etc.) en cualquiera de las temáticas en que se enfoca el proceso. La herramienta de divulgación se socializa en una Tertulia Ambiental, donde se comparte dicha construcción con otras instituciones.

El acompañamiento a PRAES, se realiza a partir de los objetivos del Proyecto Ambiental Escolar, complementándolos con mínimo 3 actividades desarrolladas alrededor de las coberturas vegetales urbanas (huertas, jardines y arbolado) de la institución, su entorno inmediato y el territorio ambiental donde se encuentran.

El acompañamiento a las actividades de las instituciones educativas de educación básica, media y superior se realizan según las solicitudes allegadas y los acuerdos realizados con cada una, donde el Jardín Botánico, implementa talleres, charlas, cursos o recorridos interpretativos sobre las coberturas vegetales, la biodiversidad, las relaciones interespecíficas, la relación humano- naturaleza, el cuidado de la vida y el cambio climático.

Estas actividades, regularmente están asociadas a las fechas ambientales como el día del agua, la tierra, la biodiversidad, la semana del ambiente, la semana de la ciencia y al fortalecimiento de procesos que tienen relación con la misionalidad de la entidad. Así mismo, las acciones se realizan en las colecciones vivas del Jardín Botánico de Bogotá, en el Camino de Cerros San Francisco Vicacha y en las instalaciones de las instituciones Educativas.

22. Permítase informar ¿Actualmente las instituciones de educación realizan actividades con los estudiantes de siembra de árboles en la ciudad?

Respuesta // El Jardín Botánico, actualmente no realiza actividades puntuales de plantación de árboles con estudiantes de instituciones educativas, sin embargo, la entidad estará atenta a responder las solicitudes de acompañamiento que le sean remitidas por parte de la comunidad educativa.

23. Permítase informar ¿Qué estrategias han implementado para concientizar y culturizar a los ciudadanos sobre el cuidado y protección de la flora y la fauna?



Respuesta // La Subdirección Educativa del Jardín Botánico tiene como objetivo principal armonizar la relación del ser humano con la naturaleza a través de diferentes estrategias de educación ambiental y participación ciudadana, que buscan generar la apropiación social del conocimiento para el abordaje de los retos del cambio climático y la conservación de la biodiversidad. Entre ellas se destacan:

- Experiencias ambientales (recorridos) por las colecciones vivas del Jardín Botánico de Bogotá, las instalaciones del Tropicario, y el Camino Ancestral San Francisco Vicachá. En cada una de estas experiencias se abordan factores como: la representación e inmersión en ecosistemas tanto nacionales como distritales, la diversidad de plantas endémicas, nativas, exóticas y amenazadas y su fauna asociada, la conservación, las problemáticas ambientales, el cambio climático, el agua y la sostenibilidad; y a nivel local sobre la estructura ecológica principal, la biodiversidad y las coberturas vegetales urbanas.

- Actividades con enfoque intercultural: son actividades con enfoque étnico que permite reconocer la diversidad de formas de pensar y relacionarnos con el entorno natural y su biodiversidad, teniendo como base la cultura. Para el caso de Bogotá se reconoce a los pueblos Indígenas, Afrocolombianos, Gitanos, Raizales y Palenques en esta construcción multicultural.

- Procesos y actividades de formación: Son procesos de mediano y largo aliento entre los que se destacan:

A. Cursos de dinamizadores ambientales: En el marco de la Política Pública Distrital de Educación Ambiental, corresponden a procesos de formación de mediano plazo, dirigidos a diferentes grupos poblacionales, cuya duración mínima es de 12 horas incluyendo la entrega de certificación de participación para quienes cumplan con mínimo el 80% de asistencia en el proceso formativo.

B. Diplomados: procesos de formación de largo plazo dirigidos a público en general que cumplan el requisito de ser mayores de edad, el tiempo de duración puede variar de 40 y 120 horas y se centran en el establecimiento, mantenimiento y conservación de las coberturas vegetales urbanas, el estudio de las plantas, y la relación ser humano-naturaleza.

En virtud de lo anterior, se han implementado los siguientes diplomados: Agricultura Urbana y Periurbana Agroecológica, Arborización Urbana, Jardinería Urbana, Restauración Ecológica, Botánica para no Botánicos y Dinamizadores en Terapias de Naturaleza.

En cada uno de estos espacios, se promueve un pensamiento crítico y reflexivo sobre el rol que cumple el ser humano en la naturaleza, entendiendo que es parte del ecosistema y de las relaciones ecológicas que allí se generan y que el bienestar humano está profundamente vinculado al cuidado y protección del entorno natural y su biodiversidad.

C. Terapias de naturaleza: Son experiencias de inmersión consciente en la naturaleza donde a través de un ejercicio, que tiene una duración de 1 a 2 horas y es acompañado por un dinamizador, se exploran los sentidos y la sensibilidad desde la interacción con los entornos naturales donde los ciudadanos comprenden la importancia de espacios ambientales de la ciudad y la conservación de los ecosistemas, no sólo por su relevancia ecológica sino también



por los beneficios ambientales que prestan para la salud mental y física.

