

# JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS



## INFORME DE BALANCE SOCIAL 2021

A continuación, se describen las acciones sociales realizadas por el Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, para atender la problemática social identificada para la vigencia 2020.

## **1. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA SOCIAL**

Problema Social Identificado: **Degradación de los ecosistemas de la Estructura Ecológica Principal y Áreas de interés ambiental**

### **Descripción:**

La degradación de los ecosistemas de la Estructura Ecológica Principal y Áreas de interés ambiental, se derivan de diferentes causas, como: la disminución de la riqueza de los ecosistemas y su diversidad biológica, la falta de conocimiento sobre los recursos naturales y su funcionamiento, además de la deficiente capacidad de control y manejo para la conservación de los ecosistemas estratégicos de la ciudad, lo cual afecta los bienes y servicios ecosistémicos de los cuales dependen los ciudadanos de Bogotá; causas que se traducen en la pérdida de especies vegetales y hábitats naturales, que han incrementado la vulnerabilidad de los seres vivos frente al cambio climático y han encendido las alarmas frente a la necesidad de transformar las relaciones que las personas establecen con la naturaleza.

Cabe resaltar la existencia de un sistema ambiental, con políticas, instrumentos, entidades y procesos que apuntan a resolver los problemas ambientales y a aumentar la corresponsabilidad ciudadana para la solución de los mismos, aun así, muchos de estos problemas persisten y se profundizan evidenciando la insostenibilidad de los procesos participativos y de generación de capital social.

Considerando este escenario de tensiones en una ciudad en expansión, el Plan de Desarrollo Distrital propone mejorar la oferta de bienes y servicios ecosistémicos de la Ciudad Región, para asegurar el uso, el disfrute, la sostenibilidad ambiental, la apropiación territorial y la calidad de vida de los ciudadanos.

## **2. POLÍTICA PÚBLICA**

A continuación, se relaciona el listado de políticas públicas distritales, asociadas al problema identificado, de conformidad con la lista de políticas de la Secretaría Distrital de Planeación.

<b>POLÍTICA PÚBLICA</b>	<b>NORMA/DOC ADOPCION</b>
Política de Producción y consumo Sostenible para Bogotá D.C.	N/D
Política de Humedales del Distrito Capital.	Decreto 624 de 2007
Política para el manejo de suelo de protección en el D.C	Decreto 462 de 2008
Política Pública para la Gestión de la Conservación de la Biodiversidad en el Distrito Capital.	Decreto 607 de 2011
Política Pública Distrital de Educación Ambiental	Decreto 675 de 2011
Política Pública de Ruralidad del Distrito Capital	Decreto 327 de 2007
Política Distrital de Salud Ambiental para Bogotá, D.C. 2011- 2023.	Decreto 596 de 2011
Política Distrital de Ciencia, Tecnología e Innovación.	CONPES DC 04/ 2019

Fuente: Secretaría Distrital de Planeación

### **3. POBLACIÓN**

#### ➤ Población total afectada:

- 3.500.000 personas vinculadas a las estrategias de cultura ciudadana, participación, educación ambiental y protección animal, con enfoque territorial, diferencial y de género.
- Actores académicos, institucionales, comunitarios y público en general interesada en los temas de investigación desarrollados por las Líneas y componentes de acción el Proyectos de Inversión: 7679: Investigación para la Conservación de los Ecosistemas y la Flora de la Región y Bogotá.

#### **Población total afectada identificada para el cuatrienio: 3.502.439**

#### ➤ Población a atender en la vigencia:

- 280.682 personas vinculadas a las estrategias de cultura ciudadana, participación, educación ambiental y protección animal, con enfoque territorial, diferencial y de género
- 2.439 personas interesadas en temas de investigación

#### **Población total a atender en 2021: 283.121**

#### ➤ Población atendida en la vigencia:

- 3.774 personas en la implementación del programa de naturaleza, salud y cultura
- 41.829 personas en la agenda académica y cultural del JBB
- 235.079 personas a las estrategias de cultura, participación y educación ambiental
- 2.439 personas interesadas en temas de investigación

**Población total atendida en 2020: 283.121**

#### 4. PROYECTOS DE INVERSIÓN

##### **Proyecto de Inversión 7666 Fortalecimiento de la educación y la participación para la promoción de la cultura ambiental en el Jardín Botánico de Bogotá**

Cifras en millones de pesos

Meta	Presupuesto Asignado	Presupuesto Comprometido	Presupuesto Girado
1.Vincular 20.000 personas en la implementación del programa de naturaleza, salud y cultura	196	196	190
2.Vincular 392.000 personas en la agenda académica y cultural del JBB	322	322	288
3.Vincular 1.028.000 personas a las estrategias de cultura, participación y educación ambiental	1.653	1.652	1.451
<b>TOTAL</b>	<b>2.172</b>	<b>2.170</b>	<b>1.929</b>

Fuente: Subdirección Educativa y Cultural

##### **Proyecto de Inversión 7679 Investigación para la conservación de los ecosistemas y la flora de la región y Bogotá**

Meta	Presupuesto Asignado	Presupuesto Comprometido	Presupuesto Girado
11. Desarrollar 5 informes de análisis sobre el avance de la estrategia interinstitucional para la acreditación del Jardín Botánico de Bogotá D.C.	762	760	648

Cifras en millones de pesos

Fuente: Subdirección Científica

#### 5. ACCIONES

##### **Proyecto de Inversión 7666 Fortalecimiento de la educación y la participación para la promoción de la cultura ambiental en el Jardín Botánico de Bogotá**

**META 1. VINCULAR 20.000 PERSONAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE NATURALEZA, SALUD Y CULTURA**

El objetivo del programa es promover la reconexión del ser humano con la naturaleza e impulsar prácticas ambientales que, desde lo sensorial, permitan crear una cultura del cuidado, de bienestar y del buen vivir, contribuyendo así a la preservación de la salud y la conservación de los ecosistemas.

En cumplimiento del objetivo, durante la vigencia 2021 se logró:

- Articulación institucional para atender las necesidades de la comunidad y diferentes grupos poblacionales en temas de salud física, mental a través de la conexión con la naturaleza:
- Secretaría de la Mujer, Red de salud sub-Oriente con la actividad de más que aplausos; vinculando a los profesionales de la salud.
- Secretaria de la mujer; con la estrategia manzanas del cuidado al igual que la incorporación en el programa.
- Secretaria de Gobierno con la estrategia de Gobierno Abierto
- Secretaria de cultura con actividad de yoga y Danza Africana en el marco de la semana de la cultura y el cuerpo.
- IDRD en la semana de la bicicleta, con la realización de la actividad; Bicileteando voy llegando a mi jardín Botánico.
- Fundación Santa Fe con implementación de actividades del programa.
- Fundación Colombiana el Corazón con el simposio de Vitamina N
- Hospital San Carlos en la implementación de actividades del Programa con el personal Medico
- Instituto Distrital de Turismo realizando el pilotaje de la estrategia de reverdecer tu espíritu para ser promocionada por ellos en los paquetes turísticos de la ciudad.
- Contribución en la transformación del imaginario y pensamiento ambiental a partir del redimensionamiento de la relación del ser humano con la naturaleza que se generó a través de las actividades lúdicas.
- Promoción de prácticas y hábitos para el cuidado personal, colectivo y del ambiente, articulados a principios de sustentabilidad y corresponsabilidad ambiental.

Dentro de las actividades que se destacan y por medio de las cuales se alcanzó la vinculación de 3.774 ciudadanos, están:

1. Yoga al natural
2. Biodanza
3. Streching al natural
4. Tai-Chi
5. Pintura al natural
6. Sonoterapia
7. Sembrado Oxigeno
8. Bosque de sensaciones
9. Vitamina N
10. Caminata 100 pasos
11. Ejercítate al Natural
12. Conversatorios



Durante la vigencia 2021 se logró realizar 155 actividades en todo el territorio y dentro de las

instalaciones del Jardín Botánico de Bogotá.

El desarrollo del programa de naturaleza, salud y cultura durante la vigencia 2021, ha permitido reconocer entre las comunidades e instituciones la importancia que tiene el ser humano en su conexión con la naturaleza y el resultado que genera este tipo de prácticas para forjar bienestar en la salud mental, física y emocional de los individuos.



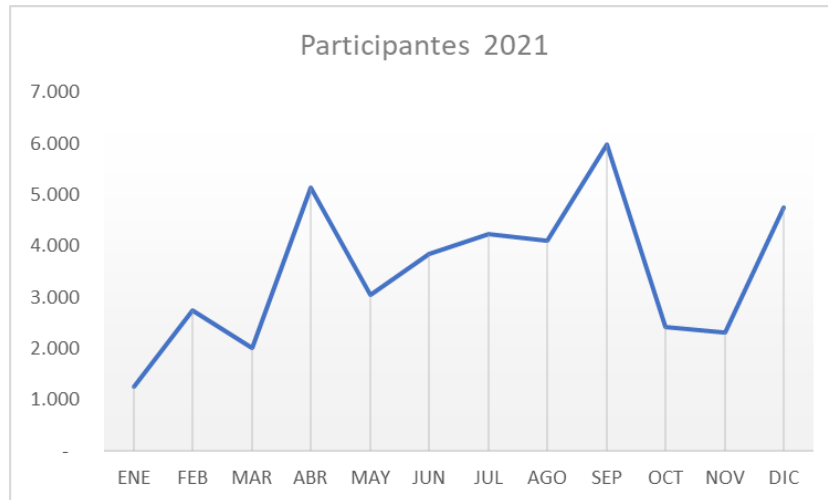
Finalmente, es pertinente indicar que la gestión realizada bajo el programa Naturaleza, salud y Cultura, alcanzó el reconocimiento de premios distritales por Más que Aplausos (Enfocado al personal sector Salud al frente de la pandemia).

**META 2. VINCULAR 392.000 PERSONAS EN LA AGENDA ACADÉMICA Y CULTURAL DEL JBB**

La Agenda Cultural y Académica está compuesta por franjas culturales y académicas virtuales o presenciales, relacionadas con literatura, artes visuales, plásticas y escénicas, música, cocina y bienestar, dirigidas a todo público. Entre las actividades que se destacan se encuentran:

- Problemáticas ambientales
- Relación humana –Naturaleza
- Conservación e investigación
- Divulgación del conocimiento
- Naturaleza y Salud
- Temáticas transversales

Se han desarrollado 159 actividades en formatos como foros, conversatorios, simposios, cursos o exposiciones, muestras, conciertos, festivales, tertulias, musicales, arte, teatro, artes plásticas y cine, vinculando un total de 41.829 personas mediante las plataformas virtuales del Jardín Botánico de Bogotá.



Fuente: Subdirección Educativa y Cultural

**META 3. VINCULAR 1.028.000 PERSONAS A LAS ESTRATEGIAS DE CULTURA, PARTICIPACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL**

**Acciones de apropiación de territorio y participación**

La estrategia de participación ambiental en el territorio ha logrado dar respuesta a las necesidades de la ciudadanía en cuanto a la apropiación y cuidado de las coberturas vegetales en las distintas localidades y territorios de la ciudad, además de dar apoyo y acompañamiento a iniciativas para el fortalecimiento de los procesos de participación ciudadana mediante acciones y procesos de formación ambiental, apoyo a iniciativas ambientales, implementación y acompañamiento a procesos de participación, corresponsabilidad ciudadana y diálogo social ambiental y participación en instancias locales y distritales de gestión ambiental.

Dentro de los logros alcanzados durante la vigencia 2021 están:

1. **Implementación de la estrategia REVERDECE TU BARRIO:** logró llevar los servicios del Jardín a barrios y zonas con bajas coberturas y con interés en adquirir conocimientos para fortalecer su entorno ambiental.
2. **Implementación de la estrategia #YO QUIERO MI ÁRBOL EN:** la cual logró atender solicitudes de plantación en puntos identificados por la ciudadanía mediante jornadas conjuntas que fortalecieron la corresponsabilidad ciudadana ambiental en la ciudad.
3. **Embelllecimiento – juntos cuidamos:** acompañamiento y articulación institucional que permitieron proporcionar una formación ambiental a los ciudadanos para la apropiación de intervenciones de puntos afectados por las protestas ocurridas durante el Paro Nacional de 2021.

4. **Implementación de Huertas:** Apoyamos la implementación de tres huertas en predios demolidos por haber estado vinculados a actividades de microtráfico. Los puntos ubicados en los sectores de La Favorita, La Fortaleza y La Carrilera de la localidad de Mártires contaron con un acompañamiento permanente de la línea de participación para vincular a la comunidad a estos procesos.
5. **Caminos cerros orientales:** El equipo de participación atendió el componente de diálogo social requerido para la operación de los caminos de los cerros, en el marco del convenio interinstitucional que asigna al Jardín la responsabilidad de los senderos – caminos de Vicachá/San Francisco y Delirio.
6. **Intervenciones carrera 7ª y plazoleta La Mariposa:** acompañamos el proceso con sensibilización por parte del equipo de participación del Jardín Botánico de Bogotá, para lograr la apropiación, cuidado y fortalecimiento social en los entornos intervenidos. Para la intervención en la Plaza España se realizó un Reverdece Tu Barrio, vinculando a comerciantes, personal del Hospital San Juan de Dios y comunidad residente en el entorno de la intervención.
7. **Congreso de Participación Distrital:** Se logró visibilizar el interés de las personas atendidas en relación con sostenibilidad ambiental, siembra, cuidado y mantenimiento de árboles en la ciudad y la implementación de huertas urbanas donde se ha gestionado el fortalecimiento, apropiación del conocimiento; retroalimentando dicho proceso formativo a partir de la pedagogía interdisciplinar y los conocimientos o experiencias previas de los diferentes actores del territorio.
8. **Alta capacidad de respuesta:** A las necesidades que surgen en los territorios en términos de cualificación de conocimientos, a través del acompañamiento a las iniciativas ambientales y procesos de diálogo y concertación. Se realizaron más de 1.700 actividades de formación ambiental, recorridos en territorio, espacios de dialogo, acompañamiento a plantaciones, PROCEDAS, redes y jornadas de replantando.
9. **Reconocimiento del JBB en los territorios:** a través del trabajo articulado con las comunidades y el despliegue de metodologías de participación y educación ambiental con enfoque diferencial y poblacional. Se lograron vincular 90.032 ciudadanos a los procesos de participación incidente en el territorio.
10. **Presencia del JBB en las instancias de participación locales:** Durante la vigencia 2021 se asistió a las Comisiones Ambientales Locales en las 20 localidades de ciudad, presentando la oferta de servicios que ofrece la entidad para la gestión ambiental de los territorios y recogiendo las necesidades y solicitudes de la comunidad para su oportuna atención.

El equipo de participación es uno de los principales dinamizadores de la gestión ambiental a nivel distrital, teniendo en cuenta su presencia en las 20 localidades y su enfoque de articulación de los servicios ofrecidos por el Jardín Botánico para acompañar y fortalecer las iniciativas ambientales de las comunidades.

También ha consolidado experiencias positivas en la conformación de las redes de cuidadores, fortaleciendo la estrategia mediante el acompañamiento a procesos ciudadanos y comunitarios interesados en capacitarse y fortalecer sus herramientas de gestión de las coberturas vegetales.

## LINEA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

La estrategia de educación ambiental ha logrado contribuir en la participación incidente de los ciudadanos en la gestión ambiental de sus territorios, con acciones orientadas a la reflexión y prácticas que permiten aportar a la transformación de sus localidades y la toma de decisiones ambientales informadas.

Durante el 2021 se alcanzaron los siguientes logros:

- **Realización de 4.369 actividades** presenciales y virtuales, dentro de la entidad y en las diferentes localidades de la ciudad, entre las que se destacan las experiencias ambientales, practicas verdes, tejiendo la palabra, cursos, acompañamiento al servicio social ambiental, practicas universitarias, recorridos con enfoque etnocultural y poblacional, pequeños viajeros, maloca casa del pensamiento, voluntariado, entre otras.
- **Realización de dos eventos distritales** en el segundo semestre del año que abordaron parte de la misionalidad de la entidad, el primero el tercer simposio de enseñanza de la botánica; en esta apuesta se promovieron actividades presenciales y virtuales; las cuales contaron con ponencias nacionales e internacionales y el congreso de participación incidente y educación ambiental, que se realizó de manera articulada con la línea de participación en territorio, dando como resultado muestra de las experiencias ambientales más significativas del territorio.
- **Elaboración de las metodologías pedagógicas y didácticas** en los núcleos de formación del curso integral de coberturas vegetales para las Mujeres que Reverdecen; iniciativa liderada por el Jardín Botánico de Bogotá.
- **Diseño de los módulos de formación para las escuelas** de arbolado urbano, jardinería y agricultura urbana, teniendo en cuenta el ámbito teórico práctico, virtual y de trabajo autónomo, en el marco de la estrategia de aprendizaje desde diferentes momentos a saber: activación de conocimientos previos, conceptualización, comprensión, evaluación y transferencia.
- **Se potenció la modalidad virtual con la realización de cursos cortos**; tales como; curso básico de cerros, apicultura, arbolado urbano, coberturas vegetales. Adicionalmente se lanzó el pilotaje del curso de Fito sanidad y restauración.
- **Vinculación de 145.047 ciudadanos** en la oferta de actividades de educación ambiental con contenidos innovadores, que permitió realizar ejercicios de construcción colectiva de alternativas para afrontar los retos ambientales de la ciudad-región.
- **Vinculación de más de 50.000 ciudadanos a la estrategia de interpretación ambiental en el evento PACIFICANTO**, con un recorrido temático sobre la presión de las acciones sobre el ecosistema, la contaminación y la disminución de las especies, que redundan en la pérdida de la biodiversidad y que genera efectos irreversibles sobre el planeta, esto con la finalidad de fortalecer en los ciudadanos la apropiación de los conocimientos ambientales y reflexionar sobre el cuidado y conservación de los ecosistemas.
- **Construcción e implementación de acciones de educación ambiental y espacios de construcción colectiva dirigido a comunidades étnicas y población** con enfoque diferencial, con base en sus intereses, necesidades usos, costumbres y vivencias, de manera adecuada y pertinente.
- **Desarrollo de acciones de educación ambiental para la conservación de los caminos priorizados en los cerros orientales de la ciudad de Bogotá** en el marco

del Convenio Interadministrativo 20211323-SDA. Las actividades de educación ambiental fueron ofrecidas al público en general (incluyendo personas en condición de discapacidad) y tuvieron como finalidad promover los Cerros Orientales como uno de los elementos de mayor importancia para la Estructura Ecológica Principal de Bogotá, con un enfoque de cuidado y sostenibilidad ambiental, resaltando desde los recorridos la importancia de los bosques altoandinos y paramunos, así como los servicios ecosistémicos de estos escenarios, centrada en el análisis de las relaciones del ser humano-naturaleza, para la identificación y valoración de las coberturas vegetales y los ecosistemas de la ciudad. Como resultado de estas acciones de apropiación del conocimiento se vincularon 195 ciudadanos (101 mujeres y 88 hombres) en el camino San Francisco Vicachá que hace parte de la Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá en las localidades de Santa fe y La Candelaria los días sábados, domingos y lunes festivos.

- **A partir del segundo semestre se fortaleció la participación presencial de la población de niños, niñas y adolescentes en el Jardín Botánico de Bogotá,** con el desarrolló actividades como: club de ciencias, vacaciones científicas, pequeños viajeros, practicas universitarias, servicio social ambiental, entre otros.

### **Proyecto de Inversión 7679 Investigación para la conservación de los ecosistemas y la flora de la región y Bogotá**

#### Meta 11. Desarrollar la estrategia interinstitucional para la acreditación del Jardín Botánico de Bogotá D.C.

Durante la vigencia 2021, la Subdirección Científica, realizó los procesos de difusión y socialización de conocimiento mediante espacios académicos y científicos virtualizados para la apropiación académica, social y divulgación publica de los resultados de las investigaciones de las líneas y componentes de acción del proyecto de Inversión 7679: Investigación para la Conservación de los Ecosistemas y la Flora de la Región y Bogotá, se realizaron seis (6) tipos de eventos académicos que contó con la participación de 2439 participantes en vivo registrados en los listados de asistencia y 6562 visualizaciones en el canal de YouTube institucional en las siguientes tipologías:

- I. Tertulias académicas:
  1. -Tertulia: Flora de la Quebrada la Vieja.
  2. -Tertulia: Los Servicios Ecosistémicos urbanos para pequeños ciudadanos.
  3. -Tertulia: Huertas urbanas y biodiversidad.
  4. -Tertulia: Flora de Pasquilla.
  5. -Tertulia: Manejo agroecológico de huertas y jardines.
  6. -Tertulia: Passifloras arbóreas una riqueza biológica de Colombia.
  7. -Tertulia: CEPAC Colecciones especializadas para la conservación.
  8. -Tertulia: PACAS DIGESTORAS - Valoraciones y retos para el uso y aprovechamiento de residuos.
  9. -Tertulia: Diversidad vegetal de los cerros orientales de Bogotá.
  10. -Tertulia: Estrategia de conservación en el Banco de Semillas del JBB.
  11. -Tertulia: Estímulos a la Investigación Thomas van der Hammen y procesos de formación del capital científico en el JBB.

12. Tertulia: Riqueza cultural de la colección etnobiológica del Herbario JBB.
13. -Tertulia: Flora no vascular un tesoro escondido por encontrar.
14. -Tertulia: Conservación y manejo de la Macrofunga de las Colecciones Vivas del Jardín Botánico de Bogotá.
15. -Tertulia: ¡¡Una colección de flores!! Antoteca del Herbario JBB.
16. -Tertulia: Herramientas no convencionales para integrar a la ciudadanía al conocimiento de la Flora de Bogotá.
17. -Tertulia: Ecología y flora de los humedales del Jardín.
18. -Tertulia: Biodiversidad y salud de la huerta urbana.
19. -Tertulia: Crecimiento histórico de las colecciones de referencia del Herbario JBB, enormes pasos de un significativo número de botánicos.
20. -Tertulia: Estímulos a la Investigación Thomas van der Hammen y procesos de formación del capital científico en el JBB.
21. La gastrobotánica en ejemplo de cadena de valor en tiempos de Pandemia.

II. cursos especializados:

1. Curso: Herramientas para la búsqueda de literatura científica en bases de datos.
2. Curso: Pequeño Universo - Descubriendo el mundo de los microorganismos.
3. Curso: Los microorganismos en la agricultura urbana.
4. Curso: Interacciones ecológicas y su visibilidad en el contexto urbano, explorando la plataforma de la Red de Interacciones Bióticas de Bogotá D.C.
5. Curso: Elaboración de productos alimenticios, empleando especies vegetales.
6. Fundamentos de teledetección y SIG aplicados a estudios ambientales.
7. Curso Custodia de semillas en huertas urbanas.
8. Curso extracción de aceites esenciales.
9. Curso conservación in vitro de orquídeas.
10. Curso: Pacas, compost y Lumbricultura.
11. Propagación tradicional de frailejones.
12. Curso de Identificación de plantas tropicales.
13. Curso de Identificación de plantas tropicales avanzado.
14. Curso de Dibujo Botánico para Publicaciones Científicas.

III. Simposio:

1. Simposio Internacional de Vitamina N

IV. Jornadas de conferencias:

1. -Conferencia: Resultados del Proyecto "Efectos del cambio global en especies de frailejones"
2. -Conferencia: "Ex situ species conservation: predicting plant survival in botanical gardens"
3. -¿Por qué el COVID-19 es una invasión biológica?

V. Semana de la Investigación:

Semana de la Investigación de la pandemia precursora de experiencias exitosas de investigación desde el Jardín Botánico de Bogotá para el mundo con el propósito de

Socializar los resultados obtenidos en los proyectos de investigación de la Subdirección Científica en el 2021.

VI. Encuentro Académico:  
Encuentro Académico de Orquídeas 2021

De acuerdo con el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación-MinCiencias los procesos de Apropiación: “son aquellos que implican que la ciudadanía intercambie saberes y conocimientos sobre ciencia, tecnología e innovación para abordar situaciones de interés común y proponer soluciones o mejoramientos concertados, que respondan a sus realidades”.

Desde ese contexto, el Jardín Botánico de Bogotá utilizó 43 espacios académicos y/o científicos virtualizados como herramienta para el intercambio y transferencia de conocimiento dirigido a grupos de valor tales como actores académicos, institucionales y comunitarios, en donde, se abordaron temáticas para dar a conocer de manera pública los resultados obtenidos entorno a:

- Conservación ex situ de colecciones de plantas y semillas de interés para la conservación, hongos del suelo y hongos degradadores de neumáticos.
- Interacciones bióticas y su visibilidad en el contexto urbano de Bogotá D.
- Herramientas de búsqueda de literatura científica en bases de datos.
- Servicios ecosistémicos urbanos para pequeños ciudadanos.
- ¿Por qué el covid-19 es una invasión Biológica?
- Caracterización de la Flora de Bogotá y presentación de las colecciones de referencia del Jardín Botánico de Bogotá.
- Estrategias de propagación y manejo fitosanitario de especies de alta montaña.
- Elaboración de productos alimenticios, empleando especies vegetales.
- Descubriendo el mundo de los microorganismos.
- Divulgación de los resultados de 36 investigaciones en el marco de la Semana de la Investigación y procesos de fortalecimiento institucional como centro de investigación.

De otra parte, para evaluar los procesos de transferencia de conocimiento realizados en el marco del proyecto 7679 a cargo de la Subdirección Científica, se aplicaron 2604 encuestas de percepción con dos propósitos conocer el tipo de población atendida y el grado de satisfacción de los participantes vinculados a las actividades realizadas. En cuanto a la caracterización de la población atendida del grupo de interés se determinó la siguiente distribución: 27,7 % estudiantes y profesores de universidades, 26,42 % público en general, 30, 22% representantes de diferentes instituciones y un 18, 21 % del Jardín Botánico de Bogotá. Además, conforme con los procesos de apropiación académica, social y divulgación de los resultados de investigación se tuvo que el 77% de la población califica a las actividades realizadas como excelente y un 23% con una calificación buena. En ese mismo, contexto y con el objetivo de conocer el grado de apropiación del conocimiento divulgado o difundido al 10% de población atendida, es decir a 286 asistentes se le aplicó una encuesta de efectividad, en donde, se determinó que el 96% de esa población describió una mejoría en el nivel de conocimiento sobre el tema tratado en el evento. En virtud, a lo anterior, se permite inferir que el modelo de transferencia, de socialización, difusión y divulgación pública del conocimiento utilizado durante la vigencia 2021, permitió el acceso de la información

generada a diferentes actores de interés, quienes tuvieron un dialogo e intercambio de experiencias y saberes para la ampliación y validación del conocimiento difundido, contribuyendo de esta manera a un proceso de sensibilización de la comunidad atendida sobre la conservación y el manejo de la biodiversidad que se alberga en los ecosistemas propios de la ciudad y la región, lo que significativamente puede aportar a una mayor conciencia ambiental en la ciudadanía. Cabe destacar, que para ampliar la cobertura de la población atendida, los contenidos divulgados quedaron disponibles en los canales y redes virtuales de la institución, en donde, se evidenció un aumento en las visualizaciones de los contenidos generados del 33% comparado con el año 2020, ampliando de esta manera la cobertura de la divulgación pública del conocimiento generado por la Entidad, dichos procesos aportan de manera directa al cumplimiento de la visión institucional para que el Jardín Botánico de Bogotá sea reconocido nacional e internacionalmente como un centro de investigación referente y al servicio de la ciudad.

## **6. POLÍTICAS PÚBLICAS POBLACIONALES**

Para 2020, el Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, participó en las siguientes políticas públicas poblacionales:

- 🍃 Política Infancia y Adolescencia en Bogotá.
- 🍃 Política Pública de Juventud.

## **7. OBSERVACIONES**

Anexo 1. Documento procesos de difusión, socialización y transferencia del conocimiento para la apropiación académica y social de los resultados de investigación SC.

Anexo 2. Análisis de Encuestas de Percepción.