1. IDENTIFICACIÓN

Localidad	0010 - Engativa
Proyecto	2363 Caminos sostenibles en Engativá
Versión	4 del 26 de noviembre de 2024
Código BPIN	null
Banco	04 - BDPP-L (LOCALIDADES DEL DISTRITO CAPITAL)
Estado	Inscrito el 19 de noviembre de 2024 - Registrado 19 de noviembre de 2024
Tipo de Proyecto	Conservación y manejo ambiental
Etapa de Proyecto	Preinversion-Factibilidad

2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN

Plan de Desarrollo	10-0010 - Engativá camina segura
Nivel 1	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
Política Pública	No Aplica
POT	No Aplica

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA.

Iniciativas ciudadanas

Origen	Problemática o necesidad	Alternativa o solución	No. Radicado	Código

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Antecedentes

Según el Reporte Técnico de Indicadores de Espacio Público 2017, Bogotá tiene 0,17 árboles por habitante, lo que equivale a un árbol por cada 6 personas, mientras que la OMS recomienda al menos un árbol por cada 3 personas. La cobertura arbórea de la ciudad ha fluctuado, disminuyendo de 1.053 hectáreas en 2011 a 1.004 en 2018, aunque se recuperó a 1.050 hectáreas en 2023. En Engativá, se sembraron 400 árboles entre 2020 y 2024, y la localidad cuenta con menos de 0,20 árboles por persona.

Durante la ejecución del proyecto de inversión **386 de 2021**, se implementaron **420 m² de jardinería urbana** en los parques San Marcos I y II, integrando diseño simbólico inspirado en las raíces muiscas de la localidad. También se desarrollaron proyectos de educación ambiental con participación comunitaria, enfocados en conservar humedales y áreas verdes, esenciales por sus servicios ambientales (regulación hídrica y térmica, producción de oxígeno, mejora del aire) y sociales (salud física, mental y calidad de vida).

En 2022, se apoyaron ocho procesos comunitarios de educación ambiental con organizaciones locales para promover la conservación del entorno y transformar problemas ambientales locales. Además, se realizaron actividades para mejorar el manejo de residuos sólidos, incluyendo fortalecimiento a recicladores, campañas educativas y dotaciones a instituciones.

Finalmente, la importancia de los árboles y áreas verdes en Engativá resalta la necesidad de un plan de mantenimiento integral, como lo estipulan los decretos distritales, para garantizar fertilización, riego y poda, maximizando los beneficios ambientales y sociales. Este esfuerzo integral busca mitigar el cambio climático, fomentar la sostenibilidad y proteger la biodiversidad y recursos hídricos de la localidad.

Situación Actual

Bogotá genera cerca de 7,000 toneladas de residuos sólidos diarios, enfrentando grandes desafíos en su manejo y disposición. Aunque existen iniciativas para promover la separación de residuos en la fuente, la tasa de cumplimiento es baja debido a la falta de clasificación adecuada por parte de los ciudadanos, dificultando el reciclaje y la recuperación de materiales. Este manejo inadecuado ha causado contaminación en espacios públicos y cuerpos de agua, obstrucción de desagües y mayor riesgo de inundaciones. Además, vertederos como Doña Juana están saturados, generando emisiones de gases de efecto invernadero y representando un riesgo ambiental.

La educación ambiental y la participación ciudadana son clave para enfrentar estos problemas. Aumentar la conciencia sobre la gestión de residuos, la contaminación y otros desafíos ecológicos permite adoptar prácticas sostenibles, como el reciclaje y el consumo responsable. Sin embargo, la falta de conocimiento de estos problemas ha limitado la participación en iniciativas comunitarias y la toma de decisiones ambientales, lo que incrementa la acumulación de basura y afecta la salud pública, provocando enfermedades respiratorias y pérdida de biodiversidad.

En Engativá, los ecosistemas de la estructura ecológica principal presentan altos niveles de perturbación y degradación debido a la urbanización y actividades humanas. Es crucial implementar estrategias de conservación, restauración y rehabilitación ecológica para recuperar su funcionalidad y fortalecer su resiliencia ante amenazas futuras, protegiendo así su biodiversidad y los servicios ambientales que ofrecen.

Descripción del Universo

Población total de la Localidad Engativá

Cuantificación del Universo	878430 Persona(s)
Localización del Univeso	Distrital
Árbol de Problemas	
Fecha de Incorporación	
Unidad de Planeación Zonal (UPZ)	
Barrio	
Unidad de Planeamiento Rural (UPR)	

Vereda	
Unidad de Planeamiento Local (UPL)	Engativá

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objetivo reducir los efectos del cambio climático sobre el territorio, mediante acciones de mantenimiento del arbolado urbano y las zonas ajardinadas en suelo urbano. Esto no solo aumenta la capacidad de absorción de emisiones de carbono, sino que también mejora el paisajismo urbano y fortalece la conexión ecosistémica con áreas y reservas de interés ambiental de la localidad.
Además, incluye un componente educativo destinado a fortalecer la participación ciudadana en procesos de educación ambiental comunitaria. Esto fomenta el conocimiento y el desarrollo de valores, actitudes, habilidades y capacidades, tanto individuales como colectivas, para transformar situaciones ambientales conflictivas y promover la conservación del medio ambiente. Se busca así proteger la biodiversidad y los recursos hídricos.
El proyecto aspira a fortalecer la cultura ciudadana en hábitos de consumo responsable, la separación en la fuente de residuos y la dignificación de la labor de los recicladores de oficio. Todo esto tiene como finalidad reducir la inadecuada disposición de residuos en espacios públicos y en rellenos sanitarios, maximizando el ciclo de vida de los materiales y transitando de modelos económicos lineales a un modelo de economía circular.null

6. CADENA DE VALOR

Objetivo General

Contribuir a la reducción de la vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático mediante la ejecución de un programa que promueva el mantenimiento del arbolado urbano y zonas ajardinadas, la construcción de una cultura ambiental enfocada en la separación en la fuente, el reciclaje y el consumo responsable, con el fin de generar territorios ambientales y resilientes.

Objetivos Específicos

Implementar campañas educativas que sensibilicen a la comunidad sobre la importancia de la separación en la fuente, el reciclaje y el consumo responsable.

Código	Metas Plan de Desarollo
3345	Capacitar, 8000, Persona(s), en separación en la fuente y reciclaje

Producto MGA

Denominación	Magnitud
4003033 (V0924) -Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de gestión integral de residuos sólidos	8000

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
4	Capacitar	8000	Persona(s)	en separación en la fuente y reciclaje.	Vigente

Objetivos Específicos

Implementar estrategias de participación ciudadana en el marco de procesos de Educación Ambiental comunitaria para el desarrollo de valores, conocimientos, actitudes, aptitudes, habilidades y capacidades individuales y colectivas para la transformación de situaciones ambientales conflictivas, para la conservación y protección ambiental local.

Código	Metas Plan de Desarollo
3344	Implementar, 16, Proceso(s), comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3208008 (V0624) - Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación	16

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
2	Implementar	16	Proceso(s)	comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua.	Vigente

Objetivos Específicos

Ejecutar acciones para mantenimiento de arbolado en espacios públicos de acuerdo a los manuales y normativas vigentes que garantice el manejo silvicultural de los individuos arbóreos de la localidad de Engativá.

Código	Metas Plan de Desarollo
3342	Mantener, 2000, Arbol(es), en zona urbana

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3202006 (V0624) - Servicio de reforestación de ecosistemas	2000

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
1	Mantener	2000	Arbol(es)	en zona urbana	Vigente

Objetivos Específicos

Ejecutar acciones de mantenimiento a jardinería urbana de acuerdo a los manuales y normativa vigente que garanticen ciclos efectivos de mantenimiento, con el fin de embellecer y aumentar espacios verdes en la localidad.

Código	Metas Plan de Desarollo
3341	Mantener, 400, Metro(s) cuadrado(s), de jardinería

Producto MGA

Denominación	Magnitud
3202005 (V0624) - Servicio de restauración de ecosistemas	400

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
3	Mantener	400	Metro(s) cuadrado(s)	de jardinería	Vigente

7. FUENTES DE FINANCIACIÓN (Cifras en millones de pesos corrientes)

Fuente de financiación	2024	2025	2026	2027	2028
12% Ingresos Corrientes- FDL	$ 0,00	$ 2.566,70	$ 2.344,00	$ 2.414,00	$ 2.503,00
Totales	**$ 0,00**	**$ 2.566,70**	**$ 2.344,00**	**$ 2.414,00**	**$ 2.503,00**

8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO (Cifras en millones de pesos corrientes)

Producto MGA	Actividad	Insumo	2024	2025	2026	2027	2028
4003033 (V0924) -	Capacitar 8000 Persona(s) en separación en la fuente y reciclaje.	Separación en la Fuente	$ 0,00	$ 1.461,50	$ 1.335,00	$ 1.374,00	$ 1.414,00
3202006 (V0624) -	Mantener 2000 Arbol(es) en zona urbana	Arbolado	$ 0,00	$ 276,30	$ 252,00	$ 260,00	$ 267,00
3208008 (V0624) -	Implementar 16 Proceso(s) comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua.	Educación Ambiental	$ 0,00	$ 690,76	$ 631,00	$ 650,00	$ 688,00
3202005 (V0624) -	Mantener 400 Metro(s) cuadrado(s) de jardinería	Jardinería	$ 0,00	$ 138,15	$ 126,00	$ 130,00	$ 134,00
Totales			**$ 0,00**	**$ 2.566,70**	**$ 2.344,00**	**$ 2.414,00**	**$ 2.503,00**

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

Año	Valor

Proyección Años Posteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)

Año	Valor
2029	$ 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	878430	Personas beneficiadas todo los habitantes de la localidad de Engativá
Total Grupo Etario:	878430	

Enfoque de género

Transversal

10. UBICACIÓN DE LA INVERSIÓN

Nivel Geográfico	Nombre
Localidad	ENGATIVA

11. GERENCIA DE PROYECTO

Nombre Gerente del Proyecto	Jhon Aviles Sanchez
Correo Electrónico	jhon.aviles@gobiernobogota.gov.co
Teléfono	2916670
Cargo	Coordinador de planeación
Área	Planeación
Fecha	19/11/2024

12. FORMULACIÓN Y ESTUDIOS DE RESPALDO

Formulación del proyecto de inversión

Nombre Archivo	2363-0010-DTS_2363.pdf	Fecha Cargue	19/11/2024

Estudios de respaldo

Consecutivo	Nombre del Estudio	Realizado por	Fecha Estudio	Archivo Relacionado

13. OBSERVACIONES

14. CONCEPTO DE VIABILIDAD	
Aspectos revisados	
Aspecto	Cumple ?
Reúne los aspectos y/o requisitos establecidos en las líneas de inversión	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
Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar	Si
Sustentación del concepto de viabilidad	
Una vez revisada la información DTS se corrobora que el proyecto cumple con los estándares mínimos y se aprueba su viabilidad.	
Observación	
Una vez revisada la información DTS se corrobora que el proyecto cumple con los estándares mínimos y se aprueba su viabilidad.	
Responsable del concepto de viabilidad entidad	
Nombre Jhon Aviles Sanchez	**Cargo** Coordinador de planeación
Teléfono 2916670	**Correo** jhon.aviles@gobiernobogota.gov.co
Área Planeación	**Fecha** 19/11/2024

16. ARCHIVOS QUE RESPALDAN LA VIABILIDAD DEL PROYECTO		
#	Nombre	Realizado Por