



Bogotá, 23 de Abril de 2025

Doctor

DAVID ANDRES GIRALDO UMBARILA

Subsecretario Comisión Primera del Plan de Desarrollo

Concejo de Bogotá

Calle 36 28 A- 41

2088210

comisiondelplan@concejobogota.gov.co

Bogotá, D.C. (bogotá)

CONCEJO DE BOGOTÁ 24-04-2025 08:18:28

2025ER10787 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: JARDIN BOTANICO DE BOGOTA JOSE CELESTINO MUTIS/MARIA

DESTINO: COMISION 1ª PERM. PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENT

ASUNTO: PROPOSICIÓN NO. 505 DE 2025

OBS: 2025JBB100030272

Asunto : Radicado JBB 2025JBB400034191 y 2025JBB400036321/ Alcance al radicado 2025JBB100027572 / Radicado concejo de Bogotá 2025EE7566 / Proposición No. 505 de 2025, aprobada en Sesión de la Plenaria el 04 de abril de 2025

Cordial saludo, Respetado Subsecretario Giraldo.

En atención al asunto de la referencia, mediante el cual se remite el cuestionario de la Proposición 505 de 2025 aprobada en la sesión del Concejo del 04 de abril de 2025, presentada por el Honorable Concejal Julián Rodríguez Sastoque; de la Bancada Partido Político Alianza Verde, relacionado con COBERTURAS VEGETALES: ESPECIES INVASORAS, VOLCAMIENTO Y COMPENSACIÓN, el Jardín Botánico se permite dar respuesta en los siguientes términos:

1. Indique la metodología utilizada para la actualización del catastro de cobertura vegetal y arbolado del área urbana y periurbana de la ciudad. Sírvase aportar:

Periodicidad de las actualizaciones.

Fases y tiempos de ejecución.

Cantidad de operarios requeridos.

Respuesta // Entendiendo el catastro como el inventario de elementos en un territorio, se informa que el universo de árboles en la Ciudad está registrado en el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá – SIGAU, plataforma que contiene la información oficial de los árboles localizados en el espacio público urbano de la ciudad, tanto en bases de datos alfanuméricas como geográficas.

De esta manera, el Jardín Botánico, como una de las entidades responsables de la información sobre coberturas vegetales en el Distrito Capital, viene desde el año 2007 aportando a la administración de la información geográfica a través del Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. (SIGAU), incorporando información del inventario del arbolado urbano, relacionada con las características morfológicas, silviculturales, fitosanitarias y logrando ubicar geográficamente todos los individuos arbóreos en el perímetro urbano del espacio público en Bogotá D.C.



Desde entonces, la información del número de árboles censados en el perímetro urbano ha sido actualizada a través del reporte de los nuevos árboles plantados y de los árboles talados por las entidades competentes para el manejo silvicultural del arbolado urbano, designadas 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”*; por medio del desarrollo de diferentes aplicaciones geográficas y servicios web geográficos que permiten la interoperabilidad de la información entre las diferentes entidades de orden distrital.

Así mismo, el SIGAU permite el registro y actualización de todas las actividades operativas y de mantenimiento (plantación, tala, mantenimiento y manejo fitosanitario) por parte de las entidades designadas normativamente para tal fin como son: Jardín Botánico José Celestino Mutis, Secretaría Distrital de Ambiente, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB, Instituto de Desarrollo Urbano - IDU y Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

Con la finalidad de aumentar la capacidad en la toma de decisiones para la planificación de la ciudad y apoyar en la formulación de políticas medioambientales, el Jardín Botánico ha adelantado proyectos colaborativos de ciudad en torno a la generación, aplicación y apropiación del conocimiento para la conservación de las coberturas vegetales, a partir de la automatización de los procesos de identificación de individuos arbóreos y determinación de áreas potenciales para arborización mediante datos LIDAR (Ligth Detection and Ranging).

Tal es así que, mediante contrato interadministrativo suscrito con la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital, se realizó la incorporación de nuevas técnicas de captura de información geográfica garantizando de forma masiva la actualización de datos del arbolado urbano de la ciudad y permitiendo el mejoramiento de los procesos internos de la institución que se ejecutan diariamente, relacionados principalmente con la reducción de tiempo en la captura de datos en campo y la disponibilidad de información en tiempo real mediante servicios geográficos web.

Con esta información se identificaron las zonas potenciales de arborización en la ciudad orientando la gestión de coberturas y permitió proponer la estrategia de renovación urbana verde en el Distrito Capital. De igual forma, los resultados obtenidos permiten determinar la precisión en la ubicación geográfica y altura máxima de cada individuo arbóreo, a partir de la validación del elemento detectado con respecto a la ortoimagen disponible para la zona y la utilización de capas derivadas de los datos LIDAR, mostrando los siguientes resultados:

- § Validación de la precisión en la ubicación geográfica del 69,5% de la totalidad de los individuos arbóreos de la muestra trabajada, lo cual permite inferir que la información actual del SIGAU garantiza la correcta ubicación del arbolado de la ciudad.
- § Validación y mejoramiento de la georreferenciación del 20,5% del total del inventario arbóreo, lo cual permite garantizar la consistencia posicional con respecto a las métricas obtenidas a partir de las nuevas tecnologías.
- § Incorporación de 25.177 individuos arbóreos en el inventario del Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá (SIGAU), mejorando los procesos operativos para



la consolidación del inventario arbóreo de la ciudad. Actualmente, el equipo en campo se encuentra realizando la actualización de las 43 variables que caracterizan al arbolado urbano de la ciudad.

- § Evaluación y verificación en campo de 40.741 individuos arbóreos identificados en áreas de alta densidad y bajo la validación con datos LIDAR, se generará un protocolo de control de calidad con otras variables del arbolado urbano que ayuden a determinar la precisión geográfica de dicha información.

El SIGAU, como sistema oficial de información del arbolado urbano de Bogotá, se configura como una herramienta de planificación para la ciudad, así mismo, dentro de la evolución de la gestión del arbolado y de la información geoespacial, desde el año 1998 hasta la actualidad se viene fortaleciendo el conocimiento sobre coberturas vegetales para la mitigación y adaptación al cambio climático a partir de los registros y actualizaciones de todas las actividades operativas y de mantenimiento realizadas sobre la masa arbórea presente.

Lo anterior sujeto a la obligatoriedad que tienen todas las entidades con competencia sobre el arbolado urbano de realizar las incorporaciones y/o actualizaciones en el SIGAU, siendo por ende responsabilidad de cada operador competente o autorizado para ejecutar actividades de manejo silvicultural y efectuar la correspondiente actualización del SIGAU; lo que a su vez es verificado por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente, que como Autoridad Ambiental, realiza control y seguimiento del manejo del arbolado urbano en las áreas de su jurisdicción.

