



Informe seguimiento Plan de Acción
Cuatrienal Ambiental del Distrito

-PACA DISTRITAL-

Vigencia 2024

Bogotá D.C., junio 2025



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Secretaría Distrital de Ambiente

Dirección de Planeación y Sistemas de
Información Ambiental

Subdirección de Políticas y Planes
Ambientales

Carlos Fernando Galán Pachón

Alcalde Mayor de Bogotá

Adriana Soto Carreño

Secretaria Distrital de Ambiente

Javier Eduardo Rojas Cala

**Director de Planeación y Sistemas de
Información Ambiental**

Juliana Barrientos López

**Subdirectora de Políticas y Planes
Ambientales**

Elaboró y proyectó: Karen Yulieth Luna Pardo

Revisó: María Fernanda Forero

Edwin Fernando Lugo Barahona

Aprobó: Juliana Barrientos López

Javier Eduardo Rojas Cala

Fecha de elaboración: junio 2025



Contenido

.....	1
Introducción:.....	4
1. Alcance	5
2. Instrumentos articulados con el PACA Distrital	6
Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).....	7
Estructura del Plan de Gestión Ambiental (PGA).....	8
Estructura del Plan Distrital de Desarrollo.....	11
3. Metodología	11
4. Resultados y análisis de resultados	13
4.1 Resultados seguimiento PACA 2020 - 2024 "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI" vigencia 2024	13
4.1.1 Resultados PACA distrital 2020 - 2024 vigencia 2024 en relación con los ODS ..	15
4.1.2 Resultados PACA distrital 2020 - 2024 vigencia 2024 en relación con los objetivos PGA.....	16
4.1.3 Resultados PACA distrital 2020 - 2024 vigencia 2024 en relación con los propósitos PDD	20
4.1.4 Resultados PACA distrital 2020 - 2024 vigencia 2024 por sector y entidad.....	23
4.2 Resultados seguimiento PACA 2024- 2027 "Bogotá Camina Segura" vigencia 2024	27
4.2.1 Resultados PACA distrital 2024 - 2027 vigencia 2024 en relación con los ODS ..	32
4.2.2 Resultados PACA distrital 2024 - 2027 vigencia 2024 en relación con los ejes y líneas estratégicas PGA	33
4.2.3 Resultados PACA distrital 2024 - 2027 vigencia 2024 en relación con los objetivos PDD	41
4.2.4 Resultados PACA distrital 2024 - 2027 vigencia 2024 por sector y entidad.....	44
5. Conclusiones:.....	50
Referencias:	52
ANEXO I	54
ANEXO II	72

Introducción:

El presente informe presenta los resultados de la gestión ambiental realizada por las entidades distritales responsables de la implementación del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental (PACA) durante la vigencia 2024.

La consolidación de la información se realizó a partir de los informes de seguimiento a los Planes de Acción Cuatrienal Ambiental Institucionales allegados a través de la herramienta Storm Web, reportes que se encuentran disponibles para consulta en el siguiente enlace:

<http://secretariadeambiente.gov.co/stormReport/>



El PACA, como instrumento de planificación de corto plazo de Planeación Ambiental, se articula con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el Plan de Gestión Ambiental (PGA) y el Plan Distrital de Desarrollo (PDD), en el marco de lo establecido en el Decreto Distrital 815 de 2017. Así mismo, es necesario mencionar que la vigencia 2024 corresponde a un periodo de armonización entre Planes de Desarrollo Distrital, así como de transición de la actualización del PGA.

Este informe se elabora dando alcance a las funciones de la Secretaría Distrital de Ambiente, reglamentadas en el Decreto 109 de 2009, donde se establece la función de: *"liderar y coordinar el proceso de preparación de los planes, programas y proyectos de carácter ambiental que deban formular los diferentes organismos y entidades integrantes del Sistema Ambiental del Distrito Capital SIAC y, en especial, asesorar a sus integrantes en la definición de los planes, programas y proyectos en materia de protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables, de manera que se asegure la armonía y coherencia de las políticas y acciones adoptadas por el Distrito"*, así como al Decreto 815 de 2017, en el cual se establecen los lineamientos para este instrumento de Planeación Ambiental.

1. Alcance

El informe abarca la consolidación y análisis de los reportes recibidos a través de la plataforma STORM Web, correspondientes al seguimiento de las metas establecidas y ejecutadas por las 22 entidades responsables del PACA en sus respectivos planes institucionales para la vigencia 2024. Estos reportes se examinan dentro del marco del Plan de Gestión Ambiental (PGA), el Plan Distrital de Desarrollo (PDD), los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el sector al que cada entidad pertenece.

A continuación, se presentan las entidades responsables del PACA Distrital 2020 – 2024 y 2024 - 2027, de acuerdo con lo señalado en el Decreto Distrital 815 de 2017 y el Decreto Distrital 593 de 2023.

Tabla 1. Entidades responsables del PACA distrital

N°	Entidad	Sigla	Sector
1.	Secretaría Distrital de Ambiente.	SDA	Ambiente
2.	Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.	JBB	
3.	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.	IDIGER	
4.	Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal.	IDPYBA	
5.	Secretaría Distrital de Hábitat.	SDHT	Hábitat
6.	Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.	UAESP	
7.	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.	EAAB	
8.	Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá.	RENOBO	
9.	Secretaría Distrital de Salud.	SDS	Salud
10.	Instituto Distrital de Recreación y Deporte.	IDRD	Cultura, Recreación y Deporte
11.	Secretaría Distrital de Movilidad.	SDM	Movilidad
12.	Empresa de Transportes del Tercer Milenio.	TRANSMILENIO S. A.	
13.	Instituto de Desarrollo Urbano.	IDU	
14.	Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.	UAERMV	
15.	Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.	SDDE	Desarrollo Económico, Industria y Turismo
16.	Instituto Distrital de Turismo.	IDT	Educación
17.	Secretaría de Educación Distrital.	SED	
18.	Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	UDFJC	
19.	Secretaría Distrital de Gobierno.	SDG	Gobierno

Nº	Entidad	Sigla	Sector
20.	Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.	IDPAC	
21.	Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público.	DADEP	
22.	Secretaría Distrital de Planeación.	SDP	Planeación

Fuente: Tabla elaborada por la SDA con datos tomados del Decreto 593 de 2023 (2025)

Como se mencionó previamente, el 2024 corresponde a un periodo de armonización de los Planes Distritales de Desarrollo, y también con el ajuste del PGA 2023 – 2038, por tanto, el seguimiento para el primer semestre se realiza a la formulación del PACA 2020 -2024, el cual está articulado con el PGA 2008-2038 y el Plan Distrital de Desarrollo (PDD) 2020–2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”. A su vez, el seguimiento para el segundo semestre se realiza a la formulación del PACA 2024 - 2027, el cual está articulado con el PGA 2023-2038 y el Plan Distrital de Desarrollo (PDD) 2024–2027 “Bogotá Camina Segura”, motivo por el cual, cada periodo tendrá un análisis separado.

El presente documento pretende abordar una perspectiva tanto cuantitativa como cualitativa para los dos periodos de la vigencia, mostrando el porcentaje de cumplimiento de las metas, tanto en magnitud como en presupuesto, y los beneficios generados para la ciudad reportados por las entidades. Este enfoque busca ofrecer una visualización de las acciones ambientales realizadas, permitiendo identificar el éxito del instrumento y los puntos de mejora.

2. Instrumentos articulados con el PACA Distrital

El Decreto Distrital 815 de 2017, define en su artículo 5 al PACA distrital como “*el instrumento de planeación de corto plazo que visibiliza el beneficio ambiental en la ciudad, resultado de la gestión ambiental realizada por las entidades distritales que, en el marco del Plan de Desarrollo Distrital vigente, desarrollan acciones ambientales complementarias*” (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2017, art. 5).

En coherencia con su naturaleza, el PACA actúa como instrumento de articulación de los objetivos y programas ambientales definidos en el PDD y con el PGA 2023-2038. Igualmente, a nivel internacional responde a los ODS. En este sentido, su estructura se diseña para armonizar los siguientes parámetros para el primer semestre de 2024:

- a) Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- b) Principios, estrategias y objetivos del Plan de Gestión Ambiental (PGA) 2008 - 2038.
- c) Propósitos, programas y metas del PDD 2020 - 2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”.

Ahora bien, para el segundo semestre de 2024, armoniza los siguientes parámetros:

- Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Principios, ejes y líneas estratégicas del Plan de Gestión Ambiental (PGA) 2024 - 2038.
- Objetivos, programas y metas del PDD 2024 - 2027 "Bogotá Camina Segura".

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Una de las bases para la formulación de los PACA Institucionales 2020-2024, son los ODS, los cuales fueron adoptados en el 2015 por los 193 países miembros de la Organización de las Naciones Unidas, como un reto para minimizar los impactos generados por el ser humano y poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad para 2030. Adicionalmente, los 17 ODS que se presentan en la figura 1, se relacionan con las dimensiones: ambiental, económica y social (CONPES, 2018).

Figura 1. Objetivos del Desarrollo Sostenible



Fuente: Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Por lo anterior, las metas ambientales incluidas en los PACA Institucionales 2020-2024, se armonizan con alguno de los 17 ODS, aportando al cumplimiento de estos.

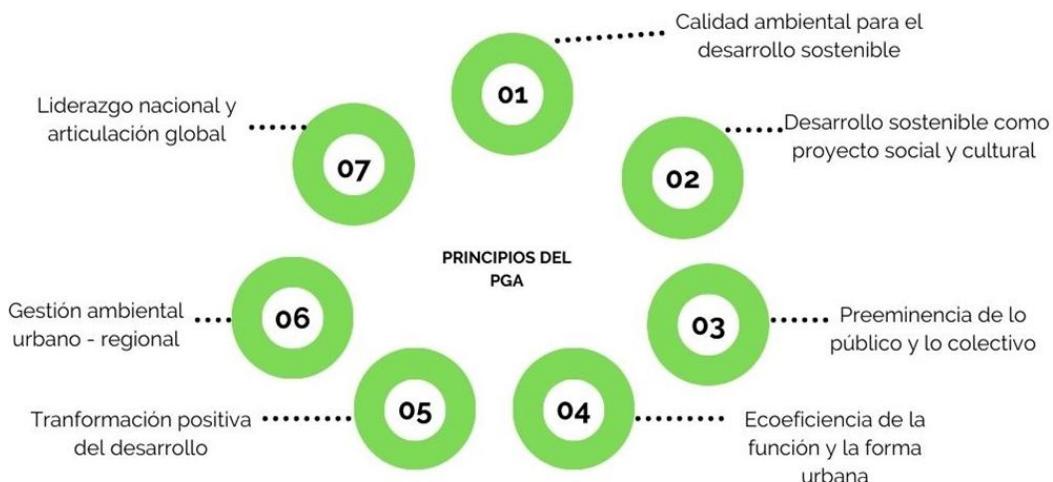
Plan de Gestión Ambiental (PGA)

El PGA es el principal instrumento de planificación ambiental del Distrito Capital, concebido como una hoja de ruta de largo plazo que orienta la gestión ambiental de todos los actores distritales, con el fin de que el desarrollo urbano y regional se lleve a cabo bajo principios de sostenibilidad territorial (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2024, art. 1).

El PGA 2008 - 2038 fue objeto de una actualización en el segundo semestre del año 2023, dando lugar al nuevo PGA 2023-2038, adoptado mediante el Decreto Distrital 593 de 2023. Esta actualización representa un ajuste estratégico en la planificación ambiental del Distrito, en coherencia con los nuevos retos locales y globales en materia ambiental y climática.

Para la vigencia 2024, en la cual se armoniza la finalización del Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024, y con la entrada en vigor del PGA actualizado, el instrumento PACA se estructuró en dos momentos. Durante el primer semestre, las metas formuladas por las 22 entidades distritales responsables del instrumento PACA 2020-2024, continuaron su ejecución bajo los principios, objetivos y estrategias definidos en el PGA 2008-2038, conforme a lo establecido en el Decreto Distrital 456 de 2008 y las cuales se relacionan en las siguientes figuras:

Figura 2. Principios del PGA 2008 - 2038

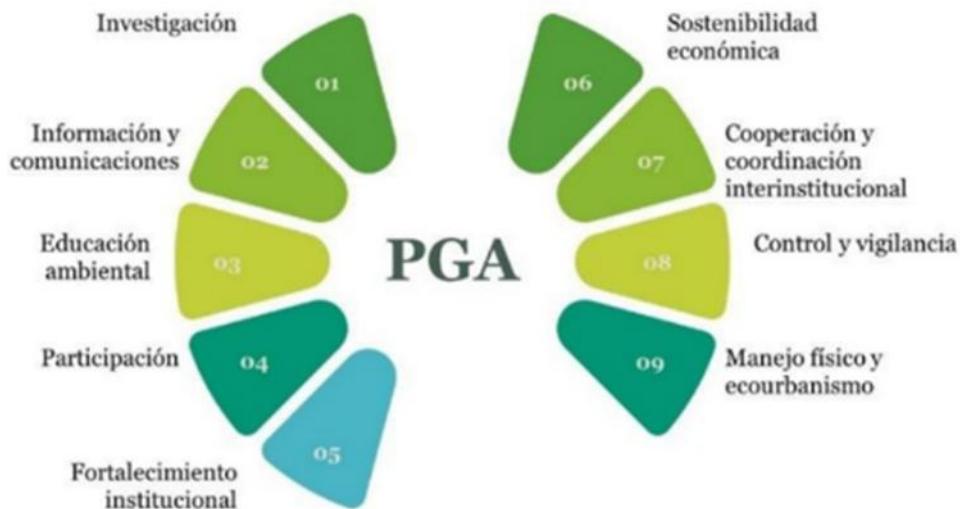


Fuente: tomada de SDA, 2021 (p. 15).

SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Figura 3. Estrategias del PGA 2008 - 2038



Fuente: tomada de SDA, 2021 (p. 15).

Figura 4. Objetivos del PGA 2008 - 2038

De Calidad Ambiental <ul style="list-style-type: none"> -Calidad del aire. -Calidad del agua y regulación hidrológica. -Conservación y adecuado manejo de la fauna y flora. <ul style="list-style-type: none"> -Calidad del suelo. -Estabilidad climática. -Gestión ambiental de riesgos y desastres. -Calidad ambiental del espacio público. -Calidad sonora. -Calidad del paisaje. 	De Ecoeficiencia <ul style="list-style-type: none"> -Uso eficiente del espacio. -Uso eficiente del agua. -Uso eficiente de la energía. -Uso eficiente de los materiales. 	De Armonía Socio Ambiental <ul style="list-style-type: none"> -Productividad y competitividad sostenibles. -Cultura ambiental. -Habilidad e inclusión. -Ocupación armónica equilibrada del territorio. -Socialización y corresponsabilidad. -Ordenamiento y gestión de la ciudad-región.

Fuente: adaptado de SDA, 2021 (p. 16).

Para el segundo semestre, las metas formuladas por las 22 entidades en el marco del PACA 2024 – 2027, se desarrollaron en línea con las directrices, los ejes y las líneas

estratégicas del PGA 2023 – 2038, las cuales están contempladas en el Decreto Distrital 593 de 2023 y se relacionan en las siguientes figuras:

Figura 5. Directrices del PGA 2023 - 2038



Fuente: elaborada por la SDA con datos tomados del Decreto 593 (2024).

Figura 6. Ejes y líneas estratégicas del PGA 2023- 2038



Fuente: elaborada por la SDA con datos tomados del Decreto 593 (2024)

Plan Distrital de Desarrollo

Dado que el PACA es un instrumento de ejecución a corto plazo, su alineación con el PDD permite que las metas PACA planificadas en cada cuatrienio estén orientadas al cumplimiento de los objetivos ambientales de cada PDD. En este sentido, y considerando que la vigencia 2024 corresponde a un período de armonización del PDD, el PACA ha sido estructurado en dos momentos diferenciados:

Para el primer semestre, las metas PACA se ejecutaron en articulación con el PDD 2020-2024 “*Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI*”, el cual se organizó en torno a 5 propósitos: I) Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política; II) Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá, adaptarnos y mitigar la crisis climática; III) Inspirar confianza y legitimidad para vivir sin miedo y ser epicentro de cultura ciudadana, paz y reconciliación; IV) Hacer de Bogotá - Región un modelo de movilidad multimodal, incluyente y sostenible y V) Construir Bogotá - Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente, que se cumplen a través de 30 logros de ciudad, en articulación con acciones materializadas en programas (Concejo de Bogotá, 2020).

En el segundo semestre, las metas PACA se ejecutaron en articulación con el PDD 2024 – 2027 “Bogotá Camina Segura”, el cual se organizó en torno a los siguientes 5 objetivos: I) Bogotá avanza en su seguridad; II) Bogotá confía en su Bien – estar; III) Bogotá confía en su potencial; IV) Bogotá ordena su territorio y V) Bogotá confía en su gobierno, evaluados a través de 84 metas estratégicas. Además, cuenta con 425 metas de producto, que sirven como indicadores de cumplimiento para los programas del PDD.

3. Metodología

Para el seguimiento y análisis de las metas del PACA Distrital, se implementó un proceso estructurado conforme al “Procedimiento: Orientación para la formulación, seguimiento, ajustes y evaluación al PACA Distrital” Código: PM02-PR12, establecido por la Secretaría Distrital de Ambiente.

Este procedimiento inicia con la orientación a las entidades responsables, brindada en el marco del seguimiento semestral a través de mesas de trabajo interinstitucionales. Posteriormente, se realiza la recolección de los reportes de seguimiento del PACA institucional, donde cada entidad responsable remite sus informes utilizando la herramienta STORM Web, garantizando la trazabilidad y transparencia de la información. Una vez recibidos los reportes, se lleva a cabo la consolidación y validación de la información recolectada, asegurando la coherencia, integridad y calidad de los datos reportados para su posterior análisis y toma de decisiones.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Figura 7. Metodología de seguimiento PACA



Fuente: elaborada por la SDA

Teniendo en cuenta la armonización mencionada previamente, se obtuvieron dos informes de seguimiento por entidad, uno acerca del primer semestre bajo el PACA 2020-2024 y el segundo correspondiente al segundo semestre bajo el PACA 2024- 2027, lo cuales se analizaron por separado.

Una vez validada la información, se procedió al análisis de los avances de las metas, considerando su contribución a los ODS, el PGA y el PDD. Para el análisis de la ejecución física de las metas, en articulación con la Secretaría Distrital de Planeación (SDP), se adoptó la metodología del semáforo y los rangos de avance establecidos por dicha entidad para el seguimiento de las metas del PDD – SEGPLAN. El criterio de valoración se basa en el porcentaje de ejecución de las magnitudes programadas para cada meta, clasificándolas en uno de los cuatro grados de ejecución definidos. A continuación, se presenta la tabla con los rangos y su correspondiente clasificación:

Tabla 2. Rango de valoración

Rango de ejecución (%)	Grado de ejecución	Color del semáforo
0 y ≤ 50 %	Bajo	Rojo
Entre 51 y < 79%	Regular	Amarillo
> 79% y ≤ 90%	Bueno	Verde
> 90%	Superior	Azul

Fuente: Tabla elaborada por la SDA con datos tomados de la metodología SEGPLAN.

El análisis presupuestal se enfoca en evaluar los porcentajes de ejecución financiera de cada entidad, determinando no solo el porcentaje de cumplimiento respecto al presupuesto asignado, sino también el porcentaje de aporte que dicha ejecución representa frente a los ODS, el PGA y el PDD, en relación con la ejecución presupuestal total.

Finalmente, para visibilizar los avances en la gestión ambiental para la ciudad, se consolidan los aportes a la gestión ambiental del Distrito, reportados por las entidades responsables del instrumento en el marco del PGA.

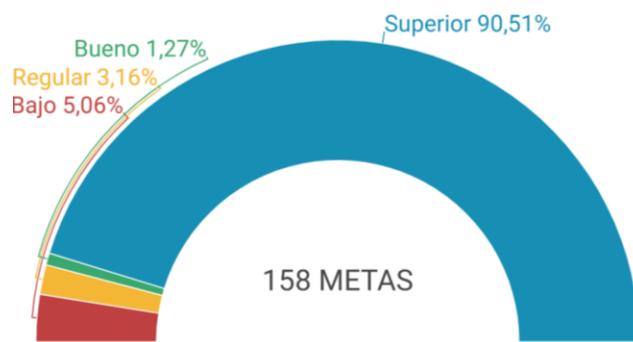
4. Resultados y análisis de resultados

Tras la consolidación y el análisis de los informes de seguimiento 2024 correspondientes al primer semestre bajo el PACA 2020-2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI” y segundo semestre bajo el PACA 2024-2027 “Bogotá Camina Segura”, a continuación, se presentan los resultados alcanzados en ambos períodos:

4.1 Resultados seguimiento PACA 2020 - 2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”

En el seguimiento realizado de las metas programadas para la vigencia 2024 bajo el PACA 2020 – 2024, se obtuvo que, de los \$461 929,71 millones programados, se logró la ejecución de \$407 262,62 millones (88,17%), distribuido en 158 metas PACA objeto de seguimiento. La etapa de seguimiento arrojó los siguientes resultados: 143 metas (90,51%), alcanzaron un grado de ejecución "superior", lo que significa que la ejecución fue mayor al 90 %, situación que muestra el compromiso de las entidades en la implementación del PACA Institucional y con la gestión ambiental de la ciudad. Por otro lado, 2 metas (1,27%) fueron categorizadas con un grado de ejecución "bueno", 5 metas (3,16%) como "regular" y las 8 metas restantes (5,06%) reportaron no alcanzar el 50 % de lo programado, por tanto, se ubican en un nivel de ejecución "bajo". A continuación, se muestran los resultados gráficamente:

Figura 8. Grado de ejecución de las metas PACA 2020 -2024 para la vigencia 2024



Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Las entidades responsables de las 5 metas PACA que presentaron un grado de ejecución "regular" son: SDA (1), SDS (1), IDU (2) y JBB (1); mientras que las 8 metas PACA que reportaron un grado de ejecución "bajo" fueron implementadas por el IDPYBA (1), IDU (2) y SDA (5), a saber:

"Esterilizar 356 000 perros y gatos priorizando las localidades con mayores cifras" a cargo de IDPYBA.

"Construir 28,63 Km De Ciclorutas" a cargo de IDU.

"Adecuar 20 Km De Corredor Verde Carrera séptima" a cargo de IDU.

"Restaurar, rehabilitar o recuperar a 370 nuevas hectáreas degradadas en la estructura ecológica principal y áreas de interés ambiental, con 450000 individuos vegetales", con el indicador "Número de nuevas hectáreas restauradas, rehabilitadas o recuperadas" a cargo de la SDA.

"Restaurar, rehabilitar o recuperar a 370 nuevas hectáreas degradadas en la estructura ecológica principal y áreas de interés ambiental, con 450000 individuos vegetales", con el indicador "Número de nuevos individuos vegetales plantados" a cargo de la SDA.

"Consolidar más de 153 nuevas hectáreas con estrategias de conservación para la preservación, uso y manejo sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, en áreas protegidas y de especial interés ambiental de Bogotá DC, entre ellas el parque ecológico distrital de montaña Entrenubes, Cuchilla del Gavilán, zona rural de Usme, Ciudad Bolívar y Cerro Seco" a cargo de la SDA.

"En cumplimiento del plan de manejo ambiental de la reserva Thomas Vander Hammen en 100 Hectáreas de la reserva, se implementarán las siguientes acciones, procesos de restauración en la reserva incluyendo el bosque las mercedes, procesos de adquisición predial; acuerdos de conformación e implementación de herramientas de paisajes con los propietarios y se adelantaran el acompañamiento y asesoría a los proceso de restitución productiva en las zonas de uso sostenible" a cargo de la SDA.

"Recuperar ochenta (80) Ha de áreas protegidas del Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes afectadas o vulnerables para evitar actuales y futuros procesos de ocupación ilegal" a cargo de la SDA.

Con estos datos generales del aporte del PACA Distrital a la gestión ambiental de la ciudad, en los siguientes apartados se muestra la contribución del instrumento al cumplimiento de los ODS, el PGA y la articulación con el PDD para la vigencia.

4.1.1 Resultados PACA distrital 2020 - 2024 en relación con los ODS

Para el 2024, la gestión ambiental llevada a cabo por las entidades responsables del PACA distrital ha generado un aporte a 14 de los 17 ODS establecidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU). La siguiente figura muestra el número de metas ejecutadas por ODS, junto con la proporción del presupuesto total ejecutado que cada uno representa:

Figura 9. Metas ejecutadas y participación en el presupuesto total ejecutado PACA Distrital 2020 – 2024 por ODS



Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.



El ODS 15, orientado a la protección y restauración de ecosistemas terrestres, concentra el mayor número de metas (47), representando aproximadamente el 30% del total. De éstas, 25 corresponden al propósito PDD "2 Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar la crisis climática". Este objetivo está en segundo puesto en ejecución presupuestal con \$85 013,28 millones, indicando una clara prioridad en la gestión ambiental enfocada en la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos naturales.

Por otro lado, el ODS 11, que busca ciudades inclusivas y sostenibles, es el segundo en importancia respecto al número de metas, con 27 metas ejecutadas, de las cuales 15 corresponden al propósito PDD "2 Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar la crisis climática". A nivel presupuestal, su ejecución supera los \$21 692,88 millones, destacando un enfoque significativo hacia la sostenibilidad urbana. El ODS 12, enfocado en consumo y producción sostenibles, aunque con menos metas (18), ocupa el cuarto lugar en asignación presupuestal ejecutada, con aproximadamente \$44 903,33 millones, lo que refleja una alta inversión en iniciativas relacionadas con patrones de consumo responsable.

Finalmente, objetivos fundamentales como el ODS 3 (vida sana y bienestar) y el ODS 9 (infraestructura resiliente e innovación), aunque presentan menos metas (10 y 13 respectivamente), registran ejecuciones presupuestales elevadas, con \$135 547,42 millones y \$54 559,35 millones respectivamente, siendo las metas del ODS 3 el objetivo con mayor inversión. En contraste, objetivos con menos metas, como el ODS 1 (fin a la pobreza), ODS 7 (energía sostenible) y ODS 2 (seguridad alimentaria), muestran asignaciones presupuestales considerablemente menores.

A continuación, se presenta el análisis del aporte al PGA del PACA para la vigencia 2024.

4.1.2 Resultados PACA distrital 2020 - 2024 en relación con los objetivos PGA

Dado que el PACA se constituye como uno de los instrumentos operativos clave dentro del PGA, este apartado tiene como propósito consolidar y analizar la información reportada por las 22 entidades. En particular, se detalla el grado de ejecución de las metas PACA, así como el presupuesto asignado y efectivamente ejecutado, en correspondencia con los objetivos del PGA 2003 - 2038. Además, en el anexo 1 se visibilizan los beneficios ambientales generados para la ciudad con el cumplimiento de las metas implementadas por las entidades.

En la siguiente tabla se muestra los resultados del seguimiento físico y presupuestal por objetivo PGA. Para definir el grado de ejecución se usaron los rangos de valoración definidos en la tabla 2 del presente informe:



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA)

DISTRITAL

Vigencia 2024

Tabla 3. Seguimiento presupuestal y físico metas PACA 2020 -2024 por objetivo PGA para la vigencia 2024.

Objetivo PGA	ODS	Entidades responsables	Número de metas	Grado de ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	Porcentaje de presupuesto ejecutado
1. Calidad del aire	3 y 11	SDA, SDM, SDS Y UDFJC	6	Superior	\$ 5 693.61	97,90%
2. Calidad del agua y regulación hidrológica	3, 6 y 15	EAAB, SDA Y SDS	10	Superior	\$ 129 342.49	90,59%
4. Calidad del paisaje	6	EAAB	1	Superior	-	-
5. Calidad del suelo	11, 16 y 17	IDPAC, SDA Y UAEPS	4	Superior	\$ 2 377,66	99,84%
6. Calidad ambiental del espacio público	7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17.	DADEP, IDPAC, IDRJ, JBB, SDA, UDFJC Y UAEPS	16	Superior	\$ 108 786,10	99,56%
		SDA	1	Bueno		
		IDU	2	Regular		
		IDU	2	Bajo		
7. Conservación y adecuado manejo de la fauna y la flora	3, 11 y 15	EAAB, IDPYBA, JBB, SDA, UDFJC Y SDS	26	Superior	\$ 59 124,23	69,60%
		SDA	1	Bueno		
		JBB	1	Regular		
		SDA	5	Bajo		
8. Estabilidad climática	9 y 13.	IDIGER, IDRJ Y SDA	4	Superior	\$ 2 143,31	44,16%
		SDA	1	Regular		
9. Gestión ambiental de riesgos y desastres	1	IDIGER	1	Superior	\$ 345,79	165,67%
10. Uso eficiente del espacio	9	SDA	1	Superior	\$ 25,02	100,00%



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA)

DISTRITAL

Vigencia 2024

Objetivo PGA	ODS	Entidades responsables	Número de metas	Grado de ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	Porcentaje de presupuesto ejecutado
13. Uso eficiente de los materiales	11 y 12	IDT, JBB, SDA, UAERMV Y UAEPS	5	Superior	\$1 531,56	99,68%
14. Productividad y competitividad sostenibles	2, 9, 11 y 12	EAAB, JBB, SDDE, UAERMV, UAEPS Y UDFJC	12	Superior	\$67 791,95	87,41%
	3	SDS	1	Regular		
15. Ocupación armónica y equilibrada territorio	6, 11 y 12	EAAB, RENOBO, SDHT Y SDP	6	Superior	\$ 461,93	74,03%
16. Cultura ambiental	4, 9, 11, 12, 13, 15 y 16	SDG, SED, SDM, SDP, SDA, SDS, IDRD, JBB, IDPAC, UAEPS, IDPYBA Y RENOBO.	35	Superior	\$17 498,78	89,45%
17. Habitabilidad e inclusividad	15	IDPYBA	1	Superior	\$7 181,43	98,91%
	15	IDPYBA	1	Bajo		
18. Socialización y corresponsabilidad	9, 11, 12, 15, 16.	IDPAC, IDPYBA, IDT, JBB, SDA, SDG Y SDHT.	18	Superior	\$2 097,61	97,86%
19. Ordenamiento y gestión ciudad región	11, 12 y 15	SDA Y SDS	4	Superior	\$2 742,65	96,26%
TOTAL			167	-	\$407 262,62	88,17%

Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Nota: si bien no se detallan contribuciones específicas a los objetivos del PGA 'Calidad sonora', 'Uso eficiente del agua' y 'Uso eficiente de la energía', las metas y acciones aportan a varios de los objetivos establecidos. No obstante, las metas ambientales se relacionan al más relevante.

El objetivo de *Calidad del agua y regulación hidrológica*, es el objetivo con mayor presupuesto ejecutado (31,76%) de la inversión total, liderado por EAAB, SDA y SDS, quienes lograron un grado "superior" en la ejecución de sus 10 metas.

El objetivo de *Calidad ambiental del espacio público* concentró un 26,72% de la ejecución presupuestal total. Las metas, en su mayoría ejecutadas por entidades como DADEP, SDA, IDRD, IDPAC, IDU, JBB y UAESP, alcanzaron un grado "superior" de ejecución en 16 de sus metas, aunque se reportaron metas con grado "bueno" (1) a cargo de la SDA, grado "regular" (2) y grado "bajo" (2) en proyectos a cargo del IDU. El objetivo de *Productividad y competitividad sostenibles*, con una inversión del 16,66% sobre el presupuesto total, alcanzó un grado "superior" en el cumplimiento en 12 de sus metas y "regular" para 1 de ellas.

Para el objetivo *Conservación de la fauna y flora*, se ejecutó el 14,53% de la inversión total, y ocupando el segundo lugar en cuanto al número de metas ejecutadas, se destacan entidades como el JBB, EAAB, SDS, IDPYBA y SDA, quienes lograron que 26 metas lograran un grado de ejecución "superior". No obstante, se identificó 1 meta con grado "bueno", 1 con grado "regular" bajo la responsabilidad del JBB y 5 metas tuvieron un grado "bajo", todas bajo la responsabilidad de la SDA.

Para el objetivo de *Cultura ambiental*, se ejecutaron \$17 498,78 millones (4,30%), y contó con el mayor número de metas (35) en la vigencia, las cuales lograron un grado "superior" en ejecución, promoviendo la educación y la sensibilización ambiental, siendo este objetivo transversal a los demás. El objetivo de *Habitabilidad e inclusividad*, con \$7 181,43 millones (1,76%), liderado por IDPYBA, contó con 2 metas, 1 con un grado "superior" y la otra con un grado "bajo". El objetivo de *Calidad del aire* a cargo de las entidades SDA, SDM, SDS y UDFJC, tuvo 6 metas con una ejecución "superior" y una inversión de \$5 693,61 millones (1,40%).

En cuanto al presupuesto ejecutado para el resto de los objetivos, el porcentaje de participación estuvo por debajo del 1% de la inversión total, excepto para el objetivo de *calidad del paisaje*, el cual no tuvo presupuesto ejecutado, sin embargo, alcanzó un grado "superior" en la ejecución de la meta programada.

En cuanto a las metas, para el objetivo *Ordenamiento y gestión ciudad-región* se ejecutaron 4 metas; para el objetivo *Calidad del suelo* 4 metas; para el objetivo *Socialización y corresponsabilidad* 11 metas; para el objetivo *Uso eficiente de los materiales* 5 metas; para el objetivo *Ocupación armónica y equilibrada del territorio* 6 metas, para los objetivos *Gestión ambiental de riesgos y desastres* y *Uso eficiente del espacio* cada una ejecutó 1 meta. Las 32 metas alcanzaron un grado de ejecución "superior".

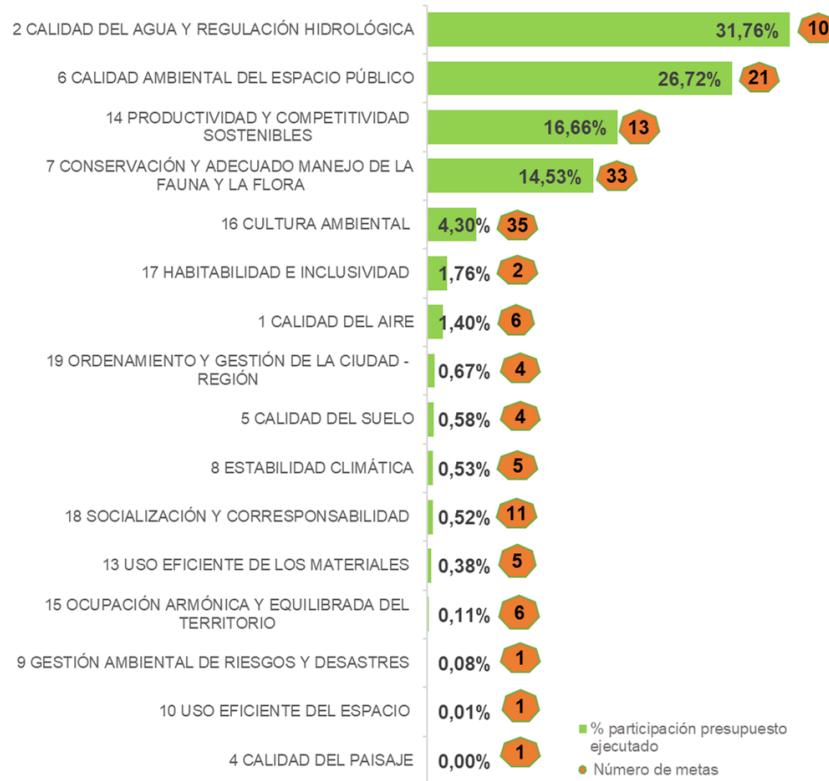
Finalmente, como aporte al objetivo *Estabilidad climática* se ejecutaron 5 metas, de las cuales 4 tuvieron un grado "superior" y 1 un grado "regular" a cargo de la SDA.

SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Estas metas ambientales aportan y complementan los esfuerzos de los demás instrumentos de planeación para el cumplimiento del PGA. A continuación, se detalla la participación en el presupuesto total ejecutado y el número de metas ejecutadas, desglosadas por objetivo PGA:

Figura 10. Metas ejecutadas y participación en el presupuesto total ejecutado PACA Distrital 2024 – 2027 por objetivo PGA



Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

4.1.3 Resultados PACA distrital 2020 - 2024 en relación con los propósitos PDD "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del siglo XXI"

La tabla 4 registra el seguimiento de la ejecución del presupuesto y de las metas programadas bajo los cinco propósitos del Plan Distrital de Desarrollo "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del siglo XXI" para la vigencia 2024.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Tabla 4. Seguimiento presupuestal y físico metas PACA distrital 2020 – 2024 vigencia 2024 por propósitos del PDD.

Propósito PDD	Entidades	Número de metas	Grado ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	% de presupuesto ejecutado
1. Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política.	IDPYBA - IDRD - IDT JBB - SDA - SDDE - SDP - UDFJC	33	Superior	\$14 360,07	83,27%
2. Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá, adaptarnos y mitigar la crisis climática.	DADEP - EAAB - IDIGER - IDPYBA - IDRD - JBB - RENOBO - SDA - SDHT - SDM - SDS SED - UAEESP SDA SDA - SDS - IDU - JBB SDA - IDPYBA	72	Superior Bueno Regular Bajo	\$343 168,39	86,92%
3. Inspirar confianza y legitimidad para vivir sin miedo y ser epicentro de cultura ciudadana, paz y reconciliación.	IDPAC SDG UAEESP	4	Superior	\$9 293,56	99,74%
4. Hacer de Bogotá Región un modelo de movilidad multimodal, incluyente y sostenible.	UAERMV IDU IDU	1 1 2	Superior Regular Bajo	\$35 241,35	99,98%
5. Construir Bogotá Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente.	IDPAC - IDPYBA - IDRD - IDT - JBB - RENOBO - SDA - SDG - SDHT - SDM SDP - UAERMV	33	Superior	\$5 199,23	98,26%
TOTAL		158	-	\$407 262,62	88,17%

Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

El propósito 2, orientado a *Cambiar los hábitos de vida para reverdecer Bogotá, adaptarnos y mitigar la crisis climática*, no solo concentró el mayor número de metas (84 en total), sino que también representó la mayor inversión, con más del 84,26% del presupuesto total ejecutado (\$343 168,39 millones). Aunque la mayoría de estas metas alcanzaron un grado de ejecución física "superior", se identificaron algunas con calificaciones "bueno" (2) "regular"



(4) y bajo (6), estas últimas a cargo de SDA e IDPYBA, lo que evidencia retos en la implementación de ciertas acciones ambientales.

Por otro lado, los propósitos relacionados con *la movilidad sostenible* (propósito 4) y *la construcción de un gobierno abierto* (propósito 5), destacan por sus altos porcentajes de ejecución presupuestal (99,98% y 98,26% respectivamente), sin embargo, para el caso de movilidad, los avances físicos no estuvieron alineados con el uso eficiente del presupuesto, lo anterior, teniendo en cuenta que movilidad tuvo 2 metas dentro del grado "regular" y 2 en un grado "bajo", todas a cargo de la entidad IDU. Por otro lado, logró en 5 de las metas un grado de ejecución "superior". Para el propósito 5 todas las metas programadas (33) lograron un grado de ejecución "superior".

Respecto a las metas con grado de ejecución "bajo" el IDU manifiesta lo siguiente:

"En el proyecto de construcción de ciclorutas, la ejecución presupuestal del 100% se destinó a resolver situaciones imprevistas que no permitieron el avance físico, sin embargo y se proyecta terminar la meta en el segundo semestre".

Para el proyecto de 20 Km corredor verde de la Carrera Séptima, cabe mencionar que no tiene presupuesto asignado por parte de IDU, por otro lado, el proyecto en su concepción tuvo que ser suspendido por falta de armonización con algunos instrumentos, lo que conllevo a plasmar en el Proyecto Corredor Verde Carrera Séptima, un diseño con la participación de la ciudadanía en su concepción, definición y estructuración. Adicionalmente, el proyecto fue pospuesto en aras de mitigar el impacto en términos de congestión para la ciudad, teniendo en cuenta los frentes de obra que se mantienen en Bogotá como la construcción de la Primera Línea del Metro (avenida Caracas, avenida Carrera 68 y avenida Ciudad de Cali).

El propósito 3, con una inversión de \$9 293,56 millones (2,28% del presupuesto total), presentó un desempeño muy alto, con un 99,74% de ejecución presupuestal y todas sus metas (4) alcanzaron un grado de ejecución física "superior", lo que refleja una adecuada planificación y ejecución en acciones orientadas a la cultura ciudadana, paz y reconciliación.

Finalmente, el propósito 1 mostró un cumplimiento sólido en las 33 metas, las cuales alcanzaron un grado de ejecución física "superior". En cuanto al presupuesto, representó un 3,53% del presupuesto total y tuvo un porcentaje de ejecución inferior en comparación con otros propósitos (83,27%).

A continuación, se detalla la participación en el presupuesto total ejecutado y el número de metas ejecutadas, desglosadas por propósito del PDD:

Figura 11. Metas ejecutadas y participación en el presupuesto total ejecutado PACA Distrital 2024 – 2027 por propósito PDD



Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

En el siguiente apartado se presenta el consolidado del seguimiento del PACA por sector y entidad. Con el propósito de proporcionar una visión integral del progreso y los resultados alcanzados en el año 2024.

4.1.4 Resultados PACA distrital 2020 - 2024 por sector y entidad

A continuación, se describe el seguimiento al presupuesto y las metas ambientales de la vigencia 2024, en el marco del PACA distrital 2020-2024, desglosado por sector y entidad responsable.

Tabla 5. Seguimiento presupuestal y físico metas PACA Distrital 2020 – 2024 vigencia 2024 por sector y entidad.

Sector / Entidad	Número de metas	Grado ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	% de presupuesto ejecutado
Sector Ambiente	83	N/A	\$73 340,40	99,77%
IDIGER	2	Superior	\$ 385,79	155,11%
IDPYBA	13	Superior	\$ 8 691,78	98,86%
	1	Bajo		
JBB	34	Superior	\$ 13 602,23	99,70%


SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA)
DISTRITAL
Vigencia 2024

Sector / Entidad	Número de metas	Grado ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	% de presupuesto ejecutado
SDA	1	Regular		
	24	Superior		
	2	Bueno		
	1	Regular	\$ 50 660,59	99,68%
	5	Bajo		
Sector Cultura, Recreación y Deporte	5	N/A	\$ 5 041,87	64,46%
IDRD	5	Superior	\$ 5 041,87	64,46%
Sector Desarrollo Económico, Industria y Turismo	3	N/A	\$ 683,06	100%
IDT	2	Superior	\$ 35,67	100%
SDDE	1	Superior	\$ 647,40	100%
Sector Educación	10	N/A	\$ 499,90	27,49%
SED	5	Superior	\$ 381,41	22,44%
UDFJC	5	Superior	\$ 118,50	100,00%
Sector Gobierno	9	N/A	\$ 580,78	97,82%
DADEP	4	Superior	\$ 100,65	105,58%
IDPAC	2	Superior	\$ 113,33	105,34%
SDG	2	Superior	\$ 366,79	93,86%
Sector Secretaría de Hábitat	28	N/A	\$ 244 686,32	86,44%
EAAB	10	Superior	\$ 188 940,62	83,19%
RENOBO	3	Superior	\$ 80,99	100%
SDHT	3	Superior	\$ 322,11	97,54%
UAESP	12	Superior	\$ 55 342,60	99,61%
Sector Movilidad	9	N/A	\$ 49 079,84	99,62%
TRANSMILENIO	*	-	-	-
IDU	2	Regular		
	2	Bajo	\$ 46 852,00	99,61%
SDM	3	Superior	\$ 711,31	100%
UAERM	2	Superior	\$ 1 516,52	99,60%
Sector de Planeación	3	N/A	\$ 214,70	56,98%
SDP	3	Superior	\$ 214,70	56,98%
Sector Salud	8	N/A	\$ 33 135,74	74,00%
SDS	7	Superior	\$ 33 135,74	74,00%

SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

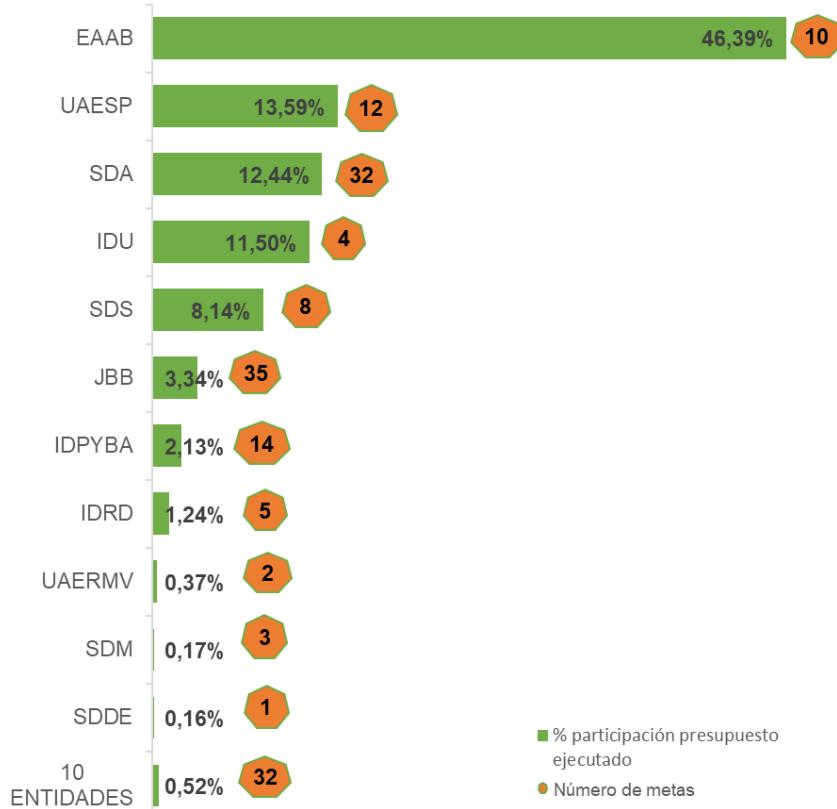
Sector / Entidad	Número de metas	Grado ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	% de presupuesto ejecutado
	1	Regular		
Total	158	N/A	\$ 407 262,62	88,17%

Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, documento electrónico del Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales.

Nota: * Para esta vigencia TransMilenio S.A.S. no tenía meta/acción ambiental programada teniendo en cuenta que la meta PACA de la entidad finalizó en 2022.

Después de consolidar al detalle presupuestos ejecutados y número de metas por sector y entidad, en la siguiente figura se representa el número de metas y el porcentaje de aporte de cada entidad sobre el presupuesto total ejecutado en la vigencia 2024.

Figura 12. Metas ejecutadas y participación en el presupuesto total ejecutado PACA Distrital 2020 – 2024 por objetivo PDD por entidad vigencia 2024.



Fuente: datos calculados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

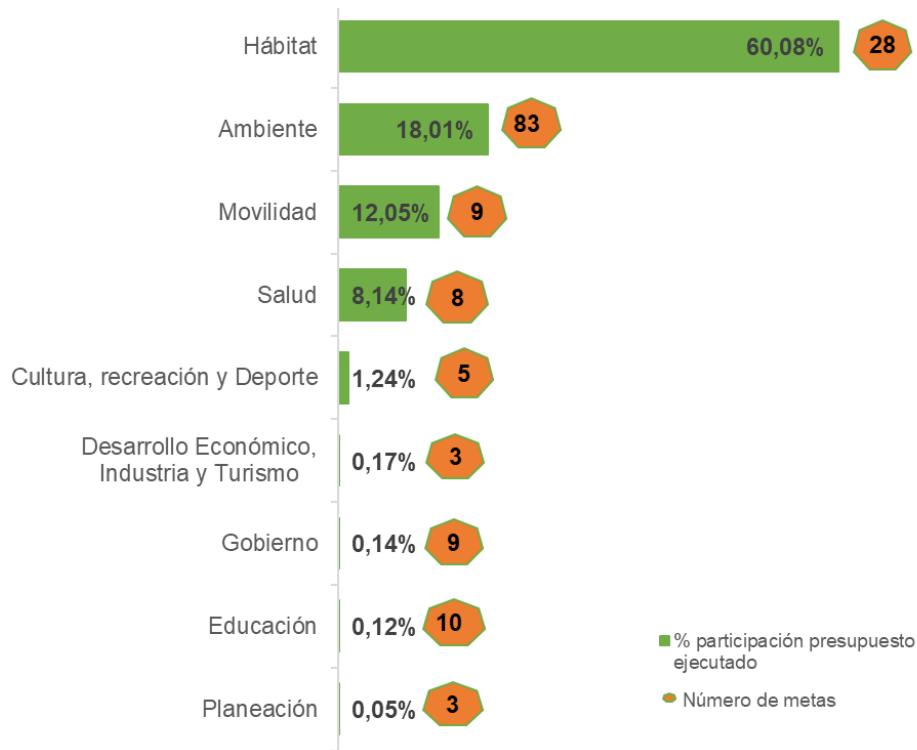
SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Nota: Los datos reportados para 10 entidades corresponde a las entidades restantes (DADEP, IDIGER, IDT, SDG, RENOBO, SDHT, SDP, IDPAC, SED y UD), y corresponde a la sumatoria de los porcentajes de participación de cada entidad en el presupuesto total, que en total representan el 0,52% y la sumatoria de las metas para dichas entidades, que corresponde a 32 metas. Respecto a la entidad TransMilenio para la vigencia 2024 no contaba con metas programadas.

Adicionalmente, en la figura 12 se presenta información referente al número de metas y el porcentaje de aporte por sector en el presupuesto total ejecutado por sector vigencia 2024:

Figura 13. Metas ejecutadas y participación en el presupuesto total ejecutado PACA Distrital 2020 – 2024 por sector vigencia 2024.



Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.



El sector Hábitat lideró la ejecución presupuestal, con un total ejecutado de \$244 686,32 millones, lo que representa el 60,08% del total ejecutado por todos los sectores, siendo la EAAB la entidad que más aportó a dicho resultado, dado que reportó un porcentaje de ejecución del 46,39% de la ejecución total, seguido por la UAEESP con un 13,59%. En segundo lugar, está el sector Ambiente con \$73 340,40 millones, lo que representa un 18,01%, siendo la SDA la entidad que aporta a la gestión ambiental un monto de \$50 660,59 millones (12,44%).

En cuanto a número de metas, Ambiente contó con el número más alto entre todos los sectores con 83 metas PACA, seguido por Hábitat con 28 metas. El nivel de ejecución de estos sectores, sumado al volumen de recursos movilizados, evidencia su rol clave en la implementación de la gestión ambiental distrital.

Otros sectores por resaltar son el Movilidad y Salud, los cuales aportan en gran medida a la gestión ambiental de Bogotá con 9 y 8 metas respectivamente. Para el caso presupuestal, Movilidad aporta un 12,05% y Salud un 8,14% de la inversión total.

El sector de Cultura, recreación y deporte, con 5 metas, aportó el 1,24% a la gestión ambiental, por otro lado, los sectores Educación y Gobierno, si bien cuentan con un presupuesto ejecutado menor al 1%, aportan un considerable número de metas (10 y 9 respectivamente). Finalmente, desde Planeación hay un aporte de 3 metas y un presupuesto de \$214,70 millones (0,05%).

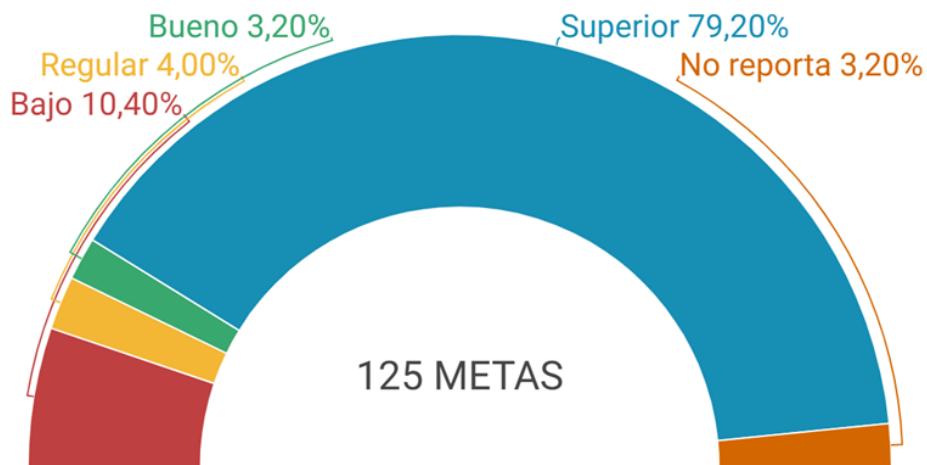
4.2 Resultados seguimiento PACA 2024- 2027 “Bogotá Camina Segura”

La etapa de seguimiento a las metas ejecutadas bajo el PACA 2024 – 2027, mostró que de los \$294 482,36 millones programados, se ejecutó un presupuesto que asciende a \$243 538,68 millones (82,70%), distribuidos en 125¹ metas PACA programadas para esta vigencia. Así mismo, en cuanto a la ejecución física arrojó los siguientes resultados: 99 metas (79,20%), alcanzaron un grado de ejecución "superior", lo que significa que la ejecución fue mayor al 90 %, situación que muestra el compromiso de las entidades en la implementación del PACA Institucional y con la gestión ambiental de la ciudad. Por otro lado, 4 metas (3,20%) fueron categorizadas con un grado de ejecución "bueno", 5 metas (4%) como "regular" y las 13 metas restantes (10,40%) reportaron no alcanzar el 50 % de lo programado, por tanto, se

¹En las etapas de seguimiento y ajustes al PACA 2024 -2027 se encontró la inclusión de 4 metas nuevas (N130, N131, N132 y N133), y de las 129 metas inicialmente formuladas (META 22, 56, 66, 68, 81, 111,115 y 116) 8 no son objeto de seguimiento, toda vez que no cuentan con programación física ni presupuestal para la vigencia.

ubican en un nivel de ejecución "bajo". Cabe mencionar que de las 13 metas PACA categorizadas con ejecución "bajo", 4 no tenían una programación física, pero si presupuestal, por tanto, hay acciones que se adelantan con pro de cumplir con la meta del cuatrienio. Finalmente, 4 metas no cuentan con resultado, toda vez que la entidad (IDPAC) no reportó su informe. Estos resultados se detallan a continuación:

Figura 14. Grado de ejecución de las metas PACA 2024 -2027 para la vigencia 2024



Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Las entidades responsables de las 5 metas PACA que presentaron un grado de ejecución "regular" son: IDPYBA (1) y UAEESP (4), mientras que las 13 metas PACA que reportaron un grado de ejecución "bajo" se encuentran a cargo de la SDA (2), IDIGER (1), DADEP (1) EAAB (1) SDHT (1) UAEESP (5) IDU (1) y SDS (1). A continuación, se relacionan dichas metas, así como las justificaciones dadas por las entidades:

Meta 3: "Adelantar 52 200 actuaciones del procedimiento sancionatorio ambiental y del trámite de licenciamiento ambiental", a cargo de la SDA, quien manifiesta que:

Los retrasos se presentaron debido al proceso de armonización presupuestal, el cual es producto de la implementación del nuevo Plan de Desarrollo Distrital "Bogotá Camina Segura". Esta situación ocasionó que la mayoría de los contratos proyectados para el periodo de agosto y septiembre iniciaran su ejecución de manera tardía, impactando directamente el cumplimiento del cronograma establecido.

Meta 18: "Lograr 780 Hectárea(s) en proceso de restauración ecológica con planeación y ejecución participativas", a cargo de la SDA, quien manifiesta que:

En la formulación inicial se estimó un magnitud para la vigencia 2024 (2do semestre) de 45 hectáreas en restauración, de las cuales 40 corresponden a mantenimiento y 5 a hectáreas nuevas, en concordancia con el presupuesto dispuesto para la meta en mención, que se programó por un valor de \$ 4.766.750.495, programación que se realizó, de acuerdo con el presupuesto armonizado en el marco del empalme entre Planes de Desarrollo y a las posibilidades de ejecución con las que la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad contaba para la vigencia 2024.

Ahora, debido al proceso de migración de información a la Plataforma SEGPLAN 2.0 y a la tipología creciente de esta meta, fue necesario modificar la programación inicial de 2024. Esto se hizo de acuerdo con los lineamientos de la Secretaría Distrital de Planeación, partiendo de la línea base previamente informada de 375 hectáreas, lo que resultó en un aumento de la magnitud de 45 a 375 hectáreas, motivo por el cual la meta se refleja en baja ejecución

Cabe resaltar que de las 45 ha, inicialmente programadas para la meta, se ejecutaron 61,55 ha, que dieron cumplimiento a las programadas inicialmente de acuerdo con el presupuesto proyectado.

De igual forma, paralelamente en la vigencia del 2024, se inició la planeación del proceso licitatorio que dará cumplimiento a la meta proyectada para el cuatrienio, ejecutando la magnitud de la meta acumulada del 2024 y la programada para 2025 en un plazo de 12 meses, nivelando la ejecución de la magnitud para el cuatrienio

Meta 55: "Implementar el componente ambiental de 8 Acción(es) para la reducción de riesgo y adaptación al cambio climático y efectuar el respectivo seguimiento", a cargo del IDIGER, quien manifiesta que:

Debido a las demoras presentadas en el proceso de adjudicación del contrato de interventoría al consorcio Codito Fase IV (IDIGER-CM-001-2024), no fue posible la ejecución de las actividades pactadas dentro del cronograma inicial. Este contrato fue adjudicado a finales de 2024 y se formalizó en enero de 2025. Por lo tanto, las actividades programadas para el componente ambiental del contrato de interventoría se llevarán a cabo durante la vigencia 2025.

Meta 70: "Elaborar nueve informes del Observatorio de Espacio Público que contemple avances en la línea de investigación en naturaleza urbana y cambio climático", a cargo de DADEP, quien manifiesta que:

Si se programó erogación presupuestal del profesional que realizó la consolidación del de la información para el reporte del primer informe cuatrimestral propuesto,



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

correspondiente al segundo semestre de 2024, con una publicación en 2025, por tanto, el avance en la meta será visible en 2025

Meta 78: "Construir 1 central hidroeléctrica", a cargo de la EAAB, quien manifiesta que:

Para la vigencia no se tenía programada una magnitud específica y se reporta cero en magnitud ejecutada, con un presupuesto ejecutado al 100% (\$ 107.43 millones). Lo anterior, debido a que la meta del cuatrienio es la construcción de la hidroeléctrica, ante lo cual la entidad ha desarrollado actividades para alcanzar dicha meta bajo el concepto 2-05-26300-1389-2024 "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR LA ESTRUCTURACIÓN Y MADURACIÓN AL PROYECTO DE LAS MINICENTRALES HIDROELÉCTRICAS".

Meta 86: "Intervenciones en el marco de la estrategia de ecobarrios", a cargo de la EAAB, quien manifiesta que:

Se presentaron diversas dificultades en las etapas precontractuales que generaron retrasos significativos en los cronogramas establecidos. Además, la aprobación de vigencias futuras para el proyecto de los eco-barrios se obtuvo solo hasta el mes de octubre de 2024, lo que impactó directamente en la planeación y ejecución de las actividades.

Meta 91: "Implementar el 100% de las acciones de formación para la población recicladora de oficio", a cargo de la UAESP, quien manifiesta que:

De acuerdo con lo señalado en la meta 2178 del Plan Distrital de Desarrollo, la UAESP programó realizar un Diplomado sobre Servicios Públicos Domiciliarios y Economía Circular con la Universidad Externado de Colombia, no obstante, la Universidad no suscribió el acuerdo en los tiempos previstos.

Meta 98: "Implementar el 100% de las alternativas viabilizadas de control y eliminación de puntos críticos de arrojo clandestino", a cargo de la UAESP.

Durante el 2024 se suscribió convenio con RENOBO, su ejecución inicia en el 2025, razón por la que no presenta ejecución en magnitud física, pero si en presupuesto.

Meta 102: "Aumentar un 20% los residuos valorizados, equivalente a 1190 Toneladas de residuos tratados / día", a cargo de la UAESP, quien manifiesta que:

No tiene programada magnitud física en el 2024, sin embargo, tuvo asignación de recursos para llevar a cabo la suscripción de un convenio (Convenio Interadministrativo UAESP No. 545 de 2024), ejecutándose el 100% del presupuesto programado \$9.300 millones.

Meta 104: "Ejecutar el 100% del plan de manejo ambiental", a cargo de la UAEPS.

Teniendo en cuenta las bajas precipitaciones registradas en el cuarto trimestre de 2024 en la cuenca y microcuenca del río Tunjuelo, se ajustó la programación de monitoreos para los monitoreos de las campañas seca - húmeda. En el cronograma proyectado entre la UAEPS y el laboratorio BIOPOLÍMERO INDUSTRIALES S.A.S para la ejecución de los monitoreos contratados a través del contrato UAEPS-508-2024, se estimó realizar la caracterización de los residuos líquidos y de lodos contenidos en pit de la cárcava de lixiviados ubicada en el predio Cantarrana en el mes de diciembre de 2024; no obstante, debido a litigios del orden legal por la titulación de la propiedad y el ingreso del personal al terreno, se requirió ajustar la programación de dichos monitoreos para el mes de abril de 2025.

Meta 207: "Construir 31 km lineales de la red de cicloinfraestructura", a cargo de la UAEPS, quien manifiesta que:

Los proyectos misionales que el IDU desarrolla para su ejecución y cumplimiento involucran a diversos actores: empresas de servicios públicos, entidades de la administración distrital, entidades nacionales, la comunidad local, e instancias judiciales y administrativas. Adicionalmente, los contratos relacionados con la misión institucional del IDU, a menudo contienen elementos que pueden modificar los cronogramas y actividades acordadas. Estos componentes incluyen: estudios y diseños, adquisición de predios, intervenciones en las redes de empresas de servicios públicos, planes de manejo de tráfico, licencias y/o permisos ambientales y obras de construcción, rehabilitación, ampliación y/o mantenimiento de la malla vial y del espacio público. Acorde con lo anterior, para la vigencia se presentaron diferentes tipos de retrasos en los contratos IDU-1167-2023, IDU-1777-2021, IDU-1551-2017, IDU-1397-2017, IDU-1550-2018 y IDU-1650-2019.

Meta 129: "Incrementar mínimo un 50% de establecimientos inscritos ante la autoridad sanitaria, en el marco del fortalecimiento de la estrategia de autorregulación y las acciones de inspección, vigilancia y control en el D.C", a cargo de la SDS, quien manifiesta que:

Las causas del bajo porcentaje de avance, en su mayoría están asociadas a la falta de adherencia de las subredes para requerir a los propietarios de los establecimientos la ejecución de la inscripción durante el desarrollo de las visitas. Otra de las causas en menor proporción es la falta de algunas actividades comerciales en el formulario de inscripción, lo cual no permite la finalización del registro.

Meta 131: "Implementar el 100% de las acciones de formación para la población recicladora de oficio en emprendimiento y economía circular", a cargo de la UAEPS, quien manifiesta que:

SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Durante el 2024 se suscribió convenio con RENOBO y su ejecución inicia en el 2025, razón por la que no presenta ejecución en magnitud física, pero si en presupuesto.

Con estos datos generales del aporte del PACA Distrital a la gestión ambiental de la ciudad, en los siguientes apartados se muestra la contribución a los ODS, el PGA y la articulación con el PDD para la vigencia.

4.2.1 Resultados PACA distrital 2024 - 2027 en relación con los ODS

La gestión ambiental llevada a cabo por las entidades responsables del PACA distrital, para el 2024 y bajo el PACA 2024 – 2027, ha generado un aporte a 11 de los 17 ODS establecidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU). La siguiente figura muestra el número de metas ejecutadas por ODS, junto con la proporción del presupuesto total ejecutado que cada uno representa:

Figura 15. Metas ejecutadas y participación en el presupuesto total ejecutado PACA Distrital 2024 – 2027 por ODS



Fuente: datos calculados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.



El ODS 11, orientado a promover ciudades inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles, concentra el mayor número de metas dentro del PACA, con un total de 43, lo que representa aproximadamente el 34 % del total establecido. De estas, 24 están alineadas con el objetivo del PDD "4. Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática". En cuanto a la ejecución presupuestal, el ODS 11 ocupa el segundo lugar con una inversión de \$56.748,35 millones.

Por su parte, el ODS 12, se posiciona como el segundo en número de metas (23), de las cuales 14 están vinculadas al mismo objetivo del PDD "4. Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática". En términos de inversión, el ODS 12 registra el mayor aporte presupuestal, con \$86.216,07 millones, equivalentes al 35,40 % del total ejecutado.

Este comportamiento refleja una clara orientación de los esfuerzos institucionales hacia la transformación de los patrones de consumo en el Distrito.

Por su parte, el ODS 6, que busca garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible, cuenta con solo 6 metas, pero representa el 17,46% del presupuesto total ejecutado, equivalente a \$42 521,29 millones. No obstante, solo se ha alcanzado el 60% del presupuesto programado, lo que indica desafíos en su implementación. En un nivel similar, el ODS 3, relacionado con salud y bienestar, suma 5 metas y una ejecución presupuestal de \$31 967,88 millones. También se destacan los aportes a los ODS 13 (acción por el clima) y 15 (vida de ecosistemas terrestres), que, a pesar de contar con presupuestos más modestos, \$10 743,83 millones y \$9 984,89 millones respectivamente, reúnen un número considerable de metas (13 y 16), reflejando una intención clara de avanzar en la agenda climática y de biodiversidad.

Finalmente, se evidencian esfuerzos más limitados en objetivos como el ODS 7, sobre energía asequible y no contaminante, con una única meta y una ejecución de \$1 622,59 millones (0,67% del total). El ODS 16, relacionado con paz, justicia e instituciones sólidas, cuenta con 9 metas y un presupuesto ejecutado de \$2 665,22 millones. Asimismo, se registran contribuciones a los ODS 4 (educación de calidad), 9 (industria, innovación e infraestructura) y 10 (reducción de desigualdades), cada uno con presupuestos inferiores al 1% y con 3, 5 y 1 meta respectivamente, lo que indica una presencia más marginal de estos objetivos dentro de la planificación ambiental del PACA.

4.2.2 Resultados PACA distrital 2024 - 2027 en relación con los ejes y líneas estratégicas del PGA

Dado que el PACA se constituye como uno de los instrumentos operativos clave dentro del PGA, este apartado tiene como propósito consolidar y analizar la información reportada por



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

las 21 entidades². En particular, se detalla el grado de ejecución de las metas PACA, así como el presupuesto asignado y efectivamente ejecutado, en correspondencia con los ejes y líneas estratégicas del PGA 2023 - 2038. Además, en el anexo 2 se detallan los beneficios ambientales generados para la ciudad con el cumplimiento de las metas implementadas por las entidades.

² Cuatro (4) metas no cuentan con resultado, toda vez que la entidad (IDPAC) no reportó su informe.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA)

DISTRITAL

Vigencia 2024

Tabla 6. Seguimiento presupuestal y físico metas PACA 2024 -2027 por eje y línea estratégica PGA para la vigencia 2024.

Eje /Línea estratégica	ODS	Entidades responsables	Número de metas	Grado de ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	Porcentaje presupuesto ejecutado
1. Eje de calidad ambiental	-		15	-	\$ 73 244.78	96.47%
1.1_Calidad del aire	11 y 7	IDU, SDA y SDM	5	Superior	\$ 30 617,29	97.65%
	11	IDU	1	Bajo		
1.2_Calidad del agua y regulación hidrológica	6	EAAB y SDA	2	Superior	\$ 35 041,04	94.88%
1.4_Comando y control del suelo	15	SDA	1	Superior	\$ 1 074.10	100.00%
1.5_Calidad ambiental del espacio público y del paisaje	11, 13 y 15	DADEP, IDRD, SDA SDG	6	Superior	\$ 6 512,36	99.22%
2. Eje de ecoeficiencia	-		35	-	\$ 91 875.15	85.54%
2.1_Uso eficiente de los recursos	11, 12, 13, 15 y 16	IDRD, IDT, JBB, SDA, SDDE, SDG, SDHT, UAERMV, UAEESP y RENOBO	15	Superior	\$ 5 381,27	95.69%
2.2_Manejo de residuos y Economía circular	11 y 12	JBB, SDA, SDDE y UAEESP	10	Superior	\$ 86 493,88	84.98%
	12	UAEESP	1	Bueno		
	12	UAEESP	4	Regular		
	12	UAEESP	5	Bajo		
3. Eje de armonía socioambiental	-		26	-	\$ 49 848,07	94.90%
3.1_Ordenamiento territorial	6, 11 y 15	DADEP, SDA, SDHT y SDP	4	Superior	\$ 3 927,85	71.63%



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA)

DISTRITAL

Vigencia 2024

Eje /Línea estratégica	ODS	Entidades responsables	Número de metas	Grado de ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	Porcentaje presupuesto ejecutado
	16	SDA	1	Bajo		
3.2_Ecourbanismo	11	IDU, SDA, SDP, UAERMV y RENOBO	6	Superior	\$ 8 268,62	97,83%
	16	IDPAC	1	No reporta		
	11	SDHT	1	Bajo		
	3 y 9	SDS y UAERMV	7	Superior	\$ 29 436,46	99,42%
3.3_Salud ambiental	3	SDS	1	Bajo		
	11	IDPYBA	4	Superior	\$ 8 215,14	91,48%
3.4_Protección y bienestar animal	11	IDPYBA	1	Regular		
4. Eje de gobernanza	-		22	-	\$ 8 252,29	81,77%
4.1_Educación y cultura ambiental	3, 4, 13 y 16	IDRD, JBB, SDA, SDM y SED	9	Superior	\$ 7 453,57	82,09%
	16	IDPAC	1	No reporta		
4.2_Gestión del conocimiento y la innovación	4 y 11	IDPYBA y UDFJC	6	Superior	\$ 658,07	75,49%
	11	IDPYBA	1	Bueno		
	11	DADEP	1	Bajo		
4.3_Articulación y alianzas estratégicas	13	JBB	1	Superior	\$ 55,65	100%
	16	IDPAC	1	No reporta		
4.4_Instrumentos Económicos Ambientales	10	SDP	1	Superior	\$ 85,00	100%
4.6_Paz, participación y justicia ambiental	16	IDPAC	1	No reporta	-	-
5. Eje de gestión de la biodiversidad	-		23	-	\$ 20 069,60	41,58%



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA)

DISTRITAL

Vigencia 2024

Eje /Línea estratégica	ODS	Entidades responsables	Número de metas	Grado de ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	Porcentaje presupuesto ejecutado
5.1_Fauna y flora silvestre	15	JBB y SDA	6	Superior	\$ 3 665,06	92,85%
	15	SDA	1	Bueno		
5.2_Arbolado y silvicultura urbana	11 y 15	IDU, JBB y UDFJC	9	Superior	\$ 4 956,84	97,57%
	15	SDA	1	Bueno		
5.3_Areas protegidas y otras de interés ambiental	6 y 15	EAAB y SDA	2	Superior	\$ 3 557,24	14,07%
5.4_Restauración ecológica	6 y 11	EAAB, JB y SDA	3	Superior	\$ 7 890,45	56,57%
	15	SDA	1	Bajo		
6 Eje de gestión del riesgo y cambio climático	-		4	-	\$ 248,80	92,23%
6.1_Acción climática	13	EAAB y SDM	2	Superior	\$ 248,80	100%
	6	EAAB	1	Bajo		
6.2_Gestión del riesgo	9	IDIGER	1	Bajo	\$ 0,00	0,00
			125	-	\$ 243 538,68	82,70%

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Nota: Si bien no se detallan contribuciones específicas a las líneas estratégicas PGA 'Calidad sonora', 'Ruralidad' y 'Sistema de información ambiental', las metas aportan a varias líneas estratégicas PGA. No obstante, las metas PACA se relacionan a la más relevante.

A continuación, se presenta un análisis, desglosado por **eje estratégico**, abordando las **líneas estratégicas**, el grado de ejecución, metas, presupuesto ejecutado y las entidades responsables:

Eje 1. Calidad Ambiental

Este eje cuenta con 15 metas y una ejecución presupuestal de \$73 244.78 millones (30,07% del total). En la línea de calidad del aire, se registran 5 metas ejecutadas con calificación "superior", principalmente por IDU, SDA y SDM, representando una inversión de \$30 617,29 millones, aunque también se registra una meta con grado "bajo" por parte del IDU. La línea de calidad del agua y regulación hidrológica fue ejecutada por EAAB y SDA con 2 metas, ambas con ejecución "superior" y un presupuesto de \$35 041,04 millones, lo que indica un enfoque relevante en la protección hídrica.

En comando y control del suelo, con solo 1 meta a cargo de la SDA y ejecución "superior", se evidencia una inversión mucho menor: \$1 074.10 millones, lo que sugiere un componente más normativo o estratégico. La línea de calidad ambiental del espacio público y del paisaje involucró a múltiples entidades (DADEP, IDRD, SDA y SDG) en 6 metas con ejecución también "superior", respaldadas por una inversión de \$6 512,36 millones, lo que refleja un enfoque multidimensional en la transformación del entorno urbano.

Este eje muestra un predominio de ejecuciones "superiores", destacando la importancia que las entidades han dado al componente ambiental tangible, especialmente aire y agua. Sin embargo, la presencia de ejecuciones "bajas" en calidad del aire señala que aún hay retos.

Eje 2. Ecoeficiencia

El eje de "Ecoeficiencia" representó la mayor inversión del instrumento con un total de \$91 875.15 millones (37,72% del presupuesto total ejecutado), así como en número de metas (35 metas). Dentro de este eje, la línea de manejo de residuos y economía circular recibió la mayor asignación de recursos (\$86 493,88 millones) y ejecutó 20 metas, de las cuales 10 alcanzaron un grado "superior", mientras que otras presentaron grados "bueno" (1), "regular" (4) y "bajo" (5), lo que refleja una implementación con importantes avances, pero también con desafíos operativos en ciertas entidades, especialmente en UAESP. Por su parte, la línea de uso eficiente de los recursos ejecutó 15 metas, todas con grado "superior", destacando una implementación efectiva y coordinada entre múltiples entidades como IDRD, SDDE, JBB y UAERMV.

Para este eje se destaca una apuesta significativa por parte de Bogotá hacia modelos sostenibles de producción y consumo, sin embargo, las diferencias entre metas con excelente ejecución y otras con bajo rendimiento resalta la necesidad de fortalecer capacidades logísticas, seguimiento y control, especialmente en residuos sólidos.

Eje 3. Armonía Socioambiental



Este eje presenta 26 metas con un presupuesto ejecutado de \$49 848,07 millones (20,46%). Se destaca la línea de salud ambiental, con la mayor inversión del eje (\$29 436,46 millones) y 8 metas ejecutadas, de las cuales 7 alcanzaron un grado "superior" y una con grado "bajo". En la línea de Ecourbanismo se tenían programadas 8 metas; 6 ejecutadas con un grado "superior", una con grado "bajo" y para la faltante no se cuenta con el reporte. En protección y bienestar animal, se ejecutaron 5 metas, 4 con grado "superior" y 1 con grado "regular". Finalmente, ordenamiento territorial reportó 5 metas, 4 con grado "superior" y una con grado "bajo", lo que resalta el compromiso por integrar criterios ambientales en la planificación del territorio, aunque con retos en la ejecución de ciertas entidades.

Este eje combina aspectos sociales, ambientales y de salud pública. Aunque predomina la ejecución "superior", los reportes faltantes y calificaciones "bajas" en áreas sensibles como salud ambiental representan un riesgo en la gestión integral.

Eje 4. Gobernanza

El eje de "Gobernanza" ejecutó \$8 252,29 millones (3,39%) en 22 metas. En educación y cultura ambiental, 9 metas fueron calificadas como "superior" con \$7.453.57 millones y una meta no reportó ejecución. En gestión del conocimiento e innovación, 6 metas fueron ejecutadas como "superior", con entidades como IDPYBA y UDFJC liderando la inversión de \$658,07 millones, pero se detectan debilidades con una meta en categoría "buena" y otra "baja". La meta programada para la línea de instrumentos económicos ambientales logró una ejecución con grado "superior".

La línea de articulación de alianzas estratégicas presenta una sola meta con grado "superior" y baja inversión (\$55,65 millones), y otra sin reporte, al igual que para la meta de la línea paz, participación y justicia ambiental no se cuenta con reporte de ejecución, lo que limita la lectura completa del desempeño del eje y de los aportes a las líneas.

Eje 5. Gestión de la Biodiversidad

El eje de "Gestión de la Biodiversidad" ejecutó \$20 069,60 millones (8,24%) en 23 metas. En fauna y flora silvestre, 6 metas fueron ejecutadas con grado "superior", 1 con grado "bueno" y un presupuesto de \$3 665,06 millones, liderado por JBB y SDA. En arbolado y silvicultura urbana, se ejecutaron 9 metas con calificación "superior" y una con grado "bueno", sumando \$4 956,84 millones, un esfuerzo importante en la infraestructura verde de la ciudad.

La línea de áreas protegidas y otras de interés ambiental tuvo solo 2 metas, ambas con grado "superior" y \$3 557,24 millones ejecutados. En restauración ecológica, 3 metas fueron calificadas como "superior" y 1 como "bajo", alcanzando una inversión de \$7 890,45



millones, la segunda más alta de este eje. Este eje presenta un alto compromiso institucional con la recuperación y manejo de ecosistemas.

Eje 6. Gestión del Riesgo y Cambio Climático

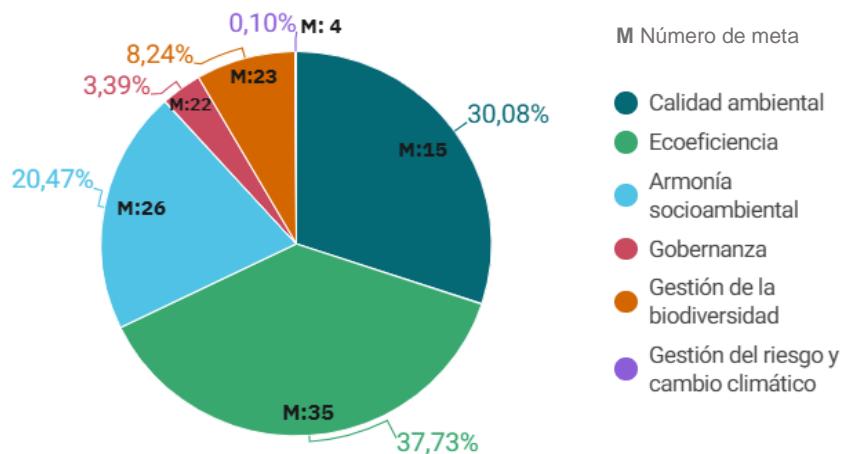
Este eje presenta 4 metas y la ejecución presupuestal más baja \$248,80 millones (0,10%). La línea de acción climática ejecutó 2 metas con grado "superior" ejecutadas por EAAB y SDA, sin embargo, una tercera meta a cargo de EAAB obtuvo calificación "baja", lo que reduce la efectividad de este eje en cuanto a impacto y alcance.

En gestión del riesgo, la única meta fue calificada como "baja" y no presentó ejecución presupuestal, encontrando una gran debilidad en esa línea. La implementación en cambio climático logró consolidarse con un buen desempeño institucional, aunque persisten vacíos en la planificación de acciones de prevención y respuesta frente a emergencias ambientales, sobre todo en temas de gestión del riesgo.

La menor cantidad en este eje no implica menor importancia, sino que refleja su carácter estratégico, transversal y técnico. La gestión del riesgo y el cambio climático son ejes transversales que se abordan en acciones integradas con otros ejes como los de gobernanza, calidad ambiental y ecoeficiencia, los cuales en línea con el PDD aportan al ordenamiento del territorio y a avanzar en la acción climática. Por esta razón, muchas acciones que contribuyen a este eje están contenidas en los demás ejes.

A continuación, se detalla la participación en el presupuesto total ejecutado y el número de metas ejecutadas, desglosadas por objetivo PGA:

Figura 16. Metas ejecutadas y participación en el presupuesto total ejecutado PACA Distrital 2024 – 2027 por eje PGA



Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

4.2.3 Resultados PACA distrital 2024 - 2027 vigencia 2024 en relación con los objetivos PDD

La tabla 7 registra el seguimiento de la ejecución del presupuesto y de las metas programadas bajo los cinco objetivos del Plan Distrital de Desarrollo "Bogotá Camina Segura" para la vigencia 2024.

Tabla 7. Seguimiento presupuestal y físico metas PACA distrital 2024 – 2027 vigencia 2024 por objetivo PDD.

Objetivo PDD	Entidades	Número de metas	Grado ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	% de presupuesto ejecutado
1. Bogotá avanza en su seguridad	DADEP, IDU, SDG, UAERMV y UAEPS	8	Superior	\$ 39 648,36	99.05%
	UAEPS	1	Regular		
	DADEP, SDHT y UAEPS	3	Bajo		
	IDPYBA, IDRD, SDP y	11	Superior		



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Objetivo PDD	Entidades	Número de metas	Grado ejecución física	Presupuesto ejecutado (millones COP)	% de presupuesto ejecutado
2. Bogotá confía en su bien-estar	SDS			\$ 40 721,53	93.79%
	IDPYBA	1	Bueno		
	IDPYBA	1	Regular		
	SDS	1	Bajo		
3. Bogotá confía en su potencial	JBB, SDDE, SED y UDFJC	11	Superior	\$ 1 708,18	85.84%
4. Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática	EAAB, IDRD, IDU, JBB, SDA, SDHT SDM, SDP, UAERMV UAEESP y RENOBO	56	Superior	\$ 160 302,68	77.19%
	SDA y UAEESP	3	Bueno		
	UAESP	3	Regular		
	EAAB, IDIGER, IDU SDA y UAEESP	9	Bajo		
5. Bogotá confía en su gobierno	IDPYBA, IDRD, IDT, JBB, SDDE, SDG, SDHT, SDM, UAERMV y RENOBO	13	Superior	\$ 1 157,94	84.35%
	IDPAC	4	No reporta		
TOTAL		125	-	\$ 243 538,68	82,70%

Fuente: datos calculados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

El objetivo 4 agrupa el mayor número de metas ambientales (56 en total) y presenta la mayor inversión presupuestal, con \$160 302,68 millones, lo que representa el 65,82% del total de recursos ejecutados. Esto evidencia su carácter prioritario dentro de la estrategia ambiental del Distrito en línea con el PDD.

En términos de ejecución física, la gran mayoría de las metas (56) alcanzaron un grado de cumplimiento "superior", lo que refleja un alto nivel de gestión técnica y operativa. Sin embargo, también se identificaron retos en 3 metas que fueron calificadas con un grado de ejecución "bueno" y 3 como "regular", gestionadas por entidades como la SDA y la UAEESP y la SDHT, así mismo, tuvo el mayor numero me metas con grado de ejecución bajo (9) a cargo de EAAB (1), IDIGER (1), IDU (2), SDA (2) y UAEESP (3).

El objetivo 2 "Bogotá confía en su bien-estar", ejecutó \$40 721,53 millones, lo que representa el 16,72% del presupuesto total, y logró que 11 de sus metas obtuvieran calificación "superior". No obstante, se evidencian retos específicos, ya que se reportaron metas con ejecución "bueno" (1) y "regular" (1) a cargo del IDPYBA y "bajo" (1) a cargo de la SDS, lo que refleja oportunidades de mejora en la articulación institucional y operativa.

El objetivo 1 "Bogotá avanza en su seguridad", contó con 12 metas y una ejecución presupuestal de \$39 648,36 millones (16,28% del total), mostrando un desempeño técnico sólido en 8 metas calificadas como "superior", aunque también se presentaron metas "regulares" (1) y "bajo" (3), gestionadas por DADEP (1), SDHT (1) y UAEESP (1). Se evidencia una ejecución presupuestal del 99,05%, pero no hay avance en las metas, ante lo cual se cuenta con los siguientes reportes de atrasos:

Para la meta "Implementar el 100% de las alternativas viabilizadas de control y eliminación de puntos críticos de arrojo clandestino", la UAEESP manifiesta que *"Durante el 2024 se suscribió convenio con RENOBO, su ejecución inicia en el 2025, razón por la que no presenta ejecución en magnitud física, pero sí en presupuesto"*.

Para la meta "Intervenciones en el marco de la estrategia de ecobarrios", la SDHT manifiesta que:

Se presentaron diversas dificultades en las etapas precontractuales que generaron retrasos significativos en los cronogramas establecidos. Además, la aprobación de vigencias futuras para el proyecto de los eco-barrios se obtuvo solo hasta el mes de octubre de 2024, lo que impactó directamente en la planeación y ejecución de las actividades.

Para la meta "Elaborar nueve informes del Observatorio de Espacio Público que contemple avances en la línea de investigación en naturaleza urbana y cambio climático", el DADEP manifiesta que:

Si se programó erogación presupuestal del profesional que realizó la consolidación del de la información para el reporte del primer informe cuatrimestral propuesto, correspondiente al segundo semestre de 2024, con una publicación en 2025, por tanto, la meta será visible en 2025.

El objetivo 5 "Bogotá confía en su gobierno", tuvo una ejecución presupuestal de \$1 157,94 millones (0,47% del total) y mostró resultados físicos sobresalientes, con 13 metas en nivel "superior". Sin embargo, 4 metas a cargo del IDPAC no reportaron información, lo que plantea interrogantes del compromiso de la entidad con el reporte y seguimiento.

El objetivo 3 "Bogotá confía en su potencial", registró la menor inversión entre todos los objetivos (\$1 708,18 millones, equivalente al 0,7% del total), pero tuvo una ejecución eficaz con el 85,84% del presupuesto ejecutado y todas sus 11 metas calificadas como de grado "superior", lo que evidencia una gestión técnica eficiente a pesar de su limitada participación en recursos.

A continuación, se muestra gráficamente el porcentaje que representa los presupuestos ejecutados sobre el presupuesto total ejecutado y el número de metas, desglosadas por objetivo PDD:

Figura 17. Metas ejecutadas y participación en el presupuesto total ejecutado PACA Distrital 2024 – 2027 por objetivo PDD



Fuente: datos calculados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

4.2.4 Resultados PACA distrital 2024 - 2027 por sector y entidad

A continuación, se describe el seguimiento al presupuesto y las metas/acciones ambientales de la vigencia 2024, en el marco del PACA distrital 2020-2024, desglosado por sector y entidad responsable.

Tabla 8 Seguimiento presupuestal y físico metas PACA Distrital 2024 – 2027 vigencia 2024 por sector y entidad.

Sector / Entidad	Número de metas/acciones	Grado ejecución magnitudes	Presupuesto ejecutado (millones COP)	% de presupuesto ejecutado
Sector Ambiente	54	N/A	\$ 42 318,57	85,50%
IDIGER	1	Bajo	\$ 0,00	0,00%
IDPYBA	9	Superior	\$ 8 827,32	90,02%
	1	Bueno		
	1	Regular		
JBB	21	Superior	\$ 8 561,22	93,10%
SDA	17	Superior	\$ 24 930,03	81,81%
	2	Bueno		
	2	Bajo		
Sector Cultura, Recreación y Deporte	4	N/A	\$ 8 973,44	84,47%
IDRD	4	Superior	\$ 8 973,44	84,47%
Sector Desarrollo Económico, Industria y Turismo	3	N/A	\$ 593,57	99,54%
IDT	1	Superior	\$ 39,97	95,17%
SDDE	2	Superior	\$ 553,60	99,87%
Sector Educación	5	N/A	\$ 456,53	95,84%
SED	2	Superior	\$ 375,35	94,98%
UDFJC	3	Superior	\$ 81,18	100,00%
Sector Gobierno	9	N/A	\$ 230,88	76,45%
DADEP	2	Superior	\$ 35,91	100,00%
	1	Bajo		
IDPAC	4	No reporta	\$ 0,00	-
SDG	2	Superior	\$ 194,98	73,28%
Sector Secretaría de Hábitat	27	N/A	\$ 128.184,17	75,78%
EAAB	3	Superior	\$ 37 794,04	58,34%
	1	Bajo		
RENOBO	3	Superior	\$ 114,70	100,00%
	2	Superior		

Sector / Entidad	Número de metas/acciones	Grado ejecución magnitudes	Presupuesto ejecutado (millones COP)	% de presupuesto ejecutado
SDHT	1	Bajo	\$ 3 741,05	99,18%
UAEPS	7	Superior	\$ 86 534,37	86,12%
	4	Bueno		
	1	Regular		
	5	Bajo		
Sector Movilidad	16	N/A	\$ 33 377,27	97,43%
TRANSMILENIO	-	-	-	-
IDU	4	Superior	\$ 30 810,09	97,31%
	1	Bajo		
SDM	4	Superior	\$ 1 860,23	100,00%
UAERM	7	Superior	\$ 706,95	96,31%
Sector de Planeación	3	N/A	\$ 535,93	99,26%
SDP	3	Superior	\$ 535,93	99,26%
Sector Salud	4	N/A	\$ 28 868,32	99,41%
SDS	3	Superior	\$ 28 868,32	99,41%
	1	Bajo		
TOTAL	125	-	\$ 243 538,68	82,70%

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, documento electrónico del Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales.

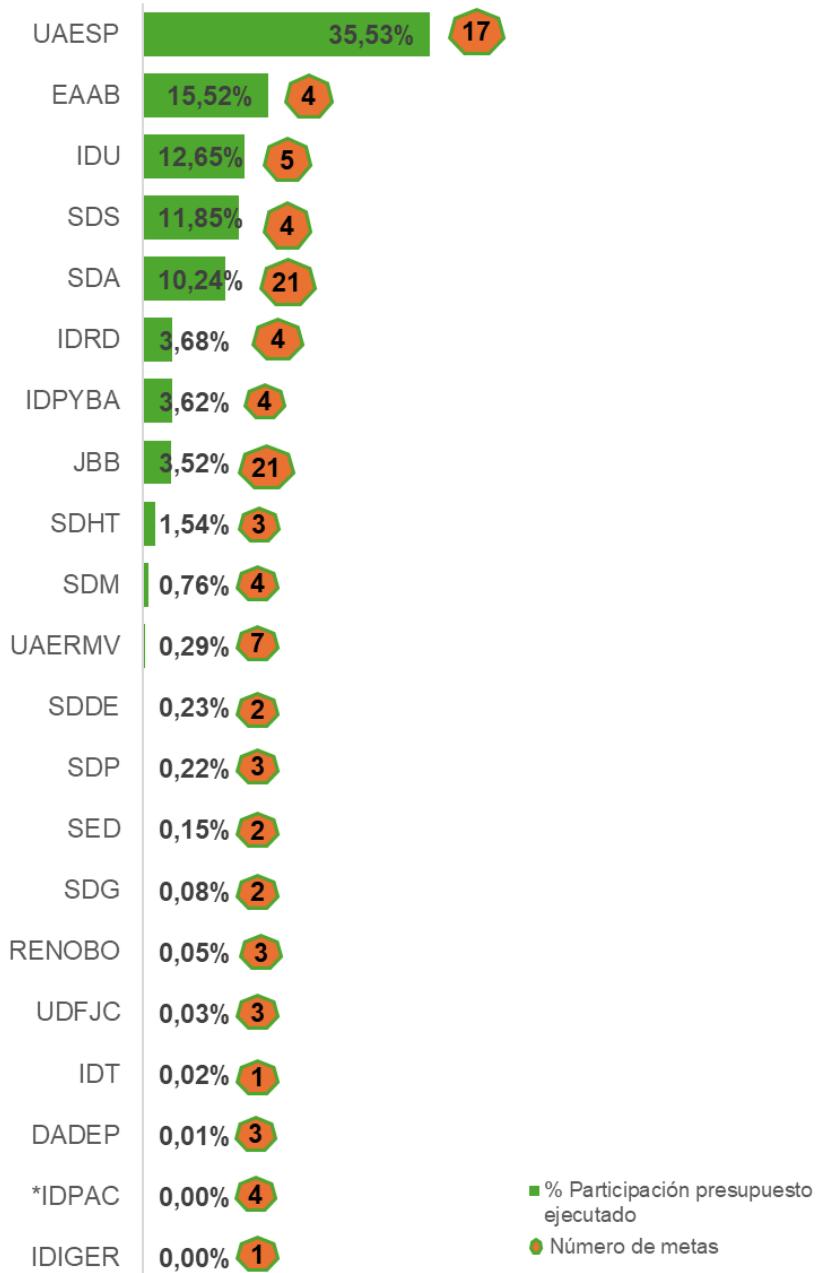
Nota: La entidad Transmilenio no contaba con metas objeto de seguimiento para la vigencia.

En la siguiente figura se representa el número de metas y el porcentaje de participación por entidad en el PACA Distrital 2024 – 2027 en la vigencia 2024.

SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Figura 18. Metas ejecutadas y participación en el presupuesto total ejecutado PACA Distrital 2024 – 2027 por entidad vigencia 2024.



Fuente: Datos calculados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Nota: La entidad IDPAC, si bien cuenta con 4 metas programadas para el periodo objeto de seguimiento, no reportó información de ejecución, por tanto, el porcentaje frente al presupuesto ejecutado es 0%.

Adicionalmente, se genera la figura 18, que arroja información referente al porcentaje que representa el presupuesto por sector con respecto al presupuesto total ejecutado para el instrumento de planeación PACA 2024.

Figura 19. Metas ejecutadas y participación en el presupuesto total ejecutado PACA Distrital 2024 – 2027 por sector vigencia 2024.



Fuente: Datos calculados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

El Sector *Hábitat* lideró la ejecución presupuestal con una inversión total de \$128 184,17 millones, lo que representa el 52,63% del total ejecutado por todos los sectores (\$243 538,68 millones). Este sector concentró 27 metas y agrupa entidades como la UAEPS, EAAB, SDHT y RENOBO, las cuales manejan proyectos de alto impacto ambiental.

La UAEPS, con \$86 534.37 millones ejecutados, fue la entidad con mayor ejecución dentro de este sector, cumpliendo metas con grado de ejecución "superior" (7) y "bueno" (4), aunque también reporta algunas con ejecución "regular" (1) y "bajo" (5). La EAAB también tuvo una ejecución destacada de \$37 794.04 millones, con un alto nivel de cumplimiento (3 metas con ejecución "superior" y solo 1 "baja"), lo que confirma su papel estratégico en la gestión integral del recurso hídrico.



La SDHT y RENOBO complementan esta ejecución con grados superiores en la mayoría de las metas, menos una que tuvo un grado "bajo" a cargo de la SDHT. En cuanto al presupuesto, los montos son significativamente menores (\$ 3 741,05 millones y \$114,70 millones respectivamente).

En segundo lugar, se encuentra el *Sector Ambiente*, con una ejecución total de \$42 318.57 millones, correspondiente al 17.4% del presupuesto total. Este sector se compone de entidades claves como la SDA, JBB, IDPYBA e IDIGER, que, en conjunto, lideran acciones de conservación, restauración ecológica, gestión del riesgo y protección de la biodiversidad.

La SDA ejecutó \$24 930,03 millones con una mayoría de metas con calificación "superior" (12), 2 tuvieron una ejecución con grado "bueno" y los 2 metas restantes obtuvieron un grado "bajo". El JBB, con \$8 561,22 millones, también mostró una ejecución sobresaliente, cumpliendo con un grado de ejecución "superior" las metas PACA programadas. El IDPYBA, con \$8 827,32 millones, y ejecución "superior" en 9 metas, refuerza el enfoque de protección animal y bienestar.

En tercer lugar, el *Sector Movilidad* ejecutó \$33 377.27 millones, especialmente a través del IDU, que con \$30.810,09 millones y una calificación "superior" en varias metas (4) y una sola con grado "bajo", evidencia la integración de criterios de sostenibilidad en obras de infraestructura vial.

En otros sectores a resaltar es *Salud*, con una ejecución de \$28 868,32 millones. La SDS, aunque no es tradicionalmente clasificada como ambiental, juega un rol clave en la gestión ambiental urbana, especialmente en componentes de salud ambiental, control de vectores y saneamiento básico.

El *Sector Cultura, Recreación y Deporte* ejecutó \$8 973,44 millones, en su totalidad a través del IDR, con nivel de ejecución "superior" en sus 4 metas, evidenciando su aporte a la calidad ambiental urbana a través de parques y espacios públicos. El sector *Planeación* a través de la SDP, logró en sus 3 metas un grado de ejecución "superior" y una inversión de \$535.93 millones y el sector *Educación* con una inversión de \$ 456.53 millones, logró en sus 5 metas un grado "superior" de ejecución.

Finalmente, el *Sector Gobierno* ejecutó \$230,88 millones con 4 metas que reportan un grado "superior" de ejecución, una con un grado "bajo" a cargo de la DAEP y 4 de las cuales no se tiene reporte bajo la responsabilidad del IDPAC.

5. Conclusiones:

Como resultado del seguimiento en la ejecución física de la vigencia 2024, se concluye que las metas bajo el PACA 2020-2024, lograron un cumplimiento "superior" en el 90,51% de las 158 metas programadas. Bajo el PACA 2024-2027, el 79,20% de las 125 metas alcanzó también un grado "superior". Esto muestra un fuerte compromiso institucional en la implementación de acciones ambientales en el Distrito Capital y un reto para el actual PACA.

Frente al presupuesto, se ejecutaron \$407 262,62 millones (88,17% del presupuesto programado) bajo el PACA 2020-2024 y \$243 538,68 millones (82,70% del presupuesto programado) bajo el PACA 2024-2027. Aunque los niveles de ejecución financiera son altos, persisten retos en algunas entidades y metas específicas que registraron niveles de cumplimiento físico "bajo" o "regular", evidenciando la necesidad de mejorar la planeación y el seguimiento, cabe mencionar que

Las metas PACA mostraron una articulación clara con el Plan de Gestión Ambiental (PGA) y con 14 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) bajo el PACA 2020-2024, destacando como prioridad la salud y bienestar de las comunidades, ecosistemas terrestres, innovación e infraestructura, comunidades sostenibles y consumo responsable. Bajo el PACA 2024-2027 se articula con 11 ODS, destacando como prioridades el consumo responsable, ciudades y comunidades sostenibles, la calidad del agua, acción por el clima y ecosistemas terrestres, evidenciando coherencia con la agenda ambiental global y local.

La orientación de las metas del PACA hacia el ODS 15 (Vida de ecosistemas terrestres) durante el periodo 2020-2024 esta directamente vinculada con el propósito 2 del PDD: "Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar la crisis climática". Este propósito refleja una visión ambiental estructural del desarrollo, centrada en restaurar y proteger los ecosistemas urbanos y rurales. Por otro lado, en el periodo 2024 - 2027 el enfoque se reorienta hacia el ODS 11 (ciudades y comunidades sostenibles), en coherencia con el objetivo 4 del nuevo PDD: "Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática", donde se da prioridad a integrar criterios de sostenibilidad en el ordenamiento territorial, la movilidad y la vivienda. El PDD 2024-2027 plantea una ciudad más resiliente, equitativa y planificada, donde la sostenibilidad ambiental se consolida como eje transversal del desarrollo urbano.

Para la vigencia 2024, bajo el PACA 2020-2024, se muestra un enfoque claramente ecológico y restaurativo, centrado en la calidad del agua (31,76%), la calidad del espacio público (26,72%), la conservación de la fauna y flora (14,53%) y la productividad sostenible (16,66%), con una asignación presupuestal significativa hacia estos objetivos. Esto

confirma la prioridad del PDD 2020–2024 por reverdecer Bogotá, restaurar su estructura ecológica y mitigar los impactos ambientales acumulados. También se resalta la ejecución, donde el 88,17% del presupuesto fue ejecutado, y más del 90% de las metas alcanzaron un grado de ejecución superior, lo que evidencia la efectividad del PACA en esta vigencia, como instrumento operativo del PGA en la implementación territorial de la planificación ambiental.

Bajo el PACA 2024- 2027, se articuló eficazmente con el nuevo PGA 2023–2038, a través de sus ejes y líneas estratégicas, destacando el eje de "Ecoeficiencia" y "Calidad Ambiental", que concentraron el mayor presupuesto y número de metas, representando el 67,80% del presupuesto ejecutado. Esto muestra una evolución desde la restauración ecológica hacia una gestión urbana más sostenible, eficiente y resiliente, tal como lo propone el objetivo 4 del PDD 2024–2027: "*Bogotá ordena su territorio y avanza en su acción climática*".

Si bien hay resultados satisfactorios en temas físicos y presupuestales, se evidenciaron desafíos operativos especialmente en los ejes de "Gestión del riesgo y cambio climático" y "Armonía Socioambiental" y algunas líneas como "manejo de residuos y economía circular", y "Restauración ecológica", lo que indica la necesidad de reforzar el seguimiento en la ejecución por líneas estratégicas.

En coherencia con su misionalidad, los sectores "Ambiente" y "Hábitat" lideraron el mayor número de metas ejecutadas, siendo la UAESP y la SDA las principales entidades responsables del mayor volumen de metas ejecutadas. En materia presupuestal, el análisis evidencia una concentración del 70% del presupuesto en tres sectores: Hábitat, Ambiente y Salud, lo cual refleja una alineación importante con los ejes de sostenibilidad y bienestar en la ciudad.

Si bien el desempeño general es positivo, la existencia de metas sin reporte (4 metas a cargo de IDPC) y otras con baja ejecución, sugiere debilidades en la gestión institucional de algunas entidades. En general, bajo el PACA 2024 – 2027, la baja ejecución estuvo relacionada con el proceso de armonización del PDD y la acogida del plan de austeridad del gasto, ante lo cual es necesario un proceso de revisión con cada entidad y ajustes en la formulación del PACA Distrital vigente, en aras de dar cumplimiento a la meta del cuatrienio, especialmente para fomentar la transparencia y confianza ciudadana.

Referencias:

- Alcaldía Mayor de Bogotá. (2009, 16 de marzo). Decreto 109 de 2009 "Por el cual se modifica la estructura de la Secretaría Distrital de Ambiente y se dictan otras disposiciones". Disponible en <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=35527&dt=S>
- Alcaldía Mayor de Bogotá. (2028, 24 de diciembre). Decreto 456 de 2008 "Por el cual se reforma el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones". Disponible en <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=152101>
- Alcaldía Mayor de Bogotá. (2017, 29 de diciembre). Decreto 815 de 2017 "Por medio del cual se establecen los lineamientos para la formulación e implementación de los instrumentos operativos de planeación ambiental del Distrito PACA, PAL y PIGA, y se dictan otras disposiciones". Disponible en <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=75162&dt=%20S>
- Alcaldía Mayor de Bogotá. (2024, 13 de diciembre). Decreto 593 de 2023 "Por medio del cual se adopta el ajuste al Plan de Gestión Ambiental (PGA) para el periodo 2024-2038 y se dictan otras disposiciones". Disponible en <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=152101>
- Concejo de Bogotá. (2020, 11 de junio). Acuerdo 761 de 2020 "Por medio del cual se adopta el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de obras públicas del Distrito Capital 2020-2024 "Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI"". Disponible en https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/acuerdo_761_de_2020_adopcion_del_pdd_o.pdf
- Concejo de Bogotá. (2024, 7 de junio). Acuerdo 927 de 2024 "Por medio del cual se adopta el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de obras públicas del Distrito Capital 2024-2027 "Bogotá Camina Segura". Disponible en <https://sisjur.bogotajuridica.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=155699>
- Consejo Nacional de Política Económica y Social [Conpes]. (2018). Documento Conpes 3918. Estrategia para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Colombia. En el Departamento Nacional de Planeación



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

[DNP].

Disponible

en

<https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3918.pdf>

- Naciones Unidas. [ONU]. (2024). La Asamblea General adopta la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible [Gráfico]. Disponible en <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2015/09/la-asamblea-general-adopta-la-agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible/>
- Secretaría Distrital de Ambiente [SDA]. (2020). Formulación PACA 2020 -2024 "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del siglo XXI". Disponible en <https://ambientebogota.gov.co/documents/10184/2188781/Formulaci%C3%B3n+PACA+Distrital+2020-2024+Bogot%C3%A1+Siglo+XXI.pdf/8755feb6-bc57-4e28-8300-b7fc01de4df4>
- Secretaría Distrital de Ambiente [SDA]. (2024). Formulación PACA 2024 -2027 "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del siglo XXI". En proceso de publicación.
- Secretaría Distrital de Ambiente [SDA]. (2021). Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del Distrito Capital PACA DISTRITAL Seguimiento 2020. Disponible en <https://ambientebogota.gov.co/documents/10184/560174/Seguimiento+PACA+Distrital+2020+-+30+Marzo+2021.pdf/7dfb5eac-4d24-4acd-be6d-8b9f7b8eb131>
- Secretaría Distrital de Ambiente [SDA]. (2024) Base de datos herramienta Storm, informes de seguimiento PACA vigencias 2024. Disponible en <https://www.Secretariadeambiente.gov.co/stormMonitor/#/login>

ANEXO I

BENEFICIOS AMBIENTALES PACA DISTRITAL 2020 – 2024 VIGENCIA 2024



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Tabla 1. Beneficios/logros alcanzados para el Objetivo PGA - Calidad del aire.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Control y vigilancia	SDA	Proyecto <u>7778</u> - Como promedio ponderado de ciudad tanto el PM10 y PM2,5 mostraron reducciones significativas.
	SDS	Proyecto <u>7831</u> - Se beneficiaron 74 personas con la implementación de vigilancia centinela de eventos respiratorios y cardiovasculares. Con las acciones se logró una reducción de mortalidad global por causas cardiovasculares y respiratorias del 10,21%.
Educación ambiental	SDM	Proyecto <u>7583</u> - Se fomentó el uso de medios de transporte alternativos que contribuyen en el componente ambiental de la ciudad, siendo un beneficio general para toda la ciudadanía.
Sostenibilidad económica	SDM	Proyecto <u>7583</u> - Se avanzó en implementar la Política Pública de Movilidad Motorizada de Cero y Bajas Emisiones (PCBE).. -Se socializó el plan de acción de la Política Pública de Movilidad Motorizada de Cero y Bajas Emisiones (PCBE) y de sus metas, - Se realizaron mesas -proyecto ZUMA- para definir puntos focales, cronograma y estrategia, desarrollar el plan de acción, definición de productos de consultoría de comunicaciones en el marco C40 Cities.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 2. Beneficios/logros alcanzados para el Objetivo PGA - Calidad del agua y regulación hidrológica.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Control y vigilancia	SDA	Proyecto <u>7789</u> - Promover la gestión integral del recurso hídrico mediante el desarrollo de acciones de monitoreo, evaluación, control y seguimiento que permitan mejorar la calidad del recurso hídrico y su disponibilidad para la población del Distrito Capital.
	SDS	Proyecto <u>7831</u> - Se realizó vigilancia en 96 sistemas de abastecimiento de agua, de los cuales 55 están en el rango sin



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Manejo físico y ecurbanismo	EAAB	<p>riesgo, en riesgo bajo 20, medio 11, alto 8 y finalmente en rango de inviable sanitariamente 1.</p> <p><u>Proyecto 52</u> - Renovación de 150 metros del proyecto de Renovación del colector de la calle 120 A, entre la Av carrera 7 y la carrera 3. - Renovación 26978 metros de redes locales de alcantarillado pluvial, En los Andes Norte y Andes Sur de Barrios Unidos, así como en el Prado, Veraniego y Niza de la localidad de Suba, Barrio La Victoria, Vitelma, Santa Ana Sur y La María, Santa Rita y Juan Rey de la localidad de San Cristóbal, Samore (Grupo I) y Fátima (Grupo I) de la localidad de Tunjuelito.</p> <p><u>Proyecto 82</u> - Se renovaron 1 m de redes de alcantarillado combinado en el marco de PSMV del proyecto Renovación del sistema troncal de alcantarillado combinado de la subcuenca Salitre Gravedad. - Se renovaron 2610 metros de redes de alcantarillado sanitario en el marco de PSMV.</p>
	SDA	<p><u>Proyecto 7814</u> - se adelantaron acciones de administración y manejo en el 100% de áreas protegidas (17 humedales y 4 parques de montaña-PEDM). Resaltando actividades en el Mirador de los Nevados, Santa María del Lago, Entrenubes, CAT. - Se trabajó en actualización del dashboard para visualización gráfica con datos de monitoreos, como parte del análisis descriptivo de datos de diversidad de todas las áreas clasificadas por RDH, PDEM, cuenca, totales RDH, totales PDEM, total ciudad, para el informe comparativo.</p>

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 3. Beneficio/logro alcanzado para el Objetivo PGA - Calidad del paisaje.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Manejo físico y ecurbanismo	EAAB	<p><u>Proyecto 81</u> - Avance del proyecto del Parque Lineal río Tunjuelo - 11 km, dividido en 5 sectores, de los cuales 4 ya culminaron y el quinto está en ejecución.</p>

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, documento electrónico del Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 4. Beneficios/logros alcanzados para el Objetivo PGA - Calidad del suelo.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Control y vigilancia	SDA	Proyecto 7743 – Atención a 47 predios catastrales, en materia de suelos contaminados, hidrocarburos y minería.
	UAESP	Proyecto 7569 - Contratación interdisciplinaria, con lo cual se logró mantener los estándares de limpieza en la ciudad. -Se continuo con adiciones a contratos de concesión para ejecución de las actividades de obligaciones de hacer, tales como mayores frecuencias de lavado de áreas públicas en las cinco (5) ASEs y la intervención a estas actividades a lo largo de la ciudad. Se intervinieron 5.197.304 m ² , mayor frecuencia de lavado
Participación	IDPAC	Proyecto 7796 – se adelantó la construcción de 5 pactos en torno al cuidado del agua con unidades de propiedad horizontal y la SDCRD así como la EAAB. -Se adelantaron 5 procesos de mediación por el Agua, Kennedy (2) dos en la Ciudad Bolívar (2) y Mártires (1).

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 5. Beneficios/logros alcanzados para el Objetivo PGA - Calidad ambiental del espacio público.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Control y vigilancia	SDA	Proyecto 7702 - Programa de Actividades de Evaluación, Seguimiento, Control Ambiental para la Adecuada Disposición y Aprovechamiento de Residuos. Gestión adecuada de 2942 957,97 ton de residuos peligrosos y el aprovechamiento de 1 017 760,04 de especiales y peligroso. - A través promoción de 5 proyectos de economía circular para cerrar ciclo de vida de materiales Proyecto 7710 - Se ejecutaron 8285 actuaciones técnicas y jurídicas sobre el recurso arbóreo de la ciudad.
Manejo físico y ecorurbanismo	IDRD	Proyecto 7853 - Se intervinieron 36 parques, realizando el concepto de manejo silvicultura autorizados por la SDA y se implementaron fachadas verdes en dos parques. Proyecto 7856 - Se adelantaron acciones para re establecer el flujo normal del proceso constructivo del proyecto Parque Lineal Ambiental de Suba – Unidad de Paisaje 3.
	IDU	Proyecto 7761 - Se realizó el mantenimiento de 68 862.95 m ² de espacio público de la red urbana



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Cooperación coordinación interinstitucional		<u>Proyecto 7779</u> - Se realizó el manteniendo 9,83 km de ciclorruta urbana con mantenimiento, protegiendo los individuos arbóreos, con el fin de evitar algún daño. <u>Proyecto 7763</u> - Tapar huecos, intervenciones de malla vial arterial troncal y no troncal, lo que ha beneficiado a la ciudadanía, principalmente en las localidades de Suba, Fontibón, Engativá, Usaquén, Chapinero, Teusaquillo, Barrios Unidos, Santa Fe, Kennedy y Los Mártires. <u>Proyecto 7782</u> - Se encuentra en estructuración.
	JBB	<u>Proyecto 7677</u> - Plantación de 11 572 ejemplares en espacio urbano. mantenimiento de 393 145 árboles en condiciones adecuadas para su desarrollo. Fueron sujeto de mantenimiento 146 674 m ² ya existentes. Se ha logrado plantar y mantener 211 000 individuos vegetales con criterio de recuperación ecológica en zona rural. y 14000 individuos vegetales del programa de Restauración Ambiental del PMA de la Reserva Thomas van der Hammen.
	UAESP	<u>Proyecto 7569</u> - Se han garantizado la continuidad de 2 contratos para continuar con tarea de intervención. Se gestionaron 666 puntos críticos de residuos de arrojo clandestino, recogiendo en promedio 700 Ton de residuos/día.
y	DADEP	<u>Proyecto 7861</u> - Incorporación dentro del Inventario General de Patrimonio Inmobiliario de la ciudad catorce predios entregados con acta de recibo anticipado con vocación de parques de la urbanización La Felicidad en la localidad de Fontibón. <u>Proyecto 7838</u> - Apoyó para la recuperación de 2.182,29 m ² de espacio público de carácter ambiental.
	IDPAC	<u>Proyecto 7796</u> - Se inicio la ejecución de seis (6) Obras con Saldo Pedagógico de Desarrollo Social y Ambiental, entre las que se encuentran OSP con acciones de mejoramiento de infraestructura y mobiliario urbano, pero que desarrollaron acciones ambientales.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Tabla 6. Beneficios/logros alcanzados para el objetivo PGA - Conservación y adecuado manejo de la fauna y la flora.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Control vigilancia y	SDA	<p><u>Proyecto 7710</u> - se adelantaron los registros del Libro de Operaciones Forestales de dieciocho (18) nuevas industrias, las cuales se encuentran cumpliendo con la normatividad ambiental vigente hasta la fecha.</p> <p><u>Proyecto 7711</u> - Ingreso de 6 268 animales silvestres vivos. Del total de ingresos, la mayor proporción se encuentra representados en aves con un 80,7%. El 100% de los especímenes ingresados fueron valorados y atendidos de acuerdo con su estado, su edad y necesidades particulares.</p>
	SDS	<p><u>Proyecto 7831</u> - Se notificaron 220 casos de enfermedades zoonóticas, la leptospirosis el evento con mayor reporte 58,64% (129 casos), seguido de brucelosis canina con 20,91% (46 casos). Por especie, para caninos con 93% lo (205 casos), seguida de felinos 5% (11 casos) y lagomorfos (conejos) con el 2% (4 casos) en totalidad diagnosticados con sarna sarcóptica</p>
Manejo físico y ecorurbanismo	EAAB	<p><u>Proyecto 7341</u> - Avance en 2,51 hectáreas de restauración para la sostenibilidad hídrica en cuenca alta del río Tunjuelo, embalses La Regadera y Chisacá. -Se ha realizado la adquisición de 5 predios por enajenación voluntaria o mediante expropiación por vía administrativa, para un total de 0,2893 Ha, lo cual corresponde a un porcentaje de avance del 0,02 % respecto de las 1500 Has proyectadas. 430 hectáreas ofertadas para adquisición en el 2024 Se encuentran en proceso de cabida y linderos 253 Ha. 626 m2.</p>
	JBB	<p><u>Proyecto 7677</u> - Mantenimiento del 100 % de las colecciones vivas del Jardín Botánico José Celestino Mutis, buscando la preservación del patrimonio genético como banco de germoplasma de conservación ex situ de la flora de bosque altoandino y páramo.</p>
	SDA	<p><u>Proyecto 7769</u> - Se entregaron 5 polígonos a Aguas de Bogotá para acciones de mantenimiento. Se vinculó el predio San Rafael Tibaque-localidad Usme sector Juan Rey con 5,2ha en conservación y protección de áreas de nacimientos quebrada Bolonia y Santa Librada. - Planificación intervenciones áreas priorizadas de los conectores, espacios articulación interinstitucional: mesa Chicó Virrey, taller con instituciones distritales y la CAR, nodo Arzobispo - Parkway y Brazo Salitre, reunión seguimiento plan interinstitucional nodo Tunjo Tingua Azul. - Se alcanzó 638,2869 ha con mantenimiento para la</p>

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
		<p>recuperación, rehabilitación o restauración ecológica en la Estructura Ecológica Principal y áreas de interés ambiental. -Se plantaron 76 645 individuos vegetales. Fue sujeto de restauración, rehabilitación o recuperadas de 81,4126 ha.</p> <p><u>Proyecto 7780</u> - Se vincularon 500 predios bajo 21 acuerdos de conservación.</p> <p><u>Proyecto 7811</u> - No fue posible la vinculación de 1 ha, a mayo se tienen 4 predios con un área de 0,27 hectáreas, y para el desarrollo del convenio se tienen 145 predios adquiridos en las distintas Área de Importancia Ecológica (AIE) con un área de 2 342,57 ha. 1 predio en gestión por parte de DGA. Si bien no fue posible un nuevo acuerdo, se avanzó en el proceso de acercamiento con la Aeronáutica Civil, para la suscripción de un acuerdo de conservación en el predio donde se localiza el AEROCLUB de Colombia, que abarca una extensión de 13,19 ha. Se continuó con la implementación de los acuerdos suscritos en el periodo 2020-2023: Flores de los Andes: Se desarrolló una jornada en conjunto con CIMAB en reserva Thomas van der Hammen.</p>
Fortalecimiento institucional	JBB	<p><u>Proyecto 7651</u> - Se obtuvieron 28 especies nuevas accesadas a la colección viva del Tropicario.. Se desarrolló el protocolo de manejo de especies a exhibir en el Tropicario, La constancia en el mantenimiento preventivo como correctivo le han permitido al visitante visitar una colección con un respaldo de infraestructura óptimo.</p>
Investigación	IDPYBA	<p><u>Proyecto 7551</u> -Se visitaron 22 apicultores. -Se realizó la valoración médica de 381 animales (perros y gatos), atención integral para los 348 animales custodiados, la adopción permanente de 217 perros y gatos, atención de 1273 animales de diversas especies, incluyendo ovinos, caprinos, bovinos, camélidos, lagomorfos, aves ornamentales y otras, asegurando así el cuidado y la atención profesional adecuados.</p>
	JBB	<p><u>Proyecto 7679</u> - Se desarrollaron 2 investigaciones con el fin de aportar a la generación de información frente al Objetivo estratégico relacionado con carbono neutro de la entidad, mediante 2 investigaciones se consolidó y continuó el enriquecimiento de la Red de Interacciones Bióticas de Bogotá D.C (plataforma web de acceso libre al ciudadano) y su base de datos, aportando al conocimiento científico. Dos investigaciones sobre la flora, Investigación básica y aplicada para la conservación de la flora y los ecosistemas. - Desarrollo de investigaciones científicas relacionadas con grupos de plantas</p>



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
		no vasculares y macrohongos de la Colección de Referencia del Herbario JBB. - Consolidación de documentos de investigación que permiten contextualizar a los diferentes grupos de interés del Jardín Botánico de Bogotá sobre grupos de especies de plantas para la conservación. - Generación de documentos de investigación, cinco conjuntos de datos en SiB Colombia y GBIF y coorganización del VI Simposio Colombiano sobre Especies Invasoras. -Generación de documentos de investigación, y tres conjuntos de datos en SiB Colombia y GBIF. Co-organización del VI Simposio Colombiano sobre Especies Invasoras. - Germinación exitosa de <i>Espeletia lopezii</i> , <i>Espeletiopsis colombiana</i> y <i>Espeletia cleefii</i> tanto mediante técnicas tradicionales como biotecnológicas en una sola investigación. - La conservación de estos hongos en el Banco de Microorganismos y la creación de un especial multimedia subrayan nuestra dedicación a la educación y la sensibilización ambiental.
Sostenibilidad económica	SDA	<u>Proyecto 7780</u> - Se presentaron 3 nuevos acuerdos, el primero en la microcuenca Qda. Negra, del municipio de Fómeque, vinculando a 10 predios con 202,6 ha de conservación, el segundo y tercero del municipio de Sesquilé, en la microcuenca Qda. Tres Viejas con 5 predios, vinculando 147,6 ha de conservación y por último en la microcuenca Río San Francisco con 9 predios, vinculando 49,9 ha de conservación. Esto permitirá suscribir 400,1 nuevas ha al convenio.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 7. Beneficios/logros alcanzados para el Objetivo PGA - Estabilidad climática.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Control y vigilancia	SDA	<u>Proyecto 7794</u> - Se cuenta con un Plan de Acción Climática con horizonte a 2050 que plantea acciones de mitigación y de adaptación al cambio climático, a fin de enfrentar, de la mejor manera, sus efectos y favorecer la resiliencia.
Manejo físico y ecorurbanismo	IDIGER	<u>Proyecto 7557</u> - Este proyecto logró sensibilizar aproximadamente 200 colaboradores de entidades las Entidades Distritales, quienes tienen la misión de garantizar la implementación de medidas que contribuyan a la mitigación de los efectos del cambio climático.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
	IDRD	Proyecto 7853 - Identificación, inventario y estrategias de manejo de la especie invasora Procambarus clarkii. Parques Tunal y Simón Bolívar. - Control de plagas en 102 parques del sistema Distrital. - Mantenimiento de 2 pozos profundos, con los cuales se mantiene el nivel de los lagos y en temporada de sequía el agua se usa para riego de zonas verdes y material vegetal.
	SDA	Proyecto 7749 - incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental a 86 proyectos, promoviendo la construcción sostenible y el ecourbanismo. Se verificó la incorporación de lineamientos y determinantes ambientales a 35 proyectos de infraestructura, correspondiente a 35 diseños paisajísticos de parques y zonas verdes y 3 Planes de Implantación.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 8. Beneficio/logros alcanzados para el objetivo PGA - Gestión ambiental de riesgos y desastres.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Manejo físico y ecourbanismo	IDIGER	Proyecto 7557 - Se construyeron 3 obras de mitigación para la reducción de riesgos por desprendimiento de roca y movimiento de masa en el Polígono comprendido entre las calles 181 y 182 A, entre carreras 3 A y 6 en el barrio Codito Fase III y polígono comprendido entre las calles 181 y 182 A, entre carreras 3 A y 6 en barrio el codito fase 4. Beneficiando principalmente a los niños del jardín infantil Estrellita de Oriente ubicado en la parte alta del Talud, el cual cuenta con 280 familias usuarias de sus servicios y varias viviendas de la parte baja.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 9. Beneficio/logro alcanzado para el objetivo PGA -Uso eficiente del espacio.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Manejo físico y ecourbanismo	SDA	Proyecto 7794 - Se realizó acompañamiento técnico a 2 976 m ² de techos verdes y jardines verticales, promovidos en la localidad de Engativá, Antonio Nariño, Puente Aranda, Santa Fé, Usme, Chapinero y Fontibón.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 10. Beneficios/logros alcanzados para el objetivo PGA - Uso eficiente de los materiales.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Manejo físico y ecorurbanismo	JBB	<u>Proyecto 7681</u> - Se brindó asistencia técnica a 3164 personas, promoviendo los procesos de aplicación del conocimiento en agricultura urbana y periurbana que brindan bases a la comunidad para la implementación y manejo de huertas, es importante resaltar el papel de la Mujer en los procesos de Agricultura Urbana que continúa siendo una tendencia en el 2024 (76,2%).
Participación	UAESP	<u>Proyecto 7569</u> - Con la implementación de los programas del PGIRS se apoya la gestión en torno a disminuir los impactos ambientales en la ciudad bajando los niveles de enterramiento y aumentando la cantidad de residuos aprovechados, aumentando la economía circular que permite mejorar la calidad de vida de los habitantes del Distrito.
Educación ambiental	SDA	<u>Proyecto 7794</u> - Desarrollo de talleres estratégicos, dirigidos por GIZ y CONNECT para definir visión, objetivos y plan de acción para Bogotá Circular, desarrollo de consultoría para el diseño y desarrollo de una plataforma regional de economía circular - Convenio BID - Componente 1. -Formulación de componente 2 del convenio BID.
Fortalecimiento institucional	IDT	<u>Proyecto 7709</u> - Cumplimiento del 100 % de las actividades formuladas en el PIGA.
	UAERM	<u>Proyecto 7859</u> -Se desarrollaron las actividades contempladas en el plan de acción en el marco del PIGA.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 11. Beneficios/logros alcanzados para el objetivo PGA - Productividad y competitividad sostenibles.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Control y vigilancia	SDS	<u>Proyecto 7831</u> - Se verificaron las condiciones higiénicas sanitarias con enfoque de riesgo a 93 798 establecimientos.
	UAERMV	<u>Proyecto 7858</u> - Se acompañó el 100 % de las obras intervenidas logrando no solo una mayor movilidad para la ciudadanía, sino la reducción de material particulado al ambiente, mejorando los índices de calidad del aire generada por este contaminante.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Manejo físico y ecorurbanismo	EAAB	Proyecto 82 - Se han corregido 431 conexiones erradas, disminuyendo el deterioro del entorno urbano y el paisaje de los corredores ecológicos.
	JBB	Proyecto 7681 - Se fortalecieron 2056 huertas urbanas y periurbanas contribuyendo al desarrollo de las huertas con la entrega de insumos, como la tierra abonada que mejora las condiciones del suelo y propicia mejores condiciones para el desarrollo de los cultivos y productividad.
	SDDE	Proyecto 7845 - Se fortalecieron 40 unidades productivas (33 en la localidad de Ciudad Bolívar y 7 en la localidad de Usme), Incentivando la producción sostenible por medio de la reconversión productiva, el establecimiento de sistemas innovadores, la oferta ordenada, continua y sostenible para mejorar su competitividad.
Participación	JBB	Proyecto 7681 - Se logró contribuir al desarrollo de huertas entregando insumos, así mismo, con la entrega de material vegetal como plántulas de diferentes hortalizas se contribuye a la diversidad de las huertas en términos agronómicos y oferta de productos a los huerteros.
	UAESP	Proyecto 7569 - Se incluyeron cincuenta y seis (56) personas recicladores y recicadoras, para un total de 26 159 que hacen parte de los Registros Únicos de Recicladores de Oficio -RURO- Se cuenta con 382 organizaciones en el registro único de organizaciones de recicladores. Se mantienen en operación 5 Centros Transitorios del Cuidado al Carretero - CTCC brindando atención a la población recicladora de oficio y carreteros de la ciudad, brindando un espacio digno para la separación de los residuos y mejorando el espacio público de la Ciudad. Los anterior con la adecuada gestión administrativa para la implementación del modelo de aprovechamiento, lo que genera disminución de las cantidades de residuos que llegan al Parque de Innovación Doña Juana.
Educación ambiental	JBB	Proyecto 7681 - Se capacitaron 472 personas en técnicas y tecnologías agroecológicas, de las cuales 460 culminaron el Curso Básico de Agricultura urbana y 12 personas el Curso Especializado en Bancos de semillas.
Investigación	UAESP	Proyecto 7569 - Dotación de tecnología de tratamiento de orgánicos en la zona de generación del residuo, reducción de transporte de material y disminución de gases efecto invernadero, trasferencia de conocimientos y apropiación de procesos de transformación comunitaria de residuos orgánicos. Reducción de volúmenes de enterramiento de material orgánico y dinamización de economías circulares y avances en el proceso de formulación de la Política Pública Distrital de Economía Circular PDEC.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
	UDFJC	Proyecto 7875 – Contar con un modelo de producción más limpia para pymes del sector de artes gráficas ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 12. Beneficios/logros alcanzados para el objetivo PGA - Ocupación armónica y equilibrada del territorio.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Manejo físico y ecorurbanismo	EAAB	Proyecto 7341 - Contar con unas instalaciones para la vigilancia y control de accesos al parque natural Chingaza por parte de la Unidad de Parques Nacionales Naturales de Colombia y del Acueducto de Bogotá, en especial para la protección de todo el ecosistema.
	RENOBO	Proyecto 7507 - Se garantizó el componente ambiental en los proyectos de urbanismo y construcción de la empresa. Proyecto 7508 - Avance en elaboración del componente de diagnóstico y formulación del estudio ambiental, asimismo, se adelantó el análisis de amenazas y riesgos con base en el concepto de IDIGER De información secundaria, para incluirlo en la formulación del Plan Parcial Tres Quebradas.
	SDHT	Proyecto 7615 - Mayor calidad en la prestación del servicio de acueducto en el territorio rural del Distrito. -Fomento y promoción de la gobernanza del agua como bien común que aportan al desarrollo rural de Bogotá desde la base local para el cierre de brechas urbano-rurales. -Desarrollo de capacidades del personal de acueductos comunitarios.
Información y comunicaciones	SDP	Proyecto 7629 - Se cuenta con los módulos del Sistema de Información «Bogotá Rural 'SIPSDER»», una herramienta tecnológica robusta, que contará con información veraz y confiable y, con un Sistema de Información en funcionamiento que se convertirá en la herramienta para Gestionar el Desarrollo del Territorio Rural.
Cooperación coordinación interinstitucional	SDP	-Proyecto 7629 - Se logró la consolidación del plan de acción para la implementación de la Política Pública de Ruralidad para Bogotá, la cual incorpora 66 productos, con una inversión estimada de 1.12 billones de pesos, ofreciendo a la población rural del Distrito Capital un nuevo marco programático que innova mediante.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 13. Beneficios/logros alcanzados para el objetivo PGA - Cultura ambiental.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Participación	IDPAC	Proyecto 7687 - se fortaleció un total de 3 organizaciones sociales que presentaron sus proyectos en pro y beneficio para el ambiente del Distrito Capital, a través de la ejecución de las diferentes fases el modelo de fortalecimiento.
	IDPYBA	Proyecto 7560 - Se vincularon 101 prestadores de servicio a la estrategia de regulación de la entidad, mediante 7 procesos de socialización sobre normatividad en bienestar animal vigente, protocolos y lineamientos técnicos. - Se logró lanzar e iniciar la implementación de la nueva campaña "Rompe el ciclo" que busca desincentivar la reproducción y compra de mascotas no convencionales. -Se vincularon a la estrategia 975 personas en 53 acciones, se destaca la implementación de las acciones de apropiación de la cultura ciudadana en los cuatro ámbitos de la estrategia de sensibilización, educación y formación. - Se sensibilizaron 1096 ciudadanos sensibilizados en participación ciudadana y movilización social en favor de la protección y el bienestar animal. - Se realizaron cinco (5) pactos con las instancias y espacios de participación ciudadana. - Se suscribieron 5 alianzas que aportan a la realización de un trabajo articulado con ONG, empresas privadas, entidades públicas e instituciones educativas con las que se permite generar ejercicios conducentes a la movilización social, participación ciudadana y compromiso frente al reto de la protección y bienestar animal con impacto que acompañen la gestión y difusión en las localidades de la ciudad.
	JBB	Proyecto 7666 -Se logró conformar el 100% de las redes proyectadas, con las cuales se han generado dinámicas permanentes de colaboración, formación, acompañamiento, fortalecimiento y construcción colectiva de procesos ambientales en barrios y localidades. -Se atendieron 10 puntos, priorizados por alta criticidad social en torno a las intervenciones silviculturales.
Educación ambiental	IDPAC	Proyecto 7687 -Se implementaron 2 cursos del ciclo de Formación Retos Ambientales en Bogotá, en los cuales se inscribieron 412 personas en temas de educación ambiental en la modalidad virtual.
	IDRD	Proyecto 7852 -Se realizaron 3 841 actividades de promoción de uso de la bicicleta a través del programa Escuela de la Bicicleta que beneficio a 73 056 personas.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
	JBB	<p><u>Proyecto 7666</u> - Se vincularon 1187 personas al programa de naturaleza, salud y cultura, integrando la dimensión de salud humana con la de conservación de la naturaleza, promoviendo una cultura del cuidado. El trabajo titulado "Impacto de las terapias de inmersión en la naturaleza en la reducción de la fatiga laboral y del riesgo psicosocial en profesionales de la salud de la ciudad de Bogotá 2023-2024", realizado con el Instituto Nacional de Salud y el Hospital Militar. -Se vincularon 141 034 personas a las estrategias de cultura, participación y educación ambiental, con el Programa NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES se ha posicionar a la entidad como espacio no convencional de educación ambiental, de aprendizaje constante y aplicado. Se formaron 18 personas como dinamizadores ambientales.</p> <p><u>Proyecto 7651</u> - Consolidación del Tropicario distrital como un espacio educativo que brinda una amplia oferta educativa dentro de la agenda académica y cultural de la entidad, para que ciudadanos, ciudadanas y personas de otros países puedan participar de las mismas.</p>
	SDA	<u>Proyecto 7657</u> Vinculación de 241 004 personas a estrategias de participación y educación ambiental.
	SDS	<u>Proyecto 7831</u> - Se cumplió la meta de implementación de la estrategia Entornos Ambientalmente Saludables desarrollando las acciones de gestión del riesgo en territorio urbano y actividades en torno a la política atendido impactando positivamente en 40 barrios y 8 veredas.
	SED	<u>Proyecto 7599</u> - Se acompañaron 10 IED priorizadas, las cuales iniciaron el proceso de concertación del plan de trabajo PRAE y luego sesiones de acompañamiento por la SED. -Se actualizo la estrategia de gestión de la información de las acciones PRAE y de SSA de las IED. - Más de 2100 estudiantes fueron certificados tras cumplir las 80 horas normativas del SSA. - Se elaboró el documento de orientaciones pedagógicas "El Niño nos reta: ¿estamos preparados desde los colegios para cuidar el agua de Bogotá?", que fomenta el aprendizaje sobre el cuidado del agua y la adopción de prácticas responsables en las comunidades educativas. - Se realizó el evento "El Niño nos reta: acciones desde mi colegio para el cuidado del río Bogotá" en aulas ambientales Parque Mirador de los Nevados y Soratama. Se realizó el evento "Juntos por el agua: Tejiendo lazos de resiliencia climática en Bogotá" en el Embalse La Regadera y Teatro El Parque, Parque Nacional Enrique Olaya Herrera respectivamente



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
	UAESP	Proyecto 7559 – Disposición en celda un total de 896.956,76 ton de residuos -Se adelantaron procesos de capacitación sobre separación en la fuente y presentación de residuos en espacios como: entidades distritales, establecimientos comerciales, sitios de alta afluencia de personas (mercados campesinos), registrando un total de 363 participantes. Así mismo se desarrolló en el mes de junio un taller en la Alcaldía Local de Kennedy, con menores del Consejo Consultivo de niños y niñas y adolescentes - CCLONNA, sobre manejo de residuos y separación en la fuente, en compañía de Ciudad Limpia.
Fortalecimiento institucional	ERU	Proyecto 7506 - Se dio cumplimiento a los programas del PIGA.
	IDRD	Proyecto 7857 - Se dio cumplimiento a los programas del PIGA.
	JBB	Proyecto 7683 - Se dio cumplimiento a los programas del PIGA.
	SDG	Proyecto 7800 Se cumplieron las metas de cada programa ambiental dentro de la entidad.
	SDM	Proyecto 7568 - Se aseguró la sostenibilidad de la gestión ambiental de la SDM.
	SDP	Proyecto 7636 - Se cumplieron las metas de cada programa ambiental dentro de la entidad.
Investigación	IDPYBA	Proyecto 7555 - Se elaboraron y publicaron 2 reportes de Avances de los indicadores de la Política Pública de Protección y Bienestar Animal, los cuales han permitido generar líneas base, coadyuvando a la ampliación del marco conceptual y teórico de esta. - Se concluyó el producto de investigación denominado "Libro - Animales y Cambio Climático. Reflexiones y perspectivas". -Se implementaron 3 Semilleros de Investigación: Semillero de Ciencia Animal, Semillero de Ética Animal y Semillero de Genero Protección y Bienestar Animal.
Cooperación coordinación y coordinación interinstitucional	JBB	Proyecto 7681 - Se ha logrado conformar 19 redes locales de agricultores urbanos y periurbanos, como espacios organizativos de gestión comunitaria e intercambio de saberes y experiencias.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 14. Beneficios/logros alcanzados para el objetivo PGA - Habitabilidad e inclusividad.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Manejo físico y ecorurbanismo	IDPYBA	Proyecto 7551 - Se atendieron animales a través de las brigadas médicas (381), los programas de urgencias veterinarias (541), la



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

		estrategia Huellita de Calle (33), manzanas del cuidado (22) y programa de adopciones (213) y Hogares de Paso custodia (348). -Se realizaron 9.375 esterilizaciones a 3.460 caninos y 5.915 felinos
--	--	--

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 15. Beneficios/logros alcanzados para el objetivo PGA - Socialización y corresponsabilidad.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Control y vigilancia	SDA	Proyecto 7820 - Mejoramiento y fortalecimiento de los lineamientos y procedimientos del trámite sancionatorio ambiental en el marco del ejercicio de la función de control y vigilancia de la Secretaría Distrital de Ambiente.
	SDG	Proyecto 7795 – Recuperación de espacio público en RDH y zonas de ronda de cuerpos e agua, limpieza de estructura ecológica principal, IVC en bodegas de reciclaje y actividades mineras, río Bogotá y cerros orientales.
Participación	IDPAC	Proyecto 7729 - Al implementar el modelo de fortalecimiento a la Comisión Ambiental Local de Sumapaz se logra acceder a distintas herramientas e instrumentos para identificar su estado y capacidad de sostenibilidad e incrementar sus capacidades organizativas.
	JBB	Proyecto 7666 - Implementación de 4 estrategias de corresponsabilidad social, cultural y ciudadanía con enfoque territorial, acerca de estrategias de comercialización de los productos de la agricultura urbana y periurbana, el Lanzamiento de la marca "Bogotá es mi huerta" en los mercados campesinos para posicionar el programa distrital de AUP.
Información y comunicaciones	JBB	Proyecto 7667 - el Portal web registra usuarios nuevos de procedencia orgánica, por búsqueda espontánea que se contabilizan en 521 000. - Consolidación de la estrategia de mercadeo con experiencia de visitantes nacionales y extranjeros y el fortalecimiento de productos turísticos.
Fortalecimiento institucional	IDPYBA	Proyecto 7551 - Se consolidó un escuadrón anticrueldad, realizando 2 281 visitas de verificación de condiciones de bienestar y atendiendo 2 311 animales.
	SDHT	Proyecto 7602 - Se realizó la entrega por parte de ITICCOL, de la acreditación del Certificado Sistema de Gestión Ambiental bajo la

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
		norma ISO 14001:2015 bajo el número de registro certificado SG 200 -252.
Investigación	IDT	Proyecto 7705 - Se realizó la entrega del presupuesto restante asociado al proyecto relacionado con el vidrio. No se llevó a cabo una ejecución física.
Cooperación coordinación interinstitucional	y IDPYBA	Proyecto 7555 - Se formalizó un Convenio de gestión del conocimiento con la Fundación Universitaria Agraria de Colombia.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 16. Beneficios/logros alcanzados para el objetivo PGA - Ordenamiento y gestión de la ciudad – región.

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
Información comunicaciones	y SDA	Proyecto 7805 - Acercamiento a las comunidades académicas y locales a través de información verídica sobre la gestión ambiental de la ciudad y del río Bogotá con el fin de posibilitar el aporte de la ciudadanía a la futura toma de decisiones ambientales. Así como la consolidación del Plan de Investigación Ambiental de Bogotá. Avance en la formulación de instrumentos económicos ambientales para la gestión de temas ambientales prioritarios en el Distrito.
Fortalecimiento institucional	SDA	Proyecto 7805 - La formulación y/o actualización de los instrumentos de Planeación Ambiental, permiten contar con documentos que orienten a las entidades distritales para que desarrollen sus programas de gestión ambiental, uso eficiente de los recursos naturales, prevención y control de los impactos ambientales negativos. De igual manera permite la apropiación del componente sostenible en los servidores públicos, fortaleciendo la conciencia ambiental en el distrito.
Cooperación coordinación interinstitucional	y SDA	Proyecto 7805 - Operativización y seguimiento a las acciones de la SDA en el marco de las instancias de coordinación distritales y regionales. Así como la identificación de oportunidades de integración regional en el marco de CEERCCO. Por último, contar con instrumentos de planeación para la gestión de los temas ambientales de la ciudad. Por otra parte, con el seguimiento a las instancias de coordinación, la actualización del PGA y las actividades desempeñadas para la integración regional se define la hoja de ruta a seguir en la



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Estrategia PGA	Entidad	Código proyecto de inversión - Beneficios/logros 2024
		ejecución de las acciones requeridas para el cumplimiento de la meta.
	SDS	Proyecto 7831 – Se implementaron las estrategias establecidas en la Política Distrital de Salud Ambiental (Gestión de la Salud Ambiental 10%, Vigilancia de la Salud Ambiental 38%, Entornos Ambientalmente Saludables 30%, Gestión del Riesgo 9% y Gestión del Conocimiento 13%).

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

ANEXO II

BENEFICIOS AMBIENTALES PACA DISTRITAL 2024 – 2027
VIGENCIA 2024



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Tabla 1. Metas PACA para el eje PGA – Calidad ambiental

Línea estratégica	Entidad	Numero de meta PACA - Beneficios/logros 2024
1.1_Calidad del aire	IDU	107 - Construcción 2,13 km red ciclo infraestructura Corredor Ambiental Canal Córdoba, Puente San Agustín.
		105 - Ampliación de 650 ciclopárquederos en el portal Suba
		108 - Conservación 9,71 km red ciclo infraestructura
	SDA	20 - Avance 0,20% ZUMA Bosa – apogeo.
		21 – Adjudicación proceso Foncarga a Sociedad Fiduciaria Popular S.A.
		22 – No programada para la vigencia.
	SDM	111 - No programada para la vigencia.
		113 - Implementación 100 % actividades movilidad activa de la ciudadanía.
1.2_Calidad del agua y regulación hidrológica	EAAB	79 – Avance 89,48% construcción estación elevadora de aguas residuales de Canoas.
	SDA	5 – 1157 muestras agua en, operativos seguimientos vertimientos caracterizaciones y aguas subterráneas.
1.4_Commando y control del suelo	SDA	6 – Respel: diagnóstico 37 solicitudes y 34 CIIU RESPEL. Seguimiento 81 predios, 53 acompañamientos a investigación y remediación 5 predios. Hidrocarburos: 62 conceptos técnicos, aval 6 planes de trabajo Minería: 2 evaluación técnica, seguimiento 5 y control a 33 usuarios afectados.
1.5_Calidad ambiental del espacio público y del paisaje	DADEP	69 – Apoyo 37 operativos de recuperación, limpieza y revitalización de espacios (Humedal La Vaca, Canal Fucha, Quebrada Las Delicias, Canal Comuneros y Humedal Jaboque), IVC cerros orientales Chapinero.
	IDRD	60 - Avance estudios y diseños proyectos de obra.
		58 - Actuaciones respectivas para certificación de Carbono neutralidad.
	SDA	11 - Revisión Estrategia de Renovación Urbana Verde - ERUV y el Plan de Renaturalización Urbana, en articulación con otras acciones y la ZUMA - Bosa Apogeo, convocatoria consultoría del Plan de Renaturalización y la Estrategia de Renovación Urbana Verde, con el BID.
		7 - 317 actuaciones EEP y adopción de medidas correctivas, 9 informes puntos críticos de residuos, 14 visitas seguimiento y control endurecimiento de áreas verdes.
	SDG	76 - Recuperación puntos críticos por residuos - Tunjuelito, Bosa, Engativá, Santa Fe y Usaquén, intervención reservas hídricas con disposición inadecuada de residuos, atención denuncias por mal uso del agua e IVC de protección animal.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 2. Metas PACA para el eje PGA - Ecoeficiencia

Línea estratégica	Entidad	Numero de meta PACA - Beneficios/logros 2024
2.1_Uso eficiente de los recursos	RENOBO	84 - Formulación del Plan de Acción PIGA.
	IDRD	59 - \$2 500 000 excedentes energía Sede Archivo, por sistema solar fotovoltaico.
	JBB	31 – Asistencia a 2164 huertas en Usme, Sumapaz, Kennedy, Bosa, Rafael Uribe Uribe, Chapinero, Barrios Unidos, Teusaquillo y Mártires.
		32 – Visita a 21 nuevas huertas y capacitación a 412 personas a través de talleres de transformación.
		33 – Fortalecimiento de 1820 huertas urbanas y periurbanas en los 7 territorios.
	SDA	14 - Orientación a entidades distritales PIGA, PAL y PACA.
		16 - 1 reporte de conceptualización de problemáticas actuales y diseño del plan de trabajo durante el 2024.
		17 – 12 acciones de fortalecimiento de gestión de información ambiental; Cerrar el OAB con 178 metadatos activos y 173 indicadores publicados; ORARBO/SIRIO 644 indicadores activos y 198 metadatos; Publicación inventario de emisiones y absorciones de Gases Efecto Invernadero 2022.
	SDDE	62 - Cumplimiento PIGA - entrega a recicladores de 2.331 kg de residuos aprovechables.
	SDG	77 - Cumplimiento PIGA.
	SDHT	88 - Cumplimiento PIGA.
	Transmileni o	115 -No programada para la vigencia.
	UAERMV	122 - Cumplimiento PIGA.
		121 - Adecuación y mantenimiento de 2 sedes de la UAERMV.
	UAEPS	89 – Ahorro de 64.881 kWh-mes dejando de emitir 24.72 t CO ₂ eq alumbrado público.
	IDT	63 – Cumplimiento PIGA. - Convenio con recicladores ACRUB.
	EAAB	81 – Meta no programada para la vigencia.

Línea estratégica	Entidad	Numero de meta PACA - Beneficios/logros 2024
2.2_Manejo de residuos y Economía circular	JBB	43 - El plan de Sostenibilidad mejora del Índice de Desempeño Institucional-IDI.
		4 - Control a 25 200 usuarios generadores de residuos especiales peligrosos y de manejo diferenciado.
		13 - Acompañamiento a 128 proyectos en producción y consumo sostenible.
		61 - Fortalecimiento a 28 empresas temas de economía circular y estrategias avanzadas.
	UAESP	102 - Avance estructuración proyectos incremento valorización de residuos en el Relleno Sanitario Doña Juana.
		94- 100% estudios técnicos, financieros, jurídicos y operativos nuevo esquema de prestación del servicio público de aseo.
		98 - Estructuración proyecto "Ecopuntos fijos" con RENOBO.
		90 - Atención de 2904 solicitudes de inclusión al RURO, verificación de 2.505 en campo.
		99 - Avance diseño e implementación de campañas educativas y de sensibilización.
		95 - Seguimiento esquema de prestación, alcanzando un 99,98% de cumplimiento físico.
		103- Avance 55% plan de gestión social para el Predio Doña Juana.
		91 - Capacitación en Centros Temporales de Acopio y Separación (CTAS) a recicladores 177 de 12 organizaciones y 55 independientes.
		100 - Intervención de 22 los puntos críticos y arrojos clandestinos.
		104- Avance 35% plan de manejo ambiental, control ambiental, manejo de lixiviados, emisiones y protección de recursos naturales entorno Doña Juana y otras áreas priorizadas.
		96 - Implementación cuadrillas especializadas recolección de residuos ordinarios y la atención de puntos críticos.
	UAESP	92 - Acompañamiento técnico, legal y administrativo a 22 organizaciones y recicladores de oficio
		97 - Actualización Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) de Bogotá conforme a metodología nacional,
		93 - Implementación piloto rutas selectivas no exclusivas con 59 Organizaciones de Recicladores participantes - Fortalecimiento de 5 CTAS, (7 521 usuarios).



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Línea estratégica	Entidad	Número de meta PACA - Beneficios/logros 2024
		101 - Procesamiento y disposición final de todos los residuos recolectados en puntos críticos y sitios de arrojo clandestino N131- Avance en estructuración del diplomado en economía circular para población recicladora de oficio.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente

Tabla 3. Metas PACA para el eje PGA – Armonía socioambiental

Línea estratégica	Entidad	Número de meta PACA - Beneficios/logros 2024
3.1_Ordenamiento territorial	DADEP	71 - Incorporaron 1 027 770,72 m ² de espacio público de carácter ambiental
	SDA	3 - Ejecución de 2153 actuaciones sancionatorio ambiental y del trámite de licenciamiento ambiental.
	SDHT	15 - Fortalecimiento armonización de gestión del conocimiento e instrumentos económicos ambientales.
	SDP	87 - Mejoras en prestación del servicio de agua a 715 hogares en suelo rural y condición de vulnerabilidad.
3.2_Ecourbanismo	RENOBO	123 - Diagnóstico y evaluación del marco normativo, de política pública y ordenamiento territorial del modelo de gobernanza colaborativa y multinivel
	RENOBO	85 - Avance estructuración componente ambiental de tres (3) Actuaciones Estratégicas: ZIBo, Calle 72 y Chapinero Verde e Inteligente.
	RENOBO	83 - Incorporación componente ambiental en proyectos de urbanismo y construcción.
	IDPAC	75 - No realiza reporte para la vigencia.
	IDU	106 - Ejecución MAO en conservación 314.868,03 m ² de espacio público.
	SDA	12 - Emisión 70 proyectos urbanos y arquitectónicos, criterios de Ecourbanismo y Construcción Sostenible.
	SDHT	86 - Intervención de 31 segmentos viales en Suba (25) y Rafael Uribe Uribe (6).
	SDP	124 - Elaboración del documento metodología y plan de acción para formulación de lineamientos de ecourbanismo para edificaciones existentes.

Línea estratégica	Entidad	Numero de meta PACA - Beneficios/logros 2024
3.3_Salud ambiental	UDFJC	66 – Desarrolló proceso precontractual requerido.
	SDS	126 – Atención a 286.083 perros y gatos mediante vacunación contra la rabia.
		127 - Fortalecimiento vigilancia centinela eventos en salud por contaminación del aire y seguimiento a eventos transmisibles de origen zoonótico.
		128 - Implementación redes intersectoriales y comunitarias de salud ambiental
	UAERMV	129 – Atención a 3.83% establecimientos inscritos, temas: calidad del agua y saneamiento básico, eventos transmisibles de origen zoonótico y seguridad química.
3.4_Protección y bienestar animal	IDPYBA	117 – 118- 119 – 120 - Seguimiento ambiental al 100% de obras ejecutadas por UAERMV, en intervención de 156,29 km-carril., 7 Km lineal de la Cicloinfraestructura. beneficiando a Usaquén, Tunjuelito, Candelaria y Engativá.
		47 – Atención a 7918 animales domésticos (3.835 Escuadrón Anticrueldad).
		48 - Atención a 3008 caninos y felinos en brigadas médicas y a 680 animales en situación de urgencia vital. Adopción a 228 animales.
		49 - Se atendieron 3.008 animales de compañía.
		50 – Esterilización de 18.722 perros y gatos.
		51 –Implementación de 2 programas, enfocados en palomas de plaza y enjambres de abejas.

Fuente: datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 4. Metas PACA para el eje PGA - Gobernanza

Línea estratégica	Entidad	Numero de meta PACA - Beneficios/logros 2024
4.1_Educación y cultura ambiental	IDPAC	72 – No se cuenta con información para esta meta.
	IDRD	56 – La meta no es objeto de seguimiento para la vigencia.
	JBB	40 – Implementación de 20 procesos de participación ciudadana cambio climático y coberturas vegetales.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Línea estratégica	Entidad	Numero de meta PACA - Beneficios/logros 2024
		41 - Implementación de 2 procesos; bajo el Club de Ciencias Infantil acerca de COP16 "Paz con la naturaleza" y Oferta del Servicio Social a estudiantes de educación básica bajo 4 ejes ambientales.
		42 - Fortalecimiento de 30.000 personas en cuidado de entornos ambientales y retos ante el cambio climático.
	SDA	1 - 63 procesos de vinculación de la ciudadanía, líderes, organizaciones ambientales y colegios,
		2. Vinculación de 260.781 personas en aulas ambientales y educación por territorio.
	SDM	114 – Cumplimiento PIGA.
	SED	64 - 26 acompañamientos pedagógicos en los currículos de las Instituciones Educativas Distritales (IED).
		65 - 2 eventos en torno a agricultura urbana e interacción entre pares de diferentes instituciones.
4.2_Gestión del conocimiento y la innovación	DADEP	70 – Consolidación del Indicador de Proximidad al Espacio Público Natural (IPEPN).
	IDPYBA	44 - Culminación investigación "Zonas Seguras".
		45 - Reportes de avance de indicadores de Política Pública de Protección y Bienestar Animal (PYBA).
		46 implementación del Semillero de Investigación en Protección y Bienestar Animal,
		52 – Vinculación de 3701 personas en 133 acciones educativas de protección y bienestar animal.
		53 - 103 visitas de inspección y vigilancia a prestadores de servicios animales y participación de 107 prestadores en socialización de normativa y lineamientos.
	UDFJC	67 – Avance del desarrollo de una Mezcla Asfáltica Tibia (MAT) con agregado de concreto reciclado (ACR).
4.3_Articulación y alianzas estratégicas	IDPAC	74 – No se cuenta con información de la meta PACA.
	JBB	39 – Acompañamiento a 100 espacios de apropiación social del conocimiento ambiental y fortalecimiento de redes comunitarias.
4.4_Instrumentos Económicos Ambientales	SDP	125 - Elaboración del diagnóstico frente al estudio referente a las tensiones de planificación rural en las UPLs Rurales.

Línea estratégica	Entidad	Numero de meta PACA - Beneficios/logros 2024
4.6_Paz, participación y justicia ambiental	IDPAC	73 - No se reporta información de la meta PACA.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 5. Metas PACA para el eje PGA – Gestión de la Biodiversidad

Línea estratégica	Entidad	Numero de meta PACA - Beneficios/logros 2024
5.1_Fauna y flora silvestre	JBB	34- Actualización listado de especies vegetales a 3292 (1988 nativas) y detección de sobreestimaciones de biodiversidad.
		35 - Investigación sobre diversidad y abundancia de aves asociadas a plantas en páramo de Pasquilla, registrando 3.206 plantas, 55 especies herbáceas y 220 aves.
		36 - 4 investigaciones en líneas sobre fitoquímica, bioprospección y organismos asociados.
		37 - 4 investigaciones destacadas en colecciones vivas, banco de semillas y propagación plantular. Colección de 28 de semillas de frailejones del páramo de Sumapaz.
		38 - Documentación de 60 especies de aves y una alta diversidad de mesofauna edáfica y visitantes florales en el Bosque Urbano Ciudad Montes.
	SDA	8 - Se atendieron 2854 animales silvestres en el Centro de Atención y Rehabilitación, de los cuales 57 individuos recibieron tratamientos y con una morbilidad baja (3.19%).
		10 - Ejecución de 1487 actuaciones técnicas y jurídicas sobre el recurso flora y promoviendo la recuperación y comercio legal de especies,
5.2_Arbolado y silvicultura urbana	IDU	109 -Mantenimiento de 2350 árboles en producción mediante airpots.
	JBB	23 - Fortalecimiento de 7 bosques urbanos - jornadas de plantación, monitoreo y educación ambiental.
		25 - Mantenimiento de 10 003 individuos vegetales plantados bajo criterios de restauración.
		26 - Mantenimiento de 100% las colecciones vivas del Jardín Botánico.



SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL

Vigencia 2024

Línea estratégica	Entidad	Numero de meta PACA - Beneficios/logros 2024
5.3 Áreas protegidas y otras de interés ambiental		28 - Mantenimiento y embellecimiento de 140 000 m ² de jardines convencionales y biodiversos en el área urbana.
		29 - Mantenimiento de 86.135 árboles adultos de la ciudad.
		30 - Plantación de 1500 árboles en diferentes sectores priorizados de la ciudad.
	SDA	9 - Ejecución de 5261 actuaciones técnicas y jurídicas de evaluación, control y seguimiento sobre el recurso arbóreo de la ciudad.
5.4 Restauración ecológica	UDFJC	N132 - Formulación proyecto de manejo forestal y huertas en la UDFJC.
		N133 - Formulación proyecto de huertas urbanas institucionales.
5.3 Áreas protegidas y otras de interés ambiental	EAAB	80 - Adquisición de 27 predios que suman 311,89 hectáreas, para restauración y conservación ecológica, intervención de Reservas Distritales de Humedales, mantenimiento arbolado, mantenimiento de ríos, canales y quebradas.
	SDA	19 - Contar con 53,41 ha con procesos de conservación.
5.4 Restauración ecológica	EAAB	82 - Se recuperaron 238,68 ha en las áreas de la Estructura Ecológica Principal.
	JBB	24 - Avance en restauración ecológica de 5 hectáreas, aplicando estratégicas para la resiliencia ambiental.
		27 - Manejo y seguimiento de 102 000 árboles jóvenes plantados en la ciudad.
	SDA	18 - 61,55 ha en proceso de restauración ecológica con plantación de 5256 individuos vegetales nativos.

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Tabla 6. Metas PACA para el eje PGA – Gestión el Riesgo y Cambio Climático

Línea estratégica	Entidad	Numero de meta PACA - Beneficios/logros 2024
6.1_Acción climática	EAAB	78 – Avance en estructuración y maduración del proyecto de las minicentrales hidroeléctricas.
	SDM	110 – Avance en consolidación de movilidad motorizada de cero y bajas emisiones, aprobación del plan de acción del sector movilidad para la ZUMA Bosa-Apogeo.
	TRASMILENIO	112 - Seguimiento a operación de infraestructura de recarga pública, sumando 6 estaciones de carga y 15 cargadores de energía.
6.2_Gestión del riesgo	IDIGER	115 – La meta no es objeto de seguimiento en la vigencia. 56 – La meta no es objeto de seguimiento en la vigencia. 55 – Adjudicación contrato de interventoría al consorcio Codito Fase IV (IDIGER-CM-001-2024).

Fuente: Datos tomados de los informes de seguimiento 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta Storm. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.