

**Bogotá D.C.**

Subsecretario de Despacho  
**DAVID ANTONIO GARZON FANDIÑO**  
Comisión Primera del Plan de Desarrollo  
CONCEJO DE BOGOTA D.C  
[comisiondelplan@concejobogota.gov.co](mailto:comisiondelplan@concejobogota.gov.co)  
CL 36 No. 28 A - 41

CONCEJO DE BOGOTA 07-02-2024 11:06:54

2024ER2776 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE/ADRIANA SOTO CARREÑO

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

ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICION 242 DE 2024

OBS: ---

**Asunto:** Respuesta Proposición 242 de 2024  
Radicación SDA 2024ER25936 del 31/01/2024  
Concejal Citante: 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. 242 de 2024**, relacionada con el tema: **“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 Secretaria 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 Residuos Peligrosos en la ciudad de Bogotá?**

La Secretaría Distrital de Ambiente desarrolla acciones de educación ambiental en las 20 localidades de Bogotá, por medio de charlas, talleres y jornadas de sensibilización. En torno al manejo integral de residuos sólidos se cuenta con los siguientes temáticas:

- **“Separación y manejo de residuos sólidos”**: tiene por objetivo brindar la 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,
- **“Producción y consumo sostenible”**: busca brindar información relacionada con el cambio de prácticas insostenibles de producción o consumo, que propenda por reducir la contaminación y conservar los bienes ambientales.

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.

Así mismo, se da a conocer los programas posconsumo y estrategias voluntarias, el procedimiento de entrega y la corresponsabilidad para un manejo diferenciado de residuos peligrosos, como es el

programa ECOLECTA que promueve la entrega voluntaria de los aparatos eléctricos y electrónicos que los ciudadanos guardan en sus casas, informando que se cuenta con 34 puntos fijos de recolección en Bogotá.

**2. Sírvase informar cuáles van hacer las campañas o programas de educación ambiental enfocadas al tratamiento de los Residuos peligrosos para los años 2024, 2025, 2026 y 2027.**

La Secretaria Distrital de Ambiente a través de la Oficina de Participación, Educación y Localidades continuará desarrollando acciones de educación ambiental tales como: acciones pedagógicas, jornadas de sensibilización y procesos de formación en las 20 Localidades del Distrital Capital, 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.

**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; ecolecta, aceites usados, llantas usadas, computadores y periféricos, pilas o acumuladores, bombillas y luminarias, medicamentos vencidos y plaguicidas gestionados en la ciudad de Bogotá. SDA**

▪ **Ecolecta**

El programa *Ecolecta*, es una iniciativa de la Secretaría Distrital de Ambiente que impulsa la entrega voluntaria de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos generados en los hogares ciudadanos. Su objetivo fundamental es fomentar la separación en la fuente y asegurar la gestión apropiada de estos residuos de manejo diferenciado.

En la actualidad, el programa cuenta con 59 puntos fijos de recolección distribuidos en 19 localidades de la ciudad. Estos puntos ofrecen a los ciudadanos la posibilidad de disponer de sus residuos, garantizando su manejo final adecuado y evitando su disposición en lugares inapropiados, como el relleno sanitario Doña Juana, espacios públicos, canales o quebradas.

La ubicación exacta de estos puntos fijos Ecolecta está disponible para consulta en el Visor Geográfico Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente, dentro del módulo de posconsumo, a través del siguiente enlace: <https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/>.

En relación con las cifras de gestión de estos residuos a través de la estrategia *Ecolecta*, se presentan a continuación los datos correspondientes.

Gestión Puntos ECOLECTA	
AÑO	Toneladas
2020	3,2
2021	15,91

2022	11,6
2023	14,89
Total	150

Con excepción del año 2020, marcado por la emergencia sanitaria generada por la COVID-19, se refleja un incremento significativo en la cantidad de toneladas gestionadas por la estrategia, sugiriendo un aumento en la conciencia ciudadana y la participación en el programa.

El programa *Ecolecta* ha experimentado un crecimiento sustancial y ha establecido una infraestructura eficiente para la gestión de residuos eléctricos y electrónicos. Al estar permanentemente accesible para la ciudadanía y ubicarse cerca de sus lugares de residencia, la población residencial realiza de manera efectiva la gestión adecuada de este tipo de residuos.

En adición, se ha implementado el proyecto educativo Ecolecta en el año 2023, que busca la participación activa de universidades en la sensibilización y Reciclación de residuos peligrosos, especiales y de manejo diferenciado. Hasta la fecha, se ha establecido colaboración con universidades destacadas como La Salle, La Católica, Escuela de Ingenieros, La Distrital, entre otras.

Este proyecto ha logrado sensibilizar, solo en el presente año a 926 estudiantes, asegurando la gestión adecuada de 541 kg de residuos posconsumo. Entre estos residuos se destacan los medicamentos vencidos, aparatos eléctricos y electrónicos, luminarias, CDs, entre otros.

El enfoque educativo y de colaboración institucional contribuye no solo a la gestión sostenible de residuos, sino también a la formación y concienciación de las generaciones Futuras Sobre La Importancia De Prácticas Ambientalmente Responsables.

#### ▪ **Puntos de recolección de Aceite Vegetal Usado (AVU)**

La Secretaría Distrital de Ambiente, desde el año 2019, cuenta con 32 contenedores para la recolección de aceite vegetal usado, los cuales se encuentran dispuestos en puntos estratégicos abiertos al público tales como: centros comerciales, supercades y entidades distritales que, previamente han solicitado el préstamo de los mismos como estrategia en beneficio del sector residencial y las buenas prácticas ambientales que se deben tener en cuenta para la adecuada recolección y disposición de este residuo especial.

Actualmente, se cuenta con 32 contenedores distribuidos en la ciudad para la recolección de AVU en el sector residencial. Durante el cuatrienio, se recibieron 73 solicitudes de recolección a través del correo [avu@ambientebogota.gov.co](mailto:avu@ambientebogota.gov.co) vinculando los gestores autorizados por esta Secretaría para la disposición adecuada del residuo, generando una total de recolección de 1.633,8 kg; correspondiendo a una cantidad significativa para la entidad.

<b>Gestión de recolección de Aceite Vegetal Usado</b>	
<b>Año</b>	<b>Kg</b>
<b>2019</b>	79

<b>2020</b>	315
<b>2021</b>	843,98
<b>2023</b>	395,82
<b>Total</b>	<b>1.633,8</b>

En el siguiente link podrá encontrar la ubicación de cada uno de los puntos de recolección de aceite vegetal usado con cuenta la ciudad para la entrega de aceite vegetal usado disponibles para el sector residencial.

<https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/posconsumo/minimo/?lon=74.088180&lat=4.661370&z=11&l=5:1|31:1>

#### ▪ **Reciclatón**

La Reciclatón es una iniciativa que tiene como objetivo facilitar la entrega de residuos peligrosos y especiales provenientes de su uso en establecimientos, entidades, instituciones y empresas públicas o privadas ubicadas en la ciudad de Bogotá.

La gestión de los residuos recibidos, cuyo listado puede consultarse, es completamente gratuita y conlleva la emisión de un certificado de disposición a nombre de la entidad o sede correspondiente. Este certificado será entregado en un plazo de 60 a 90 días hábiles después de la disposición final de los residuos.

Desde 2014, se han llevado a cabo estas campañas, pero durante el último cuatrienio se ha logrado fortalecer y potenciar significativamente estas iniciativas. Como resultado, esta jornada se ha consolidado como una de las campañas más esperadas por las empresas cada año, recibiendo una notable acogida por parte de todas las empresas participantes.

<b>TIPO RESIDUO</b>	<b>2020- 1</b>	<b>2021- 1</b>	<b>2021- 2</b>	<b>2022- 1</b>	<b>2022- 2</b>	<b>2023- 1</b>	<b>2023-2</b>	<b>Total</b>
<b>Bombillas y Luminarias</b>	4,86	6,17	8,25	6,67	3,59	6,50	5,54	106,26
<b>Computadores y Periféricos</b>	7,39	8,65	16,15	10,69	13,96	11,48	7,31	252,08
<b>Pilas</b>	1,34	0,85	0,97	0,70	0,64	0,92	0,62	14,79
<b>Medicamentos de Uso Humano</b>	1,78	1,59	2,72	2,08	20,84	4,36	2,32	41,39
<b>Medicamentos de Uso Veterinario</b>		0,32	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	1,50
<b>CDs – DVDs</b>	0,17	0,11	0,22	0,20	0,14	0,15	0,39	1,37

<b>Envases Agroquímicos</b>	0,04	0,00	0,00	0,03		0,01	0,01	0,09
<b>Insecticidas de Domésticos</b>	0,01	0,00	0,01	0,01		0,00	0,00	0,10
<b>Aceite Vegetal Usado</b>	0,08	0,04	0,14	0,04	0,01	0,14	0,05	1,41
<b>Baterías Plomo-Ácido</b>	1,39	2,78	6,79	3,16	1,62	0,72	3,45	33,04
<b>Electrodomésticos Línea Blanca</b>	0,79	1,65	1,44	2,38	2,94	2,17	1,36	31,26
<b>Tóner y Cartuchos</b>		0,90	0,71	0,84	1,31	0,00	0,00	11,21
<b>Otros Residuos Electrónicos</b>		0,54	0,23		7,74	0,00	0,00	8,51
<b>Residuos aprovechables (Papel, vidrio cartón)</b>						2,27	1,77	4,05
<b>Total</b>	<b>17,84</b>	<b>23,61</b>	<b>37,66</b>	<b>26,81</b>	<b>52,79</b>	<b>28,73</b>	<b>22,82</b>	<b>507,06</b>

Un aspecto fundamental a considerar es que, incluso en el año 2020, a raíz de la emergencia sanitaria provocada por la COVID-19, se logró llevar a cabo una exitosa jornada de Reciclación, gestionando un total de 3,5 toneladas de residuos generados por las empresas. Además, para el año 2022-2, se incorporó la entrega de residuos de envases y empaques, cumpliendo con las disposiciones de la Resolución 1407 de 2018 y la Resolución 1342 de 2020. En este sentido, se ha logrado la articulación de los programas posconsumo de papel, cartón, plásticos, metal y botellas de amor a esta jornada.

En conclusión, se evidencia el aumento significativo en toneladas gestionadas y entidades públicas y privadas participantes de 2020 a 2022, lo que representa un éxito continuo del programa Reciclación. Este crecimiento sostenido indica un interés y participación continuos en las prácticas de la gestión adecuada de los residuos posconsumo y de manejo diferenciado.

#### ▪ **Llantatón**

Ante la necesidad de dinamizar medidas para abordar la gestión integral de llantas usadas abandonadas en espacios públicos, se implementaron las jornadas conocidas como Llantatones. Estas tienen como objetivo llevar a cabo acciones que faciliten la retirada adecuada de dichas llantas, promoviendo así su disposición final adecuada.

Durante estas jornadas, se lleva a cabo una colaboración estrecha con las Alcaldías Locales, la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) y sistemas posconsumo.

La actividad, está dirigida a todos los acopiadores de llantas de la ciudad; sin embargo, también se reciben neumáticos de personas naturales y se recolectan las abandonadas en espacio público. En estas jornadas se reciben llantas de bicicleta, moto y vehículos con rines de 13 hasta 22,5 pulgadas y el punto de recolección se establece con apoyo de las autoridades territoriales en las diferentes Localidades.

El propósito de las Llantatones es reducir progresivamente su frecuencia y cantidad de llantas recolectadas a lo largo de los años. Esto se logra mediante la sensibilización de los establecimientos y usuarios sobre la importancia de gestionar adecuadamente estos residuos, realizando la articulación de los programas posconsumo con el establecimiento, evitando, a toda costa, la disposición de estas llantas en espacios públicos.

Gestión de Llantas Usadas				
Año	2021	2022	2023	Total
Unidades	14.088	23.934	4.941	42.963

Dentro del marco de las actividades, se lleva a cabo una fase crucial antes de las jornadas. Esta etapa consiste en concientizar a los establecimientos comerciales cuya actividad económica se centra en la comercialización, generación y acopio de neumáticos. Durante el último cuatrienio se logró sensibilizar a un total de 1088 establecimientos en diversas localidades, enfocándose especialmente en los Decretos 442 del 2015 y 265 del 2016.

Esta iniciativa de sensibilización previa juega un papel esencial al proporcionar información clave sobre las normativas vigentes, destacando la importancia del manejo adecuado de neumáticos y fomentando la adhesión a las directrices establecidas en los decretos mencionados. Al beneficiar a más de mil establecimientos, se busca crear un impacto significativo en la cadena de generación y comercialización de neumáticos, promoviendo prácticas responsables y sostenibles.

Este enfoque proactivo, dirigido a los actores clave en la gestión de neumáticos, establece una base sólida para el éxito de las jornadas posteriores. Además, al abordar estas sensibilizaciones de manera anticipada, se sientan las bases para una participación más informada y comprometida de los establecimientos en las acciones de recolección y disposición final, contribuyendo así a un manejo más efectivo y responsable de este tipo de residuos.

#### ▪ **Gestión de residuos textiles RedModa Circular**

En el marco del proyecto Red Moda Circular liderada por la Secretaría Distrital de Ambiente, se fortalecerá para la presente vigencia la línea estratégica de posconsumo, la cual busca poner al servicio de la ciudadanía de puntos o contenedores para la devolución de ropa y calzado en desuso, de tal manera que se evite su disposición en el relleno sanitario y se incorporen estas prendas a cadenas de valor.



En el año 2022 en el marco de la línea estratégica de Red Moda Circular se instalaron 6 puntos posconsumo en alianza con la Corporación Minuto de Dios y Ele de Colombia, logrando gestionar hacia su valorización cerca de 27,886 Toneladas de prendas de vestir.

Gestión de residuos textiles	
Año	Toneladas de prendas recolectadas
2022	5,3
2023	24,573
Total 2023	29,873

**4. Indique de qué manera la Secretaria articula y fundamenta su participación en la implementación del sistema de recolección y gestión de Residuos Peligrosos.**

Actualmente, en Colombia diferentes corrientes de residuos se encuentran bajo el esquema o modelo de los programas posconsumo tales como RAEE, luminarias, pilas , insecticidas de uso domésticos, llantas, medicamentos vencidos, envases y empaques entre otros. Dichos programas, se han convertido en un instrumento para que los grandes actores o productores de estos residuos interactúen con toda la cadena de distribución y suministro incluyendo al consumidor final para garantizar la gestión integral o devolución de los residuos una vez sean descartados.

En esencia, los programas posconsumo o de devolución de residuos se encuentran establecidos en el marco del concepto de la Responsabilidad Extendida del Productor, para ello, es indispensable que cada actor de la cadena tenga identificado su rol y de cumplimiento a las obligaciones normativas para garantizar el cierre del ciclo de vida de los residuos descartados para ser valorizados o aprovechados, y de esta manera, evitar que la disposición de final de estos residuos se haga en rellenos sanitarios.

Con respecto a las estrategias que se han implementado desde la Secretaría de Ambiente, se ha dado alcance a las obligaciones asignadas a esta Entidad, apoyando la difusión local de los programas posconsumo y dando a conocer las obligaciones de los consumidores de separar los residuos posconsumo de sus residuos domésticos, de tal manera que, favorezca a los productores en la consecución de las metas de aprovechamiento establecidas para cada corriente de residuos. Para ello, contamos con el programa Ecolecta, las campañas reciclaciones empresariales y residenciales y nuestro visor geográfico ambiental; además de las acciones de educación ambiental.

**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?**

La secretaría Distrital de Ambiente ha puesto a disposición de la ciudadanía, el Visor Geográfico Ambiental, una herramienta web que permite identificar los lugares donde se pueden desechar los residuos posconsumo, evitando así mezclarlos con los residuos comunes.

A través de esta plataforma, las personas pueden consultar la ubicación de más de 1500 puntos posconsumo en Bogotá, incluyendo aquellos cercanos a su hogar o lugar de trabajo. En el siguiente enlace, se podrá ingresar a dicha herramienta:

<https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/posconsumo/minimo/?lon=74.111132&lat=4.615645&z=11&l=5:1|31:1>

**6. ¿Indique la ubicación de los puntos autorizados por 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?**

Por medio 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 y los programas posconsumo en la ciudad de Bogotá.

En el siguiente enlace, se podrá ingresar a dicha herramienta:  
<https://visorgeo.ambientebogota.gov.co/posconsumo/minimo/?lon=74.111132&lat=4.615645&z=11&l=5:1|31:1>

Adicionalmente, la Secretaría Distrital de Ambiente cuenta con 34 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://ambientebogota.gov.co/documents/10184/1915022/LISTA+GESTORES+RESPEL+BOGOTA.pdf/5b9f3ef5-aca5-4253-bddd-ec01bbb89a2e>

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. El trámite de dicho instrumento se deberá adelantar ante la autoridad ambiental en donde se vaya a desarrollar el proyecto, obra u actividad.

Así mismo, el Artículo 2.2.2.3.2.3. del Decreto 1076 de 2015, establece que el siguiente proyecto requiere de Licencia Ambiental:

*10. 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. (...)" (El subrayado y negrilla no hace parte del texto original)*

Así las cosas, se adjunta a la comunicación el listado de las empresas gestoras autorizadas por la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA, para la prestación del servicio de manejo de RESPEL'S.

Por otra parte, esta Entidad 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>, siguiendo la siguiente ruta: Temáticas ambientales – Residuos (<https://ambientebogota.gov.co/es/residuos-solidos-sda>).



7. **Sirvas informar la cantidad en tonelaje dispuesta en los puntos de recolección autorizados por la Administración para 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 XXI.**

Las siguientes cifras corresponden a los puntos de recolección del programa ECOLECTA, contenedores de recolección de aceite vegetal usado y contenedores de ropa usada del programa REDMODA. Los puntos están habilitados especialmente para el sector residencial y son gestionados por gestores autorizados y licenciados que hacen parte de programas posconsumo.

Toneladas gestionadas SDA	
Corriente	Cantidad
RAEE	150
Aceite vegetal Usado	1.633,8
Residuos textiles	29,873
<b>Total</b>	<b>1.813,673</b>

8. **La Secretaria 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?**

El Proyecto de Inversión 7702 está relacionado con el “Control, evaluación, seguimiento y promoción a la cadena de gestión de residuos Bogotá (2020-2024)”. Dicho proyecto cuenta con la meta específica de “Desarrollar 47 proyectos de economía circular para cerrar el ciclo de vida de los materiales”. La meta de proyecto tiene como objetivo aumentar la gestión de residuos ordinarios, especiales, peligrosos y de manejo diferenciado generados por actividades industriales, constructivas, de servicios públicos y privados en la ciudad de Bogotá D.C., y a la vez, busca promover estrategias para incentivar el consumo sostenible en la ciudad de manera coherente con las políticas ambientales, el plan de gestión ambiental distrital y los objetivos de desarrollo sostenible.

Los modelos de economía circular consisten en identificar alternativas para la gestión de diversos tipos de residuos, vinculando a diferentes partes interesadas para concertar actividades conjuntas relacionadas con las cadenas de valor de distintos materiales, para el año 2023 se establecieron y priorizaron proyectos de economía circular enfocados principalmente en tres temáticas específicas.

Para su cumplimiento, se abarcan tres temáticas, que tiene los siguientes requisitos, características y normativa aplicable:

1. Proyectos de articulación de actores para la economía circular.
2. Proyectos de procesamiento, producción y difusión de información

3. Desarrollar proyectos de promoción del aprovechamiento de residuos peligrosos, especiales y de manejo diferenciado.

Es preciso señalar que, dentro de los Proyectos de articulación de actores para la economía, se busca continuar generando la adopción de hábitos culturales a partir de la responsabilidad, información y empoderamiento de los consumidores, que a su vez, son generadores de residuos peligrosos y especiales en el sector residencial y los asimilables a residenciales, por medio de capacitaciones de gestión adecuada de residuos peligrosos, especiales y de manejo diferenciado a la ciudadanía, servidores públicos, empresarios, entidades PIGA, de manera que se transmita información que le permita a cada individuo la gestión adecuada de sus residuos.

#### - Capacitaciones

Durante esta administración se ha logrado realizar 424 capacitaciones a la ciudadanía, trabajadores de empresas privadas y entidades públicas, habitantes de propiedad horizontal, completando 12.644 asistentes, relacionados con temáticas para transmitir conocimiento y promover las decisiones consientes y responsables en las personas.

Dada la aceptación por parte de la ciudadanía, para el año 2023 se estableció un enlace abierto de inscripción a capacitaciones programadas y publicadas en la página web de la Entidad, por parte del grupo de consumo sostenible de la Subdirección de Ecurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial, logrando registrar y capacitar un total de 512 personas en los siguientes temas propuestos:

- 1) Aceite vegetal usado (registro y reporte).
- 2) Registro de empresas transformadoras de Envases y Empaques.
- 3) Registro como Acopiador de Llantas.
- 4) Gestión de residuos posconsumo o de manejo diferenciado.
- 5) Convenios Internacionales: Convenio de Estocolmo y Protocolo de Montreal
- 6) Economía Circular y Compras Sostenibles.
- 7) Consumo responsable y elementos plásticos de un solo uso.
- 8) Estilos de vida sostenible

(Enlace de inscripción para capacitaciones: <https://forms.gle/XkK66HdzHprL1g6H6>)

PROYECTO	TEMAS	N° CAPACI TACION ES	N° PERSONAS CAPACITADAS				Total, Personas
			2020	2021	2022	2023	
<i>Articulación de la ciudadanía para la gestión de residuos en propiedad horizontal</i>	<i>Buenas prácticas del residuo Aceite Vegetal usado y programas posconsumo</i>	34	190	311			501
<i>Dinamización de la red de economía circular</i>	<i>Congreso Virtual Ecoconéctate "El camino hacia la economía circular"</i>	4	1985				1985

PROYECTO	TEMAS	N° CAPACI TACION ES	N° PERSONAS CAPACITADAS				Total, Personas
			2020	2021	2022	2023	
Capacitación responsable para el manejo de residuos en consumo	Gestión de residuos posconsumo, mercurio, residuos de construcción y demolición, consumo responsable, plásticos de un solo uso, Convenios y aceites vegetales usados	45	1194				1194
Incentivar Estilos de vida sostenible	Conductores capacitados en movilidad sostenible/residuos de llantas y baterías; Estilos de vida sostenible en los hogares	23		714			714
Producción y difusión de información sobre economía circular	webinar sobre la gestión integral de residuos posconsumo en los hogares y Técnicas de reducción y aprovechamiento de Neumáticos	2		988			988
Capacitación para el crecimiento verde	Gestión de residuos posconsumo, residuos de construcción y demolición, consumo responsable, plásticos de un solo uso, convenios, aceites vegetales usados, estilos de vida sostenible, consumismo y residuos en tu hogar	65		1856			1856
Ciudadanía con estilo verde	Capacitaciones realizadas con OPEL y referentes PIGA (EVS, Consumo Sostenible, RCD, Convenios, Plásticos y Residuos Posconsumo)	187			3122		3122
Gestión de residuos posconsumo en instituciones educativas rurales	Gestión adecuada de residuos especiales y peligrosos	2			28		28
Promoción AVU en Plazas de mercado distritales	Buenas prácticas del manejo del residuo Aceite Vegetal Usado	12			73		73
EVS-CPS-Plástico	Capacitaciones EVS, Consumo Sostenible, Plásticos y Residuos Posconsumo)	19				360	360
Proyecto educativo Ecolecta	Capacitaciones a universidades y gestores subredes de salud frente a residuos especiales y peligrosos	14				942	942

PROYECTO	TEMAS	N° CAPACI TACION ES	N° PERSONAS CAPACITADAS				Total, Personas
			2020	2021	2022	2023	
Bogotá RIE - Capacitaciones residuos	PGIRS, envases y empaques, Socialización Compras Públicas Sostenibles FONCEP (RESIDUOS), buenas prácticas de AVU, Gestión integral de residuos peligrosos, especiales y de manejo diferenciado.	15				720	720
Bogotá RIE - Capacitaciones residuos	2do foro de llantas usadas en el distrito y 1er Foro Distrital en Gestión de PCB en Transformadores Eléctricos	2				161	161
TOTAL		424					12644

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 34 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.**

Es preciso aclarar que, 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*”. De acuerdo con el artículo 1° - Ámbito de aplicación, no se contemplan 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 del Siglo XVI, informe cuantas son las toneladas de Residuos Peligrosos que se han controlado a lo largo de implementación.**

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. A continuación, se especifican las toneladas de residuos peligrosos que han sido controladas a partir de dichas actividades:

AÑO	Ton RESPEL Controladas
2020	10.688,86
2021	23.248,19

2022	17.121,16
2023	21.963,29

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

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 veterinarias 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. (...).*

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 del siglo XVI, en los puntos de disposición autorizados por la Administración.**

En el Plan de Desarrollo Distrital 2020-2024 se han controlado 79.678 toneladas de residuos hospitalarios y similares (infecciosos, químicos y de origen administrativo), esta información se obtiene del trabajo en campo que realiza el grupo a través de las visitas de control a los generadores, análisis de la información remitida en los informes remitidos por ECOCAPITAL S.A. E.S.P., informes de gestión remitidos por los establecimientos, informe de gestión reportados en la plataforma SIRHO y requerimientos por registro RESPEL en la plataforma del IDEAM.

AÑO	TONELADAS POR DISPOSICIÓN FINAL
2020	10120
2021	20426
2022	25868
2023	23265
<b>TOTAL</b>	<b>79678</b>

En el periodo 2024 se está consolidando la estructuración del programa para controlar las toneladas.

**16. ¿Cuáles son las acciones que ha adelantando 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?**

En la siguiente tabla se evidencia las “INSTALACIONES RADIATIVAS AUTORIZADAS con fecha de corte 2024-01-19” publicado en la página web del Servicio Geológico Colombiano SGC.

#	Nombre de la Organización	Nombre sede	Práctica
1	ADMINISTRADORA COUNTRY S A S	Medicina Nuclear	Medicina Nuclear
2	ADMINISTRADORA COUNTRY S A S	PET-CT	Medicina Nuclear
3	BIONUCLEAR S.A.S.	Autopista Norte	Medicina Nuclear
4	BIONUCLEAR S.A.S.	Calle 124	Medicina Nuclear
5	CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR - COLSUBSIDIO	Bogotá - Medicina Nuclear	Medicina Nuclear
6	CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR - COLSUBSIDIO	Sede Calle 127	Medicina Nuclear
7	Clínica Colsanitas S.A.	Base Calle 127	Medicina Nuclear
8	Clínica Colsanitas S.A.	Clínica Universitaria de Colombia	Medicina Nuclear
9	CLÍNICA DE MARLY S.A.	Medicina Nuclear - PET/CT	Medicina Nuclear
10	CLÍNICA DE MARLY S.A.	Sede Chapinero	Medicina Nuclear
11	CLINICA LOS NOGALES SAS	Sede Chicó	Medicina Nuclear
12	Corporación Hospitalaria Juan Ciudad	Hospital Universitario Mayor - MEDERI	Medicina Nuclear
13	FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA	Medicina Nuclear	Medicina Nuclear

#	Nombre de la Organización	Nombre sede	Práctica
14	FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA	PET/CT	Medicina Nuclear
15	FUNDACIÓN CLÍNICA SHAI	Medicina Nuclear	Medicina Nuclear
16	FUNDACIÓN CTIC - CENTRO DE TRATAMIENTO E INVESTIGACIÓN SOBRE CÁNCER LUIS CARLOS SARMIENTO ANGULO	Medicina Nuclear	Medicina Nuclear
17	Fundación Santa Fe de Bogotá	Medicina Nuclear	Medicina Nuclear
18	GERMAN RIOS GONZALEZ	Clínica Country	Medicina Nuclear
19	HOSPITAL CENTRAL POLICÍA NACIONAL	Base Bogotá	Medicina Nuclear
20	HOSPITAL MILITAR CENTRAL	Medicina Nuclear	Medicina Nuclear
21	HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	Medicina Nuclear	Medicina Nuclear
22	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A.	Calle 77	Medicina Nuclear
23	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A.	La Castellana	Medicina Nuclear
24	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A.	PET Calle 76	Medicina Nuclear
25	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A.	Sede La Carolina	Medicina Nuclear
26	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A.	Sede Lago PET-CT	Medicina Nuclear
27	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A.	Sede Occidente	Medicina Nuclear
28	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A.	Sede Toberín	Medicina Nuclear
29	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA E.S.E.	Medicina Nuclear	Medicina Nuclear
30	LOSCOBOS MEDICAL CENTER S.A.S	Sede Bogotá	Medicina Nuclear
31	MEDICINA NUCLEAR DE BOGOTA S A S	Medicina Nuclear	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 JOSE	Medicina Nuclear	Medicina Nuclear
34	TADASHI S.A.S - CENTROS DE IMÁGENES ESPECIALIZADAS (CIE)	Sede Autopista	Medicina Nuclear
35	TADASHI S.A.S - CENTROS DE IMÁGENES ESPECIALIZADAS (CIE)	Sede La Castellana	Medicina Nuclear
36	TADASHI S.A.S - CENTROS DE IMÁGENES ESPECIALIZADAS (CIE)	Sede La Castellana - PET/CT	Medicina Nuclear

Fuente: Servicio Geológico Colombiano - SGC

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

Teniendo en cuenta la pregunta No. 17 establecimientos que realizan la atención de pacientes, que desarrollan la práctica de medicina nuclear, 14 establecimientos prestan el servicio de diagnósticos y 22 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 – 2023, 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, con los siguientes resultados:

AÑO	CUMPLEN	INCUMPLEN
2020	145	124
2021	313	143
2022	140	66
2023	386	76

**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.**

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, 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 de precisar que, 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.**

**Respuesta:** 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.**

Teniendo en cuenta la Resolución 631 de 2015, **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 tacita 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 (…)”*

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 elevada ante esta Secretaría, sin perjuicio de que en el evento que requiera información adicional estaremos prestos a proporcionarla.

Atentamente,



**ADRIANA SOTO CARREÑO**  
**SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE**

*Elaboró:*

**ÓSCAR ALBERTO VARGAS MORENO**  
**SUBDIRECCIÓN DE ECOURBANISMO Y GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL (e)**

**ÁLIX MONTES ARROYO**  
**Jefe Oficina de Participación, Educación y Localidades**

**JOSE FABIÁN CRUZ HERRERA**  
**Director de Control Ambiental (E)**

Proyectó:  
MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA

Fecha de ejecución: 05-02-2024

Revisó  
MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA  
MARIA DEL PILAR VELASQUEZ ORJUELA

Fecha de ejecución: 29-01-2024  
Fecha de ejecución: 05-02-2024

Firmó:  
ADRIANA SOTO CARREÑO

Fecha de ejecución: 06-02-2024