Con relación a la periodicidad de las actualizaciones y las fases y tiempos de ejecución, se informa que, desde el Jardín Botánico y de acuerdo con las actividades silviculturales asignadas a la entidad en el marco de la normatividad legal vigente en materia silvicultural, las actualizaciones en el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano – SIGAU se realizan de manera permanente, generando reportes mensuales como parte del seguimiento a las metas del Plan Distrital de Desarrollo que se encuentre en ejecución.

Para las demás entidades que intervienen el arbolado urbano, el parágrafo 2 y 3 del artículo 7° del Decreto Distrital 383 de 2018 establece que se debe realizar trimestralmente la actualización en el sistema SIGAU, conforme con los manuales de operación y administración del sistema, elaborado por el Jardín Botánico José Celestino Mutis, como administrador de la plataforma.

Frente a la cantidad de operarios requeridos, se aclara que por parte del Jardín Botánico, las labores de actualización del Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano – SIGAU se ejecutan a través de un equipo operativo que en la actualidad consta de aproximadamente cincuenta (50) personas con enfoque profesional a nivel de Ingeniería Catastral, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Forestal y Ambiental, quienes soportan actividades especializadas a nivel del componente geográfico, garantizando los procesos de actualización e implementación de la infraestructura tecnológica para el diseño y desarrollo del SIGAU, así mismo, la creación de tableros de control de indicadores, visores geográficos y aplicaciones web y móviles para captura de datos en tiempo real que permitan realizar y desarrollar diferentes investigaciones y proyectos encaminados a la planificación y gestión de las coberturas vegetales de la ciudad; igualmente, profesionales temáticos que soportan actividades de recepción, actualización y validación de actividades silviculturales de usuarios internos y externos



garantizando la captura de datos en campo y la disponibilidad de información en tiempo real mediante servicios geográficos web o sistemas móviles de captura.

Por último, se aclara que el inventario arbóreo en el SIGAU es para el arbolado urbano ubicado en espacio público de uso público de la ciudad, tal como lo determina la normatividad legal vigente. Para zonas rurales la identificación de número de individuos vegetales está a cargo de la Secretaría Distrital de Ambiente, a través de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, como área encargada de la gestión ambiental para el manejo sostenible de los ecosistemas urbanos y de las áreas rurales del Distrito Capital.

2. Sírvase informar el presupuesto asignado, comprometido y ejecutado desde 2020 hasta la fecha, así como la fuente presupuestal para la actualización del catastro de cobertura vegetal y arbolado del área urbana y periurbana de la ciudad

Respuesta // El Jardín Botánico José Celestino Mutis, a través de la ejecución de los proyectos de inversión 7677 (Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024) y 7992 (Plan Distrital de Desarrollo 2024-2028), ha asignado recursos para la operación y actualización del Sistema de Información para la gestión de arbolado urbano, así:

Tabla 1. Presupuesto asignado y ejecutado por el Jardín Botánico para la operación y actualización del SIGAU

Año	Proyecto de inversión	Presupuesto asignado**	Presupuesto ejecutado**
2020 (Desde julio de 2020)	7677 (Plan de desarrollo 2020-2024)	\$ 595,30	\$ 595,30
2021	7677 (Plan de desarrollo 2020-2024)	\$ 1.679,27	\$ 1.659,83
2022	7677 (Plan de desarrollo 2020-2024)	\$ 1.377,98	\$ 1.377,98
2023	7677 (Plan de desarrollo 2020-2024)	\$ 753,58	\$ 752,00
2024 I (Entre enero y mayo de 2024)	7677 (Plan de desarrollo 2020-2024)	\$ 753,58	\$ 753,58
2024 II (Desde julio de 2024)	7992 (Plan de desarrollo 2024 – 2028)	\$ 431,5	\$ 431,5
2025	7992 (Plan de desarrollo 2024 – 2028)	\$ 1.212.	\$ 1.072

** Valor en millones de pesos

Fuente: Plan de Acción 2024 y 2025

La fuente presupuestal de los recursos enunciados en la tabla 1 corresponde a 1-100-F001 VA-Recursos distrito.



Es importante resaltar que el Acuerdo 927 de 2024 “*Por medio del cual se adopta el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas del Distrito Capital 2024-2027 “Bogotá Camina Segura”*”, previó a través del artículo 187 realizar la actualización del censo del arbolado urbano en espacio público, unificando la información de todas las plataformas del Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano- SIGAU relacionado con el componente arbóreo de la ciudad, es decir que la ciudad tiene la oportunidad luego de 20 años de iniciado el primer censo del arbolado urbano, de revisar, modificar y actualizar las variables que han cambiado con el crecimiento de la cobertura vegetal urbana.

3. Sírvasse anexar la última capa de datos georeferenciados correspondiente a la cobertura vegetal y arbolado urbano, en formato Shapefile y PDF, así como la ruta para la visualización de la información indicada para cualquier ciudadano con el ánimo de la transparencia en la información

Respuesta // El Jardín Botánico de Bogotá dispone el Geoportal Web Interactivo con la información geográfica de la Subdirección Técnica Operativa, como una herramienta para que la ciudadanía pueda consultar, analizar y descargar la información de manera abierta y libre, mediante servicios geográficos, visores web geográficos, tableros web de indicadores e historias contadas por medio de mapas.

<https://jardinbotanicobogota-jbb.hub.arcgis.com/>

Así mismo, dando cumplimiento al Acuerdo 002 de 2021, donde se establece los lineamientos para la integración del componente geográfico dentro de los procesos institucionales de las entidades u organismos distritales para la implementación de la Política de Gestión de Información Geoespacial para el Distrito Capital; el Jardín Botánico dispone los datos geográficos de arbolado urbano a través de la plataforma de Datos Abiertos de Bogotá, que busca promover la transparencia, el acceso a la información pública, la competitividad, el desarrollo económico, y la generación de impacto social a través de la apertura, la reutilización de los datos públicos, y el uso y apropiación de las TIC de acuerdo a la estrategia de Gobierno en Línea de Colombia.

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/censo-arbolado-urbano>

De igual manera, se adjunta al presente comunicado la capa del inventario arbóreo en formato digital, con corte al 31 de diciembre de 2024 en la carpeta denominada "Punto 3".

4. Sírvasse informar la densidad arbórea desde el 2016 a la fecha para cada una de las localidades de Bogotá. Indique las Unidades de Planeación Local (UPL) con mayor densidad y el número promedio de individuos por m2. Por favor desagregue la información por año.

Respuesta // En la tabla a continuación se presenta el número de individuos vegetales registrados en el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano – SIGAU entre 2016 a 2024 por Localidad.



