

Bogotá D.C.

Subsecretario de Despacho
DAVID ANDRES GIRALDO UMBARILA
Comisión Primera del Plan de Desarrollo
CONCEJO DE BOGOTA D.C
comisiondelplan@concejobogota.gov.co
CL 36 No. 28 A – 41

CONCEJO DE BOGOTA 25-04-2024 07:21:12
2024ER9748 O 1 Fol:10 Anex:0
ORIGEN: SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE/ADRIANA SOTO CARREÑO
DESTINO: COMISION 1º PERM. PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENT
ASUNTO: RTA PROPOSICIÓN 548 DE 2024
OBS: N° 2024EE 89474

Asunto: Respuesta Proposición 548 de 2024
Radicación SDA 2024ER80552 del 15/04/2024
Concejal Citante: Heidy Lorena Sánchez Barreto

Respetado Subsecretario.

En el ámbito de las atribuciones otorgadas a esta Autoridad Ambiental y en cumplimiento de los términos establecidos en el Reglamento Interno del Concejo; de manera atenta se da respuesta a la **Proposición No. 548 de 2024**, relacionada con el tema: **“RIESGO DE DESABASTECIMIENTO DE AGUA EN BOGOTÁ”**.

5. **Remita un informe del estado actual del Plan Distrital del Agua - PDA. Informe metas y recursos implementados para cada uno de los programas. Discrimine esta información por anualidad.**

El Decreto Distrital 485 de 2011 adoptó el Plan Distrital del Agua dando cumplimiento al Acuerdo Distrital 347 de 2008, con una vigencia de 10 años a partir de su adopción, es decir, hasta el año 2021. En razón a lo anterior, se remite el último informe de seguimiento realizado. (Ver anexo. Informe de seguimiento vigencia 2021).

Es importante señalar que, el objetivo principal de este plan era garantizar el acceso a una cantidad mínima de agua que permitiera a las personas llevar una vida en condiciones dignas de conformidad con lo establecido en la Constitución Política y la Ley. En la actualidad, este objetivo se incorporó en la Política Pública de Servicios Públicos para una Bogotá Inteligente y Sostenible 2023-2035, la cual fue aprobada mediante el Decreto Distrital 233 de 2023 y es liderada por la Secretaría Distrital del Hábitat.

A su vez, la Secretaría Distrital de Ambiente se encuentra desarrollando un proceso de evaluación para llevar a cabo la actualización del Plan Distrital del Agua, cuyo propósito es enfocarse en la preservación del recurso hídrico como un elemento cultural y diverso, así como en la creación de un instrumento que permita a Bogotá convertirse en una ciudad comprometida con el cuidado del agua.

10. **Remita un mapa con la identificación de las áreas ambientales relacionadas con el servicio de agua donde se discrimine por: áreas de abastecimiento, áreas de recarga del**

acuífero, áreas de importancia para la regulación hídrica y áreas de abastecimiento potencial superficial.

En relación con la información hidrogeológica del Distrito Capital, la Secretaría Distrital de Ambiente elaboró en 2013 y 2018 los modelos conceptuales hidrogeológicos para Bogotá, los cuales se relacionan a continuación:

- a) **MODELO HIDROGEOLÓGICO CONCEPTUAL DEL ACUÍFERO SUBSUPERFICIAL O SOMERO EN EL PERÍMETRO URBANO DEL DISTRITO CAPITAL** (Secretaría Distrital de Ambiente SDA en convenio con Pontificia Universidad Javeriana, 2018). Documento que se adjunta (**Adjunto 1**) y puede ser consultado en el siguiente enlace:

https://oab.ambientebogota.gov.co/?post_type=dlm_download&p=15342

- b) **SISTEMA DE MODELAMIENTO HIDROGEOLÓGICO DEL DISTRITO CAPITAL BOGOTÁ** (Secretaría Distrital de Ambiente SDA – Subdirección de Recurso hídrico y del Suelo SRHS, 2013). Documento que se adjunta (**Adjunto 2 Carpeta modelo .zip**) y puede ser consultado en el siguiente enlace:

https://oab.ambientebogota.gov.co/?post_type=dlm_download&p=3235

En cuanto a la información de áreas de importancia para la regulación hídrica, la Secretaría Distrital de Ambiente identificó y declaró 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. Dichas áreas se declararon mediante los siguientes actos administrativos:

