

CONPES DISTRICTAL 35



Política Pública Distrital

de **ECONOMÍA CIRCULAR**

Fotografía por: Andrés Sotelo



SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN



Política Pública Distrital de Economía Circular

OBJETIVO

Realizar la transición hacia la economía circular para el desarrollo sostenible de Bogotá, D. C.



Vigencia **2023-2040**

LOGROS PRIMER SEMESTRE 2024



Acciones pedagógicas

Se vincularon 934 participantes con 24 acciones pedagógicas en la línea de profundización, en producción y consumo sostenible.



Certificación para empresas de desarrollo sostenible

La Subdirección de Ecurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial (SEGAE) verificó y entregó el aval de confianza como Negocio Verde a 18 nuevas empresas que cumplen los criterios establecidos en el Plan Nacional de Negocios Verdes.



Promoción de mercados campesinos

Se realizaron 114 eventos de la Estrategia Mercados Campesinos en la modalidad presencial que sumaron ventas superiores a los \$2.920.293.862 en 3.134 espacios de comercialización gestionados.



Buenas prácticas

Se lograron 21 acuerdos de uso del suelo y Buenas Prácticas Ambientales mediante el Ordenamiento Ambiental de Fincas (OAF).

Secretaría Distrital de Planeación
Subsecretaría de Políticas Públicas y Planeación Social y Económica
Dirección de Formulación y Seguimiento de Políticas Públicas
Informe de Seguimiento Plan de Acción Política Pública Distrital de Economía
Circular (2023-2040) Documento CONPES D.C. No. 35
Corte: junio 30 de 2024
Octubre 2024

1. INTRODUCCIÓN

El informe de seguimiento¹ evalúa los avances en la implementación de la Política Pública Distrital de Economía Circular para el año 2024, hasta el 30 de junio. El análisis, realizado por la Secretaría Distrital de Planeación, examina las gestiones de los sectores responsables desde la adopción de las políticas. El objetivo es generar información útil para el control ciudadano y evaluar posibles ajustes necesarios para alcanzar los objetivos propuestos. El seguimiento se realiza siguiendo la metodología establecida por la Secretaría Técnica del CONPES D.C. y se basa en un instrumento de reporte que mide el cumplimiento de los productos y resultados según los indicadores² y metas³ establecidos.

2. GENERALIDADES DE LA POLÍTICA PÚBLICA

La Política Pública Distrital de Economía Circular, aprobada en el marco del Consejo de Política Económica y Social del Distrito Capital (Documento CONPES D.C. No. 35) el 1 de noviembre de 2023, tiene como objetivo principal realizar la transición hacia la economía circular para el desarrollo sostenible de Bogotá D.C., para el mejoramiento de la calidad de vida en Bogotá D.C., el cual se sustenta en cuatro objetivos específicos: i) Fomentar la economía circular a través de hábitos, prácticas, actitudes y estilos de vida sostenibles; ii) Promover en los actores económicos de la ciudad, las modalidades y patrones de producción y consumo encaminados a la circularidad; iii) Dinamizar la gestión del ciclo de

¹ Seguimiento: es el momento del ciclo de la política que gestiona y analiza la información que se produce y permite tomar decisiones en curso para efectuar ajustes que encaminen en el cumplimiento de los objetivos propuestos.

² Indicador: son expresiones de las variables cuantitativas y cualitativas, mediante las cuales pueden medirse los logros alcanzados, observar los cambios vinculados con una intervención o analizar los resultados de una institución.

³ Meta: es la expresión concreta y cuantificable de lo que se quiere alcanzar en un periodo definido, trátase de efectos o productos.

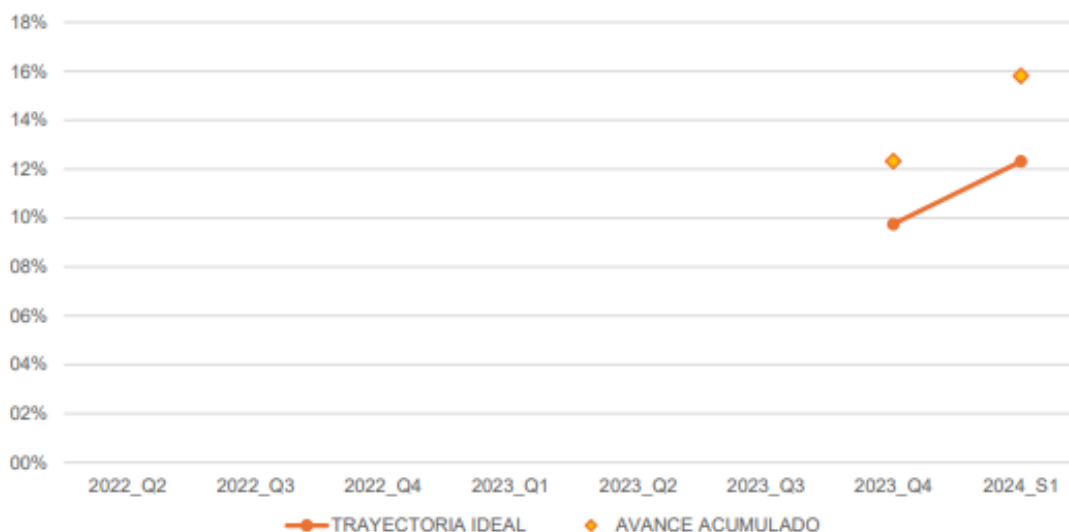


los materiales en su aprovechamiento, tratamiento y valorización; y iv) Fortalecer la gobernanza y la gestión del conocimiento para la transición hacia la economía circular.

3. AVANCES DE LA POLÍTICA.

Para los cálculos de avance de la política se utilizan los reportes cuantitativos acumulados de los productos contrastados frente la meta correspondiente y la importancia relativa⁴ asignada a cada producto en el plan de acción. La trayectoria ideal de la política corresponde al avance esperado a junio de 2024 de acuerdo con la meta programada. Estas dos variables⁵ se comparan para determinar a partir de la brecha⁶ si la política tiene un retraso o una sobre ejecución.

Gráfico 1. Avance acumulado y trayectoria ideal de la Política Pública



Fuente: Elaboración Propia SDP – Seguimiento 2024-1 Política Pública

Para el corte a junio 30 de 2024, el avance acumulado de la política alcanzó un 15,81%. Entendiendo que la trayectoria ideal de implementación debería ser de 12,3% de avance, actualmente tiene una brecha positiva de 3,51% (gráfico 1).

⁴ Importancia relativa: Suma de la importancia relativa de cada uno de los productos vinculados al objetivo

⁵ Variable: es algo que puede tomar distintos valores en el tiempo, es un elemento del sistema bajo análisis, que es inestable, inconstante y mudable.

⁶ La brecha se calcula restando la trayectoria ideal con el avance.

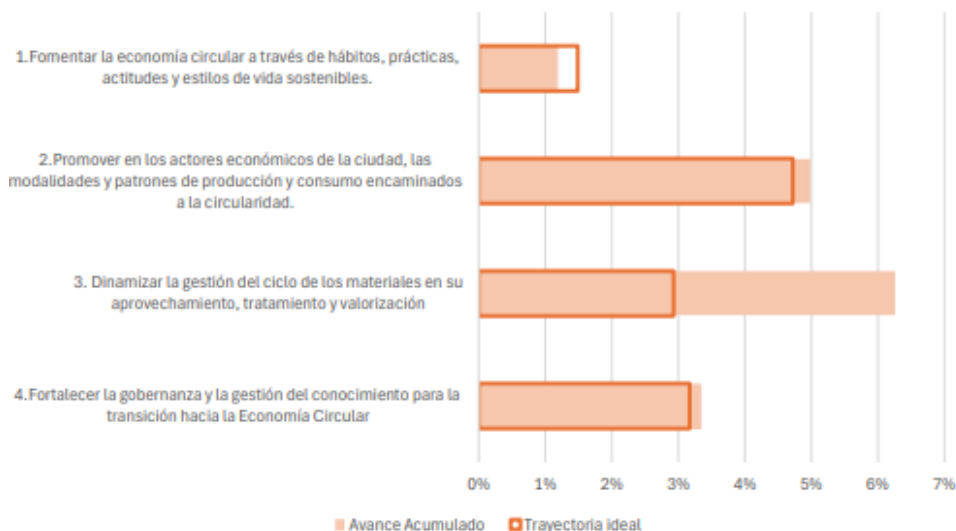


4. AVANCES POR OBJETIVOS.

La política pública y su plan de acción están compuestos por 4 objetivos específicos y 54 productos.

En la gráfica 2 se presenta la trayectoria ideal de los objetivos que conforman la política y se acompañan del avance acumulado⁷ de los productos que conforman cada objetivo. Al comparar la trayectoria ideal contra el avance acumulado se puede encontrar una brecha negativa lo cual significa que hay productos del objetivo que no cumplieron la meta programada, una brecha positiva lo cual significa que hay productos del objetivo que tienen una sobre ejecución frente a la meta programada o no existir brecha lo cual se puede interpretar como que el objetivo cumplió con la meta programada. (gráfico 2).

Gráfico 2. Avance acumulado y trayectoria ideal por objetivos



Fuente: Elaboración Propia SDP – Seguimiento 2024-1 Política Pública

Objetivo 1: Está conformado por 11 productos y la ponderación es de 25%, el cual presenta una brecha Negativa de 0,3% con Rezago de los productos 1.2.2. Información virtual para

⁷ Avance acumulado: Corresponde al cálculo del avance acumulado sobre la meta total del indicador.



la Economía Circular y 1.3.1 Formular el modelo de recolección diferenciada de residuos para Bogotá considerando la disponibilidad de infraestructura con una ponderación de 4%.

Objetivo 2: Está conformado por 16 productos y la ponderación es de 25%, el cual presenta una brecha positiva de 0,27% con sobre ejecución de 5 productos (2.1.1, 2.1.2, 2.2.1, 2.2.4, 2.2.9) con una ponderación de 8,25%.

Objetivo 3: Está conformado por 17 productos y la ponderación es de 30%, el cual presenta una brecha positiva de 3,34% con sobre ejecución de los productos 3.1.5. Programa de Sustitución sostenida y progresiva de los Vehículos de Tracción Humana – VTH de recicladores de oficio debidamente registrados por el ente territorial, 3.1.7. Acompañamiento técnico a organizaciones de recicladores en la formulación de proyectos para el aprovechamiento de residuos y 3.3.3. Servicio de promoción y control a la gestión adecuada de residuos peligrosos, especiales y de manejo diferenciado con una ponderación de 4,5%.

Objetivo 4: Está conformado por 10 productos y la ponderación es de 2,40%, el cual presenta una brecha positiva de 0,20% con sobre ejecución del producto 4.1.4. Servicio de socialización sobre sostenibilidad ambiental para fortalecer las capacidades del talento humano de las entidades que implementan el PIGA con una ponderación de 120%.

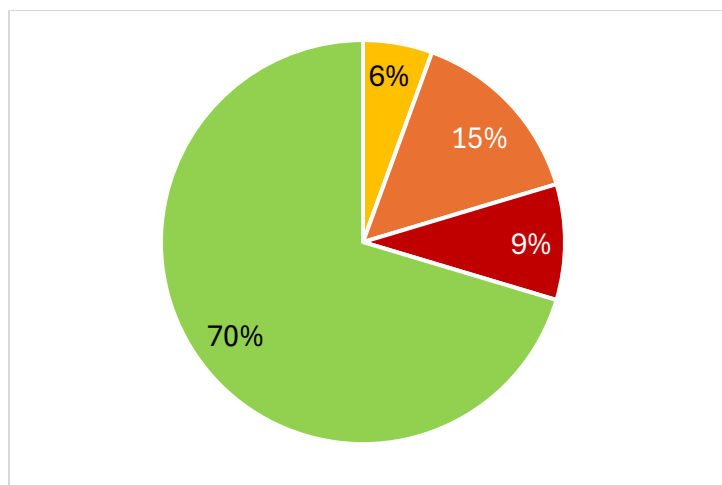
5. ESTADO DE AVANCE DE LOS PRODUCTOS

Con la intención de explicar en detalle cuáles son los productos de la política que pueden estar marcando la implementación hacia un mayor o menor nivel de avance, se construyeron una serie de mediciones tipo ‘semáforo’, de forma que se pueda identificar diferentes niveles de cumplimiento desde la adopción de la política.

Los productos con un avance superior a 125% frente a la meta (de la vigencia o de la trayectoria esperada) se consideran en avance con “sobre ejecución” y tienen asignado el color Naranja, los productos con avance superior a 75% frente a la meta (de la vigencia o de la trayectoria esperada) se consideran en un avance “Alto” y tienen asignado el color verde. Aquellos que han alcanzado un avance en el rango de 51%-75% se consideran con un cumplimiento “Medio” y se presentan en color amarillo. Por su parte, el color rojo identifica los productos con un avance “Bajo”, con un avance menor o igual al 50%.



Gráfico 3. Estado de avance de productos hasta la Vigencia



Fuente: Elaboración Propia SDP – Seguimiento 2024-1 Política Pública



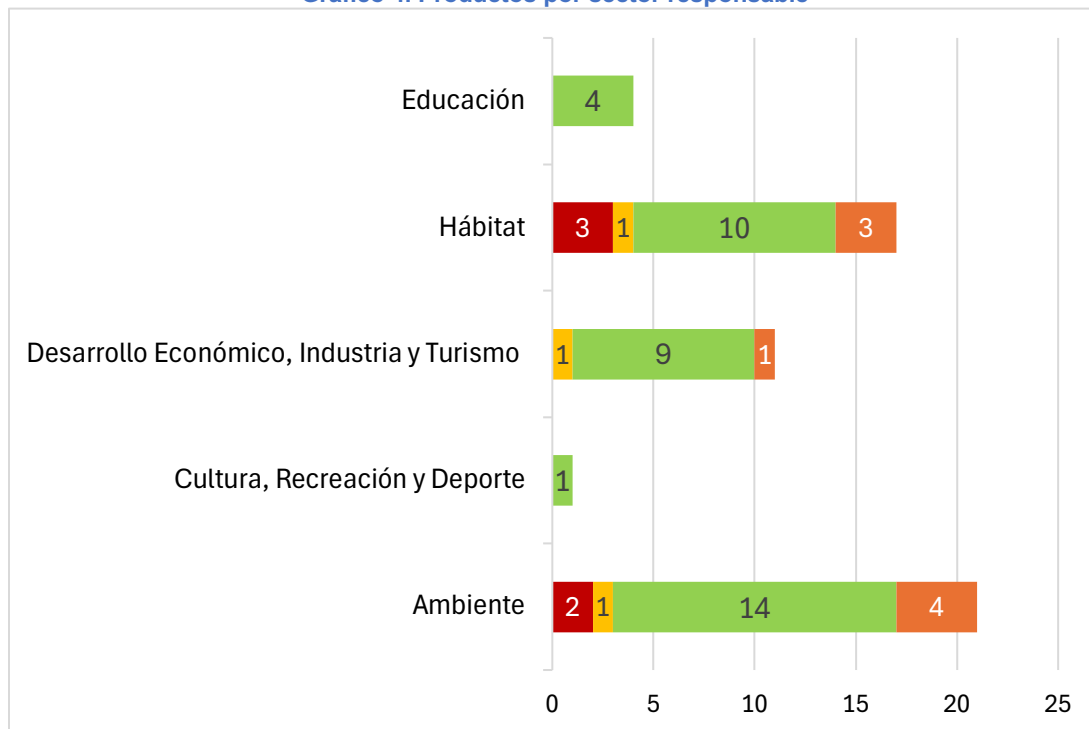
La gráfica 3 muestra el porcentaje de productos que se encuentran en los respectivos rangos de avance mencionados. Para esta política, un 70% de los productos cuentan con un nivel de cumplimiento alto, el 6% se encuentra con un nivel de cumplimiento medio, un 9% de los productos cuentan con un nivel de cumplimiento bajo y un 15% de los productos cuentan con un nivel de cumplimiento en sobre ejecución.

6. PRODUCTOS POR SECTOR RESPONSABLE

La siguiente gráfica muestra la cantidad de productos por sector de la Administración Distrital responsable de la implementación de los productos.



Gráfico 4. Productos por sector responsable



Fuente: Elaboración Propia SDP – Seguimiento 2024-1 Política Pública



Con relación a la ejecución por sectores, se identifica que los productos liderados por los sectores de Educación y Cultura presentan una correcta ejecución en el plan de acción de la política, mientras que el sector Ambiente, con más productos a su cargo (21), tiene 2 productos con cumplimiento bajo 1.2.2. Información virtual para la Economía Circular y 2.2.5. Servicio de apoyo a la gestión sostenible y uso eficiente de los recursos naturales en predios rurales. (gráfico 4).

7. APORTES DE LA POLÍTICA PÚBLICA A LA CIUDAD

- Se ejecutaron 24 acciones pedagógicas vinculando a 934 participantes, en la línea de profundización, denominada producción y consumo sostenible.
- Por parte de la Subdirección de Ecurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial (SEGAE) se llevó a cabo la verificación y entrega del aval de confianza como



Negocio Verde a 18 nuevas empresas que cumplen con los criterios establecidos en el Plan Nacional de Negocios Verdes.

- Se realizaron 114 eventos de la estrategia Mercados Campesinos en la modalidad presencial, con ventas por un valor \$2.920.293.862 en 3.134 espacios de comercialización gestionados.
- Se lograron 21 acuerdos de uso del suelo y Buenas Prácticas Ambientales mediante el Ordenamiento Ambiental de Fincas (OAF).
- En el marco del programa de reconocimiento "Bogotá Construcción Sostenible", durante el primer semestre se adelantaron capacitaciones a las personas que forman parte del talento humano de las empresas constructoras, sobre temas relacionados con el Manual de Ecourbanismo, Construcción Sostenible, Decreto 582 de 2023, confort acústico, térmico, lumínico, calidad del aire en interiores, desarrollo de la agricultura urbana en techos verdes y jardines verticales, gestión de residuos, materiales y circularidad, entre otros. Como resultado de estos procesos de capacitación, se logró sensibilizar a 1.168 personas.
- Tráfico del Eco directorio: La cuenta de Google Analytics vinculada al Ecodirectorio reportó 14,765 visitas alrededor del mundo durante el primer semestre. Se destacaron más de 1,800 usuarios en Colombia y 373 en Estados Unidos. Además, se registraron visitas desde países como Brasil, Canadá y Singapur. Este tráfico refleja el interés global y la creciente demanda de información sobre empresas comprometidas con la sostenibilidad y el medio ambiente.
- Bogotá Construcción Sostenible: Se ha brindado acompañamiento a las 78 empresas que hacen parte del "Directorio de la Construcción Sostenible"
- Programa de Excelencia Ambiental Distrital (PREAD): se publican a las 246 empresas (de diferentes sectores económicos, características y tamaños) reconocidas en el año 2023 clasificadas en las categorías Élite (38 empresas), Excelencia Ambiental (138), En Marcha Hacia la Excelencia Ambiental (70 empresas), por el desarrollo de procesos o servicios que demostraron desempeño ambiental y acciones de responsabilidad social empresarial con enfoque ambiental de acuerdo a la Resolución 00313 del 2022.



- Programa de Negocios Verdes: Actualmente, hay 127 empresas publicadas en el Ecodirectorio que cuentan con el aval activo como Negocio Verde, respaldadas por la autoridad ambiental y amparadas en el Plan Nacional de Negocios Verdes 2022-2030. Este programa busca fomentar la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental, apoyando a empresas que implementan prácticas sostenibles en sus operaciones y contribuyen al desarrollo de una economía circular y resiliente.

8. IMPLEMENTACIÓN DE LOS ENFOQUES⁸

La Política Pública de Economía Circular cuenta con productos que implementan todos los enfoques establecidos en la “*Guía para la Formulación e Implementación de Políticas Públicas en el Distrito*”. Al ser una política de carácter ambiental claramente destaca este enfoque.

Dentro de las actividades que pueden destacarse y reflejan el cumplimiento en la implementación del enfoque están:

- El protocolo para la gestión de estrategias de cultura ciudadana para la transformación cultural en favor de estilos de vida sostenible pretende disminuir la presión sobre el ambiente ocasionada por los hábitos contaminantes de las personas en lo relacionado con Estilos de Vida Sostenibles (EVS).
- Mediante el desarrollo del protocolo de Estilos de Vida Sostenibles (EVS), que se remitió a las IED para su inclusión en los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE), se espera contribuir a la construcción de conocimiento en los estudiantes sobre la economía circular y la adopción de EVS, resignificando sus relaciones con el sistema de consumo. Este producto se enmarca como una estrategia de educación ambiental que considera el contexto institucional y curricular de las comunidades educativas, así como el proceso de aprendizaje de los estudiantes.

⁸ Enfoque: se entiende como la forma de dirigir la atención o el interés hacia un asunto para lograr una mayor comprensión de las realidades, situaciones y necesidades sociales, que permita dar respuestas pertinentes por parte del Estado.



- La articulación del sector público, el privado y la academia permiten avanzar en la implementación de proyectos circulares, lo cual forma parte de la promoción de modelos de producción y consumo sostenibles.
- El Servicio de promoción a la circularidad de la biomasa contribuye a la producción y/o consumos sostenibles y la adaptación al cambio climático dado que promueve el cierre del ciclo de vida de la biomasa y la participación de diversas partes interesadas del sector privado y público, a través de dos herramientas y el acompañamiento técnicos.

9. ACCIONES PARA MEJORAR

La política pública y su plan de acción están compuestos por 54 productos, de los cuales tienen 38 un cumplimiento alto, 3 un cumplimiento medio, 5 un cumplimiento bajo y 8 se encuentran actualmente con sobre ejecución.

Frente a los 5 productos 1.2.2, 1.3.1, 2.2.5, 3.1.11 y 3.2.1 que presentan un bajo cumplimiento se deben priorizar los procesos de articulación que se están realizando con las diferentes entidades para subsanar cada uno de los casos, desde la SDP se hará seguimiento de la estrategia que se concrete para el cuarto trimestre de 2024.

En cuanto a los 8 productos que se encuentran con sobre ejecución es importante que el sector líder analice esta información y evalúen hacer los ajustes necesarios para que se establezcan metas acordes a los reportes y a la realidad de las entidades que ofertarán los bienes y servicios que sean necesarios para la solución de las problemáticas de la ciudad.

Para los 3 productos con cumplimiento medio se invita a las entidades a plantear estrategias para que las metas lleguen a un cumplimiento alto en el cuarto trimestre de 2024.



Anexo 1: Semáforo por indicadores de producto

Los porcentajes de avance que se muestran en el anexo corresponden a las siguientes mediciones:

- El porcentaje de avance en la vigencia (PAV) se refiere al progreso logrado durante el periodo actual o vigencia en comparación con la meta establecida para dicho periodo. Esta medida ofrece una visión del avance actual de un indicador en relación con los objetivos a corto plazo.
- El porcentaje de avance hasta la vigencia (PAHV) se refiere al progreso acumulado logrado durante todas las vigencias desde el inicio de su ejecución hasta la fecha de corte, en comparación con la meta programada acumulada hasta el mismo periodo de análisis. Esta medida ofrece una visión del avance real de un indicador en relación con su trayectoria ideal.
- El porcentaje de avance acumulado (PAA) se refiere al progreso acumulado logrado durante todas las vigencias en las que se ha realizado seguimiento al indicador desde el inicio de la ejecución, en comparación con la meta final programada. Esta medida ofrece una visión del avance en el largo plazo.

La tabla que se relaciona a continuación presenta los niveles de cumplimiento en la implementación de los productos de la política.

	Sobre ejecución
	Cumplimiento alto
	Cumplimiento medio
	Cumplimiento bajo



Producto esperado	Nombre indicador de Producto	Tipo de anualización	Periodicidad de medición del indicador	Avance 2024	Meta 2024	Porcentaje de Avance durante la vigencia	Porcentaje de Avance hasta la vigencia	Porcentaje de Avance Acumulado
1.1.1. Protocolo para la gestión de estrategias de cultura ciudadana para la transformación cultural en favor de estilos de vida sostenible	Porcentaje de avance en el diseño y acompañamiento a la implementación del protocolo para la gestión de estrategias de cultura ciudadana para la transformación cultural en favor	Creciente	Anual		40%			
1.1.2. Programa de Estilos de Vida Sostenibles en Bogotá	Proyectos que incorporan la promoción de prácticas de los Estilos de Vida Sostenibles (EVS)	Creciente	Anual		3			
1.1.3 Instituciones de Educación Distrital que desarrollan acciones de Estilos de Vida Sostenible a través de sus Proyectos Ambientales Escolares	Porcentaje de Instituciones de Educación Distrital (IED) que desarrollan acciones de EVS (Estilos de Vida Sostenible) a través de sus proyectos Ambientales Escolares (PRAE).	Creciente	Anual		5,51%			
1.1.4. Estudio septenal sobre la aplicación de Estilos de Vida Sostenible en Bogotá D.C.	Número de Estudios de Estilos de Vida Sostenible en Bogotá D. C.	Creciente	Anual	0,40	0,6	88,9%	88,9%	13,3%
1.2.1 Servicio de comunicación y socialización de información sobre economía circular	Número de acciones de comunicación y socialización articuladas a la economía circular	Suma	Anual	5,00	8	125,0%	280,0%	12,6%
1.2.2. Información virtual para la Economía Circular	Porcentaje de avance en el diseño e implementación de una sección de información virtual para la economía circular	Creciente	Anual	8,0%	35%	40,0%	40,0%	8,0%
1.2.3 Acciones de educación ambiental en producción y consumo sostenible para la ciudadanía en el marco de la economía circular.	Número de acciones de educación ambiental en la temática de producción y consumo sostenible para la Economía Circular.	Suma	Semestral	26,00	50	104,0%	118,6%	8,1%
1.2.4 Servicio de transferencia de conocimiento para la construcción sostenible	Número de sesiones de transferencia de conocimiento para la construcción sostenible	Suma	Anual	7,00	12	116,7%	72,2%	6,0%
1.3.1 Formular el modelo de recolección diferenciada de residuos para Bogotá considerando la disponibilidad de infraestructura	Porcentaje de avance en la formulación del modelo de recolección diferenciada de residuos	Creciente	Anual	2,5%	20%	25,0%	25,0%	2,5%
1.3.2 Implementar del modelo de recolección diferenciada de residuos para Bogotá considerando la disponibilidad de infraestructura	Porcentaje de cobertura de recolección diferenciada de residuos en la ciudad	Creciente	Anual					
1.3.3. Documento de análisis de la actividad de barrido en el espacio público y los elementos incluidos en la actualización del PGRI.	Documento de análisis de la actividad de barrido en el espacio público y los elementos incluidos en la actualización del PGRI relacionados con esta actividad.	Suma	Anual	0,25	1	50,0%	83,3%	6,9%
2.1.1. Negocios vinculados a la ventanilla de negocios verdes	Número de empresas, líneas de negocios o emprendimientos avalados como negocio verde a través de la ventanilla de negocios verdes.	Suma	Anual	18,00	25	144,0%	138,7%	11,6%
2.1.2. Servicio de promoción del consumo responsable	Número de personas participantes en actividades de promoción del consumo responsable	Suma	Anual	453,00	200	453,0%	427,0%	12,7%
2.1.3. Modelo de Compras Circulares	Avance en la estructuración e implementación del modelo de Compras Circulares	Creciente	Anual	12%	20%	80,0%	80,0%	12,0%
2.1.4. Directorios de bienes y servicios para la economía circular	Número de actualizaciones de los directorios de bienes y servicios para la economía circular	Constante	Anual	3,00	3	100,0%	100,0%	100,0%
2.1.5. Elaboración y actualización del directorio de actores Rurales relacionados	Directorio de Actores Rurales relacionados por la Oferta y Demanda por sector/temática	Suma	Bienal		1			
2.1.6. Participación de unidades productivas en mercados con Precio Justo.	Unidades productivas pertenecientes al sistema de abastecimiento alimentario del distrito conectadas a mercados con precio justo	Suma	Semestral	123,00	358	68,7%	68,7%	1,4%
2.2.1. Programas de Gestión Ambiental Empresarial	Número de empresas con proyectos en economía circular	Suma	Anual	110,00	150	146,7%	109,3%	10,1%
2.2.2. Fortalecimiento de capacidades de gestión relacionada con la economía circular en la productividad de empresas	Porcentaje de Empresas fortalecidas con capacidades de gestión en acciones enfocadas en economía circular que mejoren la productividad del tejido empresarial.	Creciente	Anual		10%			



Producto esperado	Nombre indicador de Producto	Tipo de actualización	Periodicidad de medición del indicador	Avance 2024	Meta 2024	Porcentaje de Avance durante la vigencia	Porcentaje de Avance hasta la vigencia	Porcentaje de Avance Acumulado
2.2.3. Estrategia de encadenamiento para la reintroducción de materias primas para unidades productivas en el Distrito Capital	Porcentaje de avance de las etapas diagnóstica, diseño e implementación de la estrategia de encadenamiento para la reintroducción de materias primas para unidades productivas en el Distrito	Creciente	Anual		15%			
2.2.4. Servicio de asistencia técnica de producción agroecológica de alimentos para el autoconsumo en el área urbana y periurbana de Bogotá.	Número de huertas de producción agroecológica de alimentos para el autoconsumo en el área urbana y periurbana de Bogotá.	Suma	Anual	2056,00	500	822,4%	113,1%	82,7%
2.2.5. Servicio de apoyo a la gestión sostenible y uso eficiente de los recursos naturales en predios rurales	Número de predios rurales vinculados a buenas prácticas ambientales	Suma	Anual	21,00	52	80,8%	37,6%	4,2%
2.2.6 Red de Bienes Comunitarios para la Agricultura Circular en las Unidades de Planeamiento Local (UPL) con Zona Rural del D.C.	Porcentaje de UPL con Zona Rural del D.C. donde se desarrollan Sistemas de Producción Agropecuaria que cuentan con Banco Comunitario de Maquinaria para la Agricultura Circular	Suma	Cuatrenal					
2.2.7. Adopción de Normativa de Certificación en Agroecología con Agricultura Circular	Resolución o acto administrativo de SDDE para la Certificación de Producción en Agroecología con Agricultura Circular vigente	Suma	Cuatrenal		1			
2.2.8. Fortalecimiento de las estrategias de Abastecimiento Alimentario	Número de actores del sistema de abastecimiento distrital alimentario (SADA) fortalecidos en temas de economía circular	Creciente	Semestral	467,00	1200	77,8%	77,8%	17,8%
2.2.9. Reducción de las pérdidas y desperdicios de alimentos (aprovechamiento)	Fortalecimiento técnico y operativo de iniciativas que fomentan la reducción de las pérdidas y/o desperdicios de alimentos	Suma	Semestral	7,00	4	350,0%	350,0%	9,2%
2.2.10. Plan de Reducción de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos según Acuerdo Distrital 1753 de 2019	Implementación del Plan de Reducción de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos según Acuerdo Distrital 1753 de 2019	Constante	Semestral	50%	100%	100,0%	100,0%	50,0%
3.1.1 Estudio de prefactibilidad y/o factibilidad técnica, financiera, ambiental y social para la determinación de escenarios de la prestación de todas las actividades complementarias del servicio de aseo incluyendo las de aprovechamiento y tratamiento en el marco de los modelos de	Porcentaje de avance en la formulación del estudio de prefactibilidad y/o factibilidad técnica, financiera, ambiental y social para la determinación de escenarios de la prestación de todas las actividades complementarias del servicio de aseo incluyendo las de aprovechamiento y tratamiento en el marco de los modelos de	Creciente	Anual	15%	50%	60,0%	60,0%	15,0%
3.1.2 Adopción y/o actualización de modelos circulares de valorización de residuos en el servicio público de aseo incluyendo instalación y operación de infraestructuras, y utilización de la tecnologías que se	Número de modelos de circularidad adoptados y/o actualizados en el marco de la prestación del servicio público de aseo.	Suma	Quinquenal		3			
3.1.3 Estudio de prefactibilidad y/o factibilidad para la viabilización de alianzas público, privadas -populares, convenios, sociedades y/o demás figuras jurídicas para	Número de documentos desarrollados de prefactibilidad y/o factibilidad técnica, financiera, ambiental y social de escenarios de alianzas público, privadas -populares, convenios, sociedades y/o demás figuras jurídicas para	Suma	Trienal		1			
3.1.4 Actos administrativos que coadyuven a la consolidación de áreas públicas limpias en la prestación de las actividades de aprovechamiento y tratamiento del servicio	Número de actos administrativos proyectados y emitidos que coadyuven a la consolidación de áreas públicas limpias en la prestación de las actividades de aprovechamiento y tratamiento del servicio	Suma	Trienal					
3.1.5. Programa de Sustitución sostenida y progresiva de los Vehículos de Tracción Humana - VTH de recicladores de oficio debidamente registrados por	Porcentaje de avance en la implementación del Programa de Sustitución sostenida y progresiva de los Vehículos de Tracción Humana - VTH de recicladores de oficio debidamente registrados por	Creciente	Anual	30%	10%	400,0%	400,0%	30,0%
3.1.6. Incentivos para proyectos de aprovechamiento y creación de fondo de fomento para el fortalecimiento de las organizaciones de recicladores debidamente	Recursos económicos entregados a organizaciones de recicladores como incentivos para proyectos de aprovechamiento y fortalecimiento de las organizaciones de recicladores	Suma	Anual	\$ 1.300		326,6%		1,2%
3.1.7. Acompañamiento técnico a organizaciones de recicladores en la formulación de proyectos para el aprovechamiento de residuos.	Número de estrategias de apoyo técnico a organizaciones de recicladores para la formulación de proyectos orientados a la mejora y optimización de la actividad de aprovechamiento, priorizando la	Suma	Anual	1,00	1	200,0%	200,0%	5,9%
3.1.8. Seguimiento y diagnóstico al cumplimiento de las fases de formulación de las organizaciones de recicladores que prestan la actividad de aprovechamiento del servicio público de aseo.	Número de documentos de seguimiento y diagnóstico al cumplimiento de las fases de formulación de las organizaciones de recicladores que prestan la actividad de aprovechamiento del servicio público de aseo.	Suma	Bienal		1			
3.1.9. Identificación, medición del impacto, seguimiento y evaluación de las acciones afirmativas emitidas por entidades distritales y/o nacionales para población recicladora de	Número de documentos técnicos para identificación, medición del impacto, seguimiento y evaluación de las acciones afirmativas emitidas por entidades distritales y/o nacionales para población	Suma	Cuatrenal					
3.1.10. Estudios de prefactibilidad y/o factibilidad técnica, financiera, ambiental y social para la instalación y funcionamiento de infraestructuras para el aprovechamiento y tratamiento de residuos sólidos con bajas	Número de documentos de prefactibilidad y/o factibilidad técnica, financiera, ambiental y social para la instalación y funcionamiento de infraestructuras para el aprovechamiento y tratamiento de residuos sólidos con bajas emisiones de carbono y/o	Suma	Anual					
3.1.11. Obtener Combustible Derivado de Residuos (CDR)	Número de toneladas de residuos tratados anualmente por procesamiento - Combustible Derivado de Residuos (CDR)	Suma	Semestral		180	0,0%	0,0%	0,0%
3.2.1. Instalación de composteras para tratamiento In-Situ	Toneladas de residuos orgánicos tratadas en composteras in-Situ	Suma	Anual	40,80	4.300	1,9%	1,9%	0,1%



Producto esperado	Nombre indicador de Producto	Tipo de anualización	Periodicidad de medición del indicador	Avance 2024	Meta 2024	Porcentaje de Avance durante la vigencia	Porcentaje de Avance hasta la vigencia	Porcentaje de Avance Acumulado
3.2.2 Alianzas regionales para el aprovechamiento y tratamiento de residuos sólidos, priorizando la fracción orgánica, con miras a la implementación de la región metropolitana Bogotá-Cundinamarca.	Número de alianzas regionales para el aprovechamiento y tratamiento de residuos sólidos, priorizando la fracción orgánica, con miras a la implementación de la región metropolitana Bogotá-Cundinamarca.	Suma	Anual		1			
3.3.1 Estrategia de valorización de residuos sólidos orgánicos generados en Plazas Distritales de Mercado y Puntos Comerciales.	Residuos sólidos orgánicos de plazas de mercado y puntos comerciales valorizados.	Creciente	Trienal	767,90	830,5	 93,0%	 93,0%	 76,4%
3.3.2. Servicio de promoción y control a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), con enfoque a la valorización.	Porcentaje de empresas que cumplen la norma vigente respecto a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición	Creciente	Anual		44%		 1705,0%	 94,7%
3.3.3. Servicio de promoción y control a la gestión adecuada de residuos peligrosos, especiales y de manejo diferenciado.	Cantidad de residuos peligrosos, especiales y de manejo diferenciado valorizados	Creciente	Trimestral	12802,63	12200	 110,1%	 110,1%	 52,6%
3.3.4. Servicio de promoción a la circularidad de la biomasa	Puntaje total de acciones que promuevan iniciativas de biomasa circular	Suma	Anual	10,00	28	 71,4%	 91,7%	 6,0%
4.1.1.Servicio de apoyo a la transferencia de conocimiento y tecnologías sostenibles, basadas en resultados de investigación	Porcentaje de avance en la estrategia de transferencia de conocimiento y tecnologías sostenibles, basadas en resultados de investigación	Creciente	Anual		20%			
4.1.2.Servicio de apoyo a la promoción de la investigación básica y aplicada en tomo a la producción y consumo sostenible	Porcentaje de avance de la Estrategia Distrital de promoción de la investigación básica y aplicada en torno a la producción y consumo sostenible	Creciente	Anual		20%			
4.1.3.Programa de cooperación técnica para el fortalecimiento de capacidades en producción y consumo sostenible del talento humano.	Número de personas capacitadas en producción y consumo sostenible	Suma	Anual		250			
4.1.4. Servicio de socialización sobre sostenibilidad ambiental para fortalecer las capacidades del talento humano de las entidades que implementan el PIGA	Número de entidades que participan en las acciones de socialización sobre sostenibilidad ambiental	Constante	Anual	48,00	80	 120,0%	 120,0%	 60,0%
4.1.5. Acciones de fortalecimiento en investigación, desarrollo e innovación sobre Economía Circular	Número de actividades implementadas de investigación, desarrollo e innovación en Economía Circular	Suma	Anual		4			
4.2.1.Acuerdos de cooperación técnica y financiera en economía circular.	Número de acuerdos suscritos de cooperación técnica y financiera en economía circular	Suma	Anual		1			
4.2.2.Instrumentos normativos para la promoción de la economía circular.	Instrumentos normativos formulados para promover la economía circular	Suma	Bienal		0		 100,0%	 8,3%
4.2.3. Espacios de concertación con rama legislativa y ejecutiva de orden Distrital, Regional y Nacional sobre economía circular.	Número de espacios de concertación efectuados con legislativo y gobierno de orden distrital, regional y nacional sobre economía circular	Suma	Anual		1			
4.2.4. Estrategia para la incidencia en la normativa sobre el servicio público de aseo y sus actividades complementarias.	Número de acciones implementadas en la estrategia para la incidencia en la normativa sobre el servicio público de aseo y sus actividades complementarias.	Suma	Anual		3			
4.2.5. Red de economía circular - Bogotá circular.	Actores de la red Bogotá Circular activos en el periodo	Constante	Trimestral	100%	100%	 100,0%	 100,0%	 100,0%