Tabla 2. Número de individuos vegetales registrados en el SIGAU 2016 - 2024

Localidad	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Usaquén	113.295	113.803	115.131	117.546	120.279	123.061	120.401	126.981	130.202
Chapinero	54.998	54.861	55.346	56.343	56.433	56.884	57.214	57.092	58.689
Santa Fe	58.036	58.131	58.681	59.052	59.803	59.505	58.494	58.328	58.280
San Cristóbal	61.182	61.755	62.189	63.871	65.813	66.279	67.301	67.988	69.237
Usme	87.021	88.712	88.781	89.981	94.166	95.142	99.314	111.146	111.125
Tunjuelito	35.334	34.970	33.814	34.354	34.967	36.006	37.547	37.250	37.189
Bosa	30.592	32.859	33.905	34.698	36.045	36.534	44.212	44.298	46.000
Kennedy	121.175	121.916	122.933	125.520	129.241	133.864	139.327	142.245	141.490
Fontibón	53.219	53.838	55.173	56.736	58.449	60.445	62.402	63.298	63.473
Engativá	97.497	98.045	98.605	99.098	100.467	107.243	110.062	115.320	120.743
Suba	281.714	285.370	285.159	288.468	301.395	304.842	319.230	321.816	322.352
Barrios Unidos	35.541	35.601	35.324	36.197	36.275	37.630	38.066	38.026	38.035
Teusaquillo	60.897	61.306	61.253	60.880	61.087	62.733	63.726	62.667	62.105
Los Mártires	6.449	6.573	7.072	7.081	7.103	7.365	7.738	7.767	7.874
Antonio Nariño	11.178	11.502	11.362	11.441	11.523	11.754	11.805	11.399	11.441
Puente Aranda	42.542	42.453	41.098	41.988	42.191	43.125	43.528	44.529	44.648
Candelaria	7.393	7.505	7.472	7.735	7.791	7.802	8.478	8.401	8.427
Rafael Uribe	54.557	54.546	54.689	54.827	55.276	56.389	56.972	58.848	59.039
Ciudad Bolívar	44.828	46.777	48.212	49.650	55.884	53.911	57.635	57.100	60.770
Total	1.257.448	1.270.523	1.276.199	1.295.466	1.334.188	1.360.514	1.403.452	1.434.499	1.451.119

Fuente: Observatorio ambiental de Bogotá

Es de precisar que el corte de reporte del inventario arbóreo se realiza cada 31 de diciembre, con el fin de que se incluyan todos los ingresos y/o actualizaciones realizadas por las diferentes entidades. De esta manera y para presentar el análisis por Unidad de Planeamiento Zonal - UPL, se toma el registro de la vigencia 2024, encontrando lo siguiente:

Tabla 3. Número de individuos vegetales por UPL con corte a 31 de diciembre de 2024

UPL	Nombre UPL	Número de Individuos Arbóreos	Cobertura Arbórea (ha)
UPL02	Cuenca del Tunjuelo	11.076	0,92
UPL03	Arborizadora	46.079	21,00
UPL04	Lucero	13.559	8,59
UPL05	Usme - Entrenubes	58.723	34,27
UPL06	Cerros Orientales	6.058	8,94
UPL07	Torca	44.583	59,06
UPL08	Britalia	68.269	61,16
UPL09	Suba	35.446	26,82



UPL	Nombre UPL	Número de Individuos Arbóreos	Cobertura Arbórea (ha)
UPL10	Tibabuyes	40.201	35,87
UPL11	Engativá	60.235	65,24
UPL12	Fontibón	19.779	24,55
UPL13	Tintal	48.483	31,36
UPL14	Patio Bonito	10.771	8,66
UPL15	Porvenir	16.864	6,64
UPL16	Edén	12.711	7,36
UPL17	Bosa	37.488	24,83
UPL18	Kennedy	61.082	48,75
UPL19	Tunjuelito	37.404	27,08
UPL20	Rafael Uribe	93.841	53,38
UPL21	San Cristóbal	57.865	35,45
UPL22	Restrepo	28.691	32,50
UPL23	Centro Histórico	91.365	90,74
UPL24	Chapinero	38.531	83,53
UPL25	Usaquén	71.921	101,70
UPL26	Toberín	37.528	42,34
UPL27	Niza	130.305	139,15
UPL28	Rincón de Suba	23.237	22,11
UPL29	Tabora	39.040	46,59
UPL30	Salitre	65.150	94,16
UPL31	Puente Aranda	44.622	48,18
UPL32	Teusaquillo	62.184	100,64
UPL33	Barrios Unidos	38.028	55,20
Total		1.451.119	1.446,78

Fuente: SIGAU, 2024

Como se puede observar la Unidad de Planeamiento Local con mayor número de individuos vegetales es la 27 - Niza con 130.305 especímenes, seguida de la 20 - Rafael Uribe con 93.841. Por su parte, la UPL que registra menor densidad arbórea es la 06 – Cerros Orientales y la 14 – Patio Bonito con 6.058 y 10.771 individuos vegetales respectivamente. A su vez, el número promedio de árboles por hectárea es de 45,21.

5. Sírvasse informar amplia y detalladamente en qué consisten las medidas adelantadas por el ejército nacional en articulación con las entidades distritales para la restauración, compensación, mitigación de impactos y cualquier otro que considere necesario en relación a la protección de coberturas vegetales naturales en la ciudad.

Respuesta // Los proyectos BITER 13 (por su nombre Batallón de Instrucción, Entrenamiento y Reentrenamiento No. 13) y ESLOG (por su nombre Escuela de Logística del Ejército Nacional de Colombia), forman parte de las iniciativas de restauración ecológica lideradas por el Jardín Botánico José Celestino Mutis en articulación con el Ejército Nacional.



Estos proyectos buscan recuperar coberturas vegetales naturales, mitigar impactos ambientales y compensar pérdidas de biodiversidad en áreas rurales estratégicas de la ciudad, particularmente en las localidades de Usme (BITER 13) y San Cristóbal (ESLOG); combinando la capacidad operativa militar con el conocimiento operativo y técnico ambiental del Jardín Botánico.

A continuación, se relacionará el trabajo adelantando en cada proyecto entre las vigencias 2020 a 2025:

BITER 13:

Restauración ecológica de ecosistemas altoandinos y de subpáramo en el predio militar ubicado en la vereda La Australia zona rural de la localidad de Usme.

Problemáticas identificadas: Degradación de ecosistemas estratégicos, fragmentación de relictos de bosques altoandinos y subpáramos debido a actividades agropecuarias históricas, invasión por retamo espinoso (*Ulex europaeus*), especie exótica catalogada entre las 100 más invasoras del mundo, que compite con la vegetación nativa y altera la dinámica de los ecosistemas, condiciones climáticas extremas.

Medias implementadas:

Control de retamo: Erradicación manual, seguida de siembra de especies nativas.

Plantación de especies nativas de difícil consecución, identificadas propiamente para el área, y contribuir de manera activa al proceso de sucesión ecológica.

Participación interinstitucional: Capacitación a soldados y comunidades en técnicas de restauración. Monitoreo conjunto para evaluar supervivencia de individuos.

Resultados Obtenidos:

Área intervenida con enfoque de restauración: 9.52 Ha (2020-2024).

