

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible en Bogotá D.C.

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024110010013

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 31/05/2024 10:51:18

Identificador: 974264

Formulador Ciudadano: ANGELA MARCELA MUÑOZ DIAZ

Formulador Oficial : ANGELA MARCELA MUÑOZ DIAZ

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3201 - Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	04. Economía productiva a través de la reindustrialización y la bioeconomía	02. Reindustrialización en actividades conducentes a la sociedad del conocimiento	b. Cierre de brechas tecnológicas en el sector productivo

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

plan de desarrollo distrital 2024-2027 “Bogotá camina segura”

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

25. Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de desarrollo distrital 2024-2027 “Bogotá camina segura”

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

25. Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Modelos de planeación territorial, producción y consumo ambientalmente insostenibles en el perímetro urbano de Bogotá, D. C.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

De acuerdo con el análisis realizado, se identificó que la falta de aplicación de instrumentos de planeación y gestión ambiental urbana y el crecimiento acelerado e informar de los desarrollos urbanos, generan una planeación urbanística y arquitectónica ambiente insostenible, lo cual produce entornos urbanos con baja calidad ambiental que se manifiesta por medio de afectaciones con la cantidad y calidad de zonas verdes y en deficiencias en la habitabilidad urbana y edificaciones con diseños que generan ineficiencias durante su ciclo de vida. Estos aspectos se relacionan con un modelo de planeación territorial insostenible.

Por otra parte, con relación a los aspectos relacionados con producción y consumo sostenible, se identificó que la causa principal es la existencia de barreras organizacionales, económicas, tecnológicas y de conocimiento para el desarrollo de proyectos que incorporen criterios de producción y consumo sostenibles. Esto es producido por una parte por la existencia de ineficiencias en los procesos y uso adecuado de los recursos naturales reflejados en una cultura organizacional no orientada al desarrollo sostenible, la existencia de brechas en transferencia y apropiación del conocimiento e incipientes modelos de gestión de materiales generados en la ciudad; y por otra parte por los modelos de mercado que no incorporan criterios de sostenibilidad dado que la población tiene arraigada la cultura de consumismo y estilos de vida poco sostenibles que a la vez están mediados por la escasa oferta de bienes y servicios sostenibles. Todo esto repercute en una baja eficiencia en el uso de recursos naturales y materiales, que se materializa en el bajo desempeño ambiental de las organizaciones y la baja reincorporación de los materiales en el ciclo de vida.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El problema principal “Modelos de planeación territorial, producción y consumo ambientalmente insostenibles en el perímetro urbano de Bogotá, D. C.” se relaciona con magnitudes e indicadores relacionados con el eourbanismo y la construcción sostenible, así como producción, consumo sostenible y economía circular, así mismo se formuló el indicador del problema central tomando en cuenta estas variables de la siguiente manera:

$$NPCS = \text{Número de proyectos que incorporación de criterios de eourbanismo, producción y consumo sostenible} / \text{Número estimado de proyectos que se desarrollan en la ciudad} * 100$$

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Planeación urbanística y arquitectónica ambientalmente insostenibles	1.1 Falta de aplicación de instrumentos de planeación y gestión ambiental urbana
2. Crecimiento acelerado e informal de los desarrollos urbanos	2.2 Falta de generacion de zonas verdes asociadas a los nuevos desarrollos urbanos
3. Existencia de barreras organizacionales, económicas, tecnológicas y de conocimiento para el desarrollo de proyectos que incorporen criterios de producción y consumo sostenibles	3.3 Existencia de ineficiencias en los procesos y uso adecuado de los recursos naturales
	3.4 Modelos de mercado que no incorporan criterios de sostenibilidad

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Entornos urbanos con baja calidad ambiental	1.1 Afectación a la cantidad y calidad de zonas verdes.
	1.2 Deficiencias en la habitabilidad urbana y edificaciones con diseños que generan ineficiencias durante su ciclo de vida
2. Baja eficiencia en uso de recursos naturales y los materiales.	2.3 Bajo desempeño ambiental en las organizaciones
	2.4 Baja reincorporación de los materiales al ciclo de vida

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Distrital Entidad: Bogotá Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Incrementar la eficiencia de las actuaciones administrativas, articulación entre entidades Distritales y Alianzas para fortalecer el conocimiento	- Ejecutar el proyecto técnica y financieramente a través de las acciones de gestión enmarcados en las políticas públicas y la normativa vigente - Articular acciones con las demás entidades del orden Nacional, Regional y Distrital que estén involucradas en el diseño de estrategias que contribuyan a la solución de la problemática. - Promoción del consumo sostenible, los estilos de vida sostenible para la economía circular y acompañamiento a programas de recolección de residuos posconsumo, peligrosos, especiales y de manejo diferenciado. - Investigación para facilitar el cierre del ciclo de vida de los materiales. - Brindar información a la comunidad. -Fortalecimiento y articulación de estrategias de consumo responsable a nivel Distrital. - Implementación de productos contenidos en el CONPES 35 - Incorporación de la sostenibilidad y la articulación de productores, comercializadores y consumidores para la dinamización de la economía circular. - Articulación para la adecuada gestión de asbesto instalado - Articulación para la implementación de un modelo de adquisición de energía eléctrica cero emisiones en las edificaciones públicas de la ciudad. -Apoyo técnico y logístico para el fortalecimiento de la capacidad institucional.
Actor: Nacional Entidad: Unidad De Planeación Minero Energética - Upme Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Aplicación de conocimientos técnicos para el desarrollo de proyectos de fuentes no convencionales de energías renovables	Articulación para la implementación de modelos de negocio, que permitan el desarrollo de proyectos fotovoltaicos en las edificaciones públicas de la ciudad
Actor: Departamental Entidad: Bogotá D.C Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Aplicación de conocimientos científicos generados para el mejoramiento de las condiciones ambientales de la ciudad e inmersión en escenarios de investigación aplicada,	Aplicación de conocimientos científicos generados para el mejoramiento de las condiciones ambientales de la ciudad e inmersión en escenarios de investigación aplicada. Aportar herramientas de gestión del conocimiento, investigación, aplicación de tecnologías e innovación.
Actor: Distrital Entidad: Bogotá Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir apoyo para fortalecimiento de capacidades, Ampliar el mercado de los productos sostenibles, Reconocimiento social	Desarrollar modelos de negocio sostenibles y circulares. Realizar la oferta de acompañamiento técnico de la SDA para el mejoramiento del desempeño ambiental. Participar en proyectos de investigación, innovación y desarrollo. Promover y gestionar la incorporación de criterios de ecourbanismo y construcción sostenible en proyectos de infraestructura de Ciudad.

Actor: Otro Entidad: Sector construcción Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Contar con la gestión y acompañamiento técnico de la Autoridad Ambiental para la incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental en proyectos de infraestructura.	Promover y gestionar la incorporación de criterios de ecurbanismo y construcción sostenible en proyectos de infraestructura de Ciudad
Actor: Otro Entidad: Centros de investigación (universidades, institutos de investigación, IDEAM) Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Aportar al desarrollo investigativo en el D.C.	Contribuir con conocimiento técnico, estadístico, innovación y desarrollo de capacidades institucionales.
Actor: Otro Entidad: Organismos internacionales, organizaciones no gubernamentales. Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Apoyar la protección de los ecosistemas para la adaptación al cambio climático.	Apoyo técnico y financiero para la implementación de proyectos.

02 - Análisis de los participantes

En el ecurbanismo, la producción y el consumo sostenible participan diversos actores que desempeñan un rol importante para el logro de las actividades propuestas de este proyecto de inversión. Cada uno de ellos tiene diferentes competencias, capacidades, funciones e intereses, por lo que la inclusión de estos actores resulta relevante para crear y consolidar alianzas estratégicas y acciones colectivas que permitan sentar objetivos en común, orientados hacia la solución de la problemática relacionada.

En este contexto, se identifican los participantes como partes interesadas en el ecurbanismo, la producción y el consumo sostenible, quienes se benefician directa e indirectamente: entidades públicas del orden nacional, regional, distrital y local, productores, comercializadores y consumidores de bienes y servicios, gestores de residuos, gremios, organizaciones de la sociedad civil, academia, consultores e investigadores.

Una de las bases para el desarrollo de proyectos de producción y consumo sostenible será el Memorando de Entendimiento suscrito entre la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA, la Secretaría de Desarrollo Económico - SDDE y la Cámara de Comercio de Bogotá - CCB, el cual tiene como objetivo impulsar temas de crecimiento verde y de sostenibilidad alrededor de estos participantes, se ha construido una red de participación, principalmente a través de la mesa de gobernanza de Bogotá Circular, la cual incluye cinco entidades del sector gobierno - SDA, SDDE, SDHT, UAESP y EAAB, seis del sector privado - ANDI, CCB, Acoplásticos, CEMPRESA, ProBogotá y Connect; una del sector académico - SENA y un organismo de cooperación internacional - GIZ.

De igual manera, la incorporación en 1700 proyectos criterios de ecurbanismo, producción y consumo sostenible, buscará gestionar redes de cooperación, que fortalezcan los impactos sobre el crecimiento verde de la ciudad, optimicen uso de recursos y generen alianzas estratégicas para cada uno de los participantes y a su vez, a través de la oferta institucional enmarcada en Gestión Ambiental Empresarial desarrollada por la SEGAE, dirige su acompañamiento técnico a organizaciones legalmente constituidas naturales o jurídicas (de cualquier tamaño, actividad económica o carácter público, privado, mixto). Igualmente, en el marco del POMCA del río Bogotá y las órdenes de la sentencia la SDA articula actividades en la mesa de sectores productivos del Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá (CECH),

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

9.311.295

Fuente de la información

Proyecciones de población DANE, 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina Departamento: Bogotá Municipio: Bogotá D.C. Centro Poblado: Urbano Resguardo:	D.C.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

9.311.295

Fuente de la información

Proyecciones de población DANE, 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Bogotá Municipio: Bogotá D.C. Centro Poblado: Urbano Resguardo:	D.C.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	4.187.057	Proyección de población DANE

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Modelos de planeación territorial, producción y consumo ambientalmente insostenibles en el perímetro urbano de Bogotá, D. C.

Objetivo general – Propósito

Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y otros sectores como aporte para el mejoramiento ambiental de la ciudad

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de proyectos acompañados técnicamente para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible	Medido a través de: Número Meta: 1.700 Tipo de fuente: Documento oficial	Documentos técnicos, actas y oficios

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Planeación urbanística y arquitectónica ambientalmente insostenibles	Gestionar la incorporación de determinantes ambientales en proyectos de urbanismo y construcción
Causa indirecta 1.1 Falta de aplicación de instrumentos de planeación y gestión ambiental urbana	Apoyo técnico para la implementación de criterios de ecourbanismo y construcción sostenible
Causa directa 2 Crecimiento acelerado e informal de los desarrollos urbanos	Incrementar las zonas verdes de la ciudad
Causa indirecta 2.1 Falta de generación de zonas verdes asociadas a los nuevos desarrollos urbanos	Generación de zonas verdes por medio de proyectos de construcción planificados
Causa directa 3 Existencia de barreras organizacionales, económicas, tecnológicas y de conocimiento para el desarrollo de proyectos que incorporen criterios de producción y consumo sostenibles	Fortalecer organizaciones y otros sectores para la incorporación de criterios de producción y consumo sostenible
Causa indirecta 3.1 Existencia de ineficiencias en los procesos y uso adecuado de los recursos naturales	Apoyo al mejoramiento en la eficiencia de los procesos para un uso adecuado de los recursos naturales y/o materiales
Causa indirecta 3.2 Modelos de mercado que no incorporan criterios de sostenibilidad	Promover el consumo sostenible y la consolidación de negocios verdes

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y otros sectores como aporte para el mejoramiento ambiental de la ciudad	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y otros sectores como aporte para el mejoramiento ambiental de la ciudad

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Ecourbanismo y construcción sostenible

Medido a través de

Número

Descripción

Servicio de asistencia técnica a proyectos que incorporen criterios de ecourbanismo y construcción sostenible

Descripción de la Demanda

Número de proyectos urbanos o arquitectónicos en la Ciudad, que requieren de la gestión y emisión de lineamientos o determinantes ambientales de ecourbanismo y construcción sostenible por parte de la Subdirección de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Descripción de la Oferta

El número de proyectos urbanos o arquitectónicos en la Ciudad, a los que se ha gestionado y emitido lineamientos o determinantes ambientales. Es importante indicar que el número de proyectos a ser gestionado en su incorporación de criterios de ecourbanismo y construcción sostenible, están sujetos de la demanda de proyectos que se genere en cada vigencia.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	66,00	66,00	0,00
2021	113,00	113,00	0,00
2022	150,00	150,00	0,00
2023	185,00	185,00	0,00
2024	156,00	86,00	70,00
2025	190,00	0,00	190,00
2026	190,00	0,00	190,00
2027	190,00	0,00	190,00
2028	200,00	0,00	200,00

Bien o servicio

Desarrollo de una estrategia de renovación urbana verde

Medido a través de

Unidad

Descripción

Necesidad de aumentar en cantidad y calidad las zonas de la ciudad

Descripción de la Demanda

Las áreas verdes, los espacios públicos y la naturaleza urbana son esenciales no solamente para la calidad del paisaje, sino de manera especial, para aumentar la resiliencia de los asentamientos ante los riesgos naturales agravados por el cambio climático; lograr una ocupación más sostenible del territorio, proteger y complementar la biodiversidad en la matriz urbana

Descripción de la Oferta

Desarrollar una estrategia de renovación urbana verde que permita incidir en el incremento de zonas verdes en las áreas que sean priorizadas producto del análisis que adelante este instrumento, con el fin de aportar a la mitigación del cambio climático y los efectos de isla de calor urbana.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	10,00	100,00	-90,00
2025	40,00	90,00	-50,00
2026	70,00	50,00	20,00
2027	100,00	30,00	70,00
2028	100,00	0,00	100,00

Bien o servicio

Producción y consumo sostenible

Medido a través de

Número

Descripción

Corresponde al servicio de asistencia técnica a proyectos que incorporen criterios de producción y consumo sostenible

Descripción de la Demanda

Número total de organizaciones y sectores que tengan la potencialidad de implementar criterios de producción y consumo sostenible en Bogotá

Descripción de la Oferta

Programas, capacitaciones y acompañamiento técnico ofrecida por la SDA a través de la SEGAE

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	57,00	442,00	-385,00
2021	173,00	623,00	-450,00
2022	200,00	719,00	-519,00
2023	302,00	554,00	-252,00
2024	124,00	0,00	124,00
2025	128,00	0,00	128,00
2026	265,00	0,00	265,00
2027	265,00	0,00	265,00
2028	265,00	0,00	265,00

Alternativa: Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y actores privados como aliados para el mejoramiento ambiental de la ciudad.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

En esta alternativa el proyecto de inversión incluye dentro de sus temáticas la gestión a la aplicación de los determinantes ambientales proyectos de ciudad, la cual consiste en promover el ecourbanismo y la construcción sostenible en la ciudad, mediante la armonización de los proyectos urbanos y el modelo de ocupación del territorio con la Estructura Ecológica Principal, mediante la gestión a la incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental a proyectos de escala urbana y arquitectónica (edificación) públicos y/o privados, que garantice mejores espacios para la habitabilidad urbana, mayor equidad e igualdad en la población capitalina. A su vez, el acompañamiento técnico a techos verdes y jardines verticales en estructuras nuevas y/o existentes, complementándose con procesos de divulgación y capacitación en tecnologías y normatividad relacionada con la construcción sostenible a todos los interesados. Es importante indicar que la implementación de estos criterios, así como su mantenimiento, está a cargo de cada promotor o propietario de cada proyecto.

En cuanto a la gestión empresarial, se propone realizar el acompañamiento técnico para la formulación e implementación de proyectos orientados a la aplicación de la economía circular, eficiencia energética y producción más limpia que mejoren la eficiencia en el uso de recursos naturales mediante la adopción de buenas prácticas ambientales bajo un enfoque de innovación y sostenibilidad.

Alternativa: Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Bogotá Municipio: Bogotá D.C. Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Estructura impositiva y legal,
Otros

Alternativa: Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 27.846.768.572,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 5.617.415.681,00

Gestionar la incorporación de determinantes ambientales en proyectos de urbanismo y construcción

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de asistencia técnica para la incorporación de varibales ambientales en la planificación sectorial (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de entidades y sectores Cantidad: 650,0000 Costo: \$ 5.617.415.681,00	1.1.1 Incluir en 650 proyectos la incorporación de criterios de ecourbanismo y construcción sostenible Costo: \$ 5.617.415.681,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 2.000.000.000,00

Incrementar las zonas verdes de la ciudad

Producto	Actividad:
2.1 Documentos de lineamientos técnicos para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 2.000.000.000,00	2.1.1 Diseñar una estrategia de renovación urbana verde y realizar el seguimiento a los actores involucrados en su implementación. Costo: \$ 2.000.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 20.229.352.891,00

Fortalecer organizaciones y otros sectores para la incorporación de criterios de producción y consumo sostenible

Producto	Actividad:
3.1 Documentos de lineamientos técnicos para el fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 20.229.352.891,00	3.1.1 Promover en 1050 proyectos la incorporación de criterios de producción y consumo sostenible. Costo: \$ 20.229.352.891,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Alternativa: Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y

Actividad 1.1.1 Incluir en 650 proyectos la incorporación de criterios de ecourbanismo y construcción sostenible

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$299.976.981,00	\$103.558.700,00	\$48.880.000,00
1	\$1.301.000.000,00	\$140.000.000,00	\$158.000.000,00
2	\$1.397.000.000,00	\$154.000.000,00	\$174.000.000,00
3	\$1.480.000.000,00	\$169.000.000,00	\$192.000.000,00
Total	\$4.477.976.981,00	\$566.558.700,00	\$572.880.000,00

Periodo	Total
0	\$452.415.681,00
1	\$1.599.000.000,00
2	\$1.725.000.000,00
3	\$1.841.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Diseñar una estrategia de renovación urbana verde y realizar el seguimiento a los actores involucrados en su implementación.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$39.010.000,00
1	\$760.990.000,00
2	\$600.000.000,00
3	\$600.000.000,00
Total	\$2.000.000.000,00

Periodo	Total
0	\$39.010.000,00
1	\$760.990.000,00
2	\$600.000.000,00
3	\$600.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Promover en 1050 proyectos la incorporación de criterios de producción y consumo sostenible.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
0	\$1.489.073.248,00	\$105.306.539,00	\$1.200.842.000,00	
1	\$4.756.131.104,00	\$355.000.000,00	\$220.000.000,00	\$317.000.000,00
2	\$5.048.000.000,00	\$390.000.000,00		\$349.000.000,00
3	\$5.538.000.000,00	\$401.000.000,00		\$60.000.000,00
Total	\$16.831.204.352,00	\$1.251.306.539,00	\$1.420.842.000,00	\$726.000.000,00

Periodo	Total
0	\$2.795.221.787,00
1	\$5.648.131.104,00
2	\$5.787.000.000,00
3	\$5.999.000.000,00
Total	

Alternativa: Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecurbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Menor asignación de recursos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Esto implica un nivel limitado de implementación de las acciones propuestas, ya que con menor presupuesto, se afecta la contratación de personal.	Contar con cronogramas flexibles en los cuales se logre reprogramar las metas planeadas
2-Componente (Productos)	Operacionales	Cambios en el nivel de compromiso de los actores involucrados en la implementación de la estrategia de renovación urbana verde y la implementación del piloto.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Esto implica un nivel limitado de implementación de las acciones plasmadas en la estrategia y, por ende, incide en la generación de nuevas zonas verdes en los sitios priorizados	Realizar mesas de trabajo que favorezcan el seguimiento a la implementación de los proyectos de construcción adelantados por los actores en los sitios priorizados, con el fin de garantizar la reconversión de zonas duras y verdes.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Disminución en el número de organizaciones y sectores que participan en la oferta institucional de la entidad para la implementación de los proyectos de producción y consumo sostenible	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Disminución en la implementación de los proyectos de producción y consumo sostenible	Realizar difusión masiva de la oferta institucional y adelantar la gestión para vincular las organizaciones y los sectores
	Operacionales	Este riesgo hace referencia a la disminución de proyectos de construcción que requieran de la gestión en la incorporación de lineamientos y determinantes ambientales de ecurbanismo y construcción sostenible por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 5. Catastrófico	Disminución de proyectos de construcción que requieran de la gestión en la incorporación de lineamientos y determinantes ambientales de ecurbanismo y construcción sostenible por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente.	Acompañamiento permanente al sector construcción evidenciando de forma mensual posibles alteraciones en la oferta de proyectos de infraestructura, para el ajuste de las magnitudes planteadas en cada vigencia.

Alternativa: Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Proyectos urbanos y arquitectónicos con acciones de construcción sostenible que aporten al mejoramiento de la calidad ambiental urbana.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de proyectos urbanos y arquitectónicos con acciones de construcción sostenible que aporten al mejoramiento de la calidad ambiental urbana.

Descripción Valor Unitario: 650

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	70,00	\$50.760.616,00	\$3.553.243.120,00
1	190,00	\$55.836.678,00	\$10.608.968.820,00
2	190,00	\$61.420.345,00	\$11.669.865.550,00
3	200,00	\$67.562.380,00	\$13.512.476.000,00

Organizaciones con medición del desempeño ambiental.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Organizaciones que pueden cuantificar el desempeño ambiental a través de indicadores

Descripción Valor Unitario: 670

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	80,00	\$98.554.827,00	\$7.884.386.160,00
1	196,00	\$108.410.310,00	\$21.248.420.760,00
2	196,00	\$119.251.341,00	\$23.373.262.836,00
3	198,00	\$131.176.475,00	\$25.972.942.050,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$11.437.629.280,00	\$11.437.629.280,00

Impreso el 20/06/2024 1:36:27 p. m.

1	\$31.857.389.580,00	\$31.857.389.580,00
2	\$35.043.128.386,00	\$35.043.128.386,00
3	\$39.485.418.050,00	\$39.485.418.050,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$9.150.103.424,0	\$0,0	\$0,0	\$2.994.930.020,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$6.155.173.403,8
1	\$25.485.911.664,0	\$0,0	\$0,0	\$7.770.121.104,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$17.715.790.560,0
2	\$28.034.502.708,8	\$0,0	\$0,0	\$7.898.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$20.135.902.708,8
3	\$31.588.334.440,0	\$0,0	\$0,0	\$8.275.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$23.312.734.440,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y otros sectores como aporte para el mejoramiento ambiental de la ciudad					
\$57.357.887.132,16	No aplica	\$3,48	\$2.487,50	\$23.161.856.694,17	\$17.704.582.281,46

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica para la incorporación de varibales ambientales en la planificación sectorial (Producto principal del proyecto)	\$7.071.912,98
Documentos de lineamientos técnicos para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas	\$1.705.484.047,30
Documentos de lineamientos técnicos para el fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos	\$16.859.629.207,53

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Gestionar la incorporación de determinantes ambientales en proyectos de urbanismo y construcción

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica para la incorporación de varibales ambientales en la planificación sectorial (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Entidades y sectores asistidos técnicamente para la incorporación de varibales ambientales en la planificación sectorial

Medido a través de: Número de entidades y sectores

Meta total: 650,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	70,0000	1	190,0000
2	190,0000	3	200,0000
		Total:	650,0000

02 - Objetivo 2

2. Incrementar las zonas verdes de la ciudad

Producto

2.1. Documentos de lineamientos técnicos para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas

Indicador

2.1.1 Documentos de lineamientos técnicos para para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	0,1000	1	0,3000
2	0,3000	3	0,3000
		Total:	1,0000

03 - Objetivo 3

3. Fortalecer organizaciones y otros sectores para la incorporación de criterios de producción y consumo sostenible

Producto

3.1. Documentos de lineamientos técnicos para el fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

Indicador

3.1.1 Documentos de lineamientos técnicos realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	0,1000	1	0,3000
2	0,3000	3	0,3000
		Total:	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Conceptos técnicos emitidos frente a requerimientos de otras instituciones

Medido a través de: Número

Código: 0900G149

Fórmula: Número de conceptos emitidos

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documentos técnicos, actas y oficios

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	70	1	190
2	190	3	200
		Total:	650

Indicador

Instrumentos De Asistencia Tecnica Desarrollados

Medido a través de: Número

Código: 1200G003

Fórmula: $Nia = Nia1 - Nia0$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documentos técnicos, actas y oficios

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	128	1	307
2	307	3	308
		Total:	1050

Indicador

Planes De Acción O Gestión Con Seguimiento

Medido a través de: Número

Código: 0900G113

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documentos técnicos, actas y oficios

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	0,1	1	0,3
2	0,3	3	0,3
		Total:	1,0

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3201 - Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

02 - Resumen fuentes de financiación

Etap	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	BOGOTÁ, D.C.	Municipios	Propios	0	\$3.286.647.468,00
				1	\$8.008.121.104,00
				2	\$8.112.000.000,00
				3	\$8.440.000.000,00
				Total	\$27.846.768.572,00
	Total Inversión				\$27.846.768.572,00
Total					\$27.846.768.572,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Realizar el acompañamiento técnico para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible, que son desarrollados por organizaciones y otros sectores como aporte para el mejoramiento ambiental de la ciudad	Número de proyectos acompañados técnicamente para la incorporación de criterios de ecourbanismo, producción y consumo sostenible	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documentos técnicos, actas y oficios	No es controlable, sin embargo se aplican las medidas de mitigación para disminuir el riesgo.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de asistencia técnica para la incorporación de variables ambientales en la planificación sectorial (Producto principal del proyecto)	Entidades y sectores asistidos técnicamente para la incorporación de variables ambientales en la planificación sectorial	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documentos técnicos, actas y oficios	
	2.1 Documentos de lineamientos técnicos para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas	Documentos de lineamientos técnicos para para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documentos técnicos, actas y oficios	No es controlable, sin embargo se aplican las medidas de mitigación para disminuir el riesgo.
	3.1 Documentos de lineamientos técnicos para el fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos	Documentos de lineamientos técnicos realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documentos técnicos, actas y oficios	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.1.1 - Incluir en 650 proyectos la incorporación de criterios de eourbanismo y construcción sostenible(*)	Nombre: Instrumentos De Asistencia Tecnica Desarrollados Unidad de Medida: Número Meta: 1050.0000 Nombre: Conceptos técnicos emitidos frente a requerimientos de otras instituciones Unidad de Medida: Número Meta: 650.0000 Nombre: Planes De Acción O Gestión Con Seguimiento Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	No es controlable, sin embargo se aplican las medidas de mitigación para disminuir el riesgo.
	2.1.1 - Diseñar una estrategia de renovación urbana verde y realizar el seguimiento a los actores involucrados en su implementación. (*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Promover en 1050 proyectos la incorporación de criterios de producción y consumo sostenible. (*)		Tipo de fuente: Fuente:	No es controlable, sin embargo se aplican las medidas de mitigación para disminuir el riesgo.

(*) Actividades con ruta crítica