

INFORME PMR

PRODUCTO METAS Y RESULTADO

JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
JOSE CELESTINO MUTIS

TERCER
TRIMESTRE | **2021**

Oficina Asesora de Planeación



**INFORME PRODUCTO METAS Y RESULTADO – PMR
TERCER TRIMESTRE 2021**

CONTENIDO

Introducción	2
Objetivo	2
Alcance	2
Marco de Referencia.....	2
Generación del conocimiento.....	3
Indicadores Objetivo	3
Indicadores Producto	5
Apropiación del conocimiento	7
Indicadores Producto	7
Aplicación del conocimiento.....	9
Indicadores Producto	9

INFORME PRODUCTO METAS Y RESULTADO – PMR TERCER TRIMESTRE 2021

Introducción

En el marco de las actividades que realiza la Oficina Asesora de Planeación como segunda línea de defensa, a continuación, se presenta el avance de los indicadores Productos, Metas y Resultados – PMR¹ que conllevan al cumplimiento de los objetivos trazados por la entidad para el cuatrienio 2020-2024 del Plan de Desarrollo “*Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI*”, el cual se encuentra discriminado por localidades.

Objetivo

Realizar informe trimestral correspondiente a la ejecución de los indicadores Productos, Metas y Resultados del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis JBB-JCM.

Alcance

Este informe comprende el avance de los indicadores Productos, Metas y Resultados del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis JBB-JCM para el tercer trimestre de la vigencia 2021.

Marco de Referencia

- *Decreto 328 de 2020 Por el cual se liquida el Presupuesto Anual de Rentas e Ingresos y de Gastos e Inversiones de Bogotá, Distrito Capital, para la vigencia fiscal comprendida entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021 y se dictan otras disposiciones, en cumplimiento del Acuerdo Distrital 788 del 22 de diciembre de 2020*
- *Resolución SDH N° 191 del 22 de Septiembre de 2017 “Por medio del cual se adopta y consolida el Manual de programación, Ejecución y cierre presupuestal del Distrito Capital”*

¹ El PMR es una herramienta gerencial que asigna la totalidad de los recursos (Inversión y Funcionamiento) de acuerdo a las políticas públicas que fija la Administración y orienta el proceso de asignación a resultados.

El PMR está asociado con la planeación estratégica, por considerar como insumos básicos la identificación de la misión y la visión, los objetivos a los cuales apunta y los productos que entrega para medir los resultados, a través de los indicadores de objetivo y de producto

INFORME PRODUCTO METAS Y RESULTADO – PMR TERCER TRIMESTRE 2021

A continuación, se relaciona el avance presentado en el tercer trimestre de la vigencia 2021 para los 26 indicadores Productos, Metas y Resultados – PMR, identificados a partir de la misión y visión de la entidad y de conformidad con la información allegada por las diferentes subdirecciones del Jardín Botánico de Bogotá.

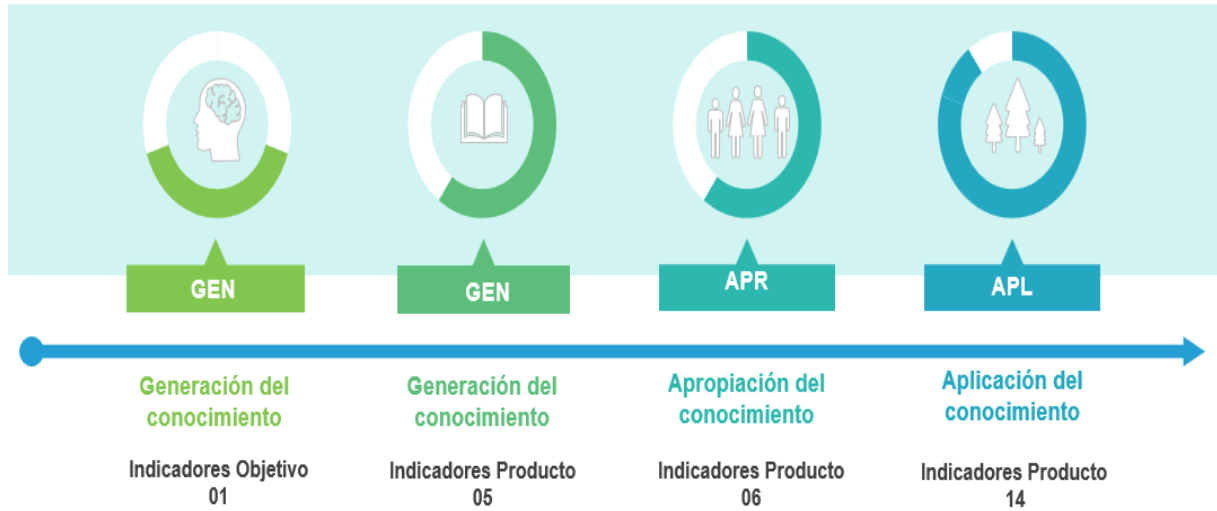


Imagen: 1 Fuente: Elaboración propia OAP

Generación del conocimiento

Indicadores Objetivo

Indicador de Objetivo	Meta 2021	Avance 2021 Julio	Avance 2021 Agosto	Avance 2021 Septiembre	Intervención por Localidad	Avance 3º Trimestre
8- Porcentaje de avance de los procesos de investigación, adelantados por la Subdirección Científica.	100%	12,56%	4,73%	7,60%	21. Distrito Capital - Bogotá D.C.	24,88%

Tabla: 1 Fuente: Reporte PMR tercer trimestre

Avance: Durante el periodo comprendido entre el 1 de julio al 30 de septiembre de 2021, la entidad avanzó en un 24,88% en el desarrollo de las actividades establecidas en las fases planteadas para la consolidación de las investigaciones de acuerdo con lo programado.

Las líneas de Investigación que se encuentran en desarrollo son: Flujo de Carbono, Conectividad, Flora, Colección de Referencia, Colección Viva, Disturbio, Paisaje, Propagación, Sanidad, Bioprospección, a continuación, se relacionan algunos de los avances alcanzados.

CONECTIVIDAD

- Aportes al conocimiento de la biodiversidad urbana de Bogotá y sus redes de interacción biótica en áreas de la Estructura Ecológica Principal (EEP), mediante un proceso de investigación- acción participativa (Ciencia participativa).
- Evaluación de la arthropofauna en un paisaje heterogéneo modelado por el desarrollo urbano en la ciudad de Bogotá: impactos sobre su distribución, diversidad e interacciones ecológicas.

FLORA

- Consolidación de la colección del Herbario JBB para las familias Orchidaceae y Bromeliaceae.
- Creación del banco de ADN del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis y mantenimiento de la colección de tejidos del herbario JBB.

COLECCIÓN DE REFERENCIA

- Consolidación de la colección del Herbario JBB para las familias Orchidaceae y Bromeliaceae, con especial atención de la Antoteca de las colecciones de referencia.
- Uso de las plantas por minorías étnicas en el distrito capital, caso comunidad RROM.



Imagen: 2 Fuente: JBB-JCM – Reporte PMR.

COLECCIONES VIVAS

- Identificación preliminar de los ecosistemas secos andinos del Distrito Capital y su representatividad en las colecciones vivas del Jardín Botánico de Bogotá.

- Evaluación de los métodos de propagación de semillas y monitoreo de crecimiento de plantas de humedal como estrategia de conservación ex situ.

DISTURBIO

- Evaluación de aspectos ecológicos y análisis del riesgo de invasión de plantas vasculares establecidas y nativas colonizadoras agresivas priorizadas en un área en proceso de restauración ecológica en Bogotá D.C. y

PAISAJE

- Evaluación del proceso de restauración ecológica en el Bosque Las Mercedes a partir de rasgos funcionales de las aves como indicadores ecológicos.

PROPAGACIÓN

- Evaluación de la técnica TCL en la regeneración in vitro de tres especies de orquídeas presentes en el BGIJBB y propagación tradicional de una especie de frailejón priorizada del Distrito Capital.

Es importante precisar que, las investigaciones, se desarrollan en el transcurso de la vigencia, cumpliendo diferentes fases que están distribuidas mensualmente, por lo que es necesario tener en cuenta que cada investigación se finaliza y consolida al terminar la vigencia.

Indicadores Producto

Indicador de Producto	Meta 2021	Avance 2021 Julio	Avance 2021 Agosto	Avance 2021 Septiembre	Intervención por Localidad	Avance 3º Trimestre
44-Número de Investigaciones	36	4,52	1,70	2,74	21. Distrito Capital-Bogotá D. C.	9
85-Número de especies accesadas a la colección viva del Tropicario.	60	5	5	4	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	14
86- Porcentaje de desarrollo e implementación de la estrategia pedagógica sobre la flora del Tropicario.	15%	1%	2%	1%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	4%
88- Porcentaje de desarrollo e implementación de la estrategia de mercadeo del Tropicario.	25%	2%	2%	3%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	7%
89- Porcentaje de desarrollo e implementación del protocolo de mantenimiento y mejoramiento del Tropicario.	16%	1,60%	1,60%	1,60%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	4,80%

Tabla: 2 Fuente: Reporte PMR tercer trimestre

Como se aprecia anteriormente, los indicadores presentan un avance en la ejecución de las actividades previstas para el cumplimiento de la Meta Plan NCSA, las cuales se han llevado en la ciudad de Bogotá.

A continuación, se relacionan algunas de las actividades realizadas por el proceso de Generación del Conocimiento para el tercer trimestre de la vigencia 2021.

Número de especies accesadas a la colección viva del Tropicario

- En julio se accesaron 5 especies distintas, representadas en 4 familias y 7 individuos, las especies corresponden a: *Podandrogynne choco* (morfo), *Ampelocera hojalisa* (morfo), *Trichilia oligofoliolata*, *Steriphoma colombianum* y *Mimosa trianae*.
- En agosto se accesaron 5 especies distintas, representadas en 5 familias y 5 individuos, las especies corresponden a: *Salvia hispánica*, *Ipomoea batatas*, *Glycine max*, *Triticum aestivum* y *Linum usitatissimum*; las cuales fueron accesadas en la colección de Plantas útiles.
- En septiembre se accesaron 4 especies distintas, representadas en 4 familias y 4 individuos, las especies corresponden a: *Trattinnickia aspera*, *Goethalsia meiantha*, *Saururus cernuus* y *Stachytarpheta microphyll*.

Porcentaje de desarrollo e implementación de la estrategia pedagógica sobre la flora del Tropicario:

- Se realizaron capacitaciones por parte de los profesionales de la Subdirección Científica del Tropicario para que hicieran este proceso de formación a los educadores en la colección de plantas útiles.
- Se han desarrollado diseños pedagógicos para implementar a diferentes tipos de público, se implementaron experiencias ambientales presenciales para los visitantes que ingresaron al JBB tanto en español como en inglés.
- Se consolidó en un documento las acciones que se implementaron y se realizaron el análisis de las encuestas aplicadas durante el periodo de reporte.

Porcentaje de desarrollo e implementación de la estrategia de mercadeo del Tropicario

- Se realizaron alianzas estratégicas con el Instituto Distrital de Turismo, a través de las cuales, se establecieron acciones conjuntas entre las entidades, proyectadas a fortalecer el posicionamiento del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis como ícono turístico de naturaleza en la ciudad.
- Se realizó la conceptualización y ejecución de la campaña institucional "Conéctate con la naturaleza", una campaña con perspectiva turística y tono inspiracional. Se desarrolló y presentó a Comité directivo el avance en el Portafolio de productos y servicios. Se presentó estrategia de divulgación para el Tropicario.

Apropiación del conocimiento

Indicadores Producto

Indicador de Producto	Meta 2021	Avance 2021 Julio	Avance 2021 Agosto	Avance 2021 Septiembre	Intervención por Localidad	Avance 3° Trimestre
67-Número de personas involucradas en procesos de educación ambiental y participación ciudadana	197.533	22.916	11.800	13.306	01. Usaquén	463
					02. Chapinero	446
					03. Santafé	519
					04. San Cristóbal	570
					05. Usme	714
					06. Tunjuelito	613
					07. Bosa	644
					08. Kennedy	1.218
					09. Fontibón	784
					10. Engativá	2.070
					11. Suba	810
					12. Barrios Unidos	246
					13. Teusaquillo	299
					14. Los Mártires	362
					15. Antonio Nariño	346
					16. Puente Aranda	455
					17. La Candelaria	264
					18. Rafael Uribe U	551
					19. Ciudad Bolívar	1.061
					20. Sumapaz	97
					21. Distrito Capital-Bogotá	35.490
70-Dinamizadores ambientales formados	200	18	23	12	01. Usaquén	18
					03. Santafé	23
					06. Tunjuelito	12
71-Jornadas de replantando confianza realizadas	12	2	-	2	09. Fontibón	3
					11. Suba	1
72-Redes de cuidadoras y cuidadores ambientales construidas	30	2	2	-	09. Fontibón	1
					11. Suba	1
					15. Antonio Nariño	1
					17. La Candelaria	1

Indicador de Producto	Meta 2021	Avance 2021 Julio	Avance 2021 Agosto	Avance 2021 Septiembre	Intervención por Localidad	Avance 3° Trimestre
73-Estrategias de corresponsabilidad socioambiental, cultura y ciudadanía con enfoque territorial diseñadas e implementadas	25%	1,50%	0,92%	0,78%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	3,20%
51-Número de participantes en los procesos y/o agendas temáticas y culturales	40.216	4.235	4.099	5.984	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	14.318

Tabla: 3 Fuente: Reporte PMR tercer trimestre

Como se aprecia anteriormente, los indicadores presentan un avance en la ejecución de las actividades previstas para el cumplimiento de la Meta Plan NCSA, las cuales se relacionan a continuación.

Número de personas involucradas en procesos de educación ambiental y participación ciudadana

Con el programa naturaleza, salud y cultura se ha logrado concientizar a la población beneficiada del potencial terapéutico de la naturaleza, la necesidad de creación de rutinas más activas y opciones alimenticias más naturales que favorecen el funcionamiento de nuestro cuerpo, así como nuestra capacidad innata de homeostasis y de adaptarnos a ambientes naturales, son algunos de los propósitos que el programa busca.



Imagen: 3 Fuente: Sub. Educativa y Cultural -PMR

Dinamizadores ambientales formados



Imagen: 4 Fuente: Sub Educativa y Cultural -PMR

Durante el tercer trimestre de 2021, se formaron 53 dinamizadores de las localidades de Usaquén, Tunjuelito y Santafé en el curso de coberturas vegetales y agricultura urbana.

Dentro de los dinamizadores se encuentran docentes, líderes ambientales ciudadanos y comunitarios, gestores de políticas públicas y comunicadores, entre otros.

Redes de cuidadoras y cuidadores ambientales construidas

Durante el tercer trimestre de 2021 se logró la implementación de 4 redes de cuidadores y cuidadoras, para el mantenimiento y protección de las coberturas vegetales y la flora de la ciudad. La estrategia ha permitido involucrar a la ciudadanía en los procesos de cuidado y protección de las coberturas vegetales de la ciudad, incluyendo el arbolado urbano en espacio público de uso público, espacio privado, ecosistemas, jardines ornamentales, jardines agroecológicos y medicinales y otros elementos de la biodiversidad.

Número de participantes en los procesos y/o agendas temáticas y culturales

De julio a septiembre se involucraron 14.318, dentro de las actividades estuvo el jardín de noche realizado, picnics literarios y 18 actividades culturales en la modalidad virtual.

Jornadas de replantando confianza realizadas

Durante el tercer trimestre de 2021 se llevaron a cabo 4 jornadas de replantando confianza, convirtiéndose en un proceso que facilita la atención a situaciones y conflictos ambientales en puntos priorizados de la ciudad y que además invita y promueve la participación, el diálogo y la movilización de recursos institucionales para lograr una visión compartida de la construcción del territorio y de la gestión conjunta de las coberturas vegetales.



Imagen: 5 Fuente: Sub Educativa y Cultural -PMR

Aplicación del conocimiento

Indicadores Producto

Indicador de Producto	Meta 2021	Avance 2021 Julio	Avance 2021 Agosto	Avance 2021 Septiembre	Intervención por Localidad	Avance 3° Trimestre
58-Número de individuos vegetales producidos para los proyectos de colecciones vivas y del distrito	80.000	10.350	24.162	3.678	21. Distrito Capital-Bogotá	38.190
64-Porcentaje de avance en la actualización del Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. - SIGAU	100%	8,33%	8,33%	8,33%	21. Distrito Capital-Bogotá	25%
65-Porcentaje de avance en el mantenimiento de las colecciones vivas del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis	100%	8,33%	8,33%	8,33%	21. Distrito Capital-Bogotá	25%

Indicador de Producto	Meta 2021	Avance 2021 Julio	Avance 2021 Agosto	Avance 2021 Septiembre	Intervención por Localidad	Avance 3° Trimestre
74-Número de paquetes tecnológicos desarrollados para el manejo y aprovechamiento innovador y sustentable de especies alimenticias aptas para la producción en agricultura urbana y periurbana	8	0,76	0,73	0,66	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	2,15
75-Número de personas asistidas Técnica y/o con transferencias tecnológicas para la producción en huertas urbanas y periurbanas	8.090	1.098	1.103	1.166	01. Usaquén	165
					02. Chapinero	108
					03. Santafé	78
					04. San Cristóbal	292
					05. Usme	281
					06. Tunjuelito	61
					07. Bosa	164
					08. Kennedy	199
					09. Fontibón	196
					10. Engativá	217
					11. Suba	215
					12. Barrios Unidos	191
					13. Teusaquillo	66
					14. Los Mártires	292
					15. Antonio Nariño	130
					16. Puente Aranda	157
					17. La Candelaria	68
					18. Rafael Uribe U	134
					19. Ciudad Bolívar	332
					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.	5.560
02. Chapinero	48					
03. Santafé	79					
04. San Cristóbal	227					
05. Usme	196					
06. Tunjuelito	76					
07. Bosa	113					
08. Kennedy	151					
09. Fontibón	169					
10. Engativá	223					
11. Suba	218					
12. Barrios Unidos	77					
13. Teusaquillo	73					
14. Los Mártires	72					
15. Antonio Nariño	90					
16. Puente Aranda	82					
17. La Candelaria	28					
18. Rafael Uribe U	133					
19. Ciudad Bolívar	191					

Indicador de Producto	Meta 2021	Avance 2021 Julio	Avance 2021 Agosto	Avance 2021 Septiembre	Intervención por Localidad	Avance 3º Trimestre
77-Metros cuadrados de jardines mantenidos incluidos los metros cuadrados de jardines plantados	136.000	12.795	-	-	01. Usaquén	148
					02. Chapinero	1.327
					03. Santafé	469
					08. Kennedy	3.751
					09. Fontibón	2.755
					10. Engativá	327
					11. Suba	337
					13. Teusaquillo	182
					16. Puente Aranda	3.123
					17. La Candelaria	376
78-Número de individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural establecidos	53.895	6.568	3.434	5.597	11. Suba	10.017
					19. Ciudad Bolívar	3.895
					20. Sumapaz	1.687
79-Número de árboles plantados en el Distrito Capital	16.000	2.576	2.107	2.216	01. Usaquén	148
					02. Chapinero	75
					03. Santafé	186
					04. San Cristóbal	205
					05. Usme	51
					06. Tunjuelito	84
					07. Bosa	1.221
					08. Kennedy	599
					09. Fontibón	793
					10. Engativá	356
					11. Suba	672
					12. Barrios Unidos	- 36
					13. Teusaquillo	770
					14. Los Mártires	41
					15. Antonio Nariño	152
					16. Puente Aranda	409
					17. La Candelaria	18
					18. Rafael Uribe U	94
					19. Ciudad Bolívar	1.061

Indicador de Producto	Meta 2021	Avance 2021 Julio	Avance 2021 Agosto	Avance 2021 Septiembre	Intervención por Localidad	Avance 3º Trimestre
80-Número de árboles mantenidos en el Distrito Capital.	329.000	2.106	15.336	15.651	01. Usaquén	2.574
					02. Chapinero	1.949
					03. Santafé	397
					04. San Cristóbal	753
					05. Usme	10
					06. Tunjuelito	869
					07. Bosa	570
					08. Kennedy	2.406
					09. Fontibón	1.966
					10. Engativá	3.046
					11. Suba	5.952
					12. Barrios Unidos	1.595
					13. Teusaquillo	1.303
					14. Los Mártires	4
					15. Antonio Nariño	21
					16. Puente Aranda	4.292
					17. La Candelaria	628
					18. Rafael Uribe U	12
					19. Ciudad Bolívar	4.746
81-Porcentaje de avance de la formulación e implementación del programa distrital de agricultura urbana	30%	5,0%	12,5%	17,5%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	17,5%
82-Porcentaje de avance de conformación de las redes de agricultores urbanos	20%	12%	14%	16%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	16%
83-Porcentaje de avance en la implementación de las rutas agroecológicas	25%	15,30%	18,20%	24%	21. Distrito Capital-Bogotá D.C.	24%
84-Número de huertas fortalecidas	3.300	384	316	439	01. Usaquén	43
					02. Chapinero	45
					03. Santafé	10
					04. San Cristóbal	70
					05. Usme	93
					06. Tunjuelito	35
					07. Bosa	65
					08. Kennedy	52
					09. Fontibón	82
					10. Engativá	71
					11. Suba	150
					12. Barrios Unidos	35
					13. Teusaquillo	40
					14. Los Mártires	11
					15. Antonio Nariño	33

Indicador de Producto	Meta 2021	Avance 2021 Julio	Avance 2021 Agosto	Avance 2021 Septiembre	Intervención por Localidad	Avance 3º Trimestre
					16. Puente Aranda	33
					17. La Candelaria	10
					18. Rafael Uribe U	108
					19. Ciudad Bolívar	146
					20. Sumapaz	7

Tabla: 4 Fuente: Reporte PMR tercer trimestre

Como se aprecia anteriormente, los indicadores presentan un avance en la ejecución de las actividades previstas para el cumplimiento de la Meta Plan NCSA, las cuales se han llevado a cabo en las diferentes localidades de la ciudad.

A continuación, se relacionan algunas de las actividades realizadas por el proceso de aplicación del Conocimiento, durante el tercer trimestre de la vigencia 2021.

Número de paquetes tecnológicos desarrollados para el manejo y aprovechamiento innovador y sustentable de especies alimenticias aptas para la producción en agricultura urbana y periurbana

En lo relacionado con el desarrollo de los paquetes tecnológicos, en cumplimiento de las actividades planteadas para la fase III, se adelantaron nuevas versiones del documento de contenido, compilando información desde fuentes secundarias, con el fin de consolidar unos documentos más robustos.

Número de personas asistidas Técnicamente y/o con transferencias tecnológicas para la producción en huertas urbanas y periurbanas

En el marco del plan de desarrollo un nuevo contrato social y Ambiental para la Bogotá del siglo XXI y del proyecto de inversión 7681, la Subdirección Técnica Operativa realizó en el tercer trimestre la asistencia Técnica a 3.367 personas para la producción en huertas urbanas y periurbanas.



Imagen: 6 Fuente: Sub-Técnica Operativa -PMR

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

En el tercer trimestre se realizó la capacitación de 2.355 personas en técnicas y tecnologías agroecológicas para la producción de huertas urbanas y periurbanas.

Metros cuadrados de jardines mantenidos incluidos los metros cuadrados de jardines plantados

En el tercer trimestre de 2021 la Subdirección Técnica Operativa - Línea de Jardinería, ha realizado el mantenimiento a 12,795 metros cuadrados de jardinería, completando los 136.000 m2 en su primer ciclo adicionalmente, se cuenta con proyectos de jardinería que requiere atención especial y por tal razón, se han realizado, varios ciclos de mantenimiento adicionales, en los siguientes meses se realizarán en los 136.000 m2 actividades Riego, Fertilización, Replante, Manejo Fitosanitario, Adición de sustrato, Guadañado, en los ciclos previstos y de acuerdo con los requerimientos por especie y proyecto.

Número de árboles plantados en el Distrito Capital

En el marco del Plan de Desarrollo un Nuevo Contrato Social y en vista de la formulación del proyecto de inversión No 7677 el Jardín Botánico José Celestino Mutis realizó la plantación de 6.899 árboles, para los meses de julio, agosto y septiembre.



Imagen: 7 Fuente: STO -PMR

Porcentaje de avance de conformación de las redes de agricultores urbanos

Durante el mes de reporte se adelantaron espacios de fortalecimiento del tejido social en las diferentes localidades de la ciudad, para lo cual se adelantaron 30 vinculaciones de líderes agricultores urbanos.

Es importante precisar que los avances y resultados cualitativos y cuantitativos de los indicadores PMR son reportados periódicamente a la Secretaria de Hacienda.

Cordialmente

JOSE ALBERTO AMAYA GONZALEZ
Jefe Oficina Asesora de Planeación

Aprobó: José Alberto Amaya Gonzalez
Revisó y elaboró: Angie Patarroyo – Profesional OAP