Plantación de 36.261 individuos, con énfasis en especies nativas adaptadas a alta montaña (2020-2024).

Conectividad ecológica: con las intervenciones realizadas se incentivó la conectividad en la zona, mediante corredores entre relictos de bosque y subpáramo.

Los avances obtenidos en el proyecto BITER 13, reflejan no solo la recuperación de coberturas vegetales, sino también la mitigación de presiones como especies invasoras, erosión y presiones antrópicas.

ESLOG:

En el marco de una alianza entre la Escuela de Logística (ESLOG) del Ejército Nacional ubicado en la Calle 11 Sur no 12-95 Este de la localidad de San Cristóbal y el Jardín Botánico José Celestino Mutis,



el trabajo interinstitucional se ha concentrado en ejecutar acciones encaminadas a la rehabilitación y/o recuperación de la vegetación nativa junto con acciones complementarias que garanticen el desarrollo del proceso sucesional para la recuperación de la conectividad ecológica estructural de la Reserva Forestal Protectora de los Cerros Orientales, en particular, de las áreas priorizadas a intervenir en ESLOG.

Problemáticas identificadas: Degradación ecosistémica en la que los relictos de vegetación propia de bosque altoandino están limitados a estrechas franjas de cordones riparios, mientras que la matriz en la mayoría de escenarios son pastos exóticos, plantaciones exóticas de *Eucalyptus globulus* y la presencia de retamo espinoso (*Ulex europaeus*).

Medias implementadas: En las actividades realizadas, siempre se vinculó a los soldados de la ESLOG:

Control de tensionantes: corte de pasto kikuyo, eliminación de chusque, y control de retamo espinoso.

Plantación de especies nativas de bosque altoandino, con diseños acorde a cada una de las áreas a intervenir.

Actividades sociales: dado que ESLOG es una de las instituciones de referencia de la localidad de San Cristóbal, siendo otro de los actores claves en las acciones de conservación y recuperación de los Cerros Orientales es un actor estratégico para continuar con las acciones de restauración ecológica, y promover el sentido de apropiación y protección de los cerros como patrimonio ecológico y cultural.

Mantenimiento continuo a las intervenciones realizadas.

Instalación y mantenimiento de vivero satélite de especies nativas de difícil consecución liderado por personal del equipo de RE STO JBB.

Resultados obtenidos:

Área intervenida con enfoque de restauración ecológica: 7.29 Ha.

Individuos plantados para la vigencia (2020-2024): 16.328 árboles/arbustos.

Recuperación de áreas con alta presencia de invasoras.

Implementación de corredores riparios para conectividad ecológica.

Plantación en áreas nuevas con 1,662 individuos vegetales para 2024.

Monitoreo post-plantación para asegurar supervivencia de alrededor de 14.500 individuos/año.

Talleres con comunidades y soldados en identificación de especies y técnicas de restauración.

Adicionalmente, el Jardín Botánico contó con el apoyo del Batallón de Ingenieros del Ejército Nacional durante los años 2021 y 2022, en las actividades de plantación adelantadas en los Proyectos Mercedes y UAESP Mochuelo Bajo. En dichas labores se contó con la presencia de pelotones de alrededor de 20 soldados/día, acordados previamente entre ambas entidades, apoyando en temas de ahoyado, trasiego



de material vegetal, enlonado y traslado de tierra, así como también en jornadas de plantación.

6. Sírvese informar la cantidad de especies vegetales exóticas sin riesgo de invasión desde el 2016 a la fecha para cada una de las localidades de Bogotá. Indique las Unidades de Planeación Local (UPL) con mayor densidad de especies vegetales exóticas sin riesgo de invasión y el número promedio de individuos por m².

Respuesta // De acuerdo con las actualizaciones realizadas al Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C – SIGAU, con corte a 31 de diciembre de 2024, se encuentran registrados 1.451.119 registros de árboles activos en el perímetro urbano de la ciudad, de los cuales, el 53,6% del inventario arbóreo corresponde a especies exóticas sin riesgo de invasión, el 46,0% del inventario arbóreo corresponde a especies nativas y el 0,4% está en actualización de la especie y corresponde a la Colección Viva del Jardín Botánico de Bogotá. Igualmente, el estadístico de número promedio de individuos por m² se encuentra en el anexo adjunto.

Con la finalidad de proporcionar la información de las especies nativas y exóticas se anexa el inventario de individuos arbóreos en formato en digital en la carpeta denominada “Punto 6.

7. Sírvese informar la cantidad de especies vegetales exóticas invasoras de cada una de las localidades de Bogotá desde el 2016 a la fecha. Indique las Unidades de Planeación Local (UPL) con mayor densidad de especies vegetales exóticas invasoras y el número promedio de individuos por m².

Respuesta // Dentro del programa de arborización urbana a cargo del Jardín Botánico, no se tienen especies identificadas como invasoras, por el contexto y la función que cumplen al igual que los valores ecosistémicos que aportan.

Si bien en otras regiones se tienen datos de reportes de invasión para especies como Jazmín de la china y Acacias, son especies que, en el espacio urbano de Bogotá no muestran un comportamiento invasor y por ende no han sido declarados como tal por parte de la autoridad ambiental urbana de Bogotá.

Actualmente, las únicas especies vegetales que se encuentran en el espacio urbano del Distrito Capital y que están declaradas como invasoras en Colombia son el Retamo Espinoso (*Ulex europaeus*) y el Retamo Liso (*Teline monspessulana*), pero al ser un complejo vegetal que se extiende en superficie y cuya presencia se centra en las áreas rurales de la ciudad, no están ingresadas en el inventario arbóreo del Sistema Distrital para la Gestión del Arbolado Urbano – SIGAU, además de no ser considerada una especie apta para los proceso de arborización urbana.

**8. Sírvese informar en detalle los planes, programas, proyectos o estrategias implementadas en el área urbana y periurbana del Distrito Capital referente a especies invasoras. Por favor segregar la información por:
Plan, programa, proyecto o estrategia implementada.**

**Metas, avances e indicadores.****Presupuesto asignado, comprometido y ejecutado.****Fuente presupuestal.**

Respuesta // Dentro de los proyectos de restauración, recuperación y/o rehabilitación ecológica desarrollados por el Jardín Botánico, se ha realizado el control y manejo de retamo espinoso (*Ulex Europaeus*) asociado a las actividades de manejo y control de tensionantes.

Estas actividades se realizaron en el año 2023 en el proyecto BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y RE-ENTRENAMIENTO No 13. (BITER 13) LOCALIDAD DE USME, para lo cual se efectuó el contrato No CTO-1300-2022 con la empresa ejecutora SERVIECOLOGICO S.A.S., el cual tenía por objeto "PRESTAR LOS SERVICIOS DE CARGUE, TRANSPORTE E INCINERACIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS VEGETALES DE RETAMO PARA LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA OPERATIVA". En el marco de este contrato se erradicó un área aproximada de 16.437 m² de retamo espinoso, equivalentes a 780 m³ (65.800 Kg), en un polígono de 1,65 ha. Este material vegetal fue manejado, transportado e incinerado de acuerdo a la normatividad vigente.

