

**Bogotá D.C.**

Doctor  
**DAVID ANDRES GIRALDO UMBARILA**  
Subsecretario de la Comisión Primera Permanente de  
CONCEJO DE BOGOTA D.C  
CL 36 No. 28 A - 41  
208 82 10  
Bogotá DC

CONCEJO DE BOGOTA 15-10-2024 08:14:22

2024ER23944 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: SECRETARIA DE AMBIENTE/EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTID.

DESTINO: COMISION 1ª PERM. PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENT

ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICIÓN 1191 DE 2024

OBS: 2024EE214177

**Referencia:** Respuesta Proposición 1191 de 2024. Rad. 2024ER206926  
Citante H.C. Germán Augusto García Maya Partido Liberal Colombiano

Respetado Subsecretario,

En el ámbito de las atribuciones otorgadas a esta Autoridad Ambiental y en cumplimiento de los términos legales; de manera atenta se da respuesta a la Proposición No. 1091 de 2024 relacionada con el Tema: Financiamiento del POT- Decreto Distrital 555 de 2024:

**2. ¿Se tiene presupuestada la actualización de los mapas del sistema hídrico en la ciudad?**

**Respuesta:**

En relación con la cartografía que hace parte del Decreto Distrital 555 de 2021 es importante indicar que actualmente la Secretaría Distrital de Planeación SDP, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB-ESP y esta Secretaría Distrital de Ambiente SDA, en ejercicio de sus competencias y el cumplimiento de sus funciones han adelantado procesos de revisión, estudio y análisis de la cartografía asociada a los cuerpos hídricos del Distrito Capital.

Resultado de las gestiones señaladas, esta Secretaría Distrital de Ambiente con base en la información remitida por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB-ESP emitió el Concepto Técnico 12105 del 1 de noviembre de 2023 con radicación en la SDA 2023IE256967 y el Concepto Técnico 13561 del 3 de diciembre del 2023 con radicación en la SDA 2023IE285072, documentos remitidos con sus anexos a la Secretaría Distrital de Planeación, SDP mediante oficios 2023EE260859 del 7 de noviembre de 2023 y 2023EE288665 del 6 de diciembre de 2023, para que en aplicación a la normatividad vigente según lo establecido en el Decreto Distrital 555 de 2021, se adelante la gestión administrativa correspondiente respecto a los ajustes cartográficos que correspondan sobre el mapa CG-3.2.1 «Sistema Hídrico» del Plan del Ordenamiento Territorial.

Por lo tanto, el proceso correspondiente se encuentra en curso en la citada Secretaría Distrital de Planeación, una vez se expida el respectivo acto administrativo se hará público su contenido.

**4. ¿La Secretaría Distrital de Ambiente tiene identificado el detalle de la composición ecosistémica actual de todos los cuerpos de agua que conforman el Sistema Hídrico de la ciudad? Si la respuesta es negativa, informe si cuenta con los recursos para hacerlo en la vigencia del actual plan de Desarrollo.**

**Respuesta:**

Al respecto se informa que, para los estudios correspondientes al componente ecosistémico del proceso de acotamiento de las rondas hídricas en el Distrito Capital, la Secretaría Distrital de Ambiente realiza los análisis de las coberturas de la tierra, los cuales son validados *in situ* según el cuerpo o corriente de agua objeto de estudio. En cuanto a las características propias de flora y fauna, las mismas son analizadas a partir de visitas técnicas de campo y se complementan con información secundaria que tiene en cuenta la zona de vida en la cual se localiza el cuerpo de agua o corriente hídrica a acotar.

Adicionalmente, es importante mencionar que, para las áreas asociadas al Sistema Distrital de Áreas Protegidas, el grupo de monitoreo y biodiversidad de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad realiza monitoreos de biodiversidad en cada una de estas, en donde además de la flora y fauna, se realiza un análisis de las condiciones hidrobiológicas de las Reservas Distritales de Humedal.

El estudio de estado y tendencia de la biodiversidad de las Reservas Distritales de Humedal se realiza a través del monitoreo de especies de fauna y flora. Para el componente fauna, los monitoreos están dirigidos a avifauna, mastofauna, herpetofauna y artropofauna. En las siguientes tablas, se relacionan los resultados de especies en cada uno de los humedales según el análisis realizado como línea base para los años 2021 y 2022 y la información recopilada entre 2015 y 2021 en las RDH.

Los resultados muestran que la avifauna es uno de los componentes más importantes, siendo el grupo más representativo y diverso en las áreas protegidas. En los últimos años se han registrado especies de aves que antes no se reportaban o eran observadas con poca frecuencia en estos ecosistemas. Por ejemplo, el gavilán aliancho (*Buteo platyterus*), Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) Reinita gorginaranja (*Setophaga fusca*) contaban con muy pocos registros en los humedales, y actualmente se registran de manera frecuente. Otras especies con registros novedosos, que antes no se observaban y ahora hacen parte del paisaje de los humedales son el Pato turrio (*Oxyura ferruginea*), Doradito lagunero (*Pseudocolopteryx acutipennis*) y Búho sabanero (*Asio flammeus*), Currucutú (*Megascops choliba*), entre otros.

*Tabla 1. Resultados de Biodiversidad para la Avifauna en RDH*

HUMEDAL	CUENCA	Conector ecosistémico	ÍNDICES DIVERSIDAD AVIFAUNA								
			2021 (línea base)	2015-2021	2022 (línea base)	2022					
			RIQUEZA ESPECÍFICA	RIQUEZA ESPECÍFICA	RIQUEZA ESPECÍFICA	ABUNDANCIA TOTAL (#individuos, n)	MARGALEF	MENHINICK	SIMPSON	SHANNON	PIELOU
El Tunjo	Tunjuelo	Conector ecosistémico Media Luna del Sur	33	63	25	143	4,836	2,091	0,922	2,816	0,875
La Isla			28	38	25	133	4,908	2,168	0,880	2,597	0,807
Tibanica			22	61	26	387	4,196	1,322	0,918	2,711	0,832
Capellania	Fucha	Conector ecosistémico subcuenca del río Fucha	34	109	41	307	6,985	2,340	0,945	3,194	0,860
El Burro			42	86	36	332	6,061	2,006	0,939	3,099	0,865
La Vaca			46	68	38	137	7,520	3,246	0,942	3,200	0,879
Meandro del Say			40	76	34	773	4,963	1,223	0,839	2,408	0,683
Techo			29	58	20	93	4,192	2,074	0,884	2,542	0,849
Jaboque	Salitre	Conector ecosistémico Neque Virrey – Chicó	62	105	30	497	4,671	1,346	0,915	2,796	0,822
Juan Amarillo			77	108	37	577	5,663	1,540	0,930	2,970	0,822
Salitre			22	67	26	154	4,963	2,095	0,930	2,887	0,886
Santa Maria del Lago			27	69	33	206	6,006	2,299	0,887	2,648	0,757
Cordoba y Niza			54	94	34	318	5,727	1,907	0,919	2,923	0,829
La Conejera	Torca	Conector ecosistémico Cerros Orientales - Río Bogotá	57	109	44	512	6,893	1,944	0,918	3,038	0,803
Torca Guaymaral			59	83	41	532	6,373	1,777	0,935	3,111	0,838

Fuente: SDA, 2024

Tabla 2. Resultados de Biodiversidad para la artropofauna en RDH

HUMEDAL	CUENCA	Conector ecosistémico	ÍNDICES DIVERSIDAD ARTROPOFAUNA							
			2021 (línea base)	2022 (línea base)	2022					
			RIQUEZA ESPECÍFICA	RIQUEZA ESPECÍFICA	ABUNDANCIA TOTAL (#individuos, n)	MARGALEF	MENHINICK	SIMPSON	SHANNON	PIELOU
El Tunjo	Tunjuelo	Conector ecosistémico Media Luna del Sur	49	45	455	7,189	2,110	0,934	3,126	0,821
La Isla			38	48	557	7,434	2,034	0,897	2,874	0,742
Tibanica			61	37	685	5,514	1,414	0,919	2,833	0,784
Capellanía	Fucha	Conector ecosistémico subcuenca del río Fucha	67	88	1108	12,410	2,644	0,934	3,528	0,788
El Burro			87	58	798	8,530	2,053	0,932	3,252	0,801
La Vaca			57	55	1254	7,569	1,553	0,866	2,692	0,672
Meandro del Say			55	109	2067	14,148	2,397	0,839	3,072	0,655
Techo			52	50	636	7,591	1,983	0,952	3,357	0,858
Jaboque	Salitre	Conector ecosistémico Neque Virrey – Chicó	75	70	557	10,913	2,966	0,954	3,559	0,838
Juan Amarillo			67	72	1307	9,895	1,992	0,883	2,868	0,671
Salitre			85	67	585	10,358	2,770	0,925	3,214	0,764
Santa Maria del Lago			86	84	395	13,882	4,226	0,972	3,955	0,892
Cordoba y Niza			127	82	737	12,268	3,021	0,958	3,692	0,838
La Conejera	Torca	Conector ecosistémico Cerros Orientales - Río Bogotá	121	50	636	7,591	1,983	0,952	3,357	0,858
Torca Guaymaral			206	114	1104	16,127	3,431	0,962	3,870	0,817

