



Bogotá, 27 de Febrero de 2024

Doctor

DAVID ANTONIO GARZÓN FANDIÑO

Subsecretario Comisión Primera del Plan de Desarrollo

Concejo de Bogotá

Calle 36 No. 28a - 41

2088210

comisiondelplan@concejobogota.gov.co

Bogotá, D.C. (bogota)

CONCEJO DE BOGOTÁ 28-02-2024 08:32:19

2024ER4882 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: JARDIN BOTANICO/MARTHA LILIANA PERDOMO RAMIREZ

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

ASUNTO: RESPUESTA RADICADO CONCEJO 2024JBB400016051 PROPOS

OBS: 2024JBB100014952

Asunto : Respuesta radicado CONCEJO 2024JBB400016051 Proposición No. 389
Arborización Urbana DC

Cordial saludo Respetado Doctor Garzón,

En atención al asunto de la referencia, mediante el cual se remite el cuestionario de la Proposición 389 de 2024, relacionada con “*ARBORIZACIÓN URBANA EN EL DISTRITO*” presentada por los Honorables Concejales Armando Gutiérrez González y Clara Lucía Sandoval Moreno de la Bancada Partido Político Liberal Colombiano, la Entidad se permite dar respuesta, de acuerdo con nuestras competencias, en los términos expuestos a continuación:

1. Con cuantos individuos arbóreos cuenta la Ciudad de Bogotá. Por favor señalar la cifra de los últimos 12 años.

Respuesta // Sea lo primero informar que, de conformidad con lo establecido en el Decreto Distrital 531 de 2010 modificado con 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*”, el Sistema de información para la gestión del arbolado urbano para Bogotá, D.C. – SIGAU, es el sistema oficial de información del arbolado urbano en la Ciudad, siendo responsabilidad del Jardín Botánico, la administración de la plataforma y su desarrollo.

El Sistema de información la para Gestión del Arbolado Urbano – SIGAU fue alimentado con el censo del arbolado urbano realizado en el año 2007 y a partir de esta fecha, ha sido actualizado con base en las diferentes actividades que en materia silvicultural son realizadas por las entidades competentes (plantación, mantenimiento, tala, poda, manejo de plagas, bloqueo y traslado), siendo responsabilidad de todos los entes con funciones sobre el arbolado urbano de la ciudad, garantizar que cada árbol intervenido, esté actualizado en el SIGAU, de tal manera que, el autorizado para ejecutar actividades de manejo silvicultural debe efectuar la correspondiente actualización en la plataforma.

Bajo el contexto anterior, a continuación, se relaciona el número de árboles registrado en el Sistema de información la para Gestión del Arbolado Urbano – SIGAU para los últimos 12 años, información que a su vez puede ser consultada en la página del observatorio ambiental de Bogotá – OAB (<https://oab.ambientebogota.gov.co/arboles-por-localidad/>).



Tabla 1. Número de individuos vegetales en la Ciudad de Bogotá últimos 12 años

| LOCALIDAD | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Usaquén | 112.314 | 112.362 | 112.002 | 111.946 | 113.295 | 113.803 |
| Chapinero | 35.139 | 35.239 | 35.142 | 54.993 | 54.998 | 54.861 |
| Santa Fe | 84.112 | 83.988 | 83.916 | 57.752 | 58.036 | 58.131 |
| San Cristóbal | 49.559 | 49.918 | 50.528 | 60.563 | 61.182 | 61.755 |
| Usme | 88.080 | 88.685 | 89.281 | 87.123 | 87.021 | 88.712 |
| Tunjuelito | 33.919 | 33.901 | 33.838 | 34.527 | 35.334 | 34.970 |
| Bosa | 23.941 | 24.614 | 26.374 | 27.893 | 30.592 | 32.859 |
| Kennedy | 106.745 | 107.683 | 109.297 | 114.307 | 121.175 | 121.916 |
| Fontibón | 49.103 | 49.223 | 49.150 | 52.297 | 53.219 | 53.838 |
| Engativá | 92.307 | 92.849 | 93.046 | 96.864 | 97.497 | 98.045 |
| Suba | 260.264 | 261.006 | 261.686 | 274.258 | 281.714 | 285.370 |
| Barrios Unidos | 34.447 | 34.380 | 34.371 | 35.820 | 35.541 | 35.601 |
| Teusaquillo | 54.965 | 54.881 | 55.742 | 59.205 | 60.897 | 61.306 |
| Los Mártires | 6.170 | 6.235 | 6.243 | 6.195 | 6.449 | 6.573 |
| Antonio Nariño | 10.409 | 10.502 | 10.457 | 11.517 | 11.178 | 11.502 |
| Puente Aranda | 40.072 | 40.716 | 40.901 | 42.129 | 42.542 | 42.453 |
| Candelaria | 4.633 | 4.627 | 4.621 | 7.375 | 7.393 | 7.505 |
| Rafael Uribe | 52.008 | 52.357 | 52.276 | 53.650 | 54.557 | 54.546 |
| Ciudad Bolívar | 41.280 | 42.155 | 44.832 | 44.566 | 44.828 | 46.777 |
| Total | 1.179.467 | 1.185.321 | 1.193.703 | 1.232.980 | 1.257.448 | 1.270.523 |

| LOCALIDAD | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Usaquén | 115.131 | 117.546 | 120.279 | 123.061 | 120.401 | 126.981 |
| Chapinero | 55.346 | 56.343 | 56.433 | 56.884 | 57.214 | 57.092 |
| Santa Fe | 58.681 | 59.052 | 59.803 | 59.505 | 58.494 | 58.328 |
| San Cristóbal | 62.189 | 63.871 | 65.813 | 66.279 | 67.301 | 67.988 |
| Usme | 88.781 | 89.981 | 94.166 | 95.142 | 99.314 | 111.146 |
| Tunjuelito | 33.814 | 34.354 | 34.967 | 36.006 | 37.547 | 37.250 |
| Bosa | 33.905 | 34.698 | 36.045 | 36.534 | 44.212 | 44.298 |
| Kennedy | 122.933 | 125.520 | 129.241 | 133.864 | 139.327 | 142.245 |
| Fontibón | 55.173 | 56.736 | 58.449 | 60.445 | 62.402 | 63.298 |
| Engativá | 98.605 | 99.098 | 100.467 | 107.243 | 110.062 | 115.320 |
| Suba | 285.159 | 288.468 | 301.395 | 304.842 | 319.230 | 321.816 |
| Barrios Unidos | 35.324 | 36.197 | 36.275 | 37.630 | 38.066 | 38.026 |
| Teusaquillo | 61.253 | 60.880 | 61.087 | 62.733 | 63.726 | 62.667 |
| Los Mártires | 7.072 | 7.081 | 7.103 | 7.365 | 7.738 | 7.767 |



| LOCALIDAD | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Antonio Nariño | 11.362 | 11.441 | 11.523 | 11.754 | 11.805 | 11.399 |
| Puente Aranda | 41.098 | 41.988 | 42.191 | 43.125 | 43.528 | 44.529 |
| Candelaria | 7.472 | 7.735 | 7.791 | 7.802 | 8.478 | 8.401 |
| Rafael Uribe | 54.689 | 54.827 | 55.276 | 56.389 | 56.972 | 58.848 |
| Ciudad Bolívar | 48.212 | 49.650 | 55.884 | 53.911 | 57.635 | 57.100 |
| Total | 1.276.199 | 1.295.466 | 1.334.188 | 1.360.514 | 1.403.452 | 1.434.499 |

Fuente: SIGAU, 2024

2. Por favor explicar cuáles son las funciones que cumplen los árboles para el medio ambiente

Respuesta // En términos generales, las coberturas vegetales en la Ciudad de Bogotá brindan una serie de servicios ambientales como son: Proporción de hábitat, alimento, oxígeno y sombra, mejoramiento de la salud física y mental de las personas, actuar como filtro natural en torno a los diversos contaminantes urbanos, actuar como barrera frente al ruido y el material particulado proveniente de fuentes fijas, móviles y suelos desprotegidos, entre otros.

Adicionalmente, la malla verde consolidada es un elemento fundamental dentro del ordenamiento territorial de la Ciudad, toda vez que aporta en el mejoramiento de los espacios urbanos, sumado a la función de mitigación de los gases efecto invernadero (GEI), adaptación al cambio climático y contrarrestar el fenómeno de islas de calor presente en algunos sectores del Distrito Capital.

Por otro parte, mediante la implementación de proyectos de arborización urbana y recuperación ecológica, no solo se procura aumentar la masa vegetal si no también la protección de los ecosistemas alto andinos existentes en el área rural y urbana, mejorando la calidad y conectividad de la estructura ecológica principal – EEP de Bogotá.

3. Cuáles son las razones principales por las cuales se han talado árboles en la Capital, indicar la cifra de los últimos 4 años. En cuáles casos no se realiza la tala sino que se traslada el individuo arbóreo a otro sector

Respuesta // De conformidad con lo establecido en la precitada normatividad, la Secretaría Distrital de Ambiente, como autoridad ambiental en el Distrito Capital, es la Entidad a cargo de la evaluación técnica para la emisión de permisos y/o autorizaciones para la intervención del arbolado en la Ciudad.

Adicionalmente, el artículo 10 del Decreto Distrital 531 de 2010, establece que, los permisos y autorizaciones otorgados por la Secretaría Distrital de Ambiente, están sujetos a los siguientes escenarios:

a. Cuando el arbolado urbano esté a punto de caer, generando amenaza para la vida de las personas o sus bienes, se tramitará la solicitud de manera inmediata emitiendo el respectivo concepto técnico de atención de emergencias silviculturales.



b. Cuando la causa de intervención sea por razones de su ubicación, estado físico y/o sanitario, o porque estén causando perjuicio a la estabilización de los suelos, canales de agua o infraestructura se emitirá el respectivo concepto técnico de manejo silvicultural.

c. Cuando el arbolado requiera ser intervenido por la realización de obras de infraestructura, el solicitante radicará en debida forma el proyecto a desarrollar y la Secretaría Distrital de Ambiente previa evaluación técnica emitirá el acto administrativo autorizando la intervención.

Bajo el contexto anterior, la justificación técnica para la intervención de tala del arbolado en la Ciudad, surge de la evaluación silvicultural realizada por la autoridad ambiental, que a su vez es la Entidad a cargo del control y seguimiento de los actos administrativos que constituyan permisos y/o autorizaciones en materia silvicultural en el área de su jurisdicción.

Con relación a la actividad silvicultural de Bloqueo y traslado, en la mayoría de los casos, dicho tratamiento es autorizado cuando se evidencia inadecuado emplazamiento de los especímenes vegetales, interferencia con redes subterráneas o insuficiente espacio para el desarrollo del sistema radicular. Adicionalmente se asocia a obras de infraestructura, cuando hay modificación de las zonas verdes, lo que implica una reubicación de los individuos arbóreos asociados al proyecto.

Es de aclarar que, de acuerdo con las competencias y/o funciones determinadas en la normatividad legal vigente en materia silvicultural, las entidades que son autorizadas para tratamiento silvicultural de tala por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente, son:

- Empresas de servicios públicos domiciliarios: Cuando existe riesgo eléctrico
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá: En área correspondientes a rondas y zonas de manejo y preservación ambiental de quebradas, ríos y canales
- Jardín Botánico José Celestino Mutis: Tala del arbolado urbano, a los individuos que se encuentren en espacio público de uso público
- Entidades Distritales que ejecuten obras de infraestructura: De acuerdo con las autorizaciones emitidas por la autoridad ambiental en el marco de la obra
- Personas naturales o jurídicas de carácter privado que requieren intervención y ocupación del espacio público: De acuerdo con las autorizaciones emitidas por la autoridad ambiental en el marco de la obra
- Personas naturales o jurídicas privadas que tengan a su cargo la administración, mantenimiento o usufructo del espacio público: De acuerdo con las autorizaciones emitidas por la Autoridad Ambiental
- Propiedad privada. De acuerdo con las autorizaciones emitidas por la Autoridad Ambiental

En virtud de lo anterior, a continuación, se presenta el registro de árboles talados por el Jardín Botánico para los últimos 4 años, de acuerdo con los permisos emitidos y comunicados por la Secretaría Distrital de Ambiente:



Tabla 2. Número de individuos vegetales talados por el Jardín Botánico 2020 - 2023

| Localidad | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Usaquén | 260 | 214 | 432 | 338 |
| Chapinero | 111 | 84 | 146 | 286 |
| Santa Fe | 67 | 45 | 125 | 129 |
| San Cristóbal | 91 | 31 | 61 | 58 |
| Usme | 22 | 20 | 24 | 23 |
| Tunjuelito | 18 | 18 | 20 | 30 |
| Bosa | 59 | 29 | 78 | 49 |
| Kennedy | 129 | 93 | 247 | 186 |
| Fontibón | 102 | 89 | 228 | 177 |
| Engativá | 240 | 139 | 233 | 327 |
| Suba | 443 | 318 | 431 | 638 |
| Barrios Unidos | 99 | 57 | 94 | 75 |
| Teusaquillo | 94 | 138 | 185 | 115 |
| Los Mártires | 28 | 35 | 40 | 21 |
| Antonio Nariño | 27 | 13 | 46 | 28 |
| Puente Aranda | 52 | 128 | 158 | 124 |
| La Candelaria | 9 | 8 | 35 | 20 |
| Rafael Uribe Uribe | 58 | 21 | 43 | 71 |
| Ciudad Bolívar | 61 | 17 | 46 | 50 |
| Total | 1.970 | 1.497 | 2.672 | 2.745 |

Fuente: SIGAU, 2024

4. Cual es la normatividad que permite la tala de árboles y que impacto tuvo el Decreto 383 de 2018 que permitió la tala cuando el árbol impidiera el avance de alguna obra

Respuesta // Como ya se mencionó, la normatividad legal vigente en material silvicultural que rige actualmente en la Ciudad es el Decreto Distrital 531 de 2010 modificado con 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”*.

El artículo 5° del Decreto 383 de 2018, define las competencias de las Entidades Distritales de acuerdo a sus funciones, y de los particulares, para la intervención silvicultural como arborización, tala, poda, bloqueo y traslado o manejo en el espacio público de uso público de la ciudad, con base en las cuales, la Secretaría Distrital de Ambiente, emite y comunica los actos administrativos que autorizan actividades silviculturales en el arbolado urbano de la Ciudad.

Con relación al impacto generado por el Decreto Distrital 383 *“Por medio del cual se modifica y adiciona el Decreto Distrital 531 de 2010, y se toman otras determinaciones”*, para el Jardín Botánico es desconocido si dicha modificación incentivó la autorización de talas en el marco de proyectos de infraestructura, dado a que la Secretaría Distrital de Ambiente es la única entidad responsable de la evaluación silvicultural y emisión de permisos en materia silvicultural.

Sin embargo, es de aclarar que en el artículo 5 de la precitada normatividad, se mantienen las entidades y particulares con competencias para intervención del arbolado urbano y no se evidencia algún tipo de salvedad frente a las autorizaciones de tala dentro de proyectos de infraestructura, ya que



este hecho está sujeto al inventario forestal asociado al área de influencia de las obras, el posible impacto generado sobre el componente arbóreo y las autorizaciones otorgadas por la Autoridad Ambiental, con base en la evaluación técnica realizada.

5. Cuanto tiempo tarda un árbol que recién ha sido sembrado en compensar en compensar la función que tenía un árbol que fue talado

Respuesta // Si bien no se cuenta con investigaciones o estudios puntuales dirigidos a determinar si existen diferencias en las funciones ecosistémicas brindadas por parte de los árboles jóvenes frente a especímenes adultos, de acuerdo con la experiencia operativa de la Entidad, se puede asegurar que, todo individuo vegetal, independiente de su estrato, edad, especie o tamaño, cumple con funciones ambientales imprescindibles para el equilibrio de la Ciudad.

De esta forma, partiendo del hecho que los individuos vegetales plantados en espacio urbano deben contar con una altura mínima de 1,5 metros, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá, etapa en la cual cuentan con tronco lignificado, ramas, hojas y sistema radicular y a partir de la fotosíntesis se realiza absorción de dióxido de carbono y liberación de oxígeno, proceso que es realizado por todo individuo vegetal independientemente de su estado desarrollo.

Otro aspecto que se considera pertinente resaltar es que, las coberturas vegetales en el espacio urbano, cumplen la función de protección del suelo, ya que a partir del sistema radicular hay una contribución en la estabilidad del mismo, absorción de nutrientes para ser convertidos en materia orgánica y aporte en la fertilidad mediante la fijación de nitrógeno, dichos beneficios son prestados por todo tipo de cobertura vegetal, es decir, arboles jóvenes o adultos, jardines y huertas.

Evidentemente, un árbol adulto, al tener estructura desarrollada a nivel de copa, presta funciones de sombrío, alimento para avifauna y barrera de material particulado en una mayor proporción que un individuo joven que está en proceso de consolidación, sin embargo, como todo ser vivo, en la medida que transcurre el tiempo, se genera una alteración en las funciones fisiológicas, que se reflejan en pérdida de vitalidad y mayor vulnerabilidad en la incidencia de plagas y enfermedades.

Por lo anterior, no se debe desconocer que la malla verde urbana, compuesta de diversas especies multiestratificadas, en diferentes etapas de desarrollo y robustecimiento, cumplen con las funciones ecológicas de conectividad, regulación climática, provisión de hábitats y mejoramiento de las condiciones ambientales de la Estructura Ecológica Principal y el sistema de espacio público asociadas a la arborización, la jardinería urbana y la recuperación ecológica.

6. ¿Con que indicadores cuenta el Distrito para monitorear la cobertura arbóreo y su estado?

Respuesta // La Ciudad cuenta con el observatorio ambiental de Bogotá, que se constituye como una herramienta digital para consultar cifras y estadísticas sobre la calidad ambiental a partir de más de 150 indicadores.



De esta forma, los indicadores ambientales asociados al recurso flora y que permiten monitorear la cobertura arbórea en la ciudad son:

- Árboles jóvenes mantenidos por año: Refleja la cantidad de árboles jóvenes mantenidos por año en la localidad, por el Jardín Botánico José Celestino Mutis en ejercicio de las competencias establecidas en la normatividad legal vigente. Las intervenciones de mantenimiento de los árboles jóvenes de Bogotá incluyen actividades de plateo, fertilización, poda, riego y otras actividades tales como adición de sustrato, asistencia nutricional y fitosanitaria.
- Árboles plantados: Refleja la cantidad de árboles reportados como plantados por año en el espacio público de uso público de la ciudad por el Jardín Botánico José Celestino Mutis.
- Árboles por cada 100.000 habitantes: Refleja la cantidad de árboles existentes en el espacio público de uso público de Bogotá por cada 100.000 habitantes de la ciudad. La información de población utilizada está basada en el censo poblacional y de vivienda DANE 2018 para los habitantes de la cabecera y sus proyecciones.
- Árboles por habitante: Refleja la cantidad de árboles existentes en el espacio público de uso público y en las localidades de Bogotá por cada habitante de la ciudad, en su perímetro urbano. La información de población utilizada está basada en el censo poblacional y de vivienda DANE 2018 para los habitantes de la cabecera y sus proyecciones.
- Árboles por hectárea: Refleja el número de árboles por hectárea dispuestos en el espacio público del perímetro urbano, es decir, la densidad arbórea por cada una de las 19 localidades y del total de la ciudad. Para las vigencias anteriores al año 2015 el indicador se midió a partir del Censo del Arbolado Urbano de Bogotá que culminó en el año 2007, al cual en cada vigencia le era adicionado el número de árboles plantados, y sustraído el número de árboles talados por riesgo. A partir del año 2015 este indicador toma como base la información registrada en el Sistema de Información para de Gestión del Arbolado Urbano – SIGAU.
- Árboles por Localidad: Refleja el número de árboles emplazados en el espacio público de uso público de la ciudad. Esta información es vital para la planeación de la arborización de Bogotá, la determinación de las intervenciones de plantación, y la focalización de las labores de mantenimiento. A partir del año 2015 este indicador toma como base la información geográfica captada por el Sistema de Información para de Gestión del Arbolado Urbano – SIGAU.
- Cobertura arbórea: Refleja el valor del área de medición de la copa calculado con el diámetro ecuatorial de cada árbol localizado en el espacio público de uso público de la ciudad de la localidad. A partir del año 2015 este indicador toma como base la información geográfica captada por el Sistema de Información de Gestión del Arbolado Urbano – SIGAU.
- Porcentaje de variación anual en el número de árboles por hectárea: Refleja la variación en el número de árboles por hectárea en el espacio público de uso público de las localidades.



- Subíndice de Gestión de Arbolado Urbano: Cuantifica las acciones del Jardín Botánico, en relación con el mantenimiento y plantación de árboles en la Ciudad, está constituido por dos indicadores que muestran la gestión en relación con el número de árboles jóvenes mantenidos al año de la siembra y el número de árboles plantados al año.

7. ¿Le han dado las anteriores administraciones prelación a la tala que al traslado de árboles por las obras de movilidad? ¿Cuál será la estrategia en materia ambiental y pedagógica del Jardín Botánico y la Secretaría Distrital de Ambiente para mejorar la calidad del aire de Bogotá?

Respuesta // Como ya se ha manifestado a lo largo del presente comunicado, las autorizaciones para intervención del arbolado urbano en la ciudad están a cargo de la Autoridad Ambiental, Secretaría Distrital de Ambiente, siendo esta entidad la que efectúa la evaluación técnica para la emisión de conceptos técnicos y la que realiza el control y seguimiento de los actos administrativos que constituyan permisos y/o autorizaciones en materia silvicultural en el área de su jurisdicción.

Ahora bien, frente a las estrategias ambientales y pedagógicas implementadas por el Jardín Botánico para mejorar la calidad del aire en Bogotá, se informa que, en el marco de la misionalidad y objetivos estratégicos de la Entidad, los esfuerzos técnicos, operativos, científicos y pedagógicos están enfocados en el aumento, establecimiento y consolidación de las coberturas vegetales en la Ciudad, a partir de actividades de gestión integral de la malla verde y educación ambiental para la apropiación ciudadana de las áreas arborizadas y ajardinadas.

Lo anterior teniendo en cuenta que, mediante el establecimiento y mantenimiento de las coberturas vegetales en la Ciudad, se potencializan los servicios ecosistémicos y se fomenta la conectividad ecológica de la estructura ecológica principal, lo cual es articulado con estrategias educativas que son fundamentales para que la ciudadanía comprenda la importancia del componente flora en la Ciudad, lo cual se ve reflejado en protección y cuidado de las zonas verdes de Bogotá.

8. Teniendo en cuenta el fenómeno del niño y el cambio climático, cual se estima será la necesidad de árboles para la ciudad para contrarrestar estos fenómenos o mitigar su impacto

Respuesta // Frente a este numeral, es necesario realizar las siguientes aclaraciones:

- 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.

- 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.

- Los efectos del cambio climático y fenómeno del niño no solo se mitigan a partir de la plantación de individuos arbóreos, ya que juega un papel fundamental el mantenimiento de los árboles existentes, la consolidación de coberturas vegetales multiestrato, la implementación de corredores ecológicos y la conectividad de la Estructura Ecológica Principal de Bogotá

Así las cosas, se informa que las metas Plan de Desarrollo 2024-2028, están en proceso de formulación, de tal manera que a la fecha no se cuenta con una magnitud determinada para plantación, sin embargo, desde el Jardín Botánico se siguen centralizando los esfuerzos en el aumento de la cobertura vegetal e intervenciones sostenibles que permitan maximizar los beneficios ambientales, sociales y urbanos aportados por la vegetación, mediante la adecuada planificación, manejo y conservación.

Aunado a lo anterior, la Ciudad cuenta con instrumentos normativos que fomentan la plantación y aumento del arbolado en la Ciudad, como lo es el Acuerdo de Ciudad 757 de 2019 *“Por el cual se crea la “Estrategia Bogotá + Verde 2030”, que tiene como propósito incrementar la cobertura arbórea en Bogotá, mediante la siembra y mantenimiento de más de un millón (1.000.000) de nuevos individuos arbóreos en espacios públicos y privados durante la próxima década, el cual está en fase de cumplimiento por parte de las entidades responsables.*

9. Cual fue el nivel de cumplimiento de las metas de plantación de Bogotá de 802.000 nuevos árboles para la Ciudad durante el cuatrenio y a la fecha.

Respuesta // El Plan de Desarrollo económico, social, ambiental y de obras públicas del Distrito Capital 2020-2024 *“Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”,* aprobado mediante Acuerdo 761 de 11 de junio de 2020 estableció en el propósito 2 - *Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar la crisis climática,* mediante el cual se buscó mejorar la calidad del medio ambiente natural y construido de Bogotá y la región, disminuyendo las afectaciones a la salud producidas por la contaminación del aire.

A su vez, este propósito tuvo relación con el logro de Ciudad N° 16, mediante el cual se proyectó aumentar la oferta de espacio público y áreas verdes de Bogotá, promoviendo su uso, goce y disfrute con acceso universal para la ciudadanía y el programa 33 – *Más árboles y mejor espacio público,* mediante el cual se buscó reverdecer la ciudad para reducir su vulnerabilidad frente a la crisis climática, 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.

En este sentido, el plan de desarrollo, contempló la meta trazadora N° 30, la cual estableció la plantación de 802.000 individuos vegetales en área rural y urbana al año 2024 y las entidades responsables de esta meta fueron la Secretaría Distrital de Ambiente, el Jardín Botánico José Celestino



Mutis y la Empresa de Acueducto, Agua y Alcantarillado de Bogotá, como se detalla a continuación:

Tabla 3. Distribución de responsables distritales de ejecución de la meta trazadora No. 30 del PDD 2020 - 2024

| Propósito | Programa | Meta | Descripción | Magnitud | Unidad | Entidad Responsable |
|--------------|----------|------|--|----------|-------------------------------|---------------------|
| 2 | 28 | 216 | Restaurar, rehabilitar o recuperar 370 nuevas hectáreas degradadas en la EEP y áreas de interés ambiental, con 450.000 individuos vegetales. | 450.000 | Individuos Vegetales | SDA |
| 2 | 33 | 250 | Plantar 80.000 árboles en el espacio urbano de Bogotá y realizar el mantenimiento de 400.000 de los existentes. | 80.000 | Árboles | JBJCM |
| 2 | 33 | 251 | Plantar y mantener 225.000 individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural | 225.000 | Individuos Vegetales | JBJCM |
| 2 | 33 | 254 | Siembra de 47.000 individuos arbóreos en zonas de ronda y ZMPA de ríos, quebradas y canales. | 47.000 | Individuos Arbóreos Sembrados | EAAB |
| TOTAL | | | | 802.000 | | |

Fuente: Articulado Acuerdo 761 de 2020 – Subdirección Técnica Operativa

De conformidad con lo anterior, el Jardín Botánico José Celestino Mutis, formuló el proyecto de inversión 7677 - Mejoramiento, Planificación y Gestión de las Coberturas Vegetales del Distrito Capital y la Ciudad Región, para Reverdecer a Bogotá, cuyo objetivo general es mejorar y aumentar la conectividad, la biodiversidad, las funciones y servicios ambientales y sociales de las coberturas vegetales e infraestructura verde del Distrito Capital y la Región, del cual se resaltan las metas relacionadas con aumento de individuos vegetales en las áreas urbanas y periurbanas de la Ciudad así:

Tabla 4. Metas proyecto de inversión 7677 Jardín Botánico – Plantación de individuos vegetales

| Ítem | Indicador objetivo | Meta | Unidad |
|------|---|---------|----------------------|
| 1 | Árboles plantados en el espacio público urbano. | 80.000 | Árbol |
| 6 | Plantación y mantenimiento de individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural | 211.000 | Individuos vegetales |
| 7 | Implementación del Programa de Restauración Ambiental del PMA de la Reserva Thomas Van der Hammen a través de la plantación de 14.000 individuos vegetales en 27 hectáreas de intervención. | 14.000 | Individuos vegetales |

Fuente: Subdirección Técnica Operativa, 2024



En virtud de lo anterior, con corte al 31 de enero de 2024, el Jardín Botánico ha dado cumplimiento a las metas formuladas, como se registra a continuación:

Tabla 5. Cumplimiento meta de plantación Jardín Botánico – Plan de Desarrollo 2020-2024

| Tipo de plantación | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024* | Total |
|---|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| Urbana | 7.258 | 16.723 | 17.203 | 27.253 | 785 | 69.249 |
| Rural (con criterios de recuperación ecológica) | 14.992 | 53.895 | 99.000 | 57.113 | 0 | 225.000 |
| Total | 22.277 | 70.618 | 116.203 | 84.366 | 785 | 294.249 |

Fuente: Subdirección Técnica Operativa, 2024

*Con corte al 31 de enero de 2024

Así las cosas, esperamos haber dado respuesta a su solicitud.

Cordialmente,

Radicado generado el 2024-02-27 22:25:45

2024JBB100014952
014952 2024JBB100014952
100014952 2024JBB100014952
052 2024JBB100014952
JBB100014952 2024JBB100014952
2024JBB100014952 2024JBB100014952
00014952 2024JBB100014952
2024JBB100014952 2024JBB100014952
4952 2024JBB100014952
4JBB100014952 2024JBB100014952

Firmado electrónicamente
por:

Cargo:

Entidad:

Anexos :

Con Copia a :

Código de verificación:

MARTHA LILIANA PERDOMO RAMIREZ

Directora

Jardín Botánico de Bogotá

Sin Anexos

enlaceconcejo@jbb.gov.co,

5fLrHeFTb8SBpMv



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** (2024-02-27 12:32:55)

Revisado 1 por: Elizabeth Herrera Nariño (Jefe Oficina de Arborización (E.)) - **Fecha Revisado** (2024-02-27 12:42:44)

Revisado 2 por: Germán Darío Álvarez Lucero (Subdirector Técnico Operativo) - **Fecha Revisado** (2024-02-27 15:52:07)