A finales del año 2024 se realizó el control y manejo de retamo en el proyecto Regadera-Chisacá en la localidad de USME y el proyecto ESCUELA LOGÍSTICA DEL EJERCITO NACIONAL (ESLOG) en la localidad de San Cristóbal, realizando el corte, cargue, transporte e incineración de 7.458 m² de retamo, equivalentes a 110 m³ (9.520 Kg) de residuos vegetales de retamo espinoso en un área aproximada de 0,43 ha, en el marco del contrato No. CTO-1742-2024 con la empresa SERVIECOLOGICO S.A.S., el cual tiene por objeto "PRESTAR LOS SERVICIOS DE CARGUE, TRANSPORTE E INCINERACIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS VEGETALES DE RETAMO PARA LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA OPERATIVA".

Con corte a 21 de abril de 2025, se ha realizado el control y manejo de retamo en el proyecto Regadera-Chisacá en la localidad de USME, realizando el corte, transporte e incineración de 1.032 m², equivalente a cerca de 60 m³ (5.072 Kg), bajo el mismo contrato suscrito con la empresa SERVIECOLOGICO S.A.S en el año 2024.

Es de aclarar que, dentro de la estrategia de restauración ecológica del Jardín Botánico, se contemplan actividades de manejo y control de tensionantes. De esta manera, cuando un proyecto tiene presencia de retamos espinoso, este es considerado como un tensionante y limitante a la restauración ecológica, por lo que las acciones se direccionan hacia el control de esta invasora y en la mitigación de los efectos generados por la invasión, especialmente a partir de la reintroducción de especies de bosque andino que han sido desplazadas y la recuperación de coberturas arbustivas y arbóreas nativas. El control y manejo de retamo espinoso se realiza bajo los protocolos de la Secretaría Distrital de Ambiente y los lineamientos de la resolución 0684 de 2018 del Ministerio de Ambiente. Adicionalmente, la erradicación se complementa con la plantación densa de individuos vegetales nativos que generen una estructura compleja y que impidan el establecimiento de plántulas de retamo, evitando la re-invasión de estas especies.

Con relación a las metas, la fuente, el proyecto de inversión y el presupuesto asignado para el control y manejo del complejo de retamo en el marco de la estrategia de recuperación y/o restauración ecológica



implementada por el Jardín Botánico y en particular para las áreas descritas anteriormente, la información se relaciona a continuación:

Tabla 4. Recursos destinados para el manejo y control de retamo bajo la estrategia de restauración ecológica del Jardín Botánico

Vigencia	Proyecto de Inversión	Meta	Objeto del contrato	Fuente	Presupuesto asignado - ejecutado
2022	O23011602330000007677 - Mejoramiento, planificación y gestión de las coberturas vegetales del Distrito Capital y la ciudad región, para reverdecer a Bogotá	9. Plantar y mantener 256.000 individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural	722-9-7677-PRESTAR LOS SERVICIOS DE CARGUE, TRANSPORTE E INCINERACIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS VEGETALES DE RETAMO PARA LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA OPERATIVA	1-200-I004 RB-1% ingresos corrientes-Ley 99 de 1993	\$ 24.080.861
2024	7992 - Consolidación de las coberturas vegetales como estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático en el Distrito Capital. Bogotá D.C.	9. Intervenir 80 Ha en procesos de restauración ecológica	393-9-7992-PRESTAR LOS SERVICIOS DE CARGUE, TRANSPORTE E INCINERACIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS VEGETALES DE RETAMO PARA LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA OPERATIVA	3-100-I017 VA- Convenios	\$ 20.000.000
2025	7992 - Consolidación de las coberturas vegetales como estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático en el Distrito Capital. Bogotá D.C.	9. Intervenir 80 Ha en procesos de restauración ecológica	ADICIÓN 1 Y PRORROGA 2 AL CONTRATO JBB-CTO-1742-2024 CUYO OBJETO CONSISTE EN 393-9-7992-PRESTAR LOS SERVICIOS DE CARGUE, TRANSPORTE E INCINERACIÓN CONTROLADA DE RESIDUOS VEGETALES DE RETAMO PARA LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA OPERATIVA	1-100-F001-VA Recursos distrito	\$ 9.999.160

Fuente: Subdirección Técnica Operativa, 2025

9. Sírvese anexar la última capa de datos georeferenciados correspondiente a presencia de especies invasoras en el área urbana y periurbana de Bogotá, en formato Shapefile y PDF, así como la ruta para la visualización de la información indicada para cualquier ciudadano con el ánimo de la transparencia en la información.



Respuesta // Como ya se indicó en el numeral 7 del presente comunicado, las únicas especies vegetales que se encuentran en el Distrito Capital y que están declaradas como invasoras en Colombia son el Retamo Espinoso (*Ulex europaeus*) y el Retamo Liso (*Teline monspessulana*).

Sin embargo, como se mencionó anteriormente la configuración y desarrollo del retamo se caracteriza por ser un complejo vegetal que se extiende en superficie principalmente en las áreas rurales de la ciudad, razón por la cual, desde el Jardín Botánico no se cuenta con capa geográfica de su distribución en área urbana.

10. Sírvase indicar la cantidad de individuos arbóreos talados en el Distrito por riesgo de volcamiento desde el 2016 a la fecha. Por favor, desagregar la información por año, localidad, Unidades de Planeación Local (UPL) y especies

Respuesta // De acuerdo 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*”, la Secretaría Distrital de Ambiente, es la entidad a cargo de la evaluación silvicultural del arbolado urbano de la ciudad, para la emisión de permisos y/o autorizaciones en materia silvicultural en el área de su jurisdicción.

De esta manera y de acuerdo con las funciones otorgadas a las entidades y particulares sobre el arbolado urbano, el Jardín Botánico tiene a su cargo, entre otras actividades, realizar la tala de los individuos arbóreos que son autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente, en el espacio público de uso público de la ciudad.

Así las cosas, a continuación, se presenta el número de árboles talados por parte del Jardín Botánico, de acuerdo con los actos administrativos emitidos y comunicados por la Secretaría Distrital de Ambiente, entre las vigencias 2016 a 31 de marzo de 2025:

Tabla 5. Número de árboles talados por el Jardín Botánico 2016-2025

Localidad	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Usaquén	398	448	453	890	260	214	432	338	393	29
Chapinero	180	240	424	244	111	84	146	286	191	12
Santa Fe	48	90	85	132	67	45	125	129	123	5
San Cristóbal	93	110	167	351	91	31	61	58	120	7
Usme	46	29	29	98	22	20	24	23	33	1
Tunjuelito	44	35	73	71	18	18	20	30	30	1
Bosa	59	98	88	123	59	29	78	49	59	1
Kennedy	199	263	514	392	129	93	247	186	238	8
Fontibón	232	557	363	339	102	89	228	177	185	3
Engativá	372	475	613	673	240	139	233	327	231	12
Suba	612	1.249	1.426	1.514	443	318	431	638	1.130	106
Barrios Unidos	61	93	225	152	99	57	94	75	79	2
Teusaquillo	141	418	574	262	94	138	185	115	218	8
Los Mártires	28	42	231	51	28	35	40	21	21	1
Antonio Nariño	492	41	55	247	27	13	46	28	50	2
Puente Aranda	264	224	412	226	52	128	158	124	165	6



Localidad	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
La Candelaria	12	84	4	17	9	8	35	20	15	
Rafael Uribe Uribe	61	134	96	132	58	21	43	71	91	
Ciudad Bolívar	86	56	128	120	61	17	46	50	134	2
Inversión Distrital	3428	4686	5960	6034	1970	1497	2672	2745	3506	206

Fuente: SIGAU, 2025

Es importante aclarar la información en el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano SIGAU, es registrada por Localidad, en el entendido que su implementación se dio a partir del año 2007, bajo la vigencia del Plan de Ordenamiento Territorial adoptado en el año 2004. De esta manera las UPL son unidades de planificación que entraron en vigencia con el Decreto 555 de 2021, más sin embargo las actividades se siguen reportando por Localidad.

Frente a la información por especie, se anexa al presente comunicado los consolidados de árboles talados para las vigencias solicitadas en formato digital en la carpeta denominada "Punto 10".

11. Sírvase indicar la cantidad de individuos arbóreos volcados en el Distrito desde el 2016 a la fecha. Por favor, desagregar la información por año, localidad, Unidades de Planeación Local (UPL) y especies, igualmente indique el monto asignado, monto comprometido, monto ejecutado y fuente presupuestal para el levantamiento de estos individuos.

Respuesta // EL artículo 17 del Decreto 531 de 2010, establece que para atender situaciones de emergencia por arbolado urbano y en particular cuando los ejemplares vegetales se encuentra a punto de caer, generando situación de amenaza para la vida de las personas, sus bienes, o este obstruyendo la movilidad vehicular o peatonal y se requiere el retiro de los obstáculos, la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos hace presencia en el lugar para ejecutar la tala, trozado y acopio y posteriormente la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos realizará la recolección, transporte y disposición final de los individuos del arbolado urbano atendidos.

La Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos debe informar de inmediato a la Secretaría Distrital de Ambiente, para que ésta elabore el informe que contenga como mínimo registro fotográfico, ubicación o relación de la dirección, descripción del evento y posibles causas.

Ahora bien, cuando el ejemplar o individuo vegetal ha caído en espacio público y no genera situación de amenaza, la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos realizará el troceo, la recolección, transporte y disposición final de los individuos del arbolado urbano.

De esta manera, el número de árboles volcados en la ciudad es registrado por la Secretaría Distrital de Ambiente, por ser la entidad que realiza el informe de los eventos de emergencia registrados por volcamiento de arbolado urbano y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos por ser la responsable de la recolección de residuos vegetales provenientes de árboles volcados.



12. Sírvese indicar la cantidad de árboles identificados en riesgo de volcamiento por déficit físico o sanitario en el Distrito desde el 2016 a la fecha. Por favor, desagregar la información por año, localidad, Unidades de Planeación Local (UPL) y especies

Respuesta // Como ya se indicó, 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”*, establece que la Secretaría Distrital de Ambiente, es la entidad a cargo de la evaluación silvicultural del arbolado urbano de la ciudad, para la emisión de permisos y/o autorizaciones en materia silvicultural en el área de su jurisdicción.

De esta manera, en el ejercicio de evaluación silvicultural, la autoridad ambiental verifica el estado de los individuos arbóreos y determina el tratamiento a ejecutar, de acuerdo con las condiciones evidencias en terreno, lo cual queda consignado en los actos administrativos emitidos y comunicados a las entidades autorizadas.

13. Sírvese informar en detalle los planes, programas, proyectos o estrategias implementadas en el área urbana y periurbana del Distrito Capital para reducir la cantidad de individuos arbóreos volcados. Por favor segregar la información por:

Plan, programa, proyecto o estrategia.

Metas, avances e indicadores

Presupuesto asignado, comprometido y ejecutado.

Fuente presupuestal

Respuesta // De conformidad con lo establecido en el Artículo 9 del Decreto Distrital 531 de 2010, modificado y adicionado parcialmente por artículo 5 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 le compete, entre otras:

7. El Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, es la Entidad encargada del manejo integrado de plagas y enfermedades - MIPE del arbolado de la ciudad generado en espacio público ya sea de uso público o administrado por otras entidades, y podrá aplicar el MIPE en árboles ubicados en áreas privadas cuando se detecte la posibilidad de propagación y contaminación masiva de una plaga o enfermedad, y en general cuando se establezca una emergencia sanitaria del arbolado. Cuando se trate de arbolado ubicado en espacio público o institucional cuya administración corresponda a otras entidades públicas estas serán responsables de los costos que genere la aplicación del MIPE.

Así las cosas, la Oficina de Arborización Urbana implementa la estrategia de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades para el arbolado urbano de la ciudad, a partir de la determinación de las especies que presentan una mayor problemática fitosanitaria y se definieron los protocolos de manejo. Dentro de las especies que se priorizaron se encuentran: Guayacán de Manizales (*Lafoensia acuminata*), Magnolio (*Magnolio sp*) Nogal (*Juglans neotropica*), Pino patula (*Pinus patula*), Roble (



Quercus humboldtii), Sangregado (*Croton bogotensis*), Urapán (*Fraxinus chinensis*)

Así mismo, las actividades que conforman el Manejo integrado de Plagas y enfermedades – MIPE, se relacionan a continuación:

Inyección presurizada/ Endoterapia: Tratamiento sistémico, de bajo impacto ambiental, que consiste en la inyección de insumos fitosanitarios directamente en el sistema xilemático del árbol, para el control de diferentes tipos de limitantes sanitarias. Esta labor se recomienda realizarla dos veces al año en troncos con PAP superior a 30 cm.

Remoción: Consiste en remover los insectos limitantes chupadores de savia que afectan el desarrollo normal de tejido y follaje, a través del lavado a presión de las poblaciones de insectos presentes en los tallos, ramas y hojas utilizando jabones o aceites agrícolas; este tratamiento funciona también para realizar el retiro de la fumagina que producen los insectos, ya que, junto a la contaminación ambiental, generan en las hojas del árbol una capa que limita el proceso de fotosíntesis. Esta labor se recomienda cada vez que las poblaciones de insectos superen una obstrucción del 70% del área verde del árbol diagnosticado.

Aspersión foliar: Consiste en la liberación mediante micro gotas de un insumo fitosanitario específico para el control de una enfermedad, plaga o deficiencia nutricional determinada; en la ilustración 21 se observa el desarrollo de la labor utilizando máquina de espalda a motor y maquinaria estacionaria, también el uso de plataforma o carro canasta para árboles de gran porte. Esta labor se recomienda cada vez que las poblaciones de insectos plagas, presencia de manchas foliares (hongos) y deficiencias nutricionales superen los umbrales que puedan causar un deterioro al árbol diagnosticado.

Fertilización edáfica: consiste en la incorporación al suelo de elementos minerales esenciales para ser absorbidos a través de las raíces, con el objetivo de nutrir y fortalecer fisiológicamente a los individuos arbóreos. La fertilización edáfica, es recomendable realizarla una vez al año, o cuando los individuos arbóreos presenten una deficiencia nutricional.

Fertirriego (Drench): consiste en la aplicación de fertilizantes altamente solubles disueltos en agua incorporados al sustrato. La labor de fertilización edáfica o drench es recomendable realizarla cada vez que se observen deficiencias nutricionales iniciales en los individuos arbóreos, para evitar un deterioro al árbol diagnosticada

Fertilización Foliar: Labor que consiste en la aplicación de nutrientes (elementos mayores y menores), a la planta por aspersión foliar, los cuales son absorbidos por vía estomática a través de su follaje, esta aplicación debe realizarse con un equipo de bombeo que permita la aspersión o lluvia al follaje tal como una bomba de aspersión ya sea estacionaria o fumigadora de espalda manual o con motor. La aplicación debe realizarse a la totalidad del follaje del árbol utilizando la espada o lanza de la fumigadora en movimientos ascendentes y descendentes rodeando el árbol hasta que se complete la aspersión de toda la superficie o follaje del árbol. La labor de fertilización foliar es recomendable realizarla cada vez que se observen deficiencias nutricionales iniciales en los individuos arbóreos, para evitar un deterioro al árbol diagnosticado o mínimo una vez al año.



Es de aclarar que mediante la estrategia de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades lo que se busca es mejorar las condiciones fitosanitarias del arbolado urbano en pro de reducir las probabilidades de muerte o condiciones de riesgo, no obstante, estas acciones no están dirigidas de manera directa a la reducción de árboles volcados.

Lo anterior dado a que existen aspectos físicos que identifican un individuo arbóreo como posible generador de riesgo como son: Inclinación excesiva del tronco, raíces expuestas o levantadas, presencia de ramas secas o quebradas, pérdida de follaje o ramas muertas, presencia de hongos o cavidades en el tronco y agrietamiento en el suelo alrededor del árbol; así como otros factores que influyen en la vulnerabilidad al volcamiento como son la especie, el lugar de emplazamiento, el espacio para el crecimiento o desarrollo del árbol, afectaciones antrópicas (generación de deterioro del arbolado urbano o provocación de la muerte lenta y progresiva de individuos vegetales), afectaciones mecánicas, entre otros.

De esta manera, la condición de riesgo se determina durante la visita técnica de evaluación realizada por la Secretaría Distrital de Ambiente, ya que cada escenario es particular, sin que la susceptibilidad al volcamiento sea una determinante previsible al 100% durante los recorridos realizados; de tal manera que no se puede desconocer las situaciones de fuerza mayor o caso fortuito, en el entendido que el arbolado de Bogotá, al estar compuesto de individuos vivos y sujetos a la influencia de diferentes tipos de factores propios del medio urbano o naturales, no existe un control total por simple inspección que permita la prevención de eventos de riesgo, sin que esto implique una falla en el servicio por parte de las entidades que tienen competencia en el manejo de la malla verde de la ciudad.

14. Sírvase informar si actualmente se están desarrollando estrategias independientes para atender el aumento del volcamiento de individuos arbóreos en temporada de lluvias.

Respuesta // A través del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER, se elaboró la guía de actuación para manejo de árboles caídos y en riesgo de caída, el cual corresponde a un acuerdo entre instituciones con el fin de establecer un procedimiento general que señale las competencias y la forma de actuación de las entidades responsables de la respuesta a emergencias por árboles caídos y en riesgo de caída y bajo el cual, se encuentra obrando actualmente el Jardín Botánico para la atención de árboles en riesgo.

Aunado a lo anterior, el Marco de Actuación – Estrategia Distrital para la respuesta emergencias EDRE, se configura como un instrumento de las entidades del Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático SDGR-CC, mediante el cual se define la organización y coordinación para la respuesta a emergencias.

De esta manera el Marco de Actuación – Estrategia Distrital para la respuesta emergencias EDRE, contempla 17 servicios de respuesta y 6 funciones de respuesta, así como las entidades ejecutoras, de tal manera que, el Jardín Botánico se localiza en el servicio 14 – Manejo de escombros y residuos vegetales, con actividades de ejecución de actividades silviculturales de tala y trozado en espacio público urbano.



Como complemento, el Jardín Botánico cuenta con la Estrategia Institucional de Respuesta a Emergencias – EIR, donde se tienen documentadas las acciones que lleva a cabo la entidad para la atención de árboles en situación de emergencia, la cual se aplica a nivel general para árboles autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente y clasificados como emergencia por la autoridad ambiental por su condición de vulnerabilidad, incluyendo los eventos de volcamiento de arbolado urbano derivados de la temporada de lluvias.

15. Sírvese informar las acciones adelantadas en la vía Bogotá - La Calera respecto al aumento en la frecuencia de árboles volcados sobre la malla vial.

Respuesta // Es importante aclarar que las actividades de manejo del arbolado urbano en riesgo a cargo del Jardín Botánico y determinadas mediante Decreto Distrital 531 de 2010, modificado por el Decreto Distrital 383 de 2018, se desarrollan en el perímetro urbano de la Ciudad, tal como lo establece la normatividad legal vigente.

Ahora bien, en las situaciones de emergencia ocurridas en dicho sector y que han requerido de intervención por parte de la administración distrital, mediante activación de Puesto de Mando Unificado - PMU, se han realizado labores de apoyo, de acuerdo con la capacidad operativa con la que cuenta el Jardín Botánico José Celestino Mutis.

19. Sírvese informar en detalle los procesos prejudiciales, extrajudiciales y judiciales en contra del Distrito Capital por presunta responsabilidad derivada de daños antijurídicos causados por el volcamiento de individuos arbóreos

Respuesta // EL Jardín Botánico se permite informar que desde el año 2020 a la fecha ha sido notificado de siete (7) procesos en instancia judicial y dos (2) solicitudes de conciliación extrajudicial ante la Procuraduría General de la Nación.

La información de cada uno de los procesos y/o solicitudes de conciliación obran en el anexo en formato Excel en la carpeta denominada "Punto 19".