- **Resolución SDA 02232 de 2018** *“Por medio de la cual se declaran concertadas las áreas de Importancia Estratégica para el Abastecimiento Hídrico del Distrito Capital.”* acto administrativo mediante el cual se declararon concertadas las siguientes Áreas de Importancia Estratégica para el Abastecimiento hídrico de Bogotá:

(i) La Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá, (ii) El Embalse de Tominé, (iii) El Páramo de Sumpaz, (iv) El Parque Natural Chingaza, (v) Parque Ecológico de Montaña Entrenubes, (vi) la franja de adecuación, (vii) El Corredor Ecológico de Ronda del Río Tunjuelo; y (viii) El Corredor Ecológico de Ronda del Río Fucha; entre otras áreas al interior y fuera del perímetro del Distrito Capital con un área total aproximada de 121085,68 ha aproximadas (**Imagen 1**) (**Adjunto 3. Resolución y mapa en formato shape Resolución 02332 de 2018**).

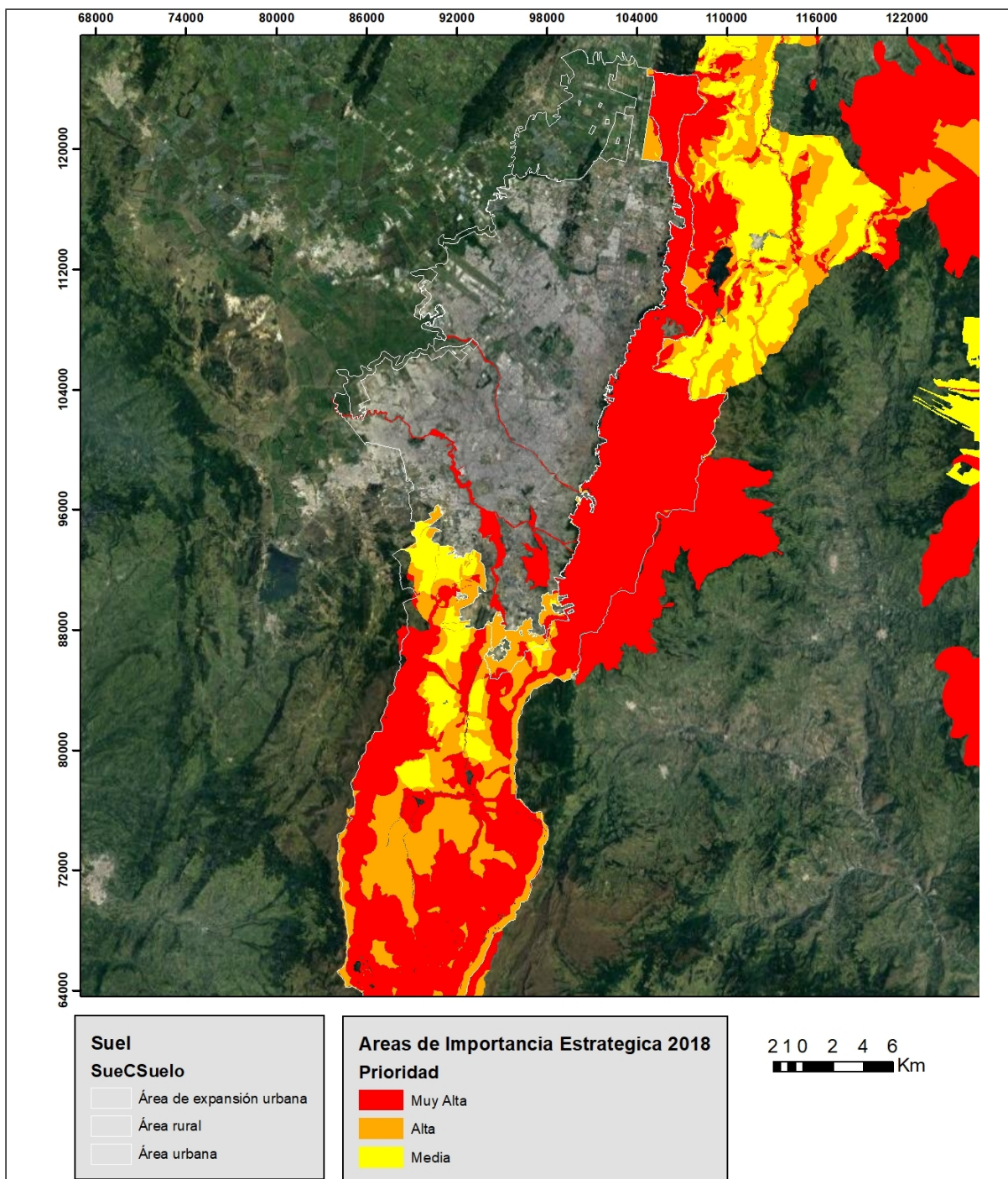


Imagen 1. Áreas de Importancia Estratégica para el Abastecimiento hídrico de Bogotá Resolución SDA 02232 de 2018. Fuente: SDA-SER, 2024.

- Resolución SDA No. 03922 de 2022** “Por la cual se adicionan Áreas de Importancia Estratégica para la conservación de recursos hídricos en el Distrito Capital y se adoptan otras determinaciones”; acto administrativo mediante el cual se declararon concertadas la adición de 4943,02 hectáreas aproximadamente, a las Áreas de Importancia Estratégica para la Conservación de Recursos Hídricos del Distrito Capital declaradas y concertadas mediante la Resolución 2332 de 2018 (**Imagen 2**) (**Adjunto 4.** Resolución y mapa en formato shape resolución 03922 de 2022).

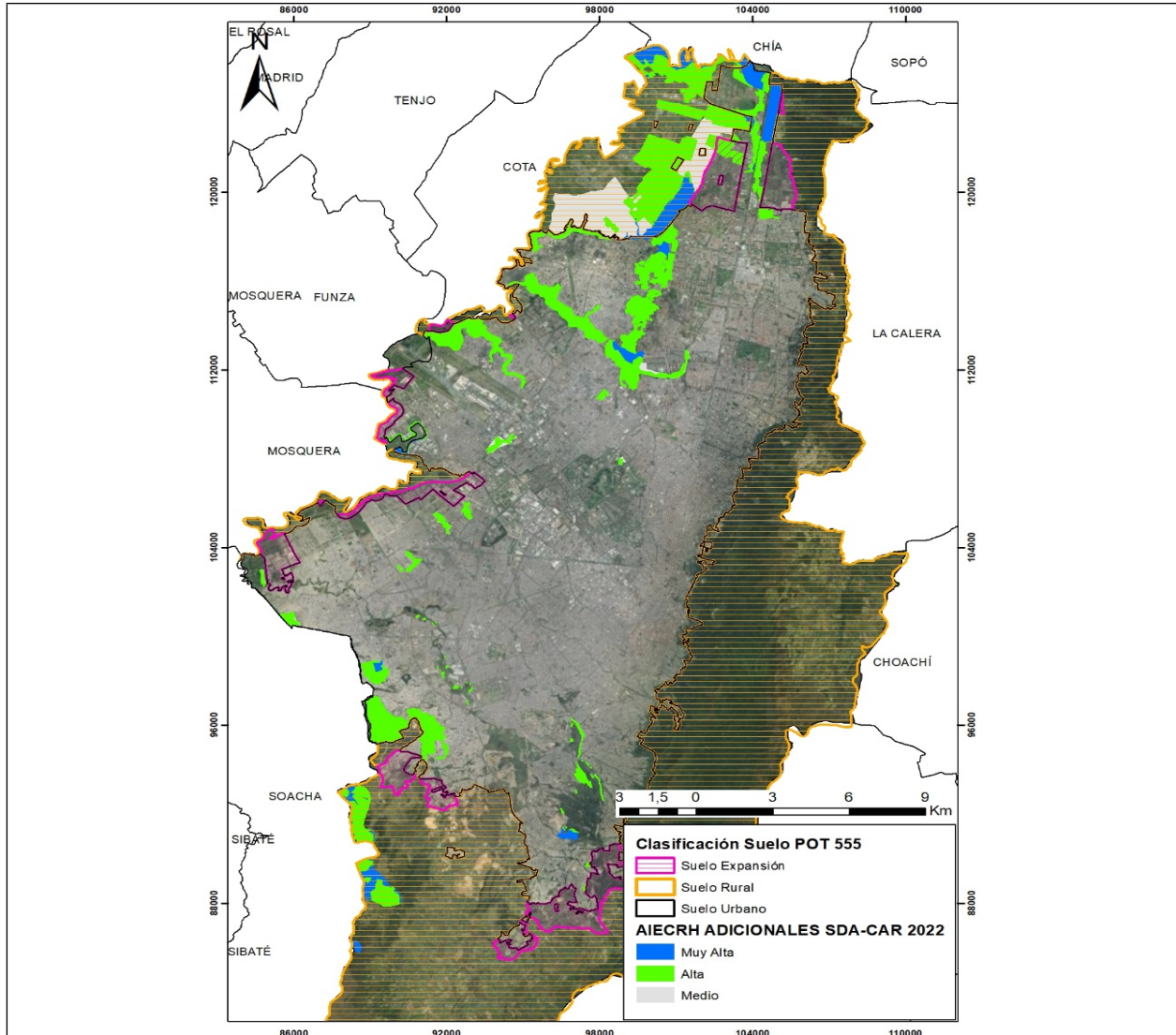


Imagen 2. Áreas de Importancia Estratégica para la conservación de recursos hídricos en el Distrito Capital adicionales según Resolución SDA No. 03922 de 2022. Fuente: SDA-SER, 2024.

