

Bogotá DC

Subsecretario de Despacho
DAVID ANDRES GIRALDO UMBARILA
Comisión Primera del Plan de Desarrollo
Concejo de Bogotá D.C.
comisiondelplan@concejobogota.gov.co
Calle 36 nro. 28 A – 41
Ciudad.

CONCEJO DE BOGOTA 12-05-2025 09:08:54

2025ER12572 O 1 Fol:20 Anex:1

ORIGEN: SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE/ADRIANA SOTO CARREÑO
DESTINO: COMISION 2ª PERM. GOBIERNO/GARZON FANDIÑO DAVID A
ASUNTO: RESPUESTA PP 565 DE 2025
OBS: ---

Asunto: Respuesta Proposición 565 de 2025
Radicación SDA 2025ER93154 del 02/05/2025
Citante: H.C. Andrés Giovanni Barrios Bernal

Respetado Subsecretario.

En atención a la proposición de la referencia, y dentro del marco de las competencias y funciones de la Secretaría Distrital de Ambiente, se remite la respuesta a la **Proposición 565 de 2025**, relacionada con el tema: **“BORDE NORTE”**, la cual fue consolidada por la Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre, según comunicación que se adjunta.

Agradezco su amable atención,

Cordialmente



ADRIANA SOTO CARREÑO
SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Aprobó: ANGELA PATRICIA ROMERO RODRIGUEZ – Subdirectora de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre
Anexo: Lo antes enunciado

Elaboró:

MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA	CPS:	SDA-CPS-20250110	FECHA EJECUCIÓN:	09/05/2025
-----------------------------	------	------------------	------------------	------------

Revisó:

YESENIA VASQUEZ AGUILERA	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCIÓN:	09/05/2025
--------------------------	------	-------------	------------------	------------

Aprobó:

ADRIANA SOTO CARREÑO	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCIÓN:	09/05/2025
----------------------	------	-------------	------------------	------------

Bogotá D.C.

Subsecretario de Despacho
DAVID ANTONIO GARZON FANDIÑO
Comisión Segunda Permanente de Gobierno
CONCEJO DE BOGOTÁ D.C.
comisiondegobierno@concejobogota.gov.co
Calle 36 N° 28a 41
Ciudad

Asunto: Respuesta Proposición 565 de 2025
Radicación SDA 2025ER93154 del 02/05/2025
Citante: H.C. Andrés Giovanni Barrios Bernal

Respetado Subsecretario.

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 a las preguntas de competencia de la Entidad en la **Proposición No. 565 de 2025**, relacionada con el tema: **"BORDE NORTE"**.

1. **Indique, ¿Cuál es el tratamiento otorgado al arbolado ubicado en el borde norte de Bogotá desde el año 2024? Indique protocolos dispuestos, actividades adelantadas, presupuesto invertido y resultados obtenidos.**

Es importante informar que el sector se encuentra incluido dentro de la estrategia de diagnóstico para la prevención del arbolado en riesgo, mediante la cual se evalúa y diagnostica el arbolado presente en el espacio público, en tramos definidos y programados. Esta estrategia contempla un barrido integral de la zona, permitiendo identificar árboles que representen riesgo de volcamiento o caída de ramas, lo cual podría generar afectaciones a la movilidad o la obstrucción de drenajes.

Dicho lo anterior, la Secretaría Distrital de Ambiente ha adelantado recorridos con alta frecuencia para realizar intervenciones preventivas, asignando un equipo técnico permanente conformado por cuatro ingenieros, además de contar con el apoyo de 24 ingenieros adicionales disponibles para la atención de emergencias.

Durante el año 2025, esta autoridad ambiental ha participado activamente en el Puesto de Mando Unificado (PMU) Torca Guaymaral – SIRE 5449765, realizando presencia durante 82 días, en los cuales se llevó a cabo la valoración preventiva del arbolado del sector. Como resultado, se autorizaron 428 tratamientos silviculturales para ejecución en el marco de la prevención de emergencias, dirigidos a mitigar riesgos asociados al arbolado, evitar volcamiento de árboles, caída de ramas y prevenir posibles inundaciones por obstrucción de los cuerpos de agua y drenajes del sector.

Finalmente, en cuanto a la inversión realizada, se estima un valor aproximado de \$190.500.000, correspondiente a las acciones de diagnóstico preventivo y la participación técnica en el PMU Torca Guaymaral – SIRE 5449765, por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente.

2. **Indique, ¿Cuántas emergencias se presentaron por caída de individuos arbóreos en el borde norte de Bogotá en los últimos 4 años? Discrimine la información por año, mes, tipo de emergencia, el balance de cada reporte y las afectaciones en materia de seguridad, movilidad, etc.**

La Secretaría Distrital de Ambiente cuenta con registros consolidados de árboles volcados reportados a través del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático (SIRE). Este sistema constituye una fuente oficial y confiable, aunque es posible que algunos eventos no reportados por este medio no estén reflejados en la cifra presentada.

En ese sentido, y con base en las atenciones y evaluaciones realizadas en respuesta a los distintos eventos de emergencia del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático - (SIRE) reportados a la Entidad, específicamente en el área norte de la ciudad que comprende las localidades de Usaquén y Suba, se identificó un total de 1.298 árboles caídos o volcados durante el periodo comprendido entre el año 2022 y el 31 de abril de 2025.

Tabla 1. Árboles volcados en atención a eventos SIRE

Arboles Volcados en Atención a Eventos SIRE (2022 al 2025)				
Localidad	2022	2023	2024	2025 (Corte 30 Abril)
Usaquen	213	132	151	68
Suba	252	148	225	109
Total	465	280	376	177
TOTAL PERIODO				1298

Fuente: Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre, 2025

3. **Indique, ¿De qué forma se está articulando la Secretaría Distrital de Ambiente con la ANI, ANLA, Concesionario Ruta Bogotá Norte y otras entidades participantes del proyecto Accesos Norte Fase II, para realizar seguimiento y mantenimiento del arbolado ubicado en el separador de la Autopista Norte? Informe los convenios y protocolos dispuestos.**

▪ **Tratamiento silvicultural**

La Secretaría Distrital de Ambiente participa activamente en el Puesto de Mando Unificado (PMU) Torca Guaymaral SIRE 5449765, establecido para coordinar acciones en el sector mencionado. En este espacio, hacen presencia las entidades del Distrito y se articulan acciones de acuerdo con sus competencias.

Dentro de las entidades que hacen presencia al PMU, se encuentra la Agencia Nacional de Infraestructura - ANI, a quien se autoriza en las zonas de su competencia, para la ejecución de los tratamientos silviculturales.

Dicho lo anterior, en el marco del PMU Torca Guaymaral SIRE 5449765, esta Secretaría ha adelantado las labores de validación y seguimiento a la ejecución de los tratamientos autorizados.

▪ **Licenciamiento ambiental**

El procedimiento de licenciamiento ambiental en Colombia es un trámite reglado y de estricto cumplimiento, establecido en el Decreto 1076 de 2015, específicamente en el Capítulo 3, Título 2, Parte 2. Este proceso no admite interpretaciones discrecionales ni flexibilizaciones por parte de las autoridades o los interesados.

De acuerdo con los artículos 2.2.2.3.2.1, 2.2.2.3.2.2 y 2.2.2.3.2.3 del citado Decreto, solo los proyectos, obras o actividades expresamente enumerados en dichas disposiciones están sujetos al trámite de licencia ambiental. En este marco normativo, se establece con claridad la competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), así como de las autoridades ambientales regionales —Corporaciones Autónomas Regionales, de Desarrollo Sostenible, Grandes Centros Urbanos y las autoridades creadas bajo la Ley 768 de 2002— para otorgar o negar licencias dentro de su jurisdicción.

Asimismo, el Decreto 1076 de 2015 prevé la participación de las autoridades ambientales con jurisdicción en el área del proyecto en los procesos de evaluación de licencias ambientales a cargo de la ANLA. Estas autoridades deben emitir un concepto técnico sobre el uso y/o aprovechamiento de los recursos naturales renovables, el cual debe ser remitido a la ANLA conforme a lo dispuesto en el numeral 4 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.2.3.6.3 del mismo Decreto.

“ARTÍCULO 2.2.2.3.6.3. De la evaluación del estudio de impacto ambiental. Una vez realizada la solicitud de licencia ambiental se surtirá el siguiente trámite:

4. Allegada la información por parte del solicitante la autoridad ambiental dispondrá de diez (10) días hábiles para solicitar a otras entidades o autoridades los conceptos técnicos o informaciones pertinentes que deberán ser remitidos en un plazo no mayor de veinte (20) días hábiles.

Durante el trámite de solicitud de conceptos a otras autoridades, la autoridad ambiental competente deberá continuar con la evaluación de la solicitud”.

“ARTÍCULO 2.2.2.3.6.3. De la evaluación del estudio de impacto ambiental. Una vez realizada la solicitud de licencia ambiental se surtirá el siguiente trámite:

PARÁGRAFO 2. Cuando se trate de proyectos, obras o actividades de competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), la autoridad o autoridades ambientales con jurisdicción en el área del proyecto en donde se pretenda hacer uso y/o aprovechamiento de los recursos naturales renovables tendrán un término máximo de quince (15) días hábiles, contados a partir de la radicación del estudio de impacto ambiental por parte del solicitante, para emitir el respectivo concepto sobre los mismos y enviarlo a la ANLA.

Así mismo, y en el evento en que la ANLA requiera información adicional relacionada con el uso y/o aprovechamiento de los recursos naturales renovables, la autoridad o autoridades ambientales con jurisdicción en el área del proyecto deberán emitir el correspondiente concepto técnico sobre los mismos en un término máximo de quince (15) días hábiles contados a partir de la radicación de la información adicional por parte del solicitante”.

En este contexto, y en cumplimiento de sus competencias legales, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, mediante el Auto No. 294 del 24 de enero de 2025, dio inicio al trámite administrativo de evaluación de la solicitud de Licencia Ambiental para el proyecto “Accesos Norte Fase II, Unidades Funcionales 1, 2, 3, 4 y 5”, ubicado en Bogotá D.C., sobre la Autopista Norte entre las calles 191 y 245, en ambas calzadas (oriental y occidental). La solicitud fue presentada por la sociedad Concesionaria Ruta Bogotá Norte S.A.S. y quedó registrada bajo el expediente LAV0004-00-2025.

En el marco de este proceso, la ANLA ha solicitado a esta Secretaría el pronunciamiento técnico sobre aspectos ambientales específicos, a través de los siguientes radicados:

- **Radicado No. 2025ER38328 del 18 de febrero de 2025**, mediante el cual se requiere concepto técnico sobre nueve (9) puntos específicos del proyecto.
- **Radicado No. 2025ER58297 del 17 de marzo de 2025**, por medio del cual la ANLA solicita, con traslado dirigido al Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, un pronunciamiento sobre las actividades propuestas en el Plan de Compensación del Componente Biótico (numeral 11.2.2 del Anexo 14 del Estudio de Impacto Ambiental – EIA), incluyendo los respectivos anexos y la información geoespacial (GDB) asociada. Esta solicitud incluye además requerimiento de traslado de la información al Instituto de Desarrollo Urbano – IDU.

Actualmente, la Concesionaria Ruta Bogotá Norte S.A.S. adelanta las gestiones necesarias para dar respuesta a los requerimientos formulados durante la reunión de información adicional llevada a cabo los días 11 y 12 de marzo de 2025, con el fin de continuar el proceso de evaluación del proyecto. En el Anexo 1 se incluye la línea de tiempo prevista para el desarrollo de este procedimiento. (**Ver anexo 1. Línea de tiempo trámite ANLA**).

Finalmente, se reitera que el cumplimiento de los plazos y etapas establecidos en la normativa vigente es de carácter obligatorio, a fin de garantizar la legalidad, eficacia y eficiencia del procedimiento de licenciamiento ambiental.

4. Indique, ¿Qué acciones ha adelantado la Secretaría Distrital de Ambiente, para prevenir inundaciones y emergencias generadas por el desbordamiento del humedal Torca - Guaymaral en temporada de lluvias?

▪ **Gestión Ambiental**

La Secretaría Distrital de Ambiente, como autoridad ambiental en el perímetro urbano del Distrito Capital, participa activamente en la definición de los elementos que conforman la Estructura Ecológica Principal (EEP), reconocidos como Determinantes Ambientales dentro del ordenamiento territorial. Estos elementos, entre otras funciones, proveen servicios ecosistémicos clave, como la regulación y control de inundaciones.

En el caso específico del Humedal de Torca y Guaymaral, y en el marco de sus funciones como autoridad ambiental, la Secretaría ha emitido lineamientos ambientales generales para el mantenimiento relacionado con retiro de sedimentos y lodos de los tramos de los canales de Torca y

Guaymaral al interior de la Reserva Distrital de Humedal de Torca y Guaymaral. Estas orientaciones se emitieron en el contexto del Permiso de Ocupación de Cauce de Emergencia, mediante el radicado SDA 2025EE38205 del 18 de febrero de 2025, solicitado en la mesa del Puesto de Mando Unificado. **(Ver anexo 2. Radicado SDA 2025EE38205 del 18 de febrero de 2025)**

Adicionalmente, esta Secretaría promueve estrategias de ecourbanismo, tales como la implementación de techos verdes, jardines verticales, franjas de control ambiental y, especialmente, Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), que ayudan a prevenir inundaciones disminuyendo los caudales picos generados en los eventos de altas precipitaciones.

Es preciso señalar que, los SUDS, corresponden a estructuras alternativas y complementarias al sistema de drenaje convencional que constituyen parte de la infraestructura urbana para el manejo de aguas pluviales, donde el principio básico de estos sistemas es emular de la mejor manera el régimen natural del ciclo hidrológico en una condición de no desarrollo, para así disminuir los efectos negativos del cambio en la hidrología, producto del desarrollo urbano. **(ver enlace: <https://www.ambientebogota.gov.co/sistemas-urbanos-de-drenaje-sostenible>)**

En este sentido, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y la Secretaría Distrital de Ambiente, mediante Convenio Interadministrativo No. SDA 01269 de 2013, establecieron la necesidad de avanzar hacia un sistema urbano de drenaje que garantice la adecuada calidad del agua de la escorrentía que drena hacia ríos, quebradas y humedales, que promueva el aprovechamiento del agua lluvia para usos no potables y paisajísticos y que tienda a condiciones pre-urbanas del ciclo hidrológico para prevenir y/o mitigar inundaciones.

Como parte de este convenio, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá contrató a la Universidad de los Andes para desarrollar una «*Investigación de las tipologías y/o tecnologías de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) que más se adapten a las condiciones de la ciudad de Bogotá D. C.*». **(ver enlace: <https://www.ambientebogota.gov.co/documents/10184/3798716/Normativa+-+Gu%C3%ADa+tecnica+SUDS.pdf/ac5d9122-f5aa-4c48-9e61-aeb0f889dadf>)**

En cuanto al marco normativo aplicable a la prevención de inundaciones, se destacan las siguientes disposiciones:

- Norma Técnica NS-166 de 2017 (EAAB)
- Resolución 330 de 2017, artículo 153 (nacional)
- Decreto 957 de 2018 (deroga el Decreto 528 de 2014)
- Resolución Conjunta SDA-SDP 001 de 2019
- Decretos Distritales 088 de 2017 y 555 de 2021

Particularmente, el artículo 56 del Decreto Distrital 088 de 2017 establece que los planes parciales y proyectos urbanísticos en el ámbito de Ciudad Lagos de Torca deberán implementar SUDS, garantizando que el sistema urbano de drenaje sostenible retenga como mínimo el 30% de las aguas lluvias en el interior del área neta urbanizable del desarrollo, calculado con un periodo de retorno de 25 años o de acuerdo a la norma que expida la Empresa de Acueducto de Bogotá.

Del 30% de retención obligatoria dentro del área neta urbanizable, por lo menos el 10% deberá hacerse al interior de las áreas útiles y 10% en las cesiones para vías, parques y zonas verdes, dejando el restante 10% en cualquier área dentro del área neta urbanizable del proyecto urbanístico.

▪ **Arbolado Urbano**

A continuación, detallamos las acciones realizadas por esta autoridad ambiental en respuesta al desbordamiento ocurrido el 6 de noviembre de 2024 (fecha inicial del evento) hasta la fecha, con el fin de atender y prevenir las inundaciones y emergencias generadas por el desbordamiento del humedal Torca-Guaymaral:

Acciones realizadas:

1. **Incremento de los recorridos:** Se han llevado a cabo un total de 81 recorridos destinados al diagnóstico y seguimiento de las intervenciones sobre el arbolado urbano en el tramo comprendido entre la Calle 190 y la Calle 245.
2. **Priorización de la zona:** Con el objetivo de realizar un diagnóstico exhaustivo del arbolado urbano, se ha establecido como prioridad la intervención en esta área afectada.
3. **Control de ejecución de actividades silviculturales por emergencia:** Se ha realizado un monitoreo constante al avance de las actividades silviculturales autorizadas, gestionando de manera coordinada con las entidades responsables dentro del marco del Puesto de Mando Unificado (PMU) para la activación y ejecución de acciones correspondientes.
4. **Disponibilidad de profesionales idóneos:** Desde noviembre de 2024, se ha asegurado la presencia continua en el PMU activo, garantizando disponibilidad para realizar recorridos y mantener una inspección visual constante sobre el arbolado. Esto ha facilitado la articulación interinstitucional en la respuesta a emergencias.
5. **Evaluación y prevención del riesgo:** El estado del arbolado es evaluado conforme a las condiciones observadas en cada visita. Cabe destacar que estas condiciones son susceptibles de cambio debido a factores climáticos impredecibles y otras variables no controladas. Por lo tanto, la prevención y la autoprotección son esenciales para disminuir el riesgo asociado al volcamiento y/o caída de ramas.

La caída de árboles puede responder a varias causas, tales como el desgaste natural debido a enfermedades, fuertes vientos, saturación del suelo, debilitamiento de las raíces o daños estructurales en las ramas. Estos factores, combinados con condiciones climáticas adversas, aumentan las probabilidades de colapso de los árboles.

Por esta razón, se han incrementado las acciones para aumentar la disponibilidad de información sobre la prevención de riesgos, así como la capacitación de terceros para la correcta identificación del arbolado en riesgo. Además, se han habilitado canales de respuesta y reporte, y se ha compartido información gráfica y visual a través de redes sociales para facilitar la apropiación del conocimiento sobre este tema.

Adicionalmente, en el marco de las actividades que deban desarrollarse por parte de otras entidades para el mantenimiento, adecuación o limpieza del sistema hídrico, se dispuso la atención prioritaria en el marco de las circulares del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, para la generación de los permisos o autorizaciones pertinentes.