20. Sírvese informar en detalle los pagos y cuentas por pagar del Distrito Capital derivadas de la declaratoria de responsabilidad por el volcamiento de individuos arbóreos desde el año 2020 hasta la actualidad.

Respuesta // El Juzgado Sesenta (60) Administrativo del Circuito Judicial de Bogotá, mediante sentencia proferida el 27 de enero de 2020, declaró patrimonialmente responsable al JBB por los perjuicios sufridos por el demandante como consecuencia de la caída de un árbol.

De esta manera, se condenó al reconocimiento de los perjuicios materiales y morales en favor de los demandantes, decisión que luego de surtirse trámite de apelación, fue confirmada por el Tribunal Administrativo de Cundinamarca Sección Tercera, Subsección B, mediante sentencia de segunda instancia del 19 de marzo de 2021.



Por lo anterior, la entidad realizó un pago por valor de \$1.057.494.982 millones de pesos a favor de los demandantes.

21. Sírvese informar la política implementada por el Distrito Capital para prevenir los daños antijurídicos por el volcamiento de individuos arbóreos.

Respuesta // Mediante Resolución 265 del 19 de junio de 2019, el Jardín Botánico José Celestino Mutis, adoptó las políticas de prevención del daño antijurídico.

Posteriormente, mediante la Resolución 410 del 24 de noviembre de 2022 se actualizó la política de prevención del daño antijurídico. En lo relacionado con el manejo silvicultural, donde se estableció:

“Consecuente con lo anterior, una vez el Jardín Botánico de Bogotá sea notificado de hechos asociados a volcamiento de individuos arbóreos, desprendimiento de ramas o crecimiento de raíces en dimensiones anormales, y que dichos hechos se cataloguen como que ocasionan daños a personas o a bienes (muebles o inmuebles), desde la Subdirección Técnica Operativa se estructurará un repositorio que partirá de la identificación del individuo arbóreo objeto de los hechos y contendrá toda la información asociada al mismo, especialmente todo aquello asociado al árbol. De lo anterior se dejará registro técnico y fotográfico, y se cargará en la plataforma SIGAU.

Por lo anterior, y como política de prevención del daño antijurídico, corresponderá a la Subdirección Técnica Operativa desarrollar el repositorio. A efectos de llevar el control del repositorio, la Subdirección Técnica Operativa presentará a la Oficina Jurídica un informe sobre los eventos notificados, con base en los criterios antes mencionados. El informe tendrá una periodicidad semestral, y se presentará dentro del mes siguiente a cada semestre del año. Este informe se presentará, sin perjuicio de las solicitudes que haga la Oficina Jurídica en cualquier momento, para atender los asuntos que sean puestos a su consideración.

En igual sentido, todas las contestaciones de los procesos de responsabilidad en los que se discuta el inadecuado manejo silvicultural de los distintos individuos arbóreos en el Distrito Capital. Bien sea por el volcamiento de individuos arbóreos que ocasionan daños ya sea en la humanidad de las personas o en sus bienes (Muebles o inmuebles), por el desprendimiento de sus ramas o por los daños derivados del crecimiento de las raíces; deberá solicitarse la prueba de al menos un testigo técnico, con el fin de llevar al juez claridad sobre los conceptos y hechos que rodean el caso.”

Es de mencionar que, conforme al cronograma aprobado por el Comité de Conciliación de la entidad, actualmente la Oficina Jurídica se encuentra elaborando la actualización de las políticas de prevención del daño antijurídico, que incluirán un acápite sobre la actividad litigiosa que genere la actividad silvicultural que sea competencia del Jardín Botánico.



Se adjuntan los actos administrativos en mención en formato digital en la carpeta denominada "Punto 21".

25. Sírvese informar el número de peticiones que ha recibido por parte de la comunidad desde el 2018 a la fecha relacionados con el retiro o poda de algún árbol, favor informar el tiempo promedio de respuesta y el número de acciones afectivas producto de la petición. Por favor segregue la información por año, localidad y resultado o acciones tomadas tras la petición

Respuesta // Dado a que la Secretaría Distrital de Ambiente es la Entidad a cargo de la evaluación silvicultural del arbolado urbano en la Ciudad para la posterior emisión de permisos y/o autorizaciones que son comunicadas a las entidades con competencia en materia silvicultural, se aclara que las peticiones ciudadanas que son radicadas al Jardín Botánico donde se solicita la poda o tala de individuos arbóreos son trasladadas a la Autoridad Ambiental para que se realice la visita técnica correspondiente y se genere el acto administrativo a que haya lugar.

De esta manera, el tiempo de respuesta de estas peticiones corresponde a las determinadas en la normativa que aplica, es decir la Ley 1755 de 2015 *"Por medio de la cual se regula el Derecho Fundamental de Petición y se sustituye un título del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo."* y la gestión efectiva realizada por la entidad es el traslado respectivo, tal como lo establece el artículo 21 de dicha Ley.

En virtud de lo anterior se informa que, entre los años 2018 a 2025, se han recibido 1.319 peticiones ciudadanas relacionadas con solicitudes de podas o tala de árboles, tal como se detalla a continuación:

Tabla 6. Solicitudes ciudadanas de tala o poda de árboles 2018-2025

VIGENCIA	CANTIDAD DE SOLICITUDES
2018	132
2019	195
2020	51
2021	52
2022	219
2023	272
2024	311
2025	87

Fuente: Subdirección técnica operativa, 2025

Se adjunta al presente comunicado la relación de las solicitudes por año, asunto, radicado, petitionerio y fecha de ingreso y respuesta, en formato digital en la carpeta denominada "Punto 25", como complemento de la información brindada.

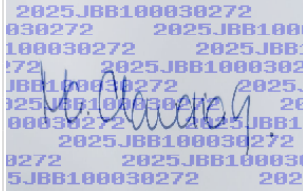

Todos los anexos enunciados en el presente comunicado se encuentran disponibles en el siguiente link de one drive:

<https://shre.ink/McZg>



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

Cordialmente,

Radicado generado el 2025-04-23 20:13:29	
	Firmado electrónicamente por: MARÍA CLAUDIA GARCÍA DÁVILA Cargo: Directora General Entidad: Jardín Botánico de Bogotá Anexos : Sin Anexos Con Copia a : correspondencia@concejobogota.gov.co, enlaceconcejo@jbb.gov.co, mgarcia@jbb.gov.co, Código de verificación: WdLSHNY27HUXFep
 2025JBB100030272	
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 (2025-04-23 19:00:03) Revisado 1 por: Segundo Octavio Naranjo Velasco (Jefe Oficina Arborización Urbana) - Fecha Revisado (2025-04-23 19:04:23) Revisado 2 por: Germán Darío Álvarez Lucero (Subdirector Técnico Operativo) - Fecha Revisado (2025-04-23 19:06:39) Revisado 3 por: Santiago Quintero Pfeifer (Enlace Concejo) - Fecha Revisado (2025-04-23 19:08:52)	