

SECTOR AMBIENTE

## **SECTOR GESTIÓN PÚBLICA**

**En el marco del Plan de Desarrollo Distrital “Bogotá Mejor para Todos” (BMT), El Jardín Botánico de Bogotá, durante el 2020 venía resaltando los avances alcanzados en los indicadores relacionados a continuación con su respectivo logro con corte a 31 de mayo del 2020, fecha en que se realizó el cierre de estos: (párrafo sugerido para los indicadores que cierran en mayo a los que se les venía haciendo seguimiento.**

**1. Número de árboles adultos manejados integralmente en el perímetro urbano de Bogotá D.C.**

Con corte a 31 de mayo 2020, la Subdirección Técnica Operativa-Oficina de Arborización Urbana del Jardín Botánico José Celestino Mutis, ha realizado tratamientos integrales a 203 árboles adultos ubicados en espacio público de uso público de la Ciudad. Dentro de los tratamientos realizados está: Poda sanitaria, poda radicular, Cicatrización, Bloqueo-traslado y confinamiento radicular. Durante el mes de mayo se realizaron 18 manejos integrales al arbolado antiguo de la Ciudad. Cumpliendo así con la meta del indicador en un 101,50%.

**2. Número de árboles sembrados y establecidos en el espacio público.**

Con corte a 31 de mayo de 2020, la Subdirección Técnica Operativa-Oficina de Arborización Urbana del Jardín Botánico José Celestino Mutis, realizó la plantación de 2755 árboles en las diferentes localidades de la Ciudad de Bogotá a través de convenios o alianzas con otras

Entidades públicas y por intervención directa de las cuadrillas de la Entidad. Esta plantación se distribuye de la siguiente manera de acuerdo a su gestión: 1910 por intervención directa, por convenios 18 árboles y por Acuerdo 435-2010 827 árboles. Alcanzando el 84.23% de la meta establecida.

**3. Número de árboles jóvenes mantenidos.**

Con corte a 31 de mayo de 2020, la Subdirección Técnica Operativa - Oficina de Arborización Urbana del Jardín Botánico José Celestino Mutis, ha realizado el mantenimiento de 53.930 árboles en espacio público de uso público de la Ciudad. Dentro de las labores de mantenimiento se encuentran: Plateo con 229.415, poda con 39.843, fertilización con 26.620, riego con 54.289 y otras actividades con 23.172, para un total de 373.339 labores realizadas. Obteniendo un cumplimiento de 15.4%.

**4. m<sup>2</sup> de jardines urbanos plantados y/o recuperados en la Ciudad de Bogotá.**

Con corte a 31 de mayo de 2020, la Subdirección Técnica Operativa - Oficina de Arborización Urbana del Jardín Botánico José Celestino Mutis, ha realizado la plantación de 100,5 m<sup>2</sup> por gestión directa en la Localidad de Los Mártires. Llegando así a un cumplimiento del 100% sobre la meta planteada.

**5. m<sup>2</sup> de jardines mantenidos en adecuadas condiciones físicas y sanitarias.**

Con corte a 31 de mayo de 2020, la Subdirección Técnica Operativa, realizó el mantenimiento de 24.916,8 m<sup>2</sup> de jardines en la Ciudad de

Bogotá. Dentro de las labores de mantenimiento realizadas se encuentran: Mantenimiento integral con 144.081,9 m<sup>2</sup>, poda con 128.238,72 m<sup>2</sup>, fertilización con 64.335 m<sup>2</sup>, riego con 131.556,52 m<sup>2</sup>, y otras actividades 2.123 para un total de 470.335,14 labores realizadas.

Durante el mes de mayo no se presentó avance en el indicador. Lo anterior dada la contingencia relacionada con la Pandemia Covid-19 y en particular a las restricciones de movilidad en el espacio público de la ciudad, las cuales fueron generadas por el Gobierno Nacional y que cubrieron en su totalidad el mes de mayo del presente, y se presentaron muy bajas ejecuciones de actividades operativas en las líneas de Arbolado Joven y Jardinería urbana para el período en mención. Alcanzando el 17.76%.

#### **6. Porcentaje de avance de los procesos de investigación adelantados.**

Se realizaron las actividades establecidas para dar cumplimiento al avance de las investigaciones programadas de acuerdo con los planes de trabajo de los equipos de las líneas de investigación de la Subdirección científica, se publicó el artículo the inquiline oak gall wasp (Hymenoptera: Cynipidae) fauna from "Colombia: new data and species", en la revista The Canadian Entomologist.

Se realizó el avance de la investigación desde los componentes de ornitología y conectividad y servicios ambientales de la investigación relacionada con las interacciones bióticas y abióticas

de las coberturas vegetales urbanas, se trabajó en la elaboración de las propuestas de investigación y en el registro de información en bases de datos, se realizaron 4 jornadas de tertulias virtuales.

Durante el III Trimestre de 2020, se realizaron las actividades pendientes y que se encontraban establecidas para dar cumplimiento a la meta y al indicador, en lo relacionado con la investigación correspondiente con las interacciones bióticas y abióticas de las coberturas vegetales urbanas desde los componentes de entomología y fitopatología con la consolidación de información sobre la descripción, ciclo de vida, distribución, hospederos y manejo de las diferentes plagas y microorganismos que generan afectaciones sobre el arbolado urbano. Lo cual, permitió el cumplimiento del 100% para el indicador y la meta en lo relacionado con la Programación Acumulada.

**Ahora bien, a continuación, se relacionan los indicadores más relevantes que viene ejecutando el JBB en el marco del Plan de Desarrollo Distrital "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del siglo XXI" con su respectivo avance con corte a 30 de septiembre. (Párrafo introductorio sugerido para los que continúan o los nuevos.**

#### **7. Porcentaje de avance de conformación de las redes de agricultores urbanos.**

De la mano del desarrollo del fortalecimiento de las capacidades técnicas se fortalecerán las capacidades sociales de los agricultores urbanos y periurbanos a través de la

organización social, el trabajo en red y la apertura de espacios de participación, con estas acciones se buscará articular la oferta institucional con el trabajo de las comunidades y la construcción de mejores soluciones a las problemáticas particulares o territoriales que enfrente la agricultura urbana.

| <b>Redes de Agricultores urbanos</b> |            |
|--------------------------------------|------------|
| Línea Base                           | 0          |
| Meta Plan                            | 19         |
| Programado 2020                      | 10%        |
| Ejecutado a 30 de Septiembre 2020    | 2,5%       |
| <b>Programado 2021</b>               | <b>25%</b> |

Fuente: Jardín Botánico de Bogotá JCM.



Fuente: Jardín Botánico de Bogotá JCM.

Durante el periodo de reporte, se adelantó la articulación interinstitucional entre los equipos de participación y de conformación de redes de Agricultores Urbanos, igualmente se generó la identificación de procesos de agricultores urbanos en las 19 localidades urbanas y se adelantaron 39 visitas en campo en 13 localidades.

#### 8. Número de personas asistidas técnicamente y/o con transferencias tecnológicas para la producción en huertas urbanas y periurbanas.

Este indicador permite evaluar el avance en el número de personas que serán asistidas en procesos de transferencias tecnológicas y/o requieran de asistencia

técnica para aquellas que cuentan con huertas urbanas y periurbanas.

| <b>Número de personas asistidas técnicamente</b> |              |
|--|--------------|
| Línea Base                                       | 0            |
| Meta Plan  | 40.000       |
| Programado 2020                                  | 6.000        |
| Ejecutado a 30 de Septiembre 2020                | 1.871        |
| <b>Programado 2021</b>                           | <b>6.800</b> |

Fuente: Jardín Botánico de Bogotá JCM.



Fuente: Jardín Botánico de Bogotá JCM.

Con corte a 30 de septiembre, en el marco del proyecto de inversión 7681, la Subdirección Técnica Operativa ha realizado la asistencia técnica a 1.871 personas, para la producción en huertas urbanas y periurbanas en las localidades de la Ciudad, para lo cual el jardín botánico estableció 9 territorios ambientales en el Distrito, en el mes de septiembre, se realizaron 1.315 asistencias, para un total de 1.871 durante el trimestre

#### 9. Número de individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural establecidos.

Este indicador está asociado a la ejecución de la meta "Plantar y mantener 211.000 individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica

en zona rural" y "Plantar y mantener 14.000 individuos vegetales en desarrollo de la Implementación del Programa de Restauración Ambiental del PMA de la Reserva Thomas Van der Hammen", para un total de 225.000 individuos propuesto en el plan de Desarrollo.

Con corte a 30 de septiembre de 2020, se han plantado 2830 árboles en el proceso de restauración ecológica, en la APIRE Doña Juana en la Vereda Mochuelo Bajo. Por otra parte, se adelanta el proceso de licitación pública JBB-LP -005-2020 cuyo objeto, PRESTAR EL SERVICIO PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN ECOLÓGICA EN EL ÁREA LAS MERCEDES QUE HACE PARTE DE LA RESERVA FORESTAL REGIONAL PRODUCTORA DEL NORTE DE BOGOTÁ D.C. "THOMAS VAN DER HAMMEN", a la fecha, se encuentra en el proceso de evaluación de proponentes.

| <b>Número de individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural establecidos</b> |                  |
|--|------------------|
| Línea Base   | 0                |
| Meta Plan UNCSA  | 225.000,00       |
| Programado 2020  | 11.250,00        |
| Ejecutado septiembre de 2020   | 2.830,00         |
| <b>Programado 2021</b>   | <b>67.275,00</b> |

Fuente: Fuente: Jardín Botánico de Bogotá JCM.



Fuente: Jardín Botánico José Celestino Mutis - JBJCM.

## 10. Número de personas involucradas en procesos de educación ambiental y participación ciudadana

| <b>Número de personas involucradas en procesos de educación ambiental y participación ciudadana</b> |                |
|---|----------------|
| Línea Base  | 578.417        |
| Meta Plan UNCSA   | 1.028.000      |
| Programado 2020   | 40.345         |
| Ejecutado septiembre de 2020  | 30.393         |
| <b>Programado 2021</b>  | <b>214.842</b> |

Fuente: Jardín Botánico de Bogotá JCM.

Esta línea tiene como objetivo implementar procesos de educación ambiental hacia una participación incidente con el fin de lograr una comunidad comprometida con el mejoramiento de su territorio bajo el principio de corresponsabilidad y el ejercicio de la ciudadanía ambiental.

La meta está relacionada con la vinculación de personas en la implementación de estrategias pedagógicas que contribuyan al reconocimiento y valoración del patrimonio natural de la ciudad desde la resignificación y el aprendizaje de conceptos que contribuyan a los procesos de gestión incidente de la ciudadanía en sus propios territorios, dentro de las cuales se encuentran recorridos ambientales y ventana institucional JBB.

En el mes de Septiembre se vincularon 4.934 personas para un total acumulado de 30.393 personas, lo que representa un avance acumulado del 75,33%. El resultado mensual se da gracias a la vinculación de personas a las actividades de Participación; personas vinculadas a las actividades de Educación Ambiental y personas vinculadas a las actividades de la Estrategia de Etnoeducación.

### 11. Porcentaje de desarrollo e implementación de la estrategia pedagógica sobre la flora del Tropicario

| <b>Porcentaje de desarrollo e implementación de la estrategia pedagógica sobre la flora del Tropicario.</b> |            |
|---|------------|
| Línea Base  | 0          |
| Meta Plan UNCSA   | 1          |
| Programado 2020   | 14%        |
| Ejecutado septiembre de 2020  | 6%         |
| <b>Programado 2021</b>  | <b>15%</b> |

Fuente: Jardín Botánico de Bogotá JCM.

Durante el III Trimestre de 2020, se realizó la construcción del plan de acción para el desarrollo e implementación de la estrategia pedagógica, que busca generar procesos de apropiación social del conocimiento sobre la flora representativa del Tropicario. En este se incluyeron cuatro fases metodológicas (Planificación, Diagnostico, Diseño y actualización e Implementación y evaluación), que permitirán hacer de este espacio un escenario pedagógico para el reconocimiento de la diversidad, aportando a la reflexión de los procesos de conservación de la flora de: Súper páramo, Bosque húmedo tropical, Bosque seco, Plantas útiles, Colección CEPAC y Biodiversario, se desarrollaron reuniones y recorridos en los que se identificaron características del Tropicario, se establecieron acuerdos para la construcción de documentos e insumos de la Estrategia Pedagógica a implementar.