Fuente: SDA, 2024

Tabla 3. Resultados de Biodiversidad para la mastofauna en RDH

HUMEDAL	CUENCA	Conector ecosistémico	ÍNDICES DIVERSIDAD MASTOFAUNA							
			2021 (línea base)	2022 (línea base)	2022					
			RIQUEZA ESPECÍFICA	RIQUEZA ESPECÍFICA	ABUNDANCIA TOTAL* (#individuos, n)	MARGALEF	MENHINICK	SIMPSON	SHANNON	PIELOU
El Tunjo	Tunjuelo	Conector ecosistémico Media Luna del Sur	2	2	2	1,443	1,414	0,500	0,693	1,000
La Isla			1	sin captura	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tibanica			7	3	21	0,657	0,655	0,177	0,380	0,346
Capellania	Fucha	Conector ecosistémico subcuenca del río Fucha	2	2	12	0,402	0,577	0,278	0,451	0,650
El Burro			3	3	11	0,834	0,904	0,512	0,860	0,783
La Vaca			2	4	10	1,303	1,265	0,580	1,089	0,785
Meandro del Say			5	4	109	0,639	0,383	0,155	0,362	0,261
Techo			3	1	12	N/A	1,000	N/A	N/A	N/A
Jaboque	Salitre	Conector ecosistémico Neuque Virrey – Chicó	6	5	51	1,017	0,700	0,313	0,697	0,433
Juan Amarillo			6	3	55	0,499	0,404	0,138	0,311	0,283
Salitre			2	3	3	1,820	1,732	0,667	1,098	1,000
Santa Maria del Lago			4	1	1	N/A	1,000	N/A	N/A	N/A
Cordoba y Niza			9	4	17	1,059	0,970	0,630	1,150	0,829
La Conejera	Torca	Conector ecosistémico	7	7	25	1,864	1,400	0,809	1,779	0,914
Torca Guaymaral		Conector ecosistémico Cerro Orientales - Río Bogotá	5	7	59	1,471	0,911	0,743	1,524	0,782

Fuente: SDA, 2024

*Tabla 4. Resultados de Biodiversidad para la herpetofauna en RDH*

HUMEDAL	CUENCA	Conector ecosistémico	ÍNDICES DIVERSIDAD HERPETOFAUNA							
			2021 (línea base)	2022 (línea base)	2022					
			RIQUEZA ESPECÍFICA	RIQUEZA ESPECÍFICA	ABUNDANCIA TOTAL* (#individuos, n)	MARGALEF	MENHINICK	SIMPSON	SHANNON	PIELOU
El Tunjo	Tunjuelo	Conector ecosistémico Media Luna del Sur	4	2	81	0,2280	0,2220	0,0240	0,0670	0,0960
La Isla			0	sin captura	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tibánica			8	3	7	1,028	1,134	0,653	1,079	0,982
Capellania	Fucha	Conector ecosistémico subcuenca del río Fucha	2	1	7	N/A	1,000	N/A	N/A	N/A
El Burro			1	2	37	0,277	0,329	0,272	0,443	0,639
La Vaca			5	4	6	1,542	1,512	0,735	1,352	0,975
Meandro del Say			0	3	4	1,443	1,500	0,625	1,040	0,946
Techo			0	1	8	N/A	1,000	N/A	N/A	N/A
Jaboque	Salitre	Conector ecosistémico Neuque Virrey – Chicó	7	2	9	0,455	0,667	0,197	0,349	0,503
Juan Amarillo			1	1	1	N/A	1,000	0,000	0,000	N/A
Salitre			1	2	5	0,621	0,894	0,480	0,673	0,971
Santa María del Lago			0	1	3	0,000	0,577	0,000	0,000	N/A
Cordoba y Niza			4	4	24	0,944	0,816	0,295	0,624	0,450
La Conejera	Torca	Conector ecosistémico Cerros Orientales - Río Bogotá	1	3	6	1,116	1,225	0,500	0,867	0,790
Torca Guaymaral			1	3	56	0,497	0,401	0,070	0,179	0,163

Fuente: SDA, 2024

Para el año 2023, esta información se sigue retroalimentando, a través de los datos levantados por el grupo de monitoreo a la biodiversidad de las SDA, quien realizó la actualización de riqueza de especies en 15 RDH partiendo de la línea base levantada en el año 2022, así mismo realizó el monitoreo a especies focales de artrópodos, avifauna, herpetofauna, mamíferos y flora en 15 humedales monitoreados en el año 2022, a continuación se describen las especies focales monitoreadas.

Monitoreo especies focales componente avifauna: El informe presenta los resultados del primer año de un monitoreo trienal enfocado en cuatro especies de aves de importancia ecológica en las Reservas Distritales de Humedal (RDH). Las especies seleccionadas fueron la Monjita



bogotana (*Chrysomus icterocephalus bogotensis*), el Chamicero Cundiboyacense (*Synallaxis subpudica*), el Picocono rufo (*Conirostrum rufum*) y la Tingua bogotana (*Rallus semiplumbeus*).

Monitoreo especies focales componente artropofauna: se evaluó la dinámica de abundancia y biomasa de 29 familias de artrópodos seleccionadas como familias de importancia ecológica de tipo focales de los órdenes Diptera, Coleoptera, Araneae, Hymenoptera, Odonata, Isopoda y Collembola.

Monitoreo especies focales componente herpetofauna: De acuerdo con la información de la línea base de mamíferos 2021-2022 (Ayarza et al., 2022) realizada en el Sistema Distrital de Áreas Protegidas, se seleccionaron aquellas áreas que tuvieron registros de individuos vivos de la lagartija bogotana (*Anadia bogotensis*).

Monitoreo especies focales componente mamíferos: En este estudio se realizó el análisis de abundancia relativa y patrones de actividad de la especie zarigüeya andina (*Didelphis pernigra*) y la densidad poblacional del ratón de montaña (*Thomasomys niveipes*) como parte del monitoreo de especies de importancia ecológica para ayudar al planteamiento de estrategias de conservación de las poblaciones de mamíferos silvestres presentes en las Reservas Distritales de Humedal (RDH).

Monitoreo especies focales componente Flora: Comúnmente conocida como Nogal en Colombia, *Juglans neotropica* Diels es una especie leñosa nativa del norte de Sur América que constituye también un elemento importante en los paisajes andinos urbanizados, debido a su amplio cultivo. En Bogotá es posible encontrar Nogales tanto en avenidas como al interior de las Reservas Distritales de Humedal (RDH), siendo una especie clave en la recuperación de suelos degradados, y para el mantenimiento de la calidad del aire y las fuentes hídricas. El monitoreo tuvo como objetivo evaluar la estructura, densidad poblacional y patrón de distribución espacial de J. neotropica en las RDH.

Asimismo, durante el 2022 se realizaron monitoreos de especies focales en 1) avifauna, en especies de importancia ecológica como la Monjita bogotana (*Chrysomus icterocephalus bogotensis*), el Chamicero Cundiboyacense (*Synallaxis subpudica*), el Picocono rufo (*Conirostrum rufum*) y la Tingua bogotana (*Rallus semiplumbeus*); 2) artropofauna, para evaluar la dinámica de abundancia y biomasa de familias de artrópodos de importancia ecológica de los órdenes Diptera, Coleoptera, Araneae, Hymenoptera, Odonata, Isopoda y Collembola; 3) herpetofauna en áreas protegidas con registros de individuos vivos de la lagartija bogotana (*Anadia bogotensis*); y 4) mamíferos, para analizar la abundancia relativa y patrones de actividad de la especie zarigüeya andina (*Didelphis pernigra*) y la densidad poblacional del ratón de montaña (*Thomasomys niveipes*), con el fin de plantear estrategias de conservación de las poblaciones de mamíferos silvestres presentes en las RDH.

Imagen 1. Registro fotográfico Jornadas de Monitoreo de Biodiversidad SDA



Por otro lado, para el componente flora se adelantaron monitoreos de especies focales particularmente para evaluar la estructura, densidad poblacional y patrón de distribución espacial de *Juglans neotropica* Diels, comúnmente conocida como Nogal. Esta es una especie clave para la recuperación de suelos degradados y el mantenimiento de la calidad del aire y las fuentes hídricas.

A partir del monitoreo de biodiversidad en las Reservas Distritales de Humedal se ha logrado construir un inventario robusto de las especies de flora y fauna registradas en estos ecosistemas. Estos datos son publicados periódicamente en el Sistema de Información de la Biodiversidad (SiB-Colombia) y pueden ser consultados de forma abierta a través de los siguientes enlaces:

Tabla 5. Datos de biodiversidad publicados por la Secretaría Distrital de Ambiente en SiB-Colombia

TIPO DE REGISTRO	AÑO	ENLACES DE CONSULTA
Registros de mamíferos de las Reservas Distritales de Humedal de Bogotá, D.C.	2021	SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data?datasetKey=d955ca78-2292-462e-91e2-680b332028b3">https://biodiversidad.co/data?datasetKey=d955ca78-2292-462e-91e2-680b332028b3</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/lqvok8">https://doi.org/10.15472/lqvok8</a> GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/d955ca78-2292-462e-91e2-680b332028b3">https://www.gbif.org/dataset/d955ca78-2292-462e-91e2-680b332028b3</a>
Fauna Herpetológica de las Reservas Distritales de Humedal Bogotá, D.C.	2021	SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data?datasetKey=0b50e6ca-13eb-4f48-a9f1-fe6075e9aa39">https://biodiversidad.co/data?datasetKey=0b50e6ca-13eb-4f48-a9f1-fe6075e9aa39</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/hkmhkn">https://doi.org/10.15472/hkmhkn</a>



		GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/0b50e6ca-13eb-4f48-a9f1-fe6075e9aa39">https://www.gbif.org/dataset/0b50e6ca-13eb-4f48-a9f1-fe6075e9aa39</a>
Artropofauna de las Reservas Distritales de Humedal de Bogotá, D.C.	2021	SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data?datasetKey=13db4a4d-3a27-4f82-84ef-88cbdf8f7988">https://biodiversidad.co/data?datasetKey=13db4a4d-3a27-4f82-84ef-88cbdf8f7988</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/yrmtmu">https://doi.org/10.15472/yrmtmu</a> GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/13db4a4d-3a27-4f82-84ef-88cbdf8f7988">https://www.gbif.org/dataset/13db4a4d-3a27-4f82-84ef-88cbdf8f7988</a>
Flora de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal de Bogotá, D.C.	2021	SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data?datasetKey=887677ec-c307-4398-8fe5-0676c40b57ca">https://biodiversidad.co/data?datasetKey=887677ec-c307-4398-8fe5-0676c40b57ca</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/daaflf">https://doi.org/10.15472/daaflf</a> GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/887677ec-c307-4398-8fe5-0676c40b57ca">https://www.gbif.org/dataset/887677ec-c307-4398-8fe5-0676c40b57ca</a>
Registros biológicos de flora para el desarrollo de acciones de evaluación, seguimiento y monitoreo en los elementos priorizados de la estructura ecológica principal del distrito capital. Bogotá D.C.	2021	SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data?datasetKey=8054f634-a3d9-49b8-b2b2-3dfae0e82a54">https://biodiversidad.co/data?datasetKey=8054f634-a3d9-49b8-b2b2-3dfae0e82a54</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/t2vrme">https://doi.org/10.15472/t2vrme</a> GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/8054f634-a3d9-49b8-b2b2-3dfae0e82a54">https://www.gbif.org/dataset/8054f634-a3d9-49b8-b2b2-3dfae0e82a54</a>
Aves de los Parques Ecológicos Distritales Humedales Bogotá, D.C.	2021	DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/2200ee">https://doi.org/10.15472/2200ee</a> SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data/?datasetKey=4b04f487-712e-4ade-80fb-14e45f32e5f4">https://biodiversidad.co/data/?datasetKey=4b04f487-712e-4ade-80fb-14e45f32e5f4</a> GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/4b04f487-712e-4ade-80fb-14e45f32e5f4">https://www.gbif.org/dataset/4b04f487-712e-4ade-80fb-14e45f32e5f4</a>
Atropofauna de las Reservas Distritales de Humedal de Bogotá, D.C.	2022	DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/yrmtmu">https://doi.org/10.15472/yrmtmu</a> SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data?datasetKey=13db4a4d-3a27-4f82-84ef-88cbdf8f7988">https://biodiversidad.co/data?datasetKey=13db4a4d-3a27-4f82-84ef-88cbdf8f7988</a> GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/13db4a4d-3a27-4f82-84ef-88cbdf8f7988">https://www.gbif.org/dataset/13db4a4d-3a27-4f82-84ef-88cbdf8f7988</a>
Aves de los Parques Ecológicos Distritales Humedales Bogotá, D.C.	2022	SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data?datasetKey=4b04f487-712e-4ade-80fb-14e45f32e5f4">https://biodiversidad.co/data?datasetKey=4b04f487-712e-4ade-80fb-14e45f32e5f4</a> GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/4b04f487-712e-4ade-80fb-14e45f32e5f4">https://www.gbif.org/dataset/4b04f487-712e-4ade-80fb-14e45f32e5f4</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/2200ee">https://doi.org/10.15472/2200ee</a>
Flora de las Reservas Distritales de Humedal de Bogotá D.C.	2022	SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data?datasetKey=887677ec-c307-4398-8fe5-0676c40b57ca">https://biodiversidad.co/data?datasetKey=887677ec-c307-4398-8fe5-0676c40b57ca</a> GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/887677ec-c307-4398-8fe5-0676c40b57ca">https://www.gbif.org/dataset/887677ec-c307-4398-8fe5-0676c40b57ca</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/daaflf">https://doi.org/10.15472/daaflf</a>
Fauna Herpetológica de las Reservas Distritales	2022	SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data?datasetKey=0b50e6ca-13eb-4f48-a9f1-fe6075e9aa39">https://biodiversidad.co/data?datasetKey=0b50e6ca-13eb-4f48-a9f1-fe6075e9aa39</a>

de Humedal en Bogotá D.C.		GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/0b50e6ca-13eb-4f48-a9f1-fe6075e9aa39">https://www.gbif.org/dataset/0b50e6ca-13eb-4f48-a9f1-fe6075e9aa39</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/hkmhkn">https://doi.org/10.15472/hkmhkn</a>
Reportes de mamíferos de las Reservas Distritales de Humedal de Bogotá D.C.	2022	SiB Colombia: <a href="https://biodiversidad.co/data?datasetKey=955ca78-2292-462e-91e2-680b332028b3">https://biodiversidad.co/data?datasetKey=955ca78-2292-462e-91e2-680b332028b3</a> GBIF: <a href="https://www.gbif.org/dataset/d955ca78-2292-462e-91e2-680b332028b3">https://www.gbif.org/dataset/d955ca78-2292-462e-91e2-680b332028b3</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.15472/lqvok8">https://doi.org/10.15472/lqvok8</a>

### Calidad del agua superficial

En el marco de las acciones de seguimiento al estado de los ecosistemas de Humedal declarados en la ciudad, la Secretaría Distrital de Ambiente con el acompañamiento del Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad (Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad) y la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo realiza de manera periódica el monitoreo de parámetros fisicoquímicos e hidrobiológicos de las aguas superficiales en las RDH, con el fin de determinar la calidad a través de indicadores representativos como el Índice de calidad del agua en corrientes superficiales (ICA).

**5. Teniendo en cuenta que dentro del POT se contempló el desarrollo de la operación Reverdecer del Sur, ¿el Distrito Capital cuenta con los recursos para hacer el acotamiento de la cuenca del Río Tunjuelo en los términos del Decreto 2245 de 2017? De ser negativa la respuesta, ¿cómo tiene previsto el desarrollo de la operación urbanística? ¿en cuánto tiempo podrá desarrollarse?**

#### Respuesta:

Respecto al acotamiento de la ronda hídrica del río Tunjuelo, se indica que, este cuerpo hídrico por transitar por la zona rural y urbana del Distrito Capital donde la jurisdicción es competencia de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y de la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA, respectivamente, requiere de la conformación de una comisión conjunta, de acuerdo con lo establecido en el parágrafo 3 del artículo 33 de la Ley 99 de 1993 y en el parágrafo 5 del artículo 62 del Decreto Distrital 555 de 2021.

Adicionalmente, de acuerdo con lo indicado en el parágrafo 1 del artículo 65 (Criterios para el acotamiento de rondas hídricas) del citado Decreto Distrital, en el suelo urbano el acotamiento de las rondas hídricas deben realizarse con base en los estudios técnicos que a nivel hidrológico e hidráulico realice la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, estudios geomorfológicos a cargo del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER y los estudios ecosistémicos y sociales que realizará esta Secretaría, por lo cual, cada una de estas entidades es responsable de gestionar los recursos para cumplir con las disposiciones del Decreto Distrital 555 de 2021, relacionadas con el acotamiento de la ronda hídrica del río Tunjuelo.

Finalmente, se indica que de acuerdo con los párrafos 5 y 6 del artículo 65 del Decreto Distrital 555 de 2021, el acotamiento de la ronda hídrica del Río Tunjuelo se llevará a cabo bajo los criterios establecidos en el Decreto 2245 de 2017 o la norma que lo modifique o sustituya, así mismo, en caso de requerirse análisis de amenaza y riesgo para el acotamiento de un cuerpo de agua, previa verificación de estas condiciones, la Autoridad ambiental competente solicitará al IDIGER el concepto respectivo de amenaza y riesgo como insumo para el proceso de acotamiento.

De acuerdo con el artículo 482 del Decreto Distrital 555 de 2021 en el cual se establece que la Actuación Estratégica Reverdecer del Sur aplicará y armonizará las disposiciones nacionales y distritales en los instrumentos de recuperación ambiental, de cierre minero, de mitigación de riesgo de desastres y de impactos urbanísticos, con el fin de lograr la consolidación de la Estructura Ecológica Principal, a través de una intervención urbana integral y que entre los objetivos principales se encuentra recuperar y restaurar el cauce y la ronda hídrica del río Tunjuelo. De esta forma, el desarrollo de dicha actuación deberá atender lo determinado en el instrumento de ordenamiento territorial y en la cual, esta Secretaría se encuentra atenta a remitir la información requerida, una vez la Secretaría Distrital de Planeación realice la respectiva consulta, tal y como lo determina el citado Decreto.

***11. Conforme a los establecido en la Resolución conjunta 001 de 2019 SDA-SDP “Por medio de la cual se establecen los lineamientos y procedimiento para la Compensación por endurecimiento de zonas verdes por desarrollo de obras de infraestructura, en cumplimiento del Acuerdo Distrital 327 de 2008” ¿se tiene previsto alguna modificación que conduzca o bien a la compensación en dinero o a la modificación del criterio de zona de influencia para la compensación?”***

**Respuesta:**

Con base en la Resolución Conjunta 001 de 2019 de la Secretaria Distrital de Planeación y la Secretaría Distrital de Ambiente, no se ha establecido una modificación explícita que permita la compensación en dinero o la modificación del criterio del área de influencia para la compensación por endurecimiento de zonas verdes. Actualmente, la compensación debe realizarse en especie y dentro del área de influencia del proyecto, tal como se define en el Acuerdo Distrital 327 de 2008.

Sin embargo, la resolución sí contempla algunas flexibilidades, como la posibilidad de que predios restaurados y ciertas tecnologías verdes (como sistemas urbanos de drenaje sostenible y techos verdes) puedan reducir el área a compensar. Además, se detalla un procedimiento claro para la compensación, que debe incluir la presentación de propuestas de compensación y la aprobación por parte de las entidades correspondientes.

No obstante, en este momento se encuentra en evaluación y análisis las posibilidades de ajuste y opciones de mejora de la Resolución 001 de 2019, a través de un diagnóstico y revisión sobre

los elementos que requieren una actualización para fortalecer los procesos y acciones de compensación por endurecimiento de zonas verdes en el espacio público.

Una vez se tenga consolidada una propuesta de ajuste y/o modificación, se procederá a la actualización de la Resolución de forma conjunta con la Secretaría Distrital de Planeación y al desarrollo de su respectivo proceso de socialización.

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

Atentamente,



**EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTIDAS**  
**DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

(Anexos)

*Proyectó: Iván Fernando Cañón SEGAE*

*Revisó: Lilian Rocío Bernal SEGAE*

*Aprobó: Andrea Yineth Saldaña SEGAE*

*Proyectó Cesar Andrés Vivas SER*

Proyectó:

MARIA CLAUDIA ORJUELA MARQUEZ

Fecha de ejecución: 10-10-2024

Revisó

MARIA CLAUDIA ORJUELA MARQUEZ

Fecha de ejecución: 10-10-2024

Firmó: