

1. IDENTIFICACIÓN				
Entidad	0218 - Jardin Botanico - Jose Celestino Mutis			
Proyecto	7992 Consolidación de las coberturas vegetales como estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático en el Distrito Capital. Bogotá D.C.			
Versión	13 del 22 de noviembre de 2024			
Código BPIN	2024110010004			
Banco	01 - BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)			
Estado	Inscrito el 07 de junio de 2024 - Registrado 11 de junio de 2024			
Tipo de Proyecto	Conservación y manejo ambiental			
Etapas de Proyecto	Inversión Ejecución			
2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN				
Plan de Desarrollo	17-Bogotá Camina Segura			
Nivel 1	4-Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática,4-Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática			
Nivel 2	25-Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad,25-Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad			
Política Pública	Política Pública de Acción Climática,Política Pública de Gestión Integral del Hábitat,Política Pública para la Gestión de la Conservación de la Biodiversidad en el Distrito Capital,Política Pública de Deporte, Recreación, Actividad Física, Parques y Escenarios para Bogotá,Política Pública Distrital			
POT	Silvicultura preventiva por incendio forestal,Generación y/o consolidación de bosques urbanos en la escala de proximidad,Consolidar el bosque urbano de CANAL EL VIRREY-CHICO,Consolidar el bosque urbano de ARBORIZADORA ALTA,Consolidar el bosque urbano de CANAL BOYACA MODELIA,			
3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA.				
Iniciativas ciudadanas				
Origen	Problemática o necesidad	Alternativa o solución	No. Radicado	Código
Ciudadanía	Migración	4		7992
Ciudadanía	Migración	4		7992
Ciudadanía	Migración	4		7992
4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD				
Antecedentes Se identificó que en el Distrito capital existe una Alta fragmentación de las coberturas vegetales en el Distrito capital amenazadas por los efectos del cambio climático, es la problemática central toda vez que en Bogotá el desarrollo urbanístico de la ciudad no inició con la planificación del suelo como visión, por lo que durante años se ha evidenciado un crecimiento desordenado, si bien es cierto, en cada administración distrital se presentan planes y programa para orientar el desarrollo urbanístico de la ciudad, el no contar con la suficiente cobertura arbórea por localidad sigue siendo uno de los retos a superar, en aras de promover la justicia ambiental.				
Situación Actual Los instrumentos de planificación si bien ha sido desarrollo, no siempre permitan gestionar integralmente las coberturas vegetales de la ciudad, se evidencia en limitantes claros como son la inequidad en el acceso a los servicios ambientales en las diferentes localidades, la baja disponibilidad de suelo para la plantación de nuevos árboles, así como en la deficiente calidad física y sanitaria de la malla verde urbana existente, sumadas a que se requiere de constantes desarrollos en los sistemas de información de las coberturas vegetales de la ciudad, que optimicen la información del arbolado en la ciudad.				
Descripción del Universo				
Ciudadanía en General				
Cuantificación del Universo	8002180 Persona(s)			
Localización del Universo	Distrital			
Árbol de Problemas	7992-0218-Arbol_de_Problemas_7992.pdf(Archivo Adjunto)			
Fecha de Incorporación	27/09/2024			
Unidad de Planeación Zonal (UPZ)				
Barrio				
Unidad de Planeamiento Rural (UPR)				
Vereda				
Unidad de Planeamiento Local (UPL)	No aplica			
5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO				
<p>El Distrito Capital requiere de acciones concretas para enfrentar los efectos del cambio climático, es por esta razón que el Jardín Botánico como entidad encargada de la planificación y el diseño paisajístico de la silvicultura urbana en sus actividades de plantación, establecimiento y mantenimiento del arbolado y la jardinería de Bogotá D.C., es también la encargada del manejo silvicultural y fitosanitario del arbolado antiguo, y la plantación y mantenimiento del arbolado joven en el espacio público, debe dirigir los esfuerzos por mejorar la cantidad y calidad del arbolado existente y de mejorar las coberturas verdes del Distrito.</p> <p>Esto pretender aportar a reducir la vulnerabilidad frente a la crisis climática, a través de la plantación de individuos vegetales y jardinería en la zona rural y urbana e intervención del espacio público, propendiendo por el mantenimiento de lo generado y lo existente usando como instrumento el fortalecimiento de las actuaciones de evaluación, seguimiento, control y prevención, mediante el uso de Sistemas de Información confiables y accesibles. Una de las grandes apuestas es garantizar el mantenimiento de las coberturas establecidas desde hace años, esto para lograr el aumento de biomasa en el arbolado urbano, no sólo como indicador de salud ambiental en las especies vegetales si como una de las medidas de adaptación.</p> <p>El proyecto contempla la implementación de acciones planificadas técnicamente, con la adecuada actualización del Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano</p>				

SIGAU, como principal herramienta tecnológica en la toma de decisiones, con el desarrollo de acciones efectivas de investigación aplicada, actividades de participación incidente, de gestión del riesgo en especial con acciones de manejo integral del arbolado antiguo.null

6. CADENA DE VALOR

Objetivo General

Consolidar las coberturas vegetales en el Distrito Capital en el marco de las competencias del JBB, para la prestación de bienes y servicios ecosistémicos y disfrute de la ciudadanía.

Objetivos Específicos

Mantener las coberturas vegetales en el Distrito Capital en el marco de las competencias del JBB, con el fin de garantizar la provisión de servicios ecosistémicos en la ciudad.

Código Metas Plan de Desarrollo

2191 Mantener, 200000, Metro(s) cuadrado(s), de jardinería

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3202042 (V0624) - Servicio de manejo del arbolado urbano	200000

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
10	Mantener	200000	Metro(s)	cuadrados de jardinería convencional y biodiversa	Vigente
11	Mantener	300000	Arbol(es)	adultos para garantizar su establecimiento	Vigente

Código Metas Plan de Desarrollo

2192 Mantener, 500000, Arbol(es), en zona urbana y rural en el Distrito Capital

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3202042 (V0624) - Servicio de manejo del arbolado urbano	500000

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
12	Mantener	190000	Arbol(es)	jóvenes para garantizar su desarrollo	Vigente
13	Mantener	10000	Individuo(s)	vegetales con criterio de restauración ecológica	Vigente
14	Caracterizar integralmente	50	Porciento	del universo de los árboles patrimoniales y las coberturas vegetales icónicas	Vigente
15	Mantener	100	Porciento	las colecciones vivas del Jardín Botánico de Bogotá	Vigente

Objetivos Específicos

Planificar la consolidación de las coberturas vegetales para garantizar la aplicación de las medidas en la política de cambio climático.

Código Metas Plan de Desarrollo

2176 Consolidar, 5, Bosque(s), urbanos como aporte al mejoramiento de coberturas vegetales

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3202002 (V0624) - Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	5

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
1	Mantener actualizada	1	Base(s)	de datos del sistema de información para la gestión del arbolado urbano, de acuerdo a las competencias establecidas para el Jardín Botánico	Vigente
2	Mantener	6	Herramienta(s)	tecnológicas en operación requeridas para la información de coberturas vegetales en Bogotá	Vigente
3	Intervenir	12	Bosque(s)	urbanos como aporte al mejoramiento de las coberturas vegetales	Vigente
4	Vincular	26000	Persona(s)	en procesos de gestión de las coberturas vegetales	Vigente

Objetivos Específicos

Aumentar la coberturas arbórea de la ciudad como estrategia de mitigación al cambio climático

Código Metas Plan de Desarrollo

2180 Desarrollar, 1, Estrategia(s), de renovación urbana verde con coberturas vegetales biodiversas

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3202041 (V0624) - Servicio de establecimiento de especies vegetales	1

Actividades							
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado		
5	Plantar	20000	Arbol(es)	urbanos como aporte a la estrategia de reverdecimiento urbano	Vigente		
6	Garantizar	100	Porciento	de la gestión administrativa y operativa para la consolidación de las coberturas vegetales	Vigente		
7	Producir	1000000	Plantulas	requeridas en la consolidación de la coberturas vegetales	Vigente		
8	Generar	30	Producto(s)	de investigación, desarrollo e innovación para la gestión de las coberturas vegetales urbanas y rurales de Bogotá	Vigente		
Código	Metas Plan de Desarrollo						
2190	Lograr, 780, Hectárea(s), en proceso de restauración ecológica con planeación y ejecución participativas						
Producto MGA							
Denominación			Magnitud				
3202041 (V0624) - Servicio de establecimiento de especies vegetales			780				
Actividades							
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado		
9	Intervenir	80	Hectárea(s)	en proceso de restauración ecológica	Vigente		
7. FUENTES DE FINANCIACIÓN (Cifras en millones de pesos corrientes)							
Fuente de financiación		2023	2024	2025	2026	2027	
Recursos Distrito		\$ 0,00	\$ 6.931,58	\$ 30.645,93	\$ 32.286,26	\$ 52.800,63	
Totales		\$ 0,00	\$ 6.931,58	\$ 30.645,93	\$ 32.286,26	\$ 52.800,63	
8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO (Cifras en millones de pesos corrientes)							
Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027
3202041 (V0624) -	Generar 30 Producto(s) de investigación, desarrollo e innovación para la gestión de las coberturas vegetales urbanas y rurales de Bogotá	Investigación	\$ 0,00	\$ 104,40	\$ 483,88	\$ 491,10	\$ 790,74
3202041 (V0624) -	Intervenir 80 Hectárea(s) en proceso de restauración ecológica	Dotación	\$ 0,00	\$ 166,75	\$ 536,78	\$ 589,68	\$ 1.431,90
3202042 (V0624) -	Mantener 100 Porciento las colecciones vivas del Jardín Botánico de Bogotá	Dotación	\$ 0,00	\$ 179,28	\$ 513,71	\$ 534,89	\$ 949,41
3202042 (V0624) -	Mantener 200000 Metro(s) cuadrados de jardinería convencional y biodiversa	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 830,00	\$ 3.793,10	\$ 3.792,88	\$ 6.812,75
3202042 (V0624) -	Mantener 190000 Arbol(es) jóvenes para garantizar su desarrollo	Dotación	\$ 0,00	\$ 2,04	\$ 1.483,95	\$ 1.701,21	\$ 2.050,60
3202041 (V0624) -	Producir 1000000 Plantulas requeridas en la consolidación de la coberturas vegetales	Dotación	\$ 0,00	\$ 244,31	\$ 1.518,72	\$ 1.518,72	\$ 2.737,43
3202041 (V0624) -	Generar 30 Producto(s) de investigación, desarrollo e innovación para la gestión de las coberturas vegetales urbanas y rurales de Bogotá	Dotación	\$ 0,00	\$ 10,15	\$ 47,04	\$ 47,75	\$ 76,88
3202042 (V0624) -	Mantener 300000 Arbol(es) adultos para garantizar su establecimiento	Infraestructura	\$ 0,00	\$ 86,21	\$ 1.300,00	\$ 1.400,00	\$ 1.600,00
3202042 (V0624) -	Mantener 200000 Metro(s) cuadrados de jardinería convencional y biodiversa	Dotación	\$ 0,00	\$ 210,00	\$ 776,90	\$ 776,85	\$ 1.395,38
3202042 (V0624) -	Mantener 100 Porciento las colecciones vivas del Jardín Botánico de Bogotá	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 418,33	\$ 1.198,65	\$ 1.248,08	\$ 2.215,28

8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO							
(Cifras en millones de pesos corrientes)							
Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027
3202002 (V0624) -	Vincular 26000 Persona(s) en procesos de gestión de las coberturas vegetales	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 17,40	\$ 180,00	\$ 195,00	\$ 300,00
3202041 (V0624) -	Garantizar 100 Porciento de la gestión administrativa y operativa para la consolidación de las coberturas vegetales	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 810,38	\$ 2.183,18	\$ 2.267,70	\$ 2.916,45
3202041 (V0624) -	Plantar 20000 Arbol(es) urbanos como aporte a la estrategia de reverdecimiento urbano	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 341,12	\$ 3.254,18	\$ 3.581,89	\$ 4.612,82
3202042 (V0624) -	Mantener 10000 Individuo(s) vegetales con criterio de restauración ecológica	Dotación	\$ 0,00	\$ 10,36	\$ 47,75	\$ 45,00	\$ 80,52
3202042 (V0624) -	Caracterizar integralmente 50 Porciento del universo de los árboles patrimoniales y las coberturas vegetales icónicas	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 55,65	\$ 450,00	\$ 475,00	\$ 775,00
3202002 (V0624) -	Intervenir 12 Bosque(s) urbanos como aporte al mejoramiento de las coberturas vegetales	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 67,63	\$ 857,00	\$ 887,26	\$ 1.438,48
3202041 (V0624) -	Plantar 20000 Arbol(es) urbanos como aporte a la estrategia de reverdecimiento urbano	Dotación	\$ 0,00	\$ 296,81	\$ 141,09	\$ 143,24	\$ 230,89
3202042 (V0624) -	Mantener 300000 Arbol(es) adultos para garantizar su establecimiento	Dotación	\$ 0,00	\$ 647,00	\$ 1.220,00	\$ 1.085,00	\$ 1.878,00
3202042 (V0624) -	Mantener 300000 Arbol(es) adultos para garantizar su establecimiento	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 365,95	\$ 1.480,00	\$ 2.015,00	\$ 2.619,46
3202042 (V0624) -	Mantener 10000 Individuo(s) vegetales con criterio de restauración ecológica	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 41,45	\$ 190,98	\$ 180,00	\$ 322,08
3202042 (V0624) -	Mantener 190000 Arbol(es) jóvenes para garantizar su desarrollo	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 1.016,73	\$ 5.261,27	\$ 5.261,27	\$ 10.897,16
3202002 (V0624) -	Mantener 6 Herramienta(s) tecnológicas en operación requeridas para la información de coberturas vegetales en Bogotá	Dotación	\$ 0,00	\$ 40,00	\$ 340,00	\$ 440,00	\$ 815,86
3202002 (V0624) -	Mantener actualizada 1 Base(s) de datos del sistema de información para la gestión del arbolado urbano, de acuerdo a las competencias establecidas para el Jardín Botánico	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 191,72	\$ 1.240,82	\$ 1.250,00	\$ 1.948,09
3202041 (V0624) -	Intervenir 80 Hectárea(s) en proceso de restauración ecológica	Recurso Humano	\$ 0,00	\$ 560,00	\$ 2.146,95	\$ 2.358,74	\$ 3.905,46
Totales			\$ 0,00	\$ 6.713,65	\$ 30.645,93	\$ 32.286,26	\$ 52.800,63

Ejecutado en Años Anteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)	
Año	Valor

Proyección Años Posteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)	
Año	Valor
2028	\$ 0,00

Vigencias Futuras:		
Acto Administrativo	Número	Fecha

9. POBLACIÓN OBJETIVO

Grupo Etario	Número de Personas	Descripción
z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	26000	Comunidad en General
Total Grupo Etario:	26000	

Enfoque de género

Sin información

10. UBICACIÓN DE LA INVERSIÓN

Nivel Geográfico	Nombre
Localidad	ANTONIO NARIÑO
Localidad	BARRIOS UNIDOS
Localidad	RAFAEL URIBE URIBE
Localidad	ENGATIVA
Localidad	FONTIBON
Localidad	KENNEDY
Localidad	SUMAPAZ
Localidad	CHAPINERO
Localidad	PUENTE ARANDA
Localidad	SAN CRISTOBAL
Localidad	SUBA
Localidad	TEUSAQUILLO
Localidad	USME
Distrital	BOGOTÁ D.C.
Localidad	TUNJUELITO
Localidad	BOSA
Localidad	CANDELARIA
Localidad	CIUDAD BOLIVAR
Localidad	SANTA FE
Localidad	LOS MARTIRES
Localidad	USAQUEN

11. GERENCIA DE PROYECTO

Nombre Gerente del Proyecto	Germán Darío Álvarez Lucero
Correo Electrónico	galvarez@jbb.gov.co
Teléfono	6014377060
Cargo	Subdirector Técnico
Área	Subdirección Técnica Operativa
Fecha	24/10/2024

12. FORMULACIÓN Y ESTUDIOS DE RESPALDO

Formulación del proyecto de inversión

Nombre Archivo	Anexo_formulacion_proyecto	Fecha Cargue	03/09/2024
-----------------------	----------------------------	---------------------	------------

Estudios de respaldo

Consecutivo	Nombre del Estudio	Realizado por	Fecha Estudio	Archivo Relacionado
3	Informe de gestión	JBB	31/12/2023	Informedegeestión.PDF
4	Censo Arbolado Urbano Distrito Capital	JBB	01/01/2007	CensoArboladoUrbanoDistritoCapital.PDF
1	Plan de ordenamiento territorial	Alcaldía Mayor de Bogotá	09/12/2021	Plandeordenamientoterritorial.PDF
2	Plan de gestión Ambiental 2001-2009	DAMA	01/08/2002	PlandegeestiónAmbiental2001-2009.PDF

13. OBSERVACIONES

Se incluye los valores para las vigencias futuras ordinarias para el año 2025 por un valor de \$455.000.000 a precios corrientes, que corresponden a \$440.763.344 en precios constantes, para recurso humano.

14. CONCEPTO DE VIABILIDAD			
Aspectos revisados			
Aspecto			Cumple ?
Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar			Si
Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto			Si
Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"			Si
Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos			Si
Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital			Si
Sustentación del concepto de viabilidad			
El proyecto cumple con los lineamientos del Banco Distrital de Ptoyectos y la estructura del Plan de desarrollo			
Observación			
Sin Observaciones			
Responsable del concepto de viabilidad entidad			
Nombre	Jose Alberto Amaya Gonzalez	Cargo	Jefe OAP
Teléfono	6014377060	Correo	jamaya@jbb.gov.co
Área	Oficina Asesora de Planeación	Fecha	11/06/2024

16. ARCHIVOS QUE RESPALDAN LA VIABILIDAD DEL PROYECTO		
#	Nombre	Realizado Por
7	Certificado POT 117	Secretaría Distrital de Planeación
2	Certificado POT 97	Secretaría Distrital de Planeación
5	Certificado POT 103	Secretaría Distrital de Planeación
6	Certificado POT 107	Secretaría Distrital de Planeación
3	Certificado POT 104	Secretaría Distrital de Planeación
4	Certificado POT 99	Secretaría Distrital de Planeación
8	Certificado POT 22	Secretaría Distrital de Planeación