▪ **Estructura Ecológica Principal**

Desde la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público, se realizan visitas de seguimiento y control a los humedales, áreas protegidas y cuerpos de agua con el objetivo de identificar posibles afectaciones y problemáticas ambientales que puedan generar emergencias, particularmente durante la temporada de lluvias. Estas visitas permiten detectar factores de riesgo, como el desbordamiento del humedal Torca-Guaymaral y las quebradas en el sector. Con base en los hallazgos, se emiten alertas y requerimientos a las entidades competentes y se coordina o participa en operativos de limpieza y control.

Asimismo, en toda el área urbana de la ciudad, se trabaja de manera conjunta con la policía para la legalización de capturas por disposición indebida de residuos en espacios públicos y áreas protegidas.

En el año 2025, en las localidades de Usaquén y Suba, se han realizado un total de 15 visitas a los componentes de la estructura ecológica principal. De estas visitas, se han emitido 17 requerimientos y se han realizado 26 visitas de control en obras públicas y privadas.

5. Indique, ¿Cuáles son los protocolos dispuestos por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente para conservar la estructura ecológica principal del borde norte de Bogotá?

En el marco del Programa 25: Aumento de la resiliencia climática y reducción de la vulnerabilidad, del Plan de Desarrollo Distrital “*Bogotá Camina Segura 2024-2027*”, la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), a través de la Dirección de Gestión Ambiental (DGA) y la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad (SER), ejecuta el proyecto de inversión No. 8086: “*Incremento de las acciones que contribuyen a la adaptación de los socioecosistemas de Bogotá región ante los fenómenos de variabilidad y cambio climático*”.

Este proyecto está orientado a la conservación, restauración, uso sostenible y el mantenimiento de áreas de la Estructura Ecológica Principal y Áreas de Importancia Estratégica dentro de las zonas urbana y rural, incluyendo la consolidación de Bosques Urbanos, conectores ecosistémicos, ordenamiento ambiental de fincas. Además, se desarrollarán proyectos de soluciones basadas en la naturaleza (SbN), Pago por Servicios Ambientales (PSA) mediante instrumentos económicos y mecanismos financieros con énfasis en pagos por resultados y acuerdos de conservación, los cuales se desarrollan en la Estructura Ecológica Principal, incluyendo la Reserva Forestal Regional Productora del Norte de Bogotá Thomas van der Hammen.

▪ **Acuerdos de Conservación**

La implementación efectiva de estrategias de conservación ambiental requiere la participación activa y corresponsable de los actores presentes en los territorios con áreas ambientalmente importantes.

Para lograrlo, es necesario establecer mecanismos de participación que fomenten el diálogo, el intercambio de experiencias, la definición de objetivos comunes y la ejecución conjunta de acciones sostenibles en el tiempo.

Uno de los instrumentos más efectivos en este sentido son los acuerdos de conservación, que consisten en negociaciones entre dos o más partes para ordenar actividades relacionadas con la preservación, restauración, uso sostenible y conocimiento de los recursos naturales. Estos acuerdos promueven tanto la protección de los ecosistemas como la participación comunitaria en la gestión ambiental del territorio.

▪ **Mantenimiento y Restauración Ecológica**

Las acciones de mantenimiento y restauración ecológica en los elementos que integran la Estructura Ecológica Principal (EEP) deben seguir lineamientos técnicos establecidos por instrumentos oficiales. Entre ellos se encuentran:

- Resolución SDA 2635 de 2023, que adopta el *Manual de Coberturas Vegetales del Distrito Capital*, junto con sus anexos técnicos y protocolos asociados a procesos de restauración ecológica, biodiversidad y protección de coberturas vegetales en humedales y cuerpos de agua lénticos.
 - a. Protocolo de recuperación y rehabilitación ecológica de humedales urbanos (SDA, 2008).
 - b. Protocolo de propagación de plantas hidrófilas y manejo de viveros (SDA – U.N., 2012).
 - c. Catálogo de plantas invasoras de los humedales de Bogotá (SDA – U.N., 2012).
 - d. Protocolo distrital de restauración ecológica (SDA, 2000).
 - e. Guías técnicas para la restauración ecológica de los ecosistemas de Colombia (GREUNAL – MADS, 2012).

(Ver anexo 3. Manual de Coberturas Vegetales del Distrito Capital)

▪ **Acotamiento de Rondas Hídricas**

Las rondas hídricas son zonas de protección ambiental que conectan ecosistemas clave, desde la Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental hasta el río Bogotá, a través de cauces y cuerpos de agua. Estas áreas hacen parte de la Estructura Ecológica Principal y cumplen funciones esenciales de regulación hídrica y equilibrio ecosistémico.

Ahora bien, el parágrafo 1 del artículo 61 del Decreto Distrital 555 de 2021 «*Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.*» mantuvo los actos administrativos y corredores ecológicos de rondas existentes (hoy rondas hídricas) y para los cuerpos de agua que no contaban con acto administrativo de acotamiento o delimitación de ronda hídrica acogió la norma establecida en el literal d) del artículo 83 del Decreto Ley 2811 de 1974, determinándoles 30 metros de ancho de ronda hídrica.

En este sentido, todos los drenajes del Distrito Capital cuentan con esta área de protección del sistema hídrico, la cual hace parte de las Áreas de Especial Importancia Ecosistémica de la Estructura Ecológica Principal de Bogotá.

«ARTÍCULO 83.- Salvo derechos adquiridos por particulares, son bienes inalienables e imprescriptibles del Estado:

(...)

d.- Una faja paralela a la línea de mareas máximas o a la del cauce permanente de ríos y lagos, hasta de treinta metros de ancho;

(...).»

▪ **Conectores Ecosistémicos**

De acuerdo con el artículo 11 del Decreto Distrital 555 de 2021, los conectores ecosistémicos son elementos estratégicos que integran áreas urbanas y rurales con alto valor ecológico, permitiendo la conectividad funcional y estructural entre los componentes de la EEP y otras áreas ambientalmente relevantes. Aunque no todos forman parte de la EEP, cumplen un rol clave en la sostenibilidad ecológica y la gestión socioambiental del territorio.

Teniendo en cuenta lo mencionado, la gestión y manejo de los conectores ecosistémicos del Distrito Capital se fundamentan en tres pilares principales:

1. La protección de áreas clave para la conectividad hídrica de los ecosistemas.
2. Aumentar la conectividad ecológica, tanto estructural como funcional, así como de los flujos de biodiversidad, integrándolos con los elementos de la Estructura Ecológica Principal (EEP) del Distrito Capital y su región.
3. La promoción y consolidación de la apropiación socioambiental del territorio y el fortalecimiento de la gobernanza ambiental por parte de las entidades y la comunidad.

Estos conectores ecosistémicos constituyen una estrategia integral de conservación diseñada para facilitar el desplazamiento de la fauna y potenciar los flujos de procesos naturales entre los cerros orientales y el río Bogotá. Esta iniciativa se desarrolla mediante la implementación y seguimiento de acciones intersectoriales en estrecha coordinación con las autoridades locales y la comunidad.

Para alcanzar estos objetivos, es importante llevar a cabo actividades de conservación centradas en la restauración, rehabilitación y recuperación ecológica y la protección de zonas con coberturas que proveen servicios ecosistémicos, complementadas con soluciones basadas en la naturaleza. Asimismo, la estrategia incluye la conservación de la biodiversidad, la promoción de la ciencia ciudadana, la gestión del conocimiento y el fortalecimiento tanto de la gobernanza como de la participación ciudadana.

▪ **Control Ambiental**

Como parte de las estrategias para la conservación de la estructura ecológica principal, se realiza seguimiento permanente a las áreas protegidas y cuerpos de agua en el borde norte de Bogotá. Estas acciones incluyen la verificación del cumplimiento de la normatividad en torno al manejo de residuos de construcción y demolición (RCD), así como la detección de construcciones no autorizadas.

De acuerdo con los hallazgos, se generan alertas, se realizan requerimientos a las autoridades competentes y se articulan acciones interinstitucionales para intervenir oportunamente, preservando la integridad ecológica del territorio.

En caso de identificar incumplimiento a la normativa ambiental, se adelantan las actuaciones propias de la ley 1333 de 2009, por la cual se regula el procedimiento sancionatorio ambiental, modificada por la Ley 2387 de 2004, con el fin de determinar la responsabilidad y emitir las sanciones, medidas de corrección y compensaciones a que haya lugar.

6. Indique, ¿De qué forma se realiza seguimiento de los vallados y canales de aguas negras, para mitigar los impactos ambientales en el borde norte de Bogotá?

Con el objetivo de garantizar una constante inspección, vigilancia y control sobre las actividades que puedan impactar el recurso hídrico de la ciudad, especialmente en relación con las descargas de aguas residuales en la zona norte de Bogotá, la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo (SRHS) de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), dentro de su marco de competencias, ha incluido el proyecto de inversión 8011 “Fortalecimiento en la Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental a los Recursos Naturales y la Estructura Ecológica Principal en Bogotá D.C.” en el actual Plan Distrital de Desarrollo.

Asimismo, dentro de este marco, se ha planteado la Meta del Plan de Desarrollo (2): Implementar un Programa de Control y Planificación sobre el Recurso Hídrico y sus Factores de Impacto en el Distrito Capital (D.C.), cuyo objetivo es desarrollar acciones de evaluación, seguimiento y control del sistema hídrico y de los factores que lo impactan. Esto incluye el funcionamiento de las redes de monitoreo, la recopilación, análisis y procesamiento de datos, generando información relevante para la planificación y diagnóstico adecuado del recurso.

Este programa abarca, entre otras actividades, la evaluación y seguimiento ambiental relacionados con el permiso de vertimientos, que es la autorización ambiental exigida a toda persona natural o jurídica cuya actividad genere vertimientos a las aguas superficiales, marinas o al suelo. En el caso de la zona norte de Bogotá, dado que no cuenta con un sistema de alcantarillado público en su totalidad, muchos usuarios generan aguas residuales que deben ser tratadas y vertidas conforme a las normas ambientales nacionales y locales.

▪ **Identificación de polígonos y usuarios en el borde norte de la ciudad.**

Entre los años 2021 y 2022, profesionales de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) realizaron recorridos en el sector POZ Norte de Bogotá (localidades de Suba y Usaquén). Este sector está dividido en las siguientes zonas, cuyas áreas no tienen cobertura total del sistema de alcantarillado y, por ende, están potencialmente sujetos a obtener el permiso de vertimientos, conforme al Decreto 1076 de 2015.

Zona 1: San José de Bavaria

- **Límites:** Al noroccidente con el Cerro de la Conejera; al suroccidente con los barrios Vereda Suba Cerros II, Iragua y San José V Sector; al suroriente con los barrios Villa del Prado y Nueva Zelandia; y al nororiente con los barrios Mirandela y Casablanca Suba I.

Zona 2: Guaymaral Central

- **Límites:** Al norte con la calle 224 (humedal Guaymaral); al occidente con la zona rural de la localidad de Suba y un sector del río Bogotá; al oriente con la Autopista Norte; y al sur con el barrio San José de Bavaria.

Zona 3: Usaquén

- **Límites:** Comprendida entre las calles 201 y 245, y la carrera 45 (Autopista Norte) y carrera 7. La red de alcantarillado sanitario más cercana se encuentra sobre la calle 201 con la Autopista Norte. No obstante, debido a su proximidad con el Humedal Torca-Guaymaral, esta zona posee diversas conexiones con fuentes superficiales.

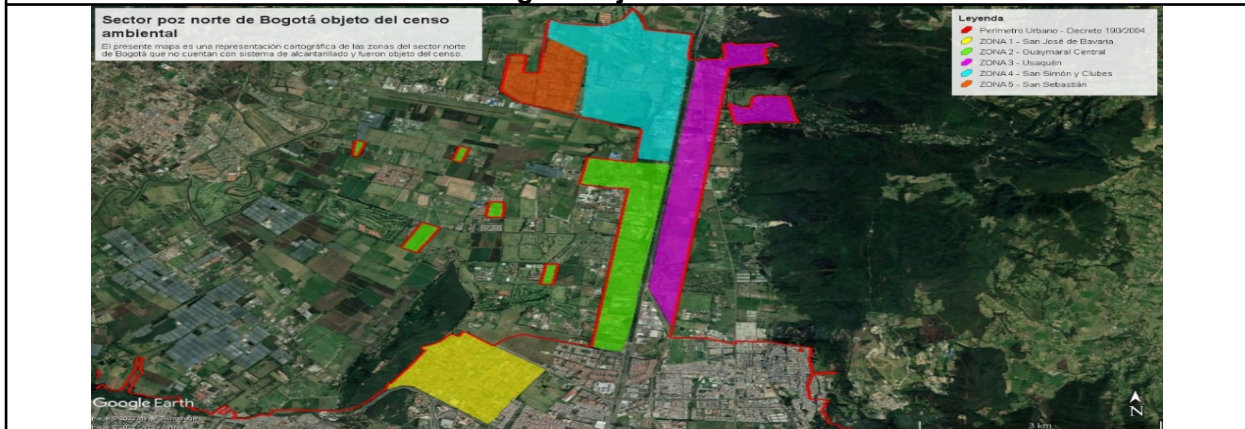
Zona 4: San Simón y Clubes

- **Límites:** Entre las calles 245 y 224, y entre la Autopista Norte y la carrera 72, con un perímetro de 9,18 km y un área de 3,36 km² (336 ha).

Zona 5: San Sebastián

- **Límites:** Al norte con la calle 242 y el Club Campestre Guaymaral; al oriente con la carrera 58 y el humedal Guaymaral; al sur con la calle 235 y el Aeroclub de Colombia; y al occidente con la Diagonal 237 y el área rural del Distrito Capital.

Ilustración 1. Sector POZ norte de Bogotá objeto del censo ambiental.



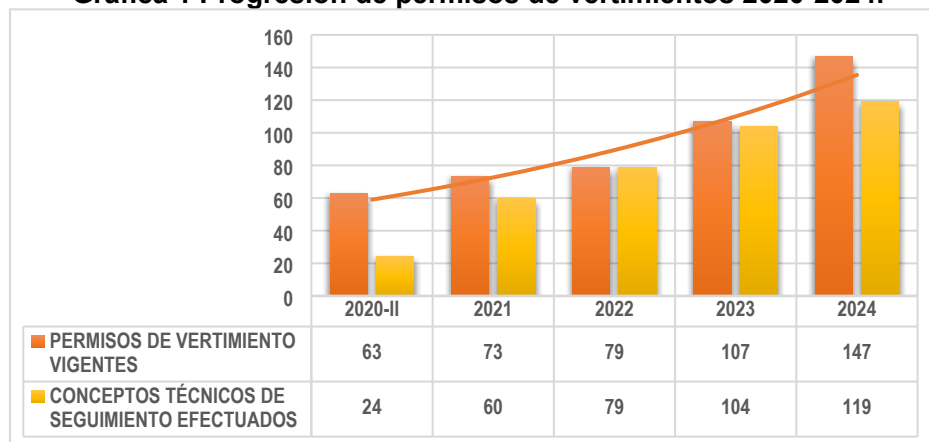
Fuente: Google Earth Pro (Modificado G-Autorizaciones SRHS – SDA 2022).

Esta actividad dio lugar, entre otras acciones, a la emisión de 276 requerimientos a usuarios del sector, solicitándoles información sobre la gestión de sus aguas residuales. Estas gestiones han permitido la

obtención de 147 permisos de vertimiento, lo que ha resultado en una duplicación, en los últimos 4 años, del número de usuarios que actualmente realizan descargas de aguas residuales a corrientes superficiales y/o al suelo de manera legalizada, cumpliendo con los estándares de calidad establecidos.

El programa de control y planificación se actualiza anualmente y contempla el seguimiento continuo de todos los permisos de vertimientos vigentes a corrientes superficiales y/o al suelo. Desde 2021, la Secretaría Distrital de Ambiente, a través de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo (SRHS), lleva a cabo el seguimiento ambiental de la totalidad de los permisos vigentes. Este proceso incluye visitas técnicas, la verificación del cumplimiento de las normas de calidad de los vertimientos y la supervisión de las obligaciones ambientales estipuladas en los actos administrativos que otorgaron dichos permisos. Estas acciones contribuyen de manera significativa a la reducción de la carga de contaminantes sobre los recursos hídricos de la zona (vallados y río Torca).

Gráfica 1 Progresión de permisos de vertimientos 2020-2024.



Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, 2024.

Resultados del Programa para el Año 2024

- Se resolvieron (29) solicitudes de permiso de vertimientos, (14) impulsos procesales técnicos en materia de evaluación de solicitudes de estos instrumentos que fuesen nuevas y allegadas en la vigencia mencionada y (31) conceptos/informes técnicos que evaluaron de fondo trámites de permisos de vertimientos.
- Se generaron (119) conceptos de seguimiento ambiental a permisos de vertimientos enmarcados en la evaluación al cumplimiento de las obligaciones establecidas en los actos administrativos.
- Acciones de Evaluación y Seguimiento al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV**

El programa también incluye acciones específicas de evaluación y seguimiento al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV). Este plan comprende un conjunto de programas,

proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones, destinados al saneamiento y tratamiento de los vertimientos. Entre estas acciones se incluyen la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial. Cabe destacar que algunas de estas actividades se enmarcan en el tramo 2 del río Torca, ubicado en la zona norte de la ciudad.

El PSMV fue aprobado inicialmente por la Resolución 3428 del 4 de diciembre de 2017 y posteriormente modificado por la Resolución No. 5479 del 24 de diciembre de 2021. Desde su implementación, ha sido objeto de seguimiento técnico periódico y constante, y los avances y resultados de este seguimiento se documentan en los informes correspondientes.

Tabla 2. Conceptos técnicos de seguimiento PSMV

Concepto Técnico	Año
(04061) 2019IE94756	01/05/2019
(17525) 2019IE305943	31/12/2019
(10382) 2020IE218537	03/12/2020
(10381) 2020IE218529	03/12/2020
(05236) 2021IE107838	01/06/2021
(13747) 2022IE282730	31/10/2022
(15000) 2022IE309811	30/11/2022
(10307) 2023IE213717	14/09/2023
(10359) 2023IE214444	14/09/2023
(10717) 2024IE254454	05/12/2024
(10994) 2024IE265841	17/12/2024

Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo (SRHS), 2025.
Expediente SDA-06-2017-1587

Las Resoluciones del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) pueden ser consultadas en los siguientes enlaces:

<http://190.27.245.106/BLA/resoluciones/RESOLUCIONES%202017/3428.pdf>
<http://190.27.245.106/BLA/resoluciones/RESOLUCIONES%202021/5479.pdf>

▪ Programa de Monitoreo de la calidad y cantidad del recurso hídrico

En materia de evaluación de la calidad del recurso hídrico superficial, la Entidad, desarrolla el Programa de Monitoreo de la calidad y cantidad del recurso hídrico de la ciudad de Bogotá y sus factores de impacto, por medio de la operación de la Red de Calidad Hídrica de Bogotá (RCHB), la ejecución del Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes en el Distrito Capital (PMAE), la Red de Monitoreo de Aguas Subterráneas (RMAS) y el monitoreo en espejos de agua de las Reservas Distritales de Humedal (RDH).

A través de la Red de Calidad Hídrica de Bogotá (RCHB), se realiza el seguimiento al estado del agua superficial, por lo cual se efectúan monitoreos a la cantidad y la calidad de los cuerpos de agua de la ciudad. Esta red comprende un amplio número de puntos ubicados estratégicamente en los ríos Torca, Fucha, Salitre y Tunjuelo, así como en los afluentes de las cuencas de estos dos últimos cuerpos de agua, abarcando desde su parte alta hasta sus confluencias con el río Bogotá.

La RCHB realiza monitoreos periódicos, recopilando datos sobre los determinantes físicos, químicos y microbiológicos de la calidad del agua en los principales cuerpos hídricos de la ciudad. La información obtenida ha sido fundamental para establecer el estado y la dinámica de la calidad del agua superficial en diferentes períodos del año (húmedo y seco), actualizar la línea base y definir lineamientos de control. Además, permite evaluar el cumplimiento de los objetivos de calidad, reportar índices de calidad del agua e identificar tramos críticos o áreas aferentes donde la entidad concentra sus esfuerzos para reducir la contaminación y generar procesos de recuperación de la calidad del agua.

La RCHB se estructura en dos componentes principales. El primero corresponde a la Red de Calidad Hídrica de Bogotá Tradicional (RCHB-T), que opera desde el año 2006 y está conformada por 30 puntos de monitoreo, distribuidos en los ríos Torca (4 puntos), Salitre (6 puntos), Fucha (8 puntos), Tunjuelo (10 puntos) y Bogotá (2 puntos). El segundo componente es la red de calidad hídrica de Bogotá Ampliada (RCHB-A), implementada en el año 2015, que incluye 36 puntos de monitoreo adicionales. Un total de 19 puntos de monitoreo se ubican en seis tributarios del río Tunjuelo y 17 en cuatro afluentes del río Salitre. En la siguiente tabla se relacionan las estaciones ubicadas en el río Torca, que es el cuerpo de agua relacionado a su consulta.

Tabla 3. Distribución de estaciones de monitoreo de la RCHB-T en el río Torca

Corriente Hídrica	Estación de monitoreo/Código estación	Latitud	Longitud
Río Torca	Bosque de Pinos (TO-BosqueP)	4°43'24.56"N	74°01'17.18"W
	Calle 161(TO-CL161)	4°44'23.83"N	74°02'14.12"W
	Jardines de Paz (TO-Jardpaz)	4°46'43.81"N	74°02'28.86"W
	San Simón (TO-Ssimon)	4°48'35.09"N	74°02'24.70"W

Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo (SRHS), 2025

▪ Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes (PMAE)

La Secretaría Distrital de Ambiente ejecuta el Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes (PMAE), una herramienta clave de monitoreo de la Autoridad Ambiental Urbana. Este programa ha permitido, entre otros, la verificación del cumplimiento de estándares y normas ambientales, los cuales se convierten en insumos fundamentales para el proceso misional de control y seguimiento. Además, genera información crucial que respalda la toma de decisiones sobre el manejo y la recuperación del recurso hídrico, así como el desarrollo de las actuaciones administrativas correspondientes a los resultados obtenidos.

El principal objetivo del PMAE es monitorear y hacer seguimiento a los vertimientos directos e indirectos a los cuerpos de agua de la ciudad, incluyendo:

- La estimación de las cargas contaminantes para el cobro de la tasa retributiva.
- La evaluación del cumplimiento de las metas de carga contaminante.
- El incremento del conocimiento sobre el estado de calidad del recurso hídrico superficial secundario en el Distrito Capital.
-

De acuerdo con la solicitud presentada, se informa que se han realizado monitoreos en puntos de vertimiento directo de usuarios residenciales, instituciones educativas, clubes y centros comerciales

ubicados en las UPZ: San José de Bavaria (UPZ No. 17), La Academia (UPZ No. 2) y Guaymaral (UPZ No. 3), en la localidad de Suba.

Uno de los puntos clave de vertimiento directo al río Torca es el punto RTO-T2-0240 (coordenadas: 4°46'46.10"N, 74°02'30.20"W), que recibe las aguas residuales tratadas del sector de San José de Bavaria. Estas aguas son transportadas por el Canal San Antonio, atraviesan áreas de los clubes Los Búhos y El Rancho, y finalmente descargan sobre el río Torca en el mencionado punto de vertimiento. En la siguiente figura se presenta dicho punto de vertimiento junto a las estaciones de monitoreo de la Red de Calidad Hídrica de Bogotá Tradicional (RCHB-T): TO-Jardpaz y TO-Ssimon.

Figura 1. Estaciones de la RCHB-T y punto VD-PSMV RTO-T2-0240.



Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo (SRHS), 2025.

- Indique, ¿Cuáles son los canales de comunicación desplegados para informar a la comunidad residente, colegios privados, centros comerciales, cementerios, clubes deportivos, las acciones adelantadas por parte de la Secretaría de Ambiente en el borde norte de Bogotá?

La Secretaría Distrital de Ambiente socializa las acciones de la Entidad y los proyectos y acciones de alta relevancia, a través de escenarios de participación ciudadana, como la Comisión Ambiental Local (CAL), instancia reglamentada por el Decreto 575 de 2011. Este espacio permite analizar problemáticas ambientales prioritarias, establecer acciones para su mitigación y se brindan asesoría sobre actuaciones misionales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

En este marco, el Estado de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto Accesos Norte Fase II – Unidades Funcionales 1, 2, 3, 4 y 5 fue presentado el 10 de octubre de 2024, durante la sesión de la Comisión Ambiental Local de la localidad de Usaquén. En dicha sesión se expusieron los antecedentes del proyecto, las empresas responsables, así como sus características técnicas, fases de ejecución y el estudio ambiental elaborado. Este análisis incluyó los componentes abiótico, biótico y social, así como

la identificación de los impactos ambientales asociados, tal como consta en el acta correspondiente (**Ver Anexo 4. Acta CAL Usaquén**).

La Secretaría reitera su compromiso con el fortalecimiento de la participación ciudadana incidente, y continuará promoviendo acciones orientadas al cuidado y protección de los ecosistemas y escenarios estratégicos para la ciudad.

De manera complementaria, la Secretaría Distrital de Ambiente mantiene una estrategia permanente de divulgación a la ciudadanía a través de sus canales de comunicación digital, como el portal web institucional y redes sociales (Facebook, X, TikTok, Instagram, YouTube y LinkedIn). A través de estos medios se difunde información de interés sobre las acciones institucionales adelantadas en torno a los riesgos asociados a inundaciones en las diferentes localidades del Distrito, del cual hace parte el borde norte de la ciudad.

Estos canales se utilizan para la publicación de boletines de prensa y contenidos educativos, que orientan a la ciudadanía sobre temas clave como la identificación de árboles en riesgo, la prevención de emergencias, y la disposición adecuada de residuos para evitar obstrucciones en los sistemas de drenaje. El objetivo es mantener a la comunidad informada y contribuir a la reducción de riesgos ante eventos climáticos extremos, como lluvias extremas.

8. Indique, ¿Cuántas solicitudes, peticiones, quejas y/o reclamos para tratamiento de arbolado en predios privados del borde norte de Bogotá desde el año 2022 a la fecha? Del total de solicitudes, peticiones quejas/reclamos totales indique, ¿Cuántas fueron atendidas por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente? Indique cada una de las respuestas, con fecha, dirección de la atención y resultados.

Nos permitimos informar que, de acuerdo con la tipología y clasificación de las solicitudes, peticiones, quejas y/o reclamos atendidos por esta autoridad ambiental, no se encuentran geolocalizados para la diferenciación de aquellas que corresponden al borde norte de la ciudad. Sin embargo, revisadas las bases geográficas y alfanuméricas de la Subdirección de Silvicultura Flora y Fauna Silvestre, se cuenta con la georeferenciación de las actas de visita silviculturales y árboles evaluados mediante conceptos técnicos emitidos, los cuales son el resultado de las solicitudes de evaluación en espacio público y privado de la ciudad.

De acuerdo con lo anterior, nos permitimos relacionar en el siguiente cuadro, las actas de visita y conceptos técnicos emitidos en el borde norte de la ciudad, para las localidades de Usaquén y Suba en espacio privado:

Tabla 4. Árboles evaluados

Vigencia	Actas	Árboles Evaluados	
		Emergencia	Manejo
2022	51	65	69
2023	52	275	28
2024	41	172	903
2025	15	181	61
Total	159	693	1061

Fuente: Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre, 2025

En esta instancia es preciso indicar que, el registro que reposa obedece a las solicitudes atendidas por esta Entidad, toda vez que fueron tramitadas en el marco de actuación de las competencias definidas en el Decreto Distrital 531 de 2010 y su modificadorio el Decreto Distrital 383 del 2018, las cuales posteriormente fueron direccionadas para su ejecución a las entidades competentes de acuerdo con el marco normativo precitado.

9. Indique actualmente, ¿Cuántos árboles se encuentran programados para tala por riesgo? anexe el listado indicando la fecha de diagnóstico, condiciones de cada individuo arbóreo y vigencias para su intervención.

En atención a los recorridos realizados durante el año 2025, en el marco del diagnóstico y evaluación preventiva, se ha emitido la autorización para la intervención por emergencia, la cual contempla la tala de 421 árboles. Estas intervenciones han sido debidamente comunicadas a las entidades competentes para su ejecución.

De igual manera, esta Secretaría ha verificado la correcta ejecución de todas las intervenciones de tala autorizadas. En consecuencia, se anexa el listado detallado de los árboles autorizados para tala (**Ver anexo 5 - Autorizaciones**).

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,



ANGELA PATRICIA ROMERO RODRIGUEZ
SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE

Anexo: 1 Carpeta ZIP

Revisó y aprobó:

Fabián Mauricio Caicedo Carrascal. Subdirector SRHS (Punto 6)
Ángela Patricia Romero Rodríguez. Subdirectora SSFFS (Puntos 1, 2, 3, 4, 8 y 9)
Helman Alexander González Fonseca. Subdirector SCASP (Puntos 4 y 5)

Proyectó:

CESAR ANDRES VIVAS MEDINA

Fecha de ejecución: 06-05-2025

Revisó:

IVAN DARIO MELO CUELLAR
LUZ MARINA VILLAMARÍN RIAÑO

Fecha de ejecución: 07-05-2025

Fecha de ejecución: 07-05-2025

Aprobó:
EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTIDAS

Fecha de ejecución: 07-05-2025

Proyectó:
LADY JOHANNA VELOZA CALDAS

Fecha de ejecución: 06-05-2025

Revisó:
HELMAN ALEXANDER GONZALEZ FONSECA
NATALY NOVOA PARRA

Fecha de ejecución: 07-05-2025
Fecha de ejecución: 07-05-2025

Aprobó:
ANGELA PATRICIA ROMERO RODRIGUEZ

Fecha de ejecución: 07-05-2025

Proyectó:
VIVIANA VANEGAS VASQUEZ

Fecha de ejecución: 07-05-2025

Revisó:
IVAN DARIO BERNAL MARIN

Fecha de ejecución: 07-05-2025

Aprobó:
IVAN DARIO BERNAL MARIN

Fecha de ejecución: 07-05-2025

Proyectó:
EDWIN JAVIER ARIZA VARGAS

Fecha de ejecución: 03-05-2025

Revisó:
EDWIN JAVIER ARIZA VARGAS

Fecha de ejecución: 03-05-2025

Aprobó:
ALIX MONTES ARROYO

Fecha de ejecución: 05-05-2025

Proyectó:
MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA

Fecha de ejecución: 07-05-2025

Revisó:
YESENIA VASQUEZ AGUILERA
YESENIA VASQUEZ AGUILERA

Fecha de ejecución: 07-05-2025
Fecha de ejecución: 07-05-2025

Firmó: