

**Bogotá D.C.**

Subsecretario de Despacho  
**DAVID ANDRES GIRALDO UMBARILA**  
Comisión Primera del Plan de Desarrollo  
CONCEJO DE BOGOTÁ D.C.  
[comisiondelplan@concejobogota.gov.co](mailto:comisiondelplan@concejobogota.gov.co)  
CL 36 No. 28 A – 41

CONCEJO DE BOGOTÁ 07-03-2025 10:30:56

2025ER5978 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: SECRETARIA DE AMBIENTE/GLADYS EMILIA RODRIGUEZ PARD

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

ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICIÓN 275 DE 2025

OBS: 2025EE50764

**Asunto:** Respuesta Proposición 275 de 2025  
Radicación SDA 2025ER38234 del 18/02/2025  
Citante: H. C. Emel Rojas Castillo

Respetado Subsecretario.

En el ámbito de las atribuciones otorgadas a esta Autoridad Ambiental y en cumplimiento de los términos establecidos en el Reglamento Interno del Concejo; de manera atenta se da respuesta a la **Proposición No. 275 de 2025 - “AVANCE EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA PARA EL MANEJO, CONTROL Y GESTIÓN INTEGRAL DE LA RECOLECCIÓN Y UTILIZACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ”**.

- 1. ¿Cuál es la orientación que la Secretaría está implementando a nivel de campañas, planes y estrategias de educación ambiental, dirigida a los sectores que hacen parte integral de la gestión y tratamiento de los Residuos Peligrosos en la ciudad de Bogotá? SDA**

La Secretaría Distrital de Ambiente, a través de la Oficina de Participación, Educación y Localidades, lleva a cabo acciones de educación ambiental en las 20 localidades de Bogotá mediante charlas, talleres y jornadas de sensibilización. Estas actividades están centradas en el manejo integral de residuos, abordando en detalle la temática a través de las siguientes líneas de profundización:

- **“Producción y consumo sostenible”**: Brinda información relacionada con el cambio de prácticas insostenibles de producción o consumo, que propenden reducir la contaminación y conservar los bienes ambientales.
- **“Programas posconsumo”**: Incentiva la corresponsabilidad en el manejo diferenciado de residuos peligrosos, de aparatos eléctricos y otras que por su composición causan daño al ambiente y a la salud.
- **“Separación y manejo de residuos sólidos”**: Brinda información relacionada con la separación en la fuente, el manejo adecuado y sostenible de los residuos sólidos y la implementación del esquema de aseo público de Bogotá, generando una crítica reflexiva en torno al consumo responsable.

Estos espacios de participación ciudadana fueron creados con el fin de generar conocimiento frente a la gestión integral de los residuos sólidos y peligrosos, brindando a los ciudadanos las herramientas para su adecuado manejo y clasificación.

**2. *Sírvase informar cuales van a ser las campañas o programas de educación ambiental enfocadas al tratamiento de los Residuos Peligrosos para los años 2024, 2025, 2026 y 2027.***

Desde la Subdirección de Ecorbanismo y Gestión Ambiental Empresarial se implementan diversas estrategias para la gestión de residuos posconsumo, muchos de los cuales son considerados peligrosos. Estas iniciativas garantizan su disposición adecuada a través de programas posconsumo y empresas gestoras. A continuación, se presentan algunas de las estrategias más destacadas, que, gracias a su acogida, continuarán realizándose en los próximos años:

- **Reciclación Empresarial:** Facilita la recolección gratuita de residuos peligrosos y especiales generados por instituciones y empresas, garantizando su correcta disposición mediante la emisión de certificados. Entre 2021 y 2024, se han gestionado más de 240 toneladas de estos residuos. En 2023, la iniciativa se amplió para incluir la recolección de residuos aprovechables como cartón, vidrio, papel y metal, en cumplimiento de la Resolución 1407 de 2018. Además, se incorporó la disposición de baterías de litio, en línea con el Acuerdo 811 de 2021, para la gestión de residuos asociados a la movilidad eléctrica.
- **Programa Ecolecta:** Liderado por la Secretaría Distrital de Ambiente, este programa facilita la recolección y disposición adecuada de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) a través de 69 puntos fijos y de préstamo en Bogotá. Estos puntos permiten a la ciudadanía depositar sus residuos de manera gratuita. Entre 2020 y 2024, se han gestionado 51,9 toneladas de RAEE.
- **Visor Geográfico Ambiental:** Herramienta digital que permite a los ciudadanos ubicar el punto de disposición de residuos posconsumo más cercano. Actualmente, hay aproximadamente 1.550 puntos habilitados para la entrega de residuos peligrosos y especiales. Puede acceder a esta herramienta a través de la página de la Secretaría Distrital de Ambiente o en el siguiente enlace: [Visor Geográfico Ambiental](#).
- **Jornadas de Llantatones:** Iniciativa orientada a la recolección de llantas usadas abandonadas en espacios públicos, en coordinación con alcaldías locales y programas posconsumo. En los últimos cuatro años, se han gestionado más de 43.000 llantas y sensibilizado a 1.338 establecimientos sobre la correcta disposición de estos residuos.

Además, la Secretaría Distrital de Ambiente en el marco de la Política Pública Distrital de Educación Ambiental desarrolla estrategias dirigidas a toda la ciudadanía. Dentro de los grupos poblacionales se encuentran las instituciones educativas (públicas y privadas), entidades, organizaciones y en general la ciudadanía de Bogotá.

Las acciones de educación ambiental se desarrollan conforme a las estrategias definidas en el plan de acción de la Política aprobada por el CONPES 13 de 2019. En este contexto, y en el marco del

proyecto de inversión 7961 “*Fortalecimiento de la apropiación social del conocimiento para la resiliencia climática en Bogotá D.C.*”, se tiene previsto, para el periodo 2024-2027, ampliar la participación de la ciudadanía en las actividades de educación ambiental ofertadas. Se destacan especialmente las capacitaciones relacionadas con los Programas posconsumo y las estrategias voluntarias de entrega de residuos peligrosos.

Estas capacitaciones proporcionan información clave sobre los residuos que, por sus características y composición, forman parte de los programas creados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, cuyo objetivo es garantizar su correcta disposición final y/o aprovechamiento. Además, se socializa el procedimiento de entrega de estos residuos y se promueve la corresponsabilidad en el manejo diferenciado de residuos peligrosos.



*Acción pedagógica con estudiantes en programas posconsumo y residuos peligrosos*

Finalmente, ratificamos nuestro compromiso de fomentar la educación ambiental en la ciudad de Bogotá, basándonos en las estrategias contempladas en la política Distrital, con el objetivo de promover el cuidado y la protección de los diferentes ecosistemas que conforman la Estructura Ecológica Principal, así como de todas las formas de vida que habitan en ellos.

3. ***Relacione de manera discriminada, año por año desde la implementación del Plan de Desarrollo Distrital 2020 – 2024: Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá de siglo XVI, la cantidad en tonelaje de Residuos Peligrosos, donde se tenga en cuenta los tipos de material; recolecta, aceites usados, llantas usadas, computadores y periféricos, pilas o acumuladores, bombillas y luminarias, medicamentos vencidos y plaguicidas gestionados en la ciudad de Bogotá. SDA***

▪ **Dirección de Control Ambiental – Subdirección de Control Ambiental al Sector Público**

Durante la implementación del Plan de Desarrollo Distrital 2020-2024, se gestionaron un total de 90.836 toneladas de residuos hospitalarios y similares (infecciosos, químicos y de origen administrativo). Esta cifra corresponde a los residuos controlados a lo largo del cuatrienio, y la información se obtiene a partir del trabajo de campo realizado por el grupo, que incluye visitas de control a los generadores de residuos, análisis de la información remitida en los informes de ECOCAPITAL S.A. E.S.P., los informes de gestión enviados por los establecimientos, los reportes de gestión cargados en la plataforma SIRHO, y los requerimientos relacionados con el registro RESPEL en la plataforma del IDEAM.

Por otro lado, se realizó seguimiento a 10.430 toneladas de residuos aprovechables, los cuales son separados por los establecimientos para su posterior entrega a empresas dedicadas a la recolección y aprovechamiento de este material. En muchos casos, estos residuos fueron entregados a recicladores de oficio presentes en las localidades visitadas. En total, se controlaron 101.266 toneladas de residuos, que incluyen tanto residuos aprovechables como residuos peligrosos generados en el sector salud y actividades relacionadas, ubicadas en el perímetro urbano de Bogotá.

	2020-II	2021	2022	2023	2024-I	TOTAL
<b>Toneladas disposición final</b>	10120	20426	25868	23265	11157	90836
<b>Toneladas de aprovechamiento de residuos No peligrosos</b>	702	1921	2685	2828	2294	10430

Fuente: Subdirección de Control Ambiental al Sector Público, enero 2025

- **Dirección de Gestión Ambiental – Subdirección de Ecurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial**

Teniendo en cuenta las acciones mencionadas en el numeral 2º, presentamos la información solicitada, discriminada por años y por corriente de residuos:

- **Reciclación empresarial**

Año	2020	2021	2022	2023	2024
Toneladas Gestionadas	7	60,96	72,5	51,6	55,8
Empresas Participantes	-	538	565	479	541

Fuente: Subdirección de Ecurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial, 2025

En el caso de *Reciclación*, las cifras no representan el éxito de cada una de estas actividades por dos factores. La mayoría de las empresas participantes son públicas y sus aportes dependen de sus resoluciones de baja de inventarios. En sus primeras participaciones suelen entregar muchos elementos almacenados por varios años, después de hacerlo solo entregan lo generado anualmente, por lo que sus aportes tienden a disminuir en el tiempo.

En otros casos, las entidades públicas y empresas privadas conocen (en la Reciclación) a los gestores licenciados de los diferentes residuos peligrosos y programas posconsumo. Estos actores libremente pueden optar por entregar los residuos a los gestores licenciados en las siguientes oportunidades, continuar entregándolos en la Reciclación o combinar ambas posibilidades.

Año / Residuos Toneladas	Computadores y Periféricos	Pilas y Acumuladores	Luminarias	Medicamentos vencidos	Plaguicidas de uso doméstico
2021	24,80	1,82	14,42	4,32	0,00765

2022	4,14	0,25	1,80	1,44	0,00020
2023	18,79	1,53	12,04	6,68	0,00152
2024	20,36	1,98	14,95	5,42	0,00332

Fuente: Subdirección de Ecurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial

#### ▪ Ecolecta

- Este programa promueve la entrega voluntaria de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), principalmente computadores y periféricos, generados en los hogares. Su objetivo es fomentar la separación en la fuente y garantizar una gestión adecuada de estos residuos de manejo diferenciado.

AÑO	TONELADAS
2020	3,2
2021	15,91
2022	11,60
2023	14,89
2024	8,2

Fuente: Subdirección de Ecurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial, 2025

En el caso de Ecolecta, en 2024 se realizó una redistribución de contenedores, debido a que algunos estaban siendo mal utilizados o utilizados para otros fines diferentes al programa. La ciudadanía se toma un tiempo en familiarizarse y participar en este, una vez que encuentra un contenedor cercano. También hay otros factores que inciden en los resultados como son las variaciones en la producción de RAEE de los hogares e incluso la sustracción de material de los contenedores por personas no identificadas.

#### ▪ Llantatones

El propósito de las Llantatones es reducir progresivamente su frecuencia y la cantidad de llantas recolectadas a lo largo del tiempo. Para lograrlo, se trabaja en la sensibilización de establecimientos y usuarios sobre la importancia de una gestión adecuada, articulando los programas posconsumo con los puntos de generación y evitando que las llantas sean dispuestas en espacios públicos. Como resultado de estos esfuerzos, en 2024 no se programaron nuevas jornadas de Llantatón.

DATOS LLANTATONES			
Año	2021	2022	2023
Cantidad de llantas gestionadas de manera adecuada	14088	23934	4941
Personas Capacitadas	198	267	480

Fuente: Subdirección de Ecurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial



**4. Indique de qué manera la Secretaría articula y fundamenta su participación en la implementación del sistema de recolección y gestión de Residuos Peligrosos. Entendiendo que la responsabilidad es extendida tanto del productor, el consumidor, el recuperador y la Administración donde su participación es activa, mediante procesos de logística o mecanismos equivalentes. SDA**

Para responder a su consulta, es importante destacar que en Colombia la gestión de las diferentes corrientes de residuos (peligrosos, especiales y posconsumo) se basa en el principio de **Responsabilidad Extendida del Productor (REP)**. Este instrumento obliga a los fabricantes e importadores de ciertos productos de consumo masivo a organizar, desarrollar y financiar la gestión integral de los residuos generados por sus productos, una vez que han sido desechados por los consumidores finales.

La estrategia nacional para la gestión de estos residuos contempla la implementación de **programas posconsumo**, cuyo objetivo es garantizar su recolección y tratamiento en sistemas diferenciados, evitando su disposición junto con los residuos domésticos y promoviendo un manejo seguro y ambientalmente adecuado.

Según lo establecido en los Decretos 4741 de 2005, actualmente compilado en el Decreto 1076 de 2015 “*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible*”, las autoridades ambientales tienen el deber de apoyar la difusión de estos programas en sus respectivas jurisdicciones. Sus principales responsabilidades incluyen:

- Informar sobre campañas, jornadas y puntos de recolección en su área de influencia.
- Promover la separación de los residuos posconsumo y su entrega conforme a las instrucciones del productor.
- Coordinar acciones de divulgación con los productores que han presentado programas posconsumo ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

**5. ¿Se cuenta con plataformas de innovación tecnológica e investigación o mecanismos de información que apoyen la gestión integral de la recolección de Residuos Peligrosos? SDA**

Como se mencionó anteriormente, la Secretaría Distrital de Ambiente dispone del Visor Geográfico Ambiental, una herramienta virtual que permite a los ciudadanos ubicar el punto de disposición de residuos posconsumo más cercano. Actualmente, hay aproximadamente 1.550 puntos habilitados para la entrega de residuos peligrosos y especiales.

Puede acceder a esta herramienta a través de la página de la Secretaría Distrital de Ambiente o en el siguiente enlace: [Visor Geográfico Ambiental](#).

Igualmente, resulta preciso citar lo establecido por el decreto 1076 de 2015:

**ARTÍCULO 2.2.6.1.5.1. De las autoridades ambientales en la gestión integral de los residuos o desechos peligrosos. De conformidad con lo consagrado en la Ley 99 de 1993 y sus disposiciones**

*reglamentarias y en ejercicio de las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental las diferentes autoridades ambientales competentes en el área de su jurisdicción deben:*

*e) Poner en conocimiento del público en general, el listado de receptores o instalaciones autorizadas para el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento y/o valorización y disposición final de residuos o desechos peligrosos en su jurisdicción;*

Al respecto, la Secretaría Distrital de Ambiente registra 32 Empresas autorizadas para el almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en el perímetro urbano del Distrito Capital

[Empresas autorizadas para el manejo de residuos peligrosos en el Distrito -  
<https://www.ambientebogota.gov.co/documents/10184/1969442/LISTA+GESTORES+RESPEL+BOGOTA+ACTUALIZADO+Enero+2025.pdf/9e7f9bc2-cda4-45ce-a103-5f0d5b0d9456>](https://www.ambientebogota.gov.co/documents/10184/1969442/LISTA+GESTORES+RESPEL+BOGOTA+ACTUALIZADO+Enero+2025.pdf/9e7f9bc2-cda4-45ce-a103-5f0d5b0d9456)

En cuanto a las etapas de gestión de almacenamiento, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos o de riesgo biológico, para desarrollar cualquiera de estas etapas de la cadena de gestión se debe tener licencia ambiental, según lo dispuesto en Artículo 2.2.2.3.2.3 del Decreto 1076 de 2015 “*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible*”. El trámite de la licencia ambiental se deberá efectuar ante la autoridad ambiental en donde se vaya a desarrollar el proyecto, obra u actividad.

**6. Indique la ubicación de los puntos autorizados por la Administración para la recolección de Residuos Peligrosos en la ciudad de Bogotá, así como los mecanismos de divulgación a la población en general, de estos puntos de recolección. SDA**

De acuerdo con la información proporcionada en la respuesta a la pregunta No. 5, la ubicación de los contenedores autorizados para la gestión de residuos a través de los programas posconsumo debe consultarse directamente en el aplicativo. Actualmente, existen más de 1.550 puntos autorizados, donde se reciben residuos como aparatos eléctricos y electrónicos, medicamentos vencidos de uso humano y veterinario, luminarias, llantas, baterías de plomo-ácido, plaguicidas, insecticidas, entre otros.

A través del visor geográfico ambiental se puede visualizar las ubicaciones de cada uno de los puntos de recolección disponibles para los residuos peligrosos especiales y de manejo diferenciado con que cuenta esta Secretaría Distrital de Ambiente y los programas posconsumo en la ciudad de Bogotá. En el siguiente enlace, podrá ingresar a dicha herramienta:

<https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/posconsumo/minimo/?lon=-74.111132&lat=4.615645&z=10&l=5:1|31:1>

En cuanto a las etapas de gestión de almacenamiento (por más de 12 meses), tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos o de riesgo biológico; el desarrollo de cualquiera de estas actividades de la cadena de gestión, requiere del trámite de una licencia ambiental según lo dispuesto en Artículo 2.2.2.3.2.3 del Decreto 1076:

*“La construcción y operación de Instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento, recuperación y/o disposición final de **residuos o desechos peligrosos**, y la construcción y operación de rellenos de seguridad para residuos hospitalarios en los casos en que la normatividad sobre la materia lo permita. (negrita fuera del texto original)*

En este contexto, la Secretaría Distrital de Ambiente cuenta con una lista pública de las empresas autorizadas a enero de 2025, para el almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en el perímetro urbano del Distrito Capital, a quienes los diferentes generadores pueden contactar para realizar el correcto manejo, transporte, almacenamiento y/o disposición final de este tipo de residuos. Esta se comparte en el siguiente enlace:

<https://www.ambientebogota.gov.co/documents/10184/1969442/LISTA+GESTORES+RESPEL+BOGOTA+ACTUALIZADO+Enero+2025.pdf/9e7f9bc2-cda4-45ce-a103-5f0d5b0d9456>

Por otra parte, esta Autoridad informa que, como mecanismo de divulgación a la población de los puntos autorizados para la recolección de Residuos Peligrosos, tiene publicado en la página de la Secretaría Distrital de Ambiente el listado antes en mención, el cual puede ser consultado a través de la página de la Secretaría: <https://ambientebogota.gov.co/es/inicio> , en la siguiente ruta: Temáticas ambientales – Residuos (<https://www.ambientebogota.gov.co/residuos-solidos-sda> )

**7. *Sírvase informar la cantidad en tonelaje dispuesta en los puntos de recolección autorizados por la Administración para la disposición de Residuos Peligrosos desde la implementación del Plan de Desarrollo Distrital 2020 – 2024: Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá de siglo XVI. SDA***

Es importante tener en cuenta que el seguimiento y control de las cantidades de residuos gestionadas por los programas posconsumo, incluidos sus puntos de recolección, es responsabilidad directa del **Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible**, a través, de la **Autoridad Nacional de Licencias Ambientales**.

- No obstante, a través del **programa Ecolecta**, se dispone de cifras relacionadas con la gestión de **Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)**, principalmente **computadores y periféricos**, en los contenedores de este programa. Estas cifras ya fueron mencionadas en la respuesta a la pregunta No. 3 sobre Ecolecta. Sin embargo, se presentan a continuación:

AÑO	TONELADAS
2020	3,2
2021	15,91
2022	11,60
2023	14,89
2024	8,2

**Fuente:** Subdirección de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial, 2025

En el caso de *Ecolecta*, en 2024 se realizó una redistribución de contenedores, debido a que algunos estaban siendo mal utilizados o utilizados para otros fines diferentes al programa. La ciudadanía se



toma un tiempo en familiarizarse y participar en este, una vez que encuentra un contenedor cercano. También hay otros factores que inciden en los resultados como son las variaciones en la producción de RAEE de los hogares e incluso la sustracción de material de los contenedores por personas no identificadas.

**8. ¿La Secretaría cuenta con un plan de sensibilización para informar y concientizar a los productores, los consumidores, los recolectores formales e informales sobre los riesgos a la salud y al ambiente derivados de las actividades inadecuadas que llevan a cabo por el desmantelamiento, separación y recuperación de materiales derivados de los Residuos Peligrosos en la ciudad de Bogotá? SDA, UAESP, SECRETARÍA DE SALUD y SECRETARÍA DE EDUCACIÓN.**

Para responder a esta consulta, es importante precisar que la Subdirección de Ecorrbanismo y Gestión Ambiental Empresarial no tiene competencia en actividades relacionadas con el desmantelamiento, separación y recuperación de materiales provenientes de residuos peligrosos.

Sin embargo, en el marco de nuestras funciones, hemos desarrollado campañas de sensibilización dirigidas a empresas y consumidores, con el objetivo de promover la disposición adecuada de estos residuos a través de los programas posconsumo, regulados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

Como parte de estos esfuerzos, se llevaron a cabo capacitaciones mensuales dirigidas a la ciudadanía y al sector empresarial, enfocadas en buenas prácticas para el manejo de residuos posconsumo. Estas capacitaciones buscan incentivar la entrega voluntaria de residuos a gestores autorizados y en puntos limpios, como por ejemplo en el programa propio ECOLECTA, destinado al sector residencial. Los interesados pueden inscribirse a través del siguiente enlace:  
<https://forms.gle/SJmJfK7F6mTiA1GY9>

Durante el año 2024, se llevaron a cabo 19 capacitaciones sobre residuos peligrosos, con un enfoque en economía circular y consumo sostenible, logrando sensibilizar a 1.430 personas entre ciudadanía y sector empresarial. A continuación se presentan los detalles de estas actividades:

PÚBLICO OBJETIVO	FECHA	PERSONAS SENSIBILIZADAS
Ciudadanía	23/02/2024	1
Ciudadanía	13/03/2024	7
Ciudadanía	20/03/2024	20
Ciudadanía	17/04/2024	5
Estudiantes	29/04/2024	122
Estudiantes	3/05/2024	122
Estudiantes	9/05/2024	73
Empresas	10/05/2024	393
Estudiantes	14/05/2024	70

Gestores Ambientales Distrito	15/05/2024	71
Empresas	5/06/2024	21
Ciudadanía	7/06/2024	33
Estudiantes	15/10/2024	51
Ciudadanía	23/10/2024	42
Ciudadanía	25/10/2024	4
Colaboradores	28/10/2024	23
Estudiantes	6/11/2024	173
Colaboradores	20/11/2024	39
Estudiantes	28/11/2024	160

**Fuente:** Subdirección de Ecorbanismo y Gestión Ambiental Empresarial

Por otra parte, la Oficina de Participación, Educación y Localidades, realiza la divulgación y sensibilización a la ciudadanía en general sobre el programa ECOLECTA, a través del cual, se promueve la entrega voluntaria de los aparatos eléctricos y electrónicos que los ciudadanos guardan en sus casas, en los puntos fijos de recolección en Bogotá.

- 9. *Sírvase establecer cuál será la estrategia propuesta por la Secretaría para el cumplimiento de las obligaciones contenidas en el Artículo 23 del Decreto 838 de 2005, por el cual se modifica el Decreto 4741 de 2005 sobre prevenir la generación de residuos o desechos peligrosos, así como su regulación, con el fin de proteger la salud humana y el ambiente. SDA***

Es preciso aclarar que, el Decreto en mención se encuentra derogado. Al respecto, el Decreto 838 de 2005 modificó el Decreto 1713 de 2002, el cual no se encuentra vigente y fue derogado por el artículo 120 del Decreto Nacional 2981 de 2013 “Por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo”.

Así mismo, de acuerdo con el artículo 1º - Ámbito de aplicación, los decretos en mención corresponden a la Gestión Integral de Residuos Sólidos y no a la gestión de residuos peligrosos, la cual se rige por lo dispuesto en las normas ambientales.

- 10. *Teniendo en cuenta el Plan de Desarrollo Distrital 2020 – 2024: Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá de siglo XVI, informe cuántas son las toneladas de Residuos Peligrosos que se han controlado a lo largo de su implementación. SDA***

#### **Residuos hospitalarios y similares**

Durante la implementación del Plan de Desarrollo Distrital 2020-2024, se controlaron 90.836 toneladas de residuos hospitalarios y similares (infecciosos, químicos y de origen administrativo) a lo largo del cuatrienio. Esta información se obtiene del trabajo en campo realizado por la Secretaría Distrital de Ambiente, a través de la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público (SCASP). El control se lleva a cabo mediante visitas de inspección a los generadores de residuos, análisis de la información

remitida en los informes de ECOCAPITAL S.A. E.S.P., los informes de gestión enviados por los establecimientos, los reportes cargados en la plataforma SIRHO, y los requerimientos relacionados con el registro RESPEL en la plataforma del IDEAM.

## **RESPEL**

La Secretaría Distrital de Ambiente, a través de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, realiza diferentes actividades de control y vigilancia a establecimientos generadores de residuos peligrosos en el Distrito Capital, enmarcadas dentro de sus funciones, estipuladas en el Artículo 6 del Decreto Distrital 175 de 2009. De acuerdo con lo anterior, a continuación, se especifican las toneladas de residuos peligrosos que han sido controladas sobre los usuarios que son competencia de dicha Subdirección.

AÑO	Toneladas RESPEL Controladas
2020	10.688,86
2021	23.248,19
2022	17.121,16
2023	21.963,29
2024 – I Semestre	14.512,2

**Fuente:** Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo, enero 2025

Frente a lo anterior, es importante aclarar que la reducción en las toneladas controladas durante el año 2024 en relación a los años anteriores, obedece a lo siguiente:

- ✓ La cifra reportada para la vigencia 2024 corresponde a las toneladas reportadas durante el primer semestre 2024, con ocasión al cierre del Plan de Desarrollo “*Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XIX*”.
- ✓ Durante el segundo semestre de la vigencia 2024 se da inicio al nuevo Plan de desarrollo “*Bogotá Camina Segura*” y la meta de control es reformulada, siendo su unidad de medida el número de usuarios *generadores de residuos peligrosos* controlados.
- ✓ Adicionalmente, cabe señalar que teniendo en cuenta que los usuarios registrados como generadores de residuos peligrosos en la plataforma del IDEAM según la Resolución 1362 de 2007, aun cuentan con tiempo para reportar la información correspondiente a la generación del año 2024 (hasta el 31 de marzo), durante los meses de mayo/junio del año en curso, se adelantará el primer ciclo de validación y transmisión de dicha información al IDEAM.

### **11. ¿Cuáles son los recursos que a la fecha se han destinado en el esfuerzo para que la industria reduzca la mala disposición de residuos peligrosos en la ciudad de Bogotá? SDA, SED, UAESP, IDIGER.**

Para el período 2020-2025, se asignaron \$ 3.882.058.501 para la implementación de acciones de control y seguimiento a los generadores de residuos peligrosos en establecimientos de salud y actividades afines en el Distrito Capital.

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023	2024	2025
----------	------	------	------	------	------	------

Presupuesto	\$ 312.557.000	\$ 391.404.000	\$ 942.030.000	\$ 667.590.000	\$ 643.797.768	\$ 924.679.733
-------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Fuente: Subdirección de Control Ambiental al Sector Público, 2025.

Para garantizar el cumplimiento normativo en la gestión de residuos peligrosos del sector salud y actividades afines, el Grupo de Residuos de la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público desarrolla las siguientes acciones:

**Visitas de control y requerimientos:** Se llevan a cabo inspecciones o solicitudes formales para verificar la gestión de residuos peligrosos en establecimientos priorizados. Estas acciones pueden derivar en informes técnicos, oficios de requerimiento o conceptos técnicos.

**Respuesta y análisis de oficios o solicitudes:** Se evalúa la información remitida por los establecimientos para verificar el cumplimiento de la normativa ambiental. Como resultado, se pueden emitir oficios de requerimiento o comunicaciones oficiales externas (COE).

- **Análisis de informes de gestión de residuos hospitalarios:** Se revisan los informes anuales presentados por los establecimientos en la plataforma SIRHO para verificar la implementación de los planes de gestión de residuos. De esta acción pueden derivarse oficios de requerimiento, conceptos técnicos o COE.
- **Emisión de conceptos técnicos:** Se elaboran conceptos técnicos ante incumplimientos reiterados en la gestión de residuos hospitalarios, basados en visitas de control, informes de gestión y reportes del IDEAM.
- **Trámites para acopiadores primarios de aceites usados:** Se da cumplimiento a la Resolución 1168 de 2003, gestionando la inscripción de acopiadores primarios conforme al Decreto 351 de 2014. Las respuestas pueden ser aceptación, negación o cancelación.
- **Registro y reporte de generadores de residuos peligrosos ante el IDEAM:** Se realiza la inscripción y verificación del reporte anual de generadores de residuos peligrosos conforme a la Resolución 1362 de 2007 y el Decreto 1076 de 2015.
- **Inventario de compuestos bifenilos policlorados (PCB) ante el IDEAM:** Se revisa el cumplimiento normativo en la gestión de PCB, según la Ley 1196 de 2008 y las Resoluciones 0222 de 2011 y 1741 de 2016.
- **Transmisión de reportes al IDEAM:** Se validan los reportes anuales de generadores de residuos peligrosos y PCB, asegurando el cumplimiento de la normativa vigente.
- **Análisis de reportes de residuos infecciosos tratados por gestores autorizados:** Se verifica la trazabilidad de los residuos peligrosos recolectados, transportados y tratados conforme a la Resolución 1164 de 2002.
- **Atención de emergencias:** Se activa un protocolo de respuesta ante incidentes de disposición inadecuada de residuos peligrosos en el espacio público.

Estas acciones garantizan un control efectivo sobre la gestión de residuos peligrosos en el Distrito Capital, contribuyendo a la protección ambiental y al cumplimiento de la normativa vigente.

Por otro lado, en cuanto a la asignación de recursos para que la industria reduzca la inadecuada disposición de residuos peligrosos en Bogotá, la Oficina de Participación, Educación y Localidades no ha destinado rubros específicos para estas actividades. Sin embargo, el proyecto de inversión "7961 - Fortalecimiento de la apropiación social del conocimiento para la resiliencia climática en Bogotá D.C." incluye acciones de concientización y educación ambiental, con el objetivo de fortalecer la gestión adecuada de los residuos sólidos, especiales y peligrosos.

- 12. *Cuántas empresas que prestan el servicio de recarga de extintores de uso vehicular, domiciliario y mobiliario se encuentran reglamentadas y certificadas en la ciudad de Bogotá; ¿existe algún registro? SDA***
- 13. *¿Cuál es el procedimiento y reglamentación para que las empresas destinadas a la fabricación, elaboración, manejo y disposición de los materiales derivados de los extintores cuenten con licencia de funcionamiento en la ciudad de Bogotá? SDA***

Es preciso señalar que la Secretaría Distrital de Ambiente no cuenta con la competencia para expedir licencias de funcionamiento para ninguna actividad comercial o de servicios.

En relación con las certificaciones asociadas con la recarga de extintores de uso vehicular, domiciliario y mobiliario, el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC) creó las siguientes normas técnicas como entidad certificadora:

- *Norma Técnica Colombiana 3808:2021. Talleres para recarga y mantenimiento de extintores.*
- *Norma Técnica Colombiana 3807:1995. Extintores portátiles sobre ruedas.*
- *Norma Técnica Colombiana 2885:2009. Extintores portátiles contra incendios.*

En este sentido, la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) no tiene competencia en cuanto a la formulación, o el seguimiento y control de procedimientos o reglamentación sobre las empresas dedicadas a la fabricación y elaboración de extintores. No obstante, los extintores usados pueden corresponder a un Residuo Peligroso, cuando contienen en la formulación de su contenido Sustancias Agotadoras de la capa de Ozono (SAO) o sustancias refrigerantes con hidrofluorocarbonos (HCFC), las cuales se encuentran listadas en el Título 6 "Residuos peligrosos", Anexo I, corriente Y45 del Decreto 1076 de 2015.

Debido a esta condición, la recuperación y/o disposición final de extintores desechados deberá realizarse con empresas que cuenten con licencia ambiental vigente, según lo dispuesto en el numeral 10 del Artículo 2.2.2.3.2.3 del Decreto 1076 de 2015. En general, el "Título 6 Residuos Peligrosos" del Decreto 10476 de 2015 reglamenta la gestión integral de residuos peligrosos en Colombia.

A través del visor geográfico ambiental se puede visualizar las ubicaciones de cada uno de los puntos de recolección disponibles para los residuos peligrosos especiales y de manejo diferenciado con que cuenta esta Secretaría Distrital de Ambiente y los programas posconsumo en la ciudad de Bogotá. En el siguiente enlace, podrá ingresar a dicha herramienta:



<https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/posconsumo/minimo/?lon=-74.111132&lat=4.615645&z=10&l=5:1|31:1>

Por otro lado, la Secretaría Distrital de Ambiente cuenta con una lista pública de las empresas autorizadas a enero de 2025, para el almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en el perímetro urbano del Distrito Capital, a quiénes los diferentes generadores pueden contactar para realizar el correcto manejo, transporte, almacenamiento y/o disposición final de este tipo de residuos. Esta lista se comparte en el siguiente enlace:

<https://www.ambientebogota.gov.co/documents/10184/1969442/LISTA+GESTORES+RESPEL+BOGOTA+ACTUALIZADO+Enero+2025.pdf/9e7f9bc2-cda4-45ce-a103-5f0d5b0d9456>

Finalmente, puede consultarse mayor información sobre residuos en la siguiente ruta: Temas ambientales – Residuos (<https://www.ambientebogota.gov.co/residuos-solidos-sda>)

**14. Indique de qué manera la Secretaría articula y fundamenta su participación en la implementación del sistema de recolección y gestión de Residuos Peligrosos en hospitales, centros médicos y clínicas; los derivados de actividades relacionadas con el sector salud en la ciudad de Bogotá? SDA, SDS**

Los generadores de residuos hospitalarios son todas las actividades contempladas en el Decreto 351 de 2014,- Hoy compilado en el Decreto 780 de 2016 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social”. Título 10. Artículo 2.8.10.2. “(...) *Ámbito de aplicación. Las disposiciones establecidas mediante el presente decreto aplican a las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas que generen, identifiquen, separen, empaquen, recolecten, transporten, almacenen, aprovechen, traten o dispongan finalmente los residuos generados en desarrollo de las actividades relacionadas con:*

- 1. Los servicios de atención en salud, como actividades de la práctica médica, práctica odontológica, apoyo diagnóstico, apoyo terapéutico y otras actividades relacionadas con la salud humana, incluidas las farmacias y farmacias-droguerías.*
- 2. Bancos de sangre, tejidos y semen.*
- 3. Centros de docencia e investigación con organismos vivos o con cadáveres.*
- 4. Bioterios y laboratorios de biotecnología.*
- 5. Los servicios de tanatopraxia, morgues, necropsias, y exhumaciones.*
- 6. El servicio de lavado de ropa hospitalaria o de esterilización de material quirúrgico.*
- 7. Plantas de beneficio animal (mataderos).*
- 8. Los servicios veterinarios entre los que se incluyen: consultorios, clínicas, laboratorios, centros de zoonosis y zoológicos, tiendas de mascotas, droguerías veterinarias y peluquerías veterinarias.*
- 9. Establecimientos destinados al trabajo sexual y otras actividades ligadas.*
- 10. Servicios de estética y cosmetología ornamental tales como: barberías, peluquerías, escuelas de formación en cosmetología, estilistas y manicuristas, salas de belleza y afines.*
- 11. Centros en los que se presten servicios de piercing, pigmentación o tatuajes. (...)”*

Así mismo, es preciso resaltar que la normatividad ambiental establece que el generador es el único responsable de garantizar la **gestión integral de estos residuos**, según lo señalado en el Decreto 1076 de 2015 artículo 2.2.6.1.3.1., el cual preceptúa: (...) *Obligaciones del Generador. De conformidad con lo establecido en la ley, en el marco de la gestión integral de los residuos o desechos peligrosos, el generador debe:* a) *Garantizar la gestión y manejo integral de los residuos o desechos peligrosos que genera;* k) *Contratar los servicios de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final, con instalaciones que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente. (...).*

De esta manera, la gestión de los residuos peligrosos hospitalarios y similares no hacen parte del servicio público de aseo y no es competencia de la Secretaría Distrital de Ambiente. Lo anterior, sin perjuicio de la función de “*evaluación, control y seguimiento a los instrumentos de control ambiental de la Red Hospitalaria del Distrito Capital*” a cargo de la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público establecida en el Decreto 109 de 2009 “*Por el cual se modifica la estructura de la Secretaría Distrital de Ambiente y se dictan otras disposiciones*”.

**15. *Sírvase informar la cantidad en tonelaje de Residuos Peligrosos Hospitalarios dispuestos desde la implementación del Plan de Desarrollo Distrital 2020 – 2024: Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá de siglo XVI, en los puntos de disposición autorizados por la Administración, SDS, SDA.***

Durante la implementación del Plan de Desarrollo Distrital 2020-2024, se controlaron 90.836 toneladas de residuos hospitalarios y similares (infecciosos, químicos y de origen administrativo) a lo largo del cuatrienio. Esta información se obtiene del trabajo en campo realizado por la Secretaría Distrital de Ambiente, a través de la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público (SCASP). El control se lleva a cabo mediante visitas de inspección a los generadores de residuos, análisis de la información remitida en los informes de ECOCAPITAL S.A. E.S.P., los informes de gestión enviados por los establecimientos, los reportes cargados en la plataforma SIRHO, y los requerimientos relacionados con el registro RESPEL en la plataforma del IDEAM.

AÑO	TONELADAS POR DISPOSICIÓN FINAL
2020	10120
2021	20426
2022	25868
2023	23265
2024	11157
<b>TOTAL</b>	<b>90836</b>

**Fuente:** Subdirección de Control Ambiental al Sector Público, enero 2025.

**NOTA:** *En Bogotá no hay puntos de disposición autorizados para los residuos peligrosos hospitalarios, ya que se otorga licencias ambientales a gestores externos para que realicen tanto en tratamiento y/o aprovechamiento como la disposición final de los mismos.*

En Bogotá, el único gestor autorizado para realizar el almacenamiento de los residuos hospitalarios de riesgo biológico es la empresa ECOCAPITAL S.A.

**16. ¿Cuáles son las acciones que ha adelantado la SDA año a año (desde el 2015) para el cumplimiento de la Resolución 631 de 2015 en lo que respecta específicamente al Art. 4 para vertimientos puntuales con sustancias radiactivas o radioisótopos?**

Desde la Secretaría Distrital de Ambiente se han llevado a cabo mesas de trabajo con el Servicio Geológico Colombiano – SGC, donde se ha establecido en conjunto las acciones de control a establecimientos prestadores de servicios de salud generadores de residuos radiactivos, con el objetivo de orientar y brindar conocimientos básicos para las visitas de control a realizar a establecimientos generadores de residuos radiactivos.

Se realizaron 32 visitas de control a establecimientos prestadores de servicios de Medicina Nuclear, Terapias Metabólicas y Diagnóstico. Como resultado de las visitas a los generadores de residuos radiactivos, se encontraron algunas situaciones como el diseño de infraestructura de los sistemas de decaimiento, materiales de los tanques de almacenamiento, uso de inodoros sin sistema de separación de orina y excretas, medición y control de los valores de dispensa de los líquidos radiactivos previos a la descarga, control a exposición ambientes con radiactividad, identificación de establecimientos que actualmente descargan los líquidos radiactivos a la red de alcantarillado sin previo tratamiento de decaimiento y ausencia de la gestión de residuos radiactivos en el PGIRHS, hallazgos que se le socializaron al Servicio Geológico Colombiano.

Finalmente, se realizaron 4 visitas de control a establecimientos que prestan servicios de salud como medicina nuclear y terapias metabólicas susceptibles de generar residuos radiactivos sólidos y líquidos, por el uso de radionúclidos como: Tecnecio 99 (Tc99), Yodo 131 (I131), Lutecio 177 (Lu 177), Flúor 8 (F8), entre otros, con el fin de evaluar la gestión integral de dichos residuos en cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1164 de 2002 y el artículo 4 “De los vertimientos puntuales con sustancias radiactivas o radioisótopos” de la Resolución 0631 de 2015.

Para tal fin, se contó con el acompañamiento de personal del Servicio Geológico Colombiano - SGC, encontrando incumplimientos a la normatividad ambiental vigente, frente a lo cual, los establecimientos deberán dar cumplimiento a los requerimientos emitidos, para que desde esta Secretaría se pueda dar inicio a los procesos administrativos a que haya lugar.

Es importante mencionar, que para los vertimientos puntuales con sustancias radiactivas o radioisótopos respecto al Artículo 4 de la Resolución 631 de 2015, es competencia del Servicio Geológico Colombiano - SGC determinar el cumplimiento.

**17. ¿Cuántos y cuáles son los establecimientos que realizan la atención de pacientes, que desarrollan la práctica de medicina nuclear en el Distrito Capital? SDA, SDS**

En la siguiente tabla se evidencia las “INSTALACIONES RADIATIVAS AUTORIZADAS con fecha de corte 2025-02-17” publicado en la página web del Servicio Geológico Colombiano SGC.

#	Nombre de la Organización	Práctica
---	---------------------------	----------

#	Nombre de la Organización	Práctica
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA LABORATORIO DE BIOANÁLISIS BOGOTÁ	Investigación o docencia
2	ADMINISTRADORA COUNTRY S A S MEDICINA NUCLEAR BOGOTÁ	Medicina nuclear
3	ADMINISTRADORA COUNTRY S A S PET-CT BOGOTÁ	Medicina nuclear
4	BIONUCLEAR S.A.S. AUTOPISTA NORTE BOGOTA	Medicina nuclear
5	BIONUCLEAR S.A.S. CALLE 124 BOGOTÁ	Medicina nuclear
6	CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR - COLSUBSIDIO BOGOTÁ - MEDICINA NUCLEAR	Medicina nuclear
7	CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR - COLSUBSIDIO SEDE CALLE 127 BOGOTA	Medicina nuclear
8	CLINICA COLSANITAS S.A. BASE CALLE 127 BOGOTA	Medicina nuclear
9	CLINICA COLSANITAS S.A. CLÍNICA UNIVERSITARIA DE COLOMBIA BOGOTÁ	Medicina nuclear
10	CLÍNICA DE MARLY S.A. MEDICINA NUCLEAR - PET/CT BOGOTÁ	Medicina nuclear
11	CLÍNICA DE MARLY S.A. SEDE CHAPINERO BOGOTÁ	Medicina nuclear
12	CLINICA DE OCCIDENTE S A NUEVA MEDICINA NUCLEAR BOGOTÁ	Medicina nuclear
13	CLINICA LOS NOGALES SAS SEDE CHICÓ BOGOTÁ	Medicina nuclear
14	CORPORACIÓN HOSPITALARIA JUAN CIUDAD HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR - MEDERI BOGOTÁ	Medicina nuclear
15	FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA MEDICINA NUCLEAR BOGOTÁ	Medicina nuclear
16	FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA PET/CT BOGOTÁ	Medicina nuclear
17	FUNDACIÓN CLÍNICA SHAO MEDICINA NUCLEAR BOGOTÁ	Medicina nuclear
18	FUNDACIÓN SANTAFÉ DE BOGOTÁ MEDICINA NUCLEAR BOGOTÁ	Medicina nuclear
19	HOSPITAL CENTRAL POLICÍA NACIONAL BASE BOGOTÁ	Medicina nuclear

#	Nombre de la Organización	Práctica
20	HOSPITAL MILITAR CENTRAL MEDICINA NUCLEAR BOGOTÁ	Medicina nuclear
21	HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO MEDICINA NUCLEAR BOGOTÁ	Medicina nuclear
22	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A. CALLE 77 BOGOTA	Medicina nuclear
23	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A. LA CASTELLANA BOGOTA	Medicina nuclear
24	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A. PET CALLE 76 BOGOTA	Medicina nuclear
25	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A. SEDE LA CAROLINA BOGOTA	Medicina nuclear
26	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A. SEDE LAGO PET-CT BOGOTÁ	Medicina nuclear
27	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A. SEDE OCCIDENTE BOGOTA	Medicina nuclear
28	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A. SEDE TOBERÍN BOGOTÁ	Medicina nuclear
29	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA MEDICINA NUCLEAR BOGOTÁ	Medicina nuclear
30	LOSCOBOS MEDICAL CENTER S.A.S SEDE BOGOTÁ	Medicina nuclear
31	MEDICINA NUCLEAR DE BOGOTA S A S MEDICINA NUCLEAR BOGOTÁ	Medicina nuclear
32	MEDICINA NUCLEAR PALERMO ORGANIZACIÓN SANITAS INTERNACIONAL S.A.S BASE PALERMO BOGOTA	Medicina nuclear
33	SOCIEDAD DE CIRUGIA DE BOGOTA - HOSPITAL SAN JOSÉ MEDICINA NUCLEAR	Medicina nuclear
34	TADASHI S.A.S - CENTROS DE IMÁGENES ESPECIALIZADAS (CIE) SEDE AUTOPISTA BOGOTA	Medicina nuclear
35	TADASHI S.A.S - CENTROS DE IMÁGENES ESPECIALIZADAS (CIE) SEDE LA CASTELLANA BOGOTA	Medicina nuclear
36	TADASHI S.A.S - CENTROS DE IMÁGENES ESPECIALIZADAS (CIE) SEDE LA CASTELLANA - PET/CT BOGOTÁ	Medicina nuclear
37	BRAQUITERAPIA MARLY LTDA BOGOTÁ D.C.	Radioterapia



#	Nombre de la Organización	Práctica
38	CENTRO DE CONTROL DE CÁNCER S.A.S BRAQUITERAPIA BOGOTÁ	Radioterapia
39	CLINICA DE OCCIDENTE S A NUEVA BRAQUITERAPIA BOGOTÁ	Radioterapia
40	CLÍNICA DEL OCCIDENTE S.A. SEDE BOGOTÁ	Radioterapia
41	FUNDACIÓN CLÍNICA SHAO RADIOCIRUGÍA BOGOTÁ	Radioterapia
42	FUNDACIÓN CTIC - CENTRO DE TRATAMIENTO E INVESTIGACIÓN SOBRE CÁNCER LUIS CARLOS SARMIENTO ANGULO BRAQUITERAPIA BOGOTÁ	Radioterapia
43	HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO CENTRO JAVERIANO DE ONCOLOGÍA BOGOTÁ	Radioterapia
44	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA RADIOTERAPIA BOGOTÁ	Radioterapia

Fuente: Subdirección de Control Ambiental al Sector Público, 2025.

**18. ¿De estos establecimientos cuáles se dedican a diagnósticos y cuales a terapia en el marco de la medicina nuclear? SDA, SDS**

De acuerdo con lo señalado en la pregunta No. 17, respecto a los establecimientos que realizan la atención de pacientes y desarrollan la práctica de medicina nuclear e investigación, se tienen los siguientes datos: 1 establecimiento de investigación o docencia, 8 establecimientos que prestan el servicio de diagnóstico, y 35 establecimientos que cuentan con el servicio de diagnóstico y terapia.

**19. Reporte el resultado de las caracterizaciones de vertimientos realizadas desde la entrada en vigencia de la Resolución 631 de 2015 en los establecimientos de la pregunta No. 3., así como el análisis y acciones administrativas y técnicas realizadas por la SDA frente al mismo.**

Durante el periodo 2020 – 2024, se realizó el análisis de caracterizaciones de vertimientos a establecimientos que prestan servicios de salud y/o afines, según lo establecido en la Resolución 631 de 2015:

AÑO	CUMPLEN	INCUMPLEN
2020	145	124
2021	313	143
2022	140	66
2023	385	76
2024	121	52

Fuente: Subdirección de Control Ambiental al Sector Público, 2025.

Es importante precisar, que de acuerdo a la Ley 1955 del 25 de mayo de 2019, por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2020 “Pacto por la Equidad”, el legislativo dispuso en el artículo 13 que: *“Solo requiere permiso de vertimientos la descarga de aguas residuales a las aguas superficiales, a las aguas marinas o al suelo”*.

Asimismo, de acuerdo al Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.3.3.4.17. *“Obligación de los suscriptores y/o usuarios del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado”*, en el cual se refiere que los suscriptores y/o usuarios previstos en el artículo mencionado anterior, deberán presentar al prestador del servicio, la caracterización de sus vertimientos, de acuerdo con la frecuencia que se determine en el Protocolo de monitoreo de vertimientos, el cual expedirá el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Es por esto que, en la vigencia 2024, se disminuyó el análisis de caracterizaciones, ya que muchos de los usuarios controlados radicaron sus caracterizaciones a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de la ciudad.

**20. ¿Cuáles son las acciones adelantadas por la autoridad ambiental en el Distrito Capital y la EAB para determinar la presencia de radionúclidos contaminantes en el alcantarillado de la ciudad, en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Salitre, y el río Bogotá? Presentar un informe con los resultados.**

Desde la Secretaría Distrital de Ambiente se han llevado a cabo mesas de trabajo con el Servicio Geológico Colombiano – SGC, donde se estableció en conjunto las acciones de control a establecimientos prestadores de servicios de salud generadores de residuos radiactivos, con el objetivo de orientar y brindar conocimientos básicos para las visitas de control a realizar a establecimientos generadores de residuos radiactivos.

Así mismo la Secretaría Distrital de Ambiente ha realizado 44 visitas de control a establecimientos prestadores de servicios de Medicina Nuclear, Terapias Metabólicas y Diagnóstico, en las cuales se registraron aspectos como el diseño de infraestructura de los sistemas de decaimiento, materiales de los tanques de almacenamiento, uso de inodoros sin sistema de separación de orina y excretas, medición y control de los valores de dispensa de los líquidos radiactivos previos a la descarga, control a exposición ambientes con radiactividad, identificación de establecimientos que actualmente descargan los líquidos radiactivos a la red de alcantarillado sin previo tratamiento de decaimiento y ausencia de la gestión de residuos radiactivos en el PGIRHS, hallazgos que se le socializaron al Servicio Geológico Colombiano.

Aunado a lo anterior, la Secretaría Distrital de Ambiente ejecuta el Programa de Monitoreo de Afluentes y Efluentes – PMAE y factores de impacto sobre el Recurso Hídrico de Bogotá, como instrumento enfocado al control y la reducción de la contaminación hídrica generada por el sector industrial, comercial y de servicios, lo que ha permitido entre otros, la verificación de estándares y normas ambientales, que a su vez, se convierten en el insumo del proceso misional de control y seguimiento, la generación de información que sirve como base en el desarrollo de las actuaciones administrativas.

En este orden de ideas, el monitoreo de los usuarios comerciales, industriales o de servicios que vierten la red de alcantarillado público, se realiza conforme a los sectores y parámetros definidos en la resolución 631 del 2015.

Es importante mencionar, que para los vertimientos puntuales con sustancias radiactivas o radioisótopos respecto al Artículo 4 de la precitada resolución, es competencia del Servicio Geológico Colombiano - SGC determinar el cumplimiento.

Además, los vertimientos puntuales con sustancias radiactivas o radioisótopos, se rigen por lo dispuesto en la Resolución 18 0005 de 2010 del Ministerio de Minas y Energía *“Por la cual se adopta el Reglamento para la gestión de los desechos radiactivos en Colombia”* quien a su vez, es la entidad Autoridad Reguladora encargada de la gestión de materiales radiactivos en el país y por tanto, establece las responsabilidades administrativas, legales y los requisitos técnicos esenciales para la gestión de este tipo de desechos.

**21. Presente un informe con los procesos sancionatorios o similares adelantados por la SDA en lo que respecta a los infractores en el marco de la Resolución 631 de 2015.**

En archivo Excel, se adjunta la relación de procesos sancionatorios adelantados por esta autoridad ambiental frente a infracciones en materia de vertimientos al recurso hídrico.

**22. *Sírvase dar cuenta de, cómo se está realizando la evaluación, seguimiento y control a los permisos de vertimientos nucleares teniendo en cuenta los Arts. 13 y 14 del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 - Ley 1955 de 2019, frente al control ambiental y el cumplimiento de parámetros y límites máximos permisibles establecidos en la norma, frente a las competencias de la SDA y la EAB.***

Teniendo en cuenta la Resolución 631 de 2015 del Ministerio de Ambiente, **artículo 4. De los vertimientos puntuales con sustancias radiactivas o radioisótopos;** las sustancias radiactivas o radioisótopos se rigen por lo dispuesto en la Resolución 18 0005 de 2010 del Ministerio de Minas y Energía *“Por la cual se adopta el Reglamento para la gestión de los desechos radiactivos en Colombia”* o aquella que la modifique o sustituya.

Por lo anterior, si el establecimiento descarga las aguas residuales no domésticas (ARnD) a la red de alcantarillado público no requiere la expedición del registro ni permiso de vertimientos, teniendo en cuenta que mediante la Ley 1955 del 25 de mayo de 2019, el legislativo dispuso en el artículo 13 que: “Solo requiere permiso de vertimientos la descarga de aguas residuales a las aguas superficiales, a las aguas marinas o al suelo”.

Como consecuencia de lo anterior, mediante la Directiva 001 de 11 de junio de 2019 se dispuso que *“(…) a partir del 27 de mayo de 2019 se ha presentado una derogatoria tácita de los artículos 5 y 9 de la Resolución SDA 3957 de 2009, no siendo exigible por parte de la Secretaría desde la fecha en mención el permiso de vertimientos al alcantarillado (...)”*

Ahora bien, los establecimientos que prestan servicios de salud de acuerdo con lo establecido en el anexo 2 de la Resolución 0631 del 2015, son generadores de aguas residuales no domésticas, por lo

que deben dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 0631 del 2015 y la Resolución 3957 de 2009; las cuales hacen parte la normatividad vigente, en materia de vertimientos.

Teniendo en cuenta lo anterior, los que descargan las aguas residuales no domésticas (ARnD) a la red de alcantarillado público deben dar cumplimiento a los límites máximos permisibles establecidos en el artículo 16 en concordancia con el artículo 14 de la Resolución 631 de 2015, y el artículo 14 de la Resolución 3957 de 2009 (aplicación de rigor subsidiario), ya que acorde a lo establecido en el artículo 18 de la Resolución 3957 de 2009 “(...) *Se prohíbe el vertimiento, la disposición, o permitir que se disponga directa o indirectamente a la red de alcantarillado público y/o en cuerpos de agua de uso público o privado cualquier residuo o sustancia sólida, líquida o gaseosa que sea considerada como peligrosa (...)*”; los cuales son susceptibles de ser generados por las actividades que prestan el establecimiento del sector salud.

Todos los usuarios que realizan descarga directa a la red de alcantarillado público deben caracterizar sus vertimientos con los parámetros establecidos en la actividad comercial y/o servicio prestado, conforme a lo estipulado en el artículo 2.2.3.3.4.17 del Decreto 1076 de 2015 que establece: “*Los suscriptores y/o usuarios en cuyos predios o inmuebles se requiera de la prestación del servicio comercial, industrial, oficial y especial, por parte del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado, de que trata la reglamentación Única del sector de vivienda o la norma que lo modifique, adicione o sustituya, están obligados a cumplir la norma de vertimiento vigente (...)*”; garantizando que el muestreo y los análisis de los parámetros de la caracterización de vertimientos deben ser realizados por laboratorios acreditados por el IDEAM de acuerdo con el parágrafo 2° del artículo 2.2.3.3.5.2. del Decreto 1076 de 2015.

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

Atentamente,



**GLADYS EMILIA RODRIGUEZ PARDO**  
**DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL**

**Revisó y aprobó:** *Fabián Mauricio Caicedo Carrascal. Subdirector SRHS (Punto 10)*  
*Helman Alexander González Fonseca. Subdirector SCASP (Puntos 3, 4, 5, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22)*

Proyectó:  
NATALY NOVOA PARRA

Fecha de ejecución: 21-02-2025

Revisó:  
NATALY NOVOA PARRA

Fecha de ejecución: 21-02-2025

**Aprobó:**  
**GLADYS EMILIA RODRIGUEZ PARDO**

**Fecha de ejecución: 21-02-2025**

**Proyectó:**  
**NESTOR DANIEL GARCIA SERRANO**

**Fecha de ejecución: 20-02-2025**

**Revisó:**  
**ANDREA YINNETH SALDAÑA BARAHONA**  
**LUZ MARINA VILLAMARÍN RIAÑO**

**Fecha de ejecución: 20-02-2025**  
**Fecha de ejecución: 20-02-2025**

**Aprobó:**  
**EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTIDAS**

**Fecha de ejecución: 21-02-2025**

**Proyectó:**  
**Edwin Javier Ariza Vargas**

**Fecha de ejecución: 18-02-2025**

**Revisó:**  
**Edwin Javier Ariza Vargas**

**Fecha de ejecución: 18-02-2025**

**Aprobó:**  
**ALIX MONTES ARROYO**

**Fecha de ejecución: 18-02-2025**

**Proyectó:**  
**MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA**

**Fecha de ejecución: 03-03-2025**

**Revisó**  
**LADY JOHANNA VELOZA CALDAS**  
**YESENIA VASQUEZ AGUILERA**

**Fecha de ejecución: 27-02-2025**  
**Fecha de ejecución: 05-03-2025**

**Firmó:**