Adicionalmente, se incluye la GeoDataBase GDB. (**Adjunto 5**) utilizada por la Secretaría Distrital de Ambiente en los años 2021 y 2022 para el proceso de modelamiento para la identificación de nuevas áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico AIECRH. Dentro de esta GDB se incluyen capas cartográficas en formato shape. de áreas de recarga y descarga hídrica elaboradas para el Plan de Ordenamiento de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá POMCA elaborado por la CAR; además de capa de puntos de captación y bocatomas elaborada por la Secretaría Distrital de Hábitat.

Finalmente, es preciso señalar que, la información de las áreas de abastecimiento y las áreas de abastecimiento potencial superficial son competencia de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB ESP y de la Secretaría Distrital de Hábitat - SDHT.

11. Remita el Modelo Espacial de Integración de datos Utilizados para identificar las Áreas de Importancia Estratégica para la Protección de recursos hídrico elaborado por la Secretaría Distrital de Ambiente.

En respuesta a la solicitud, se adjunta la siguiente documentación que hace parte integral del Modelo Espacial de Integración de datos Utilizados durante los años 2021 y 2022 para identificar las Áreas de Importancia Estratégica para la Protección del recurso hídrico elaborado por la Secretaría Distrital de Ambiente y que fue soporte técnico y motivación de la Resolución SDA No. 03922 de 2022:

- **Concepto técnico No. 10990, 02 de septiembre del 2022** *“Soporte técnico para la identificación, delimitación, priorización y gestión de la declaratoria de áreas de importancia estratégica para la protección de recursos hídricos del Distrito Capital en su jurisdicción, según lo establecido en el artículo 5º del Decreto 953 de 2013 y demás normas relacionadas”* (**Adjunto 6**).
- **GeoDataBase GDB y documentos de soporte** con capas geográficas temáticas utilizada para el modelamiento espacial y estadístico (**Adjunto 5**). Para la determinación de las variables y su consistencia técnica se relacionaron los criterios establecidos dentro de la normatividad (Decreto 1075 de 2015 y Decreto 953 de 2013), basados en la información técnica oficial remitida por las entidades gestoras, además se desarrollaron mesas técnicas interdisciplinarias con profesionales especialistas de los diferentes componentes a partir de las cuales se logró precisar las variables jerarquizaciones y ponderaciones para la construcción y análisis de los modelos espacial y estadístico.

Se realizó el ajuste metodológico para la ponderación de los criterios y variables para la identificación y priorización de las AIECRH. Para su obtención, se generó la solicitud de información documental y cartográfica oficial, y, se adelanta la revisión y clasificación de la información remitida por parte de las entidades responsables de los documentos y capas temáticas.

En la siguiente tabla, se presenta la base de información recopilada para el año 2021 con la cual se realizaron los análisis correspondientes, para la determinación de las áreas estratégicas para el establecimiento de acueductos y protección del recurso hídrico.

Tabla 1. Variables de información utilizadas para la determinación y actualización de las áreas estratégicas para la protección del recurso hídrico 2022.

VARIABLE	BASE INFORMACIÓN
a) Puntos de captación y acueductos (áreas relacionadas a captación y bocatomas, captación de pozos profundos concesión para abastecimiento, integrando áreas de plantas de tratamiento de agua potable PTAP, tanques de almacenamiento para distribución y estructuras especiales e importantes para la protección del abastecimiento y suministro)	Capas Secretaría Distrital de Hábitat- EAAB ESP - Predial Catastro Distrital- POMCAS (Bogotá - Guayuriba); hidrografía, puntos de captación (bocatoma - pozo)
b) Áreas de recarga de acuíferos	POMCA Río Bogotá Base técnica documental hidrogeología y de Soporte (Oficializada) CAR, 2019 - POMCAS Guayuriba
c) Cobertura: relacionado al ecosistema, a la cobertura)	COBERTURAS DE LA TIERRA IDEAM – Leyenda CORINE LAND COVER 2010 (1:100.000) - Cuerpos de Agua CATASTRO BOGOTA-POMCAS, Guayuriba-POMCAS, Bogotá
d) Suelos (clasificación agrológica de aptitud)	POMCA Río Bogotá, CAR, 2019, POMCA Río Guayuriba-IGAC, 2017
e) Geomorfología (tipología con relación a importancia de recarga, aguas superficiales y abastecimiento)	POMCA Río Bogotá Base técnica documental geología y geomorfología de soporte emitida por fuentes oficiales CAR, 2019, POMCA río Guayuriba, 2019

Fuente: SDA, 2021

12. Remita el estado de adquisición de áreas de importancia estratégica para la conservación del agua para el abastecimiento del agua para Bogotá, Discrimine esta información por cada una de las áreas de importancia estratégica.

La Secretaría Distrital de Ambiente y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá suscribieron el Convenio Interadministrativo 1240 el 21 de julio de 2017, el cual tiene como objeto: *“Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para adelantar los procesos de adquisición, mantenimiento y administración de los predios requeridos para la protección y conservación de los recursos hídricos que surten de agua al Acueducto Distrital, en cumplimiento del artículo 111 de la Ley 99 de 1993, modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011, reglamentado por el Decreto 0953 de 2013, compilado este último en el título 9 Instrumentos Financieros, Económicos y Tributarios, capítulo 8, Adquisición y Mantenimiento de Predios y la financiación de esquemas de pago por servicios ambientales en áreas estratégicas que surten de agua a los acueductos, del Decreto 1076 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”.*

Las áreas por adquirir, conservar, mantener y administrar son aquellas que estén ubicadas dentro y fuera del perímetro de la ciudad de Bogotá, de acuerdo con las actas y planos suscritos por las autoridades ambientales respectivas y el Consejo Estratégico de la Cuenca, según sea el caso. En este sentido, se ha previsto en el marco del convenio, la gestión predial en las siguientes Áreas de Importancia Estratégica:

- Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá

- Páramo de Sumapaz
- Parque Natural Chingaza
- Parque Ecológico de Montaña Entrenubes
- Cuenca Alta del Río Teusacá
- Corredor Ecológico de Ronda del Río Tunjuelo
- Corredor Ecológico de Ronda del Río Fucha
- Corredor Ecológico de Ronda de la Quebrada Chiguaza

En desarrollo del convenio y conforme con las obligaciones definidas para cada una de las partes, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá adelanta, en nombre de la Secretaría Distrital de Ambiente, todos los procesos de adquisición de los predios priorizados en las zonas delimitadas de importancia estratégica para la protección y conservación del recurso hídrico.

Dichos procesos de adquisición se realizan conforme a lo dispuesto en las Leyes 9 de 1989, 388 de 1997, 142 de 1992 y demás normas vigentes y aplicables a la adquisición predial por motivos de utilidad pública e interés social. Al respecto, corresponde aclarar que, si bien la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá adelanta el proceso de adquisición de los predios, así como su administración y mantenimiento, el titular del derecho de dominio de los mismos es la Secretaría Distrital de Ambiente.

A la fecha, se tienen 772 predios priorizados para gestión de adquisición en el marco del convenio, con un área aproximada¹ de 16.349,98 hectáreas. Con corte a enero del año 2024 y durante la vigencia del convenio, se han adquirido 145 predios con un área aproximada de 2.343,06 hectáreas.

AREA DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA	RESERVA FORESTAL PROTECTORA BOSQUE ORIENTAL DE BOGOTA		PARQUE NATURAL CHINGAZA		CUENCA ALTA DEL RIO TEUSACA (ABASTECIMIENTO CHINGAZA)	
ESTADO	PREDIOS	ÁREA (HA)	PREDIOS	ÁREA (HA)	PREDIOS	ÁREA (HA)
ADQUIRIDOS	114	230,66	1	631,20	5	182,33
EN ADQUISICION	133	150,80	0	0,00	2	1,18
EN ANALISIS	99	1.839,36	2	2.687,84	13	232,72
NO VIABLE	175	863,00	1	300,00	1	0,31
EN ESTUDIO PREVIO	132	1,01	4	748,75	4	242,22
TOTAL	653	3.084,83	8	4.367,79	25	658,76

¹ Se hace mención a “área aproximada” en virtud que el área definida fue tomada de la información catastral suministrada por la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital al año 2018, la cual puede variar de acuerdo a procesos de actualización catastral por parte de dicha entidad, y los procesos de compra adelantados en el marco del convenio.

ESTADO/AIE	PARAMO DE SUMAPAZ		PARQUE ECOLOGICO DISTRITAL DE MONTAÑA		CORREDOR ECOLOGICO DE RONDA DEL RIO	
	PREDIOS	ÁREA (HA)	PREDIOS	ÁREA (HA)	PREDIOS	ÁREA (HA)
ADQUIRIDOS	4	1.297,19	0	0,00	16	0,57
EN ADQUISICION	7	839,46	1	30,78	6	1,13
EN ANALISIS	11	1.293,44	1	30,78	4	1,62
NO VIABLE	14	2.821,16	0	0,00	3	1,25
EN ESTUDIO PREVIO	13	1.917,03	1	3,08	0	0,00
TOTAL	49	8.168,28	3	64,64	29	4,57

ESTADO/AIE	CORREDOR ECOLOGICO DE RONDA DE LA QUEBRADA CHIGUAZA		TOTAL	
	PREDIOS	ÁREA (HA)	PREDIOS	ÁREA (HA)
ADQUIRIDOS	5	1,11	145	2.343,06
EN ADQUISICION	0	0,00	149	1.023,35
EN ANALISIS	0	0,00	130	6.085,76
NO VIABLE	0	0,00	194	3.985,72
EN ESTUDIO PREVIO	0	0,00	154	2.912,09
TOTAL	5	1,11	772	16.349,98

16. Remita un informe frente a la implementación del Acuerdo 806 de 2011

Los lineamientos establecidos en este Acuerdo se articularon con la “Política Pública de Servicios Públicos para una Bogotá Inteligente y Sostenible 2023-2035”, según lo indicado en el Parágrafo del Artículo 1 del Decreto Distrital 233 de 2023, no obstante, es preciso señalar que este instrumento es liderado por la Secretaría Distrital de Hábitat.

Sin perjuicio de lo anterior, la Secretaría Distrital de Ambiente se encuentra elaborando el documento técnico de actualización del Plan Distrital del Agua, cuyo propósito se fundamenta en la garantía del recurso como fuente de vida ecosistémica y como derecho fundamental autónomo.


A la fecha, este instrumento se encuentra en su fase de diagnóstico, en el cual se ha llevado a cabo un proceso de participación con la Comunidad Muisca de Suba. Durante este intercambio de saberes,

dicha comunidad planteó soluciones encaminadas a procesos pedagógicos, al reconocimiento de la ancestralidad, a la efectiva participación de los habitantes originarios del territorio en la planeación de la ciudad, así como también a la protección, conservación y restauración de los territorios del agua alrededor de las interfaces hidro-urbanas, además de la dimensión patrimonial de los territorios conformados alrededor del agua en el contexto de una ciudadanía culturalmente diversa y la generación de acciones de acupuntura para promover la sostenibilidad del recurso.

En este contexto, la actualización del Plan Distrital del Agua también busca contribuir al cumplimiento de los lineamientos de la Bacatá Hidrópolis, establecidos en el Acuerdo 806 de 2021 y garantizar de manera integral que las acciones propuestas cumplan lo allí dispuesto.

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.

Atentamente,



ADRIANA SOTO CARREÑO
SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

Elaboró:

NATALIA MARIA RAMIREZ MARTINEZ - SUBDIRECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y RURALIDAD
JAVIER EDUARDO ROJAS CALA - SUBDIRECCIÓN DE POLÍTICAS Y PLANES AMBIENTALES (E)

Proyectó:

Edgar Flores Cárdenas Dirección de Gestión Ambiental
David Hernández Reyes Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad
Manuel José Mayorga G. Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad
William Gilberto Pinto Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad

Anexos en: <https://drive.google.com/drive/folders/1MyV-oV1xKmWGHeCNVLI8WERvxmSwD2q2?usp=sharing>

Adjunto 1. Modelo-Hidrogeológico 10 - 2018
Adjunto 2. Modelo-Hidrogeológico Bogotá 2013
Adjunto 3. Shape Resolución 2332 de 2018
Adjunto 4. Shape Resolución 3922 de 2022
Adjunto 5. GDB Capas Temáticas
Adjunto 6. Informe de seguimiento vigencia 2021 PDA

Proyectó:
MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA

Fecha de ejecución: 17-04-2024

Revisó

YESENIA VASQUEZ AGUILERA

Fecha de ejecución: 19-04-2024

Firmó: