

INFORME PRODUCTO, METAS Y RESULTADOS-PMR

JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
JOSE CELESTINO MUTIS

Oficina Asesora de Planeación

31 DE DICIEMBRE 2022



JARDÍN BOTÁNICO
DE BOGOTÁ



JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ

Indicador 67 - Número de personas involucradas en procesos de educación ambiental y participación ciudadana.

El indicador contabiliza el número de ciudadanos que asisten a las actividades y eventos que se realizan dentro del JBB y en las diferentes localidades de la ciudad.

Número de personas involucradas en procesos de educación ambiental y participación ciudadana	
Línea base	578.417
Meta Plan UNCSA	1.048.000
Ejecutado 2020	53.409
Ejecutado 2021	238.853
Programado 2022	587.387
Ejecutado a diciembre 2022	631.438
Programado 2023	236.300

Fuente: Subdirección Educativa y Cultural – Reporte PMR-JBB.

▪ Educación ambiental

Son experiencias ambientales, tejiendo la palabra, prácticas verdes, cursos, talleres, maloca del pensamiento, club de ciencias, vacaciones científicas, servicio social, prácticas universitarias y demás actividades con enfoque intercultural y poblacional.

▪ Participación en territorio

Asistentes a las redes de cuidadores, asistentes a las jornadas de replantando confianza, espacios de diálogo, formación en territorio, recorridos, entre otros.

▪ Naturaleza, salud y cultura

Promueve la reconexión del ser humano con la naturaleza, a través de la generación de una cultura del cuidado, el buen vivir, el disfrute de los sentidos, beneficiando la salud y el bienestar, con el fin de aportar a la transformación de prácticas culturales ambientales.



Fuente: Subdirección Educativa y Cultural – Reporte PMR-JBB.

Con el programa naturaleza, salud y cultura se ha logrado reconectar a los participantes con la naturaleza, fortalecer lazos familiares, favorecer la salud física, mental y emocional del grupo familiar y restablecer la relación con el medio ambiente, así como concientizar a la población beneficiada del potencial terapéutico de la naturaleza.

Por otra parte, la estrategia de educación ambiental ha vinculado a la población en general, en diversas actividades con enfoque poblacional e intercultural abordando temas de diferente índole y en sintonía con los procesos misionales del Jardín Botánico de Bogotá. A corte de 31 de diciembre se han realizado más de 4400 actividades con la vinculación de los ciudadanos.

LOCALIDADES	Avance 31/12/2022
01. Usaquén	5.741
02. Chapinero	3.164
03. Santafé	6.530
04. San Cristóbal	6.853
05. Usme	5.262
06. Tunjuelito	6.047
07. Bosa	7.705
08. Kennedy	9.820
09. Fontibón	4.431
10. Engativá	17.067
11. Suba	7.123
12. Barrios Unidos	4.218
13. Teusaquillo	3.895
14. Los Mártires	3.064
15. Antonio Nariño	2.427
16. Puente Aranda	6.372
17. La Candelaria	3.677
18. Rafael Uribe U.	3.929
19. Ciudad Bolívar	3666
20. Sumapaz	385
21. Distrito Capital Bogotá	520.062

Fuente: Subdirección Educativa y Cultural – Reporte PMR-JBB.

Impacto

A partir del dialogo social se ha promovido la participación incidente de la ciudadanía en la gestión ambiental. Aunado a lo anterior, se ha logrado recuperar la confianza en los territorios mediante procesos para el cuidado y mantenimiento de las coberturas vegetales, a través de la estrategia de corresponsabilidad ciudadana ambiental

Durante el año 2022 el equipo de participación logro el acompañamiento a los líderes, redes y procesos ambientales en el desarrollo de sus iniciativas para la gestión

También se ha incrementado la oferta de actividades educativas en las instalaciones del JBB con enfoque poblacional e intercultural; fomentando espacios de encuentro y fortaleciendo las capacidades de apropiación ambiental de mujeres, niñez y adulto mayor.



Fuente: Subdirección Educativa y Cultural – Reporte PMR-JBB.

Indicador 75 - 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 con huertas urbanas y periurbanas.

Número de personas asistidas Técnicamente y/o con transferencias tecnológicas para la producción en huertas urbanas y periurbanas	
Línea base	0
Meta Plan UNCSA	40.000
Ejecutado 2020	6.078
Ejecutado 2021	9.430
Programado 2022	12.938
Ejecutado a diciembre 2022	12.938
Programado 2023	5.000

Fuente: Subdirección Técnica – Reporte PMR-JBB

La Asistencia Técnica busca promover los procesos de aplicación del conocimiento en agricultura urbana y periurbana que brindan bases a la comunidad para la implementación y manejo de huertas, complementado por las investigaciones que adelanta la entidad.

Las asistencias técnicas se realizan a las personas que soliciten el proceso y a la comunidad que se identifique en campo que practique o esté interesada en la agricultura urbana con manejo agroecológico, asimismo, se realiza el diagnóstico del espacio o la huerta e integra un proceso de seguimiento y evaluación que permite la sostenibilidad del proceso.



Fuente: Subdirección Técnica – Reporte PMR-JBB

A continuación, se relacionan las localidades asistidas.

LOCALIDADES	Avance 31/12/2022
01. Usaquén	416
02. Chapinero	414
03. Santafé	372
04. San Cristóbal	1.304
05. Usme	1.160
06. Tunjuelito	247

07. Bosa	905
08. Kennedy	672
09. Fontibón	522
10. Engativá	1.152
11. Suba	1.334
12. Barrios Unidos	654
13. Teusaquillo	396
14. Los Mártires	665
15. Antonio Nariño	412
16. Puente Aranda	373
17. La Candelaria	236
18. Rafael Uribe U.	597
19. Ciudad Bolívar	1.082
20. Sumapaz	25

Fuente: JBB-JCM Subdirección Técnica – Reporte PMR.

Impacto

Con corte a 31 de diciembre de 2022, en el marco del plan de desarrollo y del proyecto de inversión No 7681, la Subdirección Técnica Operativa ha realizado la asistencia Técnica a 12.938 personas para la producción en huertas urbanas y periurbanas, llegando a las 19 localidades de la ciudad de Bogotá.



Fuente: Subdirección Técnica – Reporte PMR-JBB

En este sentido, se realiza el acompañamiento, asesoramiento y seguimiento a la aplicación de técnicas agroecológicas, para

asegurar la producción, sanidad de los cultivos, insumos y productos, asimismo, se ha realizado la entrega de suministros como sustrato, semillas, herramientas y plantulas.

Indicador 78 - Número de individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural establecidos

Este indicador Corresponde a la implementación de acciones de recuperación ecológica, a través de la plantación de 225.000 individuos vegetales, correspondiente al cumplimiento de las metas del componente de recuperación ecológica las cuales son: Meta: 9. Plantar y mantener 211.000 individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural y Meta: 10. 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.

Número de individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural establecidos	
Línea base	0
Meta Plan UNCOSA	270.000
Ejecutado 2020	14.992
Ejecutado 2021	53.895
Programado 2022	99.000
Ejecutado a diciembre 2022	99.000
Programado 2023	57.113

Fuente: Subdirección Técnica – Reporte PMR-JBB

Para el cierre de diciembre de 2022 la Subdirección técnica Operativa, dio cumplimiento a la meta, toda vez que se realizó la plantación de 99.000 individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica.

En cuanto a los ciclos de mantenimiento, en diciembre se adelantaron 143.987 a Individuos vegetales mantenidos.



Fuente: Subdirección Técnica – Reporte PMR-JBB
Foto Thomas Van der Hammen

A continuación, se relaciona la intervención por localidades:

LOCALIDADES	Avance 31-12-2022
04. San Cristóbal	9.580
05. Usme	28.662
11. Suba	14.702
18. Rafael Uribe U	2.637
19. Ciudad Bolívar	42.417
20. Sumapaz	1.002

Fuente: Subdirección Técnica – Reporte PMR-JBB

Impacto

Con la plantación de estos individuos arbustivos y arbóreos se espera poder generar conocimiento operativo con bases técnicas y científicas, sobre cuáles son las mejores estrategias para recuperar, rehabilitar o restaurar los

ecosistemas estratégicos para el Distrito Capital.

Contribuyendo en la recuperación de la EEP del Distrito Capital promoviendo la conectividad ecológica y la protección de los servicios ecosistémicos prestados por esta.

Se trabajo en la *Estrategia de Recuperación Ecológica* que contiene la base teórica y metodológica en los componentes físico-bióticos y sociales con anexos cartográficos en plataforma SIG y propuestas de modelos de diseños de plantación, incluyendo entre otros temas la metodología para propagación, manejo de viveros, fuentes semilleras y el procedimiento para monitoreo y seguimiento.

Finalmente, se avanzó en la propagación de especies nativas de difícil consecución, fortalecimiento de los viveros satélites, aunado a la capacitación de personas en temas de viveros y propagación de especies nativas.

Indicador - 82 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.

Porcentaje de avance de conformación de las redes de agricultores urbanos	
Línea base	0
Meta Plan UNCSA	100%
Ejecutado 2020	10%
Ejecutado 2021	20%
Programado 2022	30%
Ejecutado a diciembre de 2022	30%
Programado 2023	30%

Fuente: Subdirección Técnica – Reporte PMR-JBB

Para el año 2022 se dio cumplimiento con el 30% del avance del proyecto. El rendimiento se establece a partir de las tres (3) fases, que hacen parte de la estrategia de conformación de una red de agricultores urbanos y periurbanos.



Fuente: Subdirección Técnica – Reporte PMR-JBB

Se llevaron a cabo estrategias de trabajo como: mingas, banco de semillas, aula ambiental, intercambio de saberes, aprendizaje, soberanía alimentaria, mercados campesinos, participación en 4 comités de Seguridad Nutricional Alimentaria – SAN, acompañamiento a huertas de conflicto social en las localidades de Bosa, Ciudad Bolívar Fontibón y Suba,

se participó en la exposición de orquídeas, se realizaron talleres de introducción a la agricultura urbana, fortalecimiento de las redes de AUP, sostenibilidad ambiental, plantas medicinales y banco de semillas, se realizó seguimiento a la red de agricultores urbanos de Antonio Nariño, Chapinero y Kennedy.

Impacto

Con corte a 31 de diciembre de 2022, se realizaron jornadas de embellecimiento, jornadas de siembra, semillero, talleres de introducción de agricultura, encuentro de redes de huertas escolares, caracterizaciones y conformación de redes en las diferentes localidades de la ciudad.

Para el fortalecimiento de la red de agricultores y agricultoras, se tuvo participación en procesos de agricultura urbana y fomento de intercambio de saberes entorno a la red, vistas en las redes sociales del Jardín, se participó en los comités de Seguridad Nutricional Alimentaria – SAN, se realizaron fomento de la agricultura urbana, jornada de embellecimiento, jornada de siembra, semillero, talleres de introducción de agricultura, encuentro de redes de huertas escolares, se desarrolló en la agenda académica y cultural taller de como iniciar una huerta, se realizó seguimiento a la red de agricultores urbanos de Antonio Nariño y Teusaquillo, se conformó la novena red de agricultores urbanos de la localidad de Chapinero

Indicador - 86 Porcentaje de desarrollo e implementación de la estrategia pedagógica sobre la flora del Tropicario.

Medir el desarrollo e implementación de la estrategia pedagógica para generar procesos de apropiación social del conocimiento sobre la flora representativa del Tropicario.

Porcentaje de desarrollo e implementación de la estrategia pedagógica sobre la flora del Tropicario	
Línea base	0
Meta Plan UNCSA	100%
Ejecutado 2020	14%
Ejecutado 2021	15%
Programado 2022	33%
Ejecutado a diciembre de 2022	33%
Programado 2023	33%

Fuente: Subdirección Científica – Reporte PMR-JBB

Con corte a 31 de diciembre de 2022, se llevó a cabo la reunión con el equipo educativo del Tropicario para la organización del evento de Polinizando y estructuración de la evaluación de la estrategia.

Se presentaron 10 diseños pedagógicos que ha diseñado el equipo de educadores del Tropicario, dentro de las temáticas se encuentran Comunicación animal, historia Tropicario y JBB, Biodiversidad y agua y bosques.



Fuente: Subdirección Científica – Reporte PMR-JBB

Es importante indicar que las acciones implementadas corresponden tanto a

actividades virtuales como presenciales, para abarcar diferente tipo de público, no solo a los visitantes que ingresaban, sino también aquellas personas que al no estar en Bogotá pudieran participar y conocer de alguna manera el Tropicario.

Impacto

Se implementaron acciones educativas presenciales (Experiencias ambientales generales y prácticas verdes, taller tintes, taller de mándalas y miradas bioculturales, prácticas verdes, sesión vacaciones científicas) dentro del Tropicario Distrital. Estas acciones fueron implementadas por los educadores ambientales.



Fuente: Subdirección Científica – Reporte PMR-JBB

Se continuó con la promoción del Tropicario en el sector turístico, con los integrantes de la mesa de turismo de la localidad de Engativá, también, se realizó el evento de Navidad, Exposición Temática Polinizando, para lo cual, desde la estrategia de Mercadeo, se realizaron publicaciones promocionando la visita nocturna al Tropicario durante esta época del año. De esta manera, se reporta el cumplimiento del 100% de la meta programada para la vigencia 2022.

GLOSARIO

AUP: Agricultores urbanos y periurbanos.

CIA: Convenio Interadministrativo

EEP: Estructura Ecológica Principal

JBB: Jardín Botánico de Bogotá

OEI: Organización de los Estados Iberoamericanos.

PMA: Plan de Manejo Ambiental

SAN: Seguridad Nutricional Alimentaria

UNCSA: Un Nuevo Contrato Social y Ambiental

INDICADORES DE PRODUCTO TERRITORIALIZABLES

Entidad	218 - Jardín Botánico de Bogotá																				
Mes	Diciembre 2022																				
Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	TOTAL	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre	
						2022 Enero	2022 Febrero	2022 Marzo	2022 Abril	2022 Mayo	2022 Junio	2022 Julio	2022 Agosto	2022 Septiembre	2022 Octubre	2022 Noviembre	2022 Diciembre	Avance 2022			
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	44-Número de Investigaciones	47	Valor	Acumulado	Mensual	3,10	3,80	8,05	3,88	4,35	4,35	4,26	4,28	4,34	3,57	1,78	1,24	47	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	47	Se finalizaron los documentos de las investigaciones enmarcadas en las líneas de Flujo de Carbono, Conectividad, Flora, Colección de Referencia, Colección Viva, Disturbio, Paisaje, Propagación, Sanidad, Bioprospección, dando cumplimiento a la meta.
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	51-Número de participantes en los procesos y/o agendas temáticas y culturales	126.019	Valor	Acumulado	Mensual	1.227	3.027	4.614	6.804	7.788	4.178	6.949	7.069	23.748	6.164	8.543	49.692	129.803	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	129.803	Se realizaron 30 actividades presenciales y virtuales en el marco de la agenda cultural y académica, vinculando 49.692 ciudadanos debido a la alta demanda presentada en el marco del evento polinizando realizado en diciembre.
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	58-Número de individuos vegetales producidos para los proyectos de colecciones vivas y del distrito	120.000	Valor	Acumulado	Mensual	5.925	12.494	24.046	4.394	6.308	6.108	13.551	7.035	6.350	14.652	1.437	17.747	120.047	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	120.047	A la fecha, se han producidos 120.047 Individuos vegetales, por la línea de recuperación ecológica, de arborización urbana y de la línea de jardinería, de los cuales 17.747 individuos se propagaron en diciembre
Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance 2022 Enero	Avance 2022 Febrero	Avance 2022 Marzo	Avance 2022 Abril	Avance 2022 Mayo	Avance 2022 Junio	Avance 2022 Julio	Avance 2022 Agosto	Avance 2022 Septiembre	Avance 2022 Octubre	Avance 2022 Noviembre	Avance 2022 Diciembre	TOTAL Avance 2022	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre	
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	64- Porcentaje de avance en la actualización del Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. - SIGAU	100%	Porcentaje	Stock	Mensual	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	100%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	100%	Se cuenta con 17.203 árboles urbanos plantados, 356.178 árboles con mantenimiento de los cuales se cuenta con 2.672 árboles con manejo silvicultural por riesgo, esta información se encuentra actualizada a diciembre de 2022
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	65- Porcentaje de avance en el mantenimiento de las colecciones vivas del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis	100%	Porcentaje	Stock	Mensual	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	100%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	100%	Se ejecutaron actividades de mantenimiento a las colecciones vivas, aseo, operación de maquinaria, apoyo operativo en el evento Polinizando, siembra de jardines, limpieza y lavado de las vallas de cerramiento de la plazuela externa, etc.

Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	TOTAL Avance 2022	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre		
						Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre					
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	67-Número de personas involucradas en procesos de educación ambiental y participación ciudadana	587.387	Valor	Acumulado	Mensual	219.700	8.794	18.987	22.883	21.172	22.358	29.987	25.074	25.710	19.154	26.598	191.021	631.438	02. Chapinero 3.164 03. Santafé 6.530 04. San Cristóbal 6.853 05. Usme 5.262 06. Tunjuelito 6.047 07. Bosa 7.705 08. Kennedy 9.820 09. Fontibón 4.431 10. Engativá 17.067 11. Suba 7.123 12. Barrios Unidos 4.218 13. Teusaquillo 3.895 14. Los Mártires 3.064 15. Antonio Nariño 2.427 16. Puente Aranda 6.372 17. La Candelaria 3.677 18. Rafael Uribe Uribe 3.929 19. Ciudad Bolívar 3.666 20. Sumapaz 385 21. Distrito Capital-Bogotá D.C. 520.062	Se realizaron 483 actividades de educación ambiental cursos, practica verde, se realizaron 50 actividades de participación en territorio, diálogos, plantaciones, dinamizadores, se realizaron actividades en naturaleza, salud y cultura		
						0	0	0	25	0	0	26	0	21	0	23	0	95	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.		95	Para el mes de diciembre no se reportan dinamizadores formados toda vez que el proceso culmino y ya se cumplio la meta establecida.

Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	TOTAL Avance 2022	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre				
						Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre						
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	71-Jornadas de replantando confianza realizadas	15	Valor	Acumulado	Mensual	0	1	1	3	2	0	4	2	2	0	0	15	01. Usaquén 3 02. Chapinero 1 03. Santafé 1 08. Kennedy 1 09. Fontibón 1 10. Engativá 2 11. Suba 2 13. Teusaquillo 3 16. Puente Aranda 1	La meta ya se atendió al 100%, por ello no se adelantaron jornadas de replantando.				
						0	2	2	2	2	3	4	1	4	0	1	1	22		01. Usaquén 2 02. Chapinero 1 03. Santafé 3 04. San Cristóbal 2 06. Tunjuelito - 07. Bosa 1 09. Fontibón 1 10. Engativá 2 11. Suba 1 13. Teusaquillo 3 16. Puente Aranda 1 17. La Candelaria 3 19. Ciudad Bolívar 1 20. Sumapaz 1	Se fortaleció el trabajo con grupos y comunidad en el marco del convenio cerros, conformando 1 red de cuidadores en el camino ancestral San Francisco Vichaca en la localidad de Candelaria.		
						0,01%	2,04%	1,45%	2,96%	2,04%	5,09%	2,76%	1,70%	1,41%	2,44%	2,50%	2,58%	26,96%		21. Distrito Capital-Bogotá D.C.		26,96%	Se han realizado actividades con enfoque etnico, recorridos con enfoque intercultural, E-learning 3 acciones por medio del curso virtual, 1 accion de fortalecimiento en la construccion de herramientas comunicativas para diversos colegios.

Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	TOTAL	Intervención por Localidad		Avance cualitativo Diciembre	
						2022 Enero	2022 Febrero	2022 Marzo	2022 Abril	2022 Mayo	2022 Junio	2022 Julio	2022 Agosto	2022 Septiembre	2022 Octubre	2022 Noviembre	2022 Diciembre	Avance 2022			
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	tecnológicos desarrollados para el manejo y aprovechamiento innovador y sustentable de especies alimenticias aptas para la producción	14	Valor	Acumulado	Mensual	0,70	0,35	0,84	3,85	1,96	1,96	1,82	1,82	0,28	0,22	0,20	0,00	14	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	14	La meta se encuentra cumplida al 100%, con corte al 31 de diciembre de 2022.
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	75-Número de personas asistidas técnicamente y/o con transferencias tecnológicas para la producción en huertas urbanas y periurbanas	12.938	Valor	Acumulado	Mensual	135	903	1.170	1.251	1.123	1.235	1.422	1.399	1.372	1.298	1.288	342	12.938	01. Usaquén 02. Chapinero 03. Santafé 04. San Cristóbal 05. Usme 06. Tunjuelito 07. Bosa 08. Kennedy 09. Fontibón 10. Engativá 11. Suba 12. Barrios Unidos 13. Teusaquillo 14. Los Mártires 15. Antonio Nariño 16. Puente Aranda 17. La Candelaria 18. Rafael Uribe Uribe 19. Ciudad Bolívar 20. Sumapaz	416 414 372 1.304 1.160 247 905 672 522 1.152 1.334 654 396 665 412 373 236 597 1.082 25	La Subdirección Técnica Operativa ha realizado la asistencia Técnica a 12.938 personas para la producción en huertas urbanas y periurbanas en las localidades de la Ciudad, en el mes de diciembre se realizaron 342 asistencias

Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	TOTAL	Intervención por Localidad		Avance cualitativo Diciembre	
						2022 Enero	2022 Febrero	2022 Marzo	2022 Abril	2022 Mayo	2022 Junio	2022 Julio	2022 Agosto	2022 Septiembre	2022 Octubre	2022 Noviembre	2022 Diciembre	Avance 2022			
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	76-Número de personas capacitadas en técnicas y tecnologías agroecológicas para la producción en huertas urbanas y periurbanas y promoción del consumo de alimentos sanos e inocuos.	8.283	Valor	Acumulado	Mensual	114	365	817	673	876	814	852	661	1.081	604	1.223	203	8.283	01. Usaquén 02. Chapinero 03. Santafé 04. San Cristóbal 05. Usme 06. Tunjuelito 07. Bosa 08. Kennedy 09. Fontibón 10. Engativá 11. Suba 12. Barrios Unidos 13. Teusaquillo 14. Los Mártires 15. Antonio Nariño 16. Puente Aranda 17. La Candelaria 18. Rafael Uribe Uribe 19. Ciudad Bolívar 20. Sumapaz	234 217 150 553 585 258 479 409 335 1.099 795 232 1.250 94 199 223 145 566 443 17	Se ha realizado la capacitación de 203 personas en técnicas y tecnologías agroecológicas para la producción de huertas urbanas y periurbanas, incluidas las capacitaciones que se realizan en el marco de Convenios con los Fondos de Desarrollo Local

Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	TOTAL Avance 2022	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre	
						2022 Enero	2022 Febrero	2022 Marzo	2022 Abril	2022 Mayo	2022 Junio	2022 Julio	2022 Agosto	2022 Septiembre	2022 Octubre	2022 Noviembre	2022 Diciembre				
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	77-Metros cuadrados de jardines mantenidos incluidos los metros cuadrados de jardines plantados	137.000	Valor	Acumulado	Mensual	38.793	45.540	-	45.983	6.684	-	-	-	-	-	-	-	137.000	01. Usaquén	7.069	El indicador presenta un cumplimiento del 100% frente a la programación establecida; no obstante se precisa que se adelantaron mantenimientos de áreas ajardinadas y mantenimiento integral del suelo incluyendo deshierbe, remoción del suelo y rebordeo.
						02. Chapinero	13.181														
						03. Santafé	1.925														
						04. San Cristóbal	1.934														
						05. Usme	340														
						06. Tunjuelito	3.166														
						07. Bosa	2.854														
						08. Kennedy	11.771														
						09. Fontibón	8.920														
						10. Engativá	4.800														
						11. Suba	24.908														
						12. Barrios Unidos	7.228														
						13. Teusaquillo	7.946														
						14. Los Mártires	11.154														
						15. Antonio Nariño	3.195														
						16. Puente Aranda	4.360														
						17. La Candelaria	2.035														
						18. Rafael Uribe Uribe	3.417														
						19. Ciudad Bolívar	2.134														
						21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	14.665														
						5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	78-Número de individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural establecidos	99.000	Valor	Acumulado	Mensual	4.916	17.420	10.459	15.095	5.135	10.073		6.963	9.730	
05. Usme	28.662																				
11. Suba	14.702																				
18. Rafael Uribe Uribe	2.637																				
19. Ciudad Bolívar	42.417																				
20. Sumapaz	1.002																				

Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	TOTAL Avance 2022	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre	
						2022 Enero	2022 Febrero	2022 Marzo	2022 Abril	2022 Mayo	2022 Junio	2022 Julio	2022 Agosto	2022 Septiembre	2022 Octubre	2022 Noviembre	2022 Diciembre				
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	79-Número de árboles plantados en el Distrito Capital	17.000	Valor	Acumulado	Mensual	263	547	933	558	414	480	2.822	2.852	2.711	2.313	2.552	758	17.203	01. Usaquén	1.929	A Diciembre se ha realizado la plantación de 17.203 árboles y arbustos, en diciembre se plantaron 758 que corresponden a las especies que se describen a continuación Chicala, Cedro, Guacayan Jazmin de la China, Calistemo LLorón, entre otros
						02. Chapinero	124														
						03. Santafé	278														
						04. San Cristóbal	856														
						05. Usme	847														
						06. Tunjuelito	882														
						07. Bosa	529														
						08. Kennedy	2.372														
						09. Fontibón	1.381														
						10. Engativá	1.001														
						11. Suba	1.929														
						12. Barrios Unidos	286														
						13. Teusaquillo	2.628														
						14. Los Mártires	136														
						15. Antonio Nariño	6														
						16. Puente Aranda	605														
						17. La Candelaria	80														
						18. Rafael Uribe Uribe	707														
						19. Ciudad Bolívar	627														

Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	TOTAL	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre
						2022 Enero	2022 Febrero	2022 Marzo	2022 Abril	2022 Mayo	2022 Junio	2022 Julio	2022 Agosto	2022 Septiembre	2022 Octubre	2022 Noviembre	2022 Diciembre	Avance 2022		
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	80-Número de árboles mantenidos en el Distrito Capital.	356.000	Valor	Acumulado	Mensual	83.668	46.842	59.666	54.437	37.076	21.889	11.135	6.146	16.432	13.255	5.454	178	356.178	01. Usaquén 02. Chapinero 03. Santafé 04. San Cristóbal 05. Usme 06. Tunjuello 07. Bosa 08. Kennedy 09. Fontibón 10. Engativá 11. Suba 12. Barrios Unidos 13. Teusaquillo 14. Los Mártires 15. Antonio Nariño 16. Puente Aranda 17. La Candelaria 18. Rafael Uribe Uribe 19. Ciudad Bolívar	Se ha realizado el mantenimiento de 356.178 árboles en la ciudad de Bogotá, para el mes de Diciembre se realizó el mantenimiento a 178 distribuido en Manejo silvicultural para el control del riesgo de árboles y replante de árboles
						21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	30%	En el marco del convenio con la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura, se finalizó la propuesta del Programa de Agricultura Urbana y Periurbana, la cual se usará para el proceso de adopción por Decreto.												

Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	Avance	TOTAL	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre	
						2022 Enero	2022 Febrero	2022 Marzo	2022 Abril	2022 Mayo	2022 Junio	2022 Julio	2022 Agosto	2022 Septiembre	2022 Octubre	2022 Noviembre	2022 Diciembre	Avance 2022			
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	82- Porcentaje de avance de conformación de las redes de agricultores urbanos	30%	Porcentaje	Acumulado	Mensual	5%	3,4%	0%	1%	1%	5,6%	1,9%	2,8%	2,6%	2,65%	2,0%	2,0%	30%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	30%	En diciembre se consolida el informe de gestión, se desarrolla la matriz de caracterización, se realizó consolidación de planes de acción de las localidades, dando cumplimiento al 100% de las redes programadas por el año 2022.
						21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	40%	Se realizó seguimiento a los planes de trabajo de la Huerta del JBB, se llevo a cabo reunión en la Huerta Mundo Natural del Parque Mundo Aventura, se realizó el diseño del formato de guion interpretativo.													

Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	TOTAL Avance 2022	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre		
						Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre					
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	84-Número de huertas fortalecidas	6.755	Valor	Acumulado	Mensual	25	261	394	206	509	499	780	809	957	1.460	1.066	271	7.237	01. Usaquén 02. Chapinero 03. Santafé 04. San Cristóbal 05. Usme 06. Tunjuelito 07. Bosa 08. Kennedy 09. Fontibón 10. Engativá 11. Suba 12. Barrios Unidos 13. Teusaquillo 14. Los Mártires 15. Antonio Nariño 16. Puente Aranda 17. La Candelaria 18. Rafael Uribe Uribe 19. Ciudad Bolívar 20. Sumapaz	En diciembre se fortalecieron 271 huertas mediante la entrega de suministros como sustrato, semillas, herramientas y plantas.		
						10	15	15	14	13	13	13	13	13	13	10	3	145	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.		145	En diciembre el Tropicario se enriqueció con 3 especies distintas, las cuales fueron accesadas a las colecciones de Bosque Seco, Amazonas y Chocó. Dando cumplimiento a la meta programada para la vigencia 2022.

Objetivo	Indicador de Producto	Meta 2022	Unidad de medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	TOTAL Avance 2022	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre	
						Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	86-Porcentaje de desarrollo e implementación de la estrategia pedagógica sobre la flora del Tropicario.	33%	Porcentaje	Acumulado	Mensual	1,25%	1,20%	3,34%	3,30%	2,30%	1,35%	2,60%	5,18%	2,39%	1,27%	4,25%	4,57%	33%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	33%	A diciembre se implementaron 101 acciones educativas presenciales, se presentan 10 diseños pedagógicos que ha diseñado el equipo de educadores del Tropicario, se consolidó documento de las encuestas de satisfacción, dando cumplimiento a la meta.
						0,50%	1,50%	3,00%	3,26%	0,74%	2,50%	2,50%	2,00%	2,00%	2,00%	3,00%	2,00%	25%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	25%	Se continuó con la promoción del Tropicario en el sector turístico, se realizó el evento de Navidad, Exposición Polinizando, se realizaron publicaciones promocionando la vista nocturna al Tropicario. Dando cumplimiento a la meta programada.
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	88-Porcentaje de desarrollo e implementación de la estrategia de mercadeo del Tropicario.	25%	Porcentaje	Acumulado	Mensual	0,50%	1,50%	3,00%	3,26%	0,74%	2,50%	2,50%	2,00%	2,00%	2,00%	3,00%	2,00%	25%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	25%	Se continuó con la promoción del Tropicario en el sector turístico, se realizó el evento de Navidad, Exposición Polinizando, se realizaron publicaciones promocionando la vista nocturna al Tropicario. Dando cumplimiento a la meta programada.
						0,50%	1,50%	1,40%	2,00%	2,50%	1,20%	1,20%	3,40%	1,20%	1,20%	1,00%	2,90%	20%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	20%	Se consolidó el documento final de Protocolo con las acciones prioritizadas e implementadas para las colecciones vivas del Tropicario contribuyendo al proceso de adaptación, mantenimiento y exhibición de las especies vegetales.

Objetivo	Indicador de Objeto	Meta 2022	Unidad de Medida	Naturaleza	Periodicidad	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	Avance 2022	TOTAL	Intervención por Localidad	Avance cualitativo Diciembre	
						Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			
5. CONSOLIDAR AL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS COMO CENTRO LÍDER, EN INVESTIGACIÓN, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LOS ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y DE PÁRAMO	8- Porcentaje de avance de los procesos de investigación, adelantados por la Subdirección Científica.	100%	Porcentaje	Acumulado	Mensual	6,60%	8,08%	17,13%	8,25%	9,26%	9,26%	9,07%	9,11%	9,24%	7,59%	3,77%	100%	21. Distrito Capital - Bogotá D.C.	100,00%	Se finalizaron los documentos de las investigaciones enmarcadas en las líneas de Flujo de Carbono, Conectividad, Flora, Colección de Referencia, Colección Viva, Disturbio, Paisaje, Propagación, Sanidad, Bioprospección, dando cumplimiento a la meta.
						6,60%	8,08%	17,13%	8,25%	9,26%	9,26%	9,07%	9,11%	9,24%	7,59%	3,77%	100%	21. Distrito Capital - Bogotá D.C.	100,00%	Se finalizaron los documentos de las investigaciones enmarcadas en las líneas de Flujo de Carbono, Conectividad, Flora, Colección de Referencia, Colección Viva, Disturbio, Paisaje, Propagación, Sanidad, Bioprospección, dando cumplimiento a la meta.