D. Participación en territorio: En estos procesos participan grupos, colectivos, juntas, mesas y otros espacios ciudadanos con interés en el cuidado ambiental, la conservación de la biodiversidad y el abordaje de los retos del cambio climático. En las acciones y procesos desarrollados, se busca acompañar las iniciativas de la ciudadanía, formar y fortalecer líderes ambientales y sensibilizar en torno al cuidado del territorio visibilizando las coberturas vegetales, la estructura ecológica principal, el sistema hídrico, la biodiversidad presente y los procesos ecológicos que se desarrollan en la ciudad, mientras se aporta al tejido social de las comunidades desde el desarrollo de procesos que buscan la mejora de los territorios teniendo como eje el cuidado y recuperación de la naturaleza.

33. Permítase indicar ¿Cuál es el avance de la política pública de la acción climática?

Respuesta // En el marco de la “Política Pública de Acción Climática 2023-2050”, para la vigencia 2024, desde el Proceso de Generación de Conocimiento del Jardín Botánico de Bogotá, a cargo de la Subdirección Científica, específicamente para el Objetivo 3. Mejorar la gobernanza y la gestión del conocimiento para la acción climática, Producto 3.1.4. Investigaciones sobre acción climática, se desarrolló una investigación titulada “*Variación del Carbono Orgánico del Suelo en Áreas de Importancia Ecológica de Bogotá*”, cuyo objeto consistió en “Estimar el almacenamiento de carbono orgánico del suelo en áreas de importancia ecológica de Bogotá”, en dos áreas de estudio de importancia ecológica del Distrito Capital, los cuales correspondieron a: Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis y el predio, Las Mercedes, en la Reserva Forestal Regional Productora del Norte de Bogotá Thomas van der Hammen.

La investigación arrojó como conclusión que el Jardín Botánico, presentó menores valores de contenido de carbono orgánico del suelo, con $126.34 \pm 44.35 \text{ t C ha}^{-1}$, en comparación con el área natural del Bosque de Las Mercedes, que tuvo $276.01 \pm 35.45 \text{ t C ha}^{-1}$ y a las áreas en proceso de restauración (a cargo de la Entidad) desde el 2012, que presentaron entre 248 y 254 t C ha^{-1} . El almacenamiento inferior del Jardín Botánico en comparación con Las Mercedes se atribuye a la condición del antrópica del suelo construido o “tecnosoles”. No obstante, se demuestra que han favorecido altos aportes de materia orgánica y carbono, permitiendo el establecimiento óptimo de la cobertura vegetal. La similaridad entre los valores de Las Mercedes, en las coberturas de bosque natural y las áreas en proceso de restauración, determinan una respuesta positiva a las estrategias y acciones implementadas para el restablecimiento de la cobertura vegetal. Cabe mencionar que, con esta investigación, la Subdirección Científica dio cumplimiento al 100% del compromiso del Jardín Botánico, para el año 2024.

Para ampliar la información, se adjunta al presente comunicado la matriz de plan de acción climática en el Anexo 4.

Por otro lado, a través de la Subdirección Técnica Operativa, se aporta a la política Pública de Acción Climática mediante la estrategia de consolidación de Bosques Urbanos, que consiste en aumentar las coberturas vegetales, tanto en calidad como en cantidad, para promover la conectividad ecológica, así como la corresponsabilidad y apropiación social, en su manejo y gestión, además de aportar en la mitigación de las islas de calor.



De esta manera, la Secretaría Distrital de Ambiente y el Jardín Botánico José Celestino Mutis, definieron las fases para la consolidación de Bosques Urbanos, así

Tabla 5. Fases para la consolidación de Bosques Urbanos y avance para los existentes

No.	Bosque Urbano	FASE					
		15%	30%	20%	30%	5%	AVANCE
		Diagnóstico, Exploración, preparación Institucional e Inicio	Cocreación	Implementación	Sostenibilidad	Monitoreo y Seguimiento	
1	Brazo Salitre	X	X	X	1	1	65%
2	Esmeralda	X	X	X	1	1	60%
3	Bosque San Carlos	X	X	X	1	1	65%
4	Canal Boyacá	X					15%
5	Santa Helena	X	X	X	1	1	65%
6	Park Way	X	X	X	1	1	70%
7	Arborizadora Alta	X	X	X	1	1	50%
8	Ciudad Montes	X	X	X	1	1	70%
9	Bosque de Granada	X					20%

Fuente: Subdirección Técnica Operativa, 2025

38. Permítase indicar ¿Cuál es el déficit de árboles en la ciudad de Bogotá durante el año 2023 y 2024?

Respuesta // El Jardín Botánico se permite informar que, no existe un indicador que mida el déficit de árboles en una ciudad, en el entendido que es un aspecto que está sujeto a múltiples factores urbanísticos, climáticos y socio económicos, que hacen imposible fijar un estándar o referencia.

Si se tiene en cuenta el número de árboles urbanos por habitante, de acuerdo con lo registrado en el Observatorio Ambiental de Bogotá – OAB, actualmente la ciudad cuenta con 0,18 árboles por habitante, es decir un árbol por cada seis personas. Las localidades que reportan mayores valores de este indicador en la ciudad son: Santa fe (0.55), Teusaquillo (0.38) y Chapinero (0.32). En tanto las localidades más deficitarias son Bosa (0.06), Ciudad Bolívar (0,09) y Mártires (0,09).



Es de precisar que este indicativo no tiene en cuenta el número de árboles plantados en las áreas periurbanas de la Ciudad, teniendo en cuenta que el censo poblacional actual es del casco urbano de Bogotá, sin embargo, las actividades de restauración ecológica aportan en múltiples servicios ecosistémicos, además de mejorar la conectividad de la estructura ecológica Principal.

Ahora bien, tal como se ha venido informando en el presente comunicado, el Jardín Botánico realiza actividades de plantación de árboles en áreas urbanas y periurbanas, en pro de aumentar y consolidar las coberturas vegetales de la Ciudad y aportar en las medidas para enfrentar los efectos del cambio climático.

Otro aspecto que se puede resaltar es que, a nivel urbano, el inventario de árboles ha venido en aumento año tras año, tal como se puede apreciar en la tabla a continuación, donde se registran el número de individuos para las vigencias 2022 a 2024:

Tabla 6. Número de individuos vegetales urbanos registrado en el SIGAU

Localidad	2022	2023	2024
Usaquén	120.401	126.981	130202
Chapinero	57.214	57.092	58689
Santa Fe	58.494	58.328	58280
San Cristóbal	67.301	67.988	69237
Usme	99.314	111.146	111125
Tunjuelito	37.547	37.250	37189
Bosa	44.212	44.298	46000
Kennedy	139.327	142.245	141490
Fontibón	62.402	63.298	63473
Engativá	110.062	115.320	120743
Suba	319.230	321.816	322352
Barrios Unidos	38.066	38.026	38035
Teusaquillo	63.726	62.667	62105
Los Mártires	7.738	7.767	7874
Antonio Nariño	11.805	11.399	11441
Puente Aranda	43.528	44.529	44648
La Candelaria	8.478	8.401	8427
Rafael Uribe Uribe	56.972	58.848	59039
Ciudad Bolívar	57.635	57.100	60770
TOTAL	1.403.452	1.434.499	1.451.119

Fuente: SIGAU, 2025

Los cambios en la abundancia y composición del arbolado urbano en la Ciudad están sujetos a las actividades de plantación realizadas por las entidades con competencia en el tema, así como en las actividades de mantenimiento y manejo aplicadas a los especímenes arbóreos, de acuerdo con las autorizaciones emitidas y comunicadas por la Secretaría Distrital de Ambiente en el Distrito Capital, en el marco de lo establecido en la normatividad legal vigente en materia silvicultural.

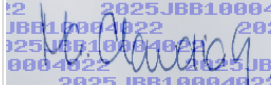

Así mismo, es posible que, en algunas Localidades de la Ciudad, el aumento del arbolado no sea tan significativo, ya que hay una correlación directa entre las zonas viables o con potencial de plantación y el número de individuos a plantar, no obstante, las actividades de gestión integral de las coberturas



vegetales en Bogotá se enfocan, no solo en el establecimiento de especímenes nuevos, si no también, en el mantenimiento y permanencia de la malla verde existente.

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 y mbeltran@jbb.gov.co y enlaceconcejo@jbb.gov.co.

Cordialmente,

Radicado generado el 2025-01-24 13:03:58	
 2025JBB10004022 04022 2025JBB10004022 10004022 2025JBB10004022 2 2025JBB10004022 JBB10004022 2025JBB10004022 2025JBB10004022 2025JBB10004022 0004022 2025JBB10004022 2025JBB10004022 022 2025JBB10004022 5JBB10004022 2025JBB10004022	Firmado electrónicamente por: MARÍA CLAUDIA GARCÍA DÁVILA Cargo: Directora General Entidad: Jardín Botánico de Bogotá Anexos : 5 Anexos Con Copia a : enlaceconcejo@jbb.gov.co , correspondencia@concejobogota.gov.co , mgarcia@jbb.gov.co , Código de verificación: dBk8esMKuSwtzhC
 2025JBB10004022	
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	
Documento elaborado por : Maira Beltrán Díaz (Profesional Subdirección Técnica Operativa) - Fecha Elaborado (2025-01-23 18:32:44) Revisado 1 por: Segundo Octavio Naranjo Velasco (Jefe Oficina Arborización Urbana) - Fecha Revisado (2025-01-23 18:59:35) Revisado 2 por: Germán Darío Álvarez Lucero (Subdirector Técnico Operativo) - Fecha Revisado (2025-01-24 10:39:02) Revisado 3 por: Tania Elena Rodríguez Angarita (Subdirectora Educativa y Cultural) - Fecha Revisado (2025-01-24 11:28:59) Revisado 4 por: Juan Fernando Phillips Bernal (Subdirector Científico) - Fecha Revisado (2025-01-24 11:38:04)	