

Bogotá DC

Doctor

ANDRES MAURICIO ORTIZ MAYA

Director Distrital de Gestión Judicial

Secretaría Jurídica Distrital

Correo: notificacionesjudiciales@secretariajuridica.gov.co

La ciudad.

Referencia: Acción Popular -2001-00479-02
Accionante: Gustavo Moya Ángel y Otros
Accionado: Alcaldía de Bogotá y otros.

Asunto: Informe de cumplimiento II semestre de 2024.

Cordial Saludo Doctor Andrés Ortiz,

En atención a la acción popular de la referencia, se procede a remitir el informe correspondiente al II Semestre del 2024 que incluye los avances de las ordenes impartidas por el Consejo de Estado, enunciando las acciones desarrolladas por cada dependencia para acreditar el cumplimiento de la sentencias conforme a lo expuesto a continuación:

Orden	Asunto	Estado
4.5	Construcción del Observatorio Regional Ambiental - ORARBO mientras se crea la Gerencia Estratégica de la Cuenca Hidrográfica	Cumplida y en ejecución Permanente
4.6	A través del CECH - ORARBO - Divulgación de la información relacionada con la cuenca hidrográfica del rio Bogotá.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.18	Ajustar el POT al Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – POMCA por parte de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR	Cumplida y en ejecución Permanente
4.19	Adopción de PMA a las microcuencas	Cumplida y en ejecución Permanente
4.23	Identificar e inventariar las áreas de manejo y zonas de protección especial.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.24	Identificar las zonas donde se necesite iniciar procesos de reforestación protectora mediante	Cumplida y en ejecución Permanente

	siembra de especies nativas y su cuidado	
4.25	Promover la recuperación de las áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico que surten el agua de acueductos municipales, distritales y regionales, financiación y pago por servicios ambientales.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.26	Delimitación zonas excluidas de la minería. Suspender o revocar autorizaciones.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.27	Inventariar y delimitar los humedales y las zonas de amortiguación.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.33	Promover el uso eficiente del agua.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.58	Control de la actividad industrial y agropecuaria de aquellos que se ubican en la cuenca hidrográfica.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.63	Curtiembres – Se moduló orden del Parque Ecoeficiente – PTAR.	En Trámite de Cumplimiento
4.64	Incrementar operativos en Villa pinzón, Chocontá y San Benito para evitar las descargas clandestinas.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.69	Adopción del PNIA como herramienta de investigación ambiental.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.70	Incorporación del programa nacional de producción más limpia (sellos verdes)	Cumplida y en ejecución Permanente
4.71	Estrategias de educación para un uso sostenible y responsable, consumo, manejo de residuos.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.72	Día del Río Bogotá	Cumplida
4.74	Establecer indicadores para verificar el cumplimiento de las actividades para la gestión integral de la cuenca.	Cumplida

1. Orden 4.5.

En el marco del cumplimiento de la sentencia del Río Bogotá, el CECH delegó a la CAR y la SDA la administración y desarrollo de la plataforma ORARBO, con el apoyo de otras entidades. La DPSIA representa a la SDA en la mesa SIRÍO Bogotá, que gestiona el Sistema de Información de la Cuenca del Río Bogotá.

El Plan de Acción 2024-2027 del CECH, aprobado en octubre de 2024, establece la administración integral del Observatorio ORARBO mientras se desarrolla y estabiliza su nuevo módulo dentro de la plataforma SIRÍO Bogotá. Actualmente, ORARBO opera en el sitio web www.orarbo.gov.co, gestionado por la SDA y la CAR. Entre noviembre de 2017 y noviembre de 2024, el portal registró 587,916 sesiones únicas, con 59,836 sesiones en 2024.

Avances del Segundo Semestre de 2024

En la gestión de la plataforma ORARBO, se han logrado los siguientes avances:

- Indicadores activos: 644 (571 generales y 73 distritales).
- Capacitaciones: 3 realizadas.
- Noticias y eventos publicados: 29.
- Solicitudes de usuarios: 15.
- Usuarios registrados: 766 (36 registrados).
- Participación en mesas del CECH: 29 reuniones, divididas en comunicaciones (7), técnica (4), financiera (7), batería de indicadores (4), SIRÍO (5), verificación (1) y gestión del conocimiento (1).

El avance en la actualización de indicadores en el segundo semestre de 2024 fue del 93.16% a nivel distrital y del 48.45% a nivel general, lo que representa un incremento respecto al mismo periodo en 2023 (88.73% distrital y 41.61% general).

2. Orden 4.6

El Plan de Acción 2024-2027 del CECH establece que la CAR liderará la administración del Sistema de Información de la Cuenca del Río Bogotá (SIRÍO Bogotá), con el apoyo de las demás entidades del CECH. Este proyecto forma parte del programa Visión Regional y responde a las órdenes 4.5 y 4.6.

El desarrollo, implementación y administración de SIRÍO Bogotá se planificó en fases de implementación, con el objetivo de ser la solución definitiva para la gestión de información ambiental sobre la cuenca hidrográfica del Río Bogotá. Se encuentra disponible en www.siriobogota.car.gov.co, y está diseñado para la publicación de información ambiental, gestión del CECH y otras entidades, fortaleciendo la toma de decisiones, la participación ciudadana y la gobernanza.

Avances del Segundo Semestre de 2024

- Se realizaron dos mesas SIRÍO para revisar requerimientos y avances de la plataforma.
- En total, se llevaron a cabo seis mesas CECH de SIRÍO en 2024.
- 24 municipios reportaron información correspondiente a la vigencia 2023-II, y otros municipios presentaron reportes de vigencia 2024.

3. Orden 4.19.

El Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica (POMCA) es la norma de mayor jerarquía para la planificación ambiental en la Cuenca del Río Bogotá, determinando la adopción de los planes de ordenamiento territorial según la Ley 388 de 1997. El POMCA del Río Bogotá, adoptado mediante la Resolución 957 de 2019, fue aprobado y actualizado por la Comisión conformada por la CAR, CORPOGUAVIO y CORPORINOQUIA.

El POMCA integra los Planes de Manejo Ambiental (PMA) de las microcuencas, conforme al Decreto 1076 de 2015, específicamente en la ficha GB114 del plan programático, que

establece estrategias de gobernanza y gestión pública del agua. Se prioriza el manejo de microcuencas abastecedoras de agua con base en la Guía Técnica del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

El Ministerio de Ambiente, mediante oficio 2014ER188725 del 13 de noviembre de 2014, determinó que las microcuencas Torca – Guaymaral, Salitre, Fucha y Tunjuelo, ubicadas en el Distrito Capital, no requieren Plan de Manejo Ambiental porque están integradas dentro del POMCA del Río Bogotá, siendo niveles subsiguientes de la corriente hídrica principal, de acuerdo con el Decreto 1076 de 2015.

4. Orden 4.21

La Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), mediante la Resolución 3428 del 04/12/2017, revisó y actualizó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado y Aseo de Bogotá (EAAB-ESP), en cumplimiento de la Sentencia de AP No. 2001-90479, enfocada en el saneamiento del Río Bogotá. Posteriormente, este plan fue modificado mediante la Resolución 5479 del 24/12/2021.

Objetivos del PSMV

- Evaluar el sistema de alcantarillado público y la caracterización de vertimientos puntuales.
- Identificar y analizar las descargas de aguas residuales en cuerpos de agua receptores.
- Proyectar la carga contaminante recolectada, transportada y tratada.
- Reducir el número de vertimientos puntuales.
- Establecer cronogramas e inversiones en el corto, mediano y largo plazo.

Análisis y Modelación de Escenarios

- Se utilizaron datos de la EAAB-ESP para analizar escenarios de eliminación de puntos de vertimiento y reducción de carga contaminante en subcuencas.
- Se corrieron modelos en el Modelo Dinámico de Calidad de Agua del Distrito Capital.
- A partir de estos análisis, se priorizaron actividades enfocadas en la reducción de la carga contaminante para mejorar la calidad de los ríos del Distrito.

Seguimiento de la SDA:

El proceso de seguimiento de la SDA incluye las siguientes actividades:

- Evaluación técnica de la información reportada por la EAAB-ESP en los informes de avance del PSMV.
- Análisis de carga contaminante, basado en la autodeclaración de vertimientos puntuales y monitoreos realizados por la SDA.

- Verificación técnica en campo de los puntos establecidos en el plan.
- Supervisión del avance físico de las obras de saneamiento en las cuencas de Tunjuelo, Fucha, Salitre y Torca.
- Determinación de la carga contaminante de los parámetros DBO5 y SST en cada punto de vertimiento.
- Evaluación del factor regional y la aplicación de la tasa retributiva.

5. Orden 4.23.

En el proceso de actualización del Plan de Ordenamiento Territorial (POT) del Distrito Capital, se identificaron e incorporaron las determinantes ambientales establecidas en el Código de Recursos Naturales, dentro de la Estructura Ecológica Principal y otros instrumentos de planificación. Estas acciones se han desarrollado dentro del Plan Distrital de Desarrollo y los planes de manejo de áreas protegidas.

Se considera que la orden ha sido cumplida, pero se requiere una gestión continua para garantizar los objetivos de conservación en las áreas protegidas.

Avances en 2024

1. Se ha avanzado en la gestión de acuerdos de conservación, los cuales han sido suscritos e implementados en el segundo semestre del año.
2. Esto se ha realizado a través del proyecto 8086, que busca incrementar las acciones de adaptación de los socioecosistemas de Bogotá Región ante el cambio climático.
3. Como parte de la meta del Plan Distrital de Desarrollo (PDD), se ha trabajado en la conservación de 2.000 hectáreas de la Estructura Ecológica Principal del Distrito Capital.

Durante el año 2024, se obtuvieron los siguientes resultados en la gestión de los acuerdos de conservación en la Reserva Thomas van der Hammen:

1. 1.778 individuos vegetales fueron plantados dentro de los predios con acuerdos de conservación.
2. Se realizaron 30 jornadas de apropiación social del conocimiento, incluyendo monitoreos comunitarios de biodiversidad, recorridos de observación y capacitaciones en técnicas de monitoreo.
3. La construcción del vivero “La Esperanza”, en el marco del acuerdo de conservación entre Flores de los Andes, Sunshine Bouquet y la Secretaría Distrital de Ambiente, permitió la producción de 55 especies vegetales, con un total de 15.405 individuos.

Ahora bien, en cuanto a estrategias de Conservación, se implementó el Ordenamiento Ambiental de Fincas, una estrategia para la conservación de páramos, subpáramos, nacimientos de agua y zonas de recarga de acuíferos. Este mecanismo permite establecer acuerdos formales de uso del suelo con buenas prácticas ambientales entre los habitantes del territorio rural.

Durante los meses de julio a noviembre de 2024, conforme a lo programado, se realizó la intervención de 10,03 hectáreas distribuidas por cuencas hidrográficas según lo detallado en la **Error! Reference source not found.**2 y adicionalmente se presenta la relación de los predios en los cuales se desarrolló el Ordenamiento Ambiental de Fincas durante el segundo semestre.

6. Orden 4.24.

Durante 2024, se implementaron acciones de restauración ecológica en áreas nuevas dentro de la Estructura Ecológica Principal y en zonas de importancia ambiental del Distrito Capital. Estas intervenciones se llevaron a cabo bajo dos modalidades:

1. Intervención directa:

- Se realizó con la participación de la comunidad, ONG, entidades públicas (nacionales y locales), empresas privadas y organizaciones ambientales.
- Este enfoque fomenta la inclusión y colaboración, aprovechando el conocimiento local y promoviendo la corresponsabilidad en la restauración.
- Se contó con el apoyo del equipo de ecovigías de Aguas Bogotá para ejecutar actividades operativas como limpieza, trazado y ahoyado.
- Estas acciones fueron desarrolladas en el marco del contrato interadministrativo SDA-CD-20241370.

2. Intervención indirecta: Se llevó a cabo a través de **contratos de licitación o convenios** con terceros.

En la modalidad de intervención indirecta, durante 2024, se finalizó la ejecución del Contrato SDA No. 202220227 con el Consorcio Barzzilai y su interventoría con la firma Estudios Técnicos y Construcciones – ETC (Contrato SDA No. 20222039). Este contrato incluía tres componentes, de los cuales los dos primeros se ejecutaron en 2023, mientras que el tercero se completó en 2024.

Acciones Implementadas

- 1. Restauración ecológica en 196 hectáreas**, distribuidas en dos polígonos priorizados
- 2. Polígono La Serranía – Fase II (Usaquén):**
- 3. Se intervinieron 116,56 hectáreas** con acciones de **manejo de coberturas vegetales oportunistas, exóticas e invasoras.**
- 4. Se realizó el repoblamiento vegetal** con **especies nativas** para mejorar la **conectividad estructural** y enriquecer fragmentos de **bosque secundario, arbustales y herbazales** en la transición al subpáramo **(2700 – 3060 msnm).**

Resultados principales:

1. Remoción de coberturas invasoras en 193.734,91 m².
2. Plantación de 45.897 individuos vegetales de 37 especies nativas.
3. Establecimiento de 145 estructuras para mejorar el hábitat de fauna silvestre.

Las actividades de implementación de 196 ha del componente 3 fueron terminadas el 27 de julio de 2024. El 20 de septiembre de 2024 se suscribió el acta de recibo final e informe de supervisión del contrato SDA-20222007 con el consorcio Barzzilai, formalizando el cumplimiento a satisfacción del total de actividades ejecutadas en cada uno de los componentes del contrato en mención

Sostenibilidad y manejo adaptativo en procesos de restauración ecológica

En cuanto al desarrollo de la meta de sostenibilidad y manejo adaptativo se presenta la información segundo semestre de 2024.

- **Segundo semestre:**

Con la entrada en vigor del nuevo plan de desarrollo en el segundo semestre de 2024, se estableció como meta la sostenibilidad o mantenimiento de 40 hectáreas en la Estructura Ecológica Principal y otras áreas de interés ambiental. Estas actividades se desarrollaron a través del Contrato SDA-CD-20241370 con Aguas de Bogotá.

Avances y Actividades Ejecutadas

- Superficie intervenida: 46,54 hectáreas (superando la meta de 40 hectáreas).
- Acciones de mantenimiento realizadas:
- Control de retamo liso y espinoso.
- Eliminación de especies exóticas forestales.
- Control de especies parásitas y enredaderas.
- Mantenimiento de árboles y arbustos nativos.
- Establecimiento de coberturas herbáceas

Las actividades realizadas en el marco del contrato SDA-CD-20241370, se ejecutaron en diferentes áreas de la estructura ecológica principal, como en los Parques Distritales Ecológicos de Montaña (PDEM), las Reservas Distritales de Humedal (RDH) del Distrito Capital, la reserva forestal Thomas Van der Hammen (RTVdH) y en cerros orientales.

Viveros

La producción y propagación de material vegetal efectuada en los viveros administrados por la entidad son una parte fundamental dentro del engranaje de los procesos de restauración ecológica que ejecuta la Secretaría Distrital de Ambiente, ya que ellos son los responsables de proveer el material vegetal utilizado en los procesos de plantación. El

equipo de viveros de la SDA garantiza la existencia de individuos necesarios cumpliendo con los estándares de calidad requeridos.

Para cumplir con los diferentes requerimientos en cuanto a la producción del material vegetal, el grupo de viveros se ha enfocado en el desarrollo de sus actividades en cuatro líneas estratégicas, descritas en la siguiente tabla:

Durante el 2024, los viveros se han dedicado tanto al mantenimiento del material vegetal existente, como de la infraestructura instalada, además de realizar las entregas de material vegetal para cada uno de los procesos planificados y ejecutados por la entidad, realizando entregas aproximadas de más de 10.000 individuos nativos. Por último, se realizó la formulación del plan de producción y propagación de material vegetal 2024-2027, con el objetivo de continuar preservando la diversidad genética de la flora del Distrito Capital.

7. Orden 4.25.

Mediante la Resolución 2332 de 2018, se declararon como Áreas de Importancia Estratégica para el Abastecimiento Hídrico del Distrito Capital los siguientes territorios:

1. Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá
2. Embalse de Tominé
3. Páramo de Sumapaz
4. Parque Natural Chingaza
5. Parque Ecológico de Montaña Entrenubes
6. Franja de Adecuación
7. Corredor Ecológico de Ronda del Río Tunjuelo
8. Corredor Ecológico de Ronda del Río Fucha

Posteriormente, con la Resolución 03922 del 26 de septiembre de 2022, se adicionaron nuevas Áreas de Importancia Estratégica para la conservación de los recursos hídricos en el Distrito Capital y se adoptaron nuevas determinaciones en relación con su protección.

Durante el segundo semestre de 2024, se desarrolló la estrategia de aprestamiento para el programa 2025-2027, con el objetivo de evaluar su implementación y focalizar su aplicación en el área rural del Distrito Capital.

Acciones Implementadas en 2024:

1. Se diseñó una ruta de territorialización de acciones, incluyendo:
 - 1.1. Acercamiento con beneficiarios actuales para garantizar la regulación y mantenimiento del servicio ecosistémico de regulación hídrica.
 - 1.2. Promoción de nuevas vinculaciones al Pago por Servicios Ambientales Hídricos (PSAH) con actores institucionales y comunitarios.

2. Socialización y promoción del instrumento en:

- 2.1.** Asociaciones de acueductos veredales en Sumapaz, Usme y Ciudad Bolívar.
- 2.2.** Unidades Locales de Desarrollo Rural de Usme y Chapinero.
- 2.3.** Asociación de Juntas de Acción Comunal de Sumapaz.

3. Coordinación interinstitucional con:

- 3.1.** Autoridades ambientales como la CAR y los parques nacionales Sumapaz y Chingaza.
- 3.2.** Entidades distritales como la Secretaría Distrital de Planeación, Hábitat y Desarrollo Económico para desarrollar acciones complementarias en el territorio.

8. Orden 4.26.

La Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) ha llevado a cabo diversas acciones de control, monitoreo y regulación sobre las actividades mineras en el Distrito Capital, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental y la recuperación de áreas afectadas.

1. Situación de la Ladrillera Zigurat S.A.S.

- Contrato de Concesión Minera No. 14810, vigente hasta el 28 de abril de 2024.
- 18 hectáreas de su frente norte están dentro del Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes, lo que lo convierte en área de exclusión.
- Resolución No. 1423 de 2012: Ordenó la suspensión preventiva de actividades mineras en el frente norte.
- Ladrillera Zigurat S.A.S. solicitó una conciliación judicial ante la SDA, actualmente en estudio.
- Actuación técnica (20 de noviembre de 2024): Se realizó visita de control ambiental para verificar el cumplimiento de la suspensión de actividades, generándose el Concepto Técnico No. 10627 del 30/11/2024.

2. Estado de Empresas Mineras con Planes de Manejo Ambiental (PMA)

Las siguientes empresas tienen títulos mineros y Planes de Manejo Ambiental (PMA) vigentes:

- Ladrillera Helios S.A. (Usme): PMA vigente con 24 ha y 1234 m² bajo Resolución No. 182 de 2011.
- Ladrillera Prisma S.A.S. (Usme): PMA en 8 ha y 2685 m² bajo Resoluciones No. 7428 y 7135.

- Ladrilleras Yomasa S.A. (Usme): PMA en 11 ha y 6697 m² bajo Resoluciones No. 7771 y 6949.

3. Predios sujetos a restauración ambiental por actividad minera:

Se identificaron diversas canteras y ladrilleras sujetas a Planes de Restauración y Recuperación Ambiental (PRR):

- Cantera El Cedro San Carlos (Usaquén): 17 ha y 5000 m² bajo PRR con medidas de suspensión desde 2022.
- Ladrillera Alemana S.A.S. (Usme): PRR aprobado en 15,89 ha con seguimiento técnico.
- Ladrillera Los Tejares S.A.S. (Usme): PRR aprobado en 2024.
- Central de Mezclas S.A.S. (Ciudad Bolívar): PRR en 42 ha y 3179 m² en revisión.
- Cantera Recebera Cerro Colorado (Ciudad Bolívar): PRR en 10 ha y 6480 m², bajo suspensión.
- Ladrillera La Sexta (Usme) y Ladrillera El Mirador (Usme): PRR con seguimiento técnico.

4. Empresas sin títulos mineros que deben atender restauración ambiental.

Se identificaron empresas que explotaron sin título minero o fuera de las zonas permitidas:

- Canteras La Laja y El Milagro (Usaquén): PRR en 8 ha y 3300 m².
- Cantera Cerro E Ibiza (Usaquén): PRR actualizado con vigencia de 3 años.
- Chircal Hermanos Ortiz Pardo Ltda. (Rafael Uribe Uribe): PRR en 13 ha y 2000 m².
- Ladrillera El Rogal (Usme): PRR con seguimiento técnico.
- Cantera Cerro de Oriente (Rafael Uribe Uribe): PRR suspendido temporalmente.
- Cantera La Joya (Ciudad Bolívar): PRR en 0,8 ha con seguimiento.

5. Identificación de Pasivos Ambientales Mineros.

- La SDA identificó 71 predios afectados por actividades extractivas.
- Se espera la expedición de lineamientos específicos por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, conforme al Artículo 251 de la Ley 1753 de 2015

9. Orden 4.27.

En el marco de la modificación del Plan de Ordenamiento Territorial (POT), adoptado mediante el Decreto Distrital 555 de 2021, el Distrito Capital realizó la identificación y delimitación de 17 humedales, los cuales fueron:

- Incorporados dentro de la Estructura Ecológica Principal.

- Declarados Reservas Distritales de Humedal, integrándose al Sistema de Áreas Protegidas.

Gestión y Conservación

Con esta acción, se cumplió con la orden establecida, aunque debido a la **naturaleza de estos ecosistemas**, se requiere una **gestión continua** para garantizar su **conservación y recuperación**.

Gestión realizada a los tensionantes identificados en las RDH

Con el objetivo de mejorar la identificación y mitigación de afectaciones generadas por el Fenómeno de La Niña en las Reservas Distritales de Humedal (REDH), la Secretaría de Ambiente (SER) implementó un mecanismo para:

- Priorizar y reportar avances en actividades dentro de áreas protegidas.
- Registrar eventos y acciones enfocadas en la mitigación del impacto del fenómeno.

Riesgos Mitigados: Medidas preventivas por eventos en arbolado en riesgo:

A solicitud de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, la Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre emitió el Informe Técnico No. 05239 del 7 de noviembre de 2024.

- Se realizó la priorización de áreas protegidas con árboles susceptibles de volcamiento, estableciendo acciones para su manejo y prevención de riesgos.

Como parte de la estrategia de evaluación del riesgo en los Humedales de Bogotá, la Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre emitió el Informe Técnico No. 05239 del 7 de noviembre de 2024, donde se identificaron 65 árboles para tratamiento silvicultural:

- 51 talas.
- 14 podas.

Riesgos Mitigados y Acciones Implementadas:

1. Inundación por encharcamiento:

Causa: Acumulación de residuos en sumideros de alcantarillado pluvial y reducción de cauces.

Acciones:

- Jornadas de **recolección de residuos**.

- **Operativos de recuperación** de espacio público natural.
- **Áreas focalizadas:**
- **Complejo de humedales El Tunjo** (Ciudad Bolívar).
- **RDH Tingua Azul, RDH Capellanía, RDH Jaboque** (sectores Unir II).
- **RDH La Conejera.**

2. Inundación por desbordamiento

Causa: Taponamiento de escorrentías naturales y sumideros de alcantarillado.

Áreas priorizadas:

- RDH La Vaca (sector sur), RDH Techo, Complejo de Humedales El Tunjo (Sector 4 Tunjuelito).
- RDH Juan Amarillo o Tibabuyes (Engativá y Suba).
- Barrio Luis Carlos Galán, RDH Jaboque (sectores 4 y 5).
- RDH Córdoba y Niza (sectores 2 y 3).
- RDH Torca Guaymaral (atención de emergencia en Autopista Norte - Torca y Guaymaral, evento SIRE 5443112).

Gestión de Factores Tensionantes en las Reservas Distritales de Humedal (RDH) (2024)

Con el objetivo de mitigar los **factores tensionantes** que afectan de manera recurrente a las **Reservas Distritales de Humedal (RDH)**, se consolidaron las siguientes acciones y actividades:

Acciones Implementadas:

1. **Recuperación del espacio público** mediante **operativos interinstitucionales**.
2. Recolección de residuos ordinarios y RCD en operativos conjuntos.
3. Jornadas de sensibilización y educación ambiental con colegios y comunidades aledañas.
4. Actividades de mantenimiento de las RDH.
5. Seguimiento y control del arrojo clandestino de residuos.
6. Participación en espacios interinstitucionales, incluyendo:
 - Comité Operativo Local de Habitabilidad de Calle.
 - Comisión Ambiental Local.
 - Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático.
 - Mesas de residuos y juntas administradoras locales.

Coordinación Interinstitucional

Se articuló el trabajo con diversas entidades, tales como:

- Alcaldías Locales, Policía Nacional, Secretaría de Integración Social, Secretaría de Movilidad, Secretaría de Salud, Bomberos, Defensa Civil, IDPYBA, UAESP, EAAB, Secretaría de Seguridad, DADEP y la Secretaría Distrital de Educación.

Resultados Concretos en 2024

- Implementación de acciones de manejo y uso sostenible de las RDH.
- Fortalecimiento de la vigilancia y control de factores tensionantes.
- Apoyo a inspección, vigilancia y control de la Dirección de Control Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente y otras autoridades.
- Atención y respuesta a PQRs relacionadas con las RDH.

Estrategias de la Política de Humedales del Distrito Capital

Las acciones implementadas se alinean con las siguientes estrategias:

- Estrategia de Recuperación, Protección y Compensación.
- Estrategia de Manejo y Uso Sostenible.

Las RDH presentan tensionantes y problemáticas que varían según su ubicación y entorno.

En 2024, la administración enfocó sus esfuerzos en la mitigación y eliminación de estos factores a través de diversas estrategias.

Principales Acciones y Estrategias:

1. Consolidación del Esquema de Vigilancia.

- Se implementaron reportes diarios de seguridad en la mañana y noche.
- Se evidenció mejoras en la percepción de seguridad en las áreas protegidas.
- Disminución de factores tensionantes dentro de las RDH.

2. Fortalecimiento de la Articulación Interinstitucional

- Participación de entidades en:
 - A.** Operativos de recuperación de espacio público y recolección de residuos.
 - B.** Jornadas de sensibilización y educación ambiental.
 - C.** Acciones contra la habitabilidad en calle.
 - D.** Involucramiento de Alcaldías Locales y entidades distritales en temas de gestión de residuos, mantenimiento y seguridad.

- E. Coordinación con Policía Nacional, IDPYBA, Bomberos, Defensa Civil, UAESP, EAAB y otras instituciones para la atención de eventos de incendios e inundaciones.

3. Mejoramiento de la Seguridad en las RDH:

- Alineación con el Plan de Desarrollo Distrital “Bogotá Camina Segura 2024-2028”.
- Apoyo de la Secretaría de Seguridad del D.C. para mitigar riesgos dentro y fuera de las RDH.

4. Propuesta de Esquema de Gobernanza:

- Basado en la Convención RAMSAR, la Guía SINAP Colombia, el Decreto 555 de 2021 y la Política Distrital de Humedales.
- Presentación ante la Mesa Distrital de Humedales para la construcción conjunta de un Modelo Público de Gestión de Humedales con participación social.

5. Formulación y Pilotos del Índice de Efectividad en el Manejo de Áreas Protegidas

- Se identificó la ausencia de indicadores claros de efectividad en la administración de RDH.
- Alianza con WWF para diseñar una herramienta de monitoreo adaptada a las áreas protegidas del Distrito.
- Se busca integrar factores ecológicos y socioculturales en la medición del impacto de la gestión.

Logros Destacados en Áreas Específicas

1. RDH Techo:

- Ampliación de zonas para contemplación pasiva.
- Nuevas zonas peatonales en el sector 3.
- Recuperación de áreas afectadas históricamente por el Fenómeno de La Niña.

2. RDH La Vaca:

- Recuperación de 1.042 m² de espacio público natural.
- Retiro de 375 m³ de residuos de construcción y demolición.
- Ejecución de tres jornadas de materialización de medidas correctivas con apoyo de la Inspección AP 20, EAAB y la Alcaldía de Kennedy.

3. RDH La Conejera:

- Apertura de dos nuevos miradores, alcanzando un total de 16 miradores.
- Atención a más de 11.500 visitantes.

4. RDH Juan Amarillo - Tibabuyes

- Reducción del 75% de puntos críticos por disposición inadecuada de residuos.
- Restauración de 3.500 m² afectados por residuos, con instalación de 200 metros lineales de cerramiento para proteger el proceso.
- Incremento del 37% en actividades de educación ambiental y 45% en monitoreos comunitarios respecto al año anterior.
- Inclusión de colectivos ambientales: Los Tambores No Callan, Somos Uno, SOS Tibabuyes, Aula Ambiental Los Magos y Cabildo Indígena Muisca de Suba.
- Articulación con la estrategia Entornos Escolares Inspiradores de la Secretaría de Educación del Distrito para fortalecer la educación ambiental en colegios cercanos.

5. RDH Hyntiba - El Escritorio:

- Avianca, propietaria del predio, mostró disposición para colaborar en la formulación del Plan de Manejo Ambiental (PMA).
- Se solicitaron mesas de trabajo para avanzar en su adopción.

6. RDH Salitre

- Delimitación y recuperación de 1.200 m² dentro del área de restauración ambiental.
- Inicio de acciones para armonizar las áreas sobrepuestas con el Parque Recreo Deportivo Salitre.

7. RDH Chiguasuque - La Isla

- Vinculación de Constructora Bolívar y Capital, Cusezar, para apadrinar y proteger el ecosistema.

8. RDH Córdoba

- Reducción del 78% de cambuches dentro del área protegida.
- Fortalecimiento del esquema de seguridad, mejorando la percepción de seguridad en la comunidad del sector 1.
- Fortalecimiento de gobernanza para la participación comunitaria.

9. RDH Jaboque

- Control y reducción del arrojo de residuos clandestinos en el tercio bajo de la reserva, con apoyo de la alcaldía local.
- Control de la afectación por habitabilidad dentro del área protegida

Durante el primer semestre de 2024, en el marco del proyecto de inversión “7814- Fortalecimiento de la administración y monitoreo de áreas protegidas y otras de interés ambiental”, se ejecutaron diversas acciones para mejorar la gestión y administración de estas áreas. Estas actividades fueron desarrolladas bajo el Contrato SDA-CD-20231524 con Aguas de Bogotá S.A ESP, que tiene como objetivo fortalecer la administración de Áreas Protegidas Distritales y otras de interés ambiental.

Principales Acciones Ejecutadas:

1. Manejo y conservación de vegetación

- 95.954 individuos arbóreos y arbustivos intervenidos.
- 4.673 individuos podados.
- 1.616 m² con enriquecimiento de estrato.
- 19.850 m² de coberturas herbáceas manejadas.
- 62.044 m² con control de acacia y especies exóticas forestales
- 54.414 m² con control de especies parásitas y enredaderas.

2. Gestión de residuos y compostaje

- 21 composteras manejadas.
- 23.075 kg de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje.
- 9.964 kg de compost producido.
- 20 camas de lombricultivo con manejo.
- 5 unidades productivas gestionadas.
- 8 camas de propagación con manejo.
- 815 plántulas propagadas en bolsa en unidades productivas.

3. Mantenimiento de suelos y senderos:

- 12.188 m² de biomantos manejados.
- 454.682 m² de zonas verdes con corte de pasto kikuyo.
- 42.303 m² de senderos con corte de pasto kikuyo.
- 1.884 m² de senderos y áreas duras adecuadas.

4. Infraestructura y gestión de agua

- 142 cosechadoras de agua lluvia y tanques de almacenamiento limpiados/mantenidos.

5. Apoyos operativos y recolección de residuos

- 397 apoyos operativos en actividades, jornadas o eventos de la SDA.
- 61.885 kg de residuos sólidos recolectados.
- 199 kg de residuos reciclables recolectados.
- 14 m³ de RCD llevados a disposición final.

6. Instalación y mantenimiento de mobiliario y estructuras:

- 1.132 m de estructuras instaladas.
- 3.916 m de estructuras mantenidas.
- 111 unidades de mobiliario instaladas.
- 340 unidades de mobiliario mantenidas

En el marco del Plan Distrital de Desarrollo "Bogotá Camina Segura", aprobado mediante Acuerdo No. 927 de 2024, se establecieron 5 objetivos, 39 programas y 86 metas estratégicas, alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2030.

Uno de los proyectos clave es el Proyecto 8086, titulado "Incremento de las acciones que contribuyen a la adaptación de los socioecosistemas de Bogotá-Región ante los fenómenos de variabilidad y cambio climático", con la meta de "Gestionar las 32 Áreas Protegidas del Orden Distrital".

Para cumplir con este objetivo, se ejecutaron acciones de apoyo operativo en zonas verdes y duras de las áreas priorizadas por la SDA, dentro del Contrato SDA-CD-20241370 con Aguas de Bogotá S.A ESP.

Principales Acciones Ejecutadas en el Segundo Semestre de 2024

1. Mantenimiento y limpieza de áreas protegidas

- 229.790,1 m² de zonas verdes y duras limpiadas.
- 130.590,9 m² con control de rebrotes de especies exóticas forestales.
- 177.792,4 m² con control de especies parásitas y enredaderas.

2. Manejo de vegetación y suelos

- 916.966,5 m² de zonas verdes con corte de pasto kikuyo.
- 82.939,4 m² de zonas duras con corte de pasto kikuyo.
- 3.301,5 m² de nuevas coberturas herbáceas establecidas.
- 26.687,7 m² de coberturas herbáceas manejadas.
- 6.665,9 m² de biomantos con manejo.

3. Gestión de residuos y producción sostenible

- 304 composteras manejadas.
- 47 unidades productivas con manejo integral.

4. Infraestructura y gestión del agua

- 120 cosechadoras de agua lluvia y tanques de almacenamiento **con mantenimiento.**

5. Apoyo operativo:

- 2.078 actividades realizadas en zonas verdes y dura.

10. Orden 4.33

La Oficina de Participación, Educación y Localidades en el marco de las estrategias de educación ambiental territorializada y aulas ha desarrollado actividades como son acciones pedagógicas, recorridos interpretativos y Caminatas Ecológicas bajo modalidad presencial, en los ejes temáticos: protección del agua, estructura ecológica principal, gestión de riesgo y biodiversidad, en las localidades de Distrito Capital, que propenden por el cuidado de las fuentes hídricas y ecosistemas, asimismo, se promueve el uso eficiente del agua. Por lo anterior, han sido beneficiados de los procesos de educación ambiental a **103.268** ciudadanas y ciudadanos de las localidades de la ciudad de Bogotá durante los meses de julio a noviembre del año 2024.

11. Orden 4.58.

La Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), en cumplimiento de sus funciones como autoridad ambiental urbana del Distrito Capital, ejecuta el Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes (PMAE). Este programa incluye la evaluación de vertimientos generados por actividades productivas y da cumplimiento al Numeral 4.58 de la Sentencia del Río Bogotá.

1. Objetivos y Ejecución del PMAE

- Monitoreo de sectores productivos industriales y agropecuarios que impactan la cuenca del río Bogotá.
- Incremento en acciones de control mediante muestreos y contra muestreos.
- Evaluación del recurso hídrico y sus factores de impacto en el área urbana del Distrito Capital.

2. Contratos de Prestación de Servicios para Monitoreo: Contrato No. SDA-20211379 (2021-2024) – Unión Temporal PSL-ANQ

- Objeto: Prestación de servicios para toma de muestras y análisis de laboratorio sobre calidad y cantidad del recurso hídrico de Bogotá.
- Responsable: Unión Temporal PSL-ANQ (UT PSL-ANQ).
- Entidad de referencia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM).
- Cobertura: Sectores productivos de interés de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo (SRHS).

3. Resultados del Monitoreo (2023-2024)

- Monitoreo de Sectores Productivos
 - 2023: 414 muestras tomadas.
 - 2024: 424 muestras tomadas en 21 sectores productivos.
- Monitoreo General del PMAE:
 - 2023: 798 muestras tomadas.
 - 2024: 808 muestras tomadas.

Se alcanzó el 100% de la meta proyectada en el contrato No. SDA-20211379.

4. Nuevo Contrato de Monitoreo (2024-2027): Contrato No. SDA-20242714 – Unión Temporal BIAM

- Objeto: Garantizar la toma de muestras y análisis de laboratorio del recurso hídrico en Bogotá para el periodo 2024-2027.
- Proceso de selección: Licitación Pública No. SDA-LP-01-2024.
- Cantidad de muestras programadas: 2.538 muestras de agua para el periodo 2024-2027.
- Incremento en la toma de muestras para sectores productivos en comparación con periodos anteriores.

12. Orden 4.59.

El Comité Técnico de la Orden 4.59 se conformó con la participación de:

- CAR (Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca).
- SDA (Secretaría Distrital de Ambiente).
- DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística).
- Cámaras de Comercio de Bogotá, Girardot y Facatativá.

Se realizaron 36 sesiones para la ejecución del censo de vertimientos industriales en la Cuenca del Río Bogotá.

13. Orden 4.63

Mesa Distrital de Curtiembres:

Total, de sesiones en el año: 3.

Total, de sesiones en el segundo semestre: 2.

Entidades participantes: Secretaría Distrital de Ambiente (SDA): Subdirecciones DCA, SEGAE, SRHS, SCAAV y ocasionalmente OPEL.

Otras entidades: Alcaldía Local de Tunjuelito (ALT), Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), Secretaría Distrital de Salud (SDS), Secretaría Distrital de Desarrollo Económico (SDDE), Secretaría de Ambiente de Cundinamarca, Secretaría Distrital de Gobierno (SDG), Personería de Bogotá, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), Asociación Parque Industrial Ecoeficiente de San Benito (ASOPIESB) y Cooperativa Integral de Curtidores (COOPICUR).

Mesas de Trabajo Complementarias

Total, de mesas de trabajo en el segundo semestre: 14.

Instituciones participantes: SDA, SDDE, ALT, SDS, EAAB, MADS, Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos, IDIGER, Universidad Pedagógica Nacional, Universidad Nacional, ECOLSOS, Cámara de Comercio de Bogotá, ASOPIESB y el Comité de Verificación de la Sentencia del Río Bogotá.

Mesa de Sectores Productivos del CECH

- Entidad responsable: Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) a través de la Subdirección de Ecorrbanoismo y Gestión Ambiental Empresarial (SEGAE).
- Objetivo: Cumplimiento de la Orden 4.63 de la Sentencia del Río Bogotá.
- Plan de Acción 2024-2027: Aprobado en la Sesión 51 del CECH.
- Total de mesas de trabajo realizadas: 5.
- Participantes: Entidades integrantes del CECH, municipios de la cuenca y entidades aliadas.

Conclusiones

- Se han fortalecido los espacios de articulación interinstitucional para la gestión ambiental del sector de curtiembres
- La Mesa de Sectores Productivos del CECH ha avanzado en la planeación y ejecución de actividades en cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá.
- Se han realizado esfuerzos de coordinación entre el sector público, la academia y el sector privado para la mejora de procesos productivos y reducción del impacto ambiental en la cuenca.

14. Orden 4.64

La Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) ha implementado operativos de control y vigilancia en el sector de curtiembres en San Benito, localidad de Tunjuelito. Para una mejor planificación, se establecieron 16 polígonos para organizar la inspección de los predios.

Resultados de los Operativos por Mes en San Benito:

1. **Marzo 2024**

- Operativos de control y vigilancia: 2.
- Usuarios inspeccionados: 11.
- Cumplimiento normativo: 90.9% de usuarios cumplieron con la Resolución 631 de 2015, 9.1% no cumplieron.
- Inventario en Polígonos C y D: 101 predios inspeccionados (83% residenciales, 7% curtiembres).

2. **Abril 2024**

- Operativos de control y vigilancia: 2.
- Usuarios inspeccionados: 9.
- Cumplimiento normativo: 100% de incumplimiento en muestras analizadas.
- Inventario en Polígonos B, C, D y O: 223 predios inspeccionados.

3. **Mayo 2024**

- Operativos de control y vigilancia: 2.
- Usuarios inspeccionados: 4.
- Cumplimiento normativo: 100% de incumplimiento en muestras analizadas.
- Inventario en Polígonos D, E y F: 218 predios inspeccionados (26% de curtiembres).

4. **Junio 2024**

- Operativos de control y vigilancia: 1.
- Usuarios inspeccionados: 3 (2 iniciaron actividades en 2023).
- Cumplimiento normativo: Incumplimiento en vertimientos según la Resolución 631 de 2015.
- Inventario en Polígonos A, B, G y H: 276 predios inspeccionados.

5. **Julio 2024**

- Operativos de control y vigilancia: 1.
- Usuarios inspeccionados: 5.
- Cumplimiento normativo: 2 usuarios no permitieron el ingreso.

6. **Septiembre 2024**

- Acompañamiento a monitoreo de vertimientos.
- Evaluación de sistemas de tratamiento y descargas a la red de alcantarillado público.

7. Octubre 2024

- Operativos de control y vigilancia: 3.
- Usuarios inspeccionados: 13.

8. Noviembre 2024

- Operativos de control y vigilancia: 3.
- Usuarios inspeccionados: 5.
- Sellamiento de un establecimiento por incumplimiento de la Ley 1801.

Conclusiones

- Altos niveles de incumplimiento en los parámetros de vertimientos industriales.
- Dificultades en el acceso a algunos predios por negativa de usuarios.
- Presencia de tercerización y cambios de actividad comercial sin autorización ambiental.
- Incremento de visitas técnicas para verificar descargas y funcionamiento de unidades de tratamiento.

Acciones Adelantadas

- Inicio de procesos sancionatorios contra usuarios que incumplieron con los límites de vertimientos.
- Verificación de unidades de tratamiento y su descarga en el alcantarillado público.
- Operativos interinstitucionales con la Policía y Alcaldía para abordar quejas ciudadanas

15. Orden 4.69

1. Plan Estratégico Nacional de Investigación Ambiental (PENIA)

- Objetivo: Orientar y estructurar la investigación ambiental en el país.
- Impacto: Apoya a entidades ambientales como MADS, CAR y AAU en su gestión, monitoreo y evaluación.
- Estado: Su vigencia terminó en 2019, por lo que es necesaria su actualización.

2. Participación en la Mesa de Gestión del Conocimiento – CECH

- Cumple con la Orden 4.69 de la Sentencia del Río Bogotá.
- Actividades en el segundo semestre de 2024:
 - ✓ Revisión final del plan de trabajo con información del MADS.
 - ✓ Revisión de líneas de investigación priorizadas con los delegados del CECH.

3. Estrategias de Investigación Prioritarias: Las investigaciones se enfocaron en tres estrategias clave:

1. Mejoramiento ambiental de la cuenca.
2. Coordinación y articulación institucional e intersectorial.
3. Educación y participación ciudadana.

4. Resultados Clave

- Identificación y priorización de temáticas de investigación.
- Proceso estructurado y participativo para definir los requerimientos investigativos.
- 92 temáticas de investigación organizadas en 8 programas para apoyar el cumplimiento de la Sentencia del Río Bogotá.

4. Conclusión

- **Fortalecimiento de la investigación ambiental** con un enfoque coordinado entre entidades gubernamentales.
- **Generación de conocimiento** para avanzar en la **descontaminación y recuperación del Río Bogotá**.
- **Se requiere actualizar el PENIA** para seguir guiando la investigación ambiental en el país.

16. Orden 4.70

Programa de Asistencia Técnica - ACERCAR

- Se ha ejecutado de manera continua, a pesar de que el plazo original era de 6 meses.
- Convocatoria anual a curtiembres para recibir asistencia técnica.
- Inscripción voluntaria: En 2024 participaron 4 empresas del sector curtidor.
- Estrategias adicionales: Impulso de Producción Más Limpia (PML) en el sector.

Jornadas de Formación y Capacitación: Se realizaron **diferentes actividades de formación y capacitación** dirigidas al sector curtidor, entre ellas:

1. Curso virtual con el SENA
 - Tema: *"Aplicación de conceptos de economía circular en contextos productivos"*.
2. Taller con la Universidad Pedagógica
 - Tema: *"Gestión Ambiental en Curtiembres"*.
 - Total de sesiones: 3

17. Orden 4.71

Total, de beneficiarios: 93.488 habitantes en el segundo semestre de 2024.

- Modalidad: Virtual y presencial.
- Eje temático principal: Consumo sostenible y responsable.
- Objetivo: Aumentar el conocimiento sobre el consumo sostenible y responsable, e incentivar la recuperación y conservación de la cuenca hidrográfica del río Bogotá y sus subcuencas.

Líneas de Profundización

Las actividades pedagógicas se desarrollaron en 7 áreas clave:

1. Separación y manejo de residuos sólidos.
2. Programas Posconsumo y estrategias voluntarias de entrega de residuos peligrosos.
3. Huella ecológica.
4. Producción y consumo sostenible.
5. Economía circular.
6. Código Nacional de Policía y Convivencia.
7. Plásticos de un solo uso.

Metodología de las Actividades Pedagógicas.

Las acciones de educación ambiental fueron diseñadas según las necesidades del territorio y la población, a través de: Charlas y conversatorios, Jornadas de sensibilización y foros, Debates y mesas redondas, Caminatas y recorridos de interpretación ambiental, Encuentros ambientales, seminarios y talleres.

Conclusiones:

1. **Gran alcance de beneficiarios** con una estrategia diversificada de educación ambiental.
2. **Metodología flexible** que responde a las **necesidades territoriales y poblacionales**.
3. **Enfoque integral** que combina **teoría, sensibilización y acción comunitaria**.

18. Orden 4.73

1. Meta del Plan de Acción 2024-2027:

- Definir e Implementar el Sistema de Indicadores de Seguimiento.
- Trabajo liderado por la Mesa Técnica del CECH, con el apoyo del Departamento Nacional de Planeación (DNP).
- Objetivo: Construcción y reporte de indicadores para evaluar el cumplimiento de las órdenes de la sentencia.

2. **Actividades Realizadas en 2024**

- 5 reuniones durante 2024 para revisar y actualizar la batería de indicadores de seguimiento.
- 4 reuniones en el segundo semestre de 2024, organizadas por el DNP, para:
- Revisar el Plan de Acción de la Mesa CECH.
- Analizar y actualizar las fichas técnicas de los indicadores.

3. **Resultados Clave**

- Actualización del plan anterior con alineación a las nuevas metas 2024-2027.
- Progresos en la construcción de indicadores que permitirán evaluar el cumplimiento de las órdenes de la sentencia

19. Orden 4.72 y 4.74

En cumplimiento a la vinculación de la comunidad del Distrito Capital en las fechas de celebración acorde al calendario ambiental y en cumplimiento del Decreto 238 de 2017 Artículo 4, la Secretaría Distrital de Ambiente a través de la Oficina de Participación, Educación y Localidades con sus equipos pedagógicos y de participación ciudadana, en armonía con las estrategias de educación ambiental desarrollaron acciones pedagógicas, jornadas de limpieza y sensibilización en el marco del día mundial del agua. Para dar a conocer, la importancia en la protección del recurso hídrico y las acciones que se pueden adelantar por parte de la ciudadanía.

Estas acciones en mención fueron reportadas en el informe Rio Bogotá 2024 primer semestre.

De esta manera, se da cumplimiento a la solicitud allegada a esta Dirección, con la información completa y oportuna respecto de las órdenes que se encuentran a cargo de la secretaria Distrital de Ambiente en el marco del cumplimiento de la sentencia del Rio Bogotá y al Acuerdo Distrital No. 667 de 2017 para los fines correspondientes.

Cordialmente,



JORGE LUIS GOMEZ CURE
DIRECCIÓN LEGAL AMBIENTAL

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia



Anexos:

1. Anexo 1 Informe Completo.
2. Anexo 2: *Procesos sancionatorios*
3. Anexo 3 *Cumplimiento Ordenes 4.19 – 4.25 DGA*
4. Anexo 4 *Plan de trabajo Orden 4.6*
5. Anexo 5 *Informe Gestión ORARBO*
6. Anexo 6 *Mesas CECH 024*
7. Anexo 7. *Mesa Bateria de indicadores nov 024*

Elaboró:

CRISTHIAN CAMILO SANCHEZ MORENO	CPS:	SDA-CPS-20250031	FECHA EJECUCIÓN:	19/12/2024
---------------------------------	------	------------------	------------------	------------

Revisó:

JUAN DIEGO LEON SAAVEDRA	CPS:	SDA-CPS-20241650	FECHA EJECUCIÓN:	13/02/2025
--------------------------	------	------------------	------------------	------------

Aprobó:

JORGE LUIS GOMEZ CURE	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCIÓN:	14/02/2025
-----------------------	------	-------------	------------------	------------

Orden	Asunto	Estado
4.5	Construcción del Observatorio Regional Ambiental - ORARBO mientras se crea la Gerencia Estratégica de la Cuenca Hidrográfica	Cumplida y en ejecución Permanente
4.6	A través del CECH - ORARBO - Divulgación de la información relacionada con la cuenca hidrográfica del río Bogotá.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.18	Ajustar el POT al Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – POMCA por parte de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR	Cumplida y en ejecución Permanente
4.19	Adopción de PMA a las microcuencas	Cumplida y en ejecución Permanente
4.23	Identificar e inventariar las áreas de manejo y zonas de protección especial.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.24	Identificar las zonas donde se necesite iniciar procesos de reforestación protectora mediante	Cumplida y en ejecución Permanente
	siembra de especies nativas y su cuidado	
4.25	Promover la recuperación de las áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico que surten el agua de acueductos municipales, distritales y regionales, financiación y pago por servicios ambientales.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.26	Delimitación zonas excluidas de la minería. Suspender o revocar autorizaciones.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.27	Inventariar y delimitar los humedales y las zonas de amortiguación.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.33	Promover el uso eficiente del agua.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.58	Control de la actividad industrial y agropecuaria de aquellos que se ubican en la cuenca hidrográfica.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.63	Curtiembres – Se moduló orden del Parque Ecoeficiente – PTAR.	En Trámite de Cumplimiento
4.64	Incrementar operativos en Villa Pinzón, Chocontá y San Benito para evitar las descargas clandestinas.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.69	Adopción del PNIA como herramienta de investigación ambiental.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.70	Incorporación del programa nacional de producción más limpia (sellos verdes)	Cumplida y en ejecución Permanente
4.71	Estrategias de educación para un uso sostenible y responsable, consumo, manejo de residuos.	Cumplida y en ejecución Permanente
4.72	Día del Río Bogotá	Cumplida
4.74	Establecer indicadores para verificar el cumplimiento de las actividades para la gestión integral de la cuenca.	Cumplida

4.5. ORDÉNASE al Consejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – CECH – de manera inmediata y mientras se crea la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH – constituir, desarrollar e implementar el Observatorio Regional Ambiental y de Desarrollo Sostenible del Río Bogotá – ORARBO-, como instrumento para la dirección y gestión integral de la cuenca hidrográfica, atendiendo los lineamientos y criterios expuestos en la parte motiva de esta providencia, este hecho lo deberá acreditar y comunicar al juez de instancia so pena de incurrir en desacato a orden judicial.

➤ DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE PLAN DE ACCIÓN DE LA ORDEN SEMESTRE II- 2024

En el marco de los planes de acción y de trabajo ejecutados desde el fallo de la sentencia Río Bogotá por el CECH, el liderazgo del cumplimiento de esta orden fue delegado a la CAR y a la SDA como integrantes del Consejo, con el apoyo de las demás entidades del CECH. La DPSIA realiza la representación de la SDA en la mesa SIRÍO Bogotá (antes SIGICA-ORARBO)¹ para la plataforma ORARBO.

En el Plan de Acción del CECH 2024-2027, aprobado en la mesa técnica CECH no. 51 del 16 de octubre de 2024, se encuentra establecida la actividad de administración integral del Observatorio Regional Ambiental y de Desarrollo Sostenible del Río Bogotá - ORARBO, mientras se adelanta el proceso de conceptualización, desarrollo, migración y estabilización del módulo del nuevo observatorio del río en el Sistema de Información de la Cuenca del Río Bogotá-SIRÍO Bogotá.

Actualmente, el ORARBO se encuentra implementado en el sitio web www.orarbo.gov.co, y se encuentra administrado por la SDA de manera compartida con la CAR. Para el periodo de noviembre 2017 hasta noviembre de 2024 el portal registró 587.916 sesiones únicas al portal de las cuales 59.836 fueron realizadas en lo corrido del 2024.

Por otra parte, los procesos de gestión y divulgación de la información se adelantan entre la CAR y la SDA. Para el segundo semestre de 2024, se avanzó en los siguientes temas:

Tabla 1.
Avance en la plataforma ORARBO de 2024

Temática	Cantidad
1. Indicadores activos	644
1.1. General	571

¹ la cual modifica su nombre en el plan de acción 2020-2023, aprobado el 25 de junio de 2020 mediante el Acuerdo No. 07 de 2020 del Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá -CECH "Por el cual se adopta el plan de acción 2020 – 2023 del Consejo Estratégico de la cuenca Hidrográfica del Río Bogotá"

1.2. Distrital	73
2. Capacitaciones realizadas.	3
3. Noticias y eventos publicados.	29
4. Solicitudes de usuarios.	15
5. Usuarios.	766
5.1. Usuarios registrados.	36
6. Participación mesas CECH	29
6.1. Comunicaciones	7
6.2. Técnica	4
6.3. Financiera	7
6.4. Batería de indicadores	4
6.7. SIRÍO	5
6.8. Verificación	1
6.9 Gestión del conocimiento	1

De manera general, en el segundo semestre de 2024, se obtuvo avance del 93.158 % a nivel distrital y del 48.45 % a nivel general, frente a la actualización de indicadores en la plataforma, presentando una diferencia frente segundo semestre del año 2024, donde el avance distrital fue del 88.73 % y a nivel general del 41.61 %.

Esta diferencia se debe a que varios indicadores para el segundo semestre del año 2023 cumplieron su fecha máxima de actualización o reporte de cada 4 años, y para el segundo semestre del 2024 se ha trabajado realizar la actualización oportuna de los indicadores y sus delegados.

Figura 1. Avance en el cumplimiento de la orden 4.5.

% Avance cumplimiento Orden 4.5

● Ejecución permanente



4.6 ORDÉNASE al Consejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – CECH – de manera inmediata y mientras se crea la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH – desarrollar e implementar el Sistema Regional de Información Ambiental para la Gestión Integral de la Cuenca Hídrica del Río Bogotá – SIGICA RÍO BOGOTÁ -, que como mínimo permita el registro, almacenamiento, validación, modelación, monitoreo, control, evaluación y divulgación de toda la información relacionada con la cuenca hidrográfica del Río Bogotá, atendiendo los lineamientos y criterios expuestos en la parte motiva de esta providencia. En virtud de lo anterior, ORDÉNASE a las entidades públicas y a los particulares que, según criterio del CECH y posteriormente de la GCH, deban suministrar la información y alimentar al SIGICA RIO BOGOTÁ, concurrir a hacerlo en la forma, frecuencia y metodología que establecerá la misma.

➤ DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE PLAN DE ACCIÓN DE LA ORDEN SEMESTRE II- 2024

En el plan de acción 2024-2023 del CECH, se estableció que el liderazgo de esta orden lo adelantará la CAR como integrante del Consejo, con el apoyo de las demás integrantes del CECH, cuyo cumplimiento se enmarca en el programa Visión regional, en la meta funcionamiento del SI Río Bogotá señalados en las órdenes 4.5 y 4.6.

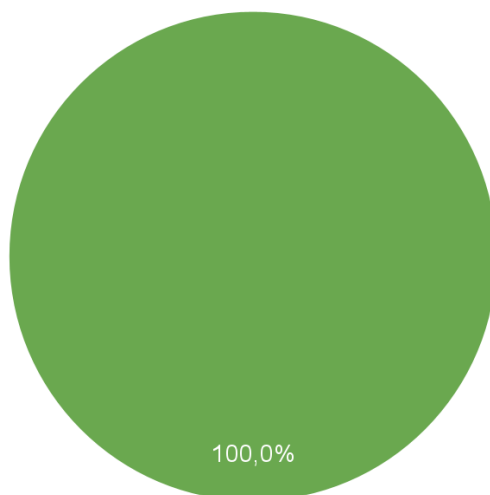
En el plan se establecieron las actividades para continuar con el desarrollo, implementación y administración de la plataforma SIRÍO Bogotá, teniendo en cuenta que es un proyecto cuyo desarrollo está planteado a través de fases de implementación para convertirse en la solución definitiva de las dos órdenes, la 4.5 y 4.6.

Fue renombrado como el Sistema de Información de la Cuenca del Río Bogotá, SIRÍO Bogotá y se encuentra disponible en www.siriobogota.car.gov.co, está planteado como sistema oficial para la publicación de información sobre la gestión ambiental de la cuenca hidrográfica del Río Bogotá y de las acciones del Consejo Estratégico de la Cuenca del río Bogotá (CECH), así como de las gestiones de otras entidades del orden nacional, regional y municipal, para el fortalecimiento en la toma de decisiones, la participación ciudadana y la gobernanza en la cuenca.

En el periodo del segundo semestre de 2024, se realizaron dos mesas SIRÍO para la revisión de los requerimientos de la plataforma y sus avances. En total, en el año, se realizaron seis mesas CECH de SIRIO. De igual manera, fueron 24 municipios con reporte a la vigencia 2023-II y otros con reporte a vigencia 2024.

% Avance cumplimiento Orden 4.6.

● En ejecución permanente



➤ Estado de Cumplimiento: Cumplida

4.19 ORDÉNASE al Distrito Capital y a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá, que en el término perentorio e improrrogable de doce (12) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, adopten en sus microcuencas los respectivos planes de manejo ambiental de conformidad con lo previsto en el título V del Decreto 1640 de 2012, como instrumento de protección a las fuentes hídricas.

Con respecto a la adopción de planes de manejo ambiental para las microcuencas como instrumento de protección a las fuentes hídricas, es de precisar, que el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica – POMCA, se constituye en norma de superior jerarquía y determinante ambiental para la elaboración y adopción de los planes de ordenamiento territorial, de conformidad con lo dispuesto

en el artículo 10 de la Ley 388 de 1997. Por lo que, para el caso de los municipios de la Cuenca del Río Bogotá, es el POMCA del Río Bogotá adoptado mediante Resolución 957 de 2019, por la cual se aprobó el ajuste y actualización del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá, por parte de la Comisión conformada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, la Corporación Autónoma Regional de Guavio – CORPOGUAVIO, Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – CORPORINOQUIA.

El Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca es el instrumento que subsume los PMA de las microcuencas en los términos del “*Artículo 2.2.3.1.10.2. De las microcuencas objeto de Plan de Manejo Ambiental*” del Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015, en concordancia con lo dispuesto en el eje programático del POMCA en su ficha GB114 “*Gobernanza y gestión pública del Agua en la cuenca del Río Bogotá*”, el proyecto “*Manejo integrado de microcuencas abastecedoras de agua*”, el cual contempla las acciones a realizar a partir de la línea base del POMCA definida en la fase de diagnóstico según lo establecido por la guía técnica para formulación de POMCA, del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

La Guía Metodológica para la Formulación de los Planes de Manejo Ambiental de Microcuencas – PMAM en el numeral 1.2.3 Criterios de priorización, cuando señala que la Autoridad Ambiental Competente (AAC) priorizará las microcuencas objeto de Plan de Manejo Ambiental con base en lo establecido en el artículo 2.2.3.1.10.4 del Decreto 1076 de 2015, siempre y cuando dichas microcuencas no hayan sido incluidas en un POMCA aprobado o en proceso de formulación (Artículo 2.2.3.1.10.2.)

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante oficio 2014ER188725 de fecha 13 de noviembre de 2014, señaló que para las “Microcuencas”: Torca – Guaymaral, Salitre, Fucha y Tunjuelo, ubicadas en el Distrito Capital, no se requiere Plan de Manejo Ambiental, toda vez que hacen parte del POMCA del Río Bogotá, por considerarse niveles subsiguientes de dicha corriente hídrica, de conformidad con lo establecido en Decreto 1076 de 2015.

➤ Estado de cumplimiento: Cumplida

4.23. ORDÉNESE A la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y a todos y cada uno de los entes territoriales que hacen parte de la cuenca hidrográfica del Río Bogotá, que en el término perentorio e improrrogable de doce (12) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, identifiquen e inventarién las áreas de manejo a las cuales hace referencia el Código de Recursos Naturales – Decreto 2811 de 1974 y las zonas de protección especial tales como páramos, subpáramos, nacimientos de agua y zonas de recarga de acuíferos que se encuentren en su jurisdicción, y de manera inmediata adopten las medidas necesarias para la protección, conservación y vigilancia de las mismas

ORDÉNESE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y al Distrito Capital que en el término de veinticuatro (24) meses contados partir de la ejecutoria de esta sentencia, adopten las medidas necesarias para la protección y conservación de los nacimientos de agua que se encuentran en el corredor ambiental de la zona oriental de Bogotá.

La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, el Departamento de Cundinamarca, el Distrito Capital y demás entes territoriales deberán reportar semestralmente al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia Estratégica de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH -las actividades que realicen.

A través de la actualización del Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito Capital, se realizó la identificación de las determinantes ambientales presentes en el Distrito Capital y como lo requiere la orden, las derivadas del código de los recursos naturales, las cuales se incorporaron en la estructura ecológica principal y en el marco de los instrumentos de planificación y se han adelantado las acciones tendientes a la conservación de estos espacios en el marco de los instrumentos de planificación Distritales como lo son el Plan Distrital de Desarrollo y los planes de manejo de las áreas protegidas Distritales, según el caso. En este sentido esta orden está cumplida, pero requiere gestión permanente para el cumplimiento de los objetivos de conservación definidos en las áreas.

El Distrito Capital en el periodo 2021 - 2023 en la Reserva Thomas van der Hammen se gestionó y suscribió 11 acuerdos de conservación en una extensión de 92,95 ha y adicionalmente se gestionaron otros 11 acuerdos en 120,98 ha los cuales no fueron suscritos por decisiones de los propietarios de los predios.

Durante el año 2024, se ha continuado con la gestión de los acuerdos de conservación, los cuales han sido suscritos e implementados, durante el segundo semestre a través del proyecto 8086. Incremento de las acciones que contribuyen a la adaptación de los socioecosistemas de Bogotá Región ante los fenómenos de variabilidad y cambio climático Bogotá D.C.», específicamente de la meta PDD “Conservar 2.000 hectáreas de la Estructura Ecológica Principal del D.C”.

Los acuerdos de conservación localizados en la ruralidad de Bogotá (diferentes a los localizados específicamente en la Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá) se ubican en la Reserva Forestal Productora del Norte de Bogotá Thomas van der Hammen, los cuales se detallan en la Tabla 1 y la Figura 1

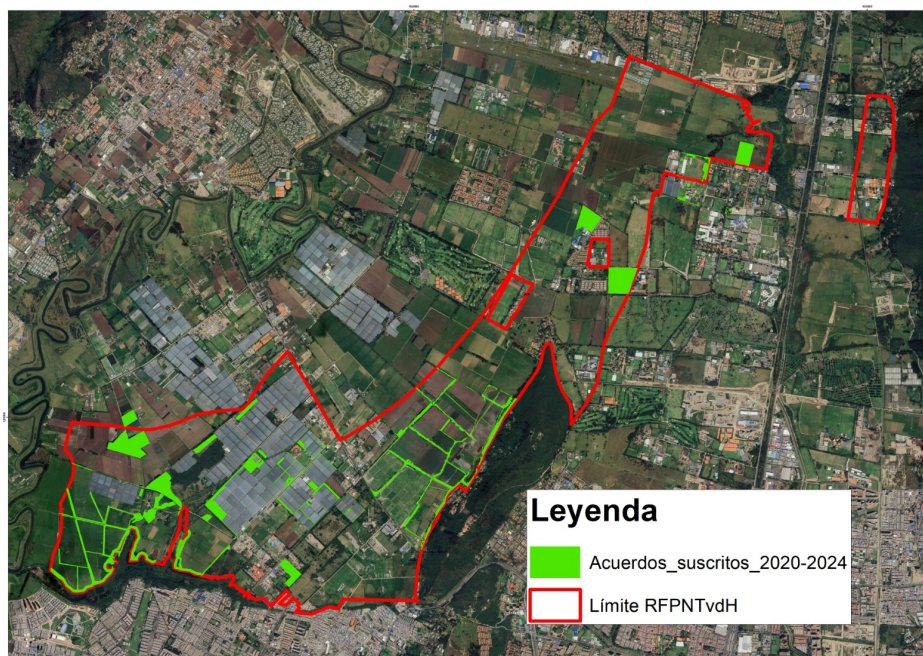
Tabla 1. No de acuerdos de conservación suscritos en la Reserva Forestal Productora Thomas van der Hammen desde el año 2021 a diciembre de 2024

Fecha de suscripción	Fecha de finalización	Actores	Área hectáreas	Localidad
31/10 2024	31/12/2024	Universidad de Ciencias Aplicadas y	2,9	Suba

Fecha de suscripción	Fecha de finalización	Actores	Área hectáreas	Localidad
		Ambientales - U.D.C.A.		
TOTAL			96,75	1

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

Figura 1. Ubicación de los predios en los cuales se han suscrito acuerdos de conservación al interior de la Reserva forestal Productora del Norte de Bogotá Thomas van der Hammen desde el año 2021 a la fecha.



Fuente: SDA, 2024

En términos generales, durante el 2024 se obtuvieron los siguientes resultados de la gestión de los acuerdos de conservación en la reserva Thomas van der Hammen:

- 1.778 individuos vegetales plantados dentro de los predios con los cuales se tienen suscritos acuerdos de conservación.
- 30 jornadas de apropiación social del conocimiento que incluyen monitoreos y caracterizaciones comunitarias de la biodiversidad, recorridos de observación y capacitaciones sobre las técnicas de monitoreo de la biodiversidad dentro de las áreas objeto de acuerdos.
- Gracias a la construcción del vivero “La Esperanza”, en el marco del acuerdo de conservación de las empresas Flores de los Andes, Sunshine Bouquet y la Secretaría Distrital de Ambiente, se ha logrado producir 55 especies, representadas en 15.405 individuos vegetales.

Otra estrategia implementada para la conservación de las zonas de protección especial tales como páramos, subpáramos, nacimientos de agua y zonas de recarga de acuíferos es el **Ordenamiento Ambiental de Fincas**, la cual permite establecer

formalizar acuerdos de uso del suelo con buenas prácticas ambientales con los habitantes del territorio rural.

En lo correspondiente al segundo semestre del año 2024, las acciones desarrolladas obedecen a lo dispuesto en el Proyecto de Inversión 8086: “Incremento de las acciones que contribuyen a la adaptación de los socioecosistemas de Bogotá Región ante los fenómenos de variabilidad y cambio climático Bogotá D.C”, dentro del cual se encuentra la meta de “Conservar 2.000 hectáreas de la Estructura Ecológica Principal del D.C.”.

Durante los meses de julio a noviembre de 2024, conforme a lo programado, se realizó la intervención de 10,03 hectáreas distribuidas por cuencas hidrográficas según lo detallado en la Tabla 2 y adicionalmente se presenta la relación de los predios en los cuales se desarrolló el Ordenamiento Ambiental de Fincas durante el segundo semestre

Tabla 2. Ordenamiento Ambiental de Finca discriminadas en Hectáreas suscritos durante el Segundo semestre de 2024

Cuenca	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	Total Localidad hectáreas	Total Cuenca Hectáreas
Sumapaz-San Juan	0	0	0,5	1,14	0,36	2,00	4,05
Sumapaz - Rio Blanco	0	0,2	0,7	0,50	0,65	2,05	
Tunjuelo Usme	0	0	1,0	0,87	0,12	1,99	3,99
Tunjuelo Ciudad Bolívar	0	0,3	0,5	1,20	0	2,00	
Teusacá Santa Fe	0	0,5	0, 5	0	0	1,00	1,99
Teusacá Chapinero	0	0	0	0,98	0	0,98	
Salitrosa – Torca Suba	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	1,0	3,2	4,69	1,13	10,03	10,03

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

Tabla 3 Predios Vinculados al Ordenamiento Ambiental de Finca durante el segundo semestre de 2024

Cuenca / Localidad	Predio	Coordenadas	Área hectáreas
Sumapaz San Juan	Predio El Colibrí – Vereda La Unión Localidad de Sumapaz	N 3°59'12.91 W 74°21'50.96 Código Barman 109106000008	0,5
	Predio San Benito– Vereda Santo Domingo	3°59'14.39"N 74°21'53.26"O Código Barman 109105000024	1,14
	Prédio Horizonte Vereda Santo Domingo	3°57'20"N 74° 19'50"O Código Barman 109109000058	0,36
Río Blanco Sumapaz	Predio Agualinda Vereda Betania, Localidad de Sumapaz	4°13'16"N 74°08'50"W	0,2
	Predio Laguna Negra – Vereda Ánimas	4° 7'58.00"N 74°11'2.00"O Código Barman 103104000002	0,7
	Predio Las Marías Vereda Betania	4°12'53"N 74° 8'49"O Código Barman 103201000066	0,50
	El Eucalipto Vereda Ánimas	4°09'22"N 74°11'04"W Código Barman 103104000067	0,65
Rio Tunjuelo Usme	Prédio Patio Bonito – Vereda Hato	4°23'10.40"N 74° 9'42.21"O Código Barman 102112000045	0,1803
	Predio La Gloria Vereda Arrayanes	4°21'15.73"N 74° 8'56.31"O Código Barman 102111000017	0,2558
	Predio El Paraíso Vereda Arrayanes	4°21'14.84"N 74° 8'53.39"O Código Barman 102111000017	0,2086
	Predio El Porvenir Vereda Arrayanes	4°21'14.84"N 74° 8'53.39"O Código Barman 102111000017	0,3618
	El Doral Vereda Arrayanes	4°22'18.80"N 74° 8'40.12"O Código Barman 102111000056	0,1522

Cuenca / Localidad	Predio	Coordenadas	Área hectáreas
	La Calidad Vereda Arrayanes	4°22'21.32"N 74° 8'29.15"O Código Barman 102111000056	0,0537
	La Maravilla Vereda Arrayanes	4°22'19.09"N 74° 8'33.96"O Código Barman 102111000056	0,2502
	La Virginia Vereda Curubital	4°22'48.84"N 74° 8'18.92"O Código Barman 102909000008	0,4089
	San Isidro Vereda El Destino	4°24'53.4"N 74°07'30.1"O Código Barman 102808001015	0,0151
	La Aurora Vereda El Destino	4°24'38.19"N 74° 7'29.10"O Código Barman 102808001015	0,1046
Rio Tunjuelo Ciudad Bolívar	Predio San Andrés – Vereda Pasquilla Localidad de Ciudad Bolívar	4° 27'14"N 74° 9'28"W Código Barman 104104003036	0,15
	Predio El progreso – Vereda Pasquilla	4°27'14"N 74°9'28 "W Código Barman 104104000013	0,15
	San José Quiba Alto	4°29'59"N 74° 9'50"O Código BARMANPRE 104114000054	0,3500
	San Francisco Vereda Pasquilla	4°27'972"N 74° 9'722"O Código BARMANPRE 104104001083	0,1500
	Predio El Salitre Vereda Pasquilla	40°26'48."N 74° 10'32.11"O Código BARMANPRE: 104,104,001,012	0,
	Predio El Mochuelo Vereda Quiba Alto	40°30'28."N 74° 9'51.48"O Código BARMANPRE: 104114000092	0,5
	Predio Santillana	4°36'09"N 74°01'21"W	0,5

Cuenca / Localidad	Predio	Coordenadas	Área hectáreas
Teusacá – Santa Fe	Vereda El Verjón Bajo, Localidad de Santa Fe		
	Reserva Ecológica Teusacá Vereda el Verjón Bajo Localidad de Santa Fe	4°36'03"N 74° 01' 42"O Código Barman 101201000029	0,2
	Colegio El Verjón Alto Vereda el Verjón Alto Localidad de Santa Fe		0,1
	Predio La Esperanza Vereda Verjón Bajo Localidad de Santa Fe	4° 35' 55"N 74° 01' 42"O Código Barman 101201000024	0,2
Teusacá – Chapinero	El Urapán Vereda el Verjón Bajo Localidad de Chapinero	4°38'22.95"N 74° 01' 26.65"O Código Barman 101201005061	0,98

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

➤ Estado de cumplimiento: En ejecución

4.24. ORDÉNESE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, al Departamento de Cundinamarca, al Distrito Capital y a todos y cada uno de los entes territoriales que hacen parte de la cuenca hidrográfica del Río Bogotá, que en el término perentorio e improrrogable de dieciocho (18) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, identifiquen e inventarién las zonas donde se necesita iniciar procesos de reforestación protectora mediante la siembra de especies nativas colombianas y el cuidado de éstas. Precluido este plazo y en el término máximo de tres (3) meses prioricen las áreas degradadas o petrolizadas que necesitan con urgencia intervención para reforestación, la cual deberá iniciarse inmediatamente logrando progresivamente la recuperación y mantenimiento de todas ellas. Las anteriores entidades incluida la Policía Ambiental y Ecológica deberán reportar semestralmente al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia Estratégica de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH -dichas actividades.

Con el inicio del plan de desarrollo 2024-2027, en el marco del proyecto de inversión 8086, que tiene como objetivo *incrementar las acciones que contribuyen a la adaptación de los socioecosistemas de Bogotá Región ante los fenómenos de*

variabilidad y cambio climático, en la meta No. 2 se busca en el cuatrienio la intervención de setecientos ochenta (780) hectáreas en proceso de restauración ecológica con ejecución participativa, discriminadas de la siguiente manera: consolidación de seiscientas (600) hectáreas en procesos de sostenibilidad e implementar procesos de restauración ecológica en cien (100) hectáreas nuevas. Adicionalmente, se busca generar acciones de restauración ecológica para mil trescientas (1300) hectáreas en Cerros Orientales, sin dejar de lado compromisos adquiridos con la ciudadanía, es el caso de la intervención con fines de restauración y/o rehabilitación ecológica de las áreas afectadas por incendios: el cerro El Cable, cerro La Cruz – quebrada La Vieja y el Parque Distrital Ecológico de Montaña Entre nubes sector Hoya del ramo.

A continuación, se realiza una descripción de la gestión, las acciones ejecutadas para el año 2024, identificando los principales logros y resultados,

➤ **Intervenciones de restauración en nuevas áreas**

Durante el año 2024, se implementaron acciones de restauración ecológica en áreas nuevas dentro de la Estructura Ecológica Principal y áreas de importancia ambiental del Distrito Capital, bajo las modalidades de intervención directa e indirecta (vía contratos de licitación o convenios).

En la modalidad de intervención directa las acciones se realizan con una participación activa de la comunidad, organizaciones no gubernamentales, entidades públicas a nivel nacional y local, empresas privadas, así como a organizaciones ambientales y comunidades organizadas. Este modelo fomenta una participación inclusiva y colaborativa, capitalizando el conocimiento local y promoviendo la corresponsabilidad en la restauración ecológica, contando con el apoyo del equipo de ecovigías de Aguas Bogotá para el desarrollo de las actividades operativas, como son: limpieza, trazado y ahoyado, actividades desarrolladas en el marco de la ejecución del contrato interadministrativo SDA-CD-20241370. A continuación, se relacionan estas intervenciones, con su ubicación, número de individuos plantados y los participantes.

Tabla 5 Plantaciones comunitarias como estrategia de restauración en el Distrito Capital, realizadas durante el año 2024

N°	Mes plantación	Lugar	Localidad	Individuos plantados	Voluntario participante
1	Enero	Hacienda las Mercedes - SAGARO	Suba	180	Ejército Nacional
2		Sunshine Bouquet	Suba	172	Sunshine Bouquet
3		Colegio Monseñor Bernardo Sánchez	San Cristóbal	425	Colegio Monseñor Bernardo Sánchez

N°	Mes plantación	Lugar	Localidad	Individuos plantados	Voluntario participante
4	Febrero	RDH La Isla Chiguasuque	Bosa	204	Cabildo muisca
5		PDEM Entrenubes RT52	Usme	100	IMBERA
6		San Bartolomé La Merced	Santa Fe	216	Colegio San Bartolomé la Merced
7		Flores de Los Andes	Suba	56	FAC, Flores de los Andes, BIBIYA
8		Universidad ECCI	Suba	93	Comunidad ECCI
9	Marzo	RDH Juan Amarillo	Engativá	134	MIN HACIENDA
10		RDH Capellanía	Fontibón	173	UNIAGUSTINIANA
11	Mayo	Colegio Nueva York	Suba	12	Colegio Nueva York
12		Flores de Los Andes	Suba	155	Supervigilancia
13		Sunshine Bouquet	Suba	446	Sunshine Bouquet
14		La Salle	Usaquén	42	Comunidad La Salle
15	Junio	San Benito	Usme	50	Comunidad
16		Tunal Alto	Sumapaz	50	IED Tunal Alto
17		RDH La Isla	Bosa	84	Cabildo muisca
18		Calasanz	Chapinero	200	Jardín Botánico, Alcaldía Local de Chapinero, comunidad local, Colegios San Martín de Porres, Bethlemitas y Sagrado Corazón de Jesús
19		RDH Juan Amarillo	Suba	61	Grupo Santuario Señor de los Milagros Engativá
20		RDH Vaca Sur	Kennedy	30	IDARTES
21		RDH La Isla	Bosa	20	Cabildo muisca
22	Julio	RDH Capellanía	Fontibón	76	Superfinanciera
23		RDH Juan Amarillo	Suba	50	Bio-Hotel
24		RDH Capellanía	Fontibón	56	PURE Colombia

N°	Mes plantación	Lugar	Localidad	Individuos plantados	Voluntario participante
25		RDH Salitre	Barrios Unidos	105	Cruz Roja, Scouts, Fundación humedales, Policía Nacional
26		Universidad ECCI	Suba	50	Comunidad ECCI
27		RDH La Conejera	Suba	28	ALPLA Colombia
28		Altos de la Estancia	Ciudad Bolívar	111	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar y comunidad
29		Reserva Umbral Cultural Horizonte (RUCH).	Chapinero	50	Ejército Nacional
30	Octubre	Reserva Umbral Cultural Horizonte (RUCH).	Chapinero	50	Representantes RUCH, Ejército Nacional
31		La Serranía	Usaquén	300	El Tiempo, Alcaldía Mayor de Bogotá
32		RDH Juan Amarillo	Engativá	161	Colegio Laureano Gómez, Colectivo Jóvenes en paz, Batallón Baraya
33		Flores de Los Andes	Suba	200	Flores de Los Andes
34	Noviembre	Reserva Umbral Cultural Horizonte (RUCH).	Chapinero	16	Fundación Cerros de Bogotá, comunidad local
35		RDH Córdoba	Suba	60	Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada
36		RDH Santa María del Lago	Engativá	41	Pecaminosos
37		Colegio Nuevo Campestre	Suba	80	Colegio Nuevo Campestre, Armada de Colombia
38		Colegio Nuevo Campestre	Suba	170	Colegio Nuevo Campestre, Brilladora El Diamante, Ejército Nacional
39		RDH La Isla	Bosa	175	Cabildo muisca

N°	Mes plantación	Lugar	Localidad	Individuos plantados	Voluntario participante
40		RDH Juan Amarillo	Engativá	201	Jóvenes en Paz, Secretaría Distrital de la Mujer
41		Sunshine	Suba	138	Sunshine
				51	
42		Flores de Los Andes	Suba	145	Flores de los Andes
TOTAL INDIVIDUOS PLANTADOS				5217	

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

Figura 2 Intervenciones directas con comunidad realizadas por la SDA



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

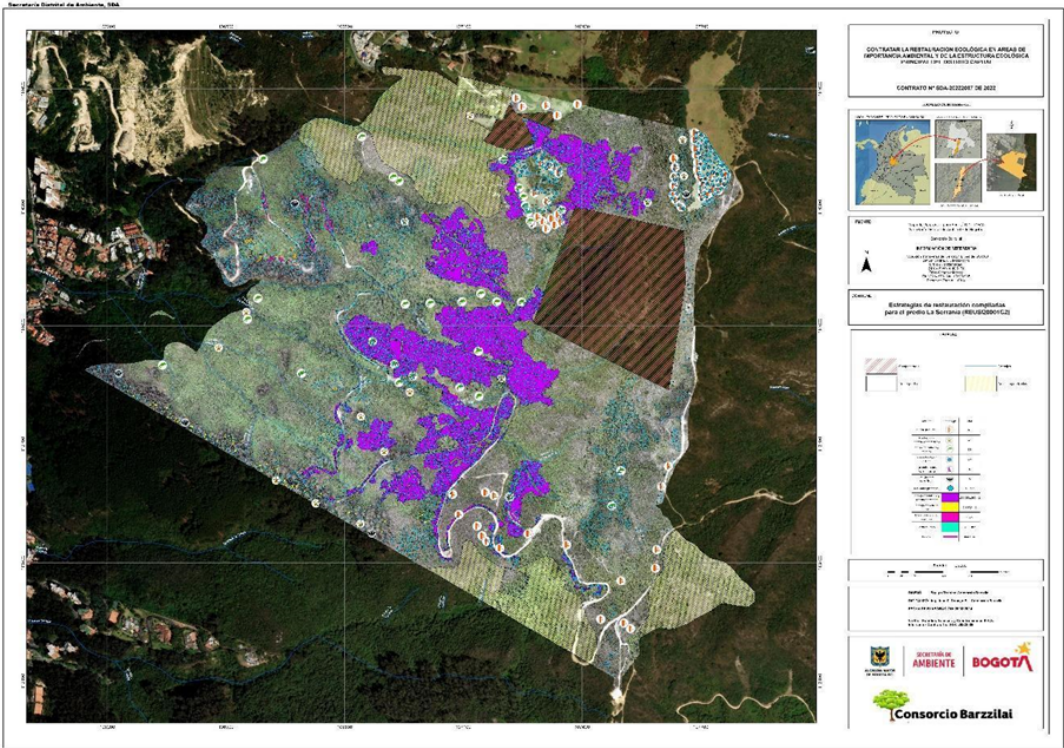
En la modalidad de intervención indirecta, durante 2024, se dio término al contrato de implementación de acciones de restauración suscrito con el Consorcio Barzzilai (Contrato SDA No. 202220227) y su interventoría con la firma Estudios Técnicos y Construcciones – ETC (Contrato SDA No. 20222039)., el cual contaba con tres componentes, los dos primeros ejecutados en el año anterior, mientras que el tercer componente el cual consistió en realizar la implementación de los diseños y acciones de restauración ecológica en 196 hectáreas, dicha implementación se realizó en dos polígonos priorizados por la entidad, de tal forma:

- 116,56 hectáreas en el polígono de La Serranía – Fase II (localidad de Usaquén) que tuvo como propósito el manejo de coberturas vegetales oportunistas, exóticas e invasoras, así como el repoblamiento vegetal con especies nativas para fomentar procesos de conectividad estructural en el predio, y el enriquecimiento de fragmentos de bosque secundario, arbustales y herbazales en la franja del límite superior del bosque – LSB y su transición

hacia comunidades de subpáramo, en un gradiente de altura entre 2700 – 3060 msnm, siendo los principales resultados la remoción de coberturas oportunistas e invasoras en 193.734,91 m2, la incorporación de 45.897 individuos vegetales de 37 especies nativas y el establecimiento de 145 estructuras para el mejoramiento del hábitat para la fauna silvestre. A continuación, se presenta la ubicación de las intervenciones y el detalle de las mismas (

-
- Figura 33 y Tabla 66)

Figura 3 Intervenciones de restauración ecológica en el predio la Serranía Localida de Usaquéen



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

Tabla 6 . Detalle de los resultados de intervención en el polígono La Serranía Localidad de Usaquéen

Temática	Actividad	Unidad	Cantidad	Total
Vegetación	Plantación de individuos vegetales de especies nativas	Unidad	45.897	45.897
	Eliminación de retamo espinoso (Ulex europaeus)	m2	2.521,28	193.734,91
	Eliminación de retamo liso (Genista monspessulana)	m2	1.900,50	
	Eliminación de helecho marranero (Pteridium	m2	186.013,13	

	aquilinum) y chusque (Chusquea scandens)			
	Raleo de individuos forestales exóticos menores a 10 cm de DAP	m2	3.300,00	
Fauna	Instalación de perchas artificiales	Unidad	61	145
	Instalación de cajas nido tipo balcón	Unidad	29	
	Instalación de cajas nido tipo rapaces	Unidad	6	
	Instalación de refugios para anfibios o reptiles	Unidad	30	
	Instalación de madrigueras para mamíferos terrestres	Unidad	14	
	Instalación de refugios para murciélagos	Unidad	5	

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

- 79,44 ha en el polígono **La Regadera** (localidades de Usme y Ciudad Bolívar), cuya intervención tuvo como finalidad el enriquecimiento del sotobosque en plantaciones forestales exóticas y la conectividad de fragmentos de bosque secundario en la franja altitudinal del bosque altoandino, entre 2900 – 3100 msnm, orientada en el manejo de coberturas oportunistas, exóticas e invasoras en 25.815,49 m2, la incorporación de 44.824 individuos vegetales nativos y el establecimiento de 56 estructuras para el manejo del hábitat para la fauna silvestre.

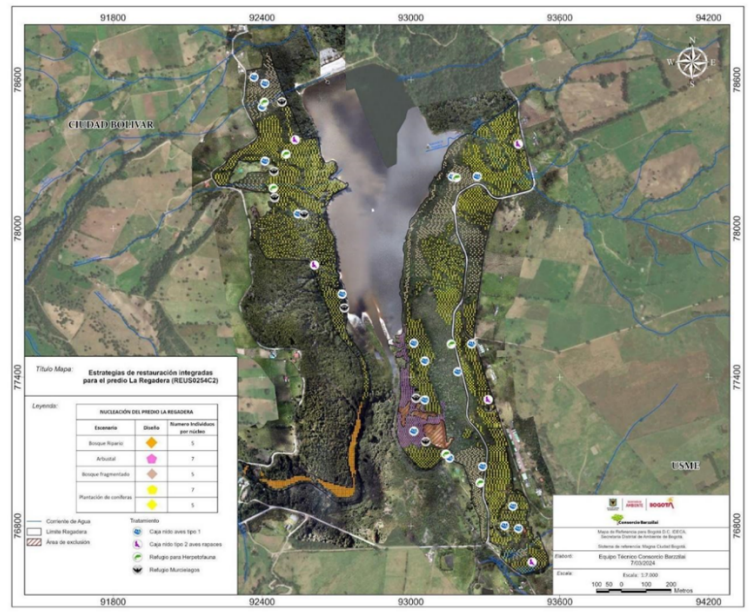
Tabla 7 Detalle de las intervenciones en el Sector de La Regadera, localidades de Usme y Ciudad Bolívar.

Temática	Actividad	Unidad	Cantidad	Total
Vegetación	Plantación de individuos vegetales de especies nativas	Unidad	44.824	44.824,00
	Eliminación de retamo espinoso (Ulex europaeus)	m2	10.000,01	25.815,49
	Eliminación de retamo liso (Genista monspessulana)	m2	9,53	
	Eliminación de helecho marranero (Pteridium aquilinum) y chusque (Chusquea scandens)	m2	2.741,07	
	Eliminación de rebrotes de especies forestales exóticas	m2	1.127,23	
	Raleo de individuos forestales exóticos menores a 10 cm de DAP	m2	11.937,65	

Temática	Actividad	Unidad	Cantidad	Total
Fauna	Instalación de cajas nido tipo balcón	Unidad	19	56,00
	Instalación de cajas nido tipo rapaces	Unidad	5	
	Instalación de refugios para anfibios o reptiles	Unidad	7	
	Instalación de madrigueras para mamíferos terrestres	Unidad	18	
	Instalación de refugios para murciélagos	Unidad	7	

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

Figura 5 Localización de la intervención con fines de restauración ecológica del polígono La Regadera



Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente, 2024

Figura 6. Registro fotográfico de las actividades realizadas en los procesos de restauración ecológica.



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

Las actividades de implementación de 196 ha del componente 3 fueron terminadas el 27 de julio de 2024. El 20 de septiembre de 2024 se suscribió el acta de recibo final e informe de supervisión del contrato SDA-20222007 con el consorcio Barzzilai, formalizando el cumplimiento a satisfacción del total de actividades ejecutadas en cada uno de los componentes del contrato en mención. En cuanto al contrato con la interventoría, se suscribió el acta de recibo final e informe de supervisión del contrato SDA-20222039 con la empresa Estudios Técnicos y Construcciones el día 5 de noviembre de 2024.

➤ **Sostenibilidad y manejo adaptativo en procesos de restauración ecológica**

En cuanto al desarrollo de la meta de sostenibilidad y manejo adaptativo se presenta la información segundo semestre de 2024.

• **Segundo semestre:**

Durante el segundo semestre del 2024, con la entrada en vigencia del nuevo plan de desarrollo, se planteó como meta realizar 40 hectáreas de sostenibilidad o mantenimiento, las cuales se desarrollaron con el contrato SDA-CD-20241370 con Aguas de Bogotá. A corte de informe se han realizado actividades de mantenimiento a procesos de recuperación, rehabilitación o restauración ecológica en 46,54 hectáreas en la estructura ecológica principal y otras áreas de interés ambiental. Las principales actividades de mantenimiento ejecutadas en este periodo han sido control de retamo liso y espinoso, control de especies exóticas forestales, control de especies parásitas y enredaderas, mantenimiento de árboles y arbustos nativos, y establecimiento de coberturas herbáceas.

Las actividades realizadas en el marco del contrato SDA-CD-20241370, se ejecutaron en diferentes áreas de la estructura ecológica principal, como en los Parques Distritales Ecológicos de Montaña (PDEM), las Reservas Distritales de Humedal (RDH) del Distrito Capital, la reserva forestal Thomas Van der Hammen (RTVdH) y en cerros orientales, las localidades en las cuales se centraron dichas actividades se presentan a continuación.

Tabla 8 Áreas reportada (ha) por las actividades de mantenimiento por localidad para el II Semestre 2024

Actividades de mantenimiento reportadas			
Localidad	Área (ha)	Localidad	Área (ha)
Suba	15,4716	Fontibón	1,8336
Usme	8,8365	Kennedy	1,5654
Usaquén	5,3629	Bosa	1,3675
San Cristóbal	3,9850	Barrios Unidos	0,9779
Engativá	3,5945	Santa Fe	0,6808
Tunjuelito	2,8629		
Total	46,5386		

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

Figura 7 Registro fotográfico de las actividades ejecutadas en las actividades de mantenimiento 2024-II



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

➤ **Viveros**

La producción y propagación de material vegetal efectuada en los viveros administrados por la entidad son una parte fundamental dentro del engranaje de los procesos de restauración ecológica que ejecuta la Secretaria Distrital de Ambiente, ya que ellos son los responsables de proveer el material vegetal utilizado en los procesos de plantación. El equipo de viveros de la SDA garantiza la existencia de individuos necesarios cumpliendo con los estándares de calidad requeridos.

Para cumplir con los diferentes requerimientos en cuanto a la producción del material vegetal, el grupo de viveros se ha enfocado en el desarrollo de sus actividades en cuatro líneas estratégicas, descritas en la siguiente tabla

Tabla 9 Líneas de Trabajo Equipo viveros para la Propagación Material Vegetal SER SDA

Líneas de Trabajo Grupo Propagación Material Vegetal SER SDA		
Líneas estratégicas	Alcance	Actividades
Producción y propagación de material vegetal	Consiste en aquellas actividades relacionadas con la producción del material vegetal. Inician con el proceso de planificación del plan de producción, y su operativización	Cosecha de frutos y semillas, beneficio, siembra, preparación de sustrato, llenado de bolsa, trasplante, aplicación del plan fitosanitario, plan nutricional. Mantenimiento a la infraestructura
Gestión administrativa	Son las actividades relacionadas con ejecución de contratos (precontractual, contractual y postcontractual) requeridos para el funcionamiento de los viveros y desarrollo de actividades para la gestión del material vegetal	Contratación de personal y suministros, elaboración de informes de gestión, apoyo a supervisión de contratos, gestión de salidas de material vegetal y actualización de formatos e inventarios.
Innovación	Consiste en la ampliación de la oferta de material vegetal para suplir las necesidades de ciudades sostenibles. (Restauración de ecosistemas degradados, techos verdes, jardines ecológicos y ecosistemas acuáticos)	Actividades relacionadas con la implementación plan de propagación de nuevas especies (especies de bosques alto andino, subpáramo, páramo, suculentas, acuáticas y herbáceas)
	Consiste en la búsqueda e implementación de tecnologías que reduzcan y maximicen el uso de agroinsumos y consumo de energía y agua en el proceso productivo	Actividades relacionadas con la producción en tubetes, implementación de sistemas de riego y cosechas de agua, implementación del banco de semillas, uso de sistemas de información geográficos para identificación de fuentes semilleras, instalación de paneles solares para el sistema de riego.
Apropiación del conocimiento	Generación de conocimiento en alternativas de uso para bioextrusado y métodos de propagación y producción de especies de alto valor de importancia ecológica para los ecosistemas de Bogotá	Ejecución de proyectos de investigación en colaboración con la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para buscar alternativas en la preparación de sustratos, así como en métodos de propagación sexual y asexual de especies vegetales.

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

Durante el 2024, los viveros se han dedicado tanto al mantenimiento del material vegetal existente, como de la infraestructura instalada, además de realizar las entregas de material vegetal para cada uno de los procesos planificados y ejecutados por la entidad, realizando entregas aproximadas de más de 10.000 individuos nativos. Por último, se realizó la formulación del plan de producción y propagación de material vegetal 2024-2027, con el objetivo de continuar

preservando la diversidad genética de la flora del Distrito Capital. A continuación, se presenta la información de la disponibilidad de material existente para cada uno de los viveros de la SDA, con corte a 30 de noviembre 2024.

Tabla 10. Datos de producción de material vegetal en los viveros de la SDA

VIVERO	DESARROLLO Y CRECIMIENTO	DISPONIBLE	TOTAL
CERESA	14.236	119.438	133.674
Hoya del Ramo	6.724	20.379	27.103
Soratama	20.266	19.255	39.521
La Esperanza	52	7.725	7.777*
*TOTAL	41.278	166.797	208.075

➤ Estado de cumplimiento: En ejecución

4.25 ORDÉNASE Al Departamento de Cundinamarca, al Distrito Capital, a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y a los entes territoriales aferentes del Río Bogotá, promover la conservación y recuperación de las áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua a los acueductos municipales, distritales y regionales, mediante la adquisición y mantenimiento de dichas áreas y la financiación de los esquemas de pago por servicios ambientales, de acuerdo con la Ley 99 de 1993 - artículo 108 - Ley 1450 de 2011 – artículo 210 – y el Decreto reglamentario 953 de 2013.

Al Departamento de Cundinamarca, al Distrito Capital y a los entes territoriales que hacen parte de la cuenca hidrográfica del Río Bogotá apropiar de manera inmediata un porcentaje no inferior al 1% de sus ingresos corrientes para la adquisición y mantenimiento de dichas zonas o para financiar esquemas de pago por servicios ambientales de acuerdo con la Ley 1450 de 2011 - artículo 210 – y el Decreto reglamentario 953 de 2013.

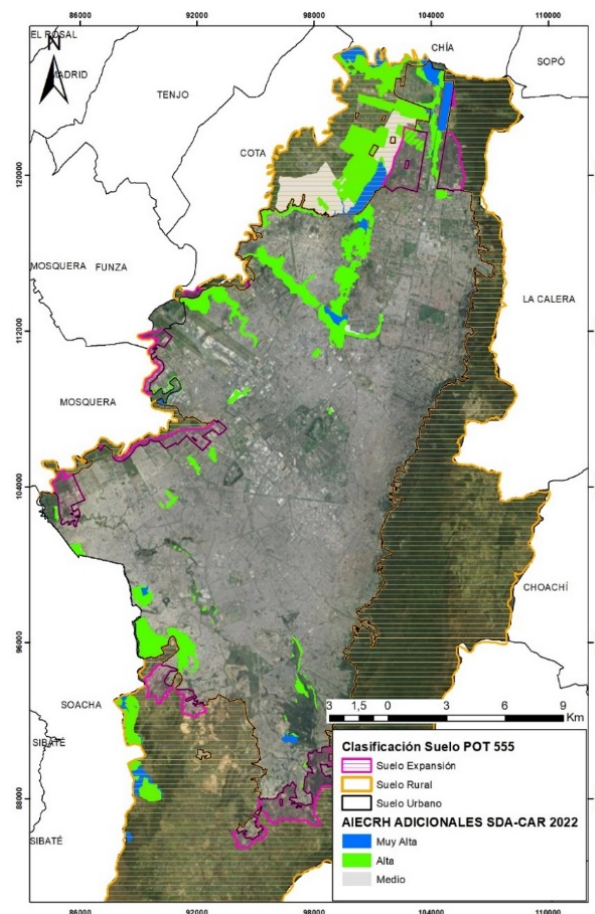
Al Departamento de Cundinamarca, al Distrito Capital y a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR que en el término perentorio e improrrogable de doce (12) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia identifiquen, delimiten y prioricen las áreas de importancia estratégica, con base en la información contenida en los

planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas, planes de manejo ambiental de microcuencas, planes de manejo ambiental de acuíferos o en otros instrumentos de planificación ambiental relacionados con el recurso hídrico.

Mediante la Resolución 2332 de 2018 «*Por medio de la cual se declaran concertadas las áreas de Importancia Estratégica para el Abastecimiento Hídrico del Distrito Capital.*», dichas áreas son: (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.

Posteriormente se expidió la Resolución 03922 del 26 de septiembre de 2022 «*Por la cual se adicionan Áreas de Importancia Estratégica para la conservación de recursos hídricos en el Distrito Capital y se adopta otras determinaciones.*».

Figura 8 Áreas adicionales a las existentes de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico AIECRH

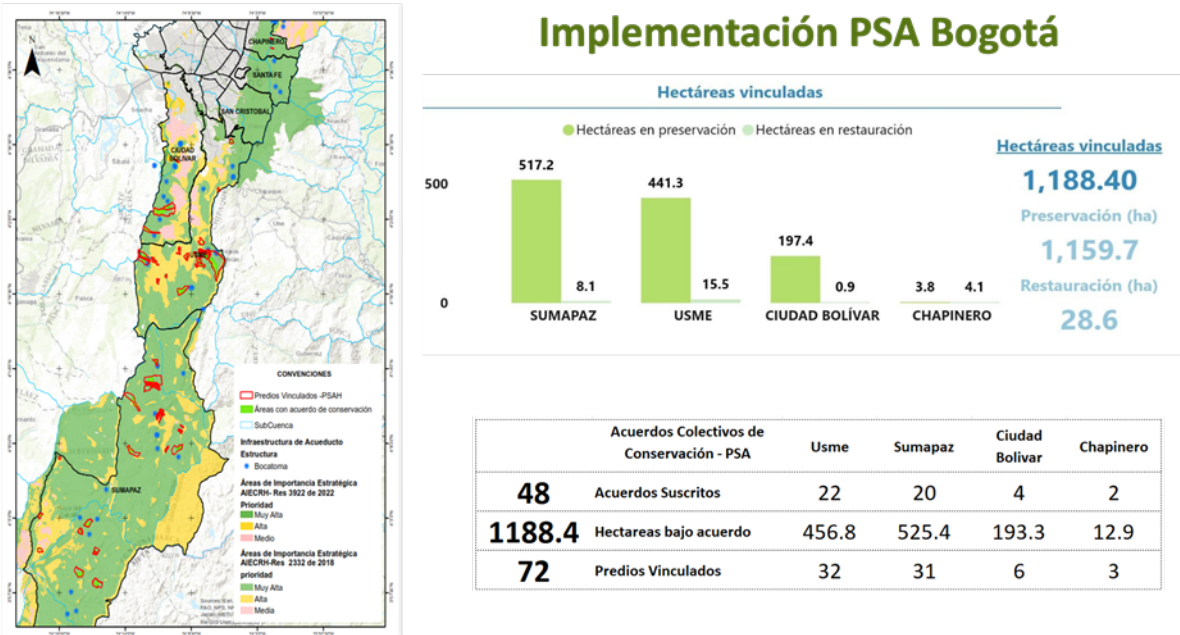


El principal beneficio de esta modificación, es que pudo ampliar las áreas en las cuales se pueden destinar acciones y recursos para la conservación de las áreas de Especial Importancia para el recurso hídrico. A continuación se detallan estas acciones.

➤ **Pago por Servicios Ambientales**

Implementación del incentivo: Entre 2021 y 2023 se suscribieron 48 acuerdos de conservación con pago por servicios ambientales hídricos -PSAH, que suman 1.188,4 ha localizadas en la ruralidad de Bogotá, en las localidades de Sumapaz, Usme, Ciudad Bolívar y Chapinero. Durante los meses de enero a junio de 2024 se realizó el acompañamiento y el seguimiento a cada uno de dichos acuerdos, a partir de lo cual se reconoció el incentivo pactado por un valor total de \$1.337.332.350. Estos acuerdos finalizaron su ejecución en junio de 2024.

Figura 9 Acuerdos de PSA-Hídrico suscritos en la ruralidad de Bogotá .



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, 2024

Durante el segundo semestre de 2024, se desarrolló la estrategia de aprestamiento para el programa 2025-2027: Con el fin de evaluar la implementación del programa y focalizar su ámbito de aplicación, durante el 2024 se trabajó en una ruta de territorialización de acciones en el área rural del D.C, la cual incluyó el acercamiento con beneficiarios actuales cuya continuidad en el proceso resulta fundamental para los propósitos de garantía de regulación y mantenimiento del servicio ecosistémico de regulación hídrica, y la promoción de acciones para la vinculación de nuevos beneficiarios del PSAH con diferentes actores tanto institucionales como comunitarios.

En tal sentido, se ha realizado socialización y promoción del instrumento en instancias tales como las asociaciones de acueductos veredales de las localidades de Sumapaz, Usme y Ciudad Bolívar, las Unidades Locales de Desarrollo Rural de Usme y Chapinero, y la Asociación de Juntas de Acción comunal de Sumapaz.

Adicionalmente y con el objetivo de asegurar un enfoque integral en la implementación de acciones gubernamentales en el territorio, se ha realizado acercamiento y reuniones de coordinación, con autoridades ambientales como la Corporación Autónoma Regional (CAR), con el Parque Nacional Natural Sumapaz, con el Parque Nacional Natural Chingaza y con otras entidades distritales que podrían desarrollar acciones complementarias en el territorio tales como la Secretaría Distrital de Planeación, la Secretaría Distrital de Hábitat y la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.

- Estado de cumplimiento: En ejecución.

4.27 ORDÉNASE al Distrito Capital y a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR que en el término perentorio e improrrogable de tres (3) años contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia i) identifiquen, inventarién y delimiten todos y cada uno de los humedales y zonas de amortiguación de crecientes en su respectiva jurisdicción, ii) adopten las medidas necesarias para el restablecimiento de su estructura y función como ecosistemas; iii) propendan por su aprovechamiento y uso sostenible.

El Distrito Capital en el marco de la modificación del Plan de Ordenamiento Territorial, adoptado mediante el Decreto Distrital 555 de 2021, realizó la identificación y delimitación de 17 humedales los cuales fueron incorporados dentro de la estructura ecológica principal y declarados con la categoría de Reservas Distritales de Humedal que hacen parte del Sistema de Áreas Protegidas, acción con la cual se cumplió con esta orden, sin embargo dada la naturaleza de estos ecosistemas, se requiere una gestión permanente para garantizar su conservación y recuperación. En la Tabla , se presenta el detalle de las Reservas Distritales de humedal

Tabla 11 Parques Ecológicos Distritales de Humedal declarados mediante el Decreto 555 de 2021.

Reserva Distrital de Humedal	Área Decreto 190 de 2004 (Ha)	Área Decreto 555 de 2021 (Ha)	% Aumento
Córdoba	40,51	44	8,62%
Complejo El Tunjo	33,21	86,04	159,08%
Santa Maria del Lago	10,86	10,86	
Chiguasuque - La isla	7,75	7,75	
Capellanía	27,03	29,32	8,47%

Reserva Distrital de Humedal	Área Decreto 190 de 2004 (Ha)	Área Decreto 555 de 2021 (Ha)	% Aumento
Jaboque	148	166,53	12,52%
Juan Amarillo o Tibabuyes	222,76	225,25	1,12%
Conejera	58,89	63,23	7,37%
La Vaca	7,98	9,94	24,56%
Techo	11,69	12,3	5,22%
Tibanica	21,62	27,39	26,69%
Torca y Guaymaral	79,92	96,83	21,16%
El Burro	18,84	19,75	4,83%
Meandro del Say	27,4	30,71	12,08%
Salitre	3,41	5,7	67,16%
Hyntiba	0	28,67	
Tingua Azul	0	37,16	
TOTAL	719,87	901,43	25,22%

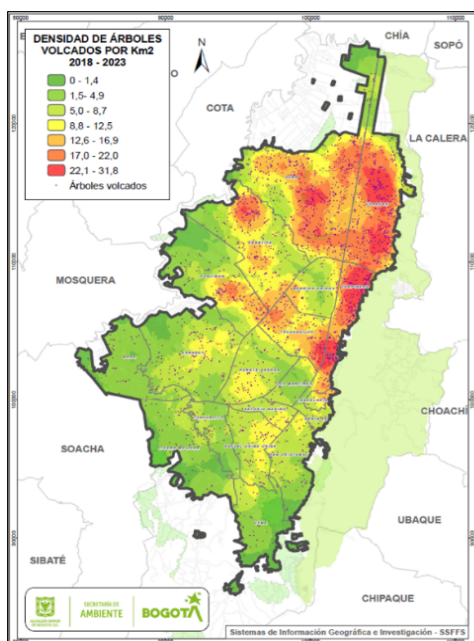
Durante el año 2024 se han realizado los siguientes avances en la gestión de las Reservas Distritales de Humedal.

➤ **Gestión realizada a los tensionantes identificados en las RDH**

a. Gestión ante eventos relacionados con riesgos naturales en las RDH:

- Plan Preventivo Fenómeno de la Niña: En procura de tener un mejor y mayor conocimiento de las afectaciones generadas por el “Fenómeno de la Nina” al interior de las REDH, desde la SER se implementó un mecanismo identificación para priorización y posterior reporte de avance de actividades en áreas protegidas, que dieran cuenta de los eventos y acciones realizadas en procura de su mitigación, logrando mitigar los siguientes riesgos:
- Riesgo mitigado: Medidas preventivas eventos por arbolado en riesgo: a petición de la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, la Subdirección de Silvicultura Flora y Fauna Silvestre emitió Informe Técnico No. 05239 del 07 de noviembre del 2024, de acuerdo a la priorización realizada de áreas protegidas con árboles susceptibles de volcamiento así:

Figura 10 Identificación de zonas para implementar medidas de reducción del riesgo por arbolado en áreas protegidas.



IDENTIFICACIÓN DE ZONAS PARA IMPLEMENTAR MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO POR ARBOLADO EN ÁREAS PROTEGIDAS

Priorización por arbolado en riesgo	
Localidad	Área protegida
Suba	RDH: de Córdoba y Niza, de Torca y Guaymaral, de La Conejera, de Juan Amarillo o Tibabuyes PDEM: Mirador de los Nevados
Usaquén	RDH: de Torca y Guaymaral PDEM: Soratama
Engativá	RDH: de Jaboque, de Juan Amarillo o Tibabuyes, de Santa María del lago
Fontibón	RDH: de Capellanía o La Cofradía, del Meandro del Say
Kennedy	RDH: El Burro, La Vaca, Techo
San Cristóbal	PDEM: Entrenubes, Serranía del Zuque
Barrios Unidos	RDH: Salitre
Ciudad Bolívar	RDH: Complejo de Humedales El Tunjo
Bosa	RDH: de Tibanica, Chiguasuque – La Isla
Rafael Uribe Uribe	PDEM: Entrenubes
Usme	PDEM: Entrenubes
Tunjuelito	RDH: Complejo de Humedales El Tunjo

Fuente: SDA, 2024

Como resultado de las visitas realizadas en el mes de agosto de 2024 a 12 humedales con concepto de tratamiento prioritario para 65 individuos arbóreos, los cuales se muestran en la tabla a continuación:

Tabla 12 Visitas de evaluación silvicultural en Humedales y conceptos emitidos mediante Informe Técnico 05239, 07 de noviembre del 2024

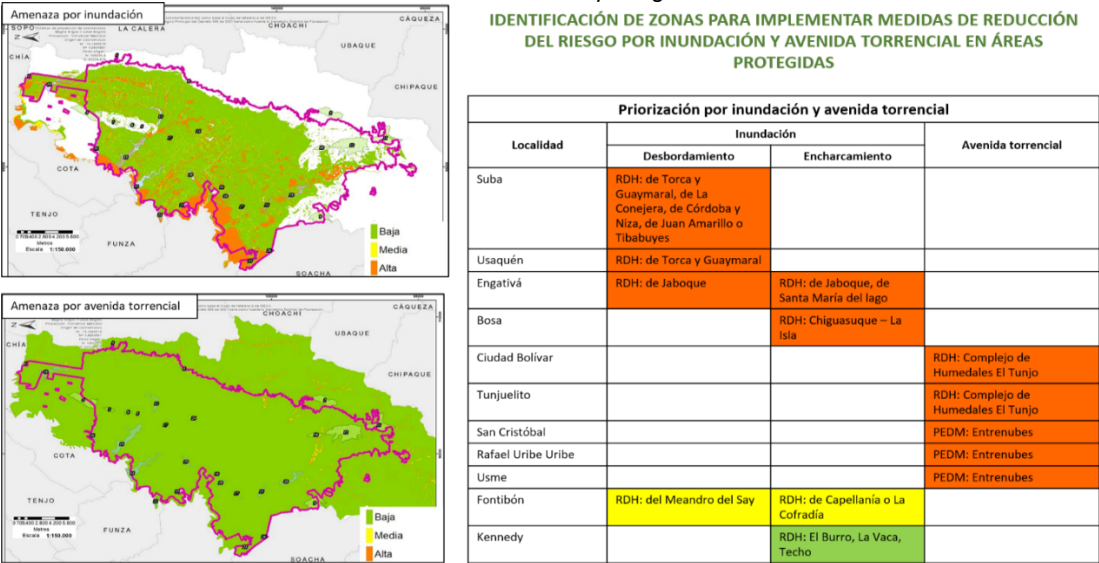
No.	Reserva Distrital de Humedal	Fecha de Visita	Individuos con Concepto	Conceptos de tala	Conceptos de Poda
1	Complejo de Humedales El Tunjo	13/08/2024	5	5	0
2	Tingua Azul	13/08/2024	1	1	0
3	Vaca	13/08/2024	5	2	3
4	Burro	13/08/2024	2	2	0
5	Techo	13/08/2024	2	2	0
6	Meandro del Say	13/08/2024	19	19	0
7	Capellanía	13/08/2024	2	2	0
8	Santa María del Lago	13/08/2024	2	0	2
9	Jaboque	14/08/2024	4	2	2
10	Juan Amarillo o Tibabuyes	14/08/2024	2	1	1
11	Conejera	14/08/2024	8	8	0
12	Córdoba	14/08/2024	13	7	6
TOTAL			65	51	14

Fuente: IT 05238 del 07/11/2021 – SDA, SSFFS

Como parte de la estrategia de evaluación del riesgo y la revisión realizada del arbolado en riesgo en los diferentes Humedales de Bogotá, la Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre emitió el Informe Técnico No. 05239, 07 de noviembre del 2024, donde se identifican 65 individuos para tratamiento silvicultural, de los cuales 51 corresponden a talas y 14 a podas. Para mayor información, se adjunta el respectivo Informe Técnico resultante de las visitas adelantadas (Anexo 1. IT 05238 del 07/11/2024)

- Riesgo mitigado: Inundación por encharcamiento, debido a la acumulación de residuos que pueden taponar sumideros de alcantarillado pluvial y reducción de cauce, para lo cual se adelantaron acciones tales como: jornadas de recolección de residuos y operativos de recuperación de espacio público natural; dichas acciones, se focalizaron en: Complejo de humedales el Tunjo – sector Ciudad Bolívar, RDH Tingua Azul, RDH Capellanía, RDH de Jaboque – Sectores Unir II y RDH La Conejera, de acuerdo a la identificación de áreas con mayor riesgo.
- Riesgo mitigado: Inundación por desbordamiento, debido a la acumulación de residuos que pueden taponar escorrentías naturales, sumideros de alcantarillado pluvial y reducción de cauce. Estas acciones se adelantaron especialmente en las siguientes áreas: RDH La Vaca sector sur, RDH Techo, Complejo de humedales el Tunjo (Sector 4 Tunjuelito), RDH Juan Amarillo o Tibabuyes - Engativá, Barrio Luis Carlos Galán, RDH Jaboque sector 4 y 5, RDH Juan Amarillo o Tibabuyes - Suba, brazo del humedal, RDH Córdoba y Niza Sector 2 y 3 y RDH de Torca Guaymaral (atención emergencia Autopista Norte -Torca y Guaymaral evento SIRE 5443112), donde se obtuvieron los siguientes resultados:

Figura 11 Identificación de zonas para implementar medidas de reducción del riesgo por inundación y avenida torrencial en áreas protegidas



Fuente: SDA, 2024

En la siguiente tabla se presentan las acciones, resultados y logros, frente a las acciones adelantadas desde la SER en procura de mitigar las afectaciones generadas por el “Fenómeno de la Nina”:

Tabla 13 Resultados y logros frente al “Fenómeno de la Nina”:

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
JULIO	RDH de Córdoba y Niza – Sector 1	2 de julio	55	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	8	4	
	RDH de Córdoba y Niza – Sector 2	5 de julio	131	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	7,5	1	
	RDH de La Vaca	5 de julio	4000	Residuos sólidos ordinarios (despapeleo)	0,07	0	
	RDH de Juan Amarillo o Tibabuyes – Sector barrio Luis Carlos Galán	8 de julio	3000	Residuos sólidos ordinarios	3	0	
	RDH de Juan Amarillo o Tibabuyes – Sector Brazo del humedal	9 de julio	2211	Mixtos	18	1	
	RDH de Jaboque –	9 de julio	4475	Residuos sólidos ordinarios	7	0	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	Sectores 5 y 6						
	RDH Tibánica	10 de julio	100	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	10	1	
	RDH Complej o de humedal es el Tunjo – Sector Tunjueli to	11 de julio	1500	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	0,5	4	
	RDH del Meandr o del Say	11 de julio	137	Residuos sólidos ordinarios	0,07	0	
	RDH de Jaboque – Sector 1	11 de julio	2521	Residuos sólidos ordinarios	6	0	
	Complej o de humedal es el Tunjo – sector Ciudad Bolívar	13 de julio	20	Residuos mixtos	0,5	0	
	RDH Tingua Azul	16 de julio	300	Residuos sólidos ordinarios y Mixtos	3	1	
	RDH Capellan ía	16 de julio	12889	Residuos sólidos ordinarios (despapeleo)	0,7	0	
	RDH de Jaboque – Sectores Unir II	18 de julio	12247	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	3	1	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	RDH La Conejera	16 de julio	6	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	3,4	1	
	Complejo de humedales el Tunjo – sector Ciudad Bolívar	23 de julio	60	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	5,5	5	
	Complejo de humedales el Tunjo (Sector 2 y 3 Tunjuelito y Ciudad Bolívar)	26 de julio	20	Residuos sólidos ordinarios	0,5	0	
	Complejo de humedales el Tunjo (Sector 1 Tunjuelito)	27 de julio	20	Residuos sólidos ordinarios	0,5	0	
	RDH de La Vaca S. sur - Chiva recicladora en el área aledaña al sector sur del humedal	27 de julio	no identificada	Residuos sólidos ordinarios	3	0	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	Tingua Azul - sector 4 - Jackelin e/El Socorro. Localida d de Kenned y	31 de julio	no identific a	Residuos mixtos	17	5	
AGOSTO	RDH Salitre	8 de agosto	25	Residuos sólidos ordinarios RCDs	5,284	0	
	RDH Techo	8 de agosto	128	Residuos sólidos ordinarios	0,5	0	
	RDH Juan Amarill o - Engativá , Barrio Luis Carlos Galán	8 de agosto	1600	Residuos sólidos ordinarios	1	0	
	RDH La Conejer a	11 de agosto	10	Residuos sólidos ordinarios	0,5	0	
	RDH Córdoba y Niza sector 1	12 de agosto	158	Residuos mixtos	8	5	
	RDH Tunjo - Sector ciudad Bolívar	13 de agosto	1800	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	18	5	
	RDH Escritori o - área de influen cia	13 de agosto	350	Residuos mixtos	10	2	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	RDH Tingua Azul - sector 3 - Timiza	14 de agosto	20	Residuos mixtos	7	2	
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Engativá , Barrio Luis Carlos Galán	14 de agosto	292	Residuos sólidos ordinarios	2	0	1600
	RDH Jaboque 1, 2 y 3	15 de agosto	700	Residuos mixtos	3,5	0	
	RDH Córdoba y Niza sector 1	16 de agosto	202	Residuos voluminosos	7	4	
	RDH La Conejer a	20 de Agost o	56	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	1	2	
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Engativá , Barrio Luis Carlos Galán	20 de agosto	500	Residuos sólidos ordinarios	6	3	
	RDH Jaboque borde sur, en	22 de agosto	200	Residuos mixtos	7	7	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	el sector 5 y 4.						
	Complej o de humedal es el Tunjo (Sectore s 1 y 2 Tunjueli to)	22 de agosto	100	Residuos mixtos	8,5	3	
	RDH de La Vaca sector Norte	22 de agosto	600	Residuos sólidos ordinarios	1,2	0	
SEPTIEMBRE	RDH de Tibanica	05 de septie mbre	150	Residuos mixtos	1	2	
	Complej o de humedal es el Tunjo (Sector 1 Tunjueli to)	5 de septie mbre	100	Residuos mixtos	4	1	
	RDH Córdoba y Niza Sector 1	11 de septie mbre	217	Residuos mixtos	6	0	
	RDH Jaboque sector 1 y 2	12 de septie mbre	36	Residuos mixtos	6	1	
	RDH Córdoba y Niza Sector 3	13 de septie mbre	400	Residuos mixtos	6	0	
	Complej o de humedal	17 de septie mbre	1500	Residuos mixtos	7	2	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	es el Tunjo (Sector 4 Tunjueli to)						
	RDH Tunjo - Sector ciudad Bolívar	17 de septie mbre	600	Residuos mixtos	5	4	
	RDH La Vaca S. sur (demolic ión de unidades habitaci onales 1,3 y 4)	17 de septie mbre	576	RCD	175	0	
	RDH Jaboque sector 5 y 4	19 de septie mbre	18	Residuos mixtos	3	0	
	RDH Capellan ía o La Cofradía	24 de septiem bre	4804	Residuos sólidos ordinarios (Despapeleo)	0,8	0	57
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Engativá , Barrio Luis Carlos Galán	25 de septie mbre	2200	Residuos mixtos	20	8	16000
	Jaboque sector 7 adyacent	26 de septie mbre	182	RCD	32	0	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	e al colegio Torquig ua						
	Jaboque sector 7 Unir II	26 de septie mbre	150	Residuos mixtos	11	2	
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Suba, Barrio Santa Cecilia	26 de septie mbre	2084	Residuos mixtos	24	2	19200
	RDH de Tibanica	27 de septie mbre	200	Residuos sólidos ordinarios	1	Punto Crítico de ocupació n informal	
	RDHLC Conejer a	27 de Septie mbre	120	Residuos mixtos	2,5	0	
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Engativá , Barrio Luis Carlos Galán	28 de septie mbre	100	Residuos mixtos	15	1	12000
OCTUBR	Complej o de humedal es el	4 de octubr e	15	Residuos sólidos ordinarios	4,5	0	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	Tunjo – sector 4						
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Suba, brazo del humedal	3 de octubr e	2935	Residuos mixtos	18	8	14400
	RDH Córdoba y Niza Sector 2	03 de octubr e	80	Residuos mixtos	6	0	
	RDH Córdoba y Niza Sector 3	07 de octubr e	614	Residuos voluminosos	9	5	
	Complej o de humedal es el Tunjo – sector 3 Tunjueli to	8 de octubr e	200	51 llantas, residuos mixtos	2	0	
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Engativá , Barrio Luis Carlos Galán	9 de octubr e	12000	Residuos sólidos ordinarios	2	0	1600
	RDH Jaboque	10 de octubr e	900	Residuos mixtos	6	2	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	sectores 4,5 y 6						
	RDH Chiguas uque La Isla	11 de octubr e	100	RCD	14	0	
	Complej o de humedal es el Tunjo – sector 4 Tunjueli to	12 de octubr e	10	Residuos sólidos ordinarios	0,075	0	
	Juan Amarill o Tibabuy es - plazolet a de la 91- Canal arzobisp o	16 de octubr e	2500	Residuos mixtos	5	2	
	RDH de Tibanica	16 de octubr e	150	Residuos mixtos	1	2	
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Suba, Plazolet a de la 91- Canal arzobisp o-Barrio	16 de octubr e	2500	Residuos mixtos	5	2	4000

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	Jaime Bermeo						
	RDH Juan Amarillo o Tibabuyes - Engativá, Barrio Luis Carlos Galán	16 de octubre	12000	Residuos sólidos ordinarios	2	0	1600
	Córdoba y niza sector 1	17 de octubre	200	Residuos sólidos ordinarios	3	1	
	RDH La Vaca S. sur (demolición de unidades habitacionales 2)	17 de octubre	472,6	RCD	200	0	
	RDHLC Conejera	17 de Octubre	22	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	3	1	
	RDH Juan Amarillo o Tibabuyes - Engativá, Barrio Luis Carlos Galán	19 de octubre	800	Residuos sólidos ordinarios	3	0	2400
	Complejo de humedal	22 de octubre	210	Residuos sólidos ordinarios	6	3	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	es el Tunjo – sector Ciudad Bolívar						
	RDHLC Conejer a	22 de octubr e	42	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	2	2	
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Engativá , Barrio Luis Carlos Galán	23 de octubr e	12000	Residuos mixtos	15	1	12000
	RDH Techo	24 de octubr e	32	Residuos sólidos ordinarios	0,125	0	
	RDH Jaboque sectores 1,2 y 3	24 de octubr e	900	Residuos mixtos	4	0	
	Complej o de humedal es el Tunjo – sector Ciudad Bolívar	28 de octubr e	210	Residuos sólidos ordinarios	2	0	
	Jaboque sector 7 adyacent e al colegio Torquig ua	28 de octubr e	100	RCD	96	0	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	RDH Jaboque sector UNIR II	31 de octubr e	400	Residuos mixtos	11	0	
NOVIEMBRE	RDH La Vaca S. sur	1 de novie mbre	120	Residuos mixtos	6	0	
	RDH Techo	2 de novie mbre	44	RCD y RSO	1,2	0	
	Complej o de humedal es el Tunjo (Sector 4 Tunjueli to)	05 de novie mbre	200	Residuos mixtos	5	3	
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Suba, brazo del humedal	07 de novie mbre	963	Residuos mixtos	4	0	3200
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Engativá , Barrio Luis Carlos Galán	07 de novie mbre	200	Residuos mixtos	7	1	5600

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	RDH Jaboque sector 4 y 5	07 de novie mbre	75	Residuos mixtos	7	3	
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Suba, brazo del humedal	12 de novie mbre	2430	Residuos sólidos ordinarios	15	1	12000
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Engativá , Barrio Luis Carlos Galán	13 de novie mbre	700	Residuos mixtos	5	1	4000
	RDH Córdoba y Niza Sector 2 y 3	14 de novie mbre	7	Residuos mixtos	6	2	
	RDh de Torca Guayma ral (atenció n emergen cia atopista norte - Torca y Guayma	del 7 al 14 de novie mbre	no identific a	Residuos sólidos	1484	0	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	ral evento SIRE 5443112)						
	Complej o de humedal es el Tunjo – sector Ciudad Bolívar	19 de Novie mbre	320	Residuos Mixtos	6	3	
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Suba, Barrio Atenas	19 de novie mbre	28	RCD	3	0	2400
	RDH de Tibanica	19 de novie mbre	150	Residuos mixtos	3	2	
	RDHLC Conejer a	20 de Novie mbre	12	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	2	2	2000
	RDH Juan Amarill o o Tibabuy es - Suba, brazo del humedal	21 de novie mbre	963	Residuos mixtos	5	0	4000
	RDH Jaboque sector 1,2 y 3	21 de Novie mbre	20	Residuos mixtos	5	0	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	RDH Hyntiba - Escritori o - área de influenci a	20 de novie mbre	700	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	6,5	0	
	RDH de Tibanica	27 de novie mbre	200	Residuos sólidos ordinarios	14	Punto Crítico de ocupació n informal	
	RDH Juan amarillo - Tibabuy es. Tercio alto, Sector 2, Brazo del humedal	28 de novie mbre	2936	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	13	4	
	RDH Juan amarillo - Tibabuy es. Tercio bajo, sector 4, barrio Lisboa. Jarillon Río Arzobis po	28 de novie mbre	21	Residuos sólidos ordinarios y voluminosos	1,5	1	

M es	Área protegi da	Fecha	Área recuper ada (m ²) aprox.	Tipo de residuo	Cantid ad (m3)	Cambuc he desmont ado	Peso (kg)
	costado Suba						
	RDH La Vaca	28 de novie mbre	10000	Residuos sólidos ordinarios (despapeleo)	1	0	
	RDH Jaboque sector UNIR II	28 de novie mbre	200	Residuos sólidos ordinarios	8	1	800
	Complej o de humedal es el Tunjo – sector 4	28 de novie mbre	200	Residuos mixtos	7	1	
	TOTAL		123.351, 60	-	2.537,9 2	134,00	118.857, 00

➤ **Gestión general realizada a tensionantes que afectan las RDH:**

En atención a los tensionantes que se presentan de manera generalizada y reiterada, que afectan a la mayoría de las Reservas Distritales de humedal, se consolidaron las siguientes acciones y actividades:

- Articulación de operativos interinstitucionales de recuperación de espacio público.
- Operativos interinstitucionales con la recolección de residuos ordinarios y RCD.
- Jornadas de sensibilización y apropiación.
- Actividades de mantenimiento.
- Seguimiento y control al arrojo clandestino de residuos.
- Jornadas de educación ambiental con los colegios aledaños y comunidad
- Participación en espacios interinstitucionales tales como: Comité operativo local de habitabilidad de Calle, Comisión Ambiental Local, Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, Mesas de residuos, juntas administradoras locales
- Articulación interinstitucional con Alcaldías Locales, Policía Nacional, Secretaria de Integración Social, Secretaria de Movilidad, secretaria de Salud, Bomberos, Defensa Civil, IDPYBA, UAESP, EAAB, Secretaria de Seguridad, DADEP, Secretaria Distrital de Educación.

➤ **Resultados concretos obtenidos en la gestión de las RDH:**

Durante el año de 2024 se implementaron acciones de manejo y uso sostenible, líneas de vigilancia y gestión de factores tensionantes, apoyo a las acciones de inspección, vigilancia y control ejercidas por la Dirección de Control Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente y Autoridades Distritales o Locales, respuesta a PQRs, entre otras. Estas actividades dan cumplimiento a las siguientes estrategias de la Política de Humedales del Distrito Capital:

- Estrategia: Recuperación, protección y compensación
- Estrategia: Manejo y Uso sostenible

En la siguiente tabla se presenta el detalle sobre las estrategias implementadas junto con los participantes vinculados.

Tabla 24 Acciones de administración y manejo integral en las Reservas Distritales de Humedal periodo enero a noviembre de 2024.

Actividades según estrategia	No. Actividades	No. Participantes
ESTRATEGIA: Restauración, Compensación y recuperación	1023	3418
Actividades restauración ecológica	35	136
Conectividad ecológica – ecosistémica	21	91
Identificación o Seguimiento a factores tensionantes	731	967
Jornada de enriquecimiento	15	173
Jornada de plantación/recuperación suelo	36	589
Jornada de riego	47	870
Saneamiento predial	1	10
Seguimiento caudal ecológico (RDH Córdoba y Niza)	16	26
Seguimiento reconfiguración hidro geomorfológica	3	6
Unidades productivas	19	52
ESTRATEGIA: Manejo y Uso sostenible	3532	119018
Apoyo liberación/rescate de fauna	38	108
Apoyo procesos de formulación o actualización de instrumentos de planeación	11	34
Apoyo visitas de seguimiento DCA/DPSIA/SPPA/SCASP/SSFFS/SCAAV/SRHS	132	416
Capacitación cuadrillas/vigilancia	14	114
Gestión aula ambiental	195	336
Gestión del riesgo	67	640
Informes de seguimiento al cumplimiento de órdenes en Sentencias	19	28
Medidas preventivas y procesos sancionatorios (Ley 1333 de 2009), comparendo ambiental	9	28
Operativos de recuperación de espacio público natural y jornadas de limpieza	149	1571

Reportes de gestión a factores tensionantes	257	413
Reportes de gestión de administración	1415	1806
Reuniones grupo humedales/SER/SDA	37	398
Saneamiento predial	18	40
Seguimiento a obras en humedales (corredores ambientales/áreas de administración)	36	141
Seguimiento acciones de Mantenimiento (incluye estructuras hidráulicas)	639	1227
Seguimiento/plan de acción Plan de Manejo Ambiental	69	197
Seguimiento/verificación áreas de importancia arqueológica	51	22
Seguimiento/verificación cerramiento perimetral y amojonamiento	37	81
Vigilancia y Seguridad	52	105
Registro de visitantes	23	97078
Total	4555	122436

Fuente: SDA 2024

En cumplimiento del modelo de administración para los Reservas Distritales de Humedal, se realizaron acciones que propenden por fortalecer la construcción de territorio, por medio de la cultura ambiental en el marco de la protección, conservación y cuidado del ecosistema a través de actividades de educación ambiental con instituciones educativas y comunidad; principalmente del área de influencia. Los administradores de los humedales participan en las siguientes mesas: Comisión Ambiental Local CAL, Mesa de habitante de calle, Consejo Local de gestión del riesgo, Mesas Técnicas Interinstitucionales, entre otras. Gracias a estos espacios se han podido consolidar acciones en el territorio del humedal tales como: Operativos de habitante de calle, Eventos representativos, Actividades de educación, entre otros.

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas en el mes de junio en el marco de procesos de educación y gobernanza socioambiental teniendo en cuenta la participación social, la solicitud de actividades y demanda de estas:

Tabla 35 Actividades de gobernanza y gestión socioambiental en Reservas Distritales de Humedal periodo enero a noviembre de 2024.

Actividades según estrategia	No. Actividades	No. Participantes
ESTRATEGIA: Investigación y Monitoreo Comunitario	272	1598
Apoyo monitoreo de biodiversidad	40	141
Apoyo monitoreo hidrobiológico	13	40
Apoyo proyectos de investigación	66	200
Monitoreo comunitario	65	670
Avistamientos	7	59
Seguimiento a biodiversidad presente en la RDH	43	49
ESTRATEGIA: Educación, participación y comunicación	1168	26394
Acciones pedagógicas	160	5430

Eventos representativos/impacto	89	5584
Foros/conversatorios	10	514
Gestión socioambiental y de gobernanza	181	558
Jornadas de apropiación	76	1516
Mesa Territorial	77	1334
Procesos de formación	45	917
Recorridos interpretativos	352	6809
Apoyo programas	2	40
Plan Padrino Verde	7	94
PRAES y PROCEDAS	7	173
Servicio Social Ambiental	8	93
Taller	22	652
ESTRATEGIA: Gestión Interinstitucional	790	8730
Comisión Ambiental Local – CAL	96	2322
Comité Operativo Local para el Fenómeno de Habitabilidad en Calle (CODFHC)	52	840
Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático - CLGRCC	48	756
Consejo Protección y Bienestar Animal -PYBA	14	157
Junta Administradora Local – JAL	15	136
Gestión interinstitucional	125	284
Mesa de Peligro Aviar	2	40
Mesa de Seguridad RDH	4	14
Mesa Junta de Acción Comunal/propiedad horizontal	1	9
Mesa o reunión y recorrido intersectorial o interinstitucional	247	1821
Mesa residuos/carreteros	16	208
Mesa Sustancias psicoactivas – SPA	1	18
Seguimiento obras públicas o privadas en área de influencia indirecta -All	2	3
Seguimiento planes parciales	29	231
Mesa Salud Mental	5	93
Mesa/visita Ente de control	7	30
Mesa Técnica Comisión Conjunta/CAR - Resolución 3712/2011 (MDS-JA-TyG)	2	22
Total	2230	36722

Fuente: SDA 2024

Teniendo en cuenta que la totalidad de las RDH difieren de manera significativa, principalmente en función de su localización y entorno, algunos de los tensionantes y problemáticas más importantes son los que los caracterizan y la administración enfoca sus esfuerzos para mitigarlos o eliminarlos, entre los que se destacan:

- **Consolidación del esquema de vigilancia:** Con fundamento en los reportes diarios (horas de la mañana y noche) asociados a seguridad, que realizan los administradores de cada una de las Reservas Distritales de Humedal, mejoró sustancialmente la seguridad al interior y exterior de las áreas protegidas, lo cual se pone de manifiesto en la percepción expresada por la comunidad aledaña a cada una de las áreas protegidas, la percepción de otras entidades de apoyo con competencias en las RDH y se consolida su efectividad, por la disminución y afectación de los varios de los tensionantes que se

presentaban de manera frecuente al interior de cada una de las áreas protegidas.

- Consolidación de la Articulación interinstitucional: Es importante resaltar que durante la vigencia 2024 se consolidó a través de diferentes estrategias y acciones adelantadas por la administración, la consolidación y participación interinstitucional en el apoyo de actividades tales como: operativos interinstitucionales de recuperación de espacio público y recolección de residuos ordinarios y RCD, participación de entidades en jornadas de sensibilización y apropiación, Jornadas de educación ambiental con la comunidad en general, consolidación de acciones de la Secretaría de Integración frente a la problemática generada por la habitabilidad en calle, inclusión de las Alcaldías Locales en temas relacionados con recuperación de espacio público, gestión de residuos, mantenimiento y activa participación en temas relacionados con Gestión del Riesgo, Mesas de residuos, juntas administradoras locales, la Policía Nacional en asuntos relacionados con seguridad, IDPYBA para el control en el ingreso de mascotas y presencia de ferales y organismos de seguridad en la atención de eventos relacionados con riegos como incendios e inundaciones.
- Mejoramiento de la seguridad en las RDH: con el cambio de administración en la ciudad y la adopción del Plan de Desarrollo Distrital “Bogotá Camina Segura 2024-2028”, se logró un acercamiento y apoyo interinstitucional con la Secretaría de Seguridad del D.C., orientada a la gestión y mitigación de todos aquellos factores, reportes y tensionantes asociados a seguridad ciudadana al interior y exterior de las Reservas Distritales de Humedal.
- Consolidación de una Propuesta de esquema de gobernanza: Acogiendo lo definido en la “Convención RAMSAR”, la “Guía para la Planificación del Manejo en las áreas protegidas del Sinap Colombia”, lo establecido en el artículo 57 del Decreto 555 de 2021 y lo ordenado en la “Política Distrital de Humedales”, que define en su plan de acción el proyecto “Modelo público de gestión integral de Humedales (esquema de Administración sustentable y sostenible de las Reservas Distritales de humedal con participación de las organizaciones sociales)” como modelo líder de las acciones de investigación, educación ambiental, monitoreo, restauración ecológica, mantenimiento y vigilancia, el control social y la corresponsabilidad en la protección de los ecosistemas y la generación de alternativas para la resolución de conflictos socio ambientales, la SER elaboró y presentó ante los delegados de la Mesa Distrital de Humedales, una propuesta para la construcción conjunta de un Esquema de Gobernanza para las Reservas Distritales de Humedal, en ejercicio para la construcción del Modelo Público de Gestión de Humedales del Distrito Capital.
- Avance en la formulación y pilotos del índice de efectividad en el manejo de áreas protegidas: Teniendo en cuenta que los instrumentos de gestión implementados en la Secretaría Distrital de Ambiente, no contemplan, ni

muestran de manera clara indicadores de efectividad en el manejo y la administración de las áreas protegidas, desde la SER se estableció una alianza con la WWF, para ajustar a las áreas protegidas del distrito capital una herramienta, que contemple el manejo efectivo y el entendimiento de que las dinámicas ecológicas y socio-culturales asociadas a los Objetivos de Conservación trascienden la administración y en gran medida, las fronteras del área protegida.

Por otra parte, la SER en el desarrollo de las actividades de administración de las diferentes Reservas Distritales de humedal – RDH, se obtuvieron logros a destacar por algunas áreas, como se presenta a continuación:

- RDH Techo: Ampliación de zonas para la contemplación pasiva, habilitación de nuevas zonas peatonales en el sector 3, recuperación y mejoramiento de áreas históricamente anegadas por el fenómeno de la niña.
- RDH Vaca: Como resultado de la gestión realizada desde la SER de la SDA y con el concurso de la Inspección AP 20, la gestión de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y la Alcaldía Local de Kennedy, se llevaron a cabo tres jornadas de materialización de medidas correctivas que dieron como resultado la recuperación de espacio público natural y el retiro de las ocupaciones 111C en el sector norte y las ocupaciones 1, 2 3 y 4 en el sector sur, que permitieron recuperar más de 1042 m² de área, adicionalmente, representó el retiro de residuos de construcción y demolición por un aproximado de 375 m³, como se muestra en los siguientes registros fotográficos:



Foto 5.17 Imagen aérea del sector sur de la Reserva Distrital de Humedal de La Vaca.
(5 de agosto de 2023)



Foto 5.18. Imagen aérea del sector sur de la Reserva Distrital de Humedal de La Vaca.
(30 de octubre de 2024)

- RDH Conejera: Se realizó la apertura de dos (2) nuevos miradores para el disfrute de los visitantes y querientes, alcanzando un total de 16 miradores al interior de la RDH, se recibieron y atendieron más de 11.500 visitantes en la RDH
- RDH Juan Amarillo-Tibabuyes: Reducir en un 75% los puntos críticos por disposición inadecuada de residuos atendiendo la problemática por la presencia de habitabilidad de calle, restaurar 3500 m² identificados como punto crítico por disposición inadecuada de residuos incluyendo la instalación de 200 metros lineales de cerramiento provisional para proteger estos procesos de restauración ecológica, lograr un incremento del 37% de actividades de educación ambiental y un incremento del 45% de monitoreos comunitarios respecto al año anterior, se realizó la Inclusión de los colectivos ambientales como: los tambores no callan, somos uno, SOS Tibabuyes, Aula ambiental los magos y Cabildo Indígena Muisca de Suba y Consolidar la articulación de la estrategia de Entornos Escolares Inspiradores de la Secretaría de Educación del Distrito, con los colegios distritales aledaños al área protegida, fortaleciendo la educación ambiental en el Distrito.
- RDH Hyntiba - El Escritorio: Avianca como propietario del predio donde se ubica la RDH, mostró disposición para colaborar en la formulación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) y solicitó mesas de trabajo para avanzar en su adopción.
- RDH Salitre: La realizó delimitación y recuperación de 1200 m² al área de restauración ambiental, se Iniciaron acciones para la armonización en las áreas sobrepuestas con el Parque Recreo Deportivo Salitre.
- RDH Chiguasuque - La Isla: se consolidó la vinculación de la Constructora Bolívar y Capital, Cusezar, para apadrinar y cuidar el ecosistema.
- RDH Córdoba: Disminución en un 78% de los cambuches establecidos al interior del área protegida, consolidación del esquema de seguridad en el área protegida mejorando la percepción de inseguridad, principalmente, en la comunidad del sector 1, y fortalecimiento de vínculos de gobernanza para la participación.

- RDH Jaboque: Control y disminución sustancial de arrojo de residuos clandestino en el tercio bajo de la reserva con el apoyo de la alcaldía local y control de la afectación por el fenómeno de habitabilidad al interior del área protegida.

- **Participación en el manejo de áreas protegidas**

Balance Social 2024 Enero-Noviembre 2024

1. Actividades de gobernanza y gestión Socioambiental en las RDH.

En cumplimiento del modelo de administración para las Reservas Distritales de Humedal, se realizan acciones por parte de los intérpretes ambientales de apropiación del territorio teniendo en cuenta el contexto de la biodiversidad presente en los ecosistemas de humedal, dando a conocer los atributos, funciones e importancia de las Reservas Distritales de Humedal, resaltando su gran valor natural y cultural, como estrategia para promover su cuidado, conservación y protección; a través de actividades de educación ambiental con instituciones educativas y comunidad; principalmente del área de influencia.

A través de la oferta institucional en actividades como: recorridos interpretativos, acciones pedagógicas, procesos de formación, jornadas de apropiación de territorio, monitoreos diurnos y nocturnos entre otros; gracias a esta estrategia se logró obtener datos demográficos que a continuación se relaciona; sin embargo, se precisa que se cuenta con humedales abiertos al público para la recreación pasiva y las dinámicas sociales propias de cada área, lo cual dificulta la caracterización de la población, se adjuntan balance social en el cual se identifica la distribución demográfica por RDH

Tabla 46 Datos consolidados en Reservas Distritales de Humedal. (Enero – noviembre 2024)

Reserva Distrital de Humedal	Participantes
Total	24.258

Tabla 17 Datos consolidados de género población intervenida en Reservas Distritales de Humedal. (Enero a noviembre 2024)

Reserva Distrital de Humedal	Hombres	Mujeres	Intersexual	Población LGBTI
Total	10.792	13.458	8	22

Tabla 18 Datos consolidados de grupos etarios de población intervenida en Reservas Distritales de Humedal. (Enero a noviembre 2024)

Reserva Distrital de Humedal	0-5 Primera infancia	6 - 13 Infancia	14 - 17 Adolescencia	18 - 28 Juventud	29 - 59 Adultez	> 60 Personas Mayores	Grupo Etario Sin Definir
Total	1.705	8.447	907	2.393	4.863	1.275	383

Tabla 19 Datos consolidados de condición poblacional de población intervenida Reservas Distritales de Humedal. (Enero a noviembre 2024)

Reserva Distrital de Humedal	Niños y niñas de primera infancia	Niños, niñas y adolescentes escolarizados	Jóvenes escolarizados	Servidores y servidoras públicos	Comunidad en general	Otro
Total	1.533	10.350	2.810	1.641	7.387	871

Tabla 50 Datos de grupos étnicos de población intervenida en Reservas Distritales de Humedal. (Enero a noviembre 2024)

Reserva Distrital de Humedal	Mestizo	Afrocolombiano	Indígena	Gitano-Rom	No identificado a grupos étnicos	Otro
Total	1.269	128	169	1	22.649	42

Es importante mencionar que para la vigencia 2024 se incluyó la caracterización de población extranjera y condición de discapacidad

Tabla 21 Datos de población extranjera intervenida y en condición de discapacidad en Reservas Distritales de Humedal. (Enero a noviembre 2024)

Reserva Distrital de Humedal	Extranjeros	Condición de discapacidad
Total	207	113

A continuación se presentan algunos registros fotográficos soporte de las actividades desarrolladas en las Reservas Distritales de Humedal del Distrito Capital



Feria de Servicios Riesgos y Cambio Climático. Colegio Mirallac en las RDH



Monitoreo grupo Bacatá Pajarea en las RDH



Monitoreo comunitario en las RDH



Participación en espacios interinstitucionales

Cierre actividades guardianas del planeta en las RDH



Observando insectos IED Fernando mazuera en las RDH



Feria de servicio en las RDH



Acompañamiento monitoreo de biodiversidad en las RDH


➤ **Actividades de mantenimiento en Reservas Distritales de Humedal, Parques Distritales Ecológicos de Montaña y Otras Áreas de Interés Ambiental.**

- Actividades de apoyo a la administración

Durante el primer semestre y en desarrollo del proyecto de inversión “7814- Fortalecimiento de la administración y monitoreo áreas protegidas y otras de interés ambiental para disminuir la vulnerabilidad de los ecosistemas frente alteraciones naturales y antrópicas en Bogotá”, se ejecutaron acciones de fortalecimiento a la gestión y administración, en las zonas verdes y duras de las áreas priorizadas administradas por la SDA en el marco del Contrato SDA-CD-20231524 con la empresa Aguas de Bogotá S.A ESP, el cual tiene por objeto “Fortalecer la gestión y administración de las áreas Protegidas Distritales y otras Áreas de Interés Ambiental”, dentro de las actividades realizadas por el contratista en los meses de enero a marzo del 2024 RDH – PDEM se relacionan a continuación:

95.954 de individuos arbóreos y/o arbustivos con manejo, 4.673 de individuos con poda, 1.616 m2 con enriquecimiento de estrato, 19.850 m2 de coberturas herbáceas con manejo, 62.044 m2 con control de individuos de acacia u otras especies exóticas forestales, 54. 414m2 control de especies parásitas, enredaderas, entre otras, 21 composteras con manejo, 23.075 Kg de residuos vegetales agregados a pilas de compostaje, 9.964 Kg de compost producido, 20 de camas de lombricultivo con manejo, 5 unidades productivas con manejo, 8 camas de propagación con manejo, 815 plántulas propagadas en bolsa en unidades productivas, 12.188m2 biomantos con manejo, 454.682 m2 zonas verdes con corte de pasto kikuyo, 42.303 m2 senderos con corte de pasto kikuyo, 1.884 m2 senderos y áreas duras adecuadas, 142 cosechadoras de agua lluvia y tanques de almacenamiento limpiados y/o mantenidos, 397 apoyos operativos a actividades, jornadas o eventos requeridos por la SDA, 61.885 Kg de residuos sólidos recolectados, 199 kg residuos sólidos reciclables recolectados, 14 m3 de RCD llevados a disposición final, 1.132 m estructuras instaladas, 3.916 m de estructuras mantenidas, 111 de mobiliario instalados, 340 mobiliario con mantenimiento.

Figura 2 Registro fotográfico de ac Actividades de fortalecimiento a la gestión y administración Contrato SDA-CD-20231524 en RDH y PDEM










	
<p>Jornadas de recolección de residuos sólidos PDEM Serranía El Zuque</p>	<p>Manejo árboles en proceso de consolidación PDEM Mirador de los Nevados</p>
	
<p>Riego de jardines el PDEM Soratama</p>	<p>Instalación de avisos de madera PDEM Entrenubes</p>

	
Despeje de cerramiento – RDH de Santa María del Lago	Manejo y adecuación de barandas – RDH Salitre
	
Jornada de riego – RDH RD Complejo de Humedales El Tunjo	Manejo y establecimiento de cobertura herbácea – RDH de La Vaca
	
Control de retamo – RDH de Torca y Guaymaral	Jornada de riego RDH de Techo

Durante el segundo semestre, en ejecución del Plan Distrital de Desarrollo “Bogotá Camina Segura”, aprobado mediante Acuerdo No. 927 de 2024 del Concejo de Bogotá, D.C., tiene 5 objetivos, 39 programas y 86 metas estratégicas que se orientan al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS en el 2030 y que se ejecutan a través de los programas y proyectos de inversión dentro de los cuales se encuentra el Proyecto 8086 “Incremento de las acciones que contribuyen a la adaptación de los socio ecosistemas de Bogotá región ante los fenómenos de variabilidad y cambio climático Bogotá D.C”, el cual cuenta con la meta “Gestionar las 32 Áreas Protegidas del Orden Distrital”, para el cual se ejecutaron las acciones de apoyo operativo, en las zonas verdes y duras de las áreas priorizadas por la SDA se adelantaron en el marco del Contrato SDA-CD-20241370 con la empresa Aguas de Bogotá S.A ESP, el cual tiene por objeto “Realizar el apoyo operativo a la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE para la gestión de las áreas protegidas y otras áreas de interés ambiental”, dentro de las actividades realizadas por el contratista en el segundo semestre del año 2024 en las RDH – PDEM se relacionan las siguientes:

229.790,1 m2 de limpieza de zonas verdes y duras, 130.590,9 m2 control de rebrotes de especies exóticas forestales, 177.792,4 m2 control de especies parásitas, enredaderas, entre otras, 916.966,5 m2 zonas verdes con corte de pasto kikuyo, 82.939,4 m2 zonas duras con corte de pasto kikuyo, 3.301,5 m2 de coberturas herbáceas establecidas, 26.687,7 m2 de coberturas herbáceas con manejo, 6.665,9 m2 biomantos con manejo, 304 composteras con manejo, 47 unidades productivas con manejo integral, 120 cosechadoras de agua lluvia y tanques de almacenamiento con manejo y 2.078 actividades realizadas en zonas verdes y duras. Para mayor detalle de las acciones de apoyo operativo durante la vigencia 2024, se adjuntan las matrices de seguimiento con los indicadores de las actividades para cada componente del proyecto (Anexo Matrices seguimiento contratos Aguas de Bogotá).

	
Propagación de individuos arbóreos	Control de especies forestales
Jornada de plantación	
	
Manejo de cercas perimetrales	Producción de compost y vermicompost
	
Mantenimiento de huertas	Establecimiento de coberturas vegetales protectoras en áreas con coberturas de pastos

	
<p>Establecimiento de especies polinizadoras</p>	<p>Sustitución de áreas afectadas por especies exóticas o invasoras</p>
	
<p>Producción de material vegetal</p>	<p>Control de retamo</p>
 	
<p>Construcción de refugio para fauna con material vegetal producto de las actividades operacionales del contrato SDA SDA-CD-20241370 RDH Complejo de Humedales El Tunjo</p>	<p>Jornada de recolección de residuos Contrato SDA-CD-20241370 y Cto EAAB/AB RDH</p>
	

<p>Visita seguimiento a las unidades productivas de las RDH en acompañamiento del grupo de viveros</p> 	<p>Participación simulacro de evacuación Contrato SDA-CD-20241370 RDH</p> 
<p>Operativo de recuperación de punto crítico RDH de Juan Amarillo y Tibabuyes</p> 	<p>Jornada de riego Contrato SDA-CD-20241370 RDH (atención fenómeno de la Niña)</p> 
<p>Control de retamo RDH de Torca y Guaymaral</p> 	<p>Atención de conato - puntos calientes por parte del Contrato SDA-CD-20241370 RDH</p> 

➤ Estado de cumplimiento: En ejecución

Orden 4.21 ORDÉNASE al Distrito Capital y a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá, que en el término perentorio e improrrogable de veinticuatro (24) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, realicen, revisen y/o ajusten los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV de manera que se garantice efectivamente un manejo integral y se minimice y reduzca la contaminación en la cuenca hidrográfica del Río Bogotá, lo anterior bajo criterios técnicos y económicos.

➤ Estado de cumplimiento: Cumplida

Por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) a través de la Resolución 3428 del 04/12/2017, *“Por la cual se revisa y actualiza el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado y Aseo de Bogotá - EAAB – ESP otorgado mediante la Resolución 3257 de 2007, y se toman otras determinaciones, en cumplimiento del numeral 4.21 de la Sentencia de AP No. 2001-90479 – Saneamiento del Río Bogotá”*

En cumplimiento de la orden 4.21 de la Sentencia para la recuperación del Río Bogotá así como el cumplimiento de los diez (10) años del instrumento, la Secretaría Distrital de Ambiente, estableció una serie de consideraciones técnicas para cada una de las cuencas de los ríos principales de la ciudad y los afluentes de segundo y tercer orden, respecto a la información referente al diagnóstico del sistema de alcantarillado público, la identificación de vertimientos puntuales, la caracterización de las descargas de aguas residuales y de las corrientes, tramos o cuerpos de agua receptores, las proyecciones de la carga contaminante generada, recolectada, transportada y tratada, tanto por vertimiento como por corriente, tramo o cuerpo de agua receptor, los objetivos de reducción del número de vertimientos puntuales y la descripción detallada de los programas, proyectos y actividades propuestas, con sus respectivos cronogramas e inversiones, en las fases de corto, mediano y largo plazo, remitidas por la EAAB-ESP durante el proceso de actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV.

Además, se realizó la corrida de los escenarios de saneamiento en el Modelo Dinámico de Calidad de Agua del Distrito Capital, con la información adicional remitida por la EAAB-ESP, correspondiente al año de eliminación de varios puntos de vertimiento y el porcentaje de reducción de Carga contaminante en las subcuencas. Ello permitió el análisis de los escenarios de intervención sobre vertimientos y cargas contaminantes en la ciudad, a partir del análisis de estos escenarios y la comparación con los objetivos de calidad, fue posible establecer la priorización de actividades en el mediano y largo plazo, enfocadas en la reducción de carga contaminante, cuyo desarrollo traería consigo el mejoramiento de la calidad de los ríos del Distrito Capital.

Estas y otras actividades resultaron en la emisión de la Resolución 3428 del 04/12/2017, *“Por la cual se revisa y actualiza el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado y Aseo de Bogotá - EAAB – ESP otorgado mediante la Resolución 3257 de 2007, y se toman otras determinaciones, en cumplimiento del numeral 4.21 de la Sentencia de AP No. 2001-90479 – Saneamiento del Río Bogotá”*, posteriormente Modificado por la Resolución No. 5479 del 24/12/2021 *“Por la cual se modifica el plan de saneamiento y manejo de vertimientos – PSMV a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB- ESP revisado y actualizado mediante la Resolución No. 3428 del 04 de diciembre de 2017 y se toman otras determinaciones”* El proceso de seguimiento de la SDA se compone, ente otras, de las siguientes actividades:

- Evaluación técnica de la totalidad de la información remitida por la EAAB-ESP en el informe de avance del PSMV.
- Evaluación de la meta individual de carga contaminante. Análisis de la información remitida por la EAAB en Informe de Avance a la ejecución del PSMV, la autodeclaración de vertimientos puntuales presentada anualmente y la información derivada de los monitoreos desarrollados por la SDA durante el periodo objeto de análisis.
- Verificación Técnica en campo para los puntos establecidos en el instrumento.
- Verificación Técnica en campo para el seguimiento al avance físico de las obras, actividades y/o acciones contempladas para la eliminación de carga contaminante.

En el avance físico se determina del cumplimiento de las obras contenidas en las obligaciones establecidas en el PSMV, proceso que implica la verificación de los puntos de descarga de vertimientos y obras de saneamiento llevadas a cabo en las cuencas (Tunjuelo, Fucha, Salitre y Torca), adicionalmente, el proceso de seguimiento constituye para cada uno de los puntos de vertimiento, la determinación de carga contaminante de los parámetros de DBO₅ y SST, de acuerdo con la información reportada por la EAAB-ESP para la evaluación de factor regional y aplicación del instrumento económico de tasa retributiva.

A continuación, se relacionan los conceptos técnicos de los seguimientos al instrumento denominado Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV que detallan los avances del instrumento.

Tabla 1. 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

Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo (SRHS), 2023.

Orden 4.26 ORDÉNASE al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, al Ministerio de Minas y Energía, a la Agencia Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, al Distrito Capital, a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y a los entes territoriales en los casos en que hayan sido delegados por la respectiva autoridad ambiental, que en el término perentorio e improrrogable de tres (3) meses, contados a partir de la expedición del acto administrativo referido, adelanten los correspondientes procesos administrativos dirigidos a i) revocar o suspender las licencias, títulos, permisos, autorizaciones o concesiones para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales y del medio ambiente en las zonas de exclusión; ii) revocar o suspender las licencias, títulos, permisos, autorizaciones o concesiones para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales cuando se establezca el incumplimiento de las condiciones o exigencias de acuerdo con los actos de expedición. iii) ORDÉNASE al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, al Ministerio de Minas y Energía, al Distrito Capital, a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y a los entes territoriales en los casos en que hayan sido delegados por la respectiva autoridad ambiental, que en el término perentorio e improrrogable (6) meses siguientes, contados a partir de la expedición del acto administrativo en comento, exijan de los particulares o entes públicos o privados a los que se les haya otorgado las licencias ambientales, autorizaciones, permisos o concesiones a cielo abierto, o en una zona específica, declarados responsables, la indemnización, restauración o sustitución morfológica y ambiental de todo el suelo intervenido en la explotación, por cuenta de los beneficiarios de dichos títulos, permisos, licencias o concesiones. iv) ORDÉNASE al Distrito Capital y a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR en su respectiva jurisdicción y en coordinación con el Ministerio de Minas y Energía, que en el término perentorio e improrrogable de nueve (9) meses contados a partir de la expedición del acto administrativo referido, realice el inventario de Pasivos Ambientales Mineros –PAM con el objeto de adelantar los procesos administrativos y judiciales.

➤ Estado de cumplimiento: En Ejecución

En relación a lo ordenado en el inciso i): De acuerdo con el inventario de los predios afectados por minería en el perímetro urbano del Distrito Capital, sujetos a control de la SDA como Autoridad Ambiental Urbana, la única organización que se encuentra enmarcada en el literal i) referido, es la denominada **LADRILLERA ZIGURAT S.AS.**, toda vez que esta cuenta con Contrato de Concesión No. 14810 del 28 de septiembre de 2003, con vigencia hasta 28 de abril de 2024, cuya área otorgada por la Autoridad Minera es de treinta hectáreas y tres mil seiscientos dieciocho metros cuadrados, de las cuales dieciocho (18) hectáreas del denominado frente norte se encuentran dentro del Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes, por lo que sería un área de exclusión a tener en cuenta por parte de los Ministerios.

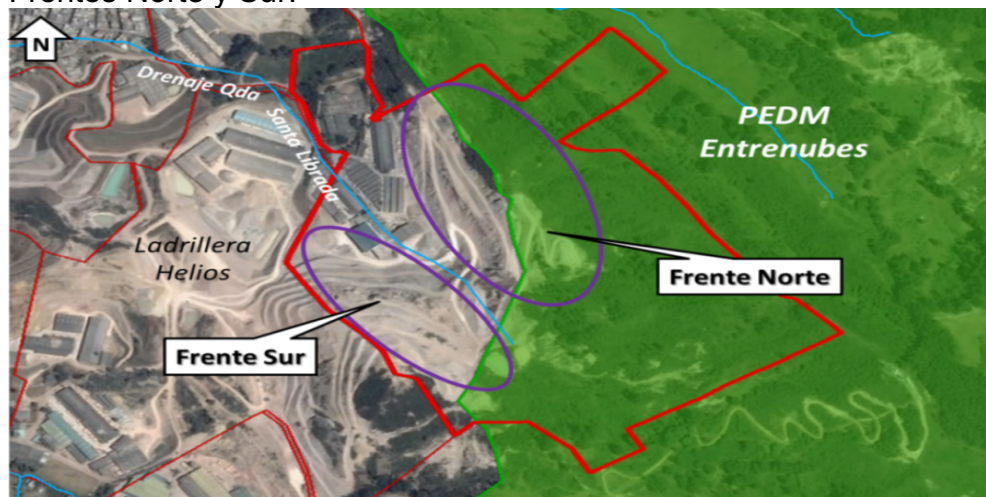
Es de señalar que la Secretaría Distrital de Ambiente, en el marco de sus funciones, legalizó, mediante Resolución No. 1423 del 13 de noviembre de 2012, la medida preventiva de suspensión de actividades de explotación minera que se desarrollaba por parte de la Sociedad LADRILLERA ZIGURAT S.A., en el frente Norte por encontrarse en el Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes. Del mismo modo, cabe anotar que actualmente el área del Contrato de Concesión Minera No. 14810 de la Sociedad LADRILLERA ZIGURAT SAS se encuentra dentro del Polígono 1 de las zonas compatibles con las actividades mineras, establecidas en Artículo Quinto de la Resolución No. 2001 del 02 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Por tal razón, la sociedad presentó a la Secretaría Distrital de Ambiente una solicitud de conciliación judicial en el marco del medio de control N y R 2013-1727, la cual se encuentra en estudio por parte de esta Entidad.

Actuación técnica:

- El día 20 de noviembre de 2024 se realizó visita técnica de control ambiental al área afectada al por la antigua actividad extractiva de arcilla del Contrato de Concesión Minera No. 14810 (30 Has y 3616 m²), con el fin de verificar el cumplimiento de la medida preventiva de suspensión de actividades del Frente Norte (Resolución 1423 de 2012), generándose el concepto técnico. No. 10627 del 30/11/2024 – radicado 2024IE249636 – proceso 6461960.

Dicha área afectada por la actividad de explotación de arcillas y areniscas está conformada por los Frentes Norte y Sur con unas longitudes de 150 a 90 metros, altura de 50 metros y pendientes de 45 a 85 grados aproximadamente. Figura No. 1.

Ilustración No. 1. Sociedad Ladrillera Zigurat S.A.S. Identificación y localización de los Frentes Norte y Sur.



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

Frente Norte. La parte superior de este frente se cruza con un sector del área del Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes. En la visita técnica realizada el 20 de noviembre de 2024 no se encontró actividad extracción de materiales arcillosos y arenosos; ni equipos y maquinarias para desarrollan dicha labor. *Fotografía No. 1*



Fotografía No. 1. Sociedad Ladrillera Zigurat S.A.S. Se aprecia el Frente Norte que limita con un sector del Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes

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

Frente Sur. Realizan actividad de explotación de materiales arcilloso y arenosos por medio de retroexcavadora y buldócer. En el momento de la visita no estaban desarrollando la mencionada labor. *Fotografía No. 2.*



Fotografía No. 2. Sociedad Ladrillera Zigurat S.A.S. Se aprecia los taludes y bermas temporales del Frente Sur donde realizan actividades de explotación de minerales

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



En relación a lo ordenado en el inciso ii): Se precisa que la orden se encuentra enmarcada hacia los proyectos obras o actividades con Instrumento Administrativo de Manejo y Control Ambiental Plan de Manejo Ambiental - PMA establecidos por la Secretaría Distrital de Ambiente, que, para el caso del área urbana del Distrito Capital, se encuentran en el Polígono 1 de las zonas compatibles con las actividades mineras establecidas en el Artículo Quinto de la Resolución No. 2001 del 02 de diciembre de 2016. A continuación, se presenta un resumen del estado de cada uno de los instrumentos ambientales establecidos a las siguientes empresas mineras:

1. **Sociedad Ladrillera Helios S.A** – Expedientes DM-06-2002-503 Localidad de Usme Títulos Mineros. Contratos de Concesiones Mineras Nos. EDHL – 01 y 14809 otorgados por la Autoridad Minera, con vigencia hasta los años 2023 y 2024 respectivamente. Plan de Manejo Ambiental – PMA. Resolución No. 182 del 14/01/2011, por medio de la cual la Secretaría Distrital de Ambiente establece el PMA, hasta la vigencia de los Contratos de Concesiones Mineras Nos. EDHL – 01 y 14809. Área del PMA. 24 hectáreas y 1234 metros cuadrados (CCM SDHL-01) y 9 hectáreas y 9962 metros cuadrados (CCM 14809)

Actuaciones técnicas: Radicados 2024ER44801 – proceso 6187475 del 23/02/2024, radicado 2024ER47337 – proceso 6190815 del 27/02/2024, radicado 2023ER182274 – proceso 5982388 del 09/08/2023 y radicado 2023ER182293 proceso – 5982398 de 09/08/2023, correspondiente al informe de avance y cumplimiento del segundo semestre de 2023, visita técnica efectuada el 07/03/2024, concepto técnico 09269 del 22/10/2024 – proceso 6345774 – radicado 2024IE22610.

Radicados 2024ER180074 – proceso 6367626 del 27/08/2024, correspondiente al informe de avance y cumplimiento del primer semestre de 2024, visita técnica efectuada el 30/10/2024.

Registro Fotográfico

 <p>7 de marzo de 2024, 9:52:21 a. m. N 4.521836° W 74.111712° 48.86m 312° NW Calle 68C Sur 6-9 Bogotá Helios 3 PV-3 continuación canal en concreto</p>	 <p>7 de marzo de 2024, 10:15:24 a. m. N 4.518538° W 74.111963° 44.74m 209° SW Calle 74A Sur 7-10 - 7-16 Bogotá Helios 1 PV1 Desarenador</p>
Fotografía N°3 Construcción de canal en concreto	Fotografía N°4 Construcción de desarenador

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

2. **Ladrillera Prisma S.A.S** – Expediente DM-06-2002-062 Localidad de Usme Título Minero. Contrato de Concesión Minera 14807 otorgado por la Autoridad Minera, con vigencia hasta el año 2024. Plan de Manejo Ambiental – PMA. Resoluciones No. 7428 del 01/12/2010 y 7135 del 30/12/2011, por medio de las cuales la Secretaría Distrital de Ambiente establece el PMA, por la vigencia del Contrato de Concesión Minera No. 14807. Área del PMA. 8 hectáreas y 2685 metros cuadrados.

Actuaciones técnicas: Radicado 2024ER63833 – proceso 6214488 del 21/03/2024 correspondiente al informe de avance y cumplimiento al PMA del segundo semestre de 2023, visita técnica efectuada el día 09/04/2024, concepto técnico 09271 del 22/10/2024 – radicado 2024IE220621 - proceso 6372058.

Radicado 2024ER183611 – proceso 6372726 del 02/09/2024 correspondiente al avance y cumplimiento al PMA del primer semestre de 2024, visita técnica efectuada el día 29/10/2024.

3. Ladrilleras Yomasa S.A – Expediente DM-06-2002-538 Localidad de Usme Título Minero. Contrato de Concesión Minera 14808 otorgado por la Autoridad Minera, con vigencia hasta el año 2024. Plan de Manejo Ambiental – PMA. Resoluciones No. 7771 del 22/12/2010 y 6949 del 26/12/2011, por medio de las cuales la Secretaría Distrital de Ambiente establece el PMA, hasta por la vigencia del Contrato de Concesión Minera No. 14808. Área del PMA. 11 hectáreas y 6697 metros cuadrados.

Actuaciones técnicas: Radicados 2024ER44182 – proceso 6186843 del 22/02/2024, radicado 2024ER47339 – proceso 6190820 del 27/02/2024 y radicado 2023ER101111- proceso 5878863 del 08/05/2023, correspondiente al informe de avance y cumplimiento al PMA del segundo semestre de 2023, visita técnica efectuada 11/04/2024, concepto técnico 09272 del 27/10/2024 – radicado 2024IE220623 - proceso 6345780.

Radicados 2024ER179127 – proceso 6366288 del 26/08/2024 y radicado 2024ER187425 – proceso 6377930 del 06/09/2024, correspondiente al informe de avance y cumplimiento al PMA primer semestre de 2024, visita técnica efectuada el 31/10/2024.

Registro Fotográfico

	
<p>Fotografía 5. Condiciones de inestabilidad de las bermas 4, 5, 6 del frente Yomasa 1, afectado por procesos de erosión hídrica y un movimiento en masa activo.</p>	<p>Fotografía 6. Avance reportado en el frente Yomasa 1 donde se adecuó un talud de trabajo no definitivo y una vía de acceso.</p>

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

En relación a lo ordenado en el inciso iii): La Secretaría Distrital de Ambiente determinó que los predios sujetos a control de esta Autoridad Ambiental, que obtuvieron sus títulos mineros, y a los cuales se les debe exigir la reconfiguración morfológica, recuperación y restauración ambiental del suelo intervenido por la actividad de explotación desarrollada en el pasado dentro del perímetro urbano de Bogotá Distrito Capital, son los que se señalan a continuación se presenta el estado actual de cada uno de ellos:

1. Cantera el Cedro San Carlos – Expediente DM-06-2002-1106 Localidad de Usaquén Título Minero. Registro Minero de Cantera No. 060 otorgado por la Autoridad Minera desde el 25/07/1994 Plan de Manejo, Recuperación y Restauración Ambiental – PMRRA. Resoluciones Nos. 7772 del 22/12/20210, 0198 del 25/02/2016 – Radicado 2016EE35498 y 01905 del 29/07/2019 – Radicado 2019EE172573, por medio de las cuales la SDA establece, actualiza y prórroga el PMRRA. Mediante la Resolución No. 00610 del 15/03/2022 - radicado 2022EE54863 y proceso 5381837 se ordenó imponer medida preventiva suspensión de las actividades del PMRRA. Área del PMRRA. 17 hectáreas y 5000 metros cuadrados.

Actuación Técnica: El 14 /11/ 2024 se realizó visita técnica de control ambiental a los predios de la Cantera El Cedro Sa Carlos para verificar el cumplimiento de la medida preventiva de suspensión de las actividades del PMRRA., impuesta mediante la Resolución No. 00610 del 15/03/2022 - radicado 2022EE54863 y proceso 5381837.

2. Ladrillera Alemana S.A.S – Expedientes SDA-06-2019-297 y SDA-08-2013-2248 Localidad de Usme Título Minero. Contrato de Concesión Minera No. DJ9 - 092 otorgado por la Autoridad Minera desde el 08/09/2003 hasta el 07/09/2013. Plan de Manejo, Restauración y Recuperación Ambiental – PMRRA. Se establece mediante la Resolución No. 05529 del 23/12/2022, con radicado 2022EE330786 y proceso 5622226 y Resolución No. 01016 del 15/06/2023 – 2023EE134600 – 5883072, para ser ejecutado en un área de 15,89 hectáreas, en un periodo de 36 meses (3 años).

Actuaciones técnicas: Concepto técnico No. 05084 del 21/05/2024 – 2024IE107891 primer informe de seguimiento del Plan de Manejo, Restauración y Recuperación Ambiental PMRRA.

Radicado 2024IE162529 – proceso 6346580 del 31/07/2024 correspondiente al segundo informe de cumplimiento de actividades del Plan de Manejo, Restauración y Recuperación Ambiental de la Ladrillera Alemana S.A.S, conforme a los programas ambientales y cronograma aprobado en las Resoluciones Nos 5529 del 23 de diciembre de 2022 y 01016 de 15 de junio de 2023, visita técnica efectuada 28/10/2024.

Registro Fotográfico



Fotografía No. 7. Visual de las áreas adecuadas morfológicamente del área de la fase 1 del predio de la Ladrillera Alemana SAS. - **Fuente:** Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo (SRHS)



Fotografía No. 8 Visual del área de la fase 2 en proceso de adecuación morfológica ubicada en la fase 2 del proyecto. - **Fuente:** Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo (SRHS)

3. Ladrillera Los Tejares S.A.S – Expediente DM-06-2002-1113 y SDA-08-2002-1113 Localidad de Usme Título Minero. Contrato de Concesión Minera No. EJH - 141 otorgado por la Autoridad Minera desde el 26/09/2006 hasta el 25/09/2036.

Actuaciones técnicas:

1. Concepto Técnico de Control Ambiental 02913 del 30/03/2024 – radicado 2024IE68800 – proceso 6196160.
2. Concepto Técnico No. 10706 del 05/12/2024 – Radicado 2024IE253921 – proceso 6297701. Se aprueba técnicamente el Plan de Manejo, Restauración y Recuperación Ambiental – PMRRA al predio de la Ladrillera Los Tejares SAS.

4. Central de Mezclas S.A.S – Expedientes SDA-06-2006-2207 y SDA-08-2011-272 Localidad de Ciudad Bolívar Título Minero. Registro Minero de Cantera No. 056 otorgado por la Autoridad Minera desde el 05/11/1993 Plan de Manejo, Recuperación y Restauración Ambiental – PMRRA. Resoluciones Nos. 01280 del 15/06/2017 – Proceso 3752682 y 03882 del 05/12/2018 – Proceso 4237817, por medio de las cuales se establece el PMRRA por un periodo de cinco (5) años. Área del PMRRA: 42 hectáreas y 3179 metros cuadrados

Actuaciones técnicas:

Conceptos Técnicos: Proceso 6124692 en revisión de la evaluación de la prórroga del PMRRA de Central de Mezclas SA – Cemex Colombia S.A.

Concepto técnico 09267 del 22/10/2024– radicado 2024IE220505 – proceso 6303501. Seguimiento al PMRRA correspondiente al segundo semestre de 2023 – ICA 10.

5. Julia Alicia Gómez de Franco – Cantera Recebera Cerro Colorado - Expediente SDA-07-2019-2030 Localidad de Ciudad Bolívar Título Minero. Registro Minero de Cantera No. 066 otorgado por la Autoridad Minera Licencia Ambiental. Resolución No. 00224 del 28/01/2020 – 2020EE17869, por medio de la cual se otorga una licencia ambiental al proyecto denominado Registro Minero de Cantera No. 066 y Resolución No. 03083 del 17/09/2021 con radicado 2021EE199331 y proceso 5179093, se confirma en su integridad la Resolución 1358 del 28 de mayo de 2021, por la cual se declaró la pérdida de ejecutoriedad de la Resolución 224 del 28 de enero de 2020, Área del PMRRA: 10 Hectáreas y 6480 metros cuadrados.

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Control Ambiental 04621 del 28/04/2024 – radicado 2024IE92082 – proceso 6250105 // Fechas de las visitas el 09/11/2023 y 08/04/2024

6. Predio Cesar Darío Suarez Herrera y Otros - Ladrillera La Sexta – Expedientes SDA-06-1997-175 y SDA-08-2015-3285 Localidad de Usme Título minero. Licencia de Exploración No. AGT-101

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Control Ambiental 04901 del 10/05/2024 – radicado 2024IE101412 – proceso 6257525 // Fecha de la visita el 12/04/2024

7. Ladrillera El Mirador – Expediente DM-06-1997-177 Localidad de Usme Título minero. Licencia de Exploración No. AGC -101

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Control Ambiental 08480 del 20/09/2024 – radicado 2024IE197359 y proceso 6365640 // Fecha de la visita el 5/08/2024

8. Empresa Holcim Colombia S.A. – Expediente DM-06-1997-242 Localidad de Usme Título Minero. Registro Minero de Cantera No. FK3 – 082

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Control Ambiental 10631 del 30/11/2024 – radicado 2024IE249640 – proceso 6460899 // Fecha de la visita el 13/11/2024

EN RELACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS A USUARIOS QUE EXPLOTARON SIN TITULO MINERO Y POR FUERA DE LAS ZONAS COMPATIBLES CON LAS ACTIVIDADES MINERAS.

9. Canteras La Laja y El Milagro—Expedientes SDA-06-2007-2348 y SDA-06-1997-44 - Localidad de Usaquén Plan de Manejo, Restauración, Recuperación Ambiental – PMRRA. La Resolución No. 00814 del 17/05/2023 con radicado 2023IE110808 y

proceso 5863615, transformar el instrumento establecido a través de la Resolución No. 00702 del 04 de marzo de 2014 y actualizado mediante Resolución No 03360 del 27 de noviembre de 2017, en un Plan de Manejo, Restauración y Recuperación Ambiental PMRRA, de acuerdo con los términos y características establecidas en la Resolución 2001 de 2016, con la finalidad de cierre definitivo y uso post minería. Área del PMRRA: 8 Hectáreas y 3300 metros cuadrados.

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Seguimiento del PMRRA 09268 del 22/10/2024 – radicado 2024IE220599 – proceso 6309112 // Visita el 05/03/2024.

Concepto Técnico de seguimiento del PMRRA 09270 del 22/10/2024 – radicado 2024IE220618 – proceso 6348236 // Visita el 20/06/2024

10. Cantera Cerro E Ibiza. Expedientes DM-06-1997-045 y DM-08-2002-1360 Localidad de Usaquén Plan de Manejo, Recuperación y Restauración Ambiental - PMRRA. Resolución No. 02711 del 04/10/2019 – Proceso 4597388 se le aprueba a la sociedad Inversiones Tranel SAS la actualización del Plan de Manejo, Restauración y Recuperación Ambiental PMRRA, con una vigencia de tres (3) años. Actualmente mediante la Resolución No. 01883 del 21/05/2022 con radicado 2022EE121363 y proceso 5480324 se le impuso medida preventiva consistente en la suspensión de Actividades asociadas a la ejecución del instrumento ambiental. Área del PMRRA. 10,9 hectáreas.

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Evaluación de Prórroga del PMRRA No. Proceso 6345411 (en evaluación técnica) // Visita el 07/06/2024

11. Chircal Hermanos Ortiz Pardo Ltda. Predio El Consuelo Expediente DM-06 2000-1079 Localidad de Rafael Uribe Uribe Plan de Restauración y Recuperación - PRR. Resolución No. 02577 de 16/08/2018 – Proceso 3986568. Se establece a la Sociedad Constructora Bolívar S.A. el Plan de Restauración y Recuperación – PRR. Área del PRR. 13 hectáreas y 2000 metros cuadrados.

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Evaluación a la respuesta del Auto No. 05794 del 26 de septiembre de 2023 del PRR No. 00888 del 24/01/2024 – radicado 2024IE19013 – proceso 6146425

Concepto Técnico de Control Ambiental 04621 del 28/04/2024 – radicado 2024IE92082 – proceso 5250105. Concepto Técnico de Seguimiento al PRR 09273 del 22/10/2024 – radicado 2024IE220625 – proceso 6355850 // Visita el 25/07/2024.

12. Chircal María Munévar – IDRD. Expediente SDA-06-2002-142 Localidad de Ciudad Bolívar Plan de Restauración y Recuperación - PRR. Resolución No. 02415 del 05/09/2019 – Proceso 4523501. Se establece al Instituto Distrital para la Recreación y el Deporte - IDRD el Plan de Restauración y Recuperación – PRR. Área del PRR. 3,32 hectáreas.

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Seguimiento al PRR No. 04357 del 25/04/2024 – 2024IE89618 y Proceso 6113497 // Visitas 04 y 05/10/2023.

13. Ladrillera El Rogal. Expediente DM-06-1997-170 Localidad de Usme Plan de Restauración y Recuperación - PRR. Resolución No. 01499 del 26/06/2019 – Proceso 4433025. Se establece al señor Rosendo Galindo Ibáñez, identificado con C.C No 19.120.831 de Bogotá D.C el Plan de Restauración y Recuperación – PRR, con una vigencia de doce (12) meses. Área del PRR. 3,32 hectáreas.

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Control Ambiental 04904 del 10/05/2024 – radicado 2024IE1014418 – proceso 6191679 // Visita el 22/02/2024.

14. Cantera Cerro de Oriente – Suprema Compañía Inmobiliaria SA ExpedienteSDA-06-2016-1269 Localidad de Rafael Uribe Uribe Plan de Restauración y Recuperación – PRR. Resolución No. 01935 del 21/09/2020 - Proceso 4824197. Se establece el PRR, para ser ejecutado por la sociedad INGERCIVIL SAS identificada con Nit. 900.148.092-9, a través de su representante legal, señor German Darío Tapia Muñoz identificado con cedula de ciudadanía No.79.567898. Auto No. 06599 del 17/10/2023, radicado 2023ER242534 y proceso 6054743. Se suspenden los términos de ejecución del Plan de Restauración y Recuperación, establecido a través de la Resolución No. 01935 del 21 de septiembre de 2020, por un término de 6 meses a partir del 28 de septiembre del 2020 hasta el 28 de marzo del 2024 Área del PRR. 18,49116 hectáreas.

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Control Ambiental No. 05435 del 26/05/2024 - Radicado 2024IE112567 – proceso 6275445 // Visita el 28/04/2024.

15. IS Constructora SAS – Cantera La Joya – Expediente SDA-06-2016-1491 Localidad de Ciudad Bolívar Plan de Restauración y Recuperación – PRR. Resolución No. 01284 del 24/05/2021 – 2021EE101330 - Proceso 4934909. Establecer un Plan de Restauración y Recuperación - PRR, a cargo de la Sociedad IS Constructora SAS, identificada con Nit. 900.313.061-8, en calidad de propietaria del predio identificado con Chip Catastral No. AAA0026YNFZ, ubicado en la Carrera 18l No. 81-63 Sur. Área del PRR. 0.8000 hectáreas.

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico de Control Ambiental 08455 del 18/09/2024 – radicado 2024IE19566 – proceso 6354290

16. Cantera Grupo Malkenu S.A.S. (Canteras Unidas La Esmeralda, Frentes Marín Vieco, La Esmeralda y NN1 Predio La Azotea-Eduardo Pachón Alarcón y Frente Oasis – Ricardo Valencia Fandiño Plan de Manejo, Restauración y Recuperación Ambiental – PMRRA. Resolución No. 02806 del 13/12/2023, con radicado 2023EE295057 y proceso 5905117. Se impone un Plan de Manejo, Restauración y

Recuperación Ambiental – PMRRA, a cargo de la sociedad GRUPO MALKENU S.A.S con NIT. 901072569- 5, en calidad de propietario del predio ubicado en la Diagonal 81 Sur No 37-01 de la localidad de Ciudad Bolívar de esta ciudad, identificado con Chip catastral AAA0145XYFZ y número de matrícula inmobiliaria 50S-40392720.

Actuaciones técnicas:

Concepto Técnico 10695 del 04/12/2024 – radicado 2024IE252893 – proceso 6462308 // Visita el 28/10/2024

En relación a lo ordenado en el inciso iv):

Alcance de la Orden: En virtud que la legislación actual no hace referencia a una definición de Pasivos Ambientales Mineros –PAM, es el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS quien debe definirlo.

Respecto a este punto, ha surgido un interrogante que impide avanzar en el proceso, referente a cuál es **la definición clara de pasivos ambientales mineros**, en tanto que no existe una reglamentación sobre el asunto.

Así las cosas, según lo establecido en el artículo 251 de la Ley 1753 de 2015-Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018, se previó, lo siguiente:

“Artículo 251°. Pasivos ambientales. El Gobierno Nacional, bajo el liderazgo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, formulará una política para la gestión de pasivos ambientales, en la cual se establezca una única definición de pasivos ambientales y se establezcan los mecanismos e instrumentos técnicos, jurídicos y financieros para su gestión y recuperación. Dicha política debe incluir un plan de acción a corto, mediano y largo plazo, con estrategias orientadas a la identificación, priorización, valoración y recuperación de pasivos ambientales; al desarrollo de instrumentos de información ambiental; a la definición de responsabilidades institucionales a nivel nacional y regional; a la implementación de instrumentos económicos; y al establecimiento de acciones judiciales; entre otros aspectos que se consideren fundamentales para la gestión de los pasivos ambientales”

A pesar de no contar con la definición de pasivos ambientales mineros, la Secretaría Distrital de Ambiente en cumplimiento misional y de la orden dada en la sentencia, ha identificado **71** usuarios con predios con áreas afectadas por actividades extractivas de minerales en jurisdicción de la Secretaría Distrital de Ambiente que deberán atender los lineamientos que para el caso se expidan por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en relación con el artículo 251 de la Ley 1753 de 2015-Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018.

**TABLA N°2: INVENTARIO DE LOS USUARIOS CON PREDIOS AFECTADOS
POR LA ACTIVIDAD EXTRACTIVA DE MINERALES SIN INSTRUMENTOS
ADMINISTRATIVOS DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL**

No	EXPEDIENTE	USUARIOS	ACTUACIONES TÉCNICAS
LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR			
1	DM-06-1997-248	Cantera Industrial y Minera La Quebrada Ltda. en liquidación	Concepto Técnico No. 02924 del 30/03/2024 – Radicado 2024IE68811 - Proceso 6219188. // Visita el 13/03/2024
2	DM-06-2002-231	Cantera o Ladrillera Sologres	Concepto Técnico No. 08456 del 18/09/2024 - Radicado 2024IE219268 - Proceso 6354292. // Visita el 11/07/2024
3	SDA-06-2002-137 SDA-08-2002-1736	GEOBOGOTA SAS – Cantera Recebera La Esperanza	Concepto Técnico No. 02926 del 30/03/2024 - Radicado 2024IE68813 – Proceso 6213374. // Visita el 13/03/2024. Concepto Técnico No. 07183 del 28/07/2024 Radicado 2024IE159302 - Proceso 6321624 // Visita el 14/06/2024 Concepto Técnico No. 09368 del 28/10/2024 – Radicado 2024IE223704 – Proceso 6422819. // Visita el 14/06/2024 ACCIÓN POPULAR 2009 – 0115
4	DM-06-2002-507	Trituradora Silva & Báez	Concepto Técnico No. 05480 del 28/05/2024 – Radicado 2024IE113646 – Proceso 6278436 // Visita el 08/05/2024. Concepto Técnico No. 08781 del 30/09/2024 – Radicado 2024IE202971 – Proceso 6330229 // Visita el 13/06/2024
5	DM-06-02-126	Cantera La Piscinga	Concepto Técnico No. 02923 del 30/03/2024 - Radicado 2024IE68810 – Proceso 6219197 // Visita el 13/03/2024 Concepto Técnico No. 07182 del 28/07/2024 – Radicado 2024IE159301 – Proceso 6321622 // Visita el 14/06/2024 Concepto Técnico No. 09367 del 28/10/2024 – Radicado 2024IE223703

No	EXPEDIENTE	USUARIOS	ACTUACIONES TÉCNICAS
			– Proceso 6422821 // Visita el 09/10/2024. ACCIÓN POPULAR 2009 – 0115
6	DM-06-2002-136	Cantera Villa Gloria	Concepto Técnico No. 03158 del 06/04/2024 - Radicado 2024IE74210 – Proceso 6219276 // Visita el 04/03/2024 Concepto Técnico No. 07188 del 28/07/2024 – Radicado 2024IE159311 – Proceso 6321627 // Visita el 14/06/2024 Concepto Técnico No. 09364 del 28/10/2024 - Radicado 2024IE223700 – Proceso 4622823 // Visita el 19/10/2024. ACCIÓN POPULAR 2009 – 0115
7	DM-06-2002-138	Recebera Los Sauces Cerrito	Concepto Técnico N. 02917 del 30/03/2024 – Radicado 2024IE68804 – Proceso 6219291 // Visita el 04/03/2024 Concepto Técnico No. 07184 del 28/07/2024 – Radicado 2024IE159303 – Proceso 6321625 // Visita el 14/06/2024 Concepto Técnico No. 09365 del 28/10/2024 – Radicado 2024IE223701 – Proceso 6422822 // Visita el ACCIÓN POPULAR 2009 – 0115
8	SDA-06-2002-630	Cantera Santa Helena	Concepto Técnico No. 05464 del 26/05/2024 2024IE112718 - Proceso 6278351 // Visita el 08/05/2024
9	SDA-06-2002-150	Cantera El Volador	Concepto Técnico No. 05433 del 26/05/2024 – Radicado 2024IE112565 – 6278346 // Visita el 08/05/2024
10	SDA-06-1997-249 DM-08-2004-760	Cantera Limas	Concepto Técnico No. 02922 del 30/03/2024 - 2024IE68809 – 6210029 // Visita el 04/03/2024 Concepto Técnico No. 07215 del 29/07/2024 - 2024IE159311 – 6321630 // Visita el 14/06/2024

No	EXPEDIENTE	USUARIOS	ACTUACIONES TÉCNICAS
			Concepto Técnico No. 09663 del 28/10/2024 - 2024IE223695 – 6422826 // Visita 19/10/2024 ACCIÓN POPULAR 2009 – 0115
11	DM-06-2002-139 DM-08-2004-757	Cantera Arenera Las Tolvas	Concepto Técnico No. 03157 del 06/04/2024 - 2024IE74209 – 6219269 // Visita el 04/03/2024 Concepto Técnico No. 07189 del 28/07/2024 - 2024IE159313 – 6321634 // Visita el 14/06/2024 Concepto Técnico. 09366 del 28/10/2024 - 22024IE223702 – 6422824 // Visita 19/10/2024 ACCIÓN POPULAR 2009 – 0115
12	SDA-06-2002-128 SDA-08-2004-516	Cantera Jorge Monastoque	Concepto Técnico No. 02925 del 30/03/2024 - 2024IE68812 – 6203513 // Visita el 04/03/2024 Concepto Técnico No. 07190 del 28/07/2024 -2024IE159314 – 6321633 // Visita el 14/06/2024. Concepto Técnico No. 09527 del 29/10/2024 - 2024IE224972 – 6423301 // Visita ACCIÓN POPULAR 2009 – 0115
13	SDA-07-2010-2292 SDA-08-2014-2063	Cantera Cerro Colorado-Torre de Energía de Alta Tensión.	Concepto Técnico No. 04613 del 28/04/2024 –2024IE92074 –6250104-// Visita el 08/04/2024. Concepto Técnico No. 10378 del 02/12/2024 – 2024IE250477 – 6461814.
14	SDA-06-2015-8891	Predio Carabinero-Aguas de Bogotá SA- ESP.	El día 06/12/2024 se realizó visita técnica de control ambiental. CT se encuentra en elaboración.
15	SDA-06-2016-931	Predio La Herradura	Concepto Técnico No. 04592 del 28/04/2024 – Radicado 2024IE92044 – Proceso 6250107 // Visita el 08/04/2024
LOCALIDAD DE USME			
1	DM-06-1997-145	Fábrica de Tubos Santa Isabel	Concepto Técnico No. 04903 del 10/05/2024 – Radicado 2024IE101416

No	EXPEDIENTE	USUARIOS	ACTUACIONES TÉCNICAS
			– Proceso 6149033 // Visita el 04/01/2024
2	SDA-06-2012-557	Sociedad Ladrillos Dolmen Ltda. en liquidación	Concepto Técnico No 08454 del 18/09/2024 – Radicado 2024IE195662 – Proceso 635430 //Visita el 11/07/2024
3	DM-06-1997-156	Industrias Gres Qui Ltda.	Concepto Técnico No. 02916 del 30/03/2324 Radicado2024IE68803 – Proceso 6155413 // Visita el 04/01/2024.
4	SDA-06-1997-076	Ladrillera Morales	Concepto Técnico No. 10735 del 09/12/2024 – 2024IE256584 – Proceso 6471077 // Visita el 20/11/2024.
5	DM-06-1997-171	Ladrillera El Monasterio	Concepto Técnico No. 04654 del 29/04/2024 – Radicado 2024IE93089 – Proceso 6250327 // Visita el 12/04/2024.
6	DM-06-2002-506 SDA-08-2013-499	Ladrillera Esperanza del Sur	Concepto Técnico No. 04364 del 25/04/2024 - Radicado 2024IE89630 – Proceso 6150411 // Visita el 05/01/2024.
7	SDA-06-1997-153	Inversiones Sumapaz Orjuela & Cía. S.CS	Concepto Técnico No. 07921 del 02/09/2024 – Radicado 2024IE183536 - Proceso 6354294 // 11/07/2024
8	DM-06-1997-157	Ladrillera Arquigres Ltda. En liquidación.	Concepto Técnico No. 10676 del 02/12/2024 – 2024IE250475 – 6462310 // Visita el 20/11/2024
9	SDA-06-1997-172	Ladrillera Roa	Concepto Técnico No. 04626 del 28/04/2024 – Radicado 2024IE92089 – Proceso 6191266 // Visita El 22/02/2024.
10	SDA-06-1997-077	Ladrillera El Rosal	Concepto Técnico No. 10736 del 09/12/2024 – Radicado 2024IE256585 – 6471078 // Visita el 20/11/204
11	DM-06-2002-063	Ladrillera Framar Ltda.	Concepto Técnico No. 02930 del 30/03/2024 – Radicado 2024IE68817 – Proceso 6149462 // Visita el 05/01/2024
12	SDA-06-2002-573	Ladrillera Los Cerezos	Concepto Técnico. 04902 del 10/05/2024 – Radicado 2024IE101413- -Proceso 6257551 // Visita el 12/04/2024
13	DM-06-2002-174	Ladrillera San Roque	Concepto Técnico No. 04623 del 28/04/2024 – Radicado 2024IE92086 – Proceso 6191272 // Visita el 22/02/2024

No	EXPEDIENTE	USUARIOS	ACTUACIONES TÉCNICAS
14	DM-06-2004-692	Chircal Alonso Restrepo EAB	Concepto Técnico No. 04900 del 10/05/2024 -Radicado 2024IE101410 – Proceso 6193878 // Visita el 22/02/2024
15	DM-06-2004-695	Chircal Samuel Casallas	Concepto Técnico No. 02920 del 30/03/2024 – Radicado 2024IE68807 – Proceso 6191233 // Visita el 22/02/2024.
16	DM-06-2004-676	Chircal Isidro Galindo	Concepto Técnico No. 02914 del 30/03/2024 – Radicado 2024IE68801 – Proceso 6196169 // Visita el 22/02/2024
17	DM-06-2002-141 SDA-08-2004-511	Chircal Teresa Silva	Concepto Técnico No. 02919 del 30/03/2024 Radicado 2024IE68806 – Proceso 6191281 //Visita el 22/02/2024
18	DM-06-2002-145	Chircal Luciana Rodríguez	Concepto Técnico No. 02918 del 03/03/2024 – Radicado 2024IE68805 – proceso 6191290// Visita 22/02/2024
19	DM-06-2002-143 SDA-08-2013-2921	Ladrillera El Ruby	Concepto Técnico No. 10737 del 09/12/2024 – Radicado 204IE256588 – Proceso 6471243 // Visita el 020/11/2024.
20	DM-06-2003-119 SDA-08-2013-2226	Arenera San Germán	Concepto Técnico No. 07187 del 28/07/2024 – Radicado 2024IE159310 – Proceso 6302458 // Visita el 06/06/2024
21	DM-06-2004-740	Chircal Jacinto Riaño y Marcos Méndez	Concepto Técnico No. 08550 del 23/09/2024 - 2024IE198148 – 6365644 // Visita el 05/08/2024.
22	DM-06-2004-741	Chircal Enrique Cobos Muñoz y Marina Cobos	Concepto Técnico No. 08491 del 20/09/2024 – Radicado 2024IE197408 – Proceso 6365643 // Visita el 05/08/2024.
23	SDA-08-2008-3936	Chircal Marcos Fidel Jiménez Palacio	Concepto Técnico No. 08551 del 23/092024 – Radicado 2024IE198152 – Proceso 6365645 // Visita 05/08/2024.
24	SDA-06-2017-1251	Predio Adolfo Acevedo.	Concepto Técnico No. 04595 del 28/04/2024 – Radicado 2024IE92054 – Proceso 6250106 // Visita el 08/04/2024.
25	SDA-06-2019-3365	SP Inmobiliaria SAS-Predio Aires de Palermo	Concepto Técnico No. 02921 del 30/03/2024 – Radicado 2024IE68808 – Proceso 6196130 // Visita el 22/02/2024.

No	EXPEDIENTE	USUARIOS	ACTUACIONES TÉCNICAS
26	SDA-06-200-572	Ladrillera Los Olivares Ltda. en liquidación	Concepto Técnico No. 10675 del 02/12/2024 – Radicado 2024IE250474 – Proceso 6462180 // Visita el 20/11/2024
LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL			
1	DM-06-1997-154	Ladrillera Furatena Ltda.- IDIPRON	Concepto Técnico No. 10677 del 02/12/2024 – Radicado 2024IE250476 – Proceso 6460897 // Visita el 13/11/2024
2	DM- 06-1997-179 SDA-08-2002-368	Fábrica de Tubos de Gres y Ladrillos Montebello	Concepto Técnico No. 07222 del 29/07/202- Radicado 2024IE160333 – Proceso 6310172 // Visita el 03/06/2024
3	SDA-06-2019-2153	Héctor Hugo Rodríguez Daza Sociedad Inversiones Porfuturo SAS	Concepto Técnico No. 05437 del 26/05/2024 – Radicado 2024IE112569 – Proceso 6275450 // Vista el 09/05/2024
4	DM-06-1997-517A	Ladrillera Tejares del Oriente Ltda. PAC Ltda.	Concepto Técnico No. 10630 del 30/11/2024 – Radicado 2024IE249639 – Proceso 6460896 // Visita el 13/11/2024-
5	DM-06-1998-038 SDA-08-2013-590	Chircal El Triunfo	Concepto Técnico No. 07221 del 29/07/2024 – Radicado 2024IE160331 – Proceso 6310213 // Visita el 13/06/2024.
6	DM-06-1998-023	Fábrica de Ladrillos El Progreso E.U.	Concepto Técnico No. 06241 del 11/07/2024 – Radicado 2024IE145911 – Proceso 6310553 //Visita el 13/06/2024.
7	DM-06-2002-167 SDA-08-2013-477	Ladrillera Chavocar en liquidación.	Concepto Técnico No. 07147 del 26/07/2024 – Radicado 2024IE158893 – Proceso 63010133 // Visita el 16/06/2024
8	DM-06-1997-196 SDA-08-2013-1883	Fábrica de Tubos San Marcos	Concepto Técnico No. 05434 del 26/05/2024 Radicado 2024IE112566 – Proceso 6275432 //Visita el 09/05/2024
9	DM-06-2002-401 SDA-08-2013-2461	Chircal Los Pino – Los Pinitos	Concepto Técnico No. 07181 del 28/07/2024 – Radicado 2024IE159300 – Proceso 631288 // Visita el 13/06/2024
10	SDA-06-2002-504	Cantera Arenera La Belleza	Concepto Técnico No. 10632 del 30/11/2024 – Radicado 2024IE249641 – Proceso 6460898 // Visita el 13/11/2024.

No	EXPEDIENTE	USUARIOS	ACTUACIONES TÉCNICAS
11	SDA-06-2017-861	Predio Rosa Elvira Largo Alvarado	CT. 05436 del 26/05/2024 – Radicado 2024IE112568 – Proceso 6275436 // Visita el 09/05/2024
LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE			
1	DM-06-2007-1993	Chircal Alberto Camacho	Concepto Técnico No. 04054 del 22/04/2024 -Radicado 2024IE86276 – Proceso 6135934 // Visita el 04/01/2024 Concepto Técnico No. 07918 del 02/09/2024 – Radicado 2024IE183523 – Proceso 6339497 // Visitas el 04 y 09/07/2024
2	SDA-06-2007-2023	Chircal Carlos Julio Blandón López	Concepto Técnico No. 07313 del 31/07/2024 -Radicado 2024IE162602 – Proceso 6330276 // Visita el 04/07/2024.
3	DM-06-2007-2006	Chircal Vicente Paúl Torres	Concepto Técnico No. 08782 del 30/09/2024 – Radicado 2024IE202975 Proceso 6330238 // Visita el 04/07/2024.
4	DM-06-2007-2011	Chircal Carlos Miranda	Concepto Técnico No. 07920 del 02/09/2024 – Radicado 2024IE183533 – Proceso 6349810 // Visitas el 04 y 10/07/2024
5	DM-06-2007-2024	Chircal Manuel Guevara Herrera	Concepto Técnico No. 07276 del 30/07/2024 – Radicado 2024IE161005 – Proceso 6330274 // Visita el 04/07/2024
6	DM-06-2007-2022	Chircal Marco Fidel Gil Martínez	Concepto Técnico No. 04694 del 30/04/2024 – Radicado 2024IE94121 – Proceso 6252495 // Visita el 18/04/2024
7	DM-06-2007-2019	Chircal Tiberio Alarcón	El día 04/12/2024 profesionales del Grupo Técnico Ambiental realizaron visita técnica de control ambiental. CT en elaboración.
8	DM-06-2007-2026	Chircal Mario Antonio Díaz	El día 04/12/2024 profesionales del Grupo Técnico Ambiental realizaron visita técnica de control ambiental. CT en elaboración
9	DM-06-2007-2021	Chircal Daniel Tenjo Fonseca	El día 04/12/2024 profesionales del Grupo Técnico Ambiental realizaron visita técnica de control ambiental. CT en elaboración

No	EXPEDIENTE	USUARIOS	ACTUACIONES TÉCNICAS
10	SDA-06-2007-2020	Chircal Salvador Fino Castellano	Concepto Técnico No. 07919 del 02/09/2024 -Radicado 2024IE183528 – Proceso 6339817 // Visitas el 04 y 09 /07/2024
11	SDA-06-2007-1997	Chircal Germán Pardo Pardo	Concepto Técnico No. 04577 del 28/04/2024 Radicado 2024IE92026 – Proceso 6196172 // Visita el 22/02/2024
12	DM-06-2007-2018	Chircal María Sixta Rubiano	Concepto Técnico No. 02915 del 30/03/2024 – Radicado 2024IE68802 – Proceso 6196179 // Visita el 2/02/2024
13	No reporta	Predio Adán Murillo -Estanquito	Concepto Técnico. 05502 del 29/05/2024 – Radicado 2024IE115034 – Proceso 6281083 // Visita el 18/04/2024
LOCALIDAD DE USAQUÉN			
1	DM-06-1997-44A	Cantera La Roca	Concepto Técnico No. 02929 del 30/03/2024- Radicado 2024IE68816 – Proceso 6216891 // Visita 05/03/2024 Concepto Técnico No. 10694 del 04/12/2024 – Radicado 204IE252891 – Proceso 6461846 // Visita el 14/11/2024
2	SDA-06-1997-11	Cantera Kadas S.A.	Concepto Técnica No. 02928 del 30/03/2024 – Radicado 2024IE68815 – Proceso 6217458 // Visita el 05/03/2024
3	DM-06-1997-79	Cantera La Esperanza	Concepto Técnico No. 02927 del 30/03/2024 – Radicado 2024IE68814 – Proceso 6219131 // Visita 05/03/2024
4	SDA-06-2012-265	Arenera El Codito Ltda.	Concepto Técnico No. 10693 del 04/12/2024 – Radicado 2024IE252889 – Proceso 6461842 // Vista el 11/11/2024
LOCALIDAD DE SANTAFÉ			
1	SDA-08-2010-2925	Predio Aguas Limpias – Antiguo Chircal Los Barretos	Concepto Técnico No. 10628 del 30/11/2024 – Radicado 2024IE249637 – Proceso 6460894 // Visita 13/11/2024
2	SDA-06-2019-2876	Predio Romualda Chaparro Daza	Concepto Técnico No. 10629 del 30/11/2024 – Radicado 2024IE249638 – Proceso 6460895 // Visita 13/11/2024

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Orden 4.58 ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, al Departamento de Cundinamarca, al Distrito Capital y a los entes territoriales de la cuenca aferente al Río Bogotá, que en el término perentorio e improrrogable de doce (12) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, adopten todas y cada una de las medidas administrativas y económicas relacionadas con el incremento de operativos de control, de muestreo y contra muestreo de la actividad industrial y agropecuaria de la cuenca hidrográfica del Río Bogotá. Dichos entes deberán reportar semestralmente al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH - las actividades que realicen.

➤ Estado de cumplimiento: En ejecución

En cumplimiento de las funciones misionales asignadas a la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA como autoridad ambiental urbana del Distrito Capital se ha ejecutado el Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes – PMAE de la ciudad. Este incluye un componente de monitoreo de vertimientos generados por actividades productivas, denominado *sectores productivos*.

La SDA ha vinculado la gestión y ejecución del componente de monitoreo de sectores productivos del programa con la adopción de las medidas administrativas y económicas para el incremento de las acciones de control, mediante el muestreo de la actividad industrial y agropecuaria de la cuenca hidrográfica del río Bogotá que se ordena en el Numeral 4.58 de la sentencia del río Bogotá.

De esta manera, la última fase del programa de monitoreo ejecutada durante el año 2024, muestra que se han adoptado las medidas administrativas y económicas que traen consigo el incremento de acciones de control por medio del muestreo y contra muestreo a los vertimientos de sectores productivos ubicados en el área urbana del Distrito Capital. A continuación, se enuncian el proceso licitatorio de cada fase y el número de muestreos de vertimientos a sectores productivos, en donde se evidencia el incremento en los monitoreos ejecutados en cada una de las fases del Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes del Distrito Capital.

Tabla 3. Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes 2013 – 2024

Fase	Adjudicación	Ejecución	%	Monitoreo Sectores Productivos
XI	SDA-LP-035-2013 Licitación Pública Contrato 1161 de 2013	2013	100,0	170 muestras Ejecutadas
XII	SDA-SA-018-2014 Licitación Pública Contrato 914 de 2014	2014 - 2015	100,0	170 muestras Ejecutadas
XIII	SDA-LP-012-2015 Licitación Pública Contrato 1355 de 2015	2015 - 2016	100,0	230 muestras Ejecutadas

Fase	Adjudicación	Ejecución	%	Monitoreo Sectores Productivos
XIV	SDA-CV-20161251: Convenio 20161251 Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR. SDA-SAM-059-2016: Contrato de Prestación de Servicios No. 20161257 con el Laboratorio Analquim Ltda.	2017-2018	100,0	292 muestras Ejecutadas
XV	SDA-CD-20181468: Convenio 20181468 Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR. SDA-LP-48-2018: Contrato de Prestación de Servicios No SDA-SECOPII-712018 con el laboratorio Instituto de Higiene Ambiental S.A.S. Adición Convenio: 20181468 Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR. Adición Contrato de Prestación de Servicios No SDA-SECOPII-712018 con el laboratorio Instituto de Higiene Ambiental S.A.S	2019- 2020	100,0 - 100,0	345 muestras Ejecutadas - 171 muestras Ejecutadas
XVI, XVII, XVIII y XIX	SDA-LP-03-2021. Contrato de Prestación de Servicios No. 20211379 de junio de 2021, celebrado con la Unión Temporal PSL-ANQ (UT PSL-ANQ). Modificación No. 2 y Prórroga No. 1 Contrato SDA-20211379: Contrato de Prestación de Servicios No. 20211379 de junio de 2021, celebrado con la Unión Temporal PSL-ANQ (UT PSL-ANQ), Modificación aprobada el 12 de septiembre de 2023. *	2021	100,0	362 muestras Ejecutadas
		2022	100,0	387 muestras Ejecutadas
		2023	100	414 muestras 414 ejecutadas
		2024	100	424 muestras 424 ejecutadas*

Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, 2024. (Acciones de control mediante el muestreo y contra muestreo a los vertimientos de sectores productivos ubicados en el área urbana del Distrito Capital).

Teniendo en cuenta lo expuesto, la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo estableció las necesidades de monitoreo de la Operación de la Red de Calidad Hídrica de Bogotá y del Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes del D.C., para cumplir con las funciones asignadas como autoridad ambiental en el Distrito Capital y las obligaciones de monitoreo fijadas en el marco de la Sentencia del Río Bogotá.

Por consiguiente, la SDA celebró el Contrato de Prestación de Servicios No. SDA-20211379 de 2021, con la Unión Temporal PSL-ANQ (UT PSL-ANQ), cuyo objeto es *“Prestar los servicios para la toma de muestras y análisis en laboratorio para el monitoreo de calidad y cantidad del recurso hídrico de la ciudad de Bogotá y sus factores de impacto”*, para lo cual la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo en el transcurso del año 2024 realizó diferentes actividades relacionadas con el seguimiento a la ejecución del referido contrato.

En la tabla relacionada a continuación se presentan las características generales del Contrato de Prestación de Servicios No. SDA-20211379 de 2021, celebrado con la Unión Temporal PSL-ANQ (UT PSL-ANQ).

Tabla 4. Generalidades del Contrato de Prestación de Servicios No. SDA-20211379

UT PSL-ANQ	
Proceso Precontractual	SDA-LP-03-2021
No. Contrato	20211379
Fecha de Suscripción	29 de junio de 2021
Fecha de Inicio	01 de Julio de 2021
Objeto del Contrato	Prestar los servicios para la toma de muestras y análisis en laboratorio para el monitoreo de calidad y cantidad del recurso hídrico de la ciudad de Bogotá y sus factores de impacto.
Plazo del Contrato	40 MESES

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Las actividades contempladas en el Contrato de Prestación de Servicios No. SDA-20211379 hacen referencia a la toma o captura de muestras junto con los análisis de laboratorio para los parámetros acreditados por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM.

De esta manera se suplen las necesidades de la SDA, en cuanto a las caracterizaciones asociadas con el recurso hídrico del Distrito Capital, específicamente para el desarrollo del Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes – PMAE y los Sectores Productivos de interés para la SRHS.

1. **Sectores Productivos de Interés de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo – SP- SRHS**

Para la ejecución de la orden 4.58, durante el periodo 2023 se contempló el monitoreo y análisis de 414 muestras, mientras que para la vigencia 2024 se establece la toma de 424 muestras puntuales, provenientes de 21 sectores productivos, los cuales se presentan en la siguiente tabla.

Tabla 5. Distribución de la cantidad de muestras para Sectores Productivos 2023 – 2024

SIGLA	SECTOR PRODUCTIVO	No. MUESTRAS 2023	No. MUESTRAS 2024
SEPA	Elaboración de Productos Alimenticios	31	32
SEPPA	Elaboración de Alimentos preparados para animales	5	5
SEBNA	Elaboración de Bebidas no Alcohólicas, Aguas Minerales y otras Aguas Embotelladas	4	4
SEPL	Elaboración de Productos Lácteos	17	18
SEAG	Elaboración de Aceites y Grasas de Origen Animal y Vegetal	4	4
SFPT	Fabricación de productos Textiles	40	40
SFAP	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	50	51
SFPQ	Fabricación de sustancias y productos químicos	7	7
SFAPP	Fabricación de plásticos en formas primarias, de formas básicas y artículos de plástico	3	4
SFSF	Fabricación de sabores y fragancias	3	3
SFJDC	Fabricación de jabones, detergentes y productos cosméticos	14	14
SFPF	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	14	15
STRM	Tratamiento y revestimiento de metales	6	7

SIGLA	SECTOR PRODUCTIVO	No. MUESTRAS 2023	No. MUESTRAS 2024
SDVVI*	Actividades industriales, comerciales o de servicios diferentes a las contempladas en los capítulos V y VI de la Resolución 631 de 2015	10	10
SDVI	Actividades industriales, comerciales o de servicios diferentes a las contempladas en los capítulos V y VI de la Resolución 631 de 2015 (Autolavados)	100	101
SEM	Extracción de minerales de otras minas y canteras	6	6
SVD	Venta y distribución (Downstream)	40	40
SPHF	Procesamiento de hortalizas, frutas, legumbres, raíces y tubérculos	10	11
SGB	Ganadería de Bovino, Bufalino, Equino, Ovino y/o Caprino – Beneficio	20	21
SGA	Ganadería de Aves de Corral – Beneficio	28	29
SFA	Fabricación de autopartes	2	2
TOTAL PUNTOS DE MONITOREO		414	424

Fuente: SDA – SRHS, 2024

A continuación, se presenta un registro fotográfico de monitoreos realizados en el periodo de julio a diciembre de 2024.

Registro 1. Monitoreo Sector SVD



Fuente: SDA – SRHS, 2023

Registro 2. Monitoreo Sector SEPPA



Fuente: SDA – SRHS, 2024

2. Ejecución de monitoreos del PMAE vigencias 2023 y 2024.

Dentro de las obligaciones específicas del Contrato de Prestación de Servicios No. 20211379, fueron contempladas para el año 2023 el monitoreo de 798 muestras, mientras que para el año 2024 se contempló la toma de 808 muestras, distribuidas en los componentes de monitoreo que conforman el Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes en el Distrito Capital-PMAE, los cuales se presentan en la siguiente tabla.

Tabla 6. Distribución de la cantidad de muestras PMAE 2023-2024

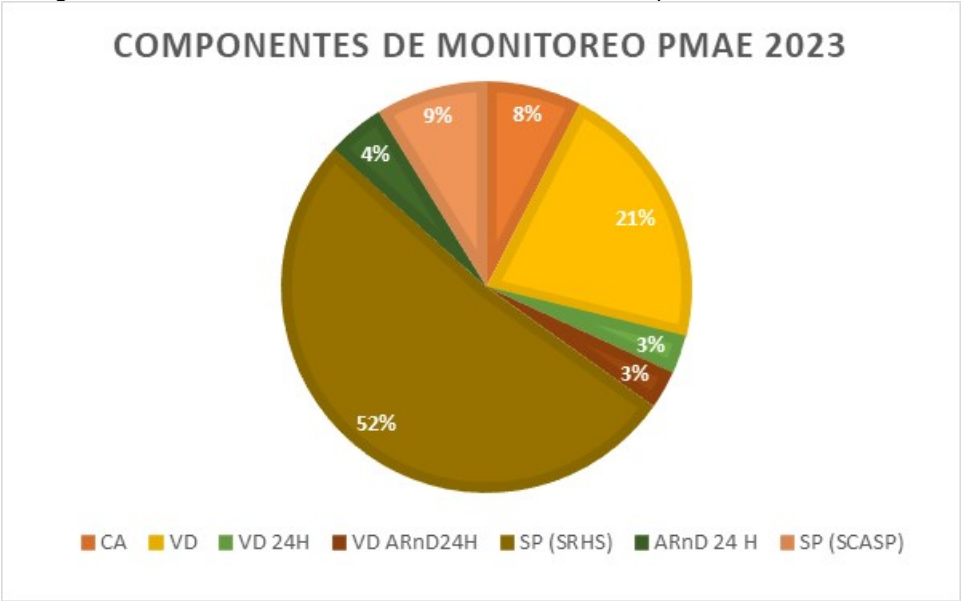
PROGRAMA DE MONITOREO DE AFLUENTES Y EFLUENTES – PMAE		
ITEMS DEL COMPONENTE	No. de muestras por ítem 2023	No. de muestras por ítem 2024
CUERPOS DE AGUA SUPERFICIALES (CA)	60	60
VERTIMIENTOS DIRECTOS A SUPERFICIALES (VD)	170	170
VERTIMIENTOS DIRECTOS A SUPERFICIALES 24 HORAS (VD 24 H)	24	24
VERTIMIENTOS DIRECTOS AGUA RESIDUAL NO DOMÉSTICA 24 HORAS (VD ARnD 24H)	24	24
SECTORES PRODUCTIVOS (SRHS) (SP)	414	424

PROGRAMA DE MONITOREO DE AFLUENTES Y EFLUENTES – PMAE		
ITEMS DEL COMPONENTE	No. de muestras por ítem 2023	No. de muestras por ítem 2024
AGUA RESIDUAL NO DOMÉSTICA 24 HORAS (ARnD 24 H)	36	36
SECTORES PRODUCTIVOS (SCASP) (SP)	70	70
TOTAL	798	808

Fuente: SDA – SRHS, 2024

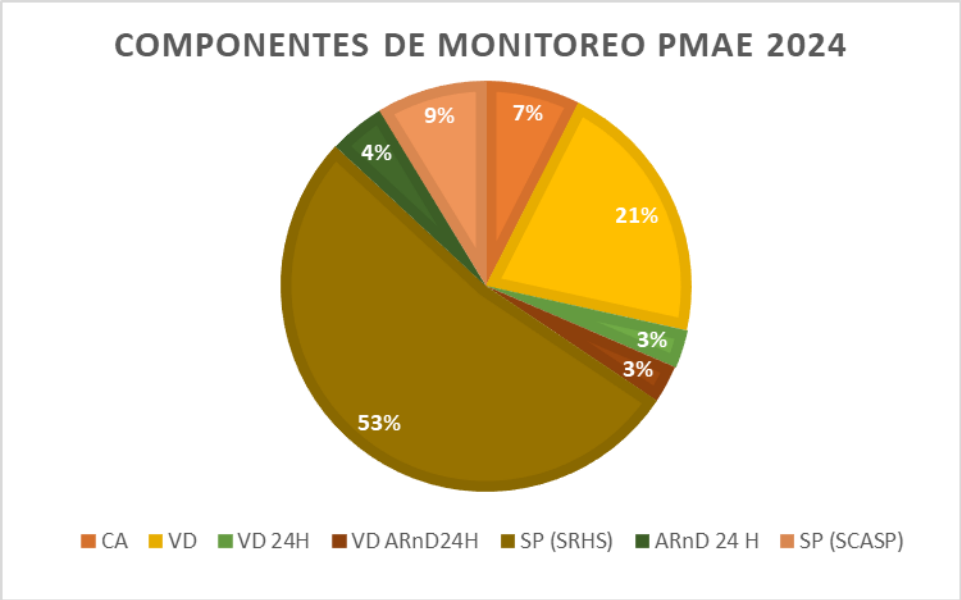
En las siguientes figuras se muestra la distribución de los monitoreos en los diferentes componentes del PMAE, para las vigencias 2023 y 2024.

Figura 1. Distribución de monitoreos en los diferentes componentes del PMAE 2023



Fuente: SDA – SRHS, 2024

Figura 2. Distribución de monitoreos en los diferentes componentes del PMAE 2024



Fuente: SDA – SRHS, 2024

La ejecución de los monitoreos programados para la vigencia 2024 cuentan a la fecha con un avance del 100%, los cuales se encuentran discriminados por componente de monitoreo en la siguiente tabla.



Tabla 7. Estado de las muestras monitoreadas en el PMAE 2024

PROGRAMA DE MONITOREO DE AFLUENTES Y EFLUENTES – PMAE			
ITEMS DEL COMPONENTE	No. de muestras por ítem	No. de muestras ejecutadas	% Ejecución
CUERPOS DE AGUA SUPERFICIALES (CA)	60	60	100%
VERTIMIENTOS DIRECTOS A SUPERFICIALES (VD)	170	170	100%
VERTIMIENTOS DIRECTOS A SUPERFICIALES 24HORAS (VD 24 H)	24	24	100%
VERTIMIENTOS DIRECTOS AGUA RESIDUAL NO DOMÉSTICA 24 HORAS (VD ARnD 24H)	24	24	100%
SECTORES PRODUCTIVOS (SRHS) (SP)	424	424	100%
AGUA RESIDUAL NO DOMÉSTICA 24 HORAS (ARnD 24 H)	36	36	100%
SECTORES PRODUCTIVOS (SCASP) (SP)	70	70	100%
TOTAL	808	808	100 %

Fuente: SDA – SRHS, 2024

A continuación, se presenta el registro fotográfico de algunos monitoreos ejecutados en cada uno de los componentes incluidos en el PMAE, durante el periodo de julio a diciembre de 2024.

Registro 3. Monitoreos ejecutados PMAE 2024

	
Cuerpos de agua (CA)	Vertimiento directo (VD)



Fuente. SRHS – SDA, 2024.

Específicamente, para el componente de monitoreo de Sectores Productivos, el cual da cumplimiento a lo dispuesto en la orden 4.58, en el periodo 2023 y 2024 se ejecutaron 414 y 424 muestreos, respectivamente, que corresponden al 100% de los proyectados en el marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 20211379.

3. **Adjudicación contrato de monitoreo No. SDA-20242714 UNION TEMPORAL BIAM**

En aras de dar cumplimiento a la orden 4.58 durante las próximas vigencias (2024 – 2027) la SDA realizó la planeación y ejecución de un nuevo proceso contractual que garantice la prestación del servicio para la toma de muestras y análisis en laboratorio del monitoreo de calidad y cantidad del recurso hídrico de la ciudad de Bogotá y sus factores de impacto, incluyendo el uso de presupuesto a través de vigencias futuras.

Una vez surtidas las etapas del proceso de selección de licitación pública No. SDA-LP-01-2024, la Entidad celebró el contrato de prestación de servicios No. SDA-20242714 con la UNION TEMPORAL BIAM, que tiene por objeto “*Prestar los servicios para la toma de muestras y análisis en laboratorio para el monitoreo de calidad y cantidad del recurso hídrico de la ciudad de Bogotá y sus factores de impacto*”, mediante el cual se llevará a cabo la toma y análisis de laboratorio de 2538 muestras de agua para la ejecución del Programa de Monitoreo de Afluentes

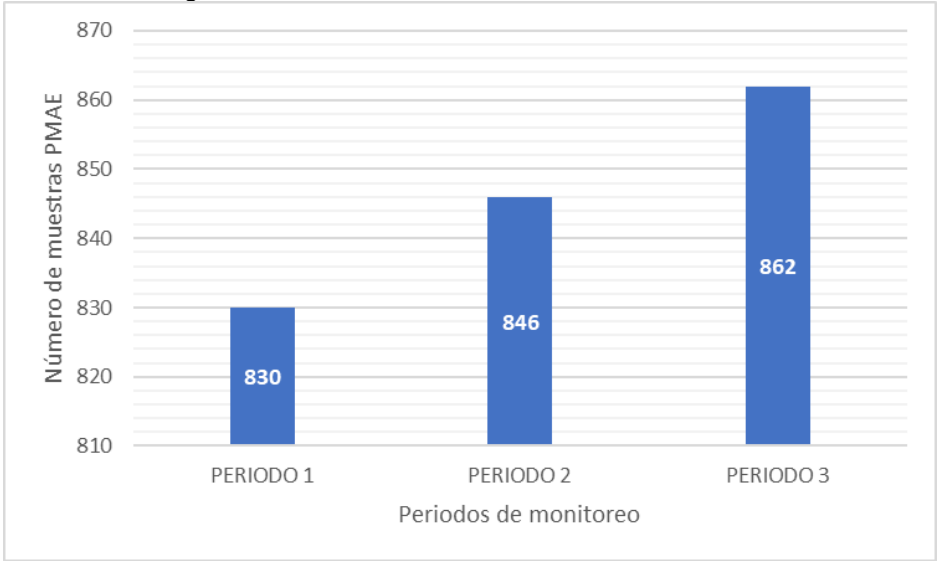
y Efluentes – PMAE, conforme las cantidades que se presentan en la siguiente tabla y figura, para cada una de las vigencias 2024 – 2027, notándose el incremento de las muestras específico para los sectores productivos.

Tabla 8. Distribución de la cantidad de muestras PMAE 2024 - 2027

PMAE	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3
	No. MUESTRAS 2024 - 2025	No. MUESTRAS 2026	No. MUESTRAS 2027
CUERPOS DE AGUA SUPERFICIALES (CA)	60	65	70
VERTIMIENTOS DIRECTOS A SUPERFICIALES (VD)	180	180	180
VERTIMIENTOS DIRECTOS A SUPERFICIALES 24 HORAS (VD 24 H)	24	24	24
VERTIMIENTOS DIRECTOS AGUA RESIDUAL NO DOMÉSTICA 24 HORAS (VD ARnD 24H)	24	24	24
SECTORES PRODUCTIVOS (SRHS) (SP)	436	447	458
SECTORES PRODUCTIVOS (SCASP) (SP)	70	70	70
AGUA RESIDUAL NO DOMÉSTICA 24 HORAS (ARnD 24 H)	36	36	36
TOTAL MUESTRAS PMAE	830	846	862

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Figura 3. Cantidad de monitoreos del PMAE 2024 - 2027



Fuente: SDA – SRHS, 2024

Orden 4.59 ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, al Distrito Capital en coordinación con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE y a las Cámaras de Comercio, que dentro del término perentorio e improrrogable de tres (3) años contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, actualicen el censo de las empresas y personas que realicen actividades industriales con información de procesos productivos, caracterización de vertimientos y sistemas de tratamiento en la fuente en la cuenca hidrográfica del Río Bogotá. Los resultados deberán ser comunicados al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica – CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH - dentro del mes siguiente a su conclusión.

- Estado de cumplimiento: Cumplida

El Comité Técnico de la Orden 4.59 Censo de Vertimientos Industriales Cuenca del Río Bogotá fue conformado por la CAR, la SDA, el DANE, las Cámaras de Comercio de Bogotá, Girardot y Facatativá. Se realizaron 36 Sesiones para su cumplimiento. En el mes de noviembre de 2017 en el marco de la sesión 024 del Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – CECH, se realizó la presentación de los productos obtenidos del censo de vertimientos, relacionados con la actualización de las empresas y personas que realizan actividades industriales con información de procesos productivos, caracterización de vertimientos y sistemas de tratamiento en la fuente en la cuenca hidrográfica del Río Bogotá. Lo anterior representó el cumplimiento del 100 % de la Orden 4.59 de la Sentencia del Río Bogotá.

Orden 4.64 ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y al Distrito Capital – Secretaría Distrital de Ambiente, en coordinación con la Fiscalía General de la Nación – Unidad Nacional de Fiscalías de delitos contra los Recursos Naturales y el Medio Ambiente y la Policía Ambiental y Ecológica incrementar de manera inmediata los operativos en los Municipios de Villapinzón, Chocontá y el Barrio San Benito, los cuales deben estar dirigidos a evitar las descargas clandestinas que hacen aquellas personas y/o empresas que no cuentan con autorizaciones, permisos y/o licencias y/o no cumplen con las exigencias en ellas contenidas.

- Estado de Cumplimiento: En ejecución

La Secretaría Distrital de Ambiente – SDA tiene dentro de sus funciones efectuar el control y seguimiento ambiental de los factores que contribuyen al deterioro del recurso hídrico y del suelo. Es así como, en cumplimiento de lo señalado y de lo ordenado en el numeral 4.64 de la Sentencia del Río Bogotá, la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, ha coordinado, adelantado e incrementado las acciones técnicas de seguimiento, control y vigilancia a través de los operativos realizados al sector industrial de curtiembres y a las actividades conexas ubicadas en la localidad de Tunjuelito, en el Barrio San Benito.

Estos operativos han tenido como propósito, obtener información de los usuarios que vierten sus aguas residuales no domésticas con sustancias de interés sanitario a la red de alcantarillado público de la ciudad, para así lograr verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos, con el fin de realizar las actuaciones técnicas y jurídicas a lugar. A continuación, se relacionan las actuaciones que se han adelantado durante el año 2024.

Actuaciones técnicas de control y vigilancia 2024

Tabla 9. Actividades de control año 2024

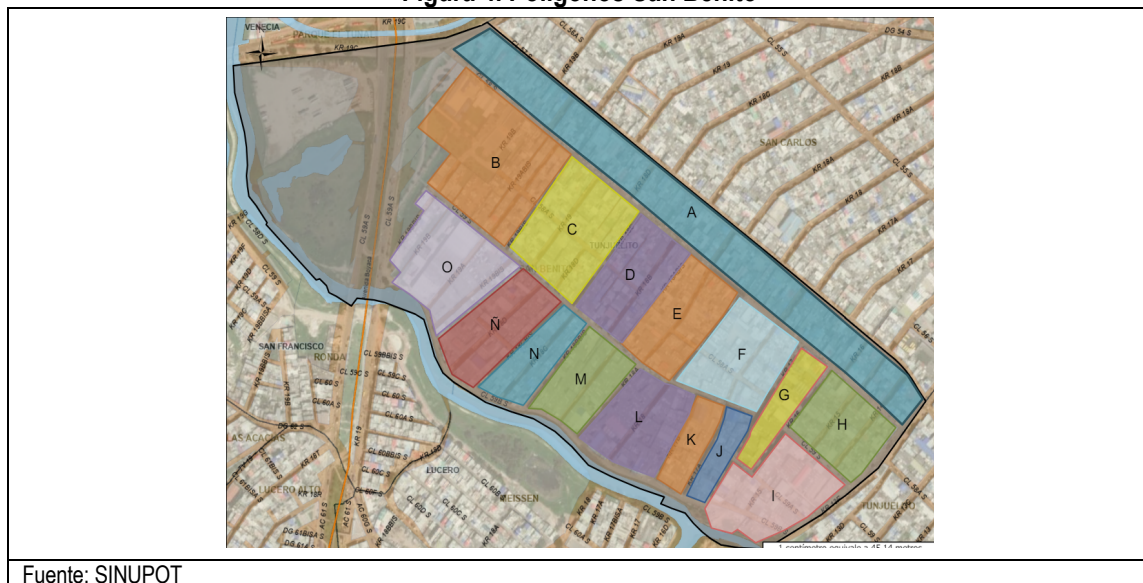
Operativos de control vigilancia	15	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
		04/03/2024 22/03/2024	12/04/2024 17/04/2024	06/05/2024 09/05/2024	18/06/2024	02/07/2024	11/09/2024	04/10/2024 07/10/2024 22/10/2024	14/11/2024 21/11/2024 25/11/2024	Por determinar
Visitas de Control y Vigilancia	61									
Actuaciones técnicas	86	Conceptos técnicos		Informes técnicos		Oficios	Requerimientos			
		35		32		11	8			

Fuente: SDA – SRHS, noviembre 2024

Estrategia de polígonos

Con el objetivo de realizar las actividades de control y vigilancia en la totalidad del área comprendida en el barrio San Benito, se establecieron 16 polígonos, esto permitirá planificar de manera uniforme los predios que serán objeto de control y seguimiento por parte de la autoridad ambiental.

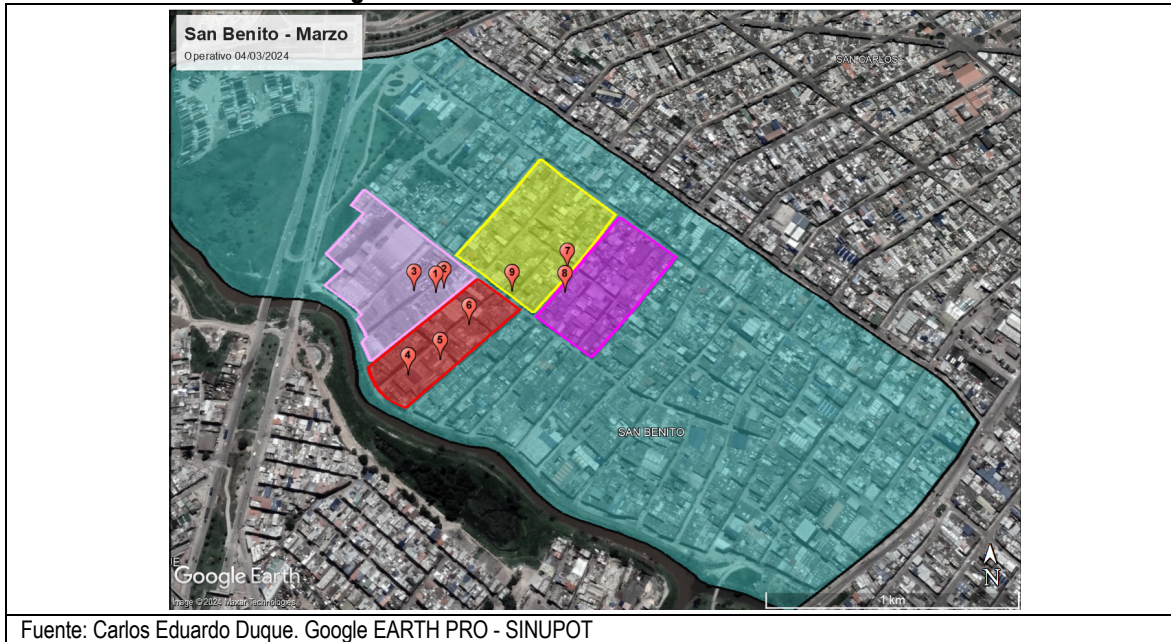
Figura 4. Polígonos San Benito



Operativos de control y vigilancia del mes de MARZO de 2024

Para el mes de marzo se llevaron a cabo **dos (2) operativos de control y vigilancia** en los cuales se identificaron un total de **Once (11) usuarios**, como se observa en las salidas cartográficas relacionadas a continuación:

Figura 5. Localización usuarios mes de marzo.



Fuente: Carlos Eduardo Duque. Google EARTH PRO - SINUPOT

Nota: La numeración corresponde al orden de la tabla de usuarios que se presenta en la siguiente sección.

- **Marzo 04 de 2024**

Por parte de la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo a través, se realizó operativo de control y vigilancia a nueve **(9)** usuarios los cuales, de acuerdo con las muestras tomadas en cumplimiento del Artículo 2.2.3.3.4.17 del Decreto 1076 del 2015 y remitidos por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá **(EAAB-ESP)** para la vigencia 2022, cumplen con los límites máximos establecidos en la normatividad ambiental vigente Resolución 631 de 2015.

Se relacionan las actuaciones llevadas a cabo para cada usuario:

Tabla 10. Actuaciones técnicas de control y vigilancia 04/03/2024

No .	USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
1	RICARDO RAMIREZ POVEDA - CURTIEMBRES ALEXANDRA SEDE KR 19BIS	79425635	AAA0022BOFZ	KR 19 BIS No. 59 – 32 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe técnico de control y vigilancia de cumplimiento con la normatividad	6217119
2	COMERCIALIZADORA IBIZA FT S.A.S	900412783	AAA0022BOHK	KR 19 BIS 59 26 SUR			6218581

No	USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
3	MAQUIPIELES S.A.S	900823780	AAA0022CERU	KR 19 BIS No. 59 – 53 Sur		ambiental vigente en materia de vertimientos	6209774
4	SANDRA PATRICIA CAÑON CHAPARRO - CURTIEMBRES CAÑON	52853704	AAA0022BENX	KR 18D No. 59A- 40/54/62/68 SUR - KR 18C BIS No. 59A-29 SUR			6209775
5	INDUSTRIA DE CURTIDOS LA SABANA S.A.S	860519702	AAA0022BESY	CL 59A SUR No. 18C-39			6211362
6	INVERSIONES CALIZ S.A.S	901360467	AAA0272TMEA	KR 18 D No. 59 - 40 SUR			6217124
7	DANIEL PINILLA PRADA - CUEROS PINILL ARBE	8728396	AAA0022AWYX	CL 58 A SUR No. 18 B – 41			6217122
8	SERVILEATHER CUAMBI S.A.S	901276937	AAA0022AWSK	KR 18C No. 58A – 26 SUR			6218594
9	PIELES Y ACABADOS J Y E S.A.S	901705047	AAA0022BKLF	KR 18D No. 58A - 73 SUR			6220004

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Registro 4. Operativo de control del 04/03/2024

	
RICARDO RAMIREZ POVEDA - CURTIEMBRES ALEXANDRA	COMERCIALIZADORA IBIZA FT S.A.S
	
MAQUIPIELES S.A.S	SANDRA PATRICIA CAÑON CHAPARRO - CURTIEMBRES CAÑON



De igual manera se realizaron tres **(3)** actuaciones de control por cumplimiento de los límites máximos permisibles para las descargas a la red de alcantarillado establecidos en la Resolución 631 del 2015 y 3957 del 2009, sin visita técnica a los usuarios relacionados a continuación, lo anterior toda vez que cuentan con visitas técnicas realizadas por parte de la SDA no mayor a un (1) año:

Tabla 11. Actuaciones técnicas de control y vigilancia sin visita.

USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
HENRRY TRASLAVIÑA TRIANA CURTIDOS NAPAS CHIGUIRO HT SEDE CL 58 SUR	79667332	AAA0218OYYN	CL 58A Sur No. 18D-31	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles.	Informe técnico de control y vigilancia de cumplimiento con la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos	6216807
HENRRY TRASLAVIÑA TRIANA CURTIDOS NAPAS CHIGUIRO HT SEDE PRINCIPAL	79667332	AAA0022AKAF	KR 17B No. 59-43 Sur			6217121
CURTIEMBRES ROMA S.A.S	900694744	AAA0022BDBR	KR 18D No. 59 - 74 SUR			6216736

Fuente: SDA – SRHS, 2024

- **Marzo 22 del 2024**

Se realizó operativo de control y vigilancia a dos **(2)** usuarios con el objetivo de evaluar las muestras tomadas en cumplimiento del Artículo 2.2.3.3.4.17 del Decreto 1076 del 2015 y remitidos por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá **(EAAB-ESP)** para la vigencia 2022, comparando los resultados con los límites máximos establecidos en la normatividad ambiental vigente Resolución 631 de 2015.

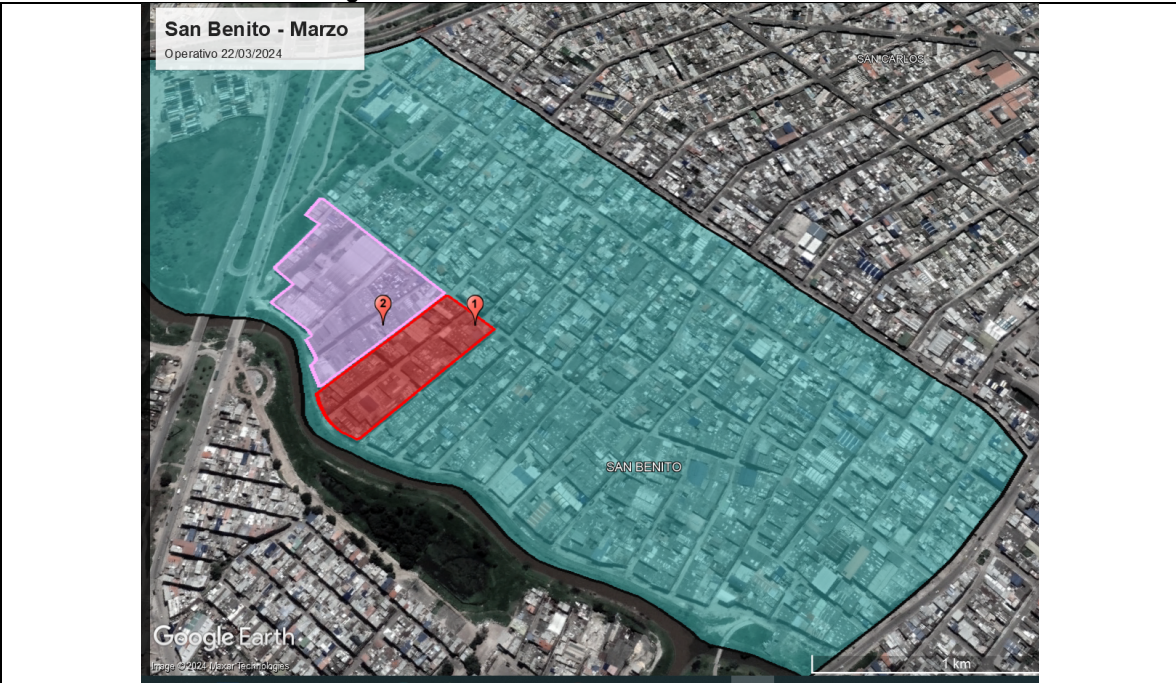
Relación de las actuaciones llevadas a cabo para cada usuario:

Tabla 12. Actuaciones técnicas de control y vigilancia 22/03/2024.

No .	USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	PRODUCTO	SALIDA
1	LEONARDO HERNANDEZ LOBATON CUTIEMBRE LEONARDO HERNANDEZ	7842767	AAA0022BDOE	CL 59 SUR No. 18 C – 31	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto técnico de incumplimiento	6216811
2	BERNARDO RUIZ MARTINEZ CURTIPIELES BERLIN	80362059	AAA0022BOCN	KR 19 BIS 59 52 SUR		Informe técnico de cumplimiento	6217126

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Figura 6. Localización usuarios mes de marzo.



Fuente: Carlos Eduardo Duque. Google EARTH PRO - SINUPOT

Nota: La numeración corresponde al orden de la tabla de usuarios que se presenta en la sección anterior.

Registro 5. Operativo de control del 22/03/2024.

LEONARDO HERNANDEZ LOBATON CUTIEMBRE LEONARDO HERNANDEZ	BERNARDO RUIZ MARTINEZ CURTIPIELES BERLIN

Estrategia – Inventario 2024

Esta se desarrolla con el objetivo primordial de identificar detalladamente las diversas actividades que se llevan a cabo en cada uno de los predios dentro de esta área. El inventario incluyó un análisis de las operaciones comerciales, residenciales e industriales presentes en el polígono. Esta iniciativa proporciona una visión integral de la dinámica socioeconómica y urbana de la zona, brindando información importante para la planificación y el desarrollo futuro del área de San Benito. A continuación, se identifican **1427 predios** en el polígono objeto de estudio.

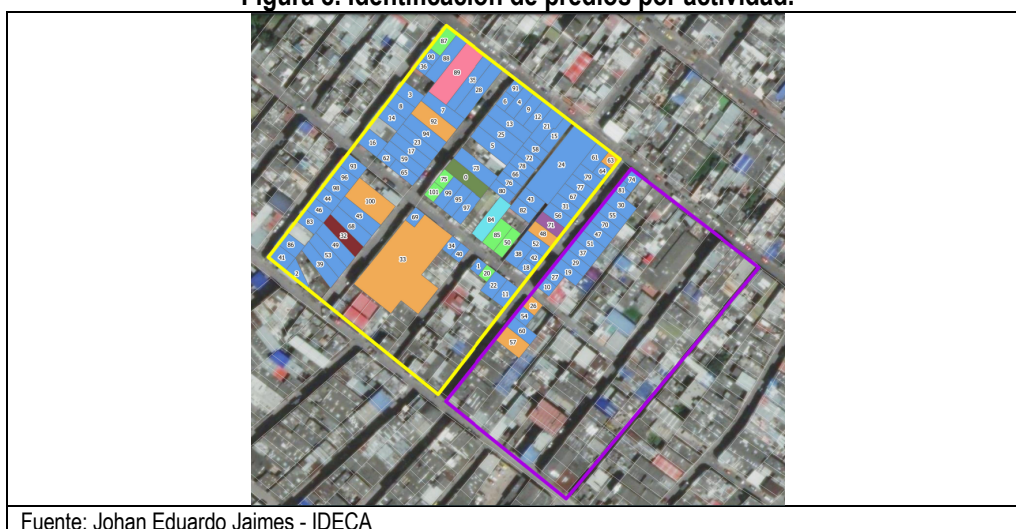
Figura 7. Identificación de predios San Benito



- **Inventario MARZO – Polígonos C y D**

Adicionalmente, durante el mes de marzo, específicamente el día 11 de marzo, se llevó a cabo un exhaustivo inventario en los polígonos C y D del barrio San Benito, como se muestra a continuación;

Figura 8. Identificación de predios por actividad.



De acuerdo a la información obtenida en campo se logró identificar y agregar al inventario ciento un (101) (40,1%) predios de 252, donde un porcentaje considerable del 83% corresponde a predios residenciales, 7% comerciales no industriales (tiendas de barrio, papelerías, venta de abarrotes, etc), 7% fabricación de artículos

de piel, 1% transformación de maderas, 1% almacenamiento y distribución de productos químicos, 1% fabricación fibras sintéticas y artificiales para calzado y 1% fabricación de formas básicas de plástico.

Por supuesto, este inventario se encuentra en fase de construcción y dará una idea y panorama más claro a medida que continúa realizándose dicha actividad.

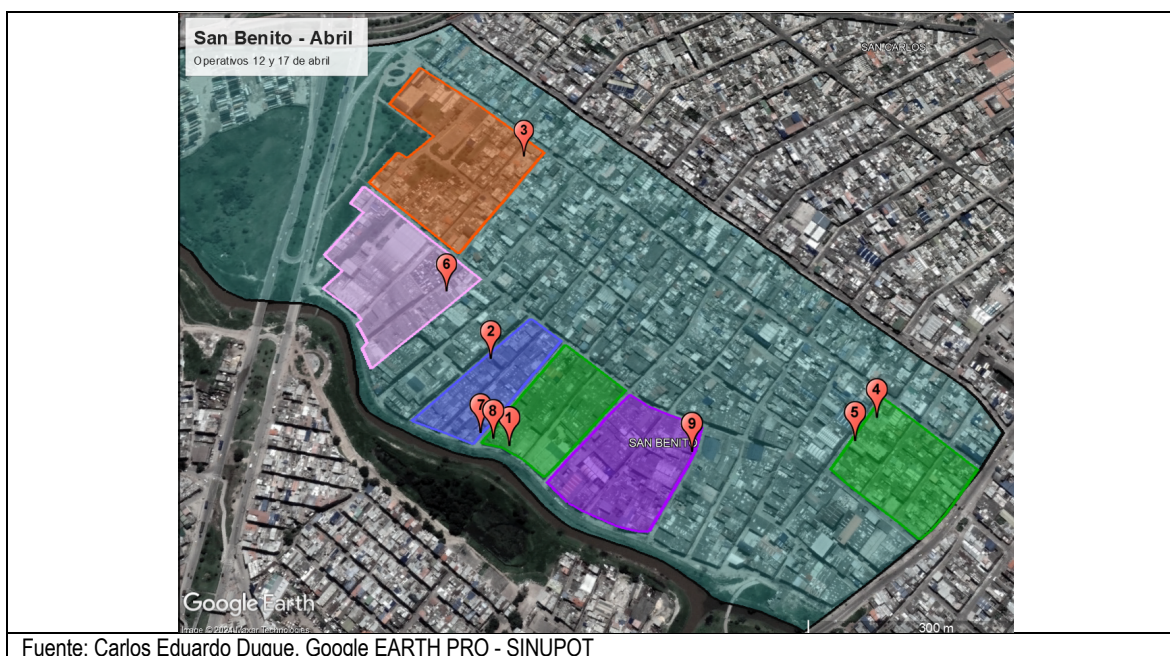
Conclusiones

- De acuerdo con la evaluación de las muestras de caracterización de vertimientos de agua residual no doméstica ARnD tomadas por los usuarios y remitidos por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB-ESP), el porcentaje de cumplimiento ronda el 90,9% (13 informes técnicos), contra un 9,1% (1 concepto técnico) de no cumplimiento.
- En esta ocasión en su totalidad los usuarios permitieron el ingreso a sus instalaciones, en algunos casos aislados no presentaron documentación argumentando no tenerla en el momento, sin embargo, la información fue remitida con prontitud vía correo electrónico.
- En cuanto al inventario, es importante tener en cuenta que es una herramienta que permitirá ver con mayor claridad el panorama de actividades productivas en el sector a medida que se realicen más despliegues, por el momento el panorama es notablemente residencial en la relación a los sub-polígonos C y D.

Operativos de control y vigilancia del mes de ABRIL de 2024

Para el mes de abril se llevaron a cabo **dos (2) operativos de control y vigilancia** en los cuales se identificaron un total de **nueve (09) usuarios**, como se observa en las salidas cartográficas relacionadas a continuación:

Figura 9. Localización usuarios mes de abril.



- **Abril 12 de 2024**

Por parte de la Subdirección de Recurso Hídrico, se realizó operativo de control y vigilancia a siete (**07**) usuarios los cuales, de acuerdo con las muestras tomadas por el Programa de Monitoreo Afluentes y Efluentes en el Distrito Capital (PMAE) para la vigencia 2023, NO cumplen con los límites máximos establecidos en la normatividad ambiental vigente Resolución 631 de 2015.

Se relacionan las actuaciones llevadas a cabo para cada usuario:

Tabla 13. Actuaciones técnicas de control y vigilancia 12/04/2024

No	USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	PRODUCTO	SALIDA
1	MARTIN CALDERON S.A.S	900.968. 004 - 9	AAA0022AYCX	CL 59B SUR No. 18A - 62	Ganadería de bovino, bufalino, equino, ovino y/o caprino (beneficio)	Concepto técnico de NO cumplimiento con la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos	2024IE91592
2	CARLOS GABRIEL VALENCIA GAMBA - COMERCIALIZADORA DE SUBPRODUCTOS SANTANDER	80.221.7 12 - 5	AAA0022BBRU AAA0022BBPP	KR 18C BIS No. 59 – 60 SUR			2024IE91605
3	CIANCOL S.A.S	900.933. 568 - 1	AAA0022BRWF AAA0165CEZM	KR 19A No. 58 - 20 SUR			2024IE91613
4	A1A CARGOTRANS IMPORT & EXPORT S.A.S	901.185. 928 - 1	AAA0021ZPKC	KR 16 No. 58 - 24 SUR			2024IE91614
5	GOLDEN PET CLUB S.A.S	901.523. 134 - 1	AAA0021ZPDE	KR 16 No. 58 - 52 SUR	Elaboración de alimentos preparados para animales		2024IE91603

No	USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	PRODUCTO	SALIDA
6	COMERCIALIZADORA IBIZA FT S.A.S	900.412. 783 - 1	AAA0022BOHK	KR 19 BIS No. 59 – 26 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles		6237935
7	CURTIEMBRES CROTALOS DE COLOMBIA S.A.S	900.790. 571 - 7	AAA0178MHJZ	KR 18B BIS No. 59 – 93 SUR			6237938

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Adicional a esto y de acuerdo con las muestras tomadas en cumplimiento del Artículo 2.2.3.3.4.17 del Decreto 1076 del 2015 y remitida por el usuario para la vigencia 2022, cumple con los límites máximos establecidos en la normatividad ambiental vigente Resolución 631 de 2015.

Tabla 14. Actuaciones técnicas de control y vigilancia 12/04/2024

No	USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	PRODUCTO	SALIDA
5*	GOLDEN PET CLUB S.A.S	901.523. 134 - 1	AAA0021ZPDE	KR 16 No. 58 - 52 SUR	Elaboración de alimentos preparados para animales	Informe técnico de cumplimiento	2024IE91604

Fuente: SDA – SRHS, 2024

*Mismo usuario tabla anterior.

- **Abril 17 de 2024**

Por parte de la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo, se realizó operativo de control y vigilancia a dos **(02)** usuarios los cuales, de acuerdo con las muestras tomadas Programa de Monitoreo Afluentes y Efluentes en el Distrito Capital (PMAE) para la vigencia 2023, NO cumplen con los límites máximos establecidos en la normatividad ambiental vigente Resolución 631 de 2015.

Se relacionan las actuaciones llevadas a cabo para cada usuario:

Tabla 15. Actuaciones técnicas de control y vigilancia 12/04/2024

No	USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	PRODUCTO	SALIDA
8	CELESTINO ANTONIO AMAYA BARCELO	19.706.4 76 - 2	AAA0022AYFT AAA0022AYEA	KR 18B BIS No. 59 - 92 SUR	Ganadería de bovino, bufalino, equino, ovino y/o caprino (beneficio)	Concepto técnico de NO cumplimiento con la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos.	6243072
9	JOSE DANIEL PACHON SANCHEZ	80.370.7 62 - 1	AAA0022AJYN	KR 17B No. 59 – 29 SUR			6237937

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Registro 6. Operativo de control del 12/04/2024 y 17/04/2024

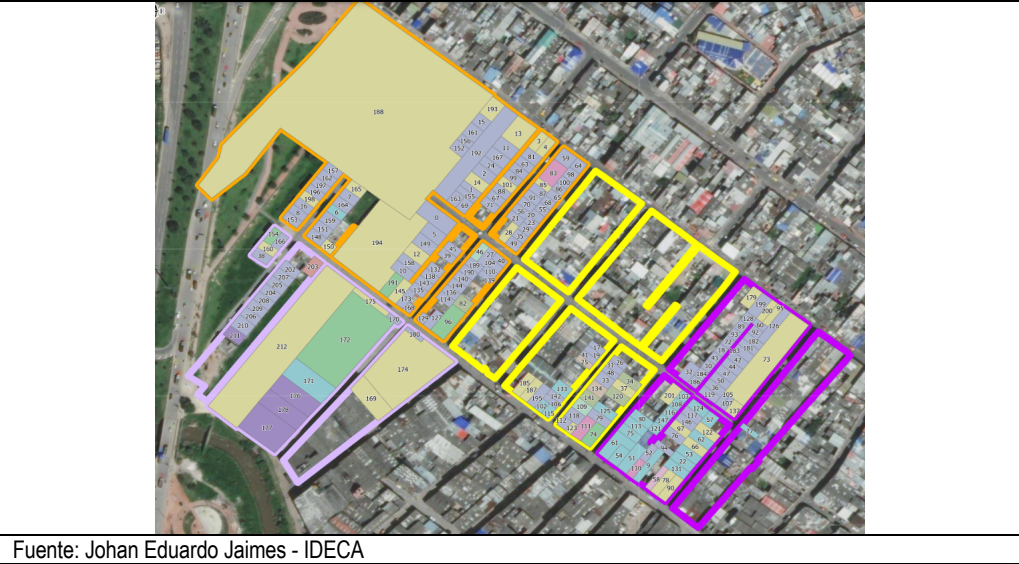
 <p>12 abr. 2024 9:29:53 a. m. 4°33'44"N -74°8'9"W 59-91 Carrera 18a Bis Tunjuelito Bogotá</p>	 <p>12 abr. 2024 11:47:41 a. m. 4°33'47"N -74°8'11"W 59-83 Carrera 18c Bis Tunjuelito Bogotá</p>
<p>MARTIN CALDERON S.A.S</p>	<p>CARLOS GABRIEL VALENCIA GAMBA - COMERCIALIZADORA DE SUBPRODUCTOS SANTANDER</p>
 <p>12/04/2024 10:34:33 a. m. 4°33'56.15"N -74°8'9.186"W Altitud:2596.12m Velocidad:0.0km/h</p>	 <p>12/04/2024 10:11:40 a. m. 4°33'44.872"N -74°7'54.965"W Altitud:2596.1m Velocidad:0.0km/h</p>
<p>CIANCOL S.A.S</p>	<p>A1A CARGOTRANS IMPORT & EXPORT S.A.S</p>
 <p>12/04/2024 9:29:48 a. m. 4°33'44.08"N -74°7'55.57"W 29° NE Altitud:2596.8m</p>	 <p>12 abr. 2024 8:52:57 a.m. 4°33'50"N -74°8'12"W 59-18 Carrera 19 Bis Tunjuelito Bogotá</p>
<p>GOLDEN PET CLUB S.A.S</p>	<p>COMERCIALIZADORA IBIZA FT S.A.S</p>
 <p>12 abr. 2024 10:58:42 a.m. 4°33'44"N -74°8'10"W 59-85 Carrera 18b B Tunjuelito Bogotá</p>	 <p>17 abr. 2024 10:25:25 a. m. 4°33'44"N -74°8'10"W 59-81 Carrera 18b Bis Tunjuelito Bogotá</p>
<p>CURTIEMBRES CROTALOS DE COLOMBIA S.A.S</p>	<p>CELESTINO ANTONIO AMAYA BARCELO</p>



- **Inventario ABRIL – Polígonos B, C, D y O.**

Adicionalmente, durante el mes de abril, específicamente el día 08 de abril, se llevó a cabo la actividad de inventario en los polígonos B, C, D y O del barrio San Benito, como se muestra a continuación;

Figura 10. Identificación de predios por actividad.



De acuerdo a la información obtenida en campo se logró identificar y agregar al inventario 223 predios de los polígonos B, C, D y O. Donde se obtuvieron los siguientes resultados;

Tabla 16. Polígono B

Total de predios B	Residencial	Comercial no industrial	Fabricación de artículos de piel	Fabricación de formas básicas de plástico	Ganadería de Bovino, Bufalino, Equino, Ovino y/o Caprino - Beneficio	Siderurgia	Sin determinar	Total
118	77	17	1	2	1	1	1	100
Porcentaje	65,3%	14,4%	0,8%	1,7%	0,8%	0,8%	0,8%	85%

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Tabla 17. Polígono C

Total de predios C	Residencial	Comercial no industrial	Fabricación de artículos de piel	Transformación de maderas	Almacenamiento y distribución de productos químicos	Fabricación fibras sintéticas y artificiales para calzado	Fabricación de formas básicas de plástico	Ganadería de Bovino, Bufalino, Equino, Ovino y/o Caprino - Beneficio	Siderurgia	Sin determinar	Total
126	94	11	11	1	1	1	2	1	1	3	126
Porcentaje	75%	9%	9%	1%	1%	1%	2%	1%	1%	2%	100%

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Tabla 18. Polígono D

Total de predios D	Residencial	Comercial no industrial	Fabricación de artículos de piel	Ganadería de Bovino, Bufalino, Equino, Ovino y/o Caprino - Beneficio	Sin determinar	Total
126	44	14	23	1	1	83
Porcentaje	35%	11%	18%	1%	1%	66%

*Ver actualización del polígono en el mes de mayo.

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Tabla 19. Polígono O

Total de predios O	Residencial	Comercial no industrial	Fabricación de artículos de piel	Fabricación de jabones, detergentes y productos cosméticos	Fabricación de formas básicas de plástico	Total
40	12	5	1	1	2	21
Porcentaje	30%	13%	3%	3%	5%	53%

Fuente: SDA – SRHS, 2024

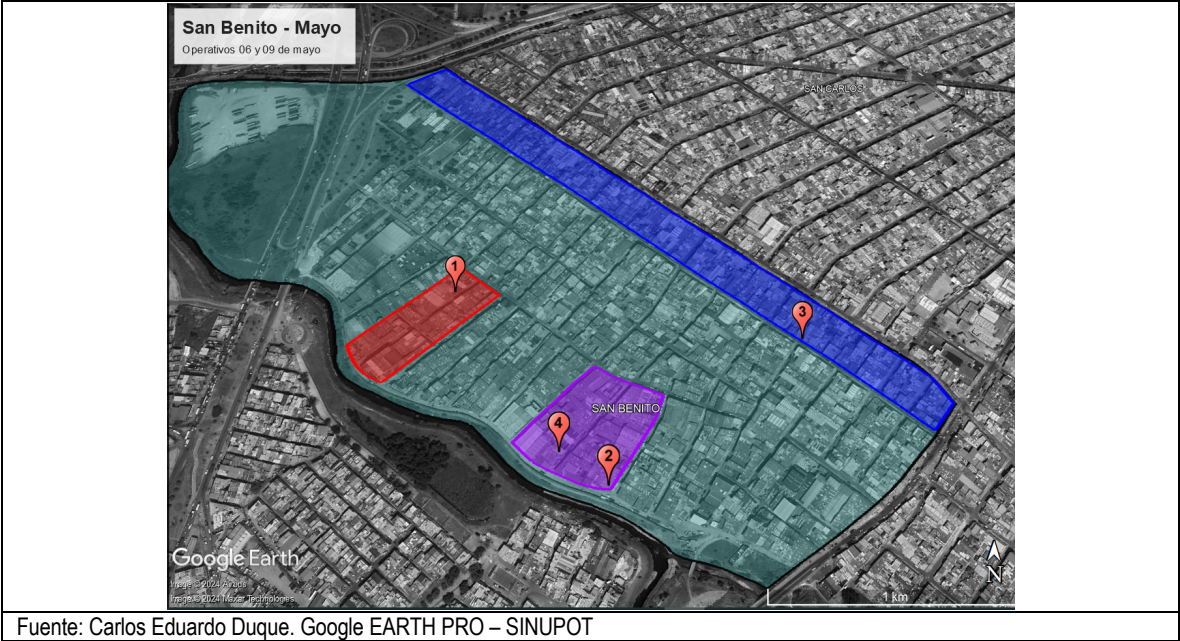
Conclusiones

- De acuerdo con la evaluación de las muestras de caracterización de vertimientos de agua residual no doméstica (ARnD) tomadas por el Programa de Monitoreo Afluentes y Efluentes en el Distrito Capital (PMAE) para la vigencia 2023, el porcentaje de NO cumplimiento es del 100% (9 conceptos técnicos).
- En esta ocasión en su totalidad los usuarios permitieron el ingreso a sus instalaciones.
- Para el final del mes de abril de 2024 se visitaron 329 predios, donde se mantiene un porcentaje promedio de más del 50% para predios residenciales, seguido de alrededor de un 12% para predios comerciales no industriales. Las actividades industriales con mayor presencia en la zona son las de Fabricación de artículos de piel (curtiembres) y Ganadería de Bovino, Bufalino, Equino, Ovino y/o Caprino – Beneficio (aprovechamiento de subproductos cárnicos), sin embargo, su presencia en promedio ronda el 8% de la totalidad de los predios visitados hasta ahora.

Operativos de control y vigilancia del mes de MAYO de 2024

Para el mes de mayo se llevaron a cabo **dos (2) operativos de control y vigilancia** en los cuales se identificaron un total de **cuatro (04) usuarios**, como se observa en la salida cartográfica relacionada a continuación:

Figura 11. Localización usuarios mes de mayo.



● **Mayo 06 de 2024 (Nocturno)**

Durante el recorrido nocturno (11 pm a 02 am) realizado de manera conjunta con la Alcaldía local de Tunjuelito, Policía Nacional y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, se logró identificar un **(01)** usuario el cual presuntamente realiza actividades de beneficio de bovinos “centro de sacrificio”, no obstante, no fue posible el ingreso al predio razón por la cual, se procedió a emitir requerimiento formal al propietario del predio, como se indica a continuación:

Tabla 20. Actuaciones técnicas de control y vigilancia 06/05/2024

No	USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	PRODUCTO	SALIDA
1	JUAN DAVID GONZALEZ	1.026.56 4.741	AAA0022BOW W	KR 18D 59 31 SUR	Sin determinar	Requerimiento	6274040

Fuente: SDA – SRHS, 2024

● **Mayo 09 de 2024**

Por parte de la Subdirección de Recurso Hídrico, se realizó operativo de control y vigilancia a tres **(03)** usuarios los cuales, de acuerdo con las muestras tomadas por el Programa de Monitoreo Afluentes y Efluentes en el Distrito Capital (PMAE) para la vigencia 2023, NO cumplen con los límites máximos establecidos en la normatividad ambiental vigente Resolución 631 de 2015.

A continuación, se relacionan las actuaciones llevadas a cabo para cada usuario:

Tabla 21. Actuaciones técnicas de control y vigilancia 09/05/2024

No	USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	PRODUCTO	SALIDA
2	JUAN DAVID FANDIÑO DELGADO	1.136.28 9.086	AAA0022AHRJ	KR 17B No. 59 - 97 SUR	Ganadería de bovino, bufalino, equino, ovino y/o caprino (beneficio)	Concepto técnico de NO cumplimiento con la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos	2024IE11229 0
2	JUAN DAVID FANDIÑO DELGADO	1.136.28 9.086	AAA0022AHRJ	KR 17B No. 59 - 97 SUR			2024IE11229 9
3	LE PETS S.A.S	9013759 11 - 2	AAA0021YXUZ	CL 58 SUR No. 17 – 02	Fabricación de artículos de piel,		2024IE11229 1
4	LUIS EDUARDO MONTENEGRO BARRERO - SERVICIOS LM	17.147.8 70 - 5	AAA0022AOKL	KR 18 No. 59 - 93 SUR	curtido y adobe de pieles		2024IE11230 1

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Registro 7. Operativo de control del 06/05/2024 y 09/05/2024



De igual manera se realizaron dos **(2)** actuaciones de control por cumplimiento de los límites máximos permisibles para las descargas a la red de alcantarillado establecidos en la Resolución 631 del 2015 y 3957 del 2009, sin visita técnica a los usuarios relacionados a continuación, (es importante resaltar que las caracterizaciones evaluadas corresponden a las **realizadas por el usuario** en cumplimiento al Artículo 2.2.3.3.4.17 del Decreto 1076 del 2015), lo anterior toda vez que cuentan con visitas técnicas realizadas por parte de la SDA no mayor a un (1) año:

Tabla 22. Actuaciones técnicas de control y vigilancia sin visita (mayo)

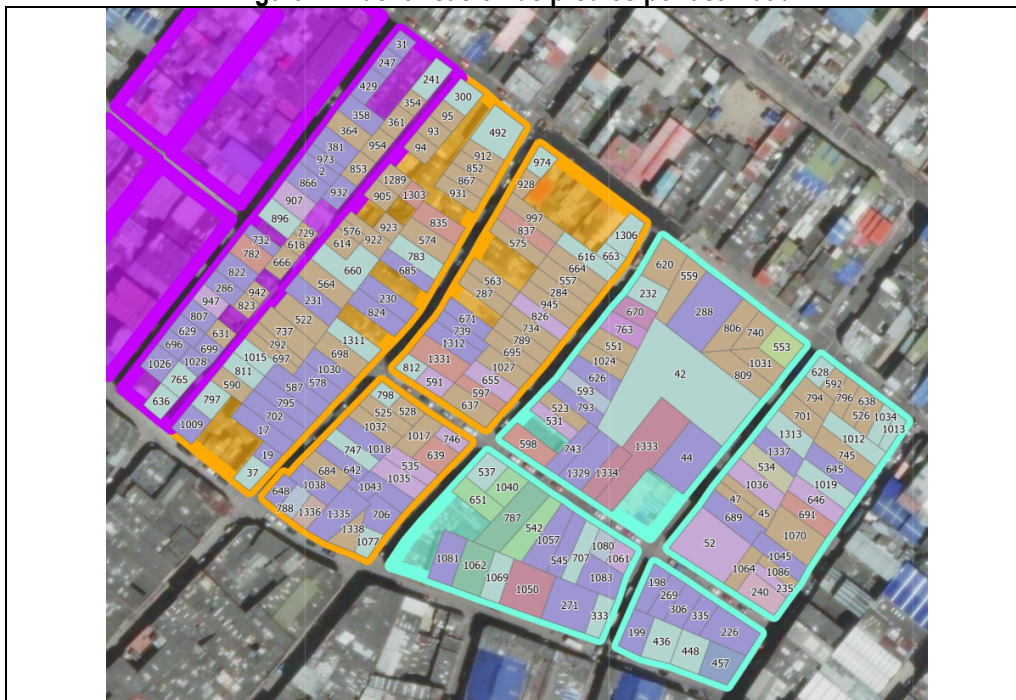
USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	PRODUCTO	SALIDA
TENERIA PIEL COLOMBIANA S.A.S	900.132. 090 - 4	AAA0022AXUH	KR 18B No. 58A – 37 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe técnico de control y vigilancia de cumplimiento	2024IE111710
ECOPIELES Y SERVICIOS S.A.S	900.445. 218 - 3	AAA0022AJAW	KR 18 No. 59 - 80 SUR			2024IE111712

Fuente: SDA – SRHS, 2024

- **Inventario MAYO – Polígonos D, E y F.**

Durante el mes de mayo, el día 14, se llevó a cabo la actividad de inventario en los polígonos D, E y F del barrio San Benito, como se muestra a continuación;

Figura 12. Identificación de predios por actividad.



Fuente: Johan Eduardo Jaimes - IDECA

De acuerdo a la información obtenida en campo se logró identificar y agregar al inventario 218 predios de los polígonos D, E y F. Donde se obtuvieron los siguientes resultados;

Tabla 23. Polígono D

Total de predios D	Residencial	Comercial no industrial	Fabricación de artículos de piel	Comercialización de productos químicos	Ganadería de Bovino, Bufalino, Equino, Ovino y/o Caprino - Beneficio	Sin determinar	Total
126	55	18	42	1	1	3	120
Porcentaje	44%	14%	33%	1%	1%	2%	95%

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Tabla 24. Polígono E

Total de predios E	Residencial	Comercial no industrial	Fabricación de artículos de piel	Fabricación fibras sintéticas y artificiales para calzado	Comercialización de productos químicos	Siderurgia	Sin determinar	Total
113	41	18	22	1	6	1	6	95
Porcentaje	36%	16%	19%	1%	5%	1%	5%	84%

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Tabla 25. Polígono F

Total de predios F	Residencial	Comercial no industrial	Fabricación de artículos de piel	Fabricación fibras sintéticas y artificiales para calzado	Fabricación de formas básicas de plástico	Comercialización de productos químicos	Ganadería de Bovino, Bufalino, Equino, Ovino y/o Caprino - Beneficio	Siderurgia	Sin determinar	Transformación de maderas	Elaboración de alimentos preparados para animales	Total
86	22	17	23	2	2	5	3	1	6	4	1	86
Porcentaje	26%	20%	27%	2%	2%	6%	3%	1%	7%	5%	1%	100%

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Conclusiones

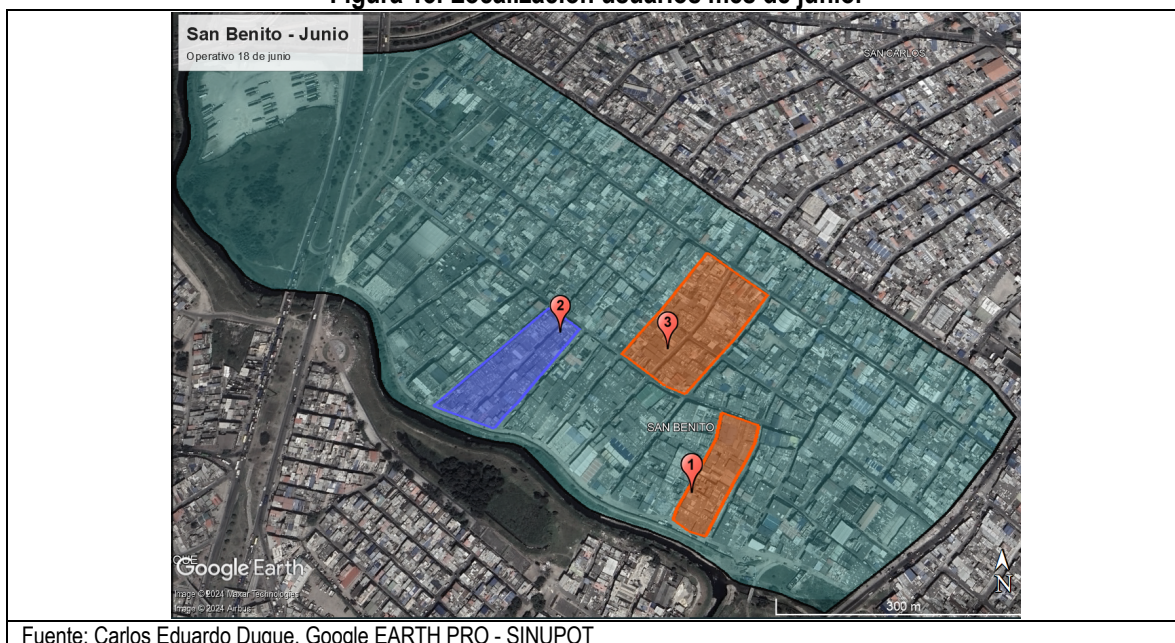
- De acuerdo con las observaciones realizadas en el mes abril en cuanto a la evaluación de las muestras de caracterización de vertimientos de agua residual no doméstica (ARnD) tomadas por el Programa de Monitoreo Afluentes y Efluentes en el Distrito Capital (PMAE) para la vigencia 2023, el porcentaje de NO CUMPLIMIENTO es del 100% nuevamente (4 conceptos técnicos).
- Durante el mes de mayo de 2024 se visitaron 218 predios, donde el porcentaje promedio para predios residenciales es del 35%, seguido de alrededor de un 16% para predios comerciales no industriales. La actividad

industrial con mayor presencia en la zona es la fabricación de artículos de piel (curtiembres) con un 26% de presencia en los 3 polígonos.

Operativo de control y vigilancia del mes de JUNIO de 2024

Para el mes de junio se realizó un **(1) operativo de control y vigilancia** en el cual se identificaron un total de **tres (03) usuarios**, como se observa en las salidas cartográficas relacionadas a continuación:

Figura 13. Localización usuarios mes de junio.



Fuente: Carlos Eduardo Duque. Google EARTH PRO - SINUPOT

Nota: La numeración corresponde al orden de la tabla de usuarios que se presenta en la siguiente sección.

Fuente: SDA – SRHS, 2024

● **Junio 18 de 2024**

Por parte de la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo, se realizó operativo de control y vigilancia a tres **(3)** usuarios de los cuales, dos (2) iniciaron actividades a finales del año 2023, razón por la cual fue necesario requerirlos en materia de vertimientos, con el objetivo de que den cumplimiento a los límites máximos establecidos en la normatividad ambiental vigente Resolución 631 de 2015 y Resolución 3957 de 2009, aplicada por rigor subsidiario.

Se relacionan las actuaciones llevadas a cabo para cada usuario:

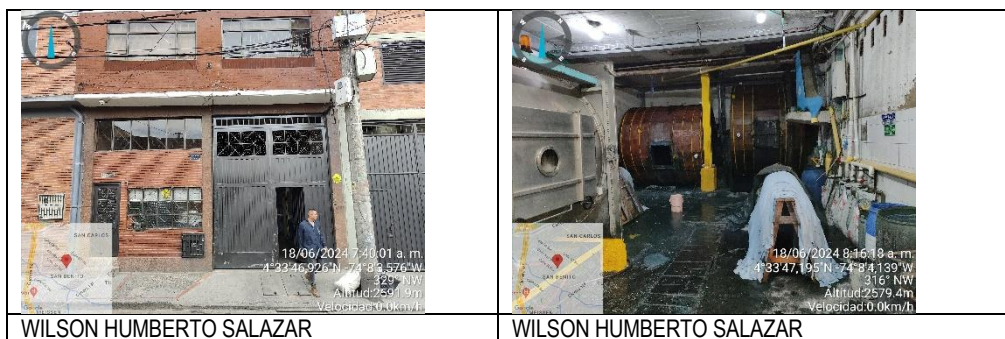
Tabla 26. Actuaciones técnicas de control y vigilancia 18/06/2024

No.	USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
1	JAIRO CAICEDO BERNAL	79.359.375	AAA0022AFaw	KR 17B No. 59 – 88 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Requerimiento	6210411
2	ORLADO BERNAL GARZON	79.893.580	AAA0022BADE	KR 18C No. 59 – 18 SUR			6036571
3	WILSON HUMBERTO SALAZAR	79.638.070	AAA0022ARTD	KR 18A No. 58A – 21 SUR		Oficio	6103320

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Registro 8. Operativo de control del 18/06/2024

 <p>18/06/2024 8:32:49 a. m. 4°33'41,188" N - 74°8'3,178" W 143° SE Altitud: 2587,5m Velocidad: 0,0km/h</p>	 <p>18/06/2024 8:59:07 a. m. 4°33'41,042" N - 74°8'2,704" W 167° S Altitud: 2587,5m Velocidad: 0,0km/h</p>
JAIRO CAICEDO BERNAL	JAIRO CAICEDO BERNAL
 <p>18/06/2024 7:21:42 a. m. 4°33'41,878" N - 74°8'6,533" W 143° SE Altitud: 2587,5m Velocidad: 0,0km/h</p>	 <p>18/06/2024 10:02:15 a. m. 11° E</p>
ORLADO BERNAL GARZON	ORLADO BERNAL GARZON

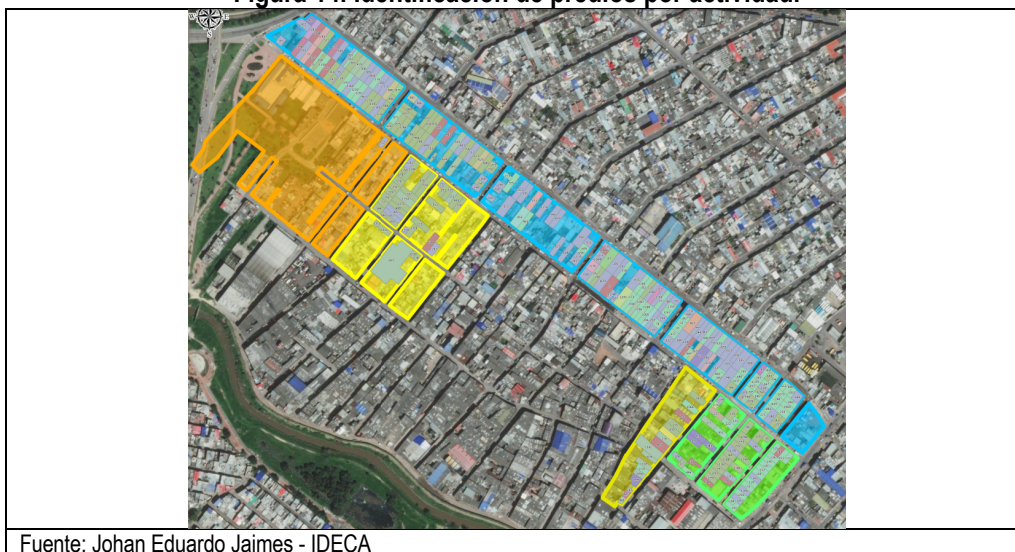


Fuente: SDA – SRHS, 2024

- **Inventario JUNIO – Polígonos A, B, G y H.**

El día 13 de junio de 2024 se llevó a cabo la actividad de inventario en los polígonos A, G y H del barrio San Benito, como se muestra a continuación;

Figura 14. Identificación de predios por actividad.



De acuerdo con la información obtenida en campo se logró identificar y agregar al inventario 276 predios de los polígonos A, G y H. Donde se obtuvieron los siguientes resultados;

Tabla 27. Polígono A

Total de predios A	Residencial	Comercial no industrial	Fabricación de artículos de piel	Fabricación de jabones, detergentes y productos cosméticos	Predio vacío	Fabricación de formas básicas de plástico	Siderurgia	Sin determinar	Transformación de maderas	Elaboración de alimentos preparados para animales	Total
285	56	85	7	1	1	9	4	41	2	2	208
Porcentaje	19,6%	29,8%	2,5%	0,4%	0,4%	3,2%	1,4%	14,4%	0,7%	0,7%	73 %

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Tabla 28. Polígono G

Total de predios G	Residencial	Fabricación de artículos de piel	Fabricación de formas básicas de plástico	Sin determinar	Transformación de maderas	Elaboración de alimentos preparados para animales	Total
52	2	6	2	4	1	1	16
Porcentaje	3,8%	11,5%	3,8%	7,7%	1,9%	1,9%	31%

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Tabla 29. Polígono H

Total de predios H	Residencial	Comercial no industrial	Fabricación de artículos de piel	Elaboración de alimentos preparados para animales	Fabricación de fibras sintéticas y artificiales para calzado	Fabricación de formas básicas de plástico	Ganadería de Bovino, Bufalino, Equino, Ovino y/o Caprino - Beneficio	Predio vacío	Sin determinar	Total
99	18	7	1	3	1	4	1	1	16	52
Porcentaje	18,2%	7,1%	1,0%	3,0%	1,0%	4,0%	1,0%	1,0%	16,2%	53%

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Conclusiones

- Si bien las dinámicas del barrio San Benito son variables, en ocasiones como el operativo realizado en el mes de junio, se observó que algunos usuarios han retomado actividades, especialmente en el sector de la fabricación de artículos de piel.
- Durante el mes de junio de 2024 se visitaron 276 predios, donde el porcentaje promedio para predios residenciales es del 13,9%, seguido de alrededor de un 18,5% para predios comerciales no industriales. Las actividades industriales con mayor presencia en la zona son las de; fabricación de

artículos de piel (curtiembres) con un 5% de presencia en los 3 polígonos, fabricación de formas básicas de plástico con un 3,6% y elaboración de alimentos preparados para animales con un 1,9%, es importante mencionar que estos tres polígonos están inventariados en solo un 52,3%.

Operativo de control y vigilancia del mes de JULIO de 2024

Para el mes de julio se realizó un **(1) operativo de control y vigilancia** en el cual se identificaron un total de **cinco (5) usuario**, como se observa en las salidas cartográficas relacionadas a continuación:



Fuente: Google Earth - SRHS

Nota: La numeración corresponde al orden de la tabla de usuarios que se presenta en la siguiente sección.

● Julio 02 de 2024

Por parte de la Subdirección de Recurso Hídrico y del Suelo, se realizó operativo de control y vigilancia a cinco **(5)** usuarios los cuales no cumplen con los límites máximos establecidos en la normatividad ambiental vigente Resolución 631 de 2015 y Resolución 3957 de 2009, aplicada por rigor subsidiario. Es de resaltar que dos (2) de estos usuarios NO atendieron la visita técnica.

Se relacionan las actuaciones llevadas a cabo para cada usuario:

Tabla 30. Actuaciones técnicas de control y vigilancia 02/07/2024

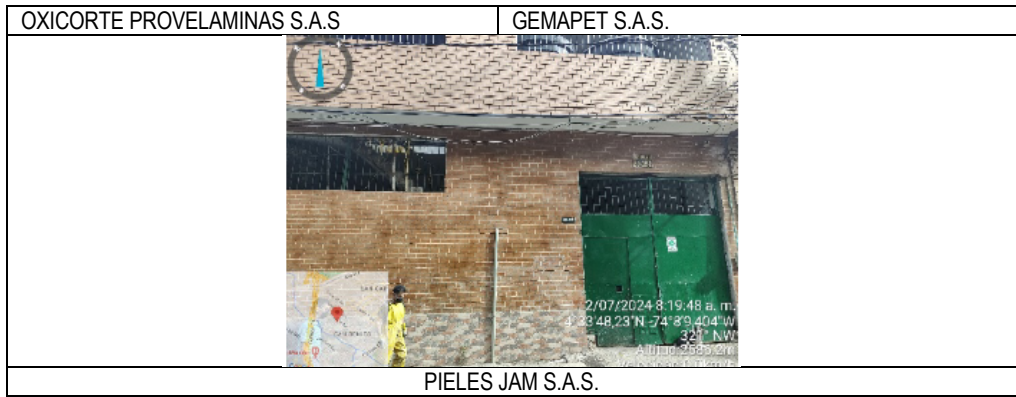
No .	USUARIO	NIT	VISITA ATENDIDA	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
1	LEIDY CAROLINA FORERO SANCHEZ	53113942	NO	AAA0022BOJZ	KR 19 Bis 59 18 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y	Concepto Técnico	6324683

No	USUARIO	NIT	VISITA ATENDIDA	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
						adobe de pieles		
2	VIDRIO ARTE COLOMBIA	901163314	NO	AAA0022ASKL	KR 18A 59 91 SUR	Fabricación de vidrio, productos de vidrio, cemento, cal y yeso.	Concepto Técnico	6324736
3	OXICORTE PROVELAMINAS S.A.S.	800156601	SI	AAA0022BPEA	KR 18D 59 91 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6324744
4	GEMAPET S.A.S.	901447040	SI	AAA0021ZUSK	KR 17 59A 38 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6324757
5	PIELES JAM S.A.S.	900997100	SI	AAA0022BDKL AAA0022BDSK AAA0022BBXR	KR 18D 59 20 SUR / KR 18C BIS 59 25 / 28 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6324764

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Registro 9. Operativo de control del 02/07/2024

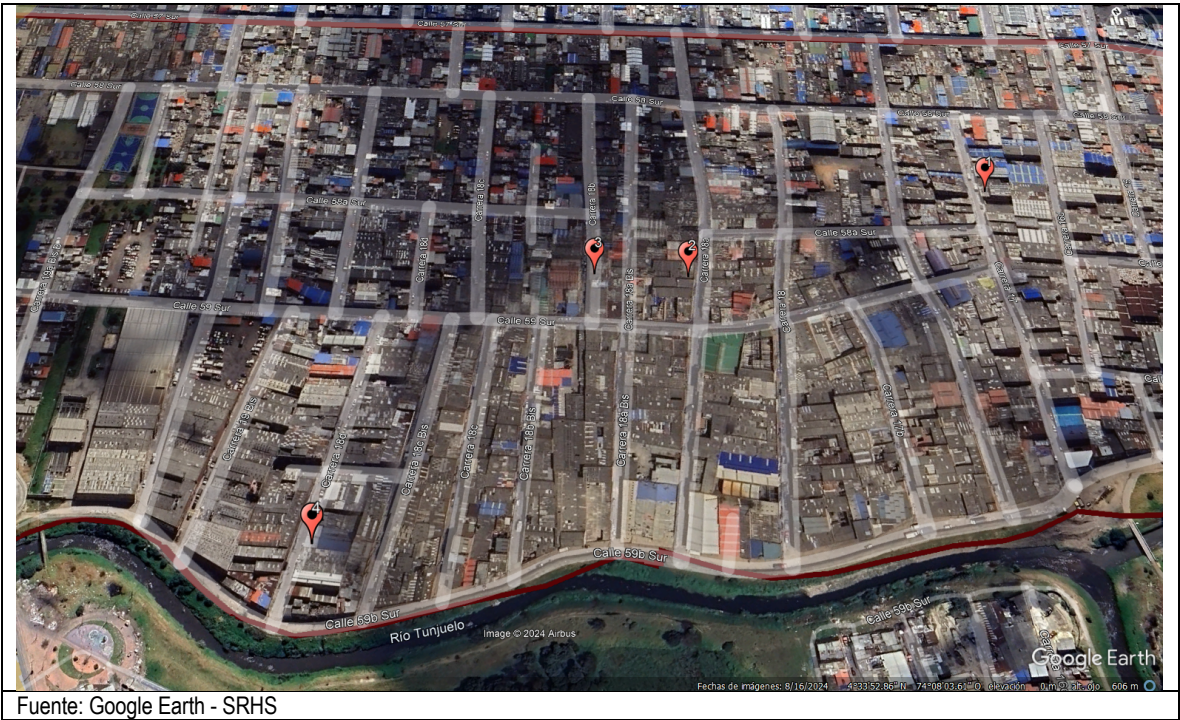




Operativo de control y vigilancia del mes de SEPTIEMBRE de 2024

En cumplimiento del cronograma de actividades a desarrollar en el sector de San Benito, se llevaron a cabo tres (3) acompañamientos a monitoreo de vertimientos, en los cuales se identifican la operación de sistema de tratamiento y su descarga a la red de alcantarillado público.

Por otro lado, se realiza visita técnica de control y vigilancia con el fin de determinar el cumplimiento normativo ambiental en materia de vertimientos.



Fuente: Google Earth - SRHS

Nota: La numeración corresponde al orden de la tabla de usuarios que se presenta en la siguiente sección.

A continuación, se relaciona los usuarios controlados:

Tabla 31. Actuaciones técnicas de control y vigilancia en el mes de septiembre

No .	USUARIO	NIT	VISITA ATENDIDA	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
1	CUEROS Y TONOS SAS	901046356	SI	AAA0021ZWWF	KR 17 No. 58 - 66 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico	6414085
2	QUIMILLER COLOMBIANA LTDA	900132782	SI	AAA0022ARUH AAA0022ARXS	KR 18 A No. 58 A - 27 SUR KR 18 A No. 58 A - 35 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico	6390943
3	YOVANNY MAZ MEDINA	79740496	SI	AAA0022CCAF	KR 18 B No. 58 A - 44 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico	6414084
4	SANDRA PATRICIA CAÑON CHAPARRO	52853704	SI	AAA0022BENX AAA0022BEMR AAA0022BELF AAA0022BEKC AAA0022BEWW	KR 18D No. 59A - 40 SUR KR 18D No. 59A - 54 SUR KR 18D No. 59A - 62 SUR KR 18D No. 59A - 68 SUR KR 18C BIS No. 59A - 29 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Oficio de traslado EAAB	6386324

Registro 10. Operativo de control Septiembre

	
CUEROS Y TONOS SAS	QUIMILLER COLOMBIANA LTDA
	
YOVANNY MAZ MEDINA	<u>SANDRA PATRICIA CAÑON CHAPARRO</u>

- **Otras actividades de control y vigilancia**

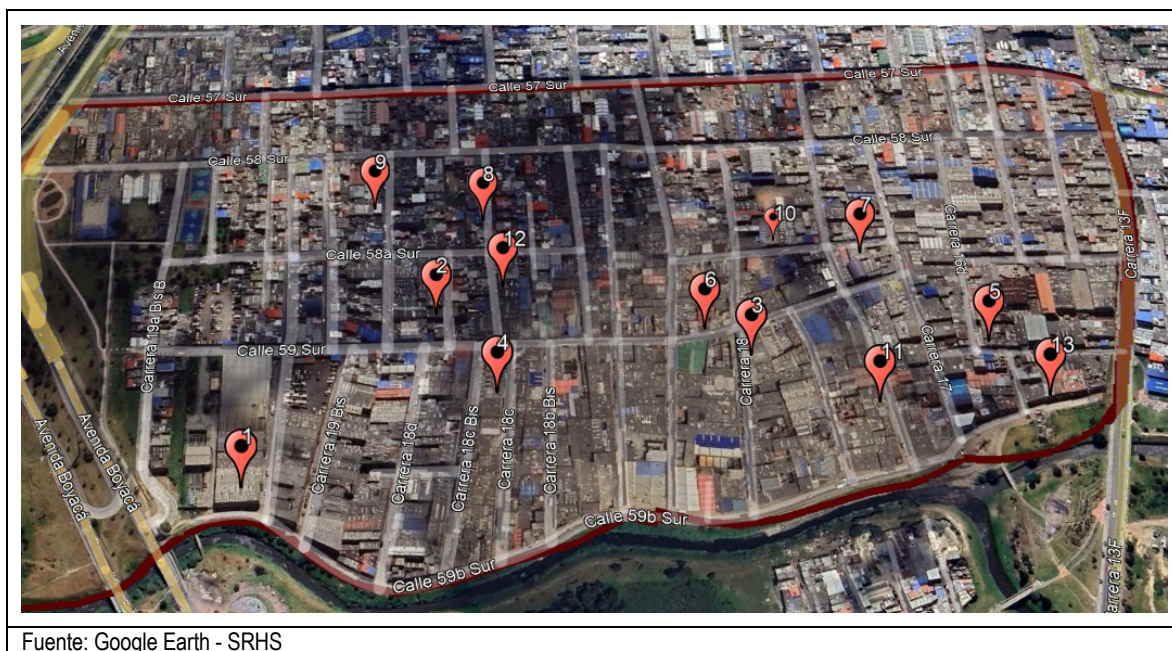
Se realizaron actuaciones técnicas a usuarios que desarrollan actividades en el sector de San Benito, las cuales se relacionan a continuación:

Tabla 32. Otras actuaciones técnicas realizadas en el mes de septiembre

USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
TENERIA PIEL COLOMBIANA S.A.S.	900132090	AAA0022AXSY	KR 18B 58A 21/37 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Oficio	6262143
PREDADOR PETS S.A.S	901660193	AAA0177ALRU	KR 17B No. 59 – 55 SUR	Elaboración de alimentos preparados para animales	Oficio	6296091
ZULMA JASBLEIDY ESPITIA GOMEZ NAPAS LUIGI	52740125	AAA0022ARLF	KR 18A 58 73 Sur	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Oficio	6295704
FERNANDO BLANDON PINEDA	94303377	AAA0022BJCX	KR 18 C No. 58 – 65 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Oficio	6305180
HENRRY TRASLAVIÑA TRIANA CURTIDOS NAPAS CHIGUIRO HT SEDE CL 58 SUR	79667332	AAA0218OYYN	CL 58A Sur No. 18D-31	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Oficio	6312927

Operativo de control y vigilancia del mes de OCTUBRE de 2024

Para el mes de octubre se realizaron tres **(3) operativos de control y vigilancia** en los cuales se identificaron un total de **trece (13) usuarios**, como se observa en las salidas cartográficas relacionadas a continuación:



Nota: La numeración corresponde al orden de la tabla de usuarios que se presenta en la siguiente sección.

- **Octubre 04 de 2024**

En cumplimiento del cronograma de actividades a desarrollar en el sector de San Benito, el **04 de octubre de 2024** se llevó a cabo **un (1) operativo de control y vigilancia**, en el cual se identificaron un total de **cinco (5) usuarios** que desarrollan sus actividades comerciales como se observa a continuación:

Tabla 33. Actuaciones técnicas de control y vigilancia del operativo realizado el 04/10/2024

N o.	USUARIO	NIT	VISITA ATENDIDA	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
1	RAWHIDE PRODUCTS SAS	900493962	SI	AAA0022CJJZ	KR 19 A 59 – 53 SUR	Elaboración de alimento para animales (Desencale, desengrase y blanqueo de carnaza)	Concepto Técnico	6424294
2	JEISON FABRIZIO BERNAL GUERRERO - CURTIEMBRES Y MARROQUINERIA FB	1033725056	NO	AAA0022BLKL	KR 18D 58A 55 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles)	Concepto Técnico	6424367
3	CANINOS PLUS SAS	901128499	SI	AAA0022AJNX	KR 18 59 16 SUR	Elaboración de alimento para animales	Concepto Técnico	6424361
4	LUIS ALFREDO POVEDA PATIÑO	79302454	SI	AAA0022BCJZ	KR 18C 59 27 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Requerimiento	6460808
5	COMERCIALIZADORA RDL SAS	901562465	NO	AAA0021ZRYN	CL 59A SUR 15 08	Subproductos cárnicos	Concepto Técnico	6426640

Registro 11. Fachadas de los predios visitados en el operativo del 04/10/2024

	
CL 59A SUR 15 08	KR 19 A 59 – 53 SUR



- **Octubre 07 de 2024**

En cumplimiento del cronograma de actividades a desarrollar en el sector de San Benito, el **07 de octubre de 2024** se llevó a cabo **un (1) operativo de control y vigilancia**, en el cual se identificaron un total de **cuatro (4) usuarios** que desarrollan sus actividades comerciales como se observa a continuación:

Tabla 34. Actuaciones técnicas de control y vigilancia del operativo realizado el 07/10/2024

No .	USUARIO	NIT	VISITA ATENDIDA	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
6	RODRIGO LOZADA JARA CURTIEMBRES LOZAMORAS	93363390	SI	AAA0022AMKL	CL 59 SUR No. 18 – 20/22	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6414090
7	EMILIO JOSE PRIETO CURTIEMBRES EMILIO JOSE	80745423	NO	AAA0022AAUZ AAA0022AATO	CL 58A SUR 17 21/29	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico	6420504
8	FERNANDO BLANDON PINEDA	94303377	SI	AAA0022BJCX	KR 18 C No. 58 – 65 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6414109
9	JHON ALEXANDER BARRERO	79742462	SI	AAA0022BMLF	KR 19 58 47 SUR	Fabricación de artículos de piel,	Informe Técnico (IT)	6414098

	CASALLAS TECNO LEATHER					curtido y adobe de pieles		
--	---------------------------	--	--	--	--	------------------------------	--	--

Registro 12. Fachadas de los predios visitados en el operativo del 07/10/2024

 <p>7/10/2024 10:09:28 a.m. 4°33'45.287"N 74°33'708"W 34° S Altitud: 2582.9m Velocidad: 0.0km/h</p>	 <p>7/10/2024 9:09:10 a.m. 4°33'44.902"N 74°7'58.887"W 195° S Altitud: 2587.7m Velocidad: 0.0km/h</p>
RODRIGO LOZADA JARA CURTIEMBRES LOZAMORAS	EMILIO JOSE PRIETO CURTIEMBRES EMILIO JOSE
 <p>7/10/2024 10:16:26 a.m. 4°33'51.681"N 74°8'59.44"W 307° NW Altitud: 2588.2m Velocidad: 0.0km/h</p>	 <p>7/10/2024 11:18:41 a.m. 4°33'53.832"N 74°8'7.864"W 315° NW Altitud: 2590.0m Velocidad: 0.0km/h</p>
FERNANDO BLANDON PINEDA	JHON ALEXANDER BARRERO CASALLAS TECNO LEATHER

- Octubre 22 de 2024**

En cumplimiento del cronograma de actividades a desarrollar en el sector de San Benito, el **22 de octubre de 2024** se llevó a cabo **un (1) operativo de control y vigilancia**, en el cual se identificaron un total de **cuatro (4) usuarios** que desarrollan sus actividades comerciales como se observa a continuación:

Tabla 35. Actuaciones técnicas de control y vigilancia del operativo realizado el 22/10/2024

No.	USUARIO	NIT	VISITA ATENDID A	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
10	JEISSON LEANDRO TORO LOPEZ	80902109	NO	AAA0022ACMS	CL 58A SUR 17A 38 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y	Concepto Técnico	6424353

No.	USUARIO	NIT	VISITA ATENDID A	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
						adobe de pieles		
11	CURTICAR SAS	90005595 7	SI	AAA0022AHKC	KR 17A 59 71 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6424307
12	SERVILEATH ER CUAMBI S.A.S	90127693 7	SI	AAA0022AWSK	KR 18C 58A 26 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6424315
13	EDILBERTO BUITRAGO GARZON - CURTIEMBRE S LAVI	79572945	SI	AAA0021ZTDE	CL 59B SUR 13F 44	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6424319

Registro 13. Fachadas de los predios visitados en el operativo del 22/10/2024



SERVILEATHER CUAMBI S.A.S	EDILBERTO BUITRAGO GARZON - CURTIEMBRES LAVI
---------------------------	---

- **Otras actividades de control y vigilancia**

Se realizaron actuaciones técnicas a usuarios que desarrollan actividades en el sector de San Benito, las cuales se relacionan a continuación:

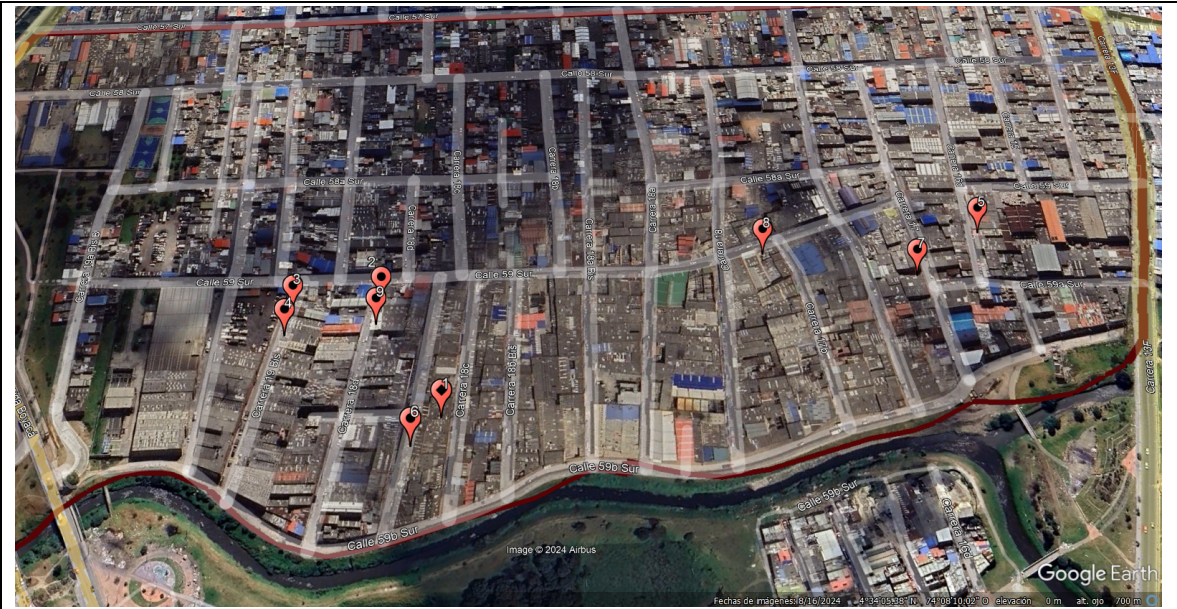
Tabla 36. Otras actuaciones técnicas realizadas en el mes de octubre

USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
ZULMA JASBLEIDY ESPITIA GOMEZ NAPAS LUIGI	52740125	AAA0022ARLF	KR 18A 58 73 Sur	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6407955
CURTICAR LTDA. SEDE DOS	900055957	AAA0264WOAF	KR 17A 59 58 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6414113
CURTICAR LTDA. SEDE UNO	900055957	AAA0022AHKC	KR 17 A No. 59 - 71 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6414114
CURTIEMBRE MARTINEZ S.A.S.	900491514	AAA0022CCHY	KR 18B No. 58- 96 Sur (notificaciones) - KR 18B No. 58- 92 (Planta)	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6407958
PREDADOR PETS S.A.S	901660193	AAA0177ALRU	KR 17B No. 59 – 55 SUR	Elaboración de alimentos preparados para animales	Informe Técnico (IT)	6414087
CASA PRIETO S.A.S.	900504877	AAA0021ZPFZ	KR 16 58 34 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6414088
LEATHER CONFORT S.A.S.	830138927	AAA0022CCBR	KR 18B 58A 36 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6414089
WILMAR SANTAMARIA GOMEZ CURTIDOS BELYS	79759217	AAA0022APBS	KR 18 A BIS 58 96 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6424325
JESUS ALIRIO LEON CIFUENTES	162050120	AAA0022BADE	KR 18C 59 18 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico (CTE)	6430592
RICARDO RAMIREZ POVEDA CURTIEMBRES ALEXANDRA SEDE KR 18	79425635	AAA0022AJKC	KR 18 No. 59 - 34 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6424370
ERIKA TATIANA SABOGAL RODRIGUEZ	101246018 6	AAA0022BCJ Z	KR 18C 59 27 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6424353

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Operativo de control y vigilancia del mes de NOVIEMBRE de 2024

Para el mes de noviembre se realizaron tres **(3) operativos de control y vigilancia** en los cuales se identificaron un total de **cinco (5) usuarios**, como se observa en las salidas cartográficas relacionadas a continuación:



Fuente: Google Earth - SRHS
Nota: La numeración corresponde al orden de la tabla de usuarios que se presenta en la siguiente sección.

● **Noviembre 14 de 2024**

En cumplimiento del cronograma de actividades a desarrollar en el sector de San Benito, el **14 de noviembre de 2024** se llevó a cabo **un (1) operativo de control y vigilancia**, en el cual se identificaron un total de **cuatro (4) usuarios** que desarrollan sus actividades comerciales como se observa a continuación:

Tabla 37. Actuaciones técnicas de control y vigilancia del operativo realizado el 14/11/2024

N o.	USUARIO	NIT	VISITA ATENDIDA	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
1	CRISTIAN OSWALDO AVILA HIDALGO	1030631625	SI	AAA0022BCSY AAA0022BCTD	KR 18 C 59 63 SUR KR 18 C 59 69 SUR	Clasificación y despacho de subproductos cárnicos	Concepto Técnico (CTE)	6460358
2	JOSE CALIXTO MORA CONTRERAS (PROPIETARIO DEL PREDIO)	3267847	NO	AAA0022BDLW	KR 18D 59 16 SUR	Sin determinar	Requerimiento	6462157
3	LEIDY CAROLINA	53113942	NO	AAA0022BOJZ	KR 19 BIS 59 18 SUR	Fabricación de artículos de piel,	Concepto Técnico (CTE)	6460353

N o.	USUARIO	NIT	VISITA ATENDIDA	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
	FORERO SANCHEZ					curtido y adobe de pieles		
4	RICARDO RAMÍREZ POVEDA	79425635	SI	AAA0022BOFZ	KR 19 BIS 59 32 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico (CTE)	6455386

Registro 14. Fachadas de los predios visitados en el operativo del 04/10/2024

 <p>14/11/2024 7:35:59 a.m. 4°33'45,464"N 74°8'10,702"W 2° N Altitud:2593,2m Velocidad:0.0km/h</p>	 <p>14/11/2024 9:12:37 a.m. 4°33'49,333"N 74°8'10,388"W 169° S Altitud:2589,6m Velocidad:0.0km/h</p>
CRISTIAN OSWALDO AVILA HIDALGO	JOSE CALIXTO MORA CONTRERAS (PROPIETARIO DEL PREDIO)
 <p>14 nov. 2024 8:34:35 a.m. 4°33'50"N 74°8'12"W 59-18 Carrera 19 Bis Tunjuelito Bogotá</p>	 <p>14 nov. 2024 8:12:52 a.m. 4°33'50"N 74°8'12"W 59-38 Carrera 19 Bis Tunjuelito Bogotá</p>
LEIDY CAROLINA FORERO SANCHEZ	RICARDO RAMÍREZ POVEDA

- Noviembre 21 de 2024**

En cumplimiento del cronograma de actividades a desarrollar en el sector de San Benito, el **21 de noviembre de 2024** se llevó a cabo **un (1) operativo de control y vigilancia**, en el cual se identificó **dos (2) usuarios**, los cuales se describen a continuación:

Tabla 38. Actuaciones técnicas de control y vigilancia del operativo realizado el 21/11/2024

No	USUARIO	NIT	VISITA ATENDIDA	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
5	JOSE EDWIN TAPIA GARCIA	1023943164	SI	AAA0021ZSCX	KR 16 59 46 SUR	Fabricación de prendas textiles (Lavandería y tintorería)	Requerimiento	6465378

Registro 15. Fachadas de los predios visitados en el operativo del 07/10/2024



Se realizó sellamiento por parte de la Policía Nacional, teniendo en cuenta que, el usuario se encontraba incumpliendo la Ley 1801, el cual desarrolla actividades comerciales sin la documentación necesaria para esta.

Desde esta entidad, se realizó requerimiento al usuario, con el fin de dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente en materia de vertimientos y así mismo, se adjuntará a los usuarios de objeto y control por parte de esta Subdirección.

- **Noviembre 25 de 2024**

En cumplimiento del cronograma de actividades a desarrollar en el sector de San Benito, el **25 de noviembre de 2024** se llevó a cabo **un (1) operativo de control y vigilancia**, en el cual se identificaron un total de **cuatro (4) usuarios** que desarrollan sus actividades comerciales como se observa a continuación:

Tabla 39. Actuaciones técnicas de control y vigilancia del operativo realizado el 22/10/2024

No	USUARIO	NIT	VISITA ATENDIDA	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
6	PROCESADORA DE PIELS ALM SAS	901733440	SI	AAA0022BCUH	KR 18C 59 75 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6424357
7	CURTITALAS CENTAURO E U	900137054	SI	AAA0022ABYN	KR 17 59 53 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6463007
8	CAYETANO FERNANDEZ VERA	448572	NO	AAA0022AJSY	CL 59 SUR 17B 13	Sin determinar	Requerimiento	6466198
9	INVERSIONES CALIZ S.A.S	901360467-8	NO	AAA0272TMEA	KR 18 D 59 40 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Oficio	6290292

Fuente: SDA – SRHS, 2024

Registro 16. Operativo de control del 25/11/2024

PROCESADORA DE PIELS ALM SAS	CURTITALAS CENTAURO E U
CAYETANO FERNANDEZ VERA (PROPIETARIO DEL PREDIO)	INVERSIONES CALIZ S.A.S

Otras actividades de control y vigilancia

Se realizaron actuaciones técnicas a usuarios que desarrollan actividades en el sector de San Benito, las cuales se relacionan a continuación:

Tabla 40. Actuaciones técnicas realizadas en el mes de noviembre

USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
LEATHER CONFORT S.A.S.	830138927	AAA0022CCBR	KR 18B 58A 36 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico	
LEATHER Y LEATHER AYM SAS	901100376	AAA0022APBS	KR 15 59 A 20 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6455378
GOLDEN PET CLUB S.A.S.	901523134	AAA0021ZPDE	KR 16 No. 58 - 52 SUR	Elaboración de alimentos para animales	Informe Técnico	6455387
MARGARITA PENAGOS - CURTIEMBRES LAS MARGARITAS	35487200	AAA0022BPCX	KR 18D 59 73 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6455341
COMERCIALIZADORA IBIZA FT SAS	900412783	AAA0022BOHK	KR 19 BIS 59 26 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico	6455367
EMILIO JOSE PRIETO CURTIEMBRES EMILIO JOSE	80745423	AAA0022AAUZ	CL 58A SUR 17 21/29	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Requerimiento (EE)	6416734
CURTIEMBRES EL BOVINO RD S.A.S.	901033070	AAA0022AJXS	KR 17B No. 59-23 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico (CTE)	6440949
HENRRY TRASLAVIÑA TRIANA CURTIDOS NAPAS CHIGUIRO HT SEDE CL 58 SUR	79667332	AAA0218OYYN	CL 58A Sur No. 18D-31	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico (CTE)	6440955
MARTHA DELIA GARZON DE ARBELAEZ CURTIEMBRES PIELES DEL SUR	21961389	AAA0021ZTBS	CL 59B SUR 13F-36 - CL 59A SUR 13F-51	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico (CTE)	6440959
JAIRO ORLANDO MOJICA BUSTOS BUFFALO TANNIN	80048477	AAA0022BCLF	KR 18C No. 59-37 Sur	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico (CTE)	6455381
LEATHER S.A.S	901417683-1	AAA0022BPJH	CL 59A SUR 18D 22	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico (CTE)	6441126

USUARIO	NIT	CHIP	DIRECCIÓN PREDIO	SECTOR	ACTUACIÓN	SALIDA
PARRA Y VELOZA COMPAÑIA LTDA.	860518972	AAA0021ZWMS	KR 17 No. 58A- 18/26 SUR - KR 16 No. 59-11/21 SUR	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Informe Técnico (IT)	6440962
JULIO CESAR CASTAÑEDA SANTANA CURTIEMBRES JC CASTAÑEDA	79632933	AAA0022AFXS	CL 59 SUR No. 17A-05	Fabricación de artículos de piel, curtido y adobe de pieles	Concepto Técnico (CTE)	6440994

Situaciones encontradas en los operativos:

- Incumplimiento al Artículo 30 de la Resolución 3957 de 2009. Visitas de inspección, toda vez que algunos usuarios no permiten acceso a los predios.
- Se realizó operativo interinstitucional, con el fin de abarcar las quejas ciudadanas sobre actividades generadoras de Aguas Residuales no Domesticas provenientes de diferentes sectores.
- Existen cambios y tercerización de actividades comerciales, los cuales se verifican si dichas modificaciones son generadoras de Agua Residual no Domestica.

Acciones adelantadas:

- Emisión de conceptos técnicos de control para iniciar proceso sancionatorio por incumplimiento de los parámetros y valores a los límites máximos permisibles, establecidos en la Resolución 0631 del 2015 y 3957 del 2009.
- Durante las visitas técnicas de control se continuará verificando el funcionamiento de las unidades de tratamiento y su correspondiente descarga a la red de alcantarillado público.

➤ Estado de cumplimiento: En ejecución

ORDEN 4.63

ii) ***“ORDÉNASE al Distrito Capital que en el término perentorio e improrrogable de tres (3) años contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, cofinancien con los particulares y empresas curtidoras que operan en el Distrito, la construcción y puesta en funcionamiento del Parque Ecoeficiente Industrial de las Curtiembres de San Benito”.*** Este ordinal de la orden fue modulado a partir de 2016, en inspección judicial realizada por la magistrada sustanciadora, tal como se describe más adelante.

iii) ***ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, al Departamento de Cundinamarca, al Distrito Capital, a los Municipios de Villapinzón y Chocontá, al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH, prestar apoyo real y efectivo (logístico, jurídico, administrativo, entre otros) a las empresas y personas que se dedican a la actividad de las curtiembres en el periodo de transición que se presenta por la construcción de los Parques Ecoeficientes Industriales.***

En el marco de cumplimiento de esta orden durante el año 2016, la Contraloría advirtió sobre la precaución que se debe tener al realizar inversiones de recursos públicos en actividades privadas como la de las curtiembres (oficio 2016ER126048), en referencia a la inversión en el Parque Ecoeficiente, esto hizo necesario buscar una aclaración del alcance del término “cofinanciar”. Esta aclaración fue realizada mediante inspección judicial el 18 de octubre de 2016, por parte de la magistrada sustanciadora Nelly Yolanda Villamizar, quien profirió las siguientes medidas cautelares (transcripción textual de los audios de la inspección judicial):

“Se ordena el cierre temporalmente de las empresas industriales de curtiembres hasta tanto la Empresa de Acueducto y Alcantarillado construya el interceptor o les garantice a las curtiembres el paso del agua por la red troncal que actualmente existe. Mientras se construye el interceptor que va a traspasar las aguas industriales a la planta de tratamiento que va a construir la asociación, se va a utilizar el actual interceptor, esto es que las empresas disponen del tiempo necesario y mientras no esté construido ese interceptor se usará el interceptor que existe actualmente.

Como medida cautelar se ordena a la Sociedad Administrativa de las Curtiembres de San Benito adelantar inmediatamente las gestiones para la construcción de la Planta de Tratamiento en el Parque Ecoeficiente Industrial, la que tiene un año para su construcción, porque de lo contrario las empresas industriales continuarán cerradas.

Ordénese a la Secretaría Distrital de Ambiente, a la EAAB y Policía Nacional impedir el paso, ingreso y salida de pieles al barrio San Benito a las empresas industriales, salvo las que tienen licencias de vertimiento. Hasta tanto no den

el informe favorable de cumplimiento de los requisitos, no se levantará las medidas cautelares”.

Las citadas decisiones fueron notificadas en estrados el mismo 18 de octubre de 2016, modulando la orden 4.63 determinando que a quien le corresponde construir la planta de tratamiento es a la sociedad ASOPIEB S.A.S que representa al sector curtidor y los colectores para el traslado de las aguas residuales hacia la planta son responsabilidad de la Empresa de Acueducto de Bogotá. Por lo tanto, las obras asociadas al Parque Ecoeficiente Industrial de las Curtiembres son la planta y el colector como se informa en el oficio del tribunal 2016ER217464.

Posteriormente el 10 de noviembre de 2017, se llevó a cabo la audiencia pública con el objeto de evaluar si efectivamente las entidades accionadas han dado cumplimiento a las órdenes impartidas en la inspección judicial realizada el 18 de octubre de 2016, como resultado de esta audiencia se profirió el AUTO del incidente N° 22, orden 4.63 Curtiembres barrio San Benito mediante el cual la magistrada sustanciadora considera *“que la Secretaria Distrital de Ambiente y la Policía Metropolitana de Bogotá han dado cumplimiento a las órdenes impartidas en la medida cautelar objeto de la presente providencia...”* y se decreta:

“Primero: El levantamiento total de la medida cautelar impuesta en la inspección judicial realizada en el barrio San Benito de Bogotá el 18 de octubre de 2016...”

“Segundo: Declarar el cumplimiento de la orden impartida a la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ”

“Tercero: Conceder como periodo de transición para efectos del cumplimiento íntegra de la orden N° 4.63 de la sentencia del 28 de marzo de 2014 proferida por el H. Consejo de Estado a los industriales del cuero del Barrio San Benito los siguientes plazos, de conformidad con las actividades señaladas en la parte considerativa, respecto a la segunda etapa, se concede un plazo de ocho (8) meses contados a partir de la ejecutoria de la presente decisión, y para la tercera fase se concede un plazo máximo de diez y seis (16) meses contados a partir de la finalización de la fase 2”.

Por otra parte, es importante indicar que la Asociación Parque Industrial Ecoeficiente de San Benito ASOPIESB, representante del sector curtidor en las mesas distritales de curtiembres realizadas durante el periodo, informó que el proyecto de la planta de tratamiento de San Benito fue inviable para ser ejecutado debido al costo elevado y a la disminución del número de asociados, por lo cual, establecieron una estrategia de trabajo de forma individual con un plan de acción presentado al comité de verificación de la sentencia.

A continuación, se reportan las actividades realizadas por la dependencia en el marco del cumplimiento de esta orden:

1. Proyecto San Benito Circular II

En el marco del proyecto San Benito Circular II tiene por objeto apoyar la formación, el fortalecimiento y seguimiento a aquellos proyectos que fueron formulados en la primera etapa, a través de sesiones de acompañamiento en las cuales se lleve a cabo el desarrollo y refuerzo del cronograma de actividades, el presupuesto, alcance, y los objetivos, mientras de manera transversal se va ejecutado cada uno de los proyectos; se adelantaron las siguientes actividades:

Tabla 1 Actividades adelantadas San Benito Circular

N°	MES	ACTIVIDAD
1	JULIO	Se realizó una reunión de articulación con la Universidad Nacional de Colombia y la ASOPIESB para revisar los proyectos propuestos del sector curtidor y las posibles formas de vinculación con la universidad en procesos de cooperación internacional.
2	NOVIEMBRE	Se llevaron a cabo 3 reuniones de seguimiento a los proyectos de San Benito Circular II. Durante las reuniones se revisaron las observaciones realizadas durante la visita por parte del tutor ACERCAR, y se ajustaron los indicadores reportados en la herramienta GAE.

2. Mesa distrital de curtiembres

La mesa distrital de curtiembres adelantó durante el segundo semestre dos (2) sesiones para un total de tres (3) sesiones en el año, esta mesa cuenta con participación de diferentes subdirecciones de la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA entre ellas la (DCA, SEGAE, SRHS, SCAAV y ocasionalmente la OPEL), la Alcaldía Local de Tunjuelito - ALT, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB, la Secretaría Distrital de Salud - SDS, la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico - SDDE, la Secretaría de Ambiente de Cundinamarca, la Secretaría Distrital de Gobierno - SDG, la Personería de Bogotá, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, la Asociación Parque Industrial Ecoeficiente de San Benito – ASOPIESB y la Cooperativa Integral de Curtidores – COOPICUR.

Tabla 2 Mesa Distrital de Curtiembres.

No	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	12 –Septiembre – 2024	Dando seguimiento al cumplimiento de las obligaciones de la Providencia del 11 de diciembre de 2017- Incidente N° 22 Orden 4,63, 4.64 y de la orden 4,70 de la Sentencia del Río Bogotá proferida por el

No	FECHA	DESCRIPCIÓN
		<p>Consejo Nacional de Estado en el marco de la acción popular del Río Bogotá AP-2001-0479-01 se presentaron los siguientes avances:</p> <p>Orden 4.63: Desde ASOPIESB presentaron avances con respecto al plan de acción, y la alianza con la universidad de la sabana para el desarrollo de un programa de producción más limpia para los asociados. Cabe resaltar que en la mesa manifestaron que no van a realizar la PTAR debido a que es inviable para ellos.</p> <p>Orden 4.70: desde la SEGAE, se presentaron los resultados del proyecto San Benito Circular II, las capacitaciones de la resolución 623 en métodos de muestreo y ensayo para determinar las características de peligrosidad en los residuos. La socialización del RUA-RETC, el curso del SENA en Economía Circular y el plan de acción 2024-2027 para el sector curtiembres.</p>
2	04 – Diciembre - 2024	<p>Dando seguimiento al cumplimiento de las obligaciones de la Providencia del 11 de diciembre de 2017- Incidente N° 22 Orden 4,63, 4.64 y de la orden 4,70 de la Sentencia del Río Bogotá proferida por el Consejo Nacional de Estado en el marco de la acción popular del Río Bogotá AP-2001-0479-01 se presentaron los siguientes avances:</p> <p>Orden 4.63: Desde ASOPIESB presentaron avances con respecto al plan de acción y al programa denominado “Cuero verde”, que viene adelantando con la universidad de la sabana.</p> <p>Orden 4.70: desde la SEGAE, se presentó los avances en control, seguimiento y sancionatorios, la feria de servicios para el sector, el taller “Gestión ambiental en curtiembres”, la mesa distrital de residuos y el plan de acción 2024-2027 aprobado para el CECH.</p>

3. Mesas interinstitucionales

Adicionalmente, en atención a compromisos adelantados en el marco de la mesa distrital de curtiembres y a los comités de verificación de la sentencia del río Bogotá,

se adelantaron 14 mesas de trabajo durante el segundo semestre del año, las cuales se realizaron con las dependencias de la SDA y con entidades externas como la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico, la Alcaldía Local de Tunjuelito, Secretaría Distrital de Salud, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos, IDIGER, Universidad Pedagógica Nacional, Universidad Nacional, ECOLSOS, Cámara de Comercio de Bogotá y ASOPIESB, así mismo incluyen el comité de verificación. A continuación, se detallan cada una de las actividades realizadas:

Tabla 3 Mesas interinstitucionales

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	11– julio – 2024 ASOPIESB Secretaría Distrital de Ambiente	El día 11 de julio se llevó a cabo una mesa de trabajo con ASOPIESB para conocer los avances de las ordenes 4.63 y 4.70 de la sentencia del río Bogotá y el plan de acción de la asociación concertado con el comité de verificación.
2	13– agosto – 2024 Secretaría Distrital de Ambiente ASOPIESB	El día 13 de agosto se llevó a cabo la reunión con ASOPIESB, la cual tuvo por objeto programar la próxima mesa distrital de curtiembres y socializar la invitación a participar del taller Gestión ambiental en curtiembres: retos y soluciones para un futuro sostenible” en el marco del proyecto de investigación de la universidad pedagógica
3	14 – agosto – 2024 Secretaría Distrital de Ambiente Universidad Pedagógica	El día 14 de agosto se llevó a cabo la reunión con la Universidad Pedagógica con el fin de avanzar en la logística del taller Gestión ambiental en curtiembres: retos y soluciones para un futuro sostenible”. Durante la reunión se revisó los horarios de las sesiones, la modalidad y las temáticas.
4	23– agosto– 2024 Secretaría Distrital de Ambiente Universidad Pedagógica	El día 23 de mayo se llevó a cabo la mesa de sectores productivos en la cual se socializaron las actividades de gestión realizadas a la fecha para el sector curtidor desde las Secretaría de Ambiente, la CAR y la Gobernación de Cundinamarca y el plan de acción de para el 2024-2027.
5	06– septiembre – 2024 Secretaría Distrital de Ambiente Universidad Nacional	El día 6 de septiembre se llevó a cabo la reunión con la Universidad Nacional, la cual tuvo por objeto revisar las oportunidades de cooperación entre la SDA y la UNAL para impulsar el desarrollo de proyectos en los

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
		sectores priorizados del POMCA, entre ellos el de curtiembres.
6	12 – septiembre – 2024 Secretaría Distrital de Ambiente Comité de verificación	El día 12 de septiembre se llevó a cabo el comité de verificación en cumplimiento al seguimiento de las obligaciones de las ordenes 4.63, 4.64. y 470 de la sentencia del rio Bogotá, proferida por el consejo nacional de estado en el marco de la acción popular del Río Bogotá. Durante el comité se presentaron los avances y el plan de acción 2024-2027.
7	1-octubre-2024 Secretaría Distrital de Ambiente SDDE, SDS, EAAB, ALT	El día 1 de octubre se llevó a cabo la mesa de trabajo, para la realización de la feria de servicios interinstitucionales para conectar servicios y soluciones, dirigida al sector de curtiembres.
8	3-octubre-2024 Secretaría Distrital de Ambiente Cámara de Comercio de Bogotá	El día 3 de octubre se llevó a cabo la reunión con la Cámara de Comercio de Bogotá, con el objetivo de invitarlos a la feria de servicios interinstitucional, que va a dirigida al sector de curtiembres y de esta manera puedan presentar su oferta institucional.
9	8-octubre-2024 Secretaría Distrital de Ambiente Secretaría de Desarrollo Económico	El día 8 de octubre se llevó a cabo la reunión con la Secretaría de Desarrollo Económico, con el objetivo de revisar la oferta que va a presentar la entidad en la feria de servicios interinstitucional para el sector curtidor.
10	9-octubre-2024 Secretaría Distrital de Ambiente Secretaría de Desarrollo Económico	El día 9 de octubre se llevó a cabo una visita el barrio San Benito, junto con la Secretaría de Desarrollo Económico con el objetivo de visitar el proceso productivo de una curtiembre y avanzar en la logística para el desarrollo de la feria de servicios interinstitucional.
11	15-octubre-2024 Secretaría Distrital de Ambiente SDDE, SDS, EAAB, ALT	El día 15 de octubre se llevó a cabo la segunda mesa de trabajo, para la realización de la feria de servicios interinstitucionales para conectar servicios y soluciones, dirigida al sector de curtiembres.
12	6-noviembre-2024 SDA, UAESP, IDIGER	El día 6 se llevó a cabo la mesa distrital de residuos peligrosos con el objetivo de actualizar, organizar, planificar y colaborar de manera interinstitucional en el protocolo de manejo de residuos peligrosos en la

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
		ciudad, teniendo en cuenta la problemática en la localidad de Tunjuelito.
13	7-noviembre-2024 Secretaría Distrital de Ambiente, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS	El día 7 de noviembre se llevó a cabo la mesa de trabajo con el MADS, con el objetivo de socializar el portafolio que está diseñando en buenas prácticas para la reducción de emisiones en el sector curtidor. Durante la reunión se expuso la necesidad de contactar curtiembres para que expongan las experiencias y avances que tengan en el momento que puedan ser útiles para el portafolio.
14	13-noviembre-2024 Secretaría Distrital de Ambiente ASOPIESB, ECOLOSOS	El día 13 de noviembre se llevó a cabo, la reunión con la empresa ECOLSOS y ASOPIESB con el objetivo de socializar la labor que viene adelantando la empresa ECOLOSOS en la recolección y disposición adecuada de los residuos peligrosos de las curtiembres y de esta manera crear una alianza ASOPIESB y que pueda mejorar sus asociados la gestión en los RESPEL.

4. Mesa de sectores productivos y PML

Desde la Secretaría Distrital de Ambiente, como integrante del Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá (CECH), se realiza el liderazgo de la Mesa de Sectores Productivos del CECH, la cual se adelanta a través de la Subdirección de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial (SEGAE). Esta mesa se encuentra establecida en el Plan de acción 2024-2027 que fue aprobado en la sesión 51 del CECH y en el cual se plantearon actividades a desarrollar por las entidades integrantes del consejo, los municipios de la cuenca y entidades aliadas para el cumplimiento de las órdenes de la sentencia del río Bogotá a cargo de este organismo, específicamente en el marco de la orden 4.63. En la siguiente tabla se relacionan las reuniones y actividades realizadas para la vigencia, adicionales a las reuniones de la mesa de sectores productivos, relacionada en la Tabla 5:

Tabla 4 Mesas Plan de acción CECH

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	AGOSTO	Los días 2, 9, 14 y 21 de agosto se llevaron a cabo mesas de trabajo interinstitucional para la construcción del plan de acción del CECH 2024-2027, en las cuales se priorizaron las actividades de fortalecimiento, la construcción e implementación de los sellos

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
		ambientales y el banco de iniciativas y la actualización del inventario para las curtiembres.
2	SEPTIEMBRE	El 13 de septiembre se desarrolló una reunión junto a los participantes de la Mesa de Sectores Productivos en donde se realizaron ajustes al Plan de Acción 2024 - 2027, con el fin de evaluar la inclusión de nuevos sectores productivos, de acuerdo con las observaciones realizadas por la mesa técnica del CECH.
3	OCTUBRE	Se realizó la consolidación de la información de acuerdo con los ajustes presentados al Plan de Acción 2024 -2027 y se remitió al MADS. De igual forma se desarrolló la sesión No. 51 del Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – CECH, en la cual se presentó la versión final y consideración para la aprobación del plan de acción del CECH 2024 – 2027.

Tabla 5. Mesa de Sectores Productivos y PML

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	24 -julio - 2024 Secretaría Distrital de Ambiente - Gobernación de Cundinamarca- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - CAR	Se realizó la tercera mesa de sectores productivos del año, a fin de presentar los ajustes realizados al Plan de Acción 2024-2027 de esta mesa por el CECH, y de socializar las actividades que, la SDA, la CAR y la Gobernación de Cundinamarca, han llevado a cabo en los sectores en los priorizados por el POMCA del río Bogotá (curtiembres, galvanotecnia y minería)
2	09 - septiembre -2024 Secretaría Distrital de Ambiente - Gobernación de Cundinamarca- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – CAR – Alcaldía de Chocontá	Se realizó la cuarta mesa de sectores productivos del año, a fin de socializar las observaciones realizadas al Plan de Acción 2024-2027 de la mesa técnica del CECH.
3	26 – septiembre – 2024 Secretaría Distrital de Ambiente - Gobernación de Cundinamarca – CAR – Alcaldía de Chocontá y Villapinzón	Se llevó a cabo la mesa de producción más limpia para el sector curtidor la cual tuvo por objeto el Desarrollo de procesos de articulación interinstitucional para la implementación de proyectos con enfoque en economía circular en el sector curtidor ubicado en san Benito y los municipios de villa pinzón y Chocontá en el marco de

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
		cumplimiento de la sentencia del río Bogotá. Durante la reunión se socializaron los avances de la CAR y la SDA para el sector.
4	16 -octubre - 2024 Secretaría Distrital de Ambiente - Gobernación de Cundinamarca- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – CAR – Alcaldía de Chocontá	El día 16 de octubre, se llevó a cabo la aprobación del plan de acción del CECH 2024-2027 por parte de cada una de las entidades en el marco de la orden 4.63.
5	21 -noviembre – 2024 Secretaría Distrital de Ambiente - Gobernación de Cundinamarca- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – CAR – Alcaldía de Chocontá	El día 21 de noviembre se llevó a cabo la mesa de sectores productivos, en la cual se socializaron las actividades de gestión realizadas durante los últimos meses y las próximas actividades, entre ellas las actividades formación y capacitación, el proyecto, las reuniones interinstitucionales y la socialización del plan de acción del CECH 2024-2027 aprobado. Por otra parte, se plantearon fechas y acciones para el avance y cumplimiento del plan mencionado.

➤ Estado de cumplimiento: En ejecución

Orden 4.70 curtiembres San Benito

“ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, al Distrito Capital y a los Municipios de Villapinzón y Chocontá, que en el término perentorio e improrrogable de seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, incorporen el Programa Nacional de Producción más Limpia en el sector productivo de la región”.

La implementación del Programa Nacional de Producción Más Limpia (PML) se realizó a través del Programa de Gestión Ambiental Empresarial (PGAE) de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), el cual fue estructurado desde el año 2010, incluyendo las experiencias de los programas de PML e incorporando conceptos más amplios contenidos en los lineamientos de la Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible, la cual en ese mismo año reemplazó la Política Nacional de Producción más Limpia.

El PGAE acompaña al sector empresarial ubicado en el perímetro urbano de Bogotá en el mejoramiento de la productividad optimizando el desempeño ambiental mediante el uso eficiente de los recursos naturales y materiales, a través de procesos de autogestión y autorregulación ambiental.

Esta herramienta es voluntaria y sin costo, se desarrolla a través del fortalecimiento de capacidades para la sostenibilidad mediante mecanismos integrados entre sí. Inicia con ACERCAR que ofrece herramientas para ir más allá del cumplimiento normativo ambiental, promueve la eficiencia con el uso de los recursos naturales y materiales en las actividades económicas, brinda lineamientos para la gestión ambiental; continua con el Programa de Excelencia Ambiental Distrital (PREAD) que reconoce anualmente a las empresas líderes en gestión, desempeño y responsabilidad social ambiental, de manera transversal, el Índice de Desempeño Ambiental Empresarial (I.D.A.E) mide el desempeño ambiental de las empresas participantes.

Por otra parte, en el Plan de Ordenación y Manejo de Cuenca- POMCA del Río Bogotá cuya actualización se realizó por medio de la Resolución CAR-CORPOGUAVIO -CORPORINOQUIA 957 del 2 de abril de 2019, incluye en el componente programático el Programa de Orientación Ambiental Productiva, en el cual se encuentran actividades establecidas para tres (3) sectores priorizados como son el sector curtidor, metalurgia (recubrimientos industriales) y minería encaminados a fortalecer las actividades de producción más limpia. La coordinación la realiza la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca a través de las mesas de producción más limpia de cada sector donde la SDA participa y apoya la ejecución de las actividades de las siguientes fichas: CAP 511, 512 y 541.

En cada uno de los sectores se desarrolla una agenda de trabajo que incluye procesos de fortalecimiento de capacidades de carácter distrital y regional, el acompañamiento para la formulación de proyectos individuales que le permitan a las empresas vinculadas a mejorar su desempeño ambiental y actividades de carácter interinstitucional para aunar esfuerzos en el acompañamiento de cada uno de los sectores.

“ORDÉNASE al Distrito Capital adoptar en un término máximo de seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, las medidas para el mejoramiento del desempeño ambiental de las curtiembres con el apoyo del programa de la ventanilla ambiental ACERCAR – Asistencia Técnica Ambiental para la Pequeña y Mediana Empresa.”.

Para los años 2015 y 2016 dentro de los plazos establecidos por la orden se realizó una metodología ACERCAR específica para las curtiembres, que consistió en realizar una visita personalizada a cada curtiembre y paralelamente realizar capacitaciones en las cuales la empresa conoció como dar cumplimiento a las normas ambientales y como puede implementar su sistema de gestión ambiental, con un enfoque de prevención. Cabe resaltar que las capacitaciones se realizaron

directamente en el barrio San Benito, para facilitar el desplazamiento de las empresas. Es así como, para el año 2015 se contó con la participación de 88 curtiembres y en 2016 un total de 33.

Ahora bien, teniendo en cuenta en el marco de esta orden, aunque tenía un plazo de seis (6) meses la entidad continúa ejecutando labores para su cumplimiento de manera permanente. El cual ha sido el proceso de asistencia técnica a través del programa ACERCAR, que abre convocatoria anualmente a las curtiembres, no obstante, la inscripción es voluntaria y en el 2024 participaron 4 empresas del sector curtidor; igualmente, se adelantan otras estrategias para impulsar la Producción Más Limpia -PML en el sector. A continuación, se presentan las actividades realizadas en el periodo de reporte:

1. Actividades de fortalecimiento y capacidades

Durante el periodo de reporte se realizaron diferentes actividades que permiten lograr espacios de formación y capacitación para el sector, dentro del que se incluye el curso virtual articulado con el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA en **“Aplicación de conceptos de economía circular en contextos productivos”** y el taller dirigido al sector curtidor en alianza con la universidad pedagógica denominado **“Gestión Ambiental en curtiembres”** la cual contó con 3 sesiones y otras actividades que se detallan a continuación:

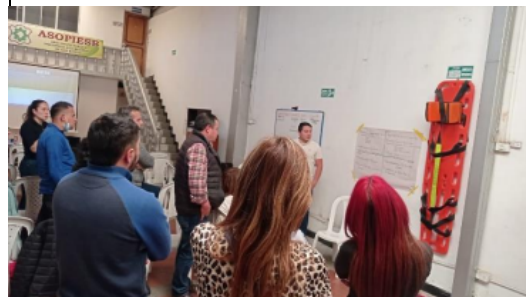
Tabla 6. Relación Jornadas de formación y capacitación – Sector Curtidor

N°	MES	ACTIVIDAD
1	JULIO	Se continuo con las sesiones del curso en alianza con el SENA los días 8, 22 y 29 de julio en economía circular, en el cual está participando cuatro (4) curtiembres y una empresa de actividad conexas. Así mismo, se realizó una jornada de socialización de beneficios e incentivos con UNAL participando tres (3) personas del sector.
2	AGOSTO	Se continuo con el curso en colaboración con el SENA los días 5, 12 y 26 de agosto en economía circular, durante las sesiones se trataron temáticas como: Análisis del Ciclo de Vida y la metodología e implementación de las 9S. En el curso están participando cuatro (4) curtiembres y una empresa de actividad conexas.
3	SEPTIEMBRE	Durante el periodo se realizó una mesa de trabajo para culminar el proceso de planeación y logística del evento organizado en conjunto con la Universidad Pedagógica Nacional, cuyo nombre fue Taller Gestión Ambiental en curtiembres: ¡Retos y soluciones para un futuro sostenible!”, el cual se llevó a cabo en tres (3) sesiones los días 19, 20 y 23 de septiembre, con una sesión virtual, un laboratorio con los resultados de la investigación que realizó la universidad con la viruta del wet blue y el wet White para la extracción del colágeno y por último una jornada presencial en la cual se hablaron de los retos, oportunidades y necesidades del sector.

N°	MES	ACTIVIDAD
		<p>Por otra parte, el día 26 de septiembre se llevó a cabo la sesión presencial para la culminación del curso con el SENA en el laboratorio de economía circular, sin embargo, infortunadamente ninguna empresa del sector logró acompañar la visita.</p> <p>Así mismo, se socializó la jornada de “Instrumentos de Seguimiento al Desempeño”, donde se contó con la participación de 2 personas del sector curtidor.</p>
4	OCTUBRE	<p>Se realizó la feria de servicios interinstitucional para el sector comercial, industrial y curtiembres el día 16 de octubre, con la participación de la Secretaría Distrital de ambiente, Alcaldía Local de Tunjuelito, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, Secretaría Distrital de desarrollo Económico, Secretaría Distrital de Salud, UAESP y Universidad Pedagógica de Colombia. Durante la jornada participaron más de 11 curtiembres y la universidad pedagógica presentó su investigación con la viruta del wet blue y el wet White para la extracción del colágeno</p>

2. Registro Fotográfico Feria de servicios interinstitucional.

	
<p>Taller Gestión Ambiental en Curtiembres</p>	



4.33. ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, al Departamento de Cundinamarca, al Distrito Capital y a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá, promover de manera inmediata el uso eficiente y de ahorro del agua como elemento integrante y preponderante para la conservación y protección de los procesos hidrológicos, ecosistémicos y de biodiversidad.

La Oficina de Participación, Educación y Localidades en el marco de las estrategias de educación ambiental territorializada y aulas ha desarrollado actividades como son acciones pedagógicas, recorridos interpretativos y Caminatas Ecológicas bajo modalidad presencial, en los ejes temáticos: protección del agua, estructura ecológica principal, gestión de riesgo y biodiversidad, en las localidades de Distrito Capital, que propenden por el cuidado de las fuentes hídricas y ecosistemas, asimismo, se promueve el uso eficiente del agua. Por lo anterior, han sido beneficiados de los procesos de educación ambiental a **103.268** ciudadanas y ciudadanos de las localidades de la ciudad de Bogotá durante los meses de julio a noviembre del año 2024.



Imagen 1. Recorrido Estructura Ecológica Principal. Humedal Santa María del Lago. Localidad Engativá.



Imagen 2. Acción pedagógica en Biodiversidad. Jardín Botánico José Celestino Mutis. Localidad Engativá.

➤ Estado de cumplimiento: En ejecución

4.71 ORDÉNASE al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH – con el apoyo del Ministerio de Educación Nacional, el Departamento de Cundinamarca y el Distrito Capital capacitar a los habitantes de las áreas que integran la cuenca hidrográfica del Río Bogotá en el manejo de residuos sólidos, en un término perentorio e improrrogable de seis (6) meses contados a partir de su implementación.

La Oficina de Participación, Educación y Localidades –OPEL-en el marco de las estrategias de educación ambiental, ha desarrollado acciones pedagógicas de manera virtual y presencial en el eje temático consumo sostenible y responsable. En estas acciones se ha beneficiado a 93.488 habitantes en el segundo semestre del 2024.

Estas actividades estuvieron enfocadas en aumentar el conocimiento sobre el consumo sostenible y responsable, así mismo, se propendió por el reconocimiento de las situaciones ambientales conflictivas asociadas a la cuenca hidrográfica del río Bogotá, permitiendo a los ciudadanos incidir en la recuperación y conservación de este cuerpo de agua y de las subcuencas del Distrito Capital.

Del eje temático se desprenden siete líneas de profundización:

1. Separación y manejo de residuos sólidos.
2. Programas Posconsumo y estrategias voluntarias de entrega de residuos peligrosos.
3. Huella ecológica.
4. Producción y consumo sostenible.
5. Economía circular.
6. Código nacional de policía y convivencia.
7. Plásticos de un solo uso.

De acuerdo a las necesidades de la población y del territorio se realizan acciones pedagógicas las cuales son actividades de educación ambiental desarrolladas en un tiempo y lugar determinado tales como: charlas, conversatorios, tertulias, jornadas de sensibilización, foros, debates, mesas redondas, caminatas, recorridos de interpretación ambiental, encuentros ambientales, seminarios y talleres.



Imagen 3. Acción pedagógica Producción y Consumo Sostenible.
Empresa EGESTEC S.A.S. Localidad Barrios Unidos.



Imagen 4. Acción pedagógica en residuos- Juego de las 3Rs.
Colegio Ervid. Localidad Teusaquillo.

- Estado de cumplimiento: En ejecución

Orden 4.69 ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, al Departamento de Cundinamarca y al Distrito Capital, que de manera inmediata adopten el Plan Estratégico Nacional de Investigación Ambiental como herramienta para la realización de una gestión eficiente y eficaz, orientada a la sostenibilidad ambiental, bajo los parámetros señalados en la parte motiva.

ORDÉNASE al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible acompañar de manera permanente a través de sus institutos al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH en los procesos de generación de conocimiento en el marco de los instrumentos de planificación y toma de decisión.

ORDÉNASE al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y a Colciencias que prioricen líneas de investigación en materias definidas por el Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente por la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH – quien dará continuidad.

El Plan Estratégico Nacional de Investigación Ambiental- PENIA enmarca y orienta las actividades de investigación ambiental que deben desarrollarse en el país. Además, orienta y encamina la investigación en el ámbito regional con el objetivo de propender por “generar el conocimiento para apoyar al -MADS, Corporaciones Autónomas Regionales -CAR, y Autoridades Ambientales Urbanas -AAU, en la ejecución de su gestión, así como en su monitoreo y evaluación”. Contribuye con sus resultados y propuestas en la búsqueda de la sostenibilidad, por parte de los diversos agentes del desarrollo (entidades del Estado, sectores productivos y de servicios, organizaciones, comunidades y diferentes actores de la sociedad civil). Sin embargo, el instrumento tuvo una vigencia hasta el año 2019.

La Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) ha venido participando en la mesa de gestión del conocimiento del Consejo Estratégico de Cuenca Hidrográfica (CECH) como respuesta a la Orden 4.69 de la Sentencia río Bogotá. Durante el segundo semestre del año, se hizo la revisión final del plan de trabajo, teniendo en cuenta la información entregada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS).

De igual manera, se revisaron las líneas de investigación priorizadas en la orden 4.69 con los delegados de las entidades del CECH, dentro de las estrategias de:

- 1. Mejoramiento ambiental de la cuenca.
- 2. Coordinación y articulación institucional e intersectorial.
- 3. Educativo y de participación ciudadana.

Esto permitió identificar y priorizar temáticas de investigación para la cuenca del río Bogotá mediante un proceso estructurado y participativo en el que se determinan los requerimientos investigativos para el apoyo en el cumplimiento de cada orden de la sentencia para la descontaminación del río Bogotá. En estos salieron ocho programas y 92 temáticas de investigación identificadas.

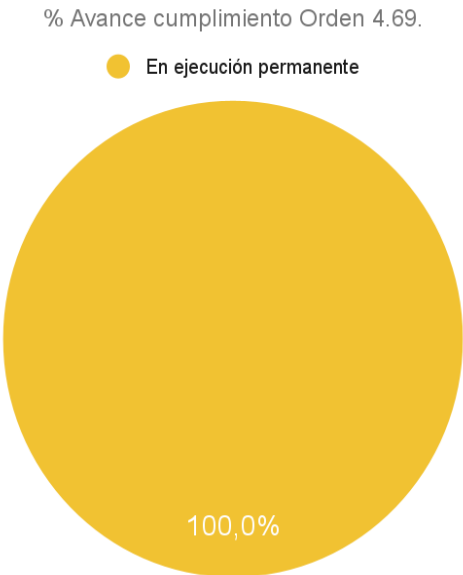
Figura 1. Programas de identificación para investigación del río Bogotá.



Fuente: Mesa CECH de gestión del conocimiento, 2024

Esta orden ya se encuentra cumplida (figura 2) dado que cuenta con el Plan Estratégico Nacional de Investigación Ambiental y se están llevando a cabo acciones para involucrar a la comunidad y trabajar de la mano con las diferentes entidades.

Figura 2. Avance en el cumplimiento de la orden 4.69



➤ Estado de Cumplimiento: Cumplida

4.73 ORDÉNASE al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH – de manera inmediata instrumentar un sistema de indicadores con el objeto de medir el grado de avance en el cumplimiento de esta decisión y, en general, de todas y cada una de las actividades para la gestión integral de la cuenca hidrográfica. Para los fines anteriores se deberá contar con el apoyo el Departamento Nacional de Planeación – DNP, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), y los demás entes que el CECH y posteriormente la GCH consideren necesarios.

ORDÉNASE al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH – adoptar los indicadores elaborados y/o contruidos en esta decisión y a los cuales se hace referencia expresa en la parte motiva.

ORDÉNASE a las autoridades ambientales y a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá reportar los datos e información necesaria para la obtención de los índices correspondientes de acuerdo con el sistema de indicadores antes referido, en la forma, frecuencia y metodología que establecerá el Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá - CECH – y posteriormente la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH –.

ORDÉNASE al Departamento Nacional de Planeación –DNP procesar y relacionar los datos requeridos para la obtención de los índices de desempeño integral municipal, población, magnitud de inversión, riesgo de calidad del agua, metros cúbicos de agua producida, viviendas conectadas al servicio de acueducto, inversión en agua potable y saneamiento básico por cada uno de los municipios aferentes al Río Bogotá, entre otros. El resultado deberá ser reportado al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH

En el plan de acción del CECH 2024-2027, las actividades relacionadas con esta orden se enmarcan en la meta Definición e Implementación del Sistema de Indicadores de Seguimiento a las órdenes de la sentencia a cargo de la mesa técnica del CECH con el apoyo del Departamento Nacional de Planeación- DNP quien lidera el proceso de la formulación, para que los delegados de las entidades realicen la construcción y reporte de los indicadores de seguimiento a las órdenes de la sentencia. Se han contemplado diferentes actividades muy alineadas a terminar el plan pasado y poder mostrar avances en este plan. El liderazgo de la mesa lo sigue llevando a cabo el DNP.

El DNP estableció una metodología de trabajo para la formulación y publicación de los indicadores a través del módulo de seguimiento a la Sentencia del ORARBO y posteriormente se adelantará en el SIRÍO Bogotá. Igualmente, se decidió estructurar la composición del sistema de indicadores priorizando de siguiente manera:

- Batería 1.0: corresponden a indicadores relacionados con órdenes cuyo cumplimiento es responsabilidad de una sola entidad que pertenece al CECH.
- Batería 2.0: se refiere a indicadores cuyas órdenes de la sentencia son de responsabilidad de dos o más entidades que pertenecen al CECH.
- Batería 3.0: son indicadores asociados a órdenes con dos o más responsables que no hacen parte del CECH.

Las actividades de plan de acción se enmarcan en la formulación, aprobación, adopción y publicación de las tres baterías de indicadores. La Secretaría Distrital de Ambiente-SDA, ha participado durante todo el proceso en las mesas de trabajo que el DNP convocó y una vez adelantada la categorización de los indicadores de acuerdo con la metodología, la SDA cuenta con:

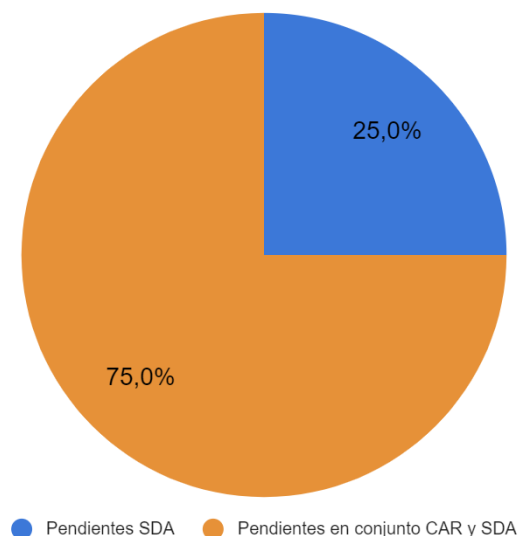
- Un indicador de la batería 1.0 relacionado con la orden 4.70 cuya responsabilidad está a cargo de la Entidad, referenciado como ESCPPGAE-Empresas del Sector Curtiembre Participantes en el Programa de Gestión Ambiental Empresarial, y que puede ser consultado en el siguiente enlace <http://orarbo.gov.co/es/indicadores?s=l&id=1287> o en el módulo de seguimiento a la sentencia del Observatorio Regional Ambiental y de Desarrollo Sostenible del Río Bogotá ORARBO.
- Las demás órdenes de sentencia se encuentran compartidas con otras entidades, ubicándose en la batería 2.0, de las cuales se reporta el indicador ODI-Observatorio Diseñado e implementado como cumplimiento a la orden 4.5 el cual puede ser consultado en <http://orarbo.gov.co/es/indicadores?id=1496&v=l> correspondiente al Observatorio Regional Ambiental y de Desarrollo Sostenible del Río Bogotá ORARBO cuya responsabilidad es directa del CECH. La SDA como integrante del Consejo apoya la administración integral de esta plataforma y para las órdenes restantes, se adelantaron mesas de trabajo en el marco del plan de acción del CECH para concertar la hoja metodológica de un solo indicador con las acciones de las entidades involucradas o en su defecto la evidencia si la orden ya se cumplió, proceso que modera el DNP.

Durante el segundo semestre de 2024, se participó en 4 reuniones que se llevaron a cabo por el DNP, para hacer la revisión del plan de acción de la mesa CECH Batería de indicadores, en especial con lo relacionado a la revisión de las fichas de los indicadores asociados al seguimiento de la sentencia. En total, 5 reuniones

durante el 2024. Se realizó también solicitud a las diferentes áreas para revisión de las fichas desde la SDA que se encuentran pendientes de ubicación.

Figura 1. Avance en el cumplimiento de la orden 4.73

% Avance cumplimiento orden 4.73



En la figura 1, se presenta el avance de cumplimiento en la orden 4.73, donde se evidencia que hay indicadores pendientes de revisión desde la SDA y en conjunto con la CAR. Estos se remitieron al DNP mediante correo electrónico en el primer semestre y se encuentran pendientes de respuesta para validación. Por el momento, se está haciendo revisión de las fichas que se encuentran en el repositorio del DNP y de cada una de las entidades, comparándolas con lo que se encuentra publicado en la página de ORARBO.

➤ Estado de cumplimiento: En ejecución.

4.72 y 4.74 ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR- al Departamento de Cundinamarca, al Distrito Capital, a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá y a todos los habitantes de la cuenca hidrográfica, realizar jornadas cívicas para conmemorar el día mundial del agua que se celebra el 22 de marzo, tales como la limpieza de rondas, siembra de árboles, ciclo paseos, exposiciones y, en general, actividades lúdicas, ambientales y ecológicas que involucren a los niños y jóvenes

➤ **DÍA MUNDIAL DEL AGUA 2024**

En cumplimiento a la vinculación de la comunidad del Distrito Capital en las fechas de celebración acorde al calendario ambiental y en cumplimiento del Decreto 238 de 2017 Artículo 4, la Secretaría Distrital de Ambiente a través de la Oficina de Participación, Educación y Localidades con sus equipos pedagógicos y de

participación ciudadana, en armonía con las estrategias de educación ambiental desarrollaron acciones pedagógicas, jornadas de limpieza y sensibilización en el marco del día mundial del agua. Para dar a conocer, la importancia en la protección del recurso hídrico y las acciones que se pueden adelantar por parte de la ciudadanía.

Estas acciones en mención fueron reportadas en el informe Rio Bogotá 2024 primer semestre.

➤ Estado de Cumplimiento: En ejecución

Con lo anterior se da cumplimiento a la solicitud allegada a esta Dirección, con la información completa y oportuna respecto de las órdenes que se encuentran a cargo de la Secretaría Distrital de Ambiente en el marco del cumplimiento de la sentencia del Rio Bogotá y al Acuerdo Distrital No. 667 de 2017 para los fines correspondientes.

firmas

ANEXOS: ANEXO 1: Procesos sancionatorios
ANEXO 2: Cumplimiento Ordenes 4.19 – 4.25 DGA
ANEXO 3: Plan de trabajo Orden 4.6
ANEXO 4: Informe Gestión ORARBO
ANEXO 5: Mesas CECH 024
ANEXO6: Mesa Bateria de indicadores nov 024

Traza

word_fin