



## BALANCE SOCIAL 2016



## JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS



## PROBLEMA SOCIAL UNO

**TEMÁTICA:** Ambiental

**PROBLEMA SOCIAL ATENDIDO:** Degradación de los ecosistemas de la Estructura Ecológica Principal y Áreas de interés ambiental

### POLÍTICA PÚBLICA A LA QUE APUNTA:

- ✓ Política Pública para la participación incidente. Decreto 503/2011
- ✓ Política Distrital Ambiental- Decreto 456 de 2008. Resolución del Ministerio de Ambiente 839 de 2003. Acuerdo 267 de 2006. Decreto distrital 617 de 2007. Decreto 509 de 2009
- ✓ Política Pública para la Gestión de la Conservación de la Biodiversidad en el Distrito Capital. Decreto 607/2011.
- ✓ Política Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación. Compes 3582.
- ✓ Política Nacional para la Gestión integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos (PNGIBSE, 2012).
- ✓ Política Pública Distrital de Educación Ambiental (Decreto 675 de 2011).
- ✓ Política Distrital de Humedales del Distrito Capital. Decreto 624/2007.
- ✓ Política Pública Distrital y Plan Integral de Acciones Afirmativas, para el Reconocimiento de la Diversidad Cultural y la Garantía de los Derechos de los Afrodescendientes. Decreto 151 /2008.
- ✓ Política Pública de Infancia y Adolescencia de Bogotá, D. C. Decreto 520/2011.
- ✓ Política Pública de Mujeres y Equidad de Género en el Distrito Capital. Decreto 166/2010.
- ✓ Política distrital para los Cerros Orientales de Bogotá D.C. Patrimonio ambiental estratégico para la sostenibilidad presente y futura del distrito y la región. Resolución 465/2005 de Min Ambiente.
- ✓ Política Pública Distrital para el grupo étnico Rrom o Gitan, en el D.C. Decreto 58/ de 2011.
- ✓ Política Pública Distrital para el Reconocimiento de la diversidad Cultural, la garantía, la protección y el restablecimiento de los Derechos de la Población Raizal en Bogotá. Decreto 554/2011.
- ✓ Política Pública para los pueblos indígenas en Bogotá, D.C. Decreto 543/2011.
- ✓ Política Pública Social para el Envejecimiento y la Vejez en el Distrito Capital. Decreto 345/2010.
- ✓ Política Pública de Discapacidad para el Distrito Capital – PPDD. Decreto 470/2007.
- ✓ Política Distrital de Participación. Decreto 448/2007
- ✓ Política Pública para la participación incidente. Decreto 503/2011
- ✓ Política Distrital Pública Educativa. Decreto 293 de 2008.

**POBLACIÓN TOTAL AFECTA:** 7.980.001

**POBLACIÓN A ATENDER EN LA VIGENCIA:** 7.980.001

**POBLACIÓN ATENDIDA EN LA VIGENCIA:** 7.980.001

### CÓDIGO Y NOMBRE DE PROYECTO(S) DE INVERSIÓN:

- ✓ 3311402170863 - Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital.
- ✓ 3311402170864 - Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la región capital como estrategia de adaptación al cambio climático.
- ✓ 3311402170865 - Armonización de las relaciones ecosistema - cultura para disminuir la vulnerabilidad de la Región Capital frente a los efectos del cambio climático.
- ✓ 3311506391119 - Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana
- ✓ 3311506381121 - Investigación para la Conservación de los Ecosistemas y la Flora de Bogotá D.C. y la Región.
- ✓ 3311506391124 - Educación y participación en una Bogotá para todos

### META DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:



<b>Proyecto de Inversión: 3311402170863 - Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital</b>	
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>
1	Actualizar en un 100% el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. – SIGAU
8	Realizar la reposición de 40042 árboles en espacio público de uso público
9	Plantar o recuperar 22125 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad.
10	Mantener 121575 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias
11	Producir 119516 individuos vegetales para los procesos de cobertura vegetal del Distrito
16	Realizar el manejo fitosanitario de 25770 árboles adultos en espacio público de uso público de Bogotá D.C.
17	Realizar el establecimiento de 25025 árboles con participación comunitaria en el espacio privado.
18	Realizar el mantenimiento de 303492 árboles jóvenes en condiciones adecuadas para su desarrollo
19	Realizar el manejo silvicultural de 13949 árboles adultos generadores de riesgo en el espacio público de uso público de la ciudad.
20	Realizar el establecimiento de 45004 árboles con participación comunitaria en el espacio público de uso público.
22	Renaturalizar 100% de proyectos del paisaje urbano mediante actividades de incremento y mejoramiento de las coberturas vegetales de la Ciudad
23	Realizar el manejo integral de 5.500 árboles adultos en el espacio público de uso público del perímetro urbano de Bogotá D.C. (calicatas, poda radicular en zona verdes, poda de estabilidad, poda de formación, bloqueo y traslado, entre otras)
<b>Proyecto de Inversión: 3311402170864 - Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la región capital como estrategia de adaptación al cambio climático.</b>	
<b>No.</b>	<b>Descripción de la Meta Proyecto de Inversión</b>
1	Implementar 100% 1 Programa conservación de la flora asociada a la región Capital: una aproximación Ecosistémica
3	Consolidar 100% 1 Programa de conservación de la diversidad genética asociada a la flora: Cambio Climático y Biodiversidad en la región altoandina y de páramo
6	Establecer 100% 1 Programa de estímulos para el avance de la investigación en la región Capital
<b>Proyecto de Inversión: 3311402170865 - Armonización de las relaciones ecosistema - cultura para disminuir la vulnerabilidad de la Región Capital frente a los efectos del cambio climático.</b>	
<b>No.</b>	<b>Descripción de la Meta Proyecto de Inversión</b>
1	Acompañar 86.398 personas en procesos de educación ambiental con enfoque territorial e intercultural para la adaptación al cambio climático y el ordenamiento alrededor del agua
4	Vincular a 7.573 ciudadanos en procesos de participación social con énfasis en adaptación al cambio climático y gobernanza del agua
5	Facilitar a 239.482 niños, niñas y adolescentes, procesos de interpretación ambiental dentro del JBJCM
6	Acompañar a 590 niños, niñas y adolescentes en la sensibilización ambiental, en el marco de la jornada escolar: 40 horas
7	Involucrar a 1.418.593 personas en procesos de formación del conocimiento con énfasis en cambio climático y gobernanza del agua



<b>Proyecto de Inversión: 3311506391119 - Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana</b>	
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>
1	Realizar la reposición de 7.318 árboles en espacio público.
2	Plantar 40.000 árboles en el espacio público, con el fin de mejorar la oferta ambiental y paisajística de la ciudad
3	Realizar el manejo integral de 5.733 árboles adultos en el espacio público del perímetro urbano de Bogotá D.C para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.
4	Realizar la plantación de 8.155 árboles en espacio privado
5	Realizar el manejo silvicultural de 5.495 árboles adultos que generan riesgo en el espacio público de la Ciudad con el fin de garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.
6	Realizar manejo fitosanitario a 32.016 árboles adultos en el espacio público de Bogotá D.C para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.
7	Garantizar la sostenibilidad de 313.984 árboles jóvenes mediante tareas de mantenimiento básico que propendan por su establecimiento, garanticen su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.
8	Actualizar el 100% del ejecutado por el Jardín Botánico en el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. - SIGAU
9	Producir 47.884 individuos vegetales para mejorar el suministro de acuerdo a las necesidades de material vegetal para los proyectos de nivel Distrital.
10	Plantar y/o recuperar 18.000 m2 de jardines urbanos y las adecuaciones necesarias para su implementación en zonas estratégicas que tengan impacto visual, paisajístico, que brinden mayores servicios ecosistémicos y mejoren la calidad ambiental de la ciudad.
11	Mantener 103.042 m2 de jardines en espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.
<b>Proyecto de Inversión: 3311506381121 - Investigación para la Conservación de los Ecosistemas y la Flora de Bogotá D.C. y la Región.</b>	
<b>No.</b>	<b>META PROYECTO DE INVERSIÓN</b>
1	Caracterizar y valorar ecológicamente 10 áreas prioritarias de la EEP de la ciudad región.
5	Promover la investigación mediante 12 convocatorias para la asignación de estímulos a investigaciones desarrolladas en ecosistemas altoandinos.
6	Divulgar el conocimiento en 35 espacios académicos para la socialización relativa a la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.
8	Enriquecer con 5.112 individuos la colección viva del Jardín Botánico de Bogotá para conservación y el disfrute de la ciudadanía.
9	Realizar 8.564 accesiones nuevas a las colecciones de referencia del Jardín Botánico de Bogotá
<b>Proyecto de Inversión: 3311506391124 - Educación y participación en una Bogotá para todos</b>	
<b>No.</b>	<b>META PROYECTO DE INVERSIÓN</b>
1	Involucrar 59.108 personas en los procesos de educación ambiental y participación ciudadana
3	Atender 358.162 personas en los procesos de interpretación ambiental
4	Promover la participación de 4.000 Niños, niñas y adolescentes en procesos de educación ambiental a través de la implementación del centro de interés
5	Incluir 76.500 personas en una estrategia de gestión social articulada
6	Orientar a 551.796 personas sobre el uso del conocimiento de la Estructura Ecológica Principal.



**ACCIONES ADELANTADAS EN LA VIGENCIA POR META DE PROYECTO DE INVERSIÓN:**

Proyecto de Inversión: 3311402170863 - Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital		
No.	Meta Proyecto de Inversión	Acciones
1	Actualizar en un 100% el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. – SIGAU	Se avanzó en un 100%, donde se adelantaron actividades en el SIGAU con la siguiente información: Plantación: 3.393 cargados de 3.393, Replantes: 1.698 cargados de 1.698 y Tala: 1.433 cargados de 1.433 árboles.
8	Realizar la reposición de 40042 árboles en espacio público de uso público	Replante de 2.589 árboles en espacio público de uso público de la Ciudad de Bogotá.
9	Plantar o recuperar 22125 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad.	Plantación de 4.157 m2 de jardines 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: 1.815 por convenios suscritos entre el Jardín Botánico y otras entidades del distrito, 1.418 por intervención directa de las cuadrillas de la Entidad, 159 a través del acuerdo 435-2010 y 765 M2 por gestión comunitaria.
10	Mantener 121575 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias	Mantenimiento de 37.584 M2 de jardines en la Ciudad de Bogotá. Dentro de las labores de mantenimiento realizadas se encuentran: Mantenimiento integral con 165.738 m2, poda con 153.270,9 m2, fertilización con 30.639 m2 y riego con 127.465,8 m2, para un total de 477.113,8 labores realizadas.
11	Producir 119516 individuos vegetales para los procesos de cobertura vegetal del Distrito	Producción de 6.661 individuos, 4.414 con fines de arborización y 2.247 con fines de jardinería
16	Realizar el manejo fitosanitario de 25770 árboles adultos en espacio público de uso público de Bogotá D.C.	Manejo fitosanitario de 500 árboles antiguos, distribuidos en 8 Localidades de la ciudad, entre las cuales están: Usaquén, Bosa, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Los Mártires, Puente Aranda, y en la Localidad de Rafael Uribe Uribe. Dentro de los tratamientos realizados están: Inyección, aspersión, remoción de plagas, podas sanitarias, fertilización foliar, fertilización epídica entre otras, sin embargo dentro de los tratamientos más realizados están los tres primeros.
17	Realizar el establecimiento de 25025 árboles con participación comunitaria en el espacio privado.	Entrega de 892 árboles en espacios privados de la Ciudad, en donde el Jardín Botánico entrega el material vegetal y asesoría técnica y la comunidad se encarga de los demás insumos necesarios para la plantación de los árboles.
18	Realizar el mantenimiento de 303492 árboles jóvenes en condiciones adecuadas para su desarrollo	Mantenimiento de 130.122 árboles en espacio público de uso público de la Ciudad. Dentro de las labores de mantenimiento se encuentran: Ploteo con 252.851, poda con 18.956, fertilización con 49.192, riego con 413.256 y otras actividades con 38.107, para un total de 772.362 labores realizadas.





Proyecto de Inversión: 3311402170863 - Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital		
No.	Meta Proyecto de Inversión	Acciones
19	Realizar el manejo silvicultural de 13949 árboles adultos generadores de riesgo en el espacio público de uso público de la ciudad.	Manejo de 283 árboles, 133 corresponden a programación de las cuadrillas del JBB de acuerdo a los conceptos técnicos emitidos por la SDA y 150 manejados por las emergencias por volcamiento de árboles presentadas en la Ciudad. De la misma manera a través de los contratos de obra suscritos durante la vigencia anterior se ha ejecutado lo siguiente: Contrato 772-2015 (Consortio JT) 696 árboles por concepto de tala y 2 árboles por emergencia y por el contrato 775-2015 (GRU- SAS) 452 árboles por concepto de tala.
20	Realizar el establecimiento de 45004 árboles con participación comunitaria en el espacio público de uso público.	Plantación de 3.393 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: 2.280 por convenios suscritos entre el Jardín Botánico y otras entidades del distrito, 63 por intervención directa de las cuadrillas de la Entidad, 500 en procesos de sustitución, a través del acuerdo 435 de 2010 298 árboles, por gestión institucional 197 árboles y por gestión comunitaria 55 árboles.
22	Renaturalizar 100% de proyectos del paisaje urbano mediante actividades de incremento y mejoramiento de las coberturas vegetales de la Ciudad	Ejecución de las actividades de los proyectos de renaturalización, entre las cuales se encuentran plantación de jardines Agroecológicos, Jardines Verticales, siembra de árboles, instalación de mobiliario verde, senderos, miradores, entre otros en el marco de los convenios: 001-2015 UAESP 899-2015 JBB 881-JBB / 544-CVP 254/853 Sec. Hábitat. 880/102-2015 - Alcaldía de Puente Aranda. 833/076-2015 - Alcaldía de San Cristóbal. 887-2015 EAAB 166/1081-2014 - Alcaldía de Fontibón. 494/1116-2014 - IDIGERR 21116 - SED(Colegio Verdes)
23	Realizar el manejo integral de 5.500 árboles adultos en el espacio público de uso público del perímetro urbano de Bogotá D.C.	Tratamientos integrales a 300 árboles adultos ubicados en espacio público de uso público de la Ciudad.



Proyecto de Inversión: 3311402170864 - Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la región capital como estrategia de adaptación al cambio climático.		
No.	Meta Proyecto de Inversión	Acciones
1	Implementar 100% 1 Programa conservación de la flora asociada a la región Capital: una aproximación Ecosistémica	Entrevistas para conocer las percepciones sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos en los Nodos priorizados.
3	Consolidar 100% 1 Programa de conservación de la diversidad genética asociada a la flora: Cambio Climático y Biodiversidad en la región altoandina y de páramo	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Consulta de Herbario en línea.</li> <li>♦ Respuestas a solicitudes realizadas personalmente en el Herbario del JBB.</li> <li>♦ Visitas guiadas al Laboratorio de Botánica y al Herbario</li> </ul>
6	Establecer 100% 1 Programa de estímulos para el avance de la investigación en la región Capital	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Se realizó la primera reunión con los estudiantes beneficiados de los ciclos, séptimo, octavo y noveno con el objetivo de programar las actividades de socialización de los resultados y la firma de los acuerdos correspondiente.</li> <li>♦ En el marco de la convocatoria permanente del Programa de Estímulos, para el ciclo décimo y undécimo se postularon 42 propuestas, de las cuales 37 cumplieron los requisitos para el proceso de evaluación.</li> <li>♦ Se realizó el II encuentro de posgrados, que contó con la participación de Universidad Nacional, Distrital, javeriana y Tadeo para presentar los diferentes avances y retos del Programa con el fin de garantizar la participación de las universidades en la finalización de la convocatoria permanente del Programa. Así mismo se dio inicio a las actividades de socialización del Programa con la realización de la primera feria académica con la exposición de 14 pósteres y 5 ponentes en la primera y segunda Tertulia de la conservación del Programa de Estímulos a la Investigación Thomas Van der Hammen.</li> </ul>
Proyecto de Inversión: 3311402170865 - Armonización de las relaciones ecosistema - cultura para disminuir la vulnerabilidad de la Región Capital frente a los efectos del cambio climático.		
No.	Meta Proyecto de Inversión	Acciones
1	Acompañar 86.398 personas en procesos de educación ambiental con enfoque territorial e intercultural para la adaptación al cambio climático y el ordenamiento alrededor del agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Procesos de educación ambiental</li> <li>♦ Actividades de participación ciudadana y apropiación territorial</li> <li>♦ Gestión en espacios e instancias de la ciudad.</li> </ul>



Proyecto de Inversión: 3311402170865 - Armonización de las relaciones ecosistema - cultura para disminuir la vulnerabilidad de la Región Capital frente a los efectos del cambio climático.		
No.	Meta Proyecto de Inversión	Acciones
4	Vincular a 7.573 ciudadanos en procesos de participación social con énfasis en adaptación al cambio climático y gobernanza del agua	Vincular a 43 procesos comunitarios e institucionales para la gobernanza del agua, medidas de adaptación al cambio climático y ordenamiento alrededor del agua, con la participación de 617 personas en organizaciones, comunidades, JAC, colectivos ambientales e instituciones.
5	Facilitar a 239.482 niños, niñas y adolescentes, procesos de interpretación ambiental dentro del JBJCM	Atender a 43.535 personas en procesos de Interpretación, que incluyen actividades de: - recorridos guiados - rutas de descubrimiento - recorridos temáticos En el marco de 4 programas principales: Club de ciencias, Vacaciones científicas, Programa dirigido a grupos especializados dentro de los cuales hay una participación alta de niños, niñas y adolescentes de la ciudad de Bogotá, otras ciudades de Colombia o incluso son de origen extranjero y la Oferta para fines de semana, "interpretate desde el Jardín"
6	Acompañar a 590 niños, niñas y adolescentes en la sensibilización ambiental, en el marco de la jornada escolar: 40 horas	Acompañamiento a 590 niños, niñas y adolescentes en la sensibilización ambiental del Distrito Capital en el marco de la Jornada Escolar: 40 horas a través del desarrollo y promoción de las iniciativas de los estudiantes en diálogo con los procesos de educación ambiental de las mismas y los referentes para la ciudad relacionados con la apropiación del territorio y la gobernanza del agua desde diferentes líneas acción establecidas según los intereses de cada uno de los grupos participantes.
7	Involucrar a 1.418.593 personas en procesos de formación del conocimiento con énfasis en cambio climático y gobernanza del agua	203.724 personas en procesos de interpretación y educación ambiental, recorridos y talleres por espacios de interés ambiental de la Ciudad. Orientados a la comprensión de las dinámicas ambientales del territorio que soporta la ciudad. Para abordar las situaciones de vulnerabilidad y riesgo los contenidos de los procesos incluyeron: Cambio climático Situaciones derivadas del cambio climático que generan riesgo a la ciudad y sus habitantes: (Erosión, remoción en masa, pérdida de coberturas vegetales y sistemas naturales de drenaje, inundaciones, incendios forestales, suministro de alimentos, carencia de suministro de agua potable)
Proyecto de Inversión: 3311506391119 - Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana		
No.	Meta Proyecto de Inversión	Acciones
1	Realizar la reposición de 7.318 árboles en espacio público.	Reposición de 5.568 árboles en las diferentes localidades de la Ciudad de Bogotá.





Proyecto de Inversión: 3311506391119 - Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana		
No.	Meta Proyecto de Inversión	Acciones
2	Plantar 42.099 árboles en el espacio público, con el fin de mejorar la oferta ambiental y paisajística de la ciudad	Plantación de 7.099 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: 3936 por convenios suscritos entre el Jardín Botánico y otras entidades del distrito, 406 por intervención directa de las cuadrillas de la Entidad, 728 en procesos de sustitución, a través del acuerdo 435 de 2010 1720 árboles y por gestión interinstitucional 309 árboles.
3	Realizar el manejo integral de 5.733 árboles adultos en el espacio público del perímetro urbano de Bogotá D.C para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	Tratamientos integrales a 4333 árboles adultos ubicados en espacio público de uso público de la Ciudad.
4	Realizar la plantación de 8.155 árboles en espacio privado	Entrega de 4.655 árboles en espacios privados de la Ciudad, en donde el Jardín Botánico entrega el material vegetal y asesoría técnica y la comunidad se encarga de los demás insumos necesarios para la plantación de los árboles.
5	Realizar el manejo silvicultural de 5.495 árboles adultos que generan riesgo en el espacio público de la Ciudad con el fin de garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	Manejo silvicultural de 1.995 árboles adultos, de los cuales a través del Contrato 772-2015 (Consortio JT) se han manejo 88 árboles, directamente por las Caudrillas del Jardín Botánico 792 árboles, 251 por concepto de tala y 541 por emergencias. De la misma manera a través del contrato No. 949-2016 (Unión temporal silvicultura urbana) 248 árboles, 202 por concepto de tala y 46 por emergencias adicionalmente por medio del contrato 948 de 2016 (Consortio JR) 867 árboles, 337 por concepto de tala y 530 por emergencias.
6	Realizar manejo fitosanitario a 32.016 árboles adultos en el espacio público de Bogotá D.C para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	Manejo fitosanitario de 18.016 árboles antiguos, en las 19 Localidades con zona urbana de la Ciudad. Dentro de los tratamientos realizados están: Inyección, remoción de plagas, aspersión, poda sanitaria, fertilización foliar, fertilización edáfica, entro otras.
7	Garantizar la sostenibilidad de 313.984 árboles jóvenes mediante tareas de mantenimiento básico que propendan por su establecimiento, garanticen su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	Mantenimiento de 173.370 árboles en espacio público de uso público de la Ciudad. Dentro de las labores de mantenimiento se encuentran: Plateo con 477.794, poda con 70.591, fertilización con 71.792, riego con 349.349 y otras actividades con 99.754, para un total de 1.069.280 labores realizadas.





Proyecto de Inversión: 3311506391119 - Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana		
No.	Meta Proyecto de Inversión	Acciones
8	Actualizar el 100% del ejecutado por el Jardín Botánico en el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. - SIGAU	Actualización del 100% de las actividades de tala, replantes y plantaciones nuevas realizadas durante la vigencia, en este sentido se completó en un 100%, en donde para el periodo se adelantaron actividades en el SIGAU con la siguiente información: Plantación: 7.099 cargados de 7.099, Replantes: 5.568 cargados de 5.568 y Tala: 1.995 cargados de 1.995 árboles.
9	Producir 47.884 individuos vegetales para mejorar el suministro de acuerdo a las necesidades de material vegetal para los proyectos de nivel Distrital.	Producción de 9.384 individuos vegetales, 7214 individuos con fines de jardinería y 2170 para fines de arborización
10	Plantar y/o recuperar 18.000 m2 de jardines urbanos y las adecuaciones necesarias para su implementación en zonas estratégicas que tengan impacto visual, paisajístico, que brinden mayores servicios ecosistémicos y mejoren la calidad ambiental de la ciudad.	Plantación de 9.140 m2 de jardines en las diferentes localidades de la Ciudad de Bogotá, del total de m2 plantados 2.966 corresponden a intervención directa de las cuadrillas de la Entidad, 4.495 por convenios, 223 m2 plantados por gestión comunitaria, 543 m2 por el acuerdo 435 y 913 m2 por gestión institucional.
11	Mantener 103.042 m2 de jardines en espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	Mantenimiento de 52.416 M2 de jardines en la Ciudad de Bogotá. Dentro de las labores de mantenimiento realizadas se encuentran: Mantenimiento integral con 313.996, poda con 276.518,22 m2, fertilización con 100.035,14 y riego con 234.240,92 m2, para un total de 924.790,3 labores realizadas.
Proyecto de Inversión: 3311506381121 - Investigación para la Conservación de los Ecosistemas y la Flora de Bogotá D.C. y la Región		
No.	Meta Proyecto De Inversión	Acciones
1	Caracterizar y valorar ecológicamente 10 áreas prioritarias de la EEP de la ciudad región.	Encuestas para conocer las percepciones sobre zonas de la EEP y áreas verdes de la Microcuenca, así como, la identificación de servicios ecosistémicos.
5	Promover la investigación mediante 12 convocatorias para la asignación de estímulos a investigaciones desarrolladas en ecosistemas altoandinos.	Se realizaron 2 convocatorias con apertura en el mes de diciembre, para la Vinculación de estudiantes para el desarrollo de las investigaciones.



<b>Proyecto de Inversión: 3311506381121 - Investigación para la Conservación de los Ecosistemas y la Flora de Bogotá D.C. y la Región</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto De Inversión</b>	<b>Acciones</b>
6	Divulgar el conocimiento en 35 espacios académicos para la socialización relativa a la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.	Se realizaron tertulias, jornadas académicas, para divulgar los resultados obtenidos en las investigaciones realizadas en las diferentes líneas de investigación que conforman la Subdirección Científica.
8	Enriquecer con 5.112 individuos la colección viva del Jardín Botánico de Bogotá para conservación y el disfrute de la ciudadanía.	Enriquecimiento de las colecciones vivas de la entidad, con 1.912 individuos.
9	Realizar 8.564 accesiones nuevas a las colecciones de referencia del Jardín Botánico de Bogotá	2.814 accesiones nuevas a las colecciones de referencia del Jardín Botánico de Bogotá, cumpliendo los diferentes procesos que se deben surtir previo a la accesión, entre los cuales se tienen: procesamiento en el laboratorio, montaje, sistematización y edición entre otros.
<b>Proyecto de Inversión: 3311506391124 - Educación y participación en una Bogotá para todos</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto De Inversión</b>	<b>Acciones</b>
1	Involucrar 59.108 personas en los procesos de educación ambiental y participación ciudadana	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Procesos de educación ambiental, en los cuales se encuentra: Articulación de procesos territoriales, semilleros de investigación comunitaria, inclusión de la dimensión ambiental y educación ambiental comunitaria.</li><li>♦ Actividades de participación ciudadana y apropiación territorial</li></ul> Gestión en espacios e instancias de la ciudad.
3	Atender 358.162 personas en los procesos de interpretación ambiental	Atender a 83.162 personas en procesos de interpretación, que incluyen actividades de: - recorridos guiados - rutas de descubrimiento - recorridos temáticos En el marco de 4 programas principales: Club de ciencias, Vacaciones científicas, Programa dirigido a grupos especializados dentro de los cuales hay una participación alta de niños, niñas y adolescentes de la ciudad de Bogotá, otras ciudades de Colombia o incluso son de origen extranjero y la Oferta para fines de semana, "interprétate desde el Jardín" Se consolidaron herramientas pedagógicas orientadas al fortalecimiento y transformación de las prácticas culturales propendiendo por una cultura ambiental involucrando (conservación de la biodiversidad, interacciones sustentables entre los seres del territorio, comprensión del espacio urbano como un territorio ambiental y dinámico) Se desarrollaron recorridos por espacios ambientales de la ciudad



Proyecto de Inversión: 3311506391124 - Educación y participación en una Bogotá para todos		
No.	Meta Proyecto De Inversión	Acciones
4	Promover la participación de 4.000 Niños, niñas y adolescentes en procesos de educación ambiental a través de la implementación del centro de interés	El centro de interés se ha promovido la participación de 500 niños, niñas y jóvenes para posibilitar experiencias que permita construir su posición ética y crítica frente a la realidad ambiental y social de la cual hacen parte.
5	Incluir 76.500 personas en una estrategia de gestión social articulada	Se han incluido 4.390 personas en la estrategia de gestión social, donde se intervienen temas como. Espacios del territorio, Arbolado, Agricultura Urbana, Centro de interés, Fortalecimiento PRAE, Sostenibilidad ambiental, Investigación biodiversidad, Apropiación territorial.
6	Orientar a 551.796 personas sobre el uso del conocimiento de la Estructura Ecológica Principal.	145.796 personas en procesos de interpretación ambiental, recorridos y talleres por espacios de interés ambiental de la Ciudad. Orientados a la comprensión de las dinámicas ambientales del territorio que soporta la ciudad. Para abordar las situaciones de vulnerabilidad y riesgo los contenidos de los procesos incluyeron: Cambio climático Situaciones derivadas del cambio climático que generan riesgo a la ciudad y sus habitantes: (Erosión, remoción en masa, pérdida de coberturas vegetales y sistemas naturales de drenaje, inundaciones, incendios forestales, suministro de alimentos, carencia de suministro de agua potable)

**PRESUPUESTO ASIGNADO POR META DE PROYECTO DE INVERSIÓN:**

Proyecto de Inversión: 3311402170863 - Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital		
No.	Meta Proyecto de Inversión	Presupuesto asignado
1	Actualizar en un 100% el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. –SIGAU	\$218,67
8	Realizar la reposición de 40042 árboles en espacio público de uso público	\$105,27
9	Plantar o recuperar 22125 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad.	\$205,16
10	Mantener 121575 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias	\$462,12
11	Producir 119516 individuos vegetales para los procesos de cobertura vegetal del Distrito	\$168,42
16	Realizar el manejo fitosanitario de 25770 árboles adultos en espacio público de uso público de Bogotá D.C.	\$663,80
17	Realizar el establecimiento de 25025 árboles con participación comunitaria en el espacio privado.	\$86,44
18	Realizar el mantenimiento de 303492 árboles jóvenes en condiciones adecuadas para su desarrollo	\$1.819,05





<b>Proyecto de Inversión: 3311402170863 - Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>	<b>Presupuesto asignado</b>
19	Realizar el manejo silvicultural de 13949 árboles adultos generadores de riesgo en el espacio público de uso público de la ciudad.	\$789,42
20	Realizar el establecimiento de 45004 árboles con participación comunitaria en el espacio público de uso público.	\$839,73
22	Renaturalizar 100% de proyectos del paisaje urbano mediante actividades de incremento y mejoramiento de las coberturas vegetales de la Ciudad	\$841,42
23	Realizar el manejo integral de 5.500 árboles adultos en el espacio público de uso público del perímetro urbano de Bogotá D.C. (calicatas, poda radicular en zona verdes, poda de estabilidad, poda de formación, bloqueo y traslado, entre otras)	\$219,85
<b>Proyecto de Inversión: 3311402170864 - Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la región capital como estrategia de adaptación al cambio climático.</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>	<b>Presupuesto Asignado</b>
1	Implementar 100% 1 Programa conservación de la flora asociada a la región Capital: una aproximación Ecosistémica	\$1.859,02
3	Consolidar 100% 1 Programa de conservación de la diversidad genética asociada a la flora: Cambio Climático y Biodiversidad en la región altoandina y de páramo	\$522,06
6	Establecer 100% 1 Programa de estímulos para el avance de la investigación en la región Capital	\$64,28
<b>Proyecto de Inversión: 3311402170865 - Armonización de las relaciones ecosistema - cultura para disminuir la vulnerabilidad de la Región Capital frente a los efectos del cambio climático.</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>	<b>Presupuesto Asignado</b>
1	Acompañar 86.398 personas en procesos de educación ambiental con enfoque territorial e intercultural para la adaptación al cambio climático y el ordenamiento alrededor del agua	\$513,86
4	Vincular a 7.573 ciudadanos en procesos de participación social con énfasis en adaptación al cambio climático y gobernanza del agua	\$104,66
5	Facilitar a 239.482 niños, niñas y adolescentes, procesos de interpretación ambiental dentro del JBJCM	\$580,56
6	Acompañar a 590 niños, niñas y adolescentes en la sensibilización ambiental, en el marco de la jornada escolar: 40 horas	\$60,88
7	Involucrar a 1.418.593 personas en procesos de formación del conocimiento con énfasis en cambio climático y gobernanza del agua	\$595,48
<b>Proyecto de Inversión: 3311506391119 - Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>	<b>Presupuesto asignado</b>
1	Realizar la reposición de 7.318 árboles en espacio público.	\$34,61



<b>Proyecto de Inversión: 3311506391119 - Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>	<b>Presupuesto asignado</b>
2	Plantar 42.099 árboles en el espacio público, con el fin de mejorar la oferta ambiental y paisajística de la ciudad	\$1.219,13
3	Realizar el manejo integral de 5.733 árboles adultos en el espacio público del perímetro urbano de Bogotá D.C para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	\$128,88
4	Realizar la plantación de 8.155 árboles en espacio privado	\$4,64
5	Realizar el manejo silvicultural de 5.495 árboles adultos que generan riesgo en el espacio público de la Ciudad con el fin de garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	\$1.879,30
6	Realizar manejo fitosanitario a 32.016 árboles adultos en el espacio público de Bogotá D.C para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	\$395,02
7	Garantizar la sostenibilidad de 313.984 árboles jóvenes mediante tareas de mantenimiento básico que propendan por su establecimiento, garanticen su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	\$2.113,38
8	Actualizar el 100% del ejecutado por el Jardín Botánico en el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. - SIGAU	\$27,34
9	Producir 47.884 individuos vegetales para mejorar el suministro de acuerdo a las necesidades de material vegetal para los proyectos de nivel Distrital.	\$287,33
10	Plantar y/o recuperar 18.000 m2 de jardines urbanos y las adecuaciones necesarias para su implementación en zonas estratégicas que tengan impacto visual, paisajístico, que brinden mayores servicios ecosistémicos y mejoren la calidad ambiental de la ciudad.	\$1.381,68
11	Mantener 103.042 m2 de jardines en espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	\$425,84
<b>Proyecto de Inversión: 3311506381121 - Investigación para la Conservación de los Ecosistemas y la Flora de Bogotá D.C. y la Región</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto De Inversión</b>	<b>Presupuesto Asignado</b>
1	Caracterizar y valorar ecológicamente 10 áreas prioritarias de la EEP de la ciudad región.	\$95,90
5	Promover la investigación mediante 12 convocatorias para la asignación de estímulos a investigaciones desarrolladas en ecosistemas altoandinos.	\$89,33
6	Divulgar el conocimiento en 35 espacios académicos para la socialización relativa a la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.	\$21,03
8	Enriquecer con 5.112 individuos la colección viva del Jardín Botánico de Bogotá para conservación y el disfrute de la ciudadanía.	\$294,07
9	Realizar 8.564 accesiones nuevas a las colecciones de referencia del Jardín Botánico de Bogotá	\$1.176,82
<b>Proyecto de Inversión: 3311506391124 - Educación y participación en una Bogotá para todos</b>		



No.	Meta Proyecto De Inversión	Presupuesto Asignado
1	Involucrar 59.108 personas en los procesos de educación ambiental y participación ciudadana	\$382,36
3	Atender 358.162 personas en los procesos de interpretación ambiental	\$352,94
4	Promover la participación de 4.000 Niños, niñas y adolescentes en procesos de educación ambiental a través de la implementación del centro de interés	\$154,13
5	Incluir 76.500 personas en una estrategia de gestión social articulada	\$395,72
6	Orientar a 551.796 personas sobre el uso del conocimiento de la Estructura Ecológica Principal.	\$288,73

**PRESUPUESTO EJECUTADO POR META DE PROYECTO (GIROS+COMPROMISOS):**

Proyecto de Inversión: 3311402170863 - Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital		
No.	Meta Proyecto de Inversión	Presupuesto Ejecutado
1	Actualizar en un 100% el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. –SIGAU	\$218,67
8	Realizar la reposición de 40042 árboles en espacio público de uso público	\$105,27
9	Plantar o recuperar 22125 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad.	\$205,16
10	Mantener 121575 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias	\$462,12
11	Producir 119516 individuos vegetales para los procesos de cobertura vegetal del Distrito	\$168,21
16	Realizar el manejo fitosanitario de 25770 árboles adultos en espacio público de uso público de Bogotá D.C.	\$663,79
17	Realizar el establecimiento de 25025 árboles con participación comunitaria en el espacio privado.	\$86,44
18	Realizar el mantenimiento de 303492 árboles jóvenes en condiciones adecuadas para su desarrollo	\$1.760,68
19	Realizar el manejo silvicultural de 13949 árboles adultos generadores de riesgo en el espacio público de uso público de la ciudad.	\$788,87
20	Realizar el establecimiento de 45004 árboles con participación comunitaria en el espacio público de uso público.	\$816,86
22	Renaturalizar 100% de proyectos del paisaje urbano mediante actividades de incremento y mejoramiento de las coberturas vegetales de la Ciudad	\$822,74
23	Realizar el manejo integral de 5.500 árboles adultos en el espacio público de uso público del perímetro urbano de Bogotá D.C. (calicatas, poda radicular en zona verdes, poda de estabilidad, poda de formación, bloqueo y traslado, entre otras)	\$219,85



<b>Proyecto de Inversión: 3311402170864 - Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la región capital como estrategia de adaptación al cambio climático.</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>	<b>Presupuesto Ejecutado</b>
1	Implementar 100% 1 Programa conservación de la flora asociada a la región Capital: una aproximación Ecosistémica	\$1.840,59
3	Consolidar 100% 1 Programa de conservación de la diversidad genética asociada a la flora: Cambio Climático y Biodiversidad en la región altoandina y de páramo	\$513,50
6	Establecer 100% 1 Programa de estímulos para el avance de la investigación en la región Capital	\$64,28
<b>Proyecto de Inversión: 3311402170865 - Armonización de las relaciones ecosistema - cultura para disminuir la vulnerabilidad de la Región Capital frente a los efectos del cambio climático.</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>	<b>Presupuesto Ejecutado</b>
1	Acompañar 86.398 personas en procesos de educación ambiental con enfoque territorial e intercultural para la adaptación al cambio climático y el ordenamiento alrededor del agua	\$513,86
4	Vincular a 7.573 ciudadanos en procesos de participación social con énfasis en adaptación al cambio climático y gobernanza del agua	\$104,66
5	Facilitar a 239.482 niños, niñas y adolescentes, procesos de interpretación ambiental dentro del JBJCM	\$576,81
6	Acompañar a 590 niños, niñas y adolescentes en la sensibilización ambiental, en el marco de la jornada escolar: 40 horas	\$60,88
7	Involucrar a 1.418.593 personas en procesos de formación del conocimiento con énfasis en cambio climático y gobernanza del agua	\$572,74
<b>Proyecto de Inversión: 3311506391119 - Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>	<b>Presupuesto Ejecutado</b>
1	Realizar la reposición de 7.318 árboles en espacio público.	\$34,61
2	Plantar 42.099 árboles en el espacio público, con el fin de mejorar la oferta ambiental y paisajística de la ciudad	\$1.219,13
3	Realizar el manejo integral de 5.733 árboles adultos en el espacio público del perímetro urbano de Bogotá D.C para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	\$128,88
4	Realizar la plantación de 8.155 árboles en espacio privado	\$4,64
5	Realizar el manejo silvicultural de 5.495 árboles adultos que generan riesgo en el espacio público de la Ciudad con el fin de garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	\$1.879,30
6	Realizar manejo fitosanitario a 32.016 árboles adultos en el espacio público de Bogotá D.C para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	\$395,02
7	Garantizar la sostenibilidad de 313.984 árboles jóvenes mediante tareas de mantenimiento básico que propendan por su establecimiento, garanticen su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	\$1.958,58
8	Actualizar el 100% del ejecutado por el Jardín Botánico en el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. - SIGAU	\$27,34





<b>Proyecto de Inversión: 3311506391119 - Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto de Inversión</b>	<b>Presupuesto Ejecutado</b>
9	Producir 47.884 individuos vegetales para mejorar el suministro de acuerdo a las necesidades de material vegetal para los proyectos de nivel Distrital.	\$287,15
10	Plantar y/o recuperar 18.000 m2 de jardines urbanos y las adecuaciones necesarias para su implementación en zonas estratégicas que tengan impacto visual, paisajístico, que brinden mayores servicios ecosistémicos y mejoren la calidad ambiental de la ciudad.	\$1.381,68
11	Mantener 103.042 m2 de jardines en espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	\$425,84
<b>Proyecto de Inversión: 3311506381121 - Investigación para la Conservación de los Ecosistemas y la Flora de Bogotá D.C. y la Región</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto De Inversión</b>	<b>Presupuesto Ejecutado</b>
1	Caracterizar y valorar ecológicamente 10 áreas prioritarias de la EEP de la ciudad región.	\$95,90
5	Promover la investigación mediante 12 convocatorias para la asignación de estímulos a investigaciones desarrolladas en ecosistemas altoandinos.	\$89,33
6	Divulgar el conocimiento en 35 espacios académicos para la socialización relativa a la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.	\$21,03
8	Enriquecer con 5.112 individuos la colección viva del Jardín Botánico de Bogotá para conservación y el disfrute de la ciudadanía.	\$294,07
9	Realizar 8.564 accesiones nuevas a las colecciones de referencia del Jardín Botánico de Bogotá	\$1.156,40
<b>Proyecto de Inversión: 3311506391124 - Educación y participación en una Bogotá para todos</b>		
<b>No.</b>	<b>Meta Proyecto De Inversión</b>	<b>Presupuesto Ejecutado</b>
1	Involucrar 59.108 personas en los procesos de educación ambiental y participación ciudadana	\$382,36
3	Atender 358.162 personas en los procesos de interpretación ambiental	\$352,94
4	Promover la participación de 4.000 Niños, niñas y adolescentes en procesos de educación ambiental a través de la implementación del centro de interés	\$154,13
5	Incluir 76.500 personas en una estrategia de gestión social articulada	\$308,45
6	Orientar a 551.796 personas sobre el uso del conocimiento de la Estructura Ecológica Principal.	\$288,73

### RESULTADOS EN LA TRANSFORMACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA.

- ✓ La intervención social se gestó como un componente que le permite al individuo comprender su relación de interdependencia con su entorno, a partir del conocimiento reflexivo y crítico de su realidad biofísica, social, política, económica y cultural para que de la apropiación de la realidad concreta se puedan generar en él y en su comunidad actitudes de valoración y respeto por el ambiente. En este sentido la intervención social es importante para la formación del individuo puesto que abre una perspectiva vital a través del manejo de diversas estrategias



que permitan consolidar ciudadanos y ciudadanas corresponsables con las coberturas vegetales y a su vez permite la construcción del tejido social

Los logros alcanzados en el transcurso del año del 2016 dentro de las acciones realizadas en la Intervención por el equipo social de la Subdirección Técnica Operativa corresponden a: 130 proyectos de arbolado nuevo, dentro de los cuales 36 proyectos son de la línea de donación a privados, 58 proyectos de sustitución de arbolado antiguo, 796 proyectos de mantenimiento de los cuales 68 fueron de seguimientos que previamente se habían realizado y en los que se tuvo como estrategia el replante, 22 proyectos de jardinería, 1 proyectos mantenimiento con replante de jardinería. En estas intervenciones se contó con la participación de 11.289 adoptantes para las líneas de arbolado joven, sustitución y mantenimiento de árboles, para la línea de jardinería se contó con la participación de 1337 adoptantes. Adicionalmente se realizó la socialización de 26 proyectos de manejo integrado de plagas y enfermedades y el seguimiento y evaluación a 728 proyectos de plantación de coberturas vegetales. la intervención social se gestó como un componente que le permite al individuo comprender su relación de interdependencia con su entorno, a partir del conocimiento reflexivo y crítico de su realidad biofísica, social, política, económica y cultural para que de la apropiación de la realidad concreta se puedan generar en él y en su comunidad actitudes de valoración y respeto por el ambiente. En este sentido la intervención social es importante para la formación del individuo puesto que abre una perspectiva vital a través del manejo de diversas estrategias que permitan consolidar ciudadanos y ciudadanas corresponsables con las coberturas vegetales y a su vez permite la construcción del tejido social

La Oficina de Arborización Urbana, bajo la experiencia del proceso desarrollado en las vigencias recientes, y teniendo en cuenta la importancia que ha tomado la transversalidad de la línea social ajusta los lineamientos de la intervención social actual y los vincula a líneas que no presentaban este componente, como la Línea de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades.

- ✓ Incremento del saber en cuanto a la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, como base para el fortalecimiento de procesos y estrategias de conservación, así como, aporte para la apropiación social del conocimiento.
- ✓ Mayor facilidad de acceso a la información sobre la vegetación de Bogotá, lo que asegura el aumento en el conocimiento de la biodiversidad en la población.
- ✓ La población atendida adquirió una mayor apropiación del conocimiento sobre las plantas presentes en las colecciones vivas del JBB, La población atendida adquirió una mayor apropiación del conocimiento sobre las plantas presentes en las colecciones vivas del JBB.
- ✓ Los estudiantes con el apoyo brindado por el JBB han podido culminar sus estudios de investigación y generar conocimiento pertinente para la base natural de los ecosistemas estratégicos para el JBB.
- ✓ Población atendida tuvo acceso al conocimiento generado por el JBB en sus diferentes componentes de investigación y el establecimiento de redes especializadas contribuyen a la conservación de los ecosistemas

- ✓ Desde los procesos de educación ambiental y las actividades de apropiación y participación en el territorio se buscó integrar la visión territorial y la perspectiva ambiental a los participantes para transformar prácticas inadecuadas de ocupación del espacio de la ciudad, de igual manera, se aportó a los Planes Ambientales Locales y a los Planes de trabajo de cada una de las instancias; se socializó y convocó a nuevos actores y se acompañaron las instancias desde la misionalidad de la entidad.
- ✓ La oferta educativa de recorridos guiados y eco-talleres denominada “programas especiales para grupos”, está estructurada a partir de las expectativas y demandas de los diferentes tipos de grupos que han visitado el Jardín Botánico, a los estándares curriculares en ciencias para grupos escolarizados y a los parámetros y objetivos propuestos en el proyecto 865 “ Armonización de las relaciones naturaleza- Cultura para disminuir la vulnerabilidad de la región capital frente a los efectos del cambio climático” . De esta manera se plantea un solo tipo de recorrido general cuyo enfoque está dirigido al conocimiento de las principales colecciones del Jardín y la función que esta institución desempeña en el Distrito Capital y una amplia oferta de eco-talleres dirigidos a todo tipo de población dentro de la cual se encuentra la población de infancia y adolescencia con mayor participación en dichas actividades. De igual forma y dada la importancia que tiene la población infantil, los programas de club de ciencias y vacaciones científicas enfocaron sus acciones para permitir en los niños y niñas desarrollar conceptos, habilidades y valores que fortalezcan de manera positiva las relaciones naturaleza-cultura.
- ✓ En el marco del proyecto 1124 "Educación y participación en una Bogotá para todos", se desarrollaron a cabalidad todos los programas y acciones planteados por la línea de interpretación, atendiendo personas en recorridos guiados y en ecotalleres. Al final de los procesos y actividades desarrolladas, los participantes evidenciaron cambios de actitud frente a la problemática ambiental de la ciudad y la responsabilidad que tienen sus habitantes al respecto. Esto se ve reflejado en las encuestas de satisfacción de los participantes en recorridos guiados generales, recorridos temáticos, rutas de descubrimiento y de las vacaciones científicas, además de los instrumentos de evaluación definidos para el proceso de club de ciencias. Los procesos de evaluación de las actividades han reflejado satisfacción y sensibilización frente a las propuestas trabajadas por los equipos del Jardín.
- ✓ Durante el año se buscó integrar el componente ambiental en la formación en valores, actitudes y capacidades para la gestión del territorio de la ciudad.
- ✓ El componente teórico práctico de las sesiones implementadas, así como la inclusión de la metodología Reflexión, Acción y Participación, abrió diversos escenarios para el diálogo de saberes, que a su vez fue un ejercicio que enriqueció el centro de interés implementado con estudiantes de colegios Distritales, puesto que el reconocimiento de los saberes de los estudiantes fue un aporte al aprendizaje significativo y a la formación integral de los participantes, además permitió el desarrollo de la dimensión socio afectiva, desde la perspectiva individual y colectiva, que promovió la interacción del estudiante y su relación con el ambiente. De manera general se puede considerar que los estudiantes reconocieron la Importancia del agua como recurso vital, y eje fundamental en el ordenamiento del territorio; identificaron la importancia de escenarios ambientales y sus colecciones biológicas, así como su uso e importancia en el territorio; se tuvo un acercamiento a las diferentes situaciones ambientales de la ciudad, así como las relaciones que se tejen con los organismos que habitan los



diferentes ecosistemas; exploraron algunas técnicas innovadoras que aportan a la re interpretación de espacios en la ciudad que permitan mejorar la calidad de vida los habitantes y reflexionaron sobre la importancia de la obtención de energías de manera alternativas

La ruta metodológica para el centro de interés, contempló los diferentes ciclos educativos y los estándares curriculares en ciencias naturales de estos, dicha propuesta pudo ser adaptada a la flexibilidad curricular de las instituciones incluyentes, en términos generales las sesiones cuentan con materiales que consideran la estimulación sensorial, la toma de decisiones, la experiencia y el contacto directo con el entorno.

- ✓ Se desarrollaron cursos con énfasis en pérdida de biodiversidad y procesos sociales e institucionales de conservación.
- ✓ Se trabajó con niños en primera infancia en sensibilización y motivación inicial orientada a valores de cuidado ambiental.
- ✓ Se aportó a niños y niñas en situación de vulnerabilidad aportando a la comprensión de los conflictos ambientales y las causas de estos en cada uno de sus territorios.

**Observaciones:** La población atendida no se puede discriminar en razón a que las actividades e impactos se realizan sobre recursos naturales y áreas que cubren a toda la población en general sin discriminar alguna en particular

# JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS

**DIRECTORA:**

VIVIANA BARBERENA NISIMBLAT

**SECRETARIA GENERAL:**

LUZ STELLA CARRILLO SILVA

**SUBDIRECTORA CIENTÍFICA:**

NATHALIA CHAVARRO RODRIGUEZ

**SUBDIRECTOR EDUCATIVO Y CULTURAL:**

JOSE ALFONSO ARAUJO TORRES

**SUBDIRECTORA TÉCNICA OPERATIVA:**

LAURA MANTILLA VILLA

**JEFE OFICINA JURÍDICA:**

MARTHA ELIZABETH RICO OSPINA

**JEFE ASESORA DE PLANEACIÓN:**

CONSUELO NORIEGA TOLEDO

**CONSOLIDACIÓN:**

**SUBDIRECCIÓN CIENTÍFICA:**

Diana fuentes

**SUBDIRECCIÓN EDUCATIVA Y**

**CULTURAL:**

Julián Silva

**SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**OPERATIVA:**

Gina Cuellar

**OFICINA ASESORA DE**

**PLANEACIÓN**

Mary Buitrago