

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

1. IDENTIFICACIÓN

Localidad	Bosa
Código del proyecto	2877
Nombre del proyecto	Bosa protectora de su ambiente
Etapas del proyecto	Diseño Final

2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Nombre Plan de Desarrollo Local	"BOSA CAMINA SEGURA"			
Objetivo estratégico	Objetivo 4. Bogotá Ordena su Territorio y Avanza en su Acción Climática			
Programa	Programa 25. Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad.			
Sector	AMBIENTE/HÁBITAT			
Líneas de inversión	Línea	Concepto de gasto	Componente del proyecto	Indicador
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Reverdecimiento Urbano	ARBOLADO	Número de árboles mantenidos en zona urbana
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Reverdecimiento Urbano	HUERTAS URBANAS	Número de huertas urbanas implementadas
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Reverdecimiento Urbano	JARDINERÍA	Número de m2 de jardinería convencional y biodiversa mantenidos
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Reverdecimiento Urbano	MUROS Y TECHOS VERDES	Número de m2 de muros y techos verdes
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Reverdecimiento Urbano	EDUCACIÓN AMBIENTAL	Número de procesos comunitarios de educación ambiental implementados
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Cambios de hábitos de consumo, separación en la fuente y reciclaje.	SEPARACIÓN EN LA FUENTE	Personas capacitadas en separación en la fuente y reciclaje
Año de vigencia	2025 - 2028			

3. INICIATIVAS CUIDADANAS

Código	Alternativa de solución	Describa la manera como la iniciativa se incorpora a este
50	Generar e implementar procesos pedagógicos que promuevan el consumo responsable, la adecuada separación en la fuente, el aprovechamiento de los residuos orgánicos, reutilización de materiales aprovechables y demás acciones que promuevan la adecuada gestión de los residuos, considerando estrategias lúdicas y artísticas; en articulación con las organizaciones de recicladores de oficio.	Desde el marco del proyecto se realizarán jornadas de capacitación, jornadas lúdico pedagógicas y recreativas, conversatorios de dialogo, y la implementación de ecopuntos, estas actividades se desarrollarán en toda la localidad junto a la articulación inter institucional cuando aplique, con el objetivo de producir un impacto en la reducción del material aprovechable que se genera actualmente y el cual no presenta una buena disposición final por parte de los habitantes de la localidad de Bosa.
40	Implementar procesos de diagnóstico, plantación y mantenimiento del arbolado urbano, así como de las coberturas vegetales y la Estructura Ecológica Principal, promoviendo la revitalización y la movilización de una cultura ambiental desde el cuidado en el territorio a través de los saberes ancestrales y diversos, contemplando estrategias novedosas para su desarrollo y garantizando la adecuada articulación de los procesos entre las instituciones y la comunidad.	Este componente prevé el mantenimiento de 750 árboles. Para su ejecución, se priorizarán los árboles plantados bajo los contratos 524 de 2022 (un mínimo de 100 árboles) y 527 de 2023 (un mínimo de 458 árboles), siempre que el diagnóstico técnico confirme que requieren intervención. Se pretende realizar la intervención en conectores ecosistémicos tiene como objetivo principal fortalecer la conectividad ecológica entre fragmentos de hábitats naturales, mediante acciones de restauración, conservación y participación comunitaria. La propuesta se fundamenta en un enfoque territorial, participativo y ecológico, que busca integrar el conocimiento técnico con las dinámicas sociales del entorno, promoviendo una gestión ambiental sostenible e inclusiva. Se promoveran acciones que garanticen la conservación de las coberturas verdes y la biodiversidad en los jardines horizontales, asegurando su mantenimiento y desarrollo sostenible. Se generarán acciones que incrementen las coberturas verdes mediante la
41	Fortalecer los procesos de agroecología urbana en la localidad, a través de estrategias de formación potenciando las huertas urbanas como aulas ambientales, la entrega de insumos y la divulgación, partiendo de un diagnóstico local en articulación con la red de agricultura urbana, apoyando emprendimientos productivos por medio de mercados locales y garantizando el seguimiento de los procesos implementados.	Este componente se enfoca en el fortalecimiento de las huertas existentes y/o implementación de nuevas huertas para un total de 99 huertas familiares en la localidad de Bosa. Esta iniciativa busca empoderar a las comunidades a través de la gestión de sus propios recursos alimentarios en los entornos familiares para promover la seguridad alimentaria y nutricional.
42	Implementar procesos de educación ambiental desde las comunidades en su diversidad de manera práctica en el territorio, que estimulen el cuidado y la cultura ambiental, promoviendo la investigación y la generación de material pedagógico, en articulación con los procesos organizativos de la localidad y los lineamientos establecidos.	Se implementarán 10 Procesos Comunitarios de Educación Ambiental (PROCEDAS) planteados por grupos y organizaciones sociales y la comunidad en general que busquen transformar problemáticas ambientales locales para fomentar la conservación de la biodiversidad y del agua en cada una de las Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ) de la localidad de Bosa.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

01 - Problema

Problema Central
ARBOLADO: La localidad de Bosa enfrenta una problemática significativa relacionada con la insuficiente cobertura arbórea y la inadecuada gestión del arbolado urbano, lo que repercute directamente en la calidad ambiental, la salud pública y el bienestar de sus habitantes. Esta situación responde a múltiples factores ambientales, urbanos y sociales que afectan el desarrollo y la permanencia de las especies arbóreas en la localidad, generando una deficiencia estructural que requiere atención prioritaria. Uno de los principales factores que contribuyen a esta problemática es la presencia de especies forestales inadecuadas para el entorno urbano, como el caucho, el falso pimiento y el yarumo, las cuales presentan baja adaptabilidad a las condiciones ambientales locales. La

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

escasez de precipitaciones, las características del suelo y la falta de mantenimiento adecuado han impactado negativamente la supervivencia y funcionalidad de estos árboles, limitando su contribución a la regulación climática, la captura de contaminantes y la generación de sombra, entre otros beneficios ecológicos.

Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), se recomienda un mínimo de un árbol por cada tres personas en entornos urbanos. Sin embargo, en la localidad de Bosa, el índice de cobertura arbórea es alarmantemente bajo, con apenas 0,06 árboles por habitante, lo que equivale a 16,42 habitantes por árbol. Esta cifra evidencia un déficit crítico que impacta directamente la calidad del aire, la mitigación del efecto isla de calor y la generación de espacios de recreación y bienestar para la comunidad.

La problemática se agrava debido a la limitada disponibilidad de espacio público efectivo por habitante, lo que restringe aún más la posibilidad de ampliar la cobertura arbórea. De acuerdo con información del Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano (SIGAU) y el Observatorio del Espacio Público de Bogotá, Bosa es la localidad con el menor índice de espacio público efectivo en la ciudad. Esta escasez de áreas verdes y zonas de esparcimiento impacta la salud de la población y reduce la capacidad de la localidad para enfrentar problemáticas ambientales como la contaminación del aire. Mientras que la OMS recomienda entre 10 m² y 15 m² de área verde por habitante, en Bogotá el promedio es de solo 6,3 m², y en Bosa la cifra es aún menor, reflejando una brecha considerable en términos de infraestructura ambiental.

El déficit de arbolado en la ciudad ha sido señalado por diversas entidades, incluyendo el programa “Bogotá Cómo Vamos”, que advierte que la cantidad de árboles sembrados no ha seguido el ritmo de crecimiento poblacional. En el caso de Bosa, esta tendencia es aún más preocupante debido a la falta de planificación estratégica y la insuficiencia de recursos destinados al mantenimiento del arbolado existente y a la siembra de nuevos ejemplares. Un aspecto clave que limita la plantación de árboles en la localidad es la escasez de áreas arborizables. Según el Jardín Botánico de Bogotá, las pocas zonas disponibles no cumplen con los requisitos técnicos para la implementación de diseños arbóreos adecuados. A esto se suma el crecimiento acelerado y desordenado de la urbanización, que ha privilegiado la densificación sin incorporar criterios de sostenibilidad ambiental ni garantizar la existencia de corredores ecológicos y espacios para la vegetación.

Por lo anterior, la localidad de Bosa enfrenta una situación crítica en términos de cobertura arbórea, derivada de factores ambientales, urbanos y de planificación territorial. Esta problemática demanda un enfoque integral que articule la gestión del arbolado urbano con la planificación del espacio público y el desarrollo sostenible de la localidad, de manera que se garantice la generación de condiciones ambientales adecuadas para el bienestar de la población y la resiliencia frente al cambio climático.

HUERTAS URBANAS: En la localidad de Bosa, las huertas urbanas enfrentan serias dificultades para contribuir efectivamente a la seguridad alimentaria de la comunidad. Factores como la escasez de espacios adecuados, la degradación del suelo, la contaminación atmosférica y la falta de políticas públicas específicas han limitado su desarrollo y sostenibilidad. Esta situación ha impedido que las huertas produzcan alimentos en cantidad y calidad suficientes para garantizar una nutrición adecuada a la población local.

El contexto ambiental, social y normativo de la localidad influye en la viabilidad de la agricultura urbana. La insuficiente capacitación técnica en prácticas agroecológicas, la falta de infraestructura y la baja articulación comunitaria dificultan la consolidación de un modelo agrícola sostenible. Además, la ausencia de un marco normativo que fomente y proteja estas iniciativas ha restringido su impacto en la seguridad alimentaria y en el fortalecimiento del tejido social.

Esta problemática requiere una intervención integral basada en diagnósticos, estudios y políticas públicas que reconozcan la importancia de la agricultura urbana en Bosa. Es necesario abordar las causas estructurales que limitan su desarrollo, considerando estrategias que permitan mejorar las condiciones del suelo, optimizar el uso del espacio disponible y fortalecer la participación ciudadana.

En este sentido, resulta fundamental repensar el modelo de huertas urbanas en la localidad, orientándolo hacia un enfoque integral que articule el acceso a alimentos saludables con el fortalecimiento comunitario y la sostenibilidad ambiental. Solo mediante un abordaje coordinado entre actores locales, políticas públicas y estrategias de educación comunitaria será posible superar los obstáculos actuales y potenciar el impacto de la agricultura urbana en Bosa.

JARDINERÍA:En la localidad de Bosa, las jardinerías convencionales y biodiversas enfrentan limitaciones significativas que reducen su impacto en el bienestar ambiental y social de la comunidad. A pesar de su creciente implementación como estrategias de embellecimiento urbano y conservación ambiental, diversos factores han impedido que estas estructuras alcancen su potencial. Entre estos factores se encuentran las condiciones del territorio, la falta de recursos adecuados y la escasa integración de la comunidad en su mantenimiento y aprovechamiento.

Las jardinerías convencionales, conformadas mayormente por especies ornamentales exóticas, presentan limitaciones en términos de sostenibilidad y biodiversidad. Aunque su diseño contribuye al paisaje urbano, no favorece la integración de especies nativas ni la provisión de servicios ecosistémicos esenciales, como la mejora de la calidad del agua, la conservación del suelo y la gestión eficiente del agua. Esto reduce su contribución a la resiliencia ambiental de la localidad.

Por su parte, las jardinerías biodiversas, aunque diseñadas para fomentar la biodiversidad y la adaptación al cambio climático, no cuentan con las condiciones necesarias para su adecuado mantenimiento. La escasez de espacio, la falta de acceso a recursos como agua, la ausencia de capacitación en jardinería ecológica y la inexistencia de una estructura organizativa que garantice su cuidado limitan su desarrollo. Además, la falta de reconocimiento del valor de las especies nativas y la ausencia de un marco normativo que regule su implementación y mantenimiento restringen su impacto positivo en el ecosistema urbano.

La comunidad de Bosa, si bien reconoce el valor estético de las jardinerías, no ha logrado integrarse de manera efectiva en su mantenimiento ni en la promoción de sus beneficios ecológicos. Esta situación evidencia la necesidad de fortalecer la jardinería urbana como una práctica orientada tanto al bienestar ambiental como a la cohesión social. Actualmente, las jardinerías no están siendo utilizadas como herramientas educativas ni como espacios de participación comunitaria que fomenten la conciencia ambiental y el fortalecimiento de la biodiversidad local. En este contexto, las limitaciones de espacio, recursos y capacitación, junto con la falta de políticas públicas que respalden su diseño y mantenimiento adecuado, impiden que las jardinerías urbanas en Bosa se consoliden como una estrategia efectiva para la conservación ambiental y el bienestar social. Es necesario replantear el modelo de jardinerías en la localidad, promoviendo su uso como espacios educativos, de participación y de fortalecimiento de la biodiversidad local, de modo que contribuyan a un entorno más verde, inclusivo y sostenible.

MUROS Y TECHOS VERDES: En la localidad de Bosa, los muros verdes y techos verdes enfrentan limitaciones significativas que reducen su impacto en el bienestar ambiental, la sostenibilidad urbana y la calidad de vida de la comunidad. A pesar de su promoción como soluciones innovadoras para mejorar la calidad del aire, reducir el calentamiento urbano y fomentar la biodiversidad, diversos factores han impedido que estos sistemas alcancen su potencial. Entre estos factores se encuentran las condiciones del territorio, la falta de recursos adecuados y la escasa integración de la comunidad en su mantenimiento y aprovechamiento.

Los muros verdes, que consisten en estructuras verticales recubiertas de plantas, y los techos verdes, que son cubiertas de edificios donde se incorpora vegetación, presentan un gran potencial para mitigar los efectos negativos de la urbanización, como la contaminación del aire, el aumento de las temperaturas urbanas y la pérdida de biodiversidad. Sin embargo, en Bosa, estas soluciones no están logrando alcanzar su máximo potencial debido a diversos factores. En primer lugar, los espacios adecuados para implementar estos sistemas son limitados. La infraestructura urbana en Bosa no siempre está preparada para soportar la carga adicional que implica la instalación de muros y techos verdes, lo que puede generar problemas estructurales si no se toman las precauciones adecuadas.

Además, muchos de los muros verdes y techos verdes instalados en la localidad carecen de un mantenimiento adecuado. La falta de capacitación técnica en jardinería ecológica, la carencia de recursos para el riego y cuidado de las plantas, y la ausencia de una estructura organizativa para garantizar el mantenimiento continuo son factores críticos que limitan la efectividad de estos sistemas. A menudo, las plantas no prosperan debido a la falta de atención, lo que impide que los beneficios ambientales y estéticos de los muros y techos verdes se materialicen de manera efectiva.

Por otro lado, la falta de integración con la comunidad también juega un papel importante en la problemática. Los muros y techos verdes deberían ser una oportunidad para involucrar a los habitantes de Bosa en prácticas de sostenibilidad y cuidado del medio ambiente, pero actualmente no se están utilizando como herramientas educativas ni de participación comunitaria. A pesar de que algunos proyectos buscan integrar estos sistemas dentro de los programas de desarrollo urbano, la comunidad no siempre está adecuadamente informada sobre el impacto positivo que estos sistemas pueden tener en la mejora de la calidad de vida, lo que limita la conciencia y el compromiso social con su mantenimiento.

Finalmente, los muros verdes como los techos verdes no están cumpliendo su potencial de mejorar el entorno urbano debido a las limitaciones de espacio, la falta de recursos y la escasa integración comunitaria. La falta de infraestructura adecuada para su instalación, sumada a la carencia de mantenimiento constante y la falta de políticas públicas que apoyen su implementación y sostenibilidad, impide que estos sistemas contribuyan efectivamente al bienestar ambiental y social de la localidad. Para que los muros y techos verdes sean una herramienta efectiva en la lucha contra la contaminación, el cambio climático y la pérdida de biodiversidad, es crucial repensar su diseño, promover la participación comunitaria y garantizar su adecuado mantenimiento a través de políticas públicas claras y recursos suficientes..

EDUCACIÓN AMBIENTAL: La educación ambiental en la localidad de Bosa enfrenta grandes desafíos debido al rápido crecimiento urbano y la alta densidad poblacional, que han generado una fuerte presión sobre los ecosistemas locales y la calidad de vida de sus habitantes. A esto se suma la desconexión de las nuevas generaciones con la naturaleza, lo que dificulta la implementación de estrategias educativas que transformen la realidad ambiental del territorio.

Uno de los principales problemas es la falta de integración de la educación ambiental en las políticas públicas locales, lo que la relega a un papel secundario en el desarrollo de la localidad. Además, muchas comunidades perciben las problemáticas ambientales como una responsabilidad exclusiva del Estado y las empresas, sin asumir un rol activo en su solución.

Otro reto significativo es la falta de continuidad y recursos en los programas de sensibilización y formación, que dependen en gran medida de ciclos administrativos y financiamiento externo, impidiendo su sostenibilidad en el tiempo. Asimismo, las metodologías empleadas en estos procesos suelen ser poco contextualizadas, sin considerar las dinámicas específicas de la comunidad ni los saberes tradicionales, lo que reduce su impacto real.

Además, la articulación entre instituciones educativas, entidades gubernamentales y organizaciones comunitarias es débil, lo que limita el alcance de las iniciativas ambientales. Esta falta de coordinación impide el desarrollo de estrategias integrales que promuevan una cultura ambiental sostenible.

Finalmente, la educación ambiental en Bosa no está cumpliendo su potencial debido a la falta de integración en políticas públicas, la escasa continuidad de los programas, la desconexión comunitaria y la débil articulación institucional. Estas limitaciones evidencian la necesidad de fortalecer la educación ambiental desde un enfoque participativo, interdisciplinario y basado en la realidad local. Es necesario generar espacios de aprendizaje que involucren activamente a la comunidad, fomentando el sentido de pertenencia y la acción ciudadana en la protección del entorno. Solo así será posible transformar la relación de los habitantes con su territorio y avanzar hacia una gestión ambiental más sostenible y equitativa.

SEPARACIÓN EN LA FUENTE: La localidad de Bosa enfrenta una problemática ambiental derivada de la inadecuada gestión de residuos sólidos, la cual impacta negativamente la calidad del entorno y las condiciones de vida de sus habitantes. A pesar de la existencia de normativas y programas de educación ambiental, persisten dificultades estructurales y culturales que limitan una gestión eficiente y sostenible de los residuos.

Uno de los factores determinantes de esta problemática es la falta de sensibilización y conocimiento sobre la separación en la fuente. Muchos habitantes desconocen los criterios adecuados para la clasificación de residuos, lo que afecta tanto el aprovechamiento de materiales reciclables como la disposición de residuos orgánicos. Esta situación repercute en la labor de los recicladores y en la posibilidad de desarrollar estrategias de economía circular dentro de la localidad.

Además, la infraestructura y logística de recolección presentan deficiencias que impiden una correcta disposición de los residuos. La insuficiencia de contenedores diferenciados, sumada a fallas en la recolección selectiva, genera que los residuos separados terminen mezclados, desmolvando a la comunidad y reduciendo la efectividad de los procesos de aprovechamiento. La ausencia de un sistema adecuado de recolección de residuos orgánicos limita su utilización en proyectos como huertas urbanas y compostaje comunitario, desaprovechando una oportunidad para mejorar la calidad del suelo y fomentar la producción local.

Otro desafío clave es la falta de articulación entre los actores involucrados en la gestión de residuos. La comunicación entre recicladores, empresas de aseo y la administración local es insuficiente, lo que genera inconsistencias en la recolección y procesamiento de residuos aprovechables. Esta descoordinación también dificulta la integración de iniciativas ambientales comunitarias, como el uso de residuos orgánicos para la producción de abonos naturales.

La ausencia de incentivos para la población también incide en la falta de compromiso con la separación en la fuente. Sin mecanismos que generen beneficios tangibles para los ciudadanos, la práctica no se consolida y se perpetúan hábitos inadecuados en la disposición de residuos. Esto se agrava por la limitada supervisión y control sobre el cumplimiento de las normativas ambientales, lo que reduce la efectividad de las estrategias de gestión implementadas.

Para abordar esta problemática, es necesario fortalecer la educación ambiental con un enfoque práctico y comunitario, mejorar la infraestructura para la recolección diferenciada y garantizar la articulación de los actores involucrados. Asimismo, la implementación de incentivos y mecanismos de seguimiento permitirá consolidar una cultura de separación en la fuente que contribuya a una gestión eficiente y sostenible de los residuos en la localidad de Bosa.

Antecedentes

ARBOLADO: En 2022, la localidad de Bosa dio un paso importante hacia la sostenibilidad ambiental con la creación del primer bosque urbano en el Sector Bicentenario. Este proyecto incluyó la siembra de 3.213 árboles, lo que incrementó significativamente la cobertura vegetal y generó corredores ecológicos en un área previamente afectada por altos índices de inseguridad y acumulación de basuras. Sin embargo, Bosa enfrenta serios desafíos en términos de espacio público por habitante. En 2023, se registró el menor índice de espacio público por habitante de la ciudad, lo que agrava la situación al enfrentar una baja densidad arbórea: solo 22 árboles por hectárea. Esta deficiencia tiene un impacto negativo en la salud pública, especialmente en la calidad del aire.

A pesar de contar con normativas como el Decreto 190 de 2004 y el Acuerdo 21 de 1997, que promueven el manejo sostenible del arbolado urbano, Bosa aún sufre deficiencias en el mantenimiento de los árboles. Un ejemplo claro de esta falta de gestión es la alameda Porvenir, donde entre 2023 y 2024 no se realizaron los tratamientos silviculturales necesarios, afectando la vitalidad del arbolado. Según el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano (SIGAU), Bosa presenta una alarmante cifra de solo 0,06 árboles por habitante, muy por debajo de la recomendación de la OMS de tener al menos un árbol por cada tres personas. Esta carencia se ve exacerbada por la escasez de espacios disponibles para nuevas plantaciones, debido al crecimiento desordenado y la alta densidad poblacional.

El arbolado urbano en Bosa es crucial para mejorar la calidad del aire, regular el clima y fomentar la biodiversidad. Sin embargo, la expansión de la infraestructura verde en la localidad se ve limitada por la falta de espacio adecuado. Esto resalta la urgente necesidad de mejorar la cobertura arbórea y la infraestructura verde en la zona, lo cual no solo tendría efectos positivos en la salud pública y el bienestar, sino también en la cohesión social y el valor de las propiedades.

HUERTAS URBANAS: Durante el cuatrienio 2021-2024, el Fondo de Desarrollo Local Bosa (FDLB) implementó el proyecto “Bosa siembra vida y esperanza: una apuesta por la seguridad alimentaria”, con el objetivo de promover la agricultura urbana mediante 60 acciones para fomentar la siembra de huertas. Estas huertas urbanas se han convertido en una solución clave para enfrentar la inseguridad alimentaria y promover el uso sostenible del suelo en la localidad. El proyecto está respaldado por normativas como el Acuerdo 605 de 2015, que regula la Agricultura Urbana y Periurbana Agroecológica en Bogotá, y el Plan de Desarrollo Distrital 2020-2024, que busca mejorar la seguridad alimentaria, adaptarse al cambio climático y promover el desarrollo económico local. No obstante, las huertas urbanas en Bosa enfrentan varios obstáculos, como la falta de espacio adecuado, recursos limitados y escaso apoyo institucional. Además, se necesita una mejor articulación con programas de separación de residuos orgánicos, lo que permitiría fortalecer la capacidad productiva de las huertas a través de la compostaje de los residuos y optimizar la gestión de recursos.

La situación de la seguridad alimentaria en Bosa es crítica, con un 11,6% de la población enfrentando dificultades para acceder a una alimentación adecuada, según la encuesta Bogotá Cómo Vamos 2023. Las huertas urbanas, por tanto, representan una herramienta vital no solo para mejorar la producción de alimentos frescos, sino también para generar empleo local y mejorar los ingresos de las familias involucradas. Con 2.393,30 hectáreas urbanas disponibles para proyectos agrícolas, Bosa cuenta con un enorme potencial para integrar la agricultura en el paisaje urbano y promover el desarrollo económico y la cohesión social.

JARDINERÍA: La jardinería en Bosa juega un papel fundamental en la mejora del entorno urbano, contribuyendo al embellecimiento de la localidad y al bienestar de los habitantes. Sin embargo, enfrenta desafíos significativos relacionados con la gestión de los espacios públicos y la falta de conciencia sobre el cuidado de las áreas verdes. A pesar de la existencia de normativas como el Decreto 557 de 2011 y la Ley 99 de 1993, que establecen directrices para la gestión de áreas públicas y la conservación de los recursos naturales, Bosa aún presenta dificultades en el mantenimiento continuo de sus espacios verdes, lo que ha llevado al deterioro de muchas áreas de esparcimiento. La escasez de recursos, la falta de un enfoque integral para la gestión de la jardinería y la baja participación comunitaria agravan aún más la situación. Ante estos desafíos, el FDLB implementó el proyecto “Bosa reverdece haciéndole frente al cambio climático” durante el cuatrienio 2021-2024, que se propuso intervenir 2.030 m² de jardinería y coberturas verdes. Este tipo de iniciativas busca no solo mejorar la estética urbana, sino también promover la participación activa de la comunidad en el cuidado y mantenimiento de los espacios verdes, lo cual es esencial para la sostenibilidad y la calidad de vida en Bosa.

MUROS Y TECHOS VERDES: Los muros y techos verdes en Bosa representan una estrategia innovadora para integrar la vegetación en el entorno urbano, ayudando a la regulación térmica, mejora del aire, aumento de la biodiversidad y sostenibilidad. A pesar de estar respaldados por normativas como el Decreto 562 de 2014 y el Plan de Desarrollo Distrital 2020-2024, su implementación ha sido limitada debido a la falta de infraestructura adecuada y los elevados costos de instalación y mantenimiento. En términos de cobertura verde, la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda entre 10 y 15 m² de áreas verdes por habitante. Aunque algunas Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ) de Bosa, como Apogeo, El Porvenir y Tintal Sur, cumplen con estos valores, otras, como Bosa Occidental y Bosa Central, enfrentan un déficit importante. Esto pone de relieve la necesidad urgente de aumentar las áreas verdes, especialmente ante la falta de espacio rural disponible para la expansión.

Los muros y techos verdes ofrecen una solución viable para Bosa, dada su alta densidad poblacional y la escasez de espacio para parques y jardines tradicionales. Estos sistemas no solo embellecen el entorno, sino que también contribuyen a la mejora de la calidad del aire, reducen el efecto de isla de calor urbano, favorecen el aislamiento térmico, retienen aguas pluviales y promueven la biodiversidad. Con el apoyo adecuado y mayor inversión en infraestructura verde, esta estrategia puede ser crucial para mejorar la calidad ambiental y la sostenibilidad en Bosa. En el marco del proyecto “Bosa reverdece haciéndole frente al cambio climático”, se planteó la construcción de 507 m² de muros y techos verdes durante el cuatrienio 2021-2024.

EDUCACIÓN AMBIENTAL: La educación ambiental en Bosa tiene como objetivo fomentar la conciencia ecológica y la participación activa de la comunidad en la conservación de los recursos naturales. Respaldada por normativas como la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1743 de 1994, esta iniciativa busca transformar los hábitos y comportamientos de la población. A pesar de algunos esfuerzos de sensibilización, persisten desafíos significativos debido a la falta de programas educativos sistemáticos y efectivos.

Bosa cuenta con importantes recursos naturales, como los ríos Bogotá y Tunjuelo, y los humedales Chigusaqué, La Isla, Tibanica y Tinguá Azul, que son esenciales para la biodiversidad local. Sin embargo, estos ecosistemas enfrentan graves problemas de contaminación y una mala gestión de residuos. La falta de conciencia sobre la conservación de estos ecosistemas ha llevado a la insalubridad en las rondas de los ríos y humedales, lo que afecta la salud pública y contribuye a la proliferación de enfermedades respiratorias. A pesar de contar con espacios verdes como el Parque Cibola y el Parque El Recreo, Bosa sigue enfrentando un déficit en espacio público efectivo, con solo 2,1 m² por habitante. Esto limita el acceso de la comunidad a áreas recreativas y saludables. La falta de apropiación de los recursos naturales y la inadecuada disposición de residuos también agravan la situación ambiental.

Para contrarrestar estos problemas, la Alcaldía Local de Bosa ha implementado diversas acciones de educación ambiental y organización social. El proyecto “Bosa reverdece haciéndole frente al cambio climático” (2021-2024) ha desarrollado 40 Proceclas para la conciliación social, con el objetivo de fortalecer la sostenibilidad local, promover la apropiación del entorno natural y mejorar la calidad ambiental de la localidad.

SEPARACIÓN EN LA FUENTE: La gestión de residuos en Bosa refleja una problemática global que impacta la salud pública y el medio ambiente. A pesar de contar con normativas como el Acuerdo 545 de 2012 y la Ley 142 de 1994, la implementación de la separación de

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

residuos en la fuente ha sido lenta. Esto se debe a la falta de infraestructura adecuada, educación ambiental y la ausencia de incentivos para los residentes. La falta de apropiación de los habitantes sobre su entorno ha generado graves problemas de contaminación, como la proliferación de vectores y la erosión del suelo.

La Alcaldía Local de Bosa ha promovido la separación de residuos como una estrategia clave para enfrentar estos problemas, apoyada por normativas nacionales. Sin embargo, la implementación ha sido desigual, y se requieren mayores esfuerzos para mejorar la educación ambiental y fomentar la cultura del reciclaje. El desafío radica en consolidar una cultura de separación de residuos, un proceso que involucra no solo infraestructura adecuada, sino también un cambio de hábitos y actitudes por parte de los habitantes.

Situación actual (Descripción de la situación existente con respecto al problema)

ARBOLADO:
La localidad de Bosa enfrenta una grave deficiencia en cobertura arbórea debido a la inadecuada gestión del arbolado urbano y la falta de planificación estratégica. La presencia de especies inadecuadas, como el caucho, el falso pimiento y el yarumo, ha dificultado su adaptación a las condiciones locales, lo que, sumado a la escasez de precipitaciones y la falta de mantenimiento, ha reducido su capacidad para ofrecer servicios ecosistémicos como la regulación climática y la captura de contaminantes.

El índice de cobertura arbórea en Bosa es alarmantemente bajo, con solo 0,06 árboles por habitante (16,42 habitantes por árbol), lejos de la recomendación de la OMS de un árbol por cada tres personas. Además, la localidad presenta el menor índice de espacio público efectivo en Bogotá, lo que limita las posibilidades de ampliar la cobertura arbórea. La insuficiencia de áreas arborizables y la falta de recursos para el mantenimiento del arbolado han impedido que la siembra de nuevos ejemplares compense el déficit actual. Esta situación demanda una gestión integral que combine planificación territorial, desarrollo sostenible y recuperación ambiental para mejorar la calidad de vida de la población y fortalecer la resiliencia climática.

HUERTAS URBANAS:
Las huertas urbanas en Bosa presentan dificultades estructurales que limitan su contribución a la seguridad alimentaria. La falta de espacios adecuados, la degradación del suelo y la contaminación ambiental han obstaculizado su desarrollo sostenible. La baja capacitación en técnicas agroecológicas y la ausencia de infraestructura adecuada dificultan la consolidación de un modelo agrícola urbano eficiente.

Además, la falta de un marco normativo que regule y promueva la agricultura urbana ha restringido su impacto en la comunidad. La articulación entre actores locales es débil, lo que reduce la efectividad de las iniciativas y la integración de la población en la producción de alimentos. Se requiere una estrategia integral que incluya estudios, políticas públicas y programas de educación para potenciar el desarrollo de huertas urbanas como una alternativa viable para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental en la localidad.

JARDINERÍA:
Las jardinerías convencionales y biodiversas en Bosa no han alcanzado su potencial debido a diversas limitaciones. Las jardinerías ornamentales, compuestas principalmente por especies exóticas, ofrecen beneficios estéticos, pero su contribución a la biodiversidad y a la mejora ambiental es reducida. Por otro lado, las jardinerías biodiversas, diseñadas para fortalecer la resiliencia ecológica, enfrentan problemas de mantenimiento y disponibilidad de recursos, lo que limita su funcionalidad.

La falta de capacitación en jardinería ecológica y la escasa participación comunitaria han dificultado la integración de estas estructuras en la vida urbana de la localidad. Además, la ausencia de políticas públicas que promuevan su diseño y cuidado ha restringido su impacto positivo en el ecosistema urbano. Es fundamental replantear el modelo de jardinería urbana en Bosa para consolidarlo como una herramienta de conservación ambiental, educación y cohesión social.

MUROS Y TECHOS VERDES:
Los muros y techos verdes en Bosa han sido promovidos como soluciones innovadoras para mejorar la calidad del aire y reducir el impacto del cambio climático, pero su implementación ha enfrentado diversas barreras. La infraestructura urbana no siempre es adecuada para soportar estos sistemas, lo que dificulta su instalación segura.

Además, la falta de mantenimiento y recursos técnicos ha impedido su adecuado desarrollo. La escasa capacitación en jardinería ecológica y la falta de organización comunitaria han reducido su efectividad. A pesar de los beneficios ambientales que ofrecen, la comunidad no está plenamente integrada en su gestión, y la ausencia de políticas públicas claras limita su sostenibilidad. Para que estos sistemas sean efectivos, se requiere una planificación adecuada, promoción de la participación ciudadana y una estrategia de mantenimiento sostenible.

EDUCACIÓN AMBIENTAL:
La educación ambiental en Bosa enfrenta grandes desafíos debido al crecimiento urbano acelerado y la falta de integración en políticas públicas locales. La desconexión de la comunidad con su entorno natural ha dificultado la adopción de hábitos sostenibles y la concienciación sobre los problemas ambientales de la localidad.

Los programas de educación ambiental carecen de continuidad y recursos suficientes, lo que impide su sostenibilidad a largo plazo. Además, la falta de articulación entre instituciones educativas, entidades gubernamentales y organizaciones comunitarias ha reducido el impacto de las iniciativas existentes. Es necesario fortalecer la educación ambiental desde un enfoque participativo, interdisciplinario y contextualizado, con el fin de promover una cultura de sostenibilidad y protección del entorno en la comunidad.

SEPARACIÓN EN LA FUENTE:
La gestión de residuos sólidos en Bosa se ve afectada por una deficiente separación en la fuente, lo que impacta negativamente la calidad del ambiente y la eficiencia en el aprovechamiento de materiales reciclables. La falta de sensibilización y conocimiento sobre la clasificación de residuos ha generado dificultades en la implementación de estrategias de economía circular.

Además, las fallas en la recolección diferenciada y la insuficiencia de contenedores adecuados han reducido la efectividad del proceso. La ausencia de incentivos para la comunidad y la falta de articulación entre recicladores, empresas de aseo y administración local han dificultado la consolidación de una cultura de separación de residuos. Para mejorar la situación, es fundamental fortalecer la educación ambiental, optimizar la infraestructura de recolección y promover incentivos que fomenten la participación ciudadana en la gestión de residuos.

02 - Descripción del universo

a. Descripción del universo	b. Cuantificación del universo	c. Localización del universo	d. Unidad de medida	Fuente de Información
Habitantes de la localidad de Bosa	776184,0	Localidad de Bosa	Número de personas	Secretaría Distrital de Planeación

5. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

No.	Actor	Posición	Intereses o expectativas	Contribución o gestión
1	Habitantes de la Localidad de diferentes grupos poblacionales y sectores sociales con enfoque diferencial y de género	Beneficiario	Acceder a los befecicios de los programas y actividades que brinda el proyecto.	Participar en los estudios y diseños para integrar las necesidades que refleja la población en estos espacios
2	Secretaria Distrital de Ambiente- SDA	Cooperante	Propender la sostenibilidad de los recursos naturales de la Localidad	En su gestión ambiental, orientar planes Operativos de corrección, a través del Plan Ambiental Local, evitando el deterioro ambiental que a su vez permiten recuperar, mejorar y conservar la calidad del aire en áreas de interés de bajo cuidado ambiental , entre otros
3	Jardín Botánico de Bogotá -JB8	Cooperante	Mantener y mejorar la calidad de las coberturas vegetales en la Localidad	En su gestión de conservar la flora de los ecosistemas altoandinos y de páramo y gestionar las coberturas vegetales urbanas, contribuyendo apropiación social del conocimiento para la adaptación al cambio climático, al mejoramiento de la calidad de vida y al desarrollo sostenible. Adicional, es el ente normativo y jurisdicción del arbolado en la ciudad
4	Comisión Ambiental Local -CAL	Cooperante	Aportar soluciones a la problemática ambiental como representante de la comunidad y lograr objetivos temas ambientales.	Proponer actividades, con el fin de dar solución a las problemas ambientales de la Localidad.
5	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá-EAAB	Cooperante	Promover el cuidado de los ecosistemas y la protección del recurso hídrico en la Localidad, mediante la siembra de los nuevos árboles, en puntos estratégicos de las cuencas	Aportar a la protección y recuperación de áreas para la sostenibilidad hídrica de la Localidad
6	Unidad Administrativa Especial de Servicios Público - UAESP	Cooperante	Prestar los servicios de recolección en residuos sólidos y voluminosos.	Garantizando la recolección de residuos Sólidos y voluminosos por medio de su operador LIME

6. OBJETIVOS

01 - Objetivo general

Objetivo General
Implementar acciones integrales en la Localidad de Bosa para promover la sostenibilidad ambiental, revitalizando el arbolado, fortaleciendo huertas urbanas, mejorando la jardinería, instalando muros y techos verdes, y fomentando la separación en la fuente, con el objetivo de aumentar las coberturas verdes, conservar la biodiversidad y reducir la vulnerabilidad al cambio climático, apoyados en principios de economía circular y educación ambiental.

02 - Objetivos específicos

No.	Componentes del Proyecto	Objetivos específicos
1	ARBOLADO	Garantizar a traves de acciones el mantenimiento del arbolado urbano mediante poda, fertilización y control fitosanitario para preservar su salud y mejorar la calidad ambiental en Bosa, promoviendo prácticas sostenibles.

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

2	EDUCACIÓN AMBIENTAL	Desarrollar e implementar programas de educación ambiental en la localidad, orientados a sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de la conservación del medio ambiente, la sostenibilidad y el cuidado de los recursos naturales, promoviendo cambios de comportamiento responsables y sostenibles.
3	HUERTAS URBANAS	Fomentar el fortalecimiento de las huertas urbanas en la localidad de Bosa, impulsando prácticas agroecológicas sostenibles y el involucramiento activo de la comunidad en la producción de alimentos locales.
4	JARDINERÍA	Promover acciones que garanticen la conservación de las coberturas verdes y la biodiversidad en los jardines horizontales, asegurando su mantenimiento y desarrollo sostenible.
5	MUROS Y TECHOS VERDES	Desarrollar acciones que incrementen las coberturas verdes mediante la construcción de muros y techos verdes, contribuyendo a la sostenibilidad ambiental y la mejora del entorno urbano.
6	SEPARACIÓN EN LA FUENTE	Fomentar la adopción de la separación en la fuente de residuos en la localidad, mediante campañas de concientización y la provisión de herramientas adecuadas para una gestión eficiente de los desechos en los hogares y espacios comunitarios.
7		

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Descripción general del proyecto
Este proyecto tiene como objetivo implementar acciones estratégicas para reducir la vulnerabilidad a los efectos del cambio climático en la localidad, con un enfoque especial en los humedales La Tibanica, La Isla y La Tingua, así como en otros cuerpos de agua. A través de la adopción de buenas prácticas ambientales, se busca conservar, restablecer y garantizar la sostenibilidad de estos ecosistemas vitales. Además, el proyecto apunta a la revitalización de la localidad mediante acciones que aumenten y mantengan las coberturas verdes, esenciales para la salud ambiental y la calidad de vida de los habitantes. Se llevará a cabo la instalación de muros y techos verdes, la implementación de huertas urbanas y el mantenimiento de jardines horizontales y del arbolado urbano existente. Estas intervenciones naturales no solo mejorarán la calidad del aire y regularán la temperatura, sino que también proporcionarán hábitats para la avifauna y otras especies clave para la polinización, mejorando así las condiciones paisajísticas de la zona. Este proyecto representa una acción clave de adaptación frente al cambio climático, contribuyendo al bienestar de la comunidad y al equilibrio de los ecosistemas locales. Asimismo, busca mitigar el deterioro de la vegetación, controlar la erosión de las cuencas hídricas y proteger los ecosistemas asociados, promoviendo un entorno urbano más resiliente y sostenible.

01 -Descripción del componente

Nombre
ARBOLADO

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
El arbolado urbano enfrenta diversas condiciones externas que influyen en su crecimiento y desarrollo, especialmente en entornos urbanos donde los factores ambientales interactúan con la actividad humana y la dinámica de las ciudades. Para garantizar su adecuado estado fitosanitario, prolongar su vida útil y mitigar los riesgos asociados a su deterioro, es fundamental implementar actividades silviculturales que aseguren su mantenimiento preventivo y correctivo. Estas actividades deben organizarse en fases y etapas bien definidas, permitiendo un seguimiento adecuado de las acciones necesarias para la conservación y fortalecimiento del arbolado urbano existente. En una primera fase, se deben realizar actividades orientadas a la preservación de los árboles jóvenes y adultos, asegurando su desarrollo adecuado en el entorno urbano. Acciones como el platio, el riego, la fertilización y la poda sanitaria resultan esenciales para mantener su estabilidad estructural y reducir la incidencia de enfermedades o plagas. Estas intervenciones deben planificarse con base en las características de cada especie, el estado sanitario del árbol, las condiciones del suelo y las particularidades ambientales del área intervenida. En una segunda fase, el mantenimiento del arbolado urbano debe enfocarse en la mitigación de riesgos asociados a árboles adultos y en la mejora de su estado fitosanitario. Las actividades de poda estructural y sanitaria cumplen un papel fundamental en este proceso, ya que permiten reducir la probabilidad de caída de ramas, optimizar la interacción con infraestructuras cercanas y mejorar la resistencia de los árboles ante eventos climáticos adversos. Además, es recomendable ajustar los ciclos de intervención según la especie, la madurez y la ubicación del árbol, evitando podas innecesarias que puedan debilitar su estructura natural. Una tercera fase se orienta a la gestión de plagas y enfermedades, que representan un desafío constante en el mantenimiento del arbolado urbano. La presencia de brotes descontrolados puede comprometer la salud de los árboles y generar impactos económicos y sociales al requerir intervenciones drásticas. Para prevenir estos problemas, es fundamental implementar estrategias de monitoreo permanente, apoyadas en herramientas como el Sistema de Información Ambiental (SIA-SIGAU), que permite evaluar el estado fitosanitario del arbolado mediante el análisis de variables específicas. Mantener la valoración sanitaria del arbolado dentro de niveles óptimos contribuye a una gestión más eficiente y a la reducción de riesgos ambientales en la ciudad. Finalmente, la planificación de las estrategias de mantenimiento debe contemplar medidas de diversificación y ordenamiento que reduzcan la vulnerabilidad del arbolado frente a factores externos. Un mantenimiento adecuado no solo mejora la salud y estabilidad del arbolado urbano, sino que también optimiza los servicios ecosistémicos que este proporciona, favoreciendo la biodiversidad y generando beneficios directos en la calidad del aire, la regulación térmica y el bienestar de la comunidad. De esta manera, la gestión integral del arbolado se convierte en un componente clave para la sostenibilidad ambiental en las ciudades, asegurando espacios más verdes, seguros y funcionales para las generaciones actuales y futuras.
VIGENCIA 2025
Se prevé el mantenimiento de 750 árboles, se priorizarán aquellos árboles que fueron plantados mediante los contratos 524 de 2022 (mínimo 100 árboles, imagen 1) y 527 de 2023 (mínimo 458 imagen 2) siempre y cuando se requiera conforme al diagnóstico y evaluación de la intervención a realizar y el restante, serán definidos por el Jardín Botánico de Bogotá,
Las actividades principales del proyecto son:

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describe la manera como la propuesta se incorpora en el componente del proyecto de inversión
2025	N/A	N/A	N/A	N/A

03 -Ubicación de la inversión del componente

[illegible]

04-Población a beneficiar

	Cantidad			
Descripción de la población	2025	2026	2027	2028
El proyecto involucra a toda la localidad e integra los diferentes Grupos poblacionales y sectores sociales (Enfoques Infancia y Adolescencia, Juventud, Adultez, Envejecimiento y Vejez, Raizales, Rrom, Comunidades Negras, Afrocolombianas y Palenqueras, Pueblos Indígenas), con diferentes enfoques poblacionales.	729.781	729.781	729.781	729.781

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

05-Criterios de seleccón de la población beneficiaria

Criteríos
Los beneficiarios de este proyecto son todos los habitantes de la localidad de Bosa, sin importar su edad o creencias. Los procesos de intervención se llevarán a cabo principalmente en espacios públicos, zonas de protección ambiental y áreas comunes, las cuales estarán disponibles para el disfrute de toda la comunidad.
Para la identificación de las zonas donde se desarrollará el mantenimiento del arbolado, se tendrán en cuenta criterios técnicos y normativos definidos por las entidades ambientales y el sector correspondiente. Estos criterios incluyen el estado fitosanitario de los árboles, el nivel de afectación por factores externos, la ubicación en áreas prioritarias de conservación y la necesidad de manejo del arbolado por razones de seguridad o bienestar comunitario.
Asimismo, con el fin de garantizar la transparencia y accesibilidad de la información, se dispondrá de canales de comunicación en los cuales la comunidad podrá conocer de manera detallada las intervenciones programadas, los criterios utilizados para su selección y los resultados esperados. Esto permitirá que cualquier persona tenga acceso a información completa sobre el mantenimiento del arbolado en la localidad.

COMPONENTE 2

Nombre	EDUCACIÓN AMBIENTAL
--------	---------------------

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
El Proceso Comunitario de Educación Ambiental (PROCEDA) es una estrategia impulsada por grupos y organizaciones de la sociedad civil con el propósito de transformar situaciones ambientales conflictivas a nivel local. Para ello, se basa en un diagnóstico ambiental participativo, donde se identifican problemáticas y oportunidades de mejora, teniendo en cuenta un enfoque intersectorial, interinstitucional, interdisciplinario e intercultural. A través de este proceso, se fomenta la formación en valores ambientales, la regionalización de iniciativas y la participación activa de la comunidad, garantizando que las acciones implementadas respondan a las realidades y necesidades locales.
Como parte de la Política Pública Distrital de Educación Ambiental, establecida en el Decreto 675 de 2011, el PROCEDA es una estrategia ejecutada directamente por la ciudadanía mediante grupos organizados que presentan proyectos a la Alcaldía Local, cumpliendo con los requisitos establecidos. Estos proyectos deben estar alineados con las problemáticas ambientales identificadas en cada territorio y responder a criterios de viabilidad y elegibilidad del sector. Su implementación debe articularse con la gestión ambiental local e institucional, asegurando coherencia con las políticas distritales y promoviendo soluciones sostenibles.
El desarrollo de los PROCEDA debe contemplar un conjunto de fases y actividades que permitan abordar de manera estructurada la transformación de las problemáticas ambientales identificadas. Dentro de estas acciones, la educación ambiental juega un papel fundamental, promoviendo la participación activa de la comunidad a partir de enfoques poblacionales diferenciales, de género, territoriales y de derechos. Es imprescindible que las iniciativas tengan en cuenta los aspectos sociales, culturales y ambientales del territorio, permitiendo identificar actores clave del proceso, así como sus intereses y necesidades en relación con el entorno.
Para fortalecer la incidencia de estos proyectos en el ámbito local y regional, se debe fomentar la integración de la comunidad y organizaciones locales, como las Juntas de Acción Comunal y las Juntas Administradoras Locales. Además, cada fase del proceso debe contar con mecanismos de seguimiento y autocontrol que permitan evaluar el cumplimiento de los objetivos planteados y garantizar la sostenibilidad de las acciones implementadas.
En este contexto, se requiere el acompañamiento técnico, operativo y logístico de las iniciativas comunitarias priorizadas, asegurando que su ejecución cumpla con los requisitos establecidos y que se orienten al mejoramiento ambiental de la localidad. Este apoyo es clave para fortalecer la apropiación social de las estrategias ambientales, fomentar la transformación de hábitos y promover soluciones viables que contribuyan a la sostenibilidad del territorio.
VIGENCIA 2025
Por medio del proyecto se plantea implementar 10 procedas , se requiere llevar acabo convocatoria para todos los habitantes de la localidad y posterior a ello, estarán sujetos a cumpli con las siguiente asistencias tecnicas para materializar su PROCEDA :
Asistencia Técnica #1: Reunión con todos los PROCEDAS - Encuentro para identificar convergencias entre proyectos con respecto a conflictos socioecológicos, metodologías y criterios de sostenibilidad.
Asistencia Técnica #2: Problemática ambiental en el contexto del territorio - Análisis y definición de las metodologías e insumos planteados a la luz del territorio.
Asistencia Técnica #3: Identificación de actores con sus roles y responsabilidades - Definir claramente alrededor del problema quiénes hacen parte de él, de qué forma, con qué frecuencia, por qué razones, con quién se

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describe la manera como la propuesta se incorpora en el componente del proyecto de inversión
2025	42994	DDifJuv. proceso de educación ambiental que promueva el reconocimiento de fuentes hídricas	D. Diferencial	**Diagnostico *Reconocimiento de fuentes hídricas acuíferas *Proceso educativo ambiental *Sistematizacion Creativa
2025	43494	Aguita para mi huerta	Registro Autónomo	Equipar huertas urbanas con sistema de captación de aguas lluvias para garantizar condiciones de humedad en los cultivos y otros aspectos ambientales

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	Apogeo, Occidental, Central, Porvenir y Tintal Sur	Localidad	Extensión de la Localidad

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
El proyecto involucra a toda la localidad e integra los diferentes Grupos poblacionales y sectores sociales (Enfoques Infancia y Adolescencia, Juventud, Adultez, Envejecimientoy Vejez, Raizales, Rrom, Comunidades Negras, Afrocolombianas y Palenqueras, Pueblos Indígenas), con diferentes enfoques poblacionales.	729.781	729.781	729.781	729.781

05-Criterios de seleccón de la población beneficiaria

Criterios
Los beneficiarios del componente de educación ambiental serán todos los habitantes de la localidad de Bosa, sin distinción de edades, género o creencias, ya que las actividades educativas estarán diseñadas para ser inclusivas y accesibles a toda la comunidad. El objetivo es generar un cambio cultural en relación con la gestión ambiental, promoviendo la adopción de prácticas sostenibles en la vida cotidiana, como la separación en la fuente, el reciclaje, el manejo integral de residuos y la conservación de los recursos naturales.
Se dará prioridad a las personas que vivan en las áreas con mayor vulnerabilidad ambiental, especialmente aquellas cercanas a los espacios públicos, zonas de protección ambiental y sectores con problemas críticos de contaminación y pérdida de biodiversidad. Estas poblaciones serán las que más se beneficiarán del fortalecimiento de la conciencia ambiental, ya que las acciones educativas contribuirán directamente a la mejora de su entorno y a la mitigación de los impactos ambientales.
Además, se priorizarán los sectores más vulnerables de la localidad, en especial aquellos hogares en situación de pobreza o pobreza extrema. La educación ambiental en estas áreas tendrá un impacto significativo, ya que permitirá empoderar a la comunidad para que implemente prácticas sostenibles que mejoren su calidad de vida, contribuyendo a la regeneración del entorno natural, la mejora de la salud pública y la gestión de los recursos de manera más eficiente.
Las actividades educativas estarán orientadas a sensibilizar y capacitar a todos los grupos de la comunidad, con especial énfasis en los niños, jóvenes y líderes comunitarios, quienes desempeñarán un papel clave en la difusión de los conocimientos adquiridos y en la promoción de un comportamiento más respetuoso con el medio ambiente.
Para la identificación del Programa de Educación y Comunicación para la Gestión Ambiental (PROCEDA), se tendrán en cuenta los criterios establecidos por las entidades competentes del sector ambiental. Entre estos criterios se incluyen el grado de vulnerabilidad ambiental de la zona, la presencia de problemáticas críticas como contaminación, deterioro del ecosistema o riesgos para la salud pública, así como la necesidad de intervención prioritaria para garantizar la sostenibilidad de los espacios naturales y la participación activa de la comunidad en la gestión ambiental.

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Con el fin de garantizar el acceso a la información de manera clara y transparente, se dispondrán canales de comunicación donde cualquier persona interesada podrá conocer los criterios de selección del PROCEDA, las zonas prioritizadas y los objetivos específicos de las intervenciones. Esto permitirá que la comunidad esté informada y pueda participar activamente en las estrategias de educación ambiental y gestión sostenible del territorio.

COMPONENTE 3

Nombre	HUERTAS URBANAS
--------	-----------------

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
La agricultura urbana y periurbana agroecológica es un modelo de producción sostenible que permite a las comunidades locales organizarse para implementar sistemas agrícolas en entornos urbanos y periurbanos. Este enfoque se basa en el aprovechamiento de residuos, la optimización de recursos y la integración con los ecosistemas urbanos, utilizando diversas tecnologías que favorecen la sostenibilidad ambiental. En Bogotá, su desarrollo ha sido impulsado por normativas como el Acuerdo 605 de 2015, que promueve su implementación, y la Resolución 361 de 2021, que establece el protocolo de viabilidad para la creación de huertas en espacios públicos. El fortalecimiento de la agricultura urbana se ha venido consolidando principalmente en espacios privados, aunque con la normativa vigente se han generado oportunidades para expandir esta práctica a espacios públicos de manera regulada. A través de su implementación, se fomenta el intercambio de conocimientos y experiencias comunitarias, permitiendo el aprovechamiento de distintos tipos de suelos y superficies. Dependiendo del área disponible, los cultivos pueden establecerse en zonas blandas o en zonas duras mediante el uso de recipientes adecuados para cada especie, facilitando la conservación de semillas nativas y promoviendo la biodiversidad en el entorno urbano. El desarrollo de huertas urbanas responde a un conjunto de fases y actividades que garantizan su sostenibilidad y funcionalidad dentro de la comunidad. En una primera fase, se realizan actividades de formación en agricultura urbana, orientadas a fortalecer el conocimiento sobre técnicas agroecológicas, manejo de suelos y aprovechamiento de residuos orgánicos. Posteriormente, en una segunda fase, se lleva a cabo la implementación y fortalecimiento de las huertas urbanas, proporcionando asistencia técnica a las iniciativas comunitarias que buscan consolidarse como espacios productivos. Además de su contribución a la soberanía alimentaria, la agricultura urbana favorece la seguridad alimentaria, proporcionando acceso a productos frescos como hortalizas, tubérculos, granos y frutos ricos en vitaminas y minerales. La existencia de huertas urbanas permite a las familias mejorar su alimentación con alimentos de calidad, cultivados de manera sostenible y libre de agroquímicos. Desde una perspectiva ambiental, este modelo agrícola tiene un impacto positivo en la ciudad, ya que promueve la reutilización de materiales, la optimización de recursos como el agua y el suelo, y el aumento de las coberturas vegetales, mejorando la calidad del aire y generando corredores ecológicos que benefician la biodiversidad urbana. Las huertas urbanas pueden clasificarse en caseras, comunitarias, escolares e institucionales, cada una con impactos específicos en sus responsables y beneficiarios. En el caso de las huertas comunitarias, su implementación fortalece los lazos sociales entre grupos familiares y colectivos, promoviendo la organización y la autogestión en torno a la producción de alimentos. En este contexto, el proyecto contempla la ejecución de diversas acciones de fomento, incluyendo procesos de formación en agricultura urbana, asistencia técnica para el establecimiento y fortalecimiento de huertas urbanas, y la promoción de espacios de socialización, como ferias y encuentros comunitarios, donde se divulguen experiencias exitosas y se sensibilice a la comunidad sobre los beneficios de esta práctica. De esta manera, se busca fortalecer la apropiación de las huertas urbanas como estrategias de sostenibilidad, resiliencia y bienestar para la comunidad. VIGENCIA 2025 El proyecto formulado en respuesta a las necesidades de la ciudadanas, para ello se plantearon las siguientes actividades: Implementación de corredores ecológicos con huertas comunitarias móviles (Iniciativa No. 43180) Fortalecimiento y/o implementación de 100 huertas familiares en la localidad

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describa la manera como la propuesta se incorpora en el componente del proyecto de inversión
2025	43180	Corredor agroecológico para una Bosa sostenible	Registro Autónomo	Implementación de corredores agroecológicos con huertas móviles 1. Identificación de las huertas, espacios de creación de huertas 2. Establecimiento de temas por huertas 3. Construcción de las huertas urbanas 4. Capacitaciones a guías y huerteros 5. Equipamiento 6. Recorridos y evaluación del impacto 7. Mantenimiento y apoyo comunitario al proceso
2025	43233	Hidrohuertas Comunitarias	Registro Autónomo	Procesos de formación en agroecología y mantenimiento de huertas urbanas - Talleres sobre la construcción y mantenimiento de las hidrohuertas comunitarias - Feria de hidrohuertas

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	Apogeo, Occidental, Central, Porvenir y Tintal Sur	Localidad	Extensión de la Localidad

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
El proyecto involucra a toda la localidad e integra los diferentes Grupos poblacionales y sectores sociales (Enfoques Infancia y Adolescencia, Juventud, Adultez, Envejecimiento y Vejez, Raizales, Rrom, Comunidades Negras, Afrocolombianas y Palenqueras, Pueblos Indígenas), con diferentes enfoques poblacionales.	729.781	729.781	729.781	729.781

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
El proyecto fomenta la inclusión, la no discriminación, la integración social y la reducción de brechas en la garantía de derechos para los grupos poblacionales o sectores sociales involucrados en la práctica de la agricultura urbana y periurbana.
La implementación de huertas urbanas en espacio público solo será permitida si se cumplen las condiciones establecidas en la Resolución 361 de 2020, que regula su desarrollo y garantiza que estas prácticas sean sostenibles, seguras y compatibles con el uso del suelo. Esto implica que cualquier intervención en espacio público deberá cumplir con los requisitos técnicos y normativos exigidos por las autoridades ambientales y urbanísticas.
Para la identificación de las zonas donde se desarrollarán las huertas urbanas y la selección de sus beneficiarios, se tendrán en cuenta los criterios definidos por las entidades del sector ambiental, Con el fin de garantizar la transparencia y el acceso a la información, se dispondrán canales de comunicación donde cualquier persona podrá conocer los criterios de selección, las zonas prioritizadas para el desarrollo de huertas urbanas y los procedimientos para su implementación. Esto permitirá que la comunidad participe activamente en el proceso y tenga acceso a información clara y completa sobre el proyecto.

COMPONENTE 4

Nombre	JARDINERÍA
--------	------------

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
La agricultura urbana y periurbana agroecológica es un modelo de producción sostenible que permite a las comunidades locales organizarse para implementar sistemas agrícolas en entornos urbanos y periurbanos. Este enfoque se basa en el aprovechamiento de residuos, la optimización de recursos y la integración con los ecosistemas urbanos, utilizando diversas tecnologías que favorecen la sostenibilidad ambiental. En Bogotá, su desarrollo ha sido impulsado por normativas como el Acuerdo 605 de 2015, que promueve su implementación, y la Resolución 361 de 2021, que establece el protocolo de viabilidad para la creación de huertas en espacios públicos. El fortalecimiento de la agricultura urbana se ha venido consolidando principalmente en espacios privados, aunque con la normativa vigente se han generado oportunidades para expandir esta práctica a espacios públicos de manera regulada. A través de su implementación, se fomenta el intercambio de conocimientos y experiencias comunitarias, permitiendo el aprovechamiento de distintos tipos de suelos y superficies. Dependiendo del área disponible, los cultivos pueden establecerse en zonas blandas o en zonas duras mediante el uso de recipientes adecuados para cada especie, facilitando la conservación de semillas nativas y promoviendo la biodiversidad en el entorno urbano.

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

El desarrollo de huertas urbanas responde a un conjunto de fases y actividades que garantizan su sostenibilidad y funcionalidad dentro de la comunidad. En una primera fase, se realizan actividades de formación en agricultura urbana, orientadas a fortalecer el conocimiento sobre técnicas agroecológicas, manejo de suelos y aprovechamiento de residuos orgánicos. Posteriormente, en una segunda fase, se lleva a cabo la implementación y fortalecimiento de las huertas urbanas, proporcionando asistencia técnica a las iniciativas comunitarias que buscan consolidarse como espacios productivos.

Además de su contribución a la soberanía alimentaria, la agricultura urbana favorece la seguridad alimentaria, proporcionando acceso a productos frescos como hortalizas, tubérculos, granos y frutos ricos en vitaminas y minerales. La existencia de huertas urbanas permite a las familias mejorar su alimentación con alimentos de calidad, cultivados de manera sostenible y libre de agroquímicos.

Desde una perspectiva ambiental, este modelo agrícola tiene un impacto positivo en la ciudad, ya que promueve la reutilización de materiales, la optimización de recursos como el agua y el suelo, y el aumento de las coberturas vegetales, mejorando la calidad del aire y generando corredores ecológicos que benefician la biodiversidad urbana.

Las huertas urbanas pueden clasificarse en caseras, comunitarias, escolares e institucionales, cada una con impactos específicos en sus responsables y beneficiarios. En el caso de las huertas comunitarias, su implementación fortalece los lazos sociales entre grupos familiares y colectivos, promoviendo la organización y la autogestión en torno a la producción de alimentos.

En este contexto, el proyecto contempla la ejecución de diversas acciones de fomento, incluyendo procesos de formación en agricultura urbana, asistencia técnica para el establecimiento y fortalecimiento de huertas urbanas, y la promoción de espacios de socialización, como ferias y encuentros comunitarios, donde se divulguen experiencias exitosas y se sensibilice a la comunidad sobre los beneficios de esta práctica. De esta manera, se busca fortalecer la apropiación de las huertas urbanas como estrategias de sostenibilidad, resiliencia y bienestar para la comunidad.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describa la manera como la propuesta se incorpora en el
2025	N/A	N/A	N/A	N/A

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	Apogeo, Occidental, Central, Porvenir y Tintal Sur	Localidad	Extensión de la Localidad

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
El proyecto involucra a toda la localidad e integra los diferentes Grupos poblacionales y sectores sociales (Enfoques Infancia y Adolescencia, Juventud, Adultez, Envejecimiento y Vejez, Raizales, Rrom, Comunidades Negras, Afrocolombianas y Palenqueras, Pueblos Indígenas), con diferentes enfoques poblacionales.	729.781	729.781	729.781	729.781

05-Criterios de seleccón de la población beneficiaria

Criterios
Los beneficiarios de las intervenciones en jardinería son todos los habitantes de la localidad de Bosa, sin distinción de edad o creencias. Estas acciones se realizarán en espacios públicos, zonas de protección ambiental y espacios comunes, asegurando su acceso y disfrute por parte de toda la comunidad. Para la identificación y desarrollo de estas intervenciones, se seguirán criterios técnicos del sector, como la selección de especies apropiadas para el ecosistema local, el diseño paisajístico sostenible y el mantenimiento adecuado de las áreas intervenidas. Además, la información sobre estos procesos será de acceso público, garantizando transparencia y facilitando la participación ciudadana en la gestión y apropiación de estos espacios.

COMPONENTE 5

Nombre
MUROS Y TECHOS VERDES

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
Los muros y los techos verdes son sistemas constructivos diseñados para incorporar vegetación en superficies urbanas, contribuyendo a la sostenibilidad ambiental y a la mejora del paisaje urbano. Un jardín vertical, también conocido como muro verde, permite el crecimiento de plantas sobre una superficie vertical, ya sea en espacios interiores o exteriores de un inmueble. Su correcta implementación depende de la integración entre la vegetación seleccionada, el medio de crecimiento y las condiciones climáticas y ambientales. De manera similar, un techo verde consiste en la instalación de un sistema vegetal sobre la cubierta de un inmueble, asegurando su adaptación a la estructura y a los factores ambientales del entorno urbano (SDA, 2015).
Desde la entrada en vigor del Acuerdo 418 de 2009, que promueve el uso de tecnologías arquitectónicas sustentables como los techos y terrazas verdes en el Distrito Capital, Bogotá ha avanzado en la implementación de infraestructuras vegetadas. Estas soluciones han sido adoptadas en proyectos inmobiliarios tanto públicos como privados, en edificaciones nuevas y existentes, como parte de estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático. Su aplicación no solo embellece los espacios urbanos, sino que también mejora la calidad del aire, regula la temperatura y contribuye a la gestión sostenible del agua.
Para garantizar la funcionalidad y sostenibilidad de estas infraestructuras, la implementación de techos verdes y jardines verticales se desarrolla en fases específicas. En una primera etapa, se realiza la evaluación técnica de la estructura, determinando la capacidad de carga, la exposición a factores ambientales y la viabilidad del proyecto. Posteriormente, se lleva a cabo la selección de especies vegetales adecuadas, considerando criterios como resistencia al clima, necesidades hídricas y capacidad de filtración. En la fase de instalación, se implementan sistemas de drenaje, sustratos y membranas impermeabilizantes que aseguren la protección de la infraestructura y el adecuado desarrollo de la vegetación.
El mantenimiento de estos sistemas es clave para su sostenibilidad a largo plazo. Entre las actividades necesarias se encuentran la revisión del sistema de riego, la reposición de nutrientes, la poda de mantenimiento y el control de plagas, garantizando el crecimiento saludable de las especies y la permanencia de la infraestructura vegetada. Asimismo, es fundamental que los proyectos cumplan con los lineamientos establecidos en la Guía de Techos Verdes y Jardines Verticales para Bogotá, D.C., asegurando que aspectos como la estanqueidad, el drenaje y la capacidad de retención de agua sean adecuados para cada estructura.
En este contexto, el fortalecimiento de infraestructuras vegetadas en el entorno urbano responde a una visión integral de urbanismo sostenible, promoviendo la resiliencia ambiental de la ciudad y generando beneficios tanto ecológicos como sociales para sus habitantes.
VIGENCIA 2025
Diagnóstico y selección técnica

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describa la manera como la propuesta se incorpora en el
2025	N/A	N/A	N/A	N/A

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	Apogeo, Occidental, Central, Porvenir y Tintal Sur	Localidad	Extensión de la Localidad

04-Población a beneficiar

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
El proyecto involucra a toda la localidad e integra los diferentes Grupos poblacionales y sectores sociales (Enfoques Infancia y Adolescencia, Juventud, Adultez, Envejecimiento y Vejez, Raizales, Rrom, Comunidades Negras, Afrocolombianas y Palenqueras, Pueblos Indígenas), con diferentes enfoques poblacionales.	729.781	729.781	729.781	729.781

05-Criterios de seleccón de la población beneficiaria

Criterios
Los beneficiarios de la implementación de muros y techos verdes en la localidad de Bosa son todos sus habitantes, sin distinción de edad o creencias, ya que estas infraestructuras vegetadas se desarrollarán en espacios públicos, zonas de protección ambiental y edificaciones comunitarias, contribuyendo a la sostenibilidad urbana y al bienestar colectivo.
Para la planificación y ejecución de estas intervenciones, se aplicarán criterios técnicos del sector, garantizando su viabilidad estructural y ambiental. En el caso de los muros verdes, se evaluará la resistencia de la superficie, la selección de especies vegetales adecuadas según las condiciones climáticas y la implementación de sistemas de riego eficientes. Para los techos verdes, se analizará la capacidad de carga de la estructura, la instalación de membranas impermeabilizantes y drenajes adecuados, así como la elección de sustratos y plantas adaptadas al entorno urbano.
Estas soluciones de infraestructura verde no solo embellecen el paisaje urbano, sino que también mejoran la calidad del aire, regulan la temperatura, promueven la biodiversidad y optimizan la gestión del agua de lluvia. Para garantizar su sostenibilidad a largo plazo, se establecerán planes de mantenimiento periódico, que incluirán la revisión del sistema de riego, la reposición de nutrientes, la poda de mantenimiento y el control de plagas.
Con el fin de fomentar la transparencia y la participación ciudadana, la información sobre la planificación, ejecución y mantenimiento de estas infraestructuras será de acceso público, permitiendo a la comunidad involucrarse en su gestión y apropiación.

COMPONENTE 6

Nombre	SEPARACIÓN EN LA FUENTE
--------	-------------------------

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
Este componente comprende un conjunto de acciones estratégicas orientadas a modificar los comportamientos ciudadanos en relación con la gestión integral de residuos, promoviendo prácticas responsables en el consumo, la generación y la disposición final de los desechos tanto en el hogar como en los espacios sociales y el espacio público. La iniciativa busca generar un cambio cultural sostenible, incentivando la separación en la fuente, el reciclaje y la reducción de residuos, con el fin de mitigar los impactos ambientales asociados a la contaminación de los recursos naturales.
Para lograr estos objetivos, el proyecto contempla un proceso de formación y sensibilización comunitaria, dirigido a los habitantes de la localidad de Bosa. A través de capacitaciones, actividades pedagógicas y campañas de sensibilización, se promoverá la adopción de hábitos responsables que permitan optimizar la gestión de los residuos sólidos. Estas estrategias estarán alineadas con las políticas ambientales del Distrito y con los criterios de elegibilidad y viabilidad en materia de manejo sostenible de residuos.
El desarrollo del proyecto se estructurará en fases y actividades específicas, iniciando con un diagnóstico situacional que permitirá identificar las prácticas actuales de disposición de residuos en la comunidad, los niveles de conocimiento sobre reciclaje y las principales problemáticas ambientales asociadas a la inadecuada gestión de desechos. Con base en estos hallazgos, se implementarán campañas de educación ambiental, jornadas de formación y espacios de participación ciudadana que refuercen el compromiso de la comunidad con la correcta disposición y aprovechamiento de los residuos.
Asimismo, se promoverá la articulación con organizaciones locales, recicladores de oficio y entidades distritales, con el propósito de fortalecer la cadena de aprovechamiento de residuos y fomentar la economía circular. A largo plazo, este componente no solo busca mejorar las condiciones ambientales de Bosa, sino también construir una cultura ciudadana más consciente y comprometida con la sostenibilidad y el cuidado del entorno.
VIGENCIA 2025:
Jornada De Reciclaje:
Jornada de fortalecimiento y articulación con SDIS "Prestación de servicios para la organización y ejecución de una jornada comunitaria de reciclaje, como estrategia lúdico-pedagógica que fomente la Separación en la Fuente y los procesos de Educación Ambiental en la Localidad de Bosa."
El presente proyecto contará con la articulación interinstitucional con aliados institucionales como la Subdirección Local Para La Integración Social Bosa, para el desarrollo de esta estrategia innovadora e incluyente que promueve la participación de la comunidad y fortalece la labor de las asociaciones de recicladores locales. Además, en el marco de las cinco (5) Apuestas Estratégicas de la Secretaría Distrital de Integración Social (SDIS), se priorizó la atención de la población recicladora de oficio de la localidad, permitiendo la reducción de formas externas de exclusión (porte de documentos de identidad, nivel de escolaridad, condición socio-económica, entre otros) en esta población. Por lo anterior, se planteó la Estrategia de Abordaje Territorial, liderada por la Secretaría Local de Integración Social (SLIS) y la Alcaldía Local de Bosa.
Durante esta fase se garantizarán cuatro (4) estaciones en las cuales se realizarán charlas y actividades de sensibilización, formación y capacitación en separación en la fuente (haciendo énfasis en la ley 1801 artículo 111), manejo de residuos orgánico a través de compostaje, importancia de la gestión adecuada de residuos para el cuidado y protección de los ecosistemas estratégicos y recurso hídrico de la Localidad y demás temas ambientales establecidos.
Taller Ciclo Verde
Capacitar a la comunidad de Bosa para la gestión sostenible de residuos sólidos, con énfasis en la separación en la fuente, el compostaje doméstico y comunitario, el adecuado manejo de residuos peligrosos, la sensibilización de la labor del reciclador de oficio y la generación de conciencia ambiental, mediante espacios formativos, prácticos y lúdico-pedagógicos en las cinco UPZ de la localidad, dirigidos a comunidad general, estudiantes, habitantes de propiedad horizontal u otros. El taller se enfoca en el manejo de residuos involucrando los saberes ancestrales por medio del intercambio de conocimientos.
Por medio de las actividades del Taller Ciclo Verde, estrategia "Trueque Ambiental" y las Ferias Ambientales se abordará a 1.500 personas, es decir 300 por UPZ y distribuidas mínimo de la siguiente forma:
150 personas de comunidad en general por UPZ, que involucren JAC, comunidad afro, comunidad indígena, población vulnerable, entre otros; 90 estudiantes de colegios por UPZ ; 60 personas de propiedad horizontal por UPZ.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describe la manera como la propuesta se incorpora en el
2025	43517	Ciclo verde	Registro Autónomo	1. Organización y logística 2. talleres de capacitación 3. fomento de prácticas ancestrales 4. creación y entrega de productos 5. exposición de productos 6. campañas de sensibilización 7. encuentros de intercambio de saberes por UPZ 8 entrega de memorias e insumos 9 Cierre

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	Apogeo, Occidental, Central, Porvenir y Tintal Sur	Localidad	Extensión de la Localidad

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
El proyecto involucra a toda la localidad e integra los diferentes Grupos poblacionales y sectores sociales (Enfoques Infancia y Adolescencia, Juventud, Adultez, Envejecimiento y Vejez, Raizales, Rrom, Comunidades Negras, Afrocolombianas y Palenqueras, Pueblos Indígenas), con diferentes enfoques poblacionales.	729.781	729.781	729.781	729.781

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
Los beneficiarios de las acciones de separación en la fuente en la localidad de Bosa son todos sus habitantes, sin distinción de edad o creencias, ya que estas estrategias se implementarán en espacios públicos, zonas de protección ambiental y áreas comunitarias, promoviendo el adecuado manejo de residuos y la sostenibilidad ambiental.
Para la planificación y ejecución de estas acciones, se aplicarán criterios técnicos establecidos en la normativa ambiental y de gestión de residuos. La separación en la fuente se basará en la correcta clasificación de residuos en aprovechables (orgánicos e inorgánicos), no aprovechables y peligrosos, fomentando prácticas responsables en la comunidad. Se implementarán estrategias de sensibilización y educación ambiental, junto con la articulación institucional para mantener puntos de recolección diferenciados, garantizando que los residuos sean gestionados de manera eficiente y sostenible.
Estas medidas no solo contribuyen a la reducción de la contaminación y la optimización del manejo de residuos sólidos, sino que también fortalecen la economía circular, mejoran la calidad del espacio urbano y promueven la corresponsabilidad ambiental entre la ciudadanía. Para garantizar su continuidad y efectividad, se establecerán planes de monitoreo y seguimiento, asegurando el cumplimiento de los protocolos de separación y la correcta disposición final de los residuos.
Con el objetivo de fomentar la transparencia y la participación comunitaria, la información sobre los criterios de separación, los puntos de recolección y las estrategias de gestión será de acceso público, facilitando la apropiación de estas prácticas por parte de la comunidad y promoviendo su integración en la cultura ambiental local.

8. CADENA DE VALOR

01 - Objetivo general

Objetivo General
Implementar acciones integrales en la Localidad de Bosa para promover la sostenibilidad ambiental, revitalizando el arbolado, fortaleciendo huertas urbanas, mejorando la jardinería, instalando muros y techos verdes, y fomentando la separación en la fuente, con el objetivo de aumentar las coberturas verdes, conservar la biodiversidad y reducir la vulnerabilidad al cambio climático, apoyados en principios de economía circular y educación ambiental.

02 - Cadena de valor objetivos específicos

OBJETIVO 1		Componente		ARBOLADO	
Objetivo Especifico					
Garantizar a traves de acciones el mantenimiento del arbolado urbano mediante poda, fertilización y control fitosanitario para preservar su salud y mejorar la calidad ambiental en Bosa, promoviendo prácticas sostenibles.					
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)	
1	Mantener 3.000 árboles en zona urbana	Número de árboles mantenidos en zona urbana	Servicio de reforestación de ecosistemas	3000	
2					
3					
Articulación Sistema Distrital de Planeación					
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto politica pública	
1	Mantener 3.000 árboles en zona urbana	Mantener 500.000 árboles en zona urbana y rural en el Distrito Capital	N/A	3000	
2					
3					

OBJETIVO 2		Componente		EDUCACIÓN AMBIENTAL	
Objetivo Específico					
Desarrollar e implementar programas de educación ambiental en la localidad, orientados a sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de la conservación del medio ambiente, la sostenibilidad y el cuidado de los recursos naturales, promoviendo cambios de comportamiento responsables y sostenibles.					
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)	
1	Implementar 40 procesos comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua	Número de procesos comunitarios de educación ambiental implementados	Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación	40	
2					
3					
Articulación Sistema Distrital de Planeación					
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública	
1	Implementar 40 procesos comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua	N/A	Número de Procesos comunitarios de educación ambiental implementados y/o fortalecidos	40	
2					
3					

OBJETIVO 3	Componente	HUERTAS URBANAS		
Objetivo Especifico				
Fomentar el fortalecimiento de las huertas urbanas en la localidad de Bosa, impulsando prácticas agroecológicas sostenibles y el involucramiento activo de la comunidad en la producción de alimentos locales.				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Implementar 500 huertas urbanas	Número de huertas urbanas implementadas	Servicio de apoyo para las unidades productivas para el autoconsumo de los hogares en situación de vulnerabilidad social	500
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública
1	Implementar 500 huertas urbanas	Asistir técnicamente 25.000 huertas urbanas en procesos de agricultura urbana.	N/A	500
2				
3				

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

OBJETIVO 4

Componente

JARDINERÍA

Objetivo Especifico				
Promover acciones que garanticen la conservación de las coberturas verdes y la biodiversidad en los jardines horizontales, asegurando su mantenimiento y desarrollo sostenible.				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Mantener 1.200 m2 de jardinería	Número de m2 de jardinería convencional y biodiversa mantenidos	Servicio de restauración de ecosistemas	1200
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública
1	Mantener 1.200 m2 de jardinería	Mantener 200.000 metros cuadrados de jardinería	N/A	1200
2				
3				

OBJETIVO 5

Componente

MUROS Y TECHOS VERDES

Objetivo Especifico				
Desarrollar acciones que incrementen las coberturas verdes mediante la construcción de muros y techos verdes, contribuyendo a la sostenibilidad ambiental y la mejora del entorno urbano.				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Construir 600 m2 de muros y techos verdes.	Número de m2 de muros y techos verdes	Servicio de restauración de ecosistemas	600
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública
1	Construir 600 m2 de muros y techos verdes.	N/A	N/A	600
2				
3				

OBJETIVO 6

Componente

SEPARACIÓN EN LA FUENTE

Objetivo Especifico				
Fomentar la adopción de la separación en la fuente de residuos en la localidad, mediante campañas de concientización y la provisión de herramientas adecuadas para una gestión eficiente de los desechos en los hogares y espacios comunitarios.				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Capacitar a 10.000 personas en separación en la fuente y reciclaje.	Personas capacitadas en separación en la fuente y reciclaje	Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de gestión integral de residuos sólidos	10000
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública
1	Capacitar a 10.000 personas en separación en la fuente y reciclaje.	Vincular 2.302.200 personas en acciones de educación ambiental para la conservación de la biodiversidad, el agua y la gestión de riesgos de desastres	N/A	10000
2				
3				

9. FLUJO FINANCIERO

			Costos (Cifras en pesos colombianos)			
Metas proyecto	Componentes del proyecto	Objetos de gasto financiados	2025	2026	2027	2028
Mantener 3.000 árboles en zona urbana	ARBOLADO	Recurso Humano	\$ 45.000.000	\$ 101.475.000		
		Proyectos de mantenimiento de arbolado	\$ 570.716.000	\$ 397.270.000		
Implementar 40 procesos comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua	EDUCACIÓN AMBIENTAL				\$ 419.470.668	\$ 431.704.895
		Recurso Humano	\$ 52.061.700	\$ 91.740.000		
		Proyectos de fortalecimiento para procesos de educación ambiental	\$ 218.744.112	\$ 177.989.000		
Implementar 500 huertas urbanas	HUERTAS URBANAS				\$ 252.133.337	\$ 259.487.025
		Recurso Humano	\$ 224.569.095	\$ 362.010.000		
		Fortalecimiento de huertas urbanas	\$ 778.366.305	\$ 693.531.000		
					\$ 986.681.932	\$ 1.015.459.370
Mantener 1.200 m2 de jardinería	JARDINERÍA	Proyectos de mantenimiento de jardineras	\$ 190.205.000	\$ 188.536.000		
Construir 600 m2 de muros y techos verdes.	MUROS Y TECHOS VERDES				\$ 176.236.997	\$ 181.377.102
		Recurso Humano	\$ 37.000.000	\$ 56.265.000		
		Proyectos de implementación y/o mantenimiento de muros y techos verdes	\$ 203.103.000	\$ 181.731.000		
					\$ 222.470.591	\$ 228.959.139
		Recurso Humano	\$ 222.031.000	\$ 461.645.250		
Capacitar a 10.000 personas en separación en la fuente y reciclaje.	SEPARACIÓN EN LA FUENTE	Proyectos de capacitación en separación en la fuente	\$ 1.075.137.000	\$ 951.419.750		
					\$ 2.182.203.312	\$ 2.637.101.433
TOTAL ANUAL DE COSTOS			\$ 3.616.933.212	\$ 3.663.612.000	\$ 4.239.196.837	\$ 4.754.088.964
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						\$ 16.273.831.013

10. ANÁLISIS DE RIESGOS

Riesgos Propósito						
Nivel	Tipo	Descripción del riesgo	Probabilidades	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
Objetivo General	Operacionales	Incumplimiento de compromisos por parte del contratista con subcontratistas y proveedores de bienes y servicios.	Moderado	Moderado	Retrasos en la ejecución del cronograma, extensiones en los plazos de entrega y presentación de resultados no conformes en comités técnicos	Implementar un seguimiento riguroso del contrato, exigir planes de trabajo detallados y establecer cláusulas de cumplimiento en los acuerdos contractuales.

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS						
Productos	De costos	Variaciones en la disponibilidad y costos de insumos para la ejecución de obras de mitigación y mantenimiento.	Moderado	Moderado	Aumento en los costos operativos, afectando el desarrollo del proyecto y generando posibles retrasos en la implementación de medidas de mitigación.	Establecer acuerdos de precios con proveedores estratégicos, evaluar alternativas de abastecimiento y contar con un fondo de contingencia para imprevistos.
Productos	Legales	Incumplimiento derivado del trámite de los permisos con autoridades ambientales, la obtención de los mismos, paz y salvos	Probable	Mayor	Afecta la correcta ejecución del contrato.	Una adecuada supervisión del contrato
Actividades	Asociado a fenómenos de origen biológico, humano, natural, tecnológico.	Eventos naturales tales como lluvias, inundaciones y sequías entre otro	Probable	Mayor	Desaprovechamiento en suministros e insumos para las actividades de educación ambiental, huertas urbanas, arbolado y demás actividades del proyecto	Evaluar las condiciones meteorológicas antes de iniciar actividades y considerar este aspecto para la programación del mantenimiento de arbolado y demás actividades del proyecto

11. BENEFICIOS Y RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO

Beneficios y resultados esperados
La educación ambiental contribuirá a la vinculación activa de líderes locales, quienes jugarán un papel fundamental en la implementación de acciones transformadoras en el entorno. Este proceso fomentará la creación y promoción de iniciativas comunitarias de educación ambiental, enfocadas en generar hábitos responsables en el manejo de los recursos naturales, así como en fortalecer la apropiación y protección del territorio. Además, se impulsará el cuidado y la conservación de los espacios públicos y comunes dentro de la localidad. Como resultados esperados, se logrará el aumento de la cobertura vegetal local, la transformación del paisaje urbano a través de la integración de espacios verdes y sostenibles, y la reducción de la contaminación atmosférica, gracias al fortalecimiento de prácticas de conservación ambiental y la mejora de la calidad del aire. El proyecto de huertas urbanas en la localidad de Bosa garantiza la seguridad alimentaria de sus habitantes mediante la formación e implementación de huertas urbanas, brindando además asistencia técnica. Este enfoque también fortalece las iniciativas comunitarias e institucionales para la recuperación y conservación de semillas a nivel local, promoviendo así la autonomía alimentaria. Como resultados, se busca generar conciencia y motivación en la comunidad sobre la importancia de la agricultura urbana como herramienta clave para el desarrollo sostenible. Además, se promoverá la creación de mercados locales para la venta de productos provenientes de las huertas urbanas, incentivando el consumo responsable y contribuyendo a la economía circular. Los muros y techos verdes ofrecen una serie de beneficios clave para la localidad de Bosa. Retienen el agua lluvia, contribuyendo a la gestión sostenible del agua, y permiten aprovechar residuos orgánicos, promoviendo la economía circular. Además, mitigan el efecto isla de calor, mejorando las condiciones térmicas urbanas, y reutilizan y reciclan materiales, fomentando la sostenibilidad. Estas estructuras aumentan el área verde de la ciudad, promoviendo la biodiversidad y proporcionando espacios de jardines consumibles, lo que fomenta la agricultura urbana. También absorben el ruido, mejoran el paisaje urbano, y generan conectividad con la estructura ecológica principal. Los muros y techos verdes capturan carbono durante el día, contribuyendo al cambio climático, y mejoran la calidad de vida de los habitantes al ofrecer espacios que brindan sensación de bienestar. Estos sistemas operan como sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS), gestionando eficazmente el agua. Mantienen la comodidad térmica en el interior de las edificaciones, lo que reduce la necesidad de calefacción, y valorizan los predios, aumentando el valor de las propiedades. Asimismo, permiten la integración con sistemas de aprovechamiento de agua lluvia, promoviendo el ahorro de agua y contribuyendo a la certificación ambiental de la ciudad a través del programa Bogotá Construcción Sostenible. En conjunto, estos beneficios favorecen la conservación de las coberturas verdes y la biodiversidad, mejorando la sostenibilidad y calidad del entorno urbano. La jardinería ofrece una amplia gama de beneficios para la localidad de Bosa. Entre sus ventajas, purifica el aire al absorber contaminantes, mejora la calidad del ambiente y retiene el agua lluvia, lo que favorece la gestión sostenible del recurso hídrico. Además, permite aprovechar residuos orgánicos, promoviendo la economía circular y reduciendo el impacto ambiental. Reutiliza y recicla materiales, contribuyendo a la sostenibilidad urbana, y aumenta el área verde, lo cual promueve la biodiversidad local. La jardinería también genera conectividad con la estructura ecológica principal de la ciudad y cumple con importantes servicios ecosistémicos, como la captura de carbono durante el día, contribuyendo al cambio climático. Mejora el paisaje urbano y ofrece espacios de jardines consumibles que fomentan la agricultura urbana. Además, brinda una sensación de bienestar a los habitantes, lo que repercute positivamente en la calidad de vida de la comunidad. Este espacio verde también actúa como un punto de intercambio de saberes y conocimientos tecnológicos, fomentando la participación de la comunidad. A nivel sensorial, activa los sentidos olfativos, táctiles y visuales, mejorando la experiencia en el entorno. Además, funcionan como sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS), contribuyendo a la gestión eficiente del agua. La jardinería también valoriza los predios, optimiza los espacios para la agricultura urbana y mejora la sostenibilidad en la localidad. El arbolado urbano ofrece una serie de beneficios fundamentales para la localidad de Bosa. En primer lugar, juega un papel crucial en el control de la erosión y la protección de las cuencas y cuerpos de agua, lo que contribuye a la conservación de los recursos hídricos. Además, mejora la calidad de vida de la población, proporcionando espacios de recreación y descanso que promueven el bienestar físico y psicológico de los habitantes. La presencia de árboles favorece la biodiversidad local, al aumentar la avifauna, lo que contribuye al equilibrio ecológico y genera bienestar para la comunidad. Los resultados esperados incluyen el fortalecimiento y sostenibilidad de los árboles existentes, mejorando la salud y la longevidad del arbolado urbano. A través de la arborización, se creará un entorno más agradable y saludable, lo que redundará en bienestar para la comunidad. Además, se promoverá una nueva pedagogía de responsabilidad social ambiental, sensibilizando a los ciudadanos sobre la importancia de cuidar y preservar el medio ambiente. Este enfoque también contribuirá a la transformación de los espacios urbanos, utilizando el arbolado como herramienta para crear ambientes más sostenibles y resilientes. Finalmente, la arborización será clave en la acción para mitigar la crisis climática en la ciudad, contribuyendo a la reducción de la huella de carbono y mejorando la calidad del aire. La separación en la fuente ofrece importantes beneficios para la comunidad de la localidad de Bosa. Los cambios en los hábitos de consumo, la separación de residuos en la fuente y el reciclaje no solo generan beneficios ambientales, sino que también mejoran la disposición adecuada de los desechos, lo que embellece la localidad. Además, contribuye a la creación de espacios más seguros y saludables, especialmente para la juventud, al reducir los riesgos de enfermedades transmitidas por plagas y otros contaminantes. Los resultados esperados incluyen la formación de multiplicadores dentro de la comunidad, ya que las personas capacitadas se convierten en agentes activos que replican las enseñanzas aprendidas. Los recicladores también actúan como multiplicadores de estas prácticas. Como resultado, los ciudadanos adquieren conocimientos valiosos sobre la gestión adecuada de residuos, lo que tiene un impacto directo en la mejora de su entorno y en el bienestar general de la población.

12. GERENCIA DEL PROYECTO

Jefe Plan:	Richard Obando	Correo electrónico:	richard.obando@gobiernobogota.gov.co
Operador (SEGPLAN):	Juan Pablo Bonilla Jiménez	Correo electrónico:	juan.bonilla@gobiernobogota.gov.co
Responsable del proyecto:	Diana Carolina Martínez Quiroga	Correo electrónico:	diana.martinezq@gobiernobogota.gov.co

13. HOJA DE VIDA DEL PROYECTO

Versión	Fecha de actualización	Descripción
1	12/03/2025	Modificación problema Central
2	2/04/2025	Modificación problema Central, antecedentes, componentes 1, 2, 3, 4, 5 y 6
3	18/09/2025	Para la meta "Capacitar a 10.000 personas en separación en la fuente y reciclaje" se movieron \$ 152.969.000 del objeto de gasto denominado "Recurso Humano" al objeto de gasto "Proyectos de capacitación en separación en la fuente".
4	19/09/2025	Se incluyó iniciativas ciudadanas y el abordaje que se le dará a partir de los proyectos formulados para la vigencia.
5	29/09/2025	Ajuste en la descripción de componentes del 1 al 5 inclusión de actividades vigencia 2025. Inclusión y ajuste en iniciativas de PP.
6	10/10/2025	Se realiza ajuste en denominación del objeto del gasto en los 4 componentes que requieren personal , expresado como:"Recurso Humano" Se realiza ajuste en el flujo financiero , transfiriendo recurso del concepto de gasto de "Separación en la fuente" a "Huertas Urbanas" por valor del \$ 2.000.000 para suplir necesidad de gastos de ARL asociados al recurso humano de la meta.
7	9/01/2026	Se realiza ajuste en el flujo financiero , transfiriendo recurso del concepto de gasto de "Separación en la fuente" a "Huertas Urbanas" por valor del \$ 7.895,250 para suplir necesidad de gastos de ARL asociados al recurso humano de la meta.
8	20/01/2026	Modificación en Flujo Financiero Vigencia 2025
9	22/01/2026	Se actualizaron los siguientes ítems: 9. Flujo financiero 12. Gerencia del proyecto 13. Hoja de vida del proyecto























