

DECRETO 233 DE 2023

AQUÍ  
SÍ PASA  
BOGOTÁ  
MI CIUDAD  
MI CASA

Política Pública de

# DE SERVICIOS PÚBLICOS PARA

**una** BOGOTÁ INTELIGENTE  
Y SOSTENIBLE

Fotografía por: Andrés Sánchez | Archivo Secretaría Distrital de Planeación



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE  
PLANEACIÓN



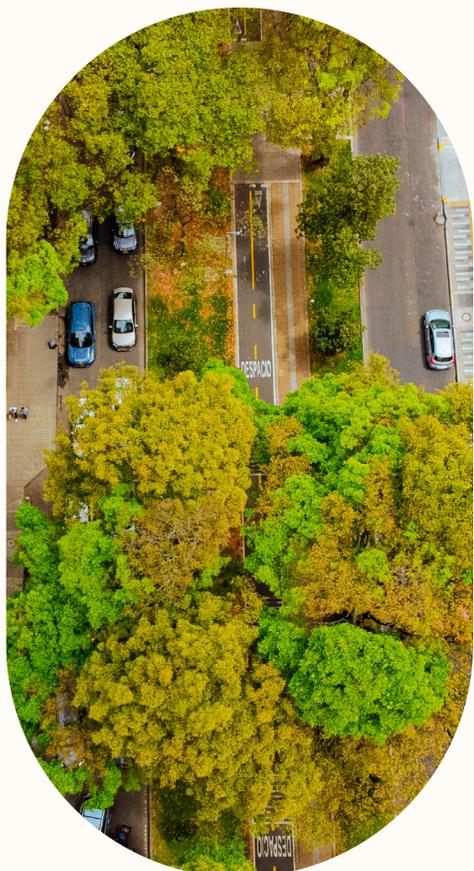
# Política Pública de Servicios Públicos para **una** Bogotá Inteligente y Sostenible

## OBJETIVO

Habilitar el modelo de **gestión circular de los servicios públicos con un enfoque de transición energética, sostenibilidad ambiental, social y gobernanza colaborativa** con el fin mejorar las condiciones de vida y goce efectivo de los derechos de la población.

 Vigencia **2023-2035**

## LOGROS SEGUNDO SEMESTRE 2024



### 1. Servicios públicos para la ciudad que camina segura.

Mediante:

- **Barrios en procesos de legalización que cuentan con acceso al agua, 2.379 cuentas contrato** reportadas por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB) en el ciclo I.
- **Capacitaciones y campañas del programa Guaque y los Amigos del Agua**, con mensajes para el uso responsable del agua y los servicios públicos.
- **Construcción del clúster de agua y economía circular en articulación con la Cámara de Comercio de Bogotá.**



### 2. Alianzas

- **Alianzas público-privadas para gestionar recursos y apoyo** para proyectos de la Secretaría Distrital del Hábitat (SDHT).
- **Proyecto de servicios públicos para soluciones individuales** para los acueductos comunitarios.
- **Acompañamiento a los acueductos comunitarios** desde soporte técnico, administrativo, jurídico y comercial, entre otros, para una prestación de servicio en el territorio rural.

**AQUÍ  
SÍ PASA**   
**BOGOTÁ**  
**MI CIUDAD  
MI CASA**

Fotografía por: Andrés... he... Secretaría Distrital de Planeación



ALCALDÍA MAJOR  
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE  
PLANEACIÓN



## **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 de Servicios Públicos

2

para una Bogotá Inteligente y Sostenible (2023 -2035)

DECRETO 233 DE 2023

Corte: diciembre 31 de 2024

Abril de 2025



SECRETARÍA DE  
PLANEACIÓN



## 1. Introducción

El informe de seguimiento<sup>1</sup> evalúa los avances en la implementación de la Política Pública Distrital de Servicios Públicos para una Bogotá Inteligente y Sostenible, para el año 2024. 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 indicadores<sup>2</sup> y metas<sup>3</sup> establecidos.

## 2. Generalidades de la política pública

La Política Pública de Servicios Públicos para una Bogotá Inteligente y Sostenible - PPSP tiene por objetivo principal “Establecer el modelo integrado de gestión circular de los servicios públicos con sostenibilidad ambiental, social y gobernanza colaborativa con el fin de mejorar las condiciones de vida y goce efectivo de los derechos de la población” con un horizonte 2023-2035. La política pública promueve que se presten servicios eficientes con equidad, cobertura, calidad y accesibilidad desde la perspectiva de la economía circular, la conectividad digital, la protección de los recursos naturales, el uso de energías renovables y la gestión integral de los residuos, con el fin de generar las condiciones de adaptación y mitigación del cambio climático, el uso eficiente y ahorro de agua y energía, así como la disminución de la contaminación hídrica. A su vez busca fortalecer la productividad y mejorar la calidad de vida de la ciudadanía con carácter intergeneracional en lo urbano y rural.

La Política aplica a las personas prestadoras de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, gas combustible, tecnologías de la información y las comunicaciones, y alumbrado público en el territorio urbano y rural de Bogotá y a las entidades Distritales responsables y corresponsables de su implementación.

3

---

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.

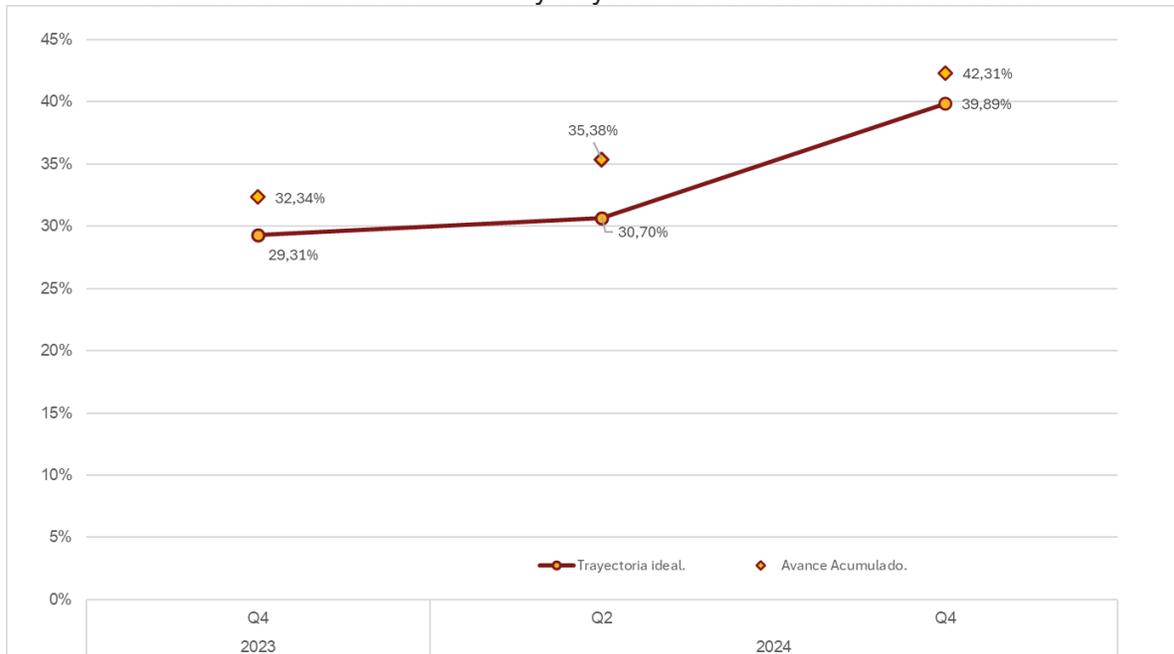
2 Indicador: son expresiones de las variables cuantitativas y cualitativas, mediante las cuales pueden medirse los logros alcanzados, observar los cambios vinculados con una intervención o analizar los resultados de una institución.

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

### 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 relativa<sup>4</sup> asignada a cada producto en el plan de acción. La trayectoria ideal de la política corresponde al avance esperado a 31 de diciembre de 2024 de acuerdo con la meta programada. Estas dos variables<sup>5</sup> se comparan para determinar a partir de la brecha<sup>6</sup> 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 2024-2 Política Pública

Para el corte a diciembre 31 de 2024, el avance acumulado de la política alcanzó un 42.31%. Entendiendo que la trayectoria ideal de implementación debería ser de 39.89% de avance, actualmente tiene una brecha positiva de 2.4% (gráfico 1).

<sup>4</sup> Importancia relativa: Suma de la importancia relativa de cada uno de los productos vinculados al objetivo

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

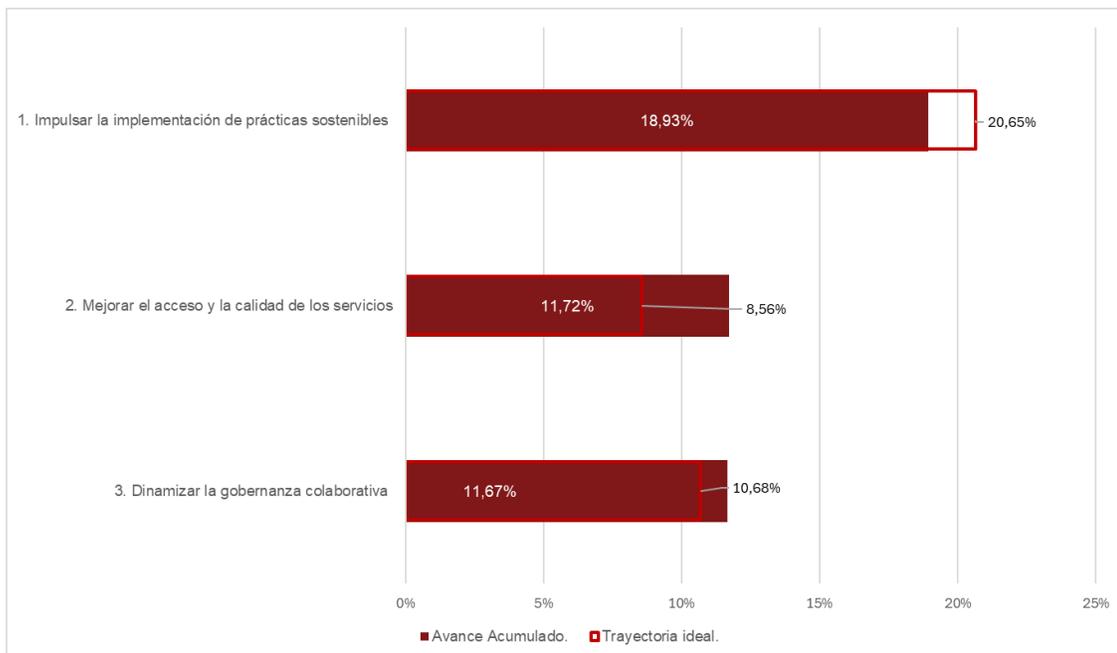
<sup>6</sup> La brecha se calcula restando la trayectoria ideal con el avance.

## 4. Avances por objetivos

La política pública y su plan de acción están compuestos por 3 objetivos específicos y 47 productos.

En la gráfica 2 se presenta la trayectoria ideal de los objetivos que conforman la política y se acompañan del avance acumulado<sup>7</sup> 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



5

Fuente: Elaboración Propia SDP – Seguimiento 2024-2 Política Pública

**Objetivo 1:** Está conformado por 14 productos y la ponderación es de 29%, el cual presenta una brecha negativa de 1,72% con rezago de los siguientes productos: 1.1.7. Impulsar el tratamiento térmico de lodos generados en el tratamiento de aguas residuales, con una ponderación de 2.00%. 1.2.1. Implementar proyectos de energía renovable como estrategia de ahorro energético en la empresa de acueducto y alcantarillado, con una ponderación de

<sup>7</sup> Avance acumulado: Corresponde al cálculo del avance acumulado sobre la meta total del indicador.

2.00%. 1.2.5. Realizar un estudio de caracterización y cuantificación de la generación de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos RAEE en los procesos propios de la operación de los Servicios Públicos, por transición digital y energética en Bogotá D.C, con una ponderación de 2.00%. 1.3.1. Supervisar el ahorro energético en el proceso de modernización de luminarias LED instaladas en el sistema de alumbrado público de la ciudad de Bogotá, con una ponderación de 2.00%.

**Objetivo 2:** Está conformado por 13 productos y la ponderación es de 20%, el cual presenta una brecha positiva de 3,16% con sobre ejecución de los productos: 2.4.1. Elaborar Plan de expansión de infraestructura y/o equipos necesarios para ampliar la cobertura y mejorar la calidad de Servicios TIC en suelo urbano y rural, con una ponderación de 2.00%. 2.4.3. Impulsar centros públicos de conectividad a internet en suelo urbano y rural, con una ponderación de 2.00%.

**Objetivo 3:** Está conformado por 20 productos y la ponderación es de 30%, el cual presenta una brecha positiva de 0,98% con sobre ejecución de los productos: 3.1.5. Realizar Acciones de formación para fortalecer las organizaciones sociales, comunitarias, educativas y ambientales que promuevan el uso eficiente de los servicios públicos, con una ponderación de 2.00%. 3.2.4. Realizar Acciones distritales para la transformación de las prácticas y comportamientos de la ciudadanía frente al uso, consumo y gestión eficiente y responsable de los servicios públicos, con una ponderación de 3.00%.

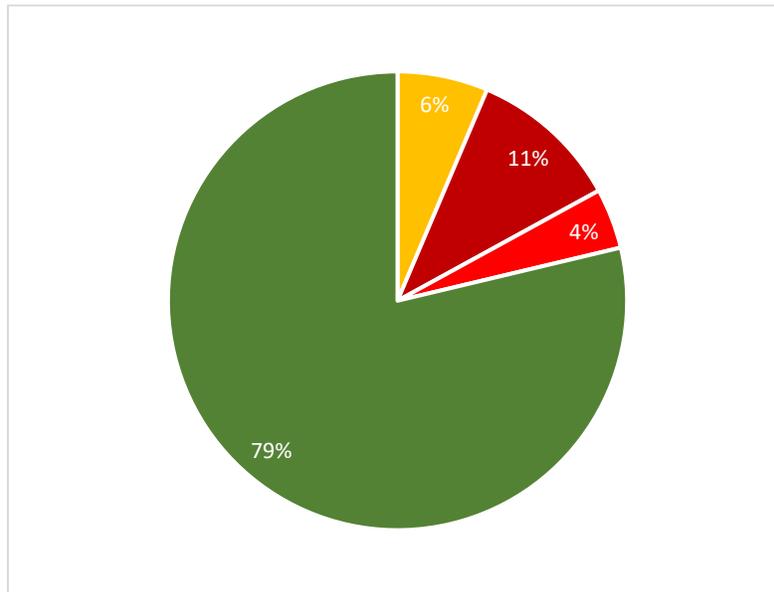
## 5. Estado de avance de los productos

6

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 2024-2 Política Pública

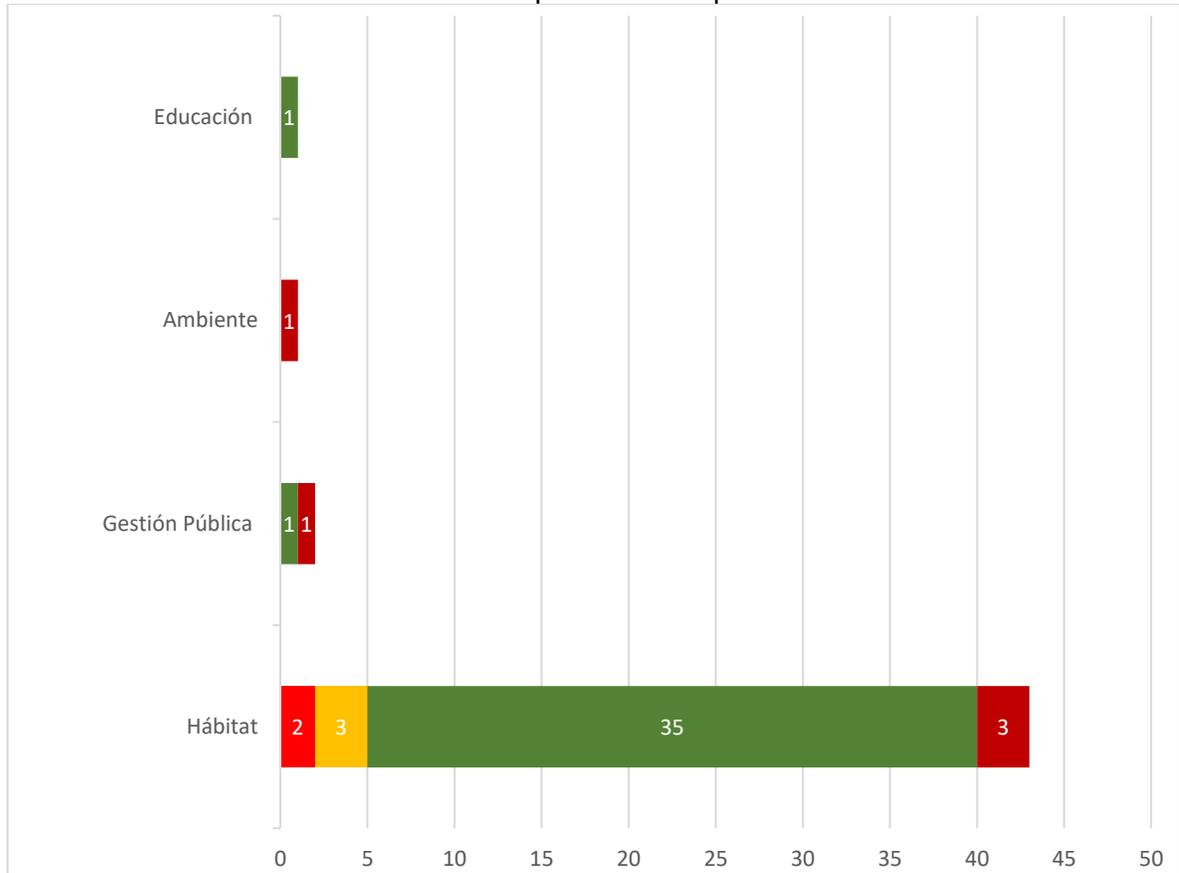


La gráfica 3 muestra el porcentaje de productos que se encuentran en los respectivos rangos de avance mencionados. Para esta política, un 78,72% de los productos cuentan con un nivel de cumplimiento alto, un 10,64% de los productos cuentan con cumplimiento en sobre ejecución, un 6,38% cuentan con cumplimiento medio y un 4,26% cuenta con cumplimiento bajo.

## 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 2024-2 Política Pública



Con relación a la ejecución por sectores, se identifica que los productos liderados por el sector de Hábitat presentan 35 productos con cumplimiento alto, 3 con cumplimiento medio, 2 con cumplimiento bajo y 2 con sobre ejecución . (gráfico 4).

## 7. Aportes de la política pública a la ciudad

Cumpliendo con el objetivo de una gestión circular de los servicios públicos y una mayor sostenibilidad en el distrito, la política pública de servicios públicos ha realizado avances en el trabajo conjunto incluyendo a diferentes actores de la sociedad como lo son la comunidad, privados y demás prestadores de servicio para lograr avanzar en las acciones propuestas en el plan de acción.

Dentro de los adelantos importantes se puede destacar:

Se realizó una gestión integral de la totalidad de los biosólidos generados en la PTAR Salitre cumpliendo con lo definido en el PMA aprobado. Se generaron 22.277 toneladas de

biosólidos, de las cuales 16.752 ton. fueron aprovechadas en el predio La Magdalena de conformidad a lo establecido en la Licencia Ambiental y las 5.525 ton. restantes se destinaron a la alternativa de compostaje que se encuentra en desarrollo. Es preciso mencionar que, en el mes de noviembre se culminó la etapa de transporte para el proyecto de compostaje para un total de 25200 toneladas.

A través del producto 1.1.6. Impulsar proyectos de aprovechamiento de fuentes alternas de producción hídrica, tales como agua lluvia (SUDS) SUDS Construidos y en operación en espacio público. Se ha logrado construir y poner en operación en espacio público 71 Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible, los cuales se ven representados en:

- Zanjas de infiltración: 47.89%
- Zonas de bio-retención: 23.94%
- Cuneta verde: 8.45%
- Tanques de almacenamiento: 5.63%
- Alcorques inundables: 4.23%
- Pavimento permeable: 4.23%
- Acuacelda: 1.41%
- Cubierta verde: 1.41%
- Cuenca seca de drenaje extendido: 1.41%
- Pondaje húmedo: 1.41%

El proyecto de construcción de piloto deshidratador de biosólidos de la PTAR Salitre se encuentra en un punto avanzado de su ejecución, ya se tiene los componentes de ingeniería civil, mecánica y eléctrica completo, ya se tiene el suministro e instalación de todos los equipos necesarios para su funcionamiento. En este momento se está adelantando las labores de automatización y control para poder hacer autónomo el proceso y que sólo se requiera dos (2) operarios para el monitoreo y atención de emergencias.

Las PCH Santa Ana, Suba, Usaquén están en operación. Se gestionó el parque fotovoltaico de la planta de potabilización El Dorado, el cual es una instalación de 1600 paneles que generan 850kW que resulta ser suficiente energía eléctrica para cubrir el funcionamiento de la planta El Dorado y su estación de bombeo que abastece la localidad de Usme.

Se realiza acompañamiento permanente a los acueductos comunitarios identificados por la SDHT en los componentes Técnicos, administrativos, jurídicos, comerciales, financieros y sociales para el fortalecimiento de la prestación del servicio en el territorio rural.

Por medio del Programa Guaque y los Amigos del agua, se realizaron capacitaciones y campañas en relación al uso y consumo responsable del agua y los servicios públicos.

Se trabajó articuladamente con la Cámara de Comercio de Bogotá, para la construcción del cluster de agua y economía circular, de la cual forman parte empresas relacionadas con los servicios públicos, la academia y entidades del gobierno local y nacional. Con este clúster se viene desarrollando un trabajo con los acueductos comunitarios, brindando apoyo para fortalecer su operación.

## 8. Implementación de los enfoques<sup>8</sup>

Partiendo como base del Enfoque de Derechos Humanos que busca garantizar los derechos de acceso al agua potable y a la educación principalmente de niños, niñas y adolescentes, el trabajo realizado en la implementación de acciones de la política pública de servicios públicos contribuye a mejorar la calidad en las condiciones de vida de todas las personas que habitan en el distrito, tomando como fuentes de estudio los Enfoques Ambiental y Territorial principalmente.

Desde el Enfoque Ambiental, se puede identificar el análisis en los productos que permite avanzar en el desarrollo de un modelo de economía circular a partir de los residuos orgánicos vinculado con la generación de biogás para el uso de las instituciones educativas.

En cuanto al Enfoque Territorial, los diagnósticos se realizan con información de los acueductos comunitarios de las localidades de Usme, Ciudad Bolívar, Sumapaz y Chapinero, esto con el fin de conocer las necesidades de dichos acueductos y poder desde la SDHT apoyar y acompañar en su mejoramiento como medida para el cierre de brechas en la ruralidad.

Se logró la identificar cuáles son las condiciones de la prestación de servicios en asentamientos de origen informal definiendo condiciones diferenciales para cada territorio.

## 9. Acciones para mejorar

10

Desde la Dirección de Formulación y Seguimiento a Políticas Públicas de la Secretaría Distrital de Planeación, se realizan las siguientes alertas con relación a los reportes presentados para la política pública:

Con relación a la información de enfoques, se sugiere dar una mayor importancia a la hora de reportar avances, dado que se encuentran datos y acciones que no dan cuenta del aporte de dichas acciones con relación al objetivo del enfoque, principalmente para el Enfoque Ambiental que es el predominante, se espera una correlación explícita entre las acciones realizadas y la mitigación del cambio climático, mejora de las condiciones ambientales de Bogotá o el aporte a la sostenibilidad y desarrollo sostenible.

Por otro lado, es importante revisar la periodicidad de los reportes dado que no es consistente con la información expuesta en el seguimiento cualitativo. A saber, los siguientes productos tienen periodicidad anual, pero presentan avances semestrales:

- 1.1.5. Desarrollar un Prototipo de biodigestor y fotobiorreactor en serie para la valorización de residuos orgánicos y mejoramiento de la calidad del biogás producido en zonas rurales.

---

<sup>8</sup> 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.

- 1.1.6. Impulsar proyectos de aprovechamiento de fuentes alternas de producción hídrica, tales como agua lluvia (SUDS).
- 1.2.2. Implementar un programa distrital de sustitución de leña, carbón y residuos por combustibles menos contaminantes en industrias, sector comercial y de servicios.

De igual manera, se sugiere revisar aquellos productos que serán sujeto de ajuste para el plan de acción, así como su justificación técnica a la hora de presentarlos ante la Secretaría del CONPES. Esto debido a que en los reportes de avances se encuentran comentarios como la necesidad de modificación del producto o la inoperancia de un instrumento propio del producto:

- 2.4.1. Elaborar Plan de expansión de infraestructura y/o equipos necesarios para ampliar la cobertura y mejorar la calidad de Servicios TIC en suelo urbano y rural.
- 2.4.2. Asignar a los estudiantes de colegios públicos equipos electrónicos con plan de datos para conexión a internet.
- 2.4.3. Impulsar centros públicos de conectividad a internet en suelo urbano y rural.

## 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	Ponderación relativa del Producto (%)	Tipo de anualización	Meta 2024	Avance 2024	% de avance durante la vigencia	Meta Final	Acumulado 2024	% de avance Acumulado
1.1.1. Elaborar Plan de gestión de lodos y/o biosólidos	Porcentaje de biosólidos usados generados por la PTAR Salitre y Canoas	3,00%	Creciente	17,0%	17,0%	● 100,0%	20,0%	85,0%	● 85,0%
1.1.2. Implementar una estrategia para la promoción de nuevos mercados para la comercialización de biosólidos en Bogotá y Región	Porcentaje de mesas de comercialización consolidadas para diversificar el aprovechamiento de los biosólidos	2,00%	Constante	60,0%	60,0%	● 100,0%	60,0%	100,0%	● 100,0%
1.1.3. Implementar un programa de detección de sitios de contaminación de aguas residuales industriales	Porcentaje de avance en la ejecución de una consultoría que evalúe la factibilidad de un sistema predictivo inteligente para el monitoreo de la calidad de las aguas residuales no domésticas en el alcantarillado sanitario	2,00%	Creciente		100,00%		100,00%	100,00%	● 100,00%
1.1.4. Diseñar la hoja de ruta para la aplicación de la Gestión Circular en la gestión del servicio público de agua y alcantarillado, incluyendo reúso de agua	Porcentaje de avance en la formulación de la hoja de ruta para implementar un modelo de gestión circular en la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado en la EAAB ESP	2,00%	Creciente		100,00%		100,00%	100,00%	● 100,00%
1.1.5. Desarrollar un Prototipo de biodigestor y fotobiorreactor en serie para la valorización de residuos orgánicos y mejoramiento de la calidad del biogás producido en zonas rurales	Porcentaje de avance en el desarrollo de un prototipo de biodigestor y fotobiorreactor en serie para la valorización de residuos orgánicos y mejoramiento de la calidad del biogás producido en zonas rurales.	2,00%	Creciente	20,0%	20,0%	● 100,0%	100,0%	20,0%	● 20,0%
1.1.6. Impulsar proyectos de aprovechamiento de fuentes alternas de producción hídrica, tales como agua lluvia (SUDS)	Porcentaje de proyectos en espacio público y planes parciales con SUDS construidos	2,00%	Constante	100%	100%	● 100%	100%	100%	● 100%

Producto esperado	Nombre indicador de Producto	Ponderación relativa del Producto (%)	Tipo de anualización	Meta 2024	Avance 2024	% de avance durante la vigencia	Meta Final	Acumulado 2024	% de avance Acumulado
1.1.7. Impulsar el tratamiento térmico de lodos generados en el tratamiento de aguas residuales	Porcentaje de Biosólidos Tratados Térmicamente.	2,00%	Suma	10,0%	0,0%	 0,0%	20,0%	0,0%	 0,0%
1.2.1. Implementar proyectos de energía renovable como estrategia de ahorro energético en la empresa de acueducto y alcantarillado	Número de proyectos de energía renovable implementados	2,00%	Suma	2	3	 0,0%	4	75,00%	 75,00%
1.2.2. Implementar un programa distrital de sustitución de leña, carbón y residuos por combustibles menos contaminantes en industrias, sector comercial y de servicios	Porcentaje de cumplimiento del plan de acción para la implementación del Programa distrital de sustitución de leña, carbón y residuos por combustibles menos contaminantes en industrias, sector comercial y de servicios	2,00%	Creciente	50,0%	50,0%	 100,0%	100,0%	50,0%	 50,0%
1.2.3. Promover estudios de factibilidad para el diseño e implementación de distritos térmicos.	Número de iniciativas identificadas con actores públicos y privados interesados en desarrollar estudios de prefactibilidad y factibilidad para el diseño e implementación de distritos térmicos en Bogotá.	2,00%	Suma		4		6	66,67%	 66,67%
1.2.4. Diseñar una Caja de Herramientas para prácticas sostenibles en servicios públicos en viviendas urbanas y rurales	Número total de Instrumentos para el diseño, viabilización e implementación de prácticas sostenibles en servicios públicos para viviendas urbanas y rurales diseñada	2,00%	Suma	1,00	1,00	 100,00%	10,00	10,00%	 10,00%
1.2.5. Realizar un estudio de caracterización y cuantificación de la generación de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos RAEE en los procesos propios de la operación de los Servicios Públicos, por transición digital y energética en Bogotá D.C.	Porcentaje de avance en el desarrollo y actualización periódica de la cuantificación y caracterización de la generación de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos RAEE en las empresas prestadoras de Servicios Públicos producto de los procesos de transición energética y transición digital de las empresas.	2,00%	Creciente	70,0%	50,0%	 71,4%	100,0%	50,0%	 50,0%

Producto esperado	Nombre indicador de Producto	Ponderación relativa del Producto (%)	Tipo de anualización	Meta 2024	Avance 2024	% de avance durante la vigencia	Meta Final	Acumulado 2024	% de avance Acumulado
1.3.1. Supervisar el ahorro energético en el proceso de modernización de luminarias LED instaladas en el sistema de alumbrado público de la ciudad de Bogotá	Porcentaje de ahorro energético en la implementación de tecnología LED en el Sistema de Alumbrado Público de Bogotá D.C.	2,00%	Constante	30,0%	18,0%	 60,0%	30,0%	60,0%	 60,0%
1.3.2. Sustituir luminarias del alumbrado público en la zona rural a tecnología LED	Porcentaje de modernización de luminarias a tecnología LED en las zonas de Bogotá clasificadas como rurales	2,00%	Creciente	50,0%	61,0%	 122,0%	70,0%	87,1%	 87,1%
2.1.1. Realizar estudios de Balance hídrico correspondiente a la prestación del servicio de acueducto y la identificación de posibles fuentes para la expansión de los acueductos comunitarios en zona rural	Número total de estudios de balance hídrico para acueductos comunitarios en zona rural	2,00%	Suma	3,00	3,00	 100,00%	33,00	9,09%	 9,09%
2.1.2. Realizar Intervenciones para mejorar acceso a agua potable y manejo de agua residual teniendo en cuenta los esquemas diferenciales en la zona rural dispersa	Numero total de viviendas intervenidas con soluciones para el suministro de agua potable y manejo de aguas residuales en el marco del mejoramiento de vivienda rural	2,00%	Suma				884,00		
2.1.3. Elaborar y/o actualizar los Planes de inversión de infraestructura para mejorar la cobertura y calidad de los servicios de acueducto y manejo de agua residual en los centros poblados	Porcentaje de centros poblados con planes de inversión formulados para el mejoramiento de la infraestructura de los servicios públicos de acueducto y saneamiento básico	2,00%	Creciente	5,0%	2,0%	 40,0%	100,0%	2,0%	 2,0%
2.1.4. Elaborar documento técnico de diagnóstico y definición de estrategias del estado de acceso a los servicios públicos en zonas de origen informal no legalizables y en suelo de protección por Riesgo No Mitigable y/o Ambiental	Porcentaje de avance en la elaboración del documento técnico de Diagnóstico y estrategias de mitigación de la prestación de servicios públicos en suelo de protección por riesgo no mitigable y/o ambiental	2,00%	Creciente	60,0%	60,0%	 100,0%	100,0%	60,0%	 60,0%

Producto esperado	Nombre indicador de Producto	Ponderación relativa del Producto (%)	Tipo de anualización	Meta 2024	Avance 2024	% de avance durante la vigencia	Meta Final	Acumulado 2024	% de avance Acumulado
2.1.5. Realizar Seguimiento al ciclo i en asentamientos con potencial de legalizacion	Porcentaje de usuarios con acceso al agua en zonas con viabilidad de legalización	2,00%	Constante	100,0%	100,0%	● 100,0%	100,0%	100,0%	● 100,0%
2.1.6. Realizar seguimiento y gestión para la normalización de la prestación de servicios públicos en los asentamientos legalizados	Porcentaje de asentamientos legalizados con prestación de todos los servicios normalizados	2,00%	Constante	100,0%	100,0%	● 100,0%	100,0%	100,0%	● 100,0%
2.1.7. Fortalecer los acueductos comunitarios rurales en aspectos operativos, tecnicos, financieros, organizativos y administrativos	Porcentaje de acueductos comunitarios rurales fortalecidos anualmente	2,00%	Constante	100,0%	100,0%	● 100,0%	100,0%	100,0%	● 100,0%
2.2.1. Implementar soluciones individuales off grid para el aprovisionamiento energético basado en FNCER de la vivienda rural dispersa	Número total de soluciones individuales off grid para el aprovisionamiento energético basado en FNCER de la vivienda rural dispersa implementadas	2,00%	Suma	30,00	20,00	● 66,67%	39000,00%	5,13%	● 5,13%
2.3.1. Impulsar un programa distrital de asistencia técnica para la sustitución de combustibles contaminantes en viviendas rurales	Número de asistencias técnicas ejecutadas para la sustitución de combustibles contaminantes en viviendas rurales	2,00%	Suma				390,00		
2.3.2. Identificar Instrumentos de financiación para el acceso al GLP en la ruralidad	Número de alternativas de financiación para el acceso al GLP en la ruralidad implementadas	2,00%	Suma				4,00		

Producto esperado	Nombre indicador de Producto	Ponderación relativa del Producto (%)	Tipo de anualización	Meta 2024	Avance 2024	% de avance durante la vigencia	Meta Final	Acumulado 2024	% de avance Acumulado
2.4.1. Elaborar Plan de expansión de infraestructura y/o equipos necesarios para ampliar la cobertura y mejorar la calidad de Servicios TIC en suelo urbano y rural	Porcentaje avance en la implementación del plan de expansión de infraestructura para la ampliación de cobertura y calidad de los servicios de Telecomunicación	2,00%	Creciente	15,0%	100,0%	666,7%	100,0%	100,0%	100,0%
2.4.2. Asignar a los estudiantes de colegios públicos equipos electrónicos con plan de datos para conexión a internet	Número de estudiantes a los que se les hace entrega de equipos electrónicos con acceso a datos para internet con el fin de fortalecer sus habilidades digitales	2,00%	Suma	5.000	21.671	10,00%	225.000	9,63%	9,63%
2.4.3. Impulsar centros públicos de conectividad a internet en suelo urbano y rural	Número total de Centros de Conectividad Pública desarrollados en suelo urbano y rural	2,00%	Suma	1	5	500,00%	5	100,00%	100,00%
3.1.1. Implementar sistemas de telemetría para grandes consumidores y clientes preferenciales en el servicio público de acueducto	Porcentaje de grandes consumidores y clientes preferenciales con Telemetría instalada	2,00%	Constante		100,00%		100,00%	100,00%	100,00%
3.1.2. Ajustar los procesos de la Ventanilla Única de Construcción de acuerdo con la estrategia de fortalecimiento aprobada	Porcentaje de avance en el ajuste de los procesos de la ventanilla única de construcción de la SDHT	2,00%	Creciente				100,00%		
3.1.3. Diseñar e implementar un sistema informático para actualizar los datos de contacto de los vocales de control que representan los comités de control social de los servicios públicos en el D.C	Porcentaje de avance de la implementación del sistema de información para la actualización de los datos de contacto de los vocales de control	2,00%	Suma	35,0%	86,0%	100,0%	100,0%	86,0%	86,0%

Producto esperado	Nombre indicador de Producto	Ponderación relativa del Producto (%)	Tipo de anualización	Meta 2024	Avance 2024	% de avance durante la vigencia	Meta Final	Acumulado 2024	% de avance Acumulado
3.1.4. Realizar Acciones de formación para fortalecer los procesos organizativos y de acceso a la información para el control social, dirigido a los comités de control y vocales de control de los servicios públicos.	Número total de acciones de formación, organización y acceso a la información para el control social realizados a los vocales que representan los comites de control social de los servicios públicos	2,00%	Suma	10	19	150,00%	130	14,62%	14,62%
3.1.5. Realizar Acciones de formación para fortalecer las organizaciones sociales, comunitarias, educativas y ambientales que promuevan el uso eficiente de los servicios públicos	Número total de acciones de formación para el fortalecimiento a las organizaciones sociales, comunitarias, educativas y ambientales que promuevan el uso eficiente de los servicios públicos	2,00%	Suma	10	88	640,00%	130	67,69%	67,69%
3.1.6. Implementar Red de innovación en servicios públicos, economía circular y ciudades inteligentes con las empresas del sector y la academia	Porcentaje de avance en la implementación de la Red de innovación en servicios públicos	2,00%	Creciente	30,0%	30,0%	100,0%	100,0%	30,0%	30,0%
3.1.7. Diseñar e implementar el módulo sobre economía circular y ciudades inteligentes a través del Observatorio de Hábitat	Porcentaje de avance en el diseño e implementación de un módulo de economía circular en los servicios públicos en el observatorio de hábitat	2,00%	Creciente	40,0%	40,0%	100,0%	100,0%	40,0%	40,0%
3.1.8. Diseñar y promocionar el ranking de empresas con la aplicación de los preceptos de la economía circular y ciudades inteligentes en los servicios públicos con el fin que los usuarios tomen decisiones informadas	Porcentaje de avance en el diseño e implementación del Índice de Economía Circular y ciudades inteligentes para las empresas de servicios públicos	2,00%	Constante				100,00%		
3.1.9. Realizar Alianzas para promover la investigación e innovación en servicios públicos en acuerdo con las universidades y sector privado	Número de Alianzas realizadas con sector publico, privado y académico para la investigación e innovación en servicios públicos y economía circular	2,00%	Suma				11,00		

Producto esperado	Nombre indicador de Producto	Ponderación relativa del Producto (%)	Tipo de anualización	Meta 2024	Avance 2024	% de avance durante la vigencia	Meta Final	Acumulado 2024	% de avance Acumulado
3.1.10. Implementar la Gestión de proyectos de analítica de datos en el marco del catastro unificado de redes de servicios públicos	Número de modelos analíticos con datos del catastro integrados de usuarios y redes de servicios públicos (CUR)	2,00%	Creciente	40,0%	40,0%	 100,0%	100,0%	40,0%	 40,0%
3.1.11. Desarrollar una estrategia de cooperación internacional para la financiación de programas y proyectos en economía circular en servicios públicos	Porcentaje de avance en la implementación de la estrategia de cooperación internacional para la gestión de recursos que financien proyectos e iniciativas de desarrollo e innovación en servicios públicos y economía circular	2,00%	Creciente	30,0%	30,0%	 100,0% 19	100,0%	30,0%	 30,0%
3.1.12. Desarrollar una estrategia de alianzas público privadas para la gestión y financiación de programas y proyectos en economía circular de servicios públicos	Porcentaje de avance en la implementación de la estrategia de alianzas público privadas para la financiación de proyectos e iniciativas de desarrollo e innovación en servicios públicos y economía circular	2,00%	Creciente	20,0%	0,2	 100,0%	100,0%	20,0%	 20,0%
3.1.13. Impulsar un Clúster de servicios públicos	Porcentaje de avance en la implementación del plan de acción para la formalización del Cluster de Servicios Públicos	2,00%	Creciente				100,0%		
3.1.14. Fomentar alianzas para ampliar habilidades en el uso de las TIC en la ciudad de Bogotá enmarcadas en la estrategia de Bogotá Territorio Inteligente.	Número de alianzas para ampliar habilidades en el uso de las TIC en la ciudad de Bogotá enmarcadas en la estrategia de Bogotá Territorio Inteligente.	2,00%	Suma	4	8	 100,00%	52	15,38%	 15,38%
3.1.15. Realizar alianzas con instituciones académicas para el fortalecimiento de capacidades técnicas en temas de transición energética, economía circular y transición digital en los servicios públicos con enfoque poblacional de género, víctimas y condición discapacidad	Número total de alianzas para el fortalecimiento de capacidades técnicas en FNCER, economía circular, transición energética y transición digital en los servicios públicos	2,00%	Suma				11,00		

Producto esperado	Nombre indicador de Producto	Ponderación relativa del Producto (%)	Tipo de anualización	Meta 2024	Avance 2024	% de avance durante la vigencia	Meta Final	Acumulado 2024	% de avance Acumulado
3.1.16. Implementar una estrategia para la formación en gestión de proyectos asociados a energías no convencionales con enfoque de población víctimas conflicto, condición discapacidad y de género	Porcentaje de avance en la implementación de la Estrategia de formación para la gestión de proyectos asociados a energías no convencionales con enfoque diferencial y de género	2,00%	Creciente				100,0%		
3.2.1. Formular y estructurar una empresa regional para la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en la región Metropolitana Bogotá - Cundinamarca	Porcentaje de avance en la formulación y estructuración de la empresa regional para la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en la región Metropolitana Bogotá - Cundinamarca	4,00%	Creciente	30%	30%	● 100,0%	100%	30,00%	● 30,0%
3.2.2. Formular y estructurar una empresa regional para el servicio de energía en la región administrativa y de planeación especial central RAP-E	Porcentaje de avance en la formulación y estructuración de una empresa regional para el servicio de energía en la región administrativa y de planeación especial central RAP-E	3,00%	Creciente	30%	30%	● 100%	100%	30%	● 30%
3.2.3. Fortalecer la gestión de zonas de servidumbre asociada a la infraestructura de servicios públicos en suelo rural	Estrategia para el fortalecimiento de la gestión de zonas de servidumbre asociada a la infraestructura de servicios públicos urbano y rural con alcance regional implementado	3,00%	Creciente				100%		
3.2.4. Realizar Acciones distritales para la transformación de las prácticas y comportamientos de la ciudadanía frente al uso, consumo y gestión eficiente y responsable de los servicios públicos	Número de acciones para la transformación de las prácticas y comportamientos de la ciudadanía frente al uso, consumo y gestión eficiente y responsable de los servicios públicos	3,00%	Suma	1	3	⚠ 200,00%	13	23,08%	● 23,08%

[www.sdp.gov.co](http://www.sdp.gov.co)



PlaneacionBogota



planeacionbog



@planeacionbogeta



secretaría-distrital-de-planeación



SDP Bogotá



planeacionbogota

Cra. 30 N° 25-90 pisos 5, 8, 13 - SuperCADE, piso 2

Archivo Central de la SDP Cra. 21 N° 69B-80

Teléfono: (601) 335 80 00, exts. 9014-9018