



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional.
Bogotá

Código BPIN

2020110010237

Sector

Planeación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/05/2020 20:22:44

Identificador: 271917

Formulador: Myriam León Núñez

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3016 - XVI. Pacto por la Descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones

Línea

301601 - 1. Políticas e inversiones para el desarrollo, el ordenamiento y fortalecimiento de la asociatividad

Programa

0301 - Mejoramiento de la planeación territorial, sectorial y de inversión pública

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan Departamental de Desarrollo 2020-2024 Cundinamarca, ¡Región que progresa!

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea estratégica de Integración

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

12.1 Programa región, economía imparable
12.2 Programa región verde, región de vida
12.4 Programa región un territorio de todos

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

“Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Propósito 5: Construir Bogotá Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

52. Integración regional, distrital y local

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja incidencia de la planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El problema identificado es la Baja incidencia de la planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional dentro de las posibles causas están, instrumentos de planeación desactualizados y desarmonizados con los instrumentos de mayor jerarquía del territorio, una deficiente articulación y coordinación entre los diferentes actores estratégicos, incluidos distritales, regionales, nacionales y posibles agentes de cooperación internacional, así mismo en la inadecuada gestión del conocimiento ambiental y la debilidad en la gestión de los proyectos de inversión; lo cual se ve reflejado en el desconocimiento del avance y el impacto de los instrumentos de planeación, la baja sinergia y cohesión entre actores y los resultados de ello, el limitado acceso a recursos de cooperación, inconformidad ciudadana, la baja disponibilidad y oportunidad de información ambiental, falta de divulgación del conocimiento adquirido por la institucionalidad, para que los diferentes actores puedan soportar estudios y decisiones sobre el territorio y en el bajo alcance de los objetivos estratégicos de los proyectos de inversión, lo cual repercute directamente en el estado de los ecosistemas y de los servicios que prestan, así como en la calidad de vida de los habitantes.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Tomando como base la evaluación interna realizada por las áreas involucradas en el proyecto, se determinó lo siguiente:

La incidencia de la planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental del distrito y la región es: Baja

Se mide a través de los siguientes indicadores de referencia:

- Porcentaje de instrumentos de planeación ambiental priorizados formulados o actualizados

Línea base 2020: Cero (0)

Instrumentos priorizados: Veintidós 22

- Porcentaje de fortalecimiento en la articulación local, regional, nacional, internacional del componente ambiental de Bogotá

Línea base 2020: Cero (0)

Acciones de fortalecimiento proyectadas:

Acuerdos o proyectos regionales: 5 acuerdos, proyectos o instrumentos

Instancias distritales: 5 informes de seguimiento

Gestión del conocimiento: 20 Acciones de gestión del conocimiento

Cooperación Internacional: mínimo 8 acuerdos de cooperación

Proyectos de Inversión: 48 informes de seguimiento

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Desactualización de los instrumentos de planeación ambiental	1.1 Desconocimiento del avance de implementación de los instrumentos de planeación ambiental
2. Deficiente articulación y coordinación entre las entidades del orden distrital con el nivel regional - nacional e internacional y con otros actores estratégicos	2.1 Limitada identificación de los actores que inciden en las dinámicas territoriales, incluyendo a los posibles cooperantes nacionales e internacionales
3. Inadecuada gestión del conocimiento en materia ambiental	3.1 Baja calidad en el análisis y tratamiento de la información ambiental sin estándares estadísticos
4. Debilidad en la gestión de los proyectos de inversión	4.1 Deficiente aplicación de las metodologías en la formulación y seguimiento de proyectos de inversión

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Débil seguimiento de los instrumentos de planeación en la gestión ambiental	1.1 Deficiente toma de decisiones para la gestión y la inversión ambiental en Bogotá y la región
2. Baja sinergia entre los diferentes actores estratégicos distritales, regionales, nacionales e internacionales	2.1 Deficiente toma de decisiones para la gestión y la inversión ambiental en Bogotá y la región
3. Bajo uso y aprovechamiento de la información ambiental oficial disponible por parte de los diferentes actores.	3.1 Deficiente toma de decisiones para la gestión y la inversión ambiental en Bogotá y la región
4. Deficiente gestión de los objetivos e inversión en materia ambiental	4.1 Deficiente toma de decisiones para la gestión y la inversión ambiental en Bogotá y la región

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Entidades Distritales, Regionales, del SINA y Alcaldías Locales</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Participar en la formulación, actualización y seguimiento a los instrumentos de planeación ambiental e instrumentos económicos.</p> <p>Aportar a la consolidación de información estadística.</p>	<p>Contribuye a la construcción de los instrumentos de planeación ambiental e instrumentos económicos.</p> <p>Reporta implementación de los instrumentos de planeación ambiental.</p> <p>Participa en la gestión interinstitucional de información.</p> <p>Contribuye a la eficiencia y operación del recurso público en relación a los compromisos de la administración distrital vigente</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Entes de Control</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Realiza seguimiento y control político en relación a la eficiencia del recurso público de la entidad en materia ambiental</p>	<p>Contribuye a mejorar la disponibilidad de información, así como de la actualización de los instrumentos de planeación dispuestos para tal fin</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad en general</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Participar en la formulación, actualización y seguimiento a los instrumentos de planeación ambiental e instrumentos económicos.</p>	<p>Contribuye a la construcción de los instrumentos de planeación ambiental</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad en General</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir los productos y servicios derivados de la implementación de los instrumentos de planeación ambiental Recibir información de calidad, oportuna y actualizada.</p>	<p>Retroalimenta la información disponible</p>



02 - Análisis de los participantes

A continuación se incluye un análisis de relación entre los actores que inciden en cada una de las causas del problema: Para los procesos de formulación y actualización de los instrumentos de planeación ambiental se realiza coordinación con entidades del orden distrital, regional, autoridades del SINA y la comunidad en general y las Alcaldías Locales, con el objeto de realizar la construcción participativa de los documentos. Para los Planes de Manejo Ambiental será necesario adelantar procesos de consulta previa en los casos que el Ministerio del Interior certifique la presencia de comunidades que requieran este procedimiento. Por otro lado, para la Política Pública de Humedales, la Política Pública de Protección y Bienestar Animal y la Política Pública de Salud Ambiental se cuentan con las mesas del Consejo Consultivo de Ambiente. Además, para la apoyo a la formulación de los Planes Ambientales Locales de las 20 localidades se cuenta con la participación de las Comisiones Ambientales Locales y las Alcaldías Locales.

Así mismo, se busca articular a través de las instancias de carácter distrital y regional existentes, la generación de acuerdos con los actores que tienen injerencia en el territorio, para el manejo y conservación de los ecosistemas estratégicos y demás elementos que hacen parte de la Estructura Ecológica Principal regional, a fin de propender por la sostenibilidad ambiental de la Ciudad - región.

Por su parte, desde el punto de vista internacional, es fundamental identificar y crear relaciones y la formalización de estas con entes internacionales que permitan la generación de alianzas que conlleven recursos financieros, técnicos y humanos.

En el marco de la gestión del conocimiento, para el OAB y el ORARBO, se interactúa con las entidades distritales, regionales y nacionales, frente al reporte de datos oficiales generados en cada entidad, esta información está disponible en cada uno de los portales teniendo en cuenta los principios de oportunidad, calidad y disponibilidad. En el componente de investigación e instrumentos se tendrá una interacción constante con entidades de todo orden, así como con la academia y la comunidad en general.

Y para la gestión de proyectos de inversión, se debe contar con la Secretaría Distrital de Planeación y la Secretaría Hacienda Distrital, ya que estas imparten lineamientos técnicos y financieros en procura de la mejor gestión de los recursos en materia de inversión, así como con las dependencias internas.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

7.743.955

Fuente de la información

DANE Proyecciones anuales de población por sexo para el período 2018-2023

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Bogotá D.C. Departamento: Bogotá Municipio: Centro poblado: Resguardo:	Población rural y urbana de Bogotá

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

7.743.955

Fuente de la información

DANE Proyecciones anuales de población por sexo para el período 2018-2023

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Bogotá D.C. Departamento: Bogotá Municipio: Centro poblado: Resguardo:	Población rural y urbana de Bogotá	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	3.707.838	DANE Proyecciones anuales de población por sexo para el período 2018-2023
	Femenino	4.036.117	DANE Proyecciones anuales de población por sexo para el período 2018-2023
Etaría (Edad)	0 a 14 años	1.466.810	DANE Proyecciones anuales de población por sexo para el período 2018-2023
	15 a 19 años	570.879	DANE Proyecciones anuales de población por sexo para el período 2018-2023
	20 a 59 años	4.668.057	DANE Proyecciones anuales de población por sexo para el período 2018-2023
	Mayor de 60 años	1.058.209	DANE Proyecciones anuales de población por sexo para el período 2018-2023

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja incidencia de la planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Objetivo general – Propósito

AUMENTAR LA INCIDENCIA DE LA PLANEACIÓN AMBIENTAL EN LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DISTRITAL Y REGIONAL

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Porcentaje de instrumentos de planeación ambiental priorizados formulados o actualizados	Medido a través de: Porcentaje Meta: 100 Tipo de fuente: Documento oficial	SEGPLAN
Porcentaje de fortalecimiento de la articulación local, regional, nacional, internacional del componente ambiental de Bogotá	Medido a través de: Porcentaje Meta: 100 Tipo de fuente: Documento oficial	SEGPLAN

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Desactualización de los instrumentos de planeación ambiental	Formular y/o actualizar los instrumentos de planeación ambiental
Causa indirecta 1.1 Desconocimiento del avance de implementación de los instrumentos de planeación ambiental	Aumentar el conocimiento en la implementación de los instrumentos de planeación ambiental
Causa directa 2 Deficiente articulación y coordinación entre las entidades del orden distrital con el nivel regional - nacional e internacional y con otros actores estratégicos	Fortalecer la articulación entre las entidades del orden distrital con el nivel regional - nacional e internacional y con otros actores estratégicos
Causa indirecta 2.1 Limitada identificación de los actores que inciden en las dinámicas territoriales, incluyendo a los posibles cooperantes nacionales e internacionales	Identificar los actores que inciden en las dinámicas territoriales, incluyendo a los posibles cooperantes nacionales e internacionales
Causa directa 3 Inadecuada gestión del conocimiento en materia ambiental	Mejorar la gestión del conocimiento en materia ambiental
Causa indirecta 3.1 Baja calidad en el análisis y tratamiento de la información ambiental sin estándares estadísticos	Presentar información ambiental de calidad, actualizada y generada con estándares estadísticos.
Causa directa 4 Debilidad en la gestión de los proyectos de inversión	Fortalecer la formulación y el seguimiento a los proyectos de inversión
Causa indirecta 4.1 Deficiente aplicación de las metodologías en la formulación y seguimiento de proyectos de inversión	Mejorar la aplicación de las metodologías para la formulación y seguimiento de proyectos de inversión

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



Alternativa 1. Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Documento de lineamientos técnicos de Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Medido a través de

Unidad

Descripción

Corresponde a un documento de lineamientos técnicos que se requiere para aumentar la incidencia de la planeación ambiental en la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	0,00	1,00	-1,00
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	1,00	1,00	0,00



Alternativa: Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa de solución seleccionada es el proyecto: Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional el cual tiene cinco componentes, asociados con instrumentos de planeación del territorio, con articulación y coordinación entre actores estratégicos, distritales, regionales, nacionales e internacionales, con cooperación internacional, con gestión del conocimiento y gestión de proyectos de inversión.

La formulación y actualización de los instrumentos de planeación ambiental incluye políticas públicas, PMA y apoyo a los instrumentos operativos del PGA, según las guías y normas correspondientes. El seguimiento se realizará de acuerdo a las competencias de la SPPA de la SDA.

En cuanto a tema regional, la Secretaría Distrital de Ambiente busca gestionar cinco proyectos, acuerdos o instrumentos que articulen las decisiones de carácter regional con el Distrito y aporten a la conservación de los ecosistemas estratégicos de la región para la sostenibilidad ambiental de la Ciudad Región.

Por su parte desde cooperación se busca que las acciones efectivamente trasciendan en el posicionamiento y la visibilización de la ciudad en varios escenarios internacionales en relación al tema ambiental.

Desde gestión del conocimiento, los Observatorios, los instrumentos económicos y el plan de investigación, buscan promover la cultura de la información desde la calidad, oportunidad y pertinencia, reduciendo las dificultades de acceso y uso de la misma, tanto para la entidad, como para la ciudadanía.

Y desde el componente de proyectos con el seguimiento integral a nivel de entidad, se pretende mejorar los resultados tanto en magnitud como en ejecución de recursos financieros



Alternativa: Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Bogotá D.C. Departamento: Bogotá Municipio: Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	La ciudad de Bogotá D.C. se encuentra ubicada sobre la vertiente occidental de la Cordillera oriental de los Andes Colombianos, en el Departamento de Cundinamarca, entre los 03°44' y los 4°49' de latitud norte y los 74°00' y los 74°28' de longitud oeste. (Secretaría Distrital de Ambiente, 2007). Cuenta con una extensión de 163.660 hectáreas, y se ubica en un rango altitudinal entre los 2.400 msnm hasta los 4.140 msnm, adicionalmente se encuentra al interior de las cuencas hidrográficas Subzonas Cuenca Río Bogotá, Sumapaz y Guayuriba

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Factores ambientales

Alternativa: Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 19.832.129.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 8.062.000.000

Formular y/o actualizar los instrumentos de planeación ambiental

Producto	Actividad
1.1 Documentos de planeación Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 22,0000 Costo: \$ 8.062.000.000	1.1.1 Formular o actualizar los instrumentos de planeación ambiental priorizados Costo: \$ 8.062.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 3.599.015.000

Fortalecer la articulación entre las entidades del orden distrital con el nivel regional - nacional e internacional y con otros actores estratégicos

Producto	Actividad
2.1 Documentos de análisis de coyuntura y prospectiva sectorial Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 2,0000 Costo: \$ 2.400.000.000	2.1.1 Fortalecer al 100% la gestión y seguimiento de las instancias ambientales con mayor incidencia con la región Costo: \$ 2.400.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
2.2 Servicio de asistencia técnica Medido a través de: Número de entidades Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 1.199.015.000	2.2.1 Desarrollar 100% las acciones programadas de cooperación internacional para el fortalecimiento del sector ambiente Costo: \$ 1.199.015.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 4.211.129.000

Mejorar la gestión del conocimiento en materia ambiental



Producto	Actividad
3.1 Documentos metodológicos Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 4.211.129.000	3.1.1 Adelantar 20 acciones de gestión del conocimiento en materia ambiental Costo: \$ 4.211.129.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

4 - Objetivo específico 4 Costo: \$ 3.959.985.000

Fortalecer la formulación y el seguimiento a los proyectos de inversión

Producto	Actividad
4.1 Servicio de seguimiento a la inversión pública Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 48,0000 Costo: \$ 3.959.985.000	4.1.1 Realizar 48 informes de seguimiento integral a la gestión de los proyectos de inversión de la entidad Costo: \$ 3.959.985.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Alternativa: Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Actividad 1.1.1 Formular o actualizar los instrumentos de planeación ambiental priorizados

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
0	\$725.710.000,00		
1	\$1.671.435.000,00	\$625.000.000,00	\$15.000.000,00
2	\$1.142.590.000,00	\$605.000.000,00	\$15.000.000,00
3	\$999.391.000,00	\$1.092.364.000,00	\$15.000.000,00
4	\$845.510.000,00	\$302.500.000,00	\$7.500.000,00
Total	\$5.384.636.000,00	\$2.624.864.000,00	\$52.500.000,00

Periodo	Total
0	\$725.710.000,00
1	\$2.311.435.000,00
2	\$1.762.590.000,00
3	\$2.106.755.000,00
4	\$1.155.510.000,00
Total	



Actividad 2.1.1 Fortalecer al 100% la gestión y seguimiento de las instancias ambientales con mayor incidencia con la región

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$443.334.000,00	
1	\$504.136.000,00	\$30.639.000,00
2	\$504.302.000,00	\$70.389.000,00
3	\$509.474.000,00	\$40.000.000,00
4	\$272.726.000,00	\$25.000.000,00
Total	\$2.233.972.000,00	\$166.028.000,00

Periodo	Total
0	\$443.334.000,00
1	\$534.775.000,00
2	\$574.691.000,00
3	\$549.474.000,00
4	\$297.726.000,00
Total	



Actividad 2.2.1 Desarrollar 100% las acciones programadas de cooperación internacional para el fortalecimiento del sector ambiente

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$95.877.000,00	
1	\$207.094.000,00	\$48.925.000,00
2	\$217.448.000,00	\$52.003.000,00
3	\$228.321.000,00	\$53.840.000,00
4	\$239.737.000,00	\$55.770.000,00
Total	\$988.477.000,00	\$210.538.000,00

Periodo	Total
0	\$95.877.000,00
1	\$256.019.000,00
2	\$269.451.000,00
3	\$282.161.000,00
4	\$295.507.000,00
Total	



Actividad 3.1.1 Adelantar 20 acciones de gestión del conocimiento en materia ambiental

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$179.192.000,00	\$15.000.000,00
1	\$941.504.000,00	\$142.000.000,00
2	\$974.665.000,00	\$145.974.000,00
3	\$1.009.176.000,00	\$135.052.000,00
4	\$513.582.000,00	\$154.984.000,00
Total	\$3.618.119.000,00	\$593.010.000,00

Periodo	Total
0	\$194.192.000,00
1	\$1.083.504.000,00
2	\$1.120.639.000,00
3	\$1.144.228.000,00
4	\$668.566.000,00
Total	



Actividad 4.1.1 Realizar 48 informes de seguimiento integral a la gestión de los proyectos de inversión de la entidad

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$391.608.000,00
1	\$850.840.000,00
2	\$893.382.000,00
3	\$938.051.000,00
4	\$886.104.000,00
Total	\$3.959.985.000,00

Periodo	Total
0	\$391.608.000,00
1	\$850.840.000,00
2	\$893.382.000,00
3	\$938.051.000,00
4	\$886.104.000,00
Total	

Alternativa: Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

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)	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Que no sea posible alcanzar el propósito con las actividades planteadas por las consecuencias que para el proyecto pueda traer el COVID 19	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Que la planeación ambiental siga con una incidencia baja	Actualizar los instrumentos de planeación y fortalecer las instancias de coordinación y articulación
2-Componente (Productos)	Administrativos	Que no se logre consolidar los documentos de planeación	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Que no se cuente con un documento de planeación que permitan aumentar la incidencia de la planeación en la ambiental en la sostenibilidad ambiental del territorio	Usar todos los recursos disponibles de la entidad para lograr la consolidación de los documentos programados



	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
3-Actividad	Administrativos	Posibilidad de no lograr la formulación y actualización del 100% de los instrumentos de planeación ambiental priorizados, que no sean coherentes con el plan de Desarrollo Distrital	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retraso y/o debilidad en la formulación y/o actualización de políticas e instrumentos de planeación ambiental. * Inadecuada gestión ambiental en el Distrito Capital. * Pérdida de confianza de las comunidades frente al cumplimiento de la planeación y la continuidad de las políticas e instrumentos de planeación. * Reprocesos y demoras en los procesos de formulación e implementación de las políticas y los instrumentos de planeación ambiental.	Hacer uso de todos los mecanismos de articulación dispuestos por la entidad
	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Posibilidad de no contar con la voluntad política de otras entidades regionales para una óptima articulación o limitados recursos para proyectos de escala regional a causa de la pandemia COVID 19	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	* La no consolidación de los acuerdos con actores claves para la región. * Inadecuada gestión ambiental en Ciudad - región. * Reprocesos y demoras en la implementación de lineamientos nacionales ambientales para la conservación de los ecosistemas estratégicos en la ciudad - región.	Hacer uso de todos los mecanismos de articulación dispuestos por la entidad
	Administrativos	Posibilidad de no contar con la aprobación, voluntad, de la entidades cooperantes para la ejecución de las acciones	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	la No consecución de recursos técnicos, financieros para la ejecución de acciones de cooperación para el fortalecimiento del sector ambiente	Realizar las gestiones necesarias para la óptima realización de las acciones
	Operacionales	En los observatorios OAB y ORARBO, al ser plataformas tecnológicas pueden ser vulnerables a los ataques cibernéticos, así como fallas en el hardware y el software que pueden en un momento dado no permitir el despliegue de la información y no estar disponible para la consulta de la comunidad y del ciudadano	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	La información no se encontraría disponible para consulta al público	Copias de seguridad periódicas (Backups : archivos y bases de datos / imágenes completas de los servidores). 2. Seguir el lineamiento de la Política de Seguridad de la información. 3. Realizar actualizaciones de software y hardware
	Administrativos	Modificación de los tiempos y lineamientos entre la SDP, SHD para la formulación, ejecución y seguimiento de los proyectos de inversión de la entidad.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Reprocesos en el seguimiento y entrega de informes oportunos a los proyectos de inversión por cambio de los lineamientos técnicos y recursos de los proyectos de inversión de la entidad y el sector	Articulación interna entre el grupo de la SPCI, DPSIA y la Subdirección financiera, para procesar de manera clara y oportuna, los cambios presentados en la programación y ejecución de los recursos y lineamientos técnicos de los proyectos de inversión

Alternativa: Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

En el presente proyecto los beneficios económicos sociales están representados en los costos evitados en la morbilidad asociada, es decir, que mejorar la incidencia de los instrumentos de Planeac

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	1,00	\$39.338.000.000,00	\$39.338.000.000,00
4	1,00	\$39.338.000.000,00	\$39.338.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
3	\$39.338.000.000,00	\$39.338.000.000,00
4	\$39.338.000.000,00	\$39.338.000.000,00



Alternativa 1

Flujo Económico

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.847.721.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.847.721.000,0
1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.864.260.200,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-4.864.260.200,0
2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.443.079.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-4.443.079.800,0
3	\$31.470.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$4.753.417.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$26.716.982.200,0
4	\$31.470.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$3.194.262.200,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.276.137.800,0

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: Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional					
\$27.253.810.492,19	95,69 %	\$2,80	\$1.955,87	\$15.146.206.753,23	\$7.560.472.263,01

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de planeación	\$273.560.520,77
Documentos de análisis de coyuntura y prospectiva sectorial	\$966.850.501,10
Servicio de asistencia técnica	\$896.125.827,51
Documentos metodológicos	\$3.203.741.949,81
Servicio de seguimiento a la inversión pública	\$64.464.719,10

03 - Decisión

Alternativa

Planeación ambiental para la sostenibilidad ambiental distrital y regional

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Formular y/o actualizar los instrumentos de planeación ambiental

Producto

1.1. Documentos de planeación

Indicador

1.1.1 Documentos de planeación elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 22,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5,0000	1	9,0000
2	5,0000	3	2,0000
4	1,0000		

02 - Objetivo 2

2. Fortalecer la articulación entre las entidades del orden distrital con el nivel regional - nacional e internacional y con otros actores estratégicos

Producto

2.1. Documentos de análisis de coyuntura y prospectiva sectorial

Indicador

2.1.1 Documentos de análisis sectorial elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
4	2,0000		

Producto

2.2. Servicio de asistencia técnica

Indicador

2.2.1 Entidades apoyadas

Medido a través de: Número de entidades

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
4	1,0000		

03 - Objetivo 3

3. Mejorar la gestión del conocimiento en materia ambiental

Producto

3.1. Documentos metodológicos

Indicador

3.1.1 Documentos de lineamientos metodológicos elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
4	1,0000		

04 - Objetivo 4

4. Fortalecer la formulación y el seguimiento a los proyectos de inversión

Producto

4.1. Servicio de seguimiento a la inversión pública

Indicador

4.1.1 Documentos de seguimiento a la inversión pública

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 48,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	6,0000	1	12,0000
2	12,0000	3	12,0000
4	6,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Actividades De Soporte Y Gestión De Procesos Realizadas

Medido a través de: Número

Código: 0400G031

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documento oficial

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	1	4
2	4	3	4
4	4	Total:	20

Indicador

Actividades programadas y cumplidas en el plan de Acción integral vigente

Medido a través de: Porcentaje

Código: 1500G069

Fórmula: Acciones cumplidas en el Plan de Acción integral de la vigencia / Acciones programadas en el Plan de Acción integral de la vigencia * 100

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documento oficial

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12,5	1	25
2	25	3	25
4	12,5	Total:	100,0



Indicador

INFORMES PRESENTADOS

Medido a través de: Número

Código: 9900G082

Fórmula: I2 = I1 - I0

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documento oficial

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	6	1	12
2	12	3	12
4	6	Total:	48

Indicador

Planes De Acción O Gestión Con Seguimiento

Medido a través de: Número

Código: 0900G113

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documento oficial

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	1	4
2	2	3	4
4	2	Total:	14



Indicador

Planes De Acción O Gestión Formulados.

Medido a través de: Número

Código: 0900G112

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documento oficial

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	5	1	9
2	5	3	2
4	1	Total:	22

Indicador

Porcentaje De Proyectos Activos Con Acciones De Seguimiento

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0900G062

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documento oficial

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	10	1	20
2	30	3	30
4	10	Total:	100



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

0301 - Mejoramiento de la planeación territorial, sectorial y de inversión pública

Subprograma presupuestal

1003 PLANIFICACIÓN Y ESTADÍSTICA



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	BOGOTÁ, D.C.	Municipios	Propios	0	\$1.850.721.000,00
				1	\$5.036.573.000,00
				2	\$4.620.753.000,00
				3	\$5.020.669.000,00
				4	\$3.303.413.000,00
	Total	\$19.832.129.000,00			
	Total Inversión				\$19.832.129.000,00
Total					\$19.832.129.000,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	AUMENTAR LA INCIDENCIA DE LA PLANEACIÓN AMBIENTAL EN LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DISTRITAL Y REGIONAL	Porcentaje de instrumentos de planeación ambiental priorizados formulados o actualizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: SEGPLAN	Que el propósito se logre con la actualización de los instrumentos y la articulación regional
		Porcentaje de fortalecimiento de la articulación local, regional, nacional, internacional del componente ambiental de Bogotá	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: SEGPLAN	Que el propósito se logre con la actualización de los instrumentos y la articulación regional
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de planeación	Documentos de planeación elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento oficial	Que se logre consolidar el documento de coyuntura
	2.1 Documentos de análisis de coyuntura y prospectiva sectorial	Documentos de análisis sectorial elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: documento oficial	
	2.2 Servicio de asistencia técnica	Entidades apoyadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento oficial	
	3.1 Documentos metodológicos	Documentos de lineamientos metodológicos elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento oficial	
	4.1 Servicio de seguimiento a la inversión pública	Documentos de seguimiento a la inversión pública	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento oficial	



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.1.1 - Formular o actualizar los instrumentos de planeación ambiental priorizados(*)	Nombre: Planes De Acción O Gestión Formulados. Unidad de Medida: Número Meta: 22.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Se formulará y actualizará los instrumentos de planeación ambiental priorizados y serán coherentes con el Plan de Desarrollo Distrital
		Nombre: Planes De Acción O Gestión Con Seguimiento Unidad de Medida: Número Meta: 14.0000		
		Nombre: Porcentaje De Proyectos Activos Con Acciones De Seguimiento Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 100.0000		
		Nombre: Actividades De Soporte Y Gestión De Procesos Realizadas Unidad de Medida: Número Meta: 20.0000		
		Nombre: Actividades programadas y cumplidas en el plan de Accion integral vigente Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 100.0000		
		Nombre: INFORMES PRESENTADOS Unidad de Medida: Número Meta: 48.0000		

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	2.1.1 - Fortalecer al 100% la gestión y seguimiento de las instancias ambientales con mayor incidencia con la región(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Se cuenta con la voluntad política de otras entidades regionales para una óptima articulación
	2.2.1 - Desarrollar 100% las acciones programadas de cooperación internacional para el fortalecimiento del sector ambiente(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Se cuenta con la aprobación, y voluntad, de la entidades cooperantes para la ejecución de las acciones
	3.1.1 - Adelantar 20 acciones de gestión del conocimiento en materia ambiental(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Las plataformas tecnológicas cuentan con las seguridad necesaria para responder a los ataques
	4.1.1 - Realizar 48 informes de seguimiento integral a la gestión de los proyectos de inversión de la entidad(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Se tienen tiempos y lineamientos claros desde la SDP, SHD para la formulación, ejecución y seguimiento de los proyectos de inversión de la entidad.

(*) Actividades con ruta crítica