

Bogotá DC

Doctor:
NEIL JAVIER VANEGAS PALACIO
Subsecretario de la Comisión del Plan de
Desarrollo y Ordenamiento Territorial
CONCEJO DE BOGOTÁ D.C.
Calle 36 N° 28ª 41
Ciudad

CONCEJO DE BOGOTÁ 01-07-2020 04:09:14

2020ER10798 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: SECRETARIA DE AMBIENTE/CAROLINA URRUTIA**DESTINO:** COMISION 1ª PERM. PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO**ASUNTO:** RESPUESTA PROPOSICIÓN 541 APROBADA**OBS:** ---

Asunto: Respuesta Proposición 541 aprobada en la Sesión del 20/06/2020.
Radicado SDA 2020ER103066, Proceso 4799809 del 23/06/2020.
Radicado Cabildo Distrital 2020EE6594 del 23/06/2020.

Respetado Doctor Vanegas:

En el ámbito de las atribuciones otorgadas a esta Autoridad Ambiental y en cumplimiento de los términos legales previstos, de manera atenta se da respuesta a la Proposición No. 541 de 2020 - *“Avance en la implementación de la política pública para la gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en Bogotá”*, en los siguientes términos:

1. **¿Cuál es la orientación que la Administración está implementando a nivel de campañas, programas y estrategias de educación ambiental que sensibilicen y promuevan la participación efectiva de los actores que hacen parte integral de la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en la ciudad de Bogotá?**

La Secretaría Distrital de Ambiente, por medio de la Oficina de Participación Educación y Localidades desarrolla acciones de educación ambiental en el marco de las estrategias de la Política Pública Distrital de Educación Ambiental (Decreto 675 de 2011) dirigidas a toda la ciudadanía, por medio de charlas, talleres, jornadas de sensibilización entre otros, con el fin de aumentar el conocimiento en el cuidado y protección de los bienes y servicios ambientales, a través de la participación y educación.

Para el proceso específico, la entidad ha ejecutado acciones de educación ambiental en torno al tema del manejo integral de residuos por medio de tres (3) líneas de profundización:

- *Manejo de residuos sólidos*, que tiene por objetivo "dar a conocer a la comunidad el manejo adecuado de los residuos sólidos, generando una crítica reflexiva en torno al consumo responsable y al impacto de la huella ecológica"
- *Código Nacional de Policía y Convivencia* con el objetivo de "brindar la información relativa a la implementación de la Ley 1801 de 2016 sobre el nuevo Código Nacional de Policía y Convivencia, sus aspectos en material ambiental y su armonización con el comparendo ambiental enfocados en el manejo integral de residuos sólidos".

- *Programas Posconsumo* con el objetivo de "dar a conocer a los ciudadanos sobre los programas de posconsumo y estrategias voluntarias, el procedimiento de entrega y la corresponsabilidad para un manejo diferenciado de residuos peligrosos".

De otra parte, la Secretaría Distrital de Ambiente, desarrolla campañas de recolección de residuos posconsumo, dentro de los cuales están los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, enfocadas en los generadores de las empresas e instituciones públicas y privadas de la ciudad de Bogotá. Esta campaña se denomina Reciclatón, y se lleva a cabo dos veces al año con el apoyo de los sistemas de recolección selectiva y gestión ambiental o también denominados programas posconsumo aprobados por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA-.

Desde el año 2016, se han desarrollado siete (7) campañas de Reciclatón con participación de más de 350 empresas en cada jornada donde se recolectó un total de 296.563,5 Kg de residuos de: luminarias, computadores y periféricos, pilas, insecticidas de uso doméstico, medicamentos de uso humano y veterinario, neveras, lavadoras, hornos microondas, aires acondicionados, baterías plomo ácido, aceite vegetal usado, tóner y envases de agroquímicos. Las cantidades se discriminan a continuación:

RECICLATONES 2016-2019							
TIPO RESIDUO	2016	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
LUMINARIAS	8.789,73	6.837,47	5.175,83	13.182,81	7.848,41	15.835,25	7.016,93
COMPUTADORES Y PERIFERICOS	27.540,90	27.591,11	31.037,39	21.830,09	30.371,62	16.305,09	21.771,69
PILAS Y ACUMULADORES	1.367,08	1.161,70	900,03	1.491,22	1.278,72	1.131,30	1.425,75
INSECTICIDAS USO DOMESTICO	25,6	6	22,25	14,65	1,75	13,15	5,35
MEDICAMENTOS VETERINARIOS	5,85	54	28,7	585,75	24,95	3,3	135,8
GRANDES ELECTRODOMÉSTICOS	2.509,00	2.863,50	3.215,35	1.269,05	5.267,00	2.240,15	1.182,55
MEDICAMENTOS USO HUMANO		458,7	718,56	818,25	1.273,01	726,41	1.694,21
BATERIAS PLOMO-ÁCIDO			2.272,70	2.412,28	2.903,79	3.441,69	2.081,20
ACEITE VEGETAL USADO			70,15	323,1	224,65	222,25	69,35
TÓNER				2.115,88	1.986,47	1.294,10	2.045,14
ENVASES DE AGROQUÍMICOS						13,15	34,65
TOTAL POR JORNADA (Kg)	40.238,16	38.972,48	43.440,96	44.043,08	51.180,37	41.225,84	37.462,62
TOTAL GENERAL (Kg)	296.563,51						

Adicionalmente, la entidad cuenta con el programa Ecolecta, el cual busca promover la recolección de residuos como aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) que los ciudadanos guardan en sus hogares sin darles uso alguno, brindando la oportunidad de entregar estos residuos en diferentes puntos de la ciudad. Actualmente se tienen instalados cincuenta y nueve (59) puntos fijos de recolección distribuidos en diecinueve (19) localidades de la ciudad.

De otra parte, en el Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA), a través del Programa de Gestión Integral de Residuos que las Entidades del Distrito implementan, se busca que en su gestión los materiales de posconsumo tengan un manejo integral conforme a lo establecido en la normativa y que se entreguen a los gestores autorizados para promover el adecuado ciclo de los elementos que han hecho parte de aparatos eléctricos y electrónicos.

- 2. Sírvase informar si dentro de los Proyectos Ambientales Escolares se encuentran incluidas las temáticas relacionadas con la producción y el consumo responsable y sostenible de AEE y de la gestión integral de los RAEE. Informe que resultados a la fecha se han obtenido de dicha implementación en la ciudad.**

La Secretaría Distrital de Educación, es la entidad encargada de aprobar los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE). No obstante, la Secretaría Distrital de Ambiente desarrolla acciones de educación ambiental por medio de la Oficina de Participación, Educación y Localidades, en Colegios Públicos y Privados como fortalecimiento del PRAE, en el eje temático de MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS por medio de tres (3) líneas de profundización:

- *Manejo de residuos sólidos*
- *Código Nacional de Policía y Convivencia*
- *Programas Posconsumo*

Adicionalmente, desde la Subdirección de Ecorurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial en alianza con la Secretaría Distrital de Salud - SDS, en el año 2019 se realizó el acompañamiento para el desarrollo de campañas de recolección de residuos posconsumo por medio del programa Ecolecta en los colegios públicos de la ciudad priorizados por la SDS. Así mismo, se desarrollaron veinte (20) campañas de recolección en colegios públicos de la ciudad en la cuales se recolectaron un total de 1.222,5 kg de residuos posconsumo.

En la actual fase de formulación de la Política de Producción y Consumo Sostenible 2020-2038, se ha concertado un producto relacionado con residuos y posconsumos que apunta a un resultado de aprovechamiento de residuos y materiales en el Distrito Capital en el marco de la Estrategia Nacional de Crecimiento Verde, donde se inserta lo relativo a RAEE.

Adicionalmente, el proceso de concertación de indicadores ha avanzado en un producto sobre la inclusión de Estilos de Vida Sostenible (EVS) en los Proyectos Ambientales Escolares, donde se aborda como un pilar de los EVS el tema de bienes de consumo y residuos dentro de esta propuesta de Plan de Acción de la Política Pública, en consolidación.

- 3. ¿Con referencia a los índices de información estadística sobre los hábitos de consumo de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de la población Bogotana, informe a la fecha cuales son las cifras porcentuales de generación de RAEE en la Ciudad?**

La Secretaría Distrital de Ambiente, no cuenta con estudios estadísticos sobre el mercado y hábitos de consumo de aparatos eléctricos y electrónicos, ni de generación de sus residuos (RAEE), en consideración a la competencia del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, en relación al registro de productores y comercializadores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos y de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, quien tiene a cargo la evaluación y

seguimiento de los sistemas de recolección y gestión de los RAEE. Sin embargo, la entidad recibe informes voluntarios de algunas empresas que realizan la gestión de estos residuos en el marco de los Sistemas de Recolección y Gestión de RAEE. Los datos se presentan en la siguiente tabla, para el periodo comprendido entre 2014 y 2019:

Histórico de recolección de RAEE en Bogotá

AÑO	TOTAL (Ton)
2014	949,45
2015	1.102,07
2016	1.172,88
2017	1.386,80
2018	1.360,71
2019	1.249,83
TOTALES	7.221,74

4. ¿Cuál es la estrategia o mecanismo utilizado por parte de la Administración encaminada a la vigilancia y control de los diferentes actores que intervienen en la gestión y manejo de aparatos eléctricos y electrónicos y sus residuos en la ciudad, de conformidad a lo establecido en la Ley 1672 de 2013?

Desde el punto de vista normativo, el control ambiental a la gestión integral de residuos peligrosos incluidos los RAEE, se enmarca en las siguientes normas:

- ✓ Decreto 1076 de 2015 (Título 6 – Residuos Peligrosos) “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- ✓ Decreto 1076 de 2015 (Capítulo 3 – Licencias Ambientales – Título 2) “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- ✓ Resolución 1362 de 2007 “Por la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, a que hacen referencia los Artículo 27 y 28 del Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005”, expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Es importante tener en cuenta que la actividad de almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento, recuperación y/o disposición final de residuos peligrosos (incluidos RAEE), es objeto de Licencia Ambiental de acuerdo a lo establecido en el literal 10 del Artículo 2.2.2.3.2.3., de la Sección 2 del Capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015. Cabe resaltar que el trámite de Licencia Ambiental es previo al inicio de actividades y deberá tener en cuenta que el uso de suelo del predio deberá ser compatible con la actividad a ejecutar.

Desde el punto de vista de control ambiental, la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo y la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público de esta Secretaría efectúan las siguientes actividades de control ambiental a los generadores de residuos peligrosos:

- ✓ Verificación del cumplimiento de la normatividad ambiental anteriormente relacionada a través de visitas técnicas de control ambiental a los generadores de residuos peligrosos.
- ✓ Verificación y validación de la información reportada por los generadores de residuos peligrosos en la plataforma del IDEAM.
- ✓ Impulso de las actuaciones administrativas sancionatorias a presuntos infractores de la normatividad ambiental.

Desde el punto de vista de control ambiental, la Dirección de Control Ambiental efectúa las siguientes actividades de control ambiental a los gestores de residuos peligrosos:

- ✓ Evaluación y seguimiento de las licencias ambientales de los usuarios que efectúan almacenamiento y/o aprovechamiento de residuos peligrosos (incluido RAEE).
- ✓ Emisión de las actuaciones administrativas sancionatorias a presuntos infractores de la normatividad ambiental.

En cuanto a la vigilancia y control de las obligaciones por parte de los generadores correspondientes a entidades públicas de orden nacional y distrital ubicadas en la ciudad, la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público realiza visitas de evaluación, control y seguimiento al cumplimiento normativo ambiental y a la implementación de los Planes Institucionales de Gestión Ambiental – PIGA (estos últimos solamente para entidades del orden distrital y voluntarias), en las que se verifica la gestión adecuada de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE.

Dado lo anterior, una vez las entidades públicas surten el proceso de baja de activos que se convierten en RAEE deben dar cumplimiento a lo estipulado en la Resolución 1362 de 2007, Ley 1252 de 2008, Decreto 1079 de 2015 y las consideraciones compiladas en el Decreto 1076 de 2015, en cuanto al registro de la generación, cálculo de media móvil, clasificación y registro como generador, formulación e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos, condiciones de almacenamiento, seguimiento a las condiciones de transporte y manejo adecuado hasta su disposición final; lo anterior, en consideración a los componentes con características de peligrosidad que se encuentran dentro de los RAEE.

Adicionalmente, de conformidad a lo estipulado en la Ley 1672 de 2013, artículo 6, numeral 4, las entidades mencionadas anteriormente pueden hacer entrega voluntaria de estos residuos a los productores correspondientes a través de los programas posconsumo que estén debidamente avalados con la autoridad ambiental competente, a través de las empresas que obren como operadores logísticos, que a su vez deberán contar con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental, de conformidad con la normatividad ambiental vigente. De esta manera y en consideración a las condiciones bajo las que operan las entidades, no realizan la entrega de estos productos en sitios que para tal fin

dispongan los productores o terceros que actúen en su nombre, de acuerdo con lo consignado en el literal a) del mencionado artículo de la Ley 1672 de 2013, si no que realizan la gestión en proceso riguroso desde el manejo interno ambientalmente seguro hasta el aprovechamiento/disposición final que corresponda, garantizando que no se generen afectaciones a la salud ni al ambiente durante toda la cadena.

De esta manera, las entidades pueden alinearse a la Ley 1672 de 2013 de manera diferenciada, de tal forma que ante los procesos de evaluación, control y seguimiento ambiental ejecutados por esta autoridad, den cuenta a través de los soportes documentales y otros registros el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente desde la generación, registro, clasificación, planificación, ejecución, almacenamiento, transporte y disposición final de residuos.

5. Relacione de manera discriminada por año desde 2014 a la fecha, la cantidad en tonelaje de RAEE, teniendo en cuenta la cantidad de AEE comercializados, así como los RAEE retomados mediante sistemas de devolución posconsumo y los gestionados en la ciudad de Bogotá.

La Secretaría Distrital de Ambiente no cuenta con la información de la cantidad de Aparatos Eléctricos y Electrónicos comercializados en la ciudad, en consideración a la competencia del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, en relación con el registro de productores y comercializadores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. No obstante, los programas posconsumo voluntariamente reportan las cantidades gestionadas. A continuación, se evidencia las cantidades de los residuos gestionadas en las campañas y en la información voluntariamente reportada:

Campañas de recolección Ecolecta y Reciclatón:

	ECOLECTA (Ton)	RECICLATON (Ton)	TOTAL (Ton)
2014	12,20	27,48	39,68
2015	17,93	43,47	61,4
2016	12,93	62,78	75,71
2017	10,50	82,92	93,42
2018	11,81	95,22	107,03
2019	13,78	78,69	92,47
TOTALES	79,15	390,56	469,71

Histórico de recolección de RAEE en Bogotá

AÑO	TOTAL (Ton)
2014	949,45
2015	1.102,07
2016	1.172,88
2017	1.386,80
2018	1.360,71

2019	1.249,83
TOTALES	7.221,74

Adicionalmente, se presenta la cantidad de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE, generada por usuarios ubicados en el Distrito Capital y gestionada por empresas que cuentan con licencia ambiental para su adecuado manejo, de acuerdo a la información que se encuentra en el Aplicativo del IDEAM (Registro generadores de Residuos Peligrosos), desde el año 2014 y hasta el año 2018, debido a que la información del año 2019, aún no ha sido recopilada teniendo en cuenta los plazos establecidos por la normatividad vigente, para la validación y transmisión al IDEAM, por parte de las Autoridades Ambientales a nivel nacional.

Es importante precisar que la información relacionada con la cantidad de AEE comercializados y los retornados mediante los planes posconsumo, no es competencia de esta entidad, por lo tanto, no se cuenta con dicha información. Lo anterior, debido a que la entidad encargada de realizar la evaluación y el control a las empresas que cuentan con planes posconsumo es la Agencia Nacional de Licencias Ambientales - ANLA.

<i>A1180 - Montajes eléctricos y electrónicos de desecho o restos de éstos que contengan componentes como acumuladores y otras baterías incluidos en la lista A, interruptores de mercurio, vidrios de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados y capacitadores de PCB, o contaminados con constituyentes del Anexo I (por ejemplo, cadmio, mercurio, plomo, bifenilo policlorado) en tal grado que posean alguna de las características del Anexo III (véase la entrada correspondiente en la lista B B1110)</i>						
AÑO	ALMACENADOS (Kg)	APROVECHADOS (Kg)	TRATADOS (Kg)	DISPUESTOS (Kg)	TOTAL ANUAL Kg	TOTAL ANUAL Tn
2014	61943.53	333524.50	219780.32	402429.09	1017677.44	1017.7
2015	26397.44	168703.89	63538.93	228936.13	487576.39	487.6
2016	21289.36	495495.26	30312.08	80308.93	627405.63	627.4
2017	20086.05	1160755.59	112482.65	125550.59	1418874.88	1418.9
2018	54118.86	205247.26	35815.56	129873.5	425055.18	425.1

Es de resaltar que la gestión en materia de Aparatos Eléctricos y Electrónicos y sus residuos en se enmarca en las competencias establecidas para las autoridades territoriales por la Ley 672 de 2013 "por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones", el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Decreto 284 de 2018 "Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Gestión Integral de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE y se dictan otras disposiciones".

6. ¿Indique de qué manera la Administración articula y fundamenta su participación en la implementación de sistemas de recolección y gestión de los RAEE, en el entendido de la responsabilidad extendida del productor y la participación activa de todos los actores involucrados, mediante procesos de logística inversa o mecanismos equivalentes, con el fin de facilitar al consumidor la devolución de los RAEE?

La Secretaría Distrital de Ambiente, apoya directamente a los sistemas de recolección selectiva y gestión ambiental, también denominados programas posconsumo, en las campañas de recolección, promoción y difusión de la gestión adecuada de los residuos, en este caso, de aparatos eléctricos y electrónicos. Así mismo, a través del Visor Geográfico Ambiental de la entidad (<http://visorgeo.ambientebogota.gov.co/>) en el menú "Puntos Posconsumo" se georreferencian y socializan los puntos de recolección habilitados para los ciudadanos, tanto Ecolecta como de los programas posconsumo, para facilitar la devolución y la disposición adecuada de los RAEE generados en los hogares.

Adicionalmente, por medio de las campañas de Reciclación se incentiva a las empresas públicas y privadas de Bogotá para que realicen la gestión adecuada y la devolución de estos residuos a los sistemas de recolección selectiva y gestión ambiental.

De otra parte, se realiza control y vigilancia a los generadores de residuos peligrosos, incluyendo los generadores de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, para lo cual se adelantan visitas y se evalúa el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Título 6 del Decreto 1076 de 2015, mencionadas en la respuesta a la pregunta número 4, emitiendo las respectivas actuación técnicas y/o jurídicas a que haya lugar.

Adicionalmente, la Dirección de Control Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente, realiza las actividades de evaluación y seguimiento a los usuarios que cuentan con licencia ambiental para la actividad de almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento y/o disposición final de residuos peligrosos en el Distrito Capital, de acuerdo a lo establecido en el Capítulo 3 – "Licencias Ambientales", del Decreto 1076 de 2015, entre los cuales se encuentran los gestores de RAEE.

7. Sírvase informar las estrategias, campañas informativas y de sensibilización dirigidas a los usuarios y consumidores de aparatos eléctricos y electrónicos con las que actualmente cuenta la Administración, sobre los mecanismos de retoma y devolución de los RAEE, así como sobre su gestión integral.

La Secretaría Distrital de Ambiente, realiza las siguientes estrategias y campañas de los mecanismos de retoma y devolución de los RAEE:

- Se tienen a disposición de la ciudadanía diez (10) contenedores Ecolecta, los cuales pueden ser solicitados en calidad de préstamo para la realización de campañas de recolección de RAEE.

- Capacitación de los mecanismos de devolución y programas posconsumo a los gestores y profesionales ambientales de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos, Operadores de Aseo, Secretaría de Gobierno, Secretaría de Salud, IDIGER y la Oficina de Participación y Educación a Localidades de la Secretaría de Ambiente; quienes en sus actividades profesionales diarias son replicadores de la información para la gestión y devolución de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE.
- Cincuenta y nueve (59) puntos fijos Ecolecta, en diecinueve (19) localidades de la ciudad, para que los ciudadanos puedan hacer la devolución de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos generados en los hogares.
- En alianza con la Secretaría Distrital de Salud, se realizan campañas Ecolecta y jornadas de sensibilización en los colegios públicos de la ciudad.
- Realización de campañas de Reciclación, donde las empresas públicas y privadas pueden hacer la devolución gratuita de sus residuos en el marco de los diferentes programas posconsumo existentes.
- Capacitación a la ciudadanía y empresas en la gestión integral de residuos peligrosos y especiales y programas posconsumo.
- Socialización de los puntos fijos instalados para la devolución de los residuos posconsumo en el Visor Geográfico Ambiental de la Secretaría de Ambiente en el menú de puntos posconsumo (<http://visorgeo.ambientebogota.gov.co/>).

Adicionalmente, frente a los mecanismos de retoma y devolución de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE, se realizan acciones de educación ambiental en la línea de profundización: Programas Posconsumo con el objetivo de *"dar a conocer a los ciudadanos sobre los programas de posconsumo y estrategias voluntarias, el procedimiento de entrega y la corresponsabilidad para un manejo diferenciado de residuos peligrosos"*, que se incluyen en las campañas que adelanta esta Secretaría con grupos focales.

Así mismo, por medio del grupo de gestores ambientales locales y las Comisiones Ambientales Locales, se han dado a conocer los programas y se han desarrollado jornadas de entrega residuos electrónicos, logrando una cobertura en 19 localidades del Distrito Capital.

De otra parte, en la actual fase de formulación de la Política de Producción y Consumo Sostenible 2020-2038, se ha concertado un producto relacionado con residuos y posconsumos que apunta a un resultado de aprovechamiento de residuos y materiales en el Distrito Capital en el marco de la Estrategia Nacional de Crecimiento Verde, donde se inserta lo relativo a RAEE.

Así mismo, el proceso de concertación de indicadores ha avanzado en un producto sobre la inclusión de Estilos de Vida Sostenible (EVS) en los Proyectos Ambientales Escolares, donde se aborda como un pilar de los EVS el tema de bienes de consumo y residuos dentro de esta propuesta de Plan de Acción de la Política Pública, en consolidación.

8. ¿Se cuenta con plataformas tecnológicas o mecanismos de información que apoyen la gestión integral de los RAEE y articulen el trabajo de los diferentes actores involucrados? Indique la ubicación de los puntos de recolección de RAEE en la

ciudad de Bogotá, así como el mecanismo de divulgación a la población de esta plataforma.

En materia de control y para el registro de generación, almacenamiento y aprovechamiento, se tiene lo dispuesto en la Resolución 1362 de 2007 *“por la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, a que hacen referencia los artículos 27 y 28 del Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005” en el título 6, Artículo 2.2.6.1.3.1. del Decreto 1076 del 2015”*

Esta resolución establece los requisitos y el procedimiento para realizar el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, por parte de los usuarios que los generan, lo cual se constituye como instrumento de captura de información, con el objeto de consolidar la información normalizada, homogénea y sistemática sobre la generación y manejo de residuos o desechos peligrosos originados por las diferentes actividades productivas y sectoriales del país, lo cual es una herramienta que permite la planificación y toma de decisiones para promover la gestión adecuada de residuos peligrosos en el país.

La norma estableció la obligación de implementar y administrar un aplicativo al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. En el cual se recopila la información relacionada con los generadores de residuos peligrosos en cuanto a la generación y gestión de estos, la cual es revisada, validada y transmitida al IDEAM por parte de cada autoridad ambiental del país, anualmente.

No obstante, la Secretaría Distrital de Ambiente cuenta con el Visor Geográfico Ambiental, plataforma que georreferencia los puntos de devolución de residuos posconsumo, incluidos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos; esta herramienta se encuentra ubicada en la siguiente página web: <https://www.secretariadeambiente.gov.co/visorgeo/>

El visor geográfico es una herramienta habilitada por la Secretaría Distrital de Ambiente para poner a disposición de la ciudadanía, la academia, el sector público y privado, la información de carácter ambiental. Hace parte del Sistema de Información Ambiental de la Secretaría Distrital de Ambiente, partiendo del concepto de políticas, estándares e interoperabilidad de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital (IDECA), y desarrollado con herramientas de Software Libre y de Código Abierto.

Dicha plataforma tecnológica tiene por objetivo la difusión de la información institucional georeferenciada, orientada al acceso y consulta de la ciudadanía sobre el estado ambiental de la ciudad, apoyado en un histórico de datos recolectados y analizados por la entidad.

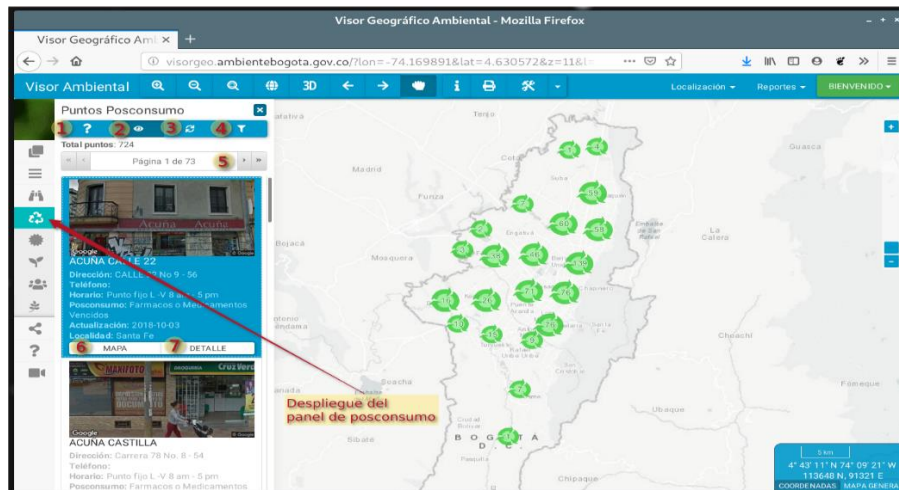
La herramienta igualmente permite, que el ciudadano sea partícipe de la generación y aporte de los datos geográficos de la entidad, apoyado en herramientas en línea de la plataforma Web y dispositivos móviles. Estos aportes realizados por la ciudadanía son conocidos como incidencias ambientales, referidos a una campaña ambiental

Esta plataforma apoya la gestión integral de los RAEE dado que tiene la funcionalidad de “Puntos de posconsumo”, los cuales son la localización de los sitios donde se lleva a cabo la recolección de residuos que son altamente contaminantes para el ambiente y que requiere un tratamiento especial es su reutilización y desecho.

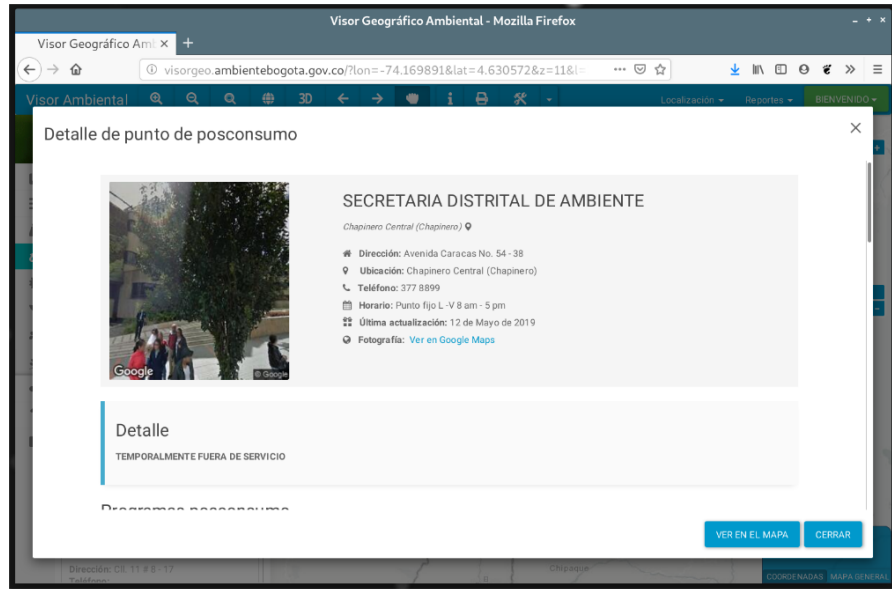
Esta funcionalidad permite a los ciudadanos, primero conocer todos los puntos de limpios de la ciudad, ofreciendo la posibilidad de encontrar los puntos más cercanos a su ubicación y segundo permite recoger información de los usuarios a través de comentarios y redes sociales la actualización de funcionamiento y condiciones de estos puntos limpios y los programas de posconsumo de residuos.

El visor geográfico tiene las siguientes herramientas de uso del modulo Puntos de posconsumo:

- ✓ **Panel lateral de Posconsumo:** permite el despliegue de la información de todos los puntos de posconsumo del Distrito Capital en el mapa y en la barra lateral. La representación en el mapa se realiza como una aglomeración o clúster de puntos de posconsumo, es decir muestra la concentración o ausencia de puntos en la ciudad. A medida que se realiza el acercamiento en el mapa, se encuentra el detalle de ubicación del punto de posconsumo



- ✓ **Detalle del punto de posconsumo:** Al realizar el acercamiento a los puntos de posconsumo y al hacer clic sobre alguno de los mismo, se realiza el despliegue de la ventana emergente de información resumen, al hacer clic sobre el nombre del punto o al acceder a través de los botones de detalle del panel lateral para acceder a la información del punto de posconsumo.

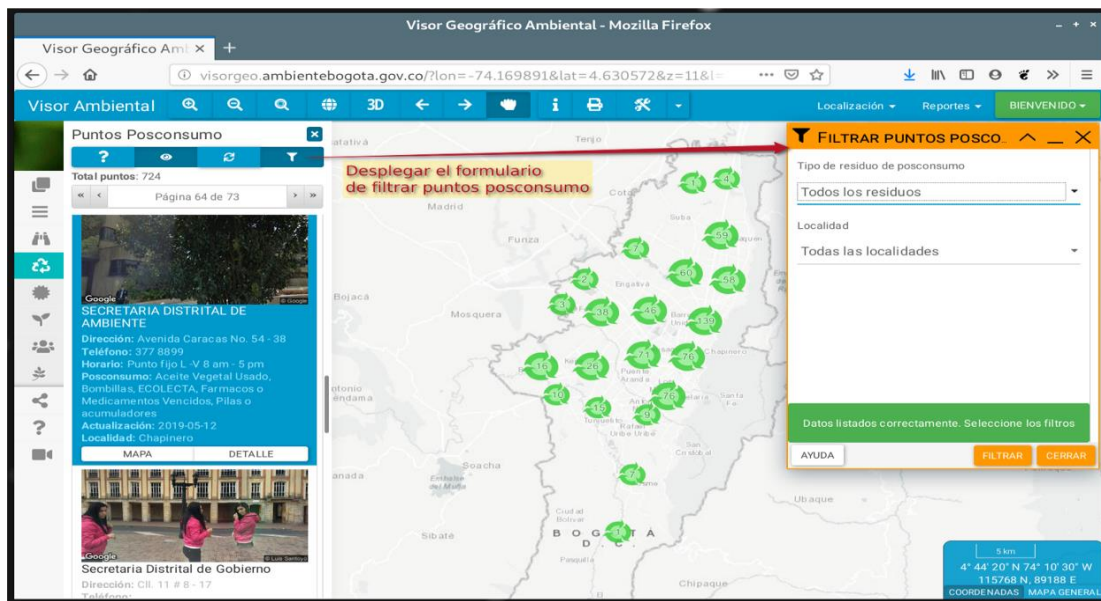


El detalle de este punto de posconsumo muestra información del nombre del establecimiento, teléfono de contacto, horario de atención, dirección, fotografía de ubicación y la fecha de actualización de dicha información.

Este punto de posconsumo acoge algunos programas de puntos limpios, asociado a un residuo específico y unas condiciones para la recolección de dicho residuo.

Adicionalmente, este punto de posconsumo puede ser compartido a través de redes sociales y contribuir a través de comentarios para recoger información por parte de la ciudadanía acerca de cambios de información del punto.

- ✓ **Filtrar puntos de posconsumo:** Para realizar el filtro de puntos de posconsumo por tipo de residuo y localidad haga clic sobre el botón con el icono de Filtrar puntos posconsumo, esto permite el despliegue del formulario para la selección de criterios de filtro y representación final en el mapa.



Al ejecutar el filtro la representación en el mapa de los puntos de posconsumo que coincide con los criterios seleccionados se realiza por agrupación o aglomeración de puntos, es decir a mayor tamaño del icono o punto, muestra las zonas con mayor concentración. El filtro también debe mostrar la información tabular en el panel lateral que coincide con los criterios seleccionados.

De otra parte, la Secretaría Distrital de Ambiente cuenta con una herramienta sistematizada denominada STORM a cargo de la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, en la que las entidades de orden distrital y voluntarias en el marco de los Planes Institucionales de Gestión Ambiental – PIGA reportan la información correspondiente al tratamiento/disposición final de los residuos generados, incluidos los RAEE. De esta manera, las entidades realizan cargues semestrales de la información correspondiente a las cantidades y gestores encargados del tratamiento, aprovechamiento o disposición final de sus residuos, siendo validada esta información por medio de las revisiones documentales y las visitas de evaluación, control y seguimiento realizadas por la Subdirección de Control Ambiental al Sector Público, con el propósito de verificar la calidad de la información suministrada en el marco de la gestión integral de RAEE.

Finalmente, se informa que los puntos de recolección de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos del programa Ecolecta son los siguientes:

	PUNTO FIJO	DIRECCIÓN	LOCALIDAD
1	ALCALDIA LOCAL DE RAFAEL URIBE	CALLE 32 SUR 23 62	Rafael Uribe
2	ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL	Calle 22 Sur No. 1 - 40 Este Sede Administrativa	San Cristóbal

3	ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO	Calle 40 # 20 - 38, Sede Casa de la participación	Teusaquillo
4	ALTAVISTA CENTRO COMERCIAL PH	CRA 1 NO 65D 58 SUR - ZONA A	Usme
5	AULA AMBIENTAL SORATAMA	CARRERA 2 ESTE # 166A 42	Usaquén
6	CAD - SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACIÓN	AK 30 25 90	Teusaquillo
7	CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES - CREMIL	CARRERA 10 # 27 00 Edificio Bachue 2 Piso	Santa Fe
8	CASA DE LA PARTICIPACIÓN DE BOSA (ALCALDÍA LOCAL DE BOSA)	Carrera 80 K No. 61 - 28	Bosa
9	CENTRO COMERCIAL 93	Carrera 15 # 93 - 60	Chapinero
10	CENTRO COMERCIAL BULEVAR	Av. Kra 58 No. 127-59	Suba
11	CENTRO COMERCIAL CENTRO MAYOR	AV. NQS con 38A Sur	Antonio Nariño
12	CENTRO COMERCIAL HAYUELOS	Avenida Ciudad de Cali con Avenida Ferrocarril - Calle 20 No 82 - 52	Fontibón
13	CENTRO COMERCIAL PANAMA	DG 182 # 20 91	Usaquén
14	CENTRO COMERCIAL PLAZA DE LAS AMÉRICAS	Transversal 71 d No 6-94 Sur	Kennedy
15	CENTRO COMERCIAL TITAN PLAZA	Carrera 72 N° 80-94, Av Calle 80 # 80-94 - Piso 1 Titan Drive	Engativá
16	CENTRO COMERCIAL TITAN PLAZA	Carrera 72 N° 80-94, Av Calle 80 # 80-94 - Piso 3 Entrada 3	Engativá
17	CENTRO COMERCIAL UNICENTRO DE OCCIDENTE	Carrera 111A No. 86 - 74	Engativá
18	CENTRO COMERCIAL UNILAGO	Carrera 15 No. 78-33	Chapinero
19	COLDEPORTES – MINISTERIO DEL DEPORTE	CARRERA 68 # 55-65 CALLE 63 # 59A-06	Engativá Barrios Unidos
20	COLEGIO ATANASIO GIRARDOT (IED)	Calle 14 Sur No. 28 - 16	Antonio Nariño
21	COLEGIO CIUDADELA EL PORVENIR	Calle 52 Sur No. 97C - 35	Bosa
22	DILE TUNJUELITO	CL 48B Sur No. 27-80	Tunjuelito
23	DIVER PLAZA CENTRO COMERCIAL	TV 99 BIS N° 70 A 89 UBICACIÓN PRIMER PISO FRENTE ALMACÉN CEBA	Engativá
24	EDIFICIO CENTRO COMERCIAL CENTROLANDIA 1	CALLE 11 # 11 - 39	Santa Fe
25	EL RETIRO CENTRO COMERCIAL	Calle 82 # 11-75 - SOTANO 2	Chapinero
26	GASEOSA LUX	Calle 5C # 53D-12	Puente Aranda
27	GENERAL MOTORS COLMOTORES	Av. Boyacá Calle 56a No. 33-53 Sur	Tunjuelito
28	HUMEDAL SANTA MARIA DEL LAGO	KR 76 # 75B 02	Engativá

29	INDUSEL	Autopista (AC 57R) Sur No. 67-59	Ciudad Bolívar
30	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - SECCIONAL C/MARCA	Carrera 47 No. 91 - 74	Barrios Unidos
31	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER	Diagonal 47 # 77A - 09 Interior 11	Engativá
32	INSTITUTO DISTRITAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y JUVENTUD - IDIPRON	Calle 61 No. 7-78	Chapinero
33	INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL - IPES	Calle 73 # 11 – 66	Chapinero
34	MEXICHEM - PAVCO	Autopista Sur No. 71 - 75	Ciudad Bolívar
35	MILENIO PLAZA CENTRO COMERCIAL	Av. Ciudad de Cali No. 42 B – 51 sur	Kennedy
36	PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE MONTAÑA ENTRE NUBES	Carrera 3 Este No. 50 - 00 Sur	Usme
37	PARQUE ECOLÓGICO DISTRITAL DE MONTAÑA ENTRE NUBES	CALLE 65 SUR CON CARRERA 4 C	Usme
38	PARQUE MIRADOR DE LOS NEVADOS	Carrera 86a No 145-50	Suba
39	RCN	Calle 9ª No. 65 - 92	Puente Aranda
40	REGINA 11 SAS	CALLE 13 # 68D 84	Fontibón
41	SECRETARIA DE EDUCACIÓN	Avenida Cll 26 No. 66 -63 Bloque B Oficina de Planeación	Teusaquillo
42	SECRETARIA DE GOBIERNO	Calle 11 No. 8-17	Candelaria
43	SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL – CDC BOSA - PAZ PORVENIR	CR 100 N 52 -24 SUR	Bosa
44	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE	Avenida Caracas No. 54 - 38	Chapinero
45	SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD	CARRERA 32 # 12 - 81	Puente Aranda
46	SECRETARÍA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	Carrera 8 No. 10 – 65	Candelaria
47	SENA (PALOQUEMAO)	Calle 15 No 31 – 42	Puente Aranda
48	SUPERCADDE 20 DE JULIO	Carrera 5A # 30D - 20 SUR	San Cristóbal
49	SUPERCADDE AMERICAS	Avenida Carrera 86 No. 43.55 sur	Kennedy
50	SUPERCADDE BOSA	Avenida Calle 57 R Sur # 72 D - 12	Bosa
51	SUPERCADDE CAD	Av. Carrera 30 No. 25-90	Teusaquillo
52	SUPERCADDE CALLE 13	Calle 13 # 37-35	Puente Aranda
53	SUPERCADDE ENGATIVÁ	TV 113B # 66 - 54	Engativá
54	SUPERCADDE MOVILIDAD	Calle 13 # 37-35	Puente Aranda

55	SUPERCADDE SUBA	Avenida Calle 145 # 103B - 90	Suba
56	UAESP	Calle 52 No. 13-64, piso 3	Chapinero
57	UMHES MEISSEN	Calle 60 G Sur # 18 A bis - 09	Ciudad Bolívar
58	UMHES TUNAL	Carrera 20 # 47B - 35 sur	Tunjuelito
59	UNIVERSIDAD LIBRE SEDE BOSQUE POPULAR	Carrera 70 # 53-40	Engativá

La divulgación de esta plataforma se realiza a través de la página web de la entidad (www.ambientebogota.gov.co) y en las capacitaciones dictadas a los ciudadanos, entidades y empresas públicas y privadas.

9. ¿La Administración cuenta con estudios, datos reales y/o proyectos piloto con el sector informal (recolector y recuperador) de RAEE, para evaluar la pertinencia o las oportunidades para involucran en la cadena de gestión de lo RAEE?

Las competencias de esta Secretaría de acuerdo con el Decreto 1076 de 2015, adicionado por el Decreto 284 de 2018, se enmarcan en las siguientes actividades:

1. Promover y difundir la Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE, así como, implementar la misma en el marco de sus competencias.
2. Apoyar de manera coordinada con los demás actores, las actividades de divulgación, promoción y educación que orienten a los usuarios o consumidores de los AEE, sobre la prevención de la generación y las prácticas para la extensión de la vida útil de los AEE, la separación en la fuente, el reciclaje y los sistemas de recolección y gestión de los RAEE.
3. Divulgar a través de su sitio WEB oficial, el listado actualizado de los gestores de RAEE licenciados en el área de su jurisdicción en el que se incluya como mínimo la siguiente información: tipos de RAEE que pueden gestionar, tipos de actividades autorizadas y acceso electrónico al respectivo acto administrativo del licenciamiento ambiental.
4. Dar cumplimiento de las obligaciones que defina el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en el marco de la implementación del registro de gestores que establece la Ley 1672 de 2013 y las demás que se establezcan.

De conformidad con lo anterior, este interrogante debe ser absuelto por la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos –UAESP- y/o la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico. La Secretaría Distrital de Ambiente como autoridad ambiental del Distrito, solo cuenta con la información relacionada con las empresas que cuentan con licencia ambiental otorgada por esta Entidad, teniendo en cuenta que la actividad de almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento, recuperación y/o disposición final de residuos peligrosos (incluidos RAEE), es objeto de Licencia Ambiental de acuerdo a lo establecido en el literal 10 del Artículo 2.2.2.3.2.3., de la Sección 2 del Capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015, y en este sentido, realiza el control y vigilancia en el sector para verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental.

10. ¿La Administración cuenta con proyectos de diseño e implementación de un plan de sensibilización para informar y concientizar a los recolectores y recuperadores de RAEE informales sobre los riesgos a la salud y al ambiente derivados de las actividades inadecuadas que lleven a cabo por el desmantelamiento, separación y recuperación de materiales derivados de los aparatos eléctricos y electrónicos en la ciudad de Bogotá?

La Secretaría Distrital de Ambiente, a través de estrategias de educación y sensibilización y los programas señalados en los interrogantes 1° y 7°, ha buscado aumentar el conocimiento en el cuidado y protección de los bienes y servicios ambientales, a través de la participación y educación de la ciudadanía en el Distrito Capital en el tema en referencia.

Así mismo, con el apoyo de la Secretaría Distrital de Salud, se realizan campañas Ecolecta y jornadas de sensibilización con los demás actores, para la divulgación, promoción y educación que orienten a los usuarios o consumidores de los AEE, sobre la prevención de la generación y las prácticas para la extensión de la vida útil de los AEE, la separación en la fuente y los sistemas de recolección y gestión de los RAEE.

Sin perjuicio de lo anterior, es importante tener en cuenta que la actividad de almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento, recuperación y/o disposición final de residuos peligrosos (incluidos RAEE), es objeto de Licencia Ambiental de acuerdo a lo establecido en el literal 10 del Artículo 2.2.2.3.2.3., de la Sección 2 del Capítulo 3 del Decreto 1076 de 2015.

11 ¿Indique cuál es la estrategia que la Administración implementa como mecanismo de acción de control y vigilancia dirigida a sus funcionarios en materia de gestión y manejo ambientalmente adecuado de RAEE en la ciudad de Bogotá?

Actualmente, se cuenta con el programa de seguimiento y control a usuarios del recurso hídrico y del suelo. En él se establecen las metas de control ambiental a usuarios generadores de residuos peligrosos (incluidos RAEE), vertimientos (industriales, comerciales y prestadores de servicios) y usuarios legalizados para la gestión de los residuos peligrosos ubicados en el área urbana del Distrito Capital. Por lo anterior, es la herramienta que cuantifica actores y cualifica sectores reconocidos como generadores de residuos peligrosos y de vertimientos que ocasionan impacto para el ambiente de la ciudad y la región.

Teniendo en cuenta lo anterior, con la ejecución del programa de control a usuarios del recurso hídrico y del suelo, se realizan actividades de control y seguimiento a usuarios generadores de residuos peligrosos y se busca dinamizar la gestión interna de residuos peligrosos en las instalaciones generadoras y de esta manera controlar la cadena de gestión integral de estos residuos, con lo cual se promueve que los residuos peligrosos del Distrito Capital sean almacenados, acopiados adecuadamente, y aprovechados, tratados y/o gestionados por empresas autorizadas por las Autoridades Ambientales competentes. Por otro lado, con la

ejecución del Programa se garantiza el cumplimiento del Proyecto de inversión: Control a los factores de deterioro de los recursos naