

Bogotá D.C.

Secretaria General de Organismo de Control
LUZ ANGÉLICA VIZCAÍNO SOLANO
CONCEJO DE BOGOTÁ
secretariageneral@concejobogota.gov.co
CL 36 No. 28 A - 41
208 82 10

CONCEJO DE BOGOTA 05-11-2024 06:00:43

2024ER25735 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: SECRETARIA DE AMBIENTE/EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTID,

DESTINO: SECRETARIA GENERAL/VIZCAINO SOLANO LUZ ANGELICA

ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICIÓN 1223 DE 2024

OBS: ---

Asunto: Respuesta Proposición 1223 de 2024
Radicación SDA 2024ER220446 del 22 de octubre de 2024
Citante: SAMIR BEDOYA PIRAQUIVE

Respetada Secretaria.

En el ámbito de las atribuciones otorgadas a esta Autoridad Ambiental y cumplimiento de los términos legales establecidos en el Reglamento Interno del Concejo de Bogotá D.C.; de manera atenta se da respuesta al cuestionario de la **Proposición No. 1223 de 2024**, relacionada con el tema: **“PROPOSICIÓN ADITIVA A LA PROPOSICIÓN No. 1174 DE 2024: “ESTADO ACTUAL DE LA REGIÓN METROPOLITANA: ¿CÓMO VAMOS?””**

5. Teniendo en cuenta riesgo de desabastecimiento de agua para Bogotá y los municipios aledaños, ¿qué acciones interinstitucionales e intersectoriales se están desarrollando para la gestión del agua en la Región?

El Plan de desarrollo Bogotá Camina segura, establece el **Programa 25 “Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad”**. Dentro de este programa se destaca el proyecto de inversión 8086 *“Incremento de las acciones que contribuyen a la adaptación de los socioecosistemas de Bogotá Región ante los fenómenos de variabilidad y cambio climático Bogotá D.C.”*.

Este proyecto incluye acciones de manejo y protección de áreas productoras de agua en el Distrito Capital y en la región, a través de la adquisición, adecuación, recuperación y/o restauración de suelo de humedales, quebradas, ríos y cuencas abastecedoras en el área de cobertura de la Empresa de Acueducto de Bogotá EAAB.

Al respecto, esta administración ha proyectado invertir \$96.486.310.154 para acciones de restauración. Mientras que, en ordenamiento ambiental de fincas, acuerdos de conservación y PSA se destinarán \$27.177.818.689, en las cuencas abastecedoras.

Adicionalmente, el Distrito se encuentra estructurando junto con Conservación Internacional un proyecto de 90 millones de dólares para seguir avanzando en la restauración y conservación de aquellas cuencas estratégicas para el abastecimiento de agua de los Sistemas Chingaza, Norte, Sur.

1. Pagos por Servicios Ambientales

La Secretaría Distrital de Ambiente ha identificado las Áreas de Importancia Estratégica para la Conservación del Recurso Hídrico - AIECRH que abastecen acueductos y contribuyen a la conservación y protección de la regulación hídrica de Bogotá y la Región, en las cuales se han implementado esquemas de pago por servicios ambientales – PSA, en la modalidad hídrica.

Este incentivo está orientado a reconocer acciones de preservación o restauración en dichas áreas y se implementa a través de la suscripción de acuerdos individuales voluntarios de conservación con pago por servicios ambientales suscritos entre la Secretaría Distrital de Ambiente y los propietarios, poseedores o representantes de estos.

Durante la administración anterior y con el apoyo estratégico del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), se suscribieron cuarenta y ocho (48) acuerdos de Pagos por Servicios Ambientales sobre 1.188,4 hectáreas (ha), con familias campesinas de las localidades de Ciudad Bolívar (4), Chapinero (2), Usme (22) y Sumapaz (20), los cuales estuvieron vigentes hasta el 30 de junio de 2024.

El Distrito Capital y la Gobernación de Cundinamarca aúnan esfuerzos para formular e implementar esquemas de pagos por servicios ambientales – PSA en las áreas de importancia estratégica hídrica para las partes. En consecuencia, se suscribió el Convenio SDA-2022-1657 / SA -CDCVI – 188 - 2022. Este esfuerzo interinstitucional, se consolidó porque uno de los ecosistemas de mayor importancia para la región Bogotá – Cundinamarca es el complejo de páramos de Chingaza (CPCHG).

Derivado del anterior convenio, se firmó el convenio de asociación SA-CDCASO 243 de 2022/SDA 2022019 entre la Gobernación de Cundinamarca - Secretaría del Ambiente, la Secretaría Distrital de Ambiente del Distrito Capital y la Fundación Alianza Biocuenca. Este convenio tiene como objetivo de desarrollar proyectos de pago por servicios ambientales hídricos (PSAH) en 2.128 hectáreas de cinco municipios de Cundinamarca que abastecen de agua al Distrito Capital.

Además, busca beneficiar a través de este incentivo a las familias que realizan acciones de conservación en área de influencia de páramo de Chingaza y el embalse de Tominé, zonas definidas como áreas de importancia hídrica -AIE-para el abastecimiento de la Capital, de acuerdo con las Resoluciones SDA 0232 de 2018 y 3922 de 2022.

- **Implementación**

Acuerdos formalizados a Agosto de 2024

	<i>Acuerdos colectivos de Conservación PSA</i>	<i>Sesquilé</i>	<i>Guatavita</i>	<i>La Calera</i>	<i>Guasca</i>	<i>Fómeque</i>
12	<i>Acuerdos Suscritos</i>	2	2	2	3	3
2144,4	<i>Hectáreas bajo acuerdo</i>	259,5	55,1	146,9	969,1	713,8
116	<i>Predios vinculados</i>	29	13	23	23	28
106	<i>Número de familias beneficiadas</i>	19	13	18	20	36

Fuente: Dirección de Gestión Ambiental – Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad

Asimismo, durante la presente administración se ha brindado acompañamiento a la suscripción de acuerdos colectivos de pago por servicios ambientales, así como al seguimiento de los compromisos pactados en los 12 acuerdos suscritos, los cuales estarán vigentes hasta septiembre de 2025. A la fecha, estos acuerdos han alcanzado un total de 2.144,4 hectáreas conservadas en las zonas de influencia del páramo de Chingaza y el embalse de Tominé.

2. Acuerdos de conservación

Los acuerdos de conservación se encuentran definidos en el artículo 543 del Decreto 555 de 2021 como “(...) acuerdos de buena voluntad que se pueden implementar entre personas naturales, entidades u organizaciones públicas, privadas o comunitarias, con el fin de alcanzar objetivos comunes de conservación y restauración en terrenos de propiedad privada”, en los cuales la “Secretaría Distrital de Ambiente podrá participar (...) y asignar recursos para restauración”.

Este mecanismo ha permitido generar corresponsabilidad y una participación efectiva de diversos actores en la implementación de estrategias y acciones que promuevan la recuperación, protección y conservación de áreas de importancia ambiental dentro de la Estructura Ecológica Principal.

Es así, que desde el 2020, la Secretaría Distrital de Ambiente ha suscrito un total de 24 acuerdos de conservación con propietarios de predios privados localizados en áreas de importancia ambiental, distribuidos en siete localidades de Bogotá, abarcando un total de 273,77 hectáreas:

No	Año de suscripción	Actores	Área (ha)	Localidad
1	2020	Hacienda la Conejera	19,24	Suba
2	2021	Reserva UtopiaBio	12,20	Santa Fe
3	2021	Reserva Umbral Cultural Horizontes	3,10	Chapinero
4	2021	Universidad ECCI	7,30	Suba
5	2021	Hacienda las Mercedes (Sagaro SAS)	22,27	Suba
6	2021	Flores de los Andes	5,80	Suba
7	2021	Sunshine Bouquet	5,77	Suba
8	2022	Colegio Monseñor Bernardo Sánchez	63,60	San Cristóbal
9	2022	Universidad América	3,90	Candelaria
10	2022	Colegio y Universidad Libre	13,60	Engativá
11	2022	Universidad de la Salle - Sede Norte	17,00	Usaquén
12	2022	Colegio San Bartolomé de la Merced	9,10	Santa Fe
13	2022	Colegio Evergreen	6,96	Suba
14	2022	Colegio Nuevo Campestre	1,94	Suba
15	2022	Colegio Alfonso Jaramillo	3,11	Suba
16	2022	Colegio José Joaquín Castro	1,23	Suba
17	2022	Colegio Colombo American School	4,60	Suba
18	2022	Colegio New York	3,92	Suba
19	2023	Colegio Lausana	0,90	Suba
20	2023	Universidad Santo Tomás	7,73	Suba

21	2023	Otrosí Acuerdo Hacienda las Mercedes (Sagaro) suscrito en 2021	11,28	Suba
22	2023	Seminario Calasanz	15,00	Chapinero
23	2024	Fideicomiso Paraíso Medio	31,33	Chapinero
24	2024	UDCA	2,86	Suba
Total			273,77	7

Fuente: Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, 2024

Todos los acuerdos se estructuran e implementan en función de aportar a la conservación¹, la conectividad y el restablecimiento de los servicios ecosistémicos de la ciudad.

3. Ordenamiento Ambiental de Fincas -OAF

A partir del Ordenamiento Ambiental de Fincas (OAF), se desarrollan diversas acciones conforme al plan finca, que incluyen Buenas Prácticas Ambientales (BPA), seguridad alimentaria y autoabastecimiento, así como la implementación de huertos multipropósito (incluyendo el componente arbóreo) y diversificados. Además, se utilizan Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP) como sistemas silvopastoriles, agroforestales y cercas vivas.

Entre las acciones específicas se destacan la implementación de sistemas silvopastoriles con especies nativas, sistemas agroforestales con especies frutales y nativas, y el reciclaje de biomasa y nutrientes. Se llevan a cabo prácticas como la elaboración y aplicación de productos como caldo súper 4, súper magro, microorganismos eficientes (EM), bocashi, lombricompost, compost, biol, caldo bordelés y purines, así como el manejo de sustratos.

Actualmente, se tienen predios vinculados con el OAF en las localidades de Ciudad Bolívar, Usme, Chapinero, Santa Fe, Suba y Sumapaz. La Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) trabaja en el OAF en cinco cuencas de la ruralidad del Distrito Capital:

1. Cuenca Tunjuelo en las localidades de Ciudad Bolívar y Usme: 230 predios con OAF (10 predios vinculados en 2024)
2. Cuenca Teusacá en las localidades de Chapinero y Santa Fe: 190 predios con OAF (6 predios vinculados en 2024)
3. Cuenca Salitrosa en la localidad de Suba: 54 predios con OAF (4 predios vinculados en 2024)
4. Cuenca Río Blanco - extensión 35.967 Ha
 - Se atienden 295 predios en OAF (3 predios vinculados en 2024)
 - Se trabaja el Paisaje Sostenible Guayuriba, que tiene una extensión de 5.077,43 Ha

¹ **Conservación de la biodiversidad:** Factor o propiedad emergente, que resulta de adelantar acciones de preservación, uso sostenible, generación de conocimiento y restauración. Es el principal objetivo de la de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos. Política Nacional para la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos (PNGIBSE). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2012.

5. Cuenca San Juan (río Sumapaz) – extensión 42.187,78 Ha

- Se atienden 265 predios en OAF (2 predios vinculados en 2024), distribuidos en las 14 veredas de la cuenca.
- Se trabaja el Paisaje Sostenible Pilar – San Juan, que tiene una extensión de 4.021.37 Ha

4. Restauración Ecológica

El Acuerdo Distrital 927 de 2024 Plan de desarrollo Bogotá Camina segura contiene el programa 25 “Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad” dentro del cual se destaca el proyecto de inversión 8086 “Incremento de las acciones que contribuyen a la adaptación de los socioecosistemas de Bogotá Región ante los fenómenos de variabilidad y cambio climático Bogotá D.C.”, donde se contempla la meta de “lograr 780 ha en procesos de restauración ecológica con planeación y ejecución participativas” de las cuales 700 ha serán de ejecución por parte de la SDA y 80 de JBB, a su vez de estas 700 ha 600 son para el mantenimiento de acciones de restauración previamente adelantadas y 100 ha nuevas áreas con procesos de restauración.

En las fases de implementación de estos procesos, se busca vincular a actores y comunidades locales en actividades de plantación, seguimiento y consolidación de las áreas restauradas. Esto tiene como fin garantizar la apropiación social y la sostenibilidad de los procesos a lo largo del tiempo, promoviendo un sentido de pertenencia y responsabilidad hacia el cuidado del medio ambiente.

A continuación, se presentan las acciones de restauración correspondientes a los últimos cuatro periodos de gobierno y lo adelantado en la presente administración para los meses de julio, agosto y septiembre

Restauración realizada por la SDA		
Administración	Restauración	
	Inversión (\$)	Área (HA)
Gustavo Petro¹ (2012-2016)	\$12.262.825.518	498,04
Enrique Peñalosa² (2016 - 2020)	\$18.063.000.000	532,49
Claudia López³ (2020 - 2024)	\$59.595.325.614	Rest: 253,44 Mmto: 590
Carlos Galán (2024 – 2027) Enero - Junio		Rest: 116,56 (corresponde a la ejecución del proyecto 7769 de vigencia 2020 – 2024, entregado en el segundo semestre de 2024)

Restauración realizada por la SDA		
Administración	Restauración	
	Inversión (\$)	Área (HA)
Carlos Galán⁴ (2024 -2027) Julio - Septiembre	Programado Cuatrienio: \$94.862.014.754 Ejecutado julio/sep \$1.029.810.638*	Meta cuatrienio: Restauración 100 ha y mantenimiento 600 ha Ejecución a septiembre Rest 0,42 Mmto 22,66 Total: 23,08ha

Rest: Restauración; Mmto: Mantenimiento; Bta: Bogotá; C/mca: Cundinamarca; seg: seguimiento
*inversión julio a septiembre de 2024, vigencia 2024-2027;

Fuente 1, 2 y 3: <https://www.ambientebogota.gov.co/web/transparencia/planeacion-presupuesto-e-informes>

Fuente 4: SEGPLAN

Programado: Apropiado 2024 corte septiembre + proyección 2025+ cadena de valor 2026 y 2027

Atendiendo a la importancia de la gestión ambiental, esta administración ha proyectado una inversión de \$96.486.310.154 para acciones de restauración.

El alcalde Galán ha propuesto adelantar la gestión para lograr 1300 hectáreas en procesos de restauración en la Reserva Forestal Protectora Nacional Bosque Oriental de Bogotá, que incluyen algunas de las acciones propuestas en la meta Plan de Desarrollo de “lograr 780 ha en procesos de restauración ecológica con planeación y ejecución participativas”. Esta apuesta requiere una gestión colaborativa con la CAR, (autoridad ambiental en la reserva forestal) y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá -EAAB ESP, que se basa en los resultados del estudio elaborado por la Universidad Distrital en 2021 que formuló un plan de Rehabilitación y revegetalización con fines de restauración para la adaptación al cambio climático en los predios de la EAAB, localizados en esta reserva forestal.

Esta apuesta de restauración en Cerros Orientales implica un plan de gestión de recursos de cooperación que tuvo importantes avances en espacios de negociación adelantados en la COP-16 de Biodiversidad en Cali; hay otras oportunidades identificadas con alcaldías locales, empresa privada y acciones de restauración comunitarias, entre otras.

De otra parte se está avanzando en la firma de un memorando de Entendimiento con la CAR y la Empresa de Acueducto de Bogotá y en la planeación presupuestal y técnica para las acciones de restauración que tendrán lugar durante el primer trimestre de 2025 y la primera temporada de lluvias del mismo año.

5. Adquisición de predios por parte del distrito para la conservación del agua

Desde el año 2017 hasta 2023, la Secretaría de Ambiente ha invertido más de 16 mil millones de pesos para la compra de predios clave para la conservación del recurso hídrico, especialmente, en el páramo de Sumapaz (740 ha) y 631 ha en Fómeque.

Todos estos predios se destinan a restauración y conservación de ecosistemas que permiten una mejor regulación del agua.

En la administración anterior, la Secretaría Distrital de Ambiente invirtió cerca de 110 mil millones de pesos en proyectos de conservación y restauración de cuencas en Fómeque, Sesquilé, Guasca, La Calera y Guatavita, todos ubicados en Cundinamarca, en la cuenca alta y media del río Bogotá. Este año, ya se han invertido 2900 millones de pesos en estos procesos.

Numero de predios y área adquiridas

Alcalde	Año	Cantidad	Área (m2)	Área (HA)
Gustavo Petro	2012	5	48.156,15	4,82
	2013	8	110.004,09	11,00
	2014	12	183.345,32	18,33
	2015	6	89.430,44	8,94
	Subtotal	31	430.936,00	43,09
Enrique Peñalosa	2016	11	26.584,14	2,66
	2017	6	29.076,00	2,91
	2018	8	27.954,27	2,80
	2019	6	1.649.541,05	164,95
	Subtotal	31	1.733.155,46	173,32
Claudia López	2020	16	7.897.662,16	789,77
	2021	31	5.538.084,78	553,81
	2022	46	1.031.694,52	103,17
	2023	48	7.481.151,81	748,12
	Subtotal	141	21.948.593,27	2.194,86
Carlos Galán	2024	14	2.917.443,80	291,74
	2025			
	2026			
	2027			
	Subtotal	14	2.917.443,80	291,74
Total		217	27.030.128,53	2.703,01

Corte: Agosto de 2024

Fuente: Grupo de Ppredios. DGA

Numero de predios y area adquiridas por Area de Inportancia Estrategica (AIE)

Alcalde	Año	Parque Ecologico Distrital de Montaña Entrenubes	Humedal Capellania	Cerros Orientales	Quebrada Chiguaza	Rio Teusaca	Rio Fucha	Paramo de Sumapaz	Parque Natural Chinzaga	Total
Gustavo Petro	2012	5								5
	2013	8								8
	2014	12								12
	2015	6								6
	Subtotal	31	0	0	0	0	0	0	0	31
Enrique Peñalosa	2016	5	6							11
	2017	6								6
	2018	2	6							8
	2019	4	1	1						6
	Subtotal	17	13	1	0	0	0	0	0	31
Claudia López	2020	2			4	2	6	1	1	16
	2021			27		1	2	1		31
	2022			39		2	5			46
	2023			44			2	2		48
	Subtotal	2	0	110	4	5	15	4	1	141
Carlos Galán	2024			9	1		2	2		14
	2025									
	2026									
	2027									
	Subtotal	0	0	9	1	0	2	2	0	14
Total		50	13	120	5	5	17	6	1	217

Corte: Agosto de 2024
Fuente: Grupo de Predios. DGA

De esta forma damos respuesta concreta, de fondo y definitiva a la petición por usted elevada ante esta Secretaría, sin perjuicio de que en el evento que requiera información adicional estaremos prestos a proporcionarla.

Agradezco su atención.

Atentamente,



EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTIDAS
DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

Proyectó:
MARIA CLAUDIA ORJUELA MARQUEZ

Fecha de ejecución: 29-10-2024

Revisó y aprobó:

EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTIDAS

Fecha de ejecución: 30-10-2024

Proyectó:

EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTIDAS

Fecha de ejecución: 05-11-2024

Revisó

EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTIDAS

Fecha de ejecución: 05-11-2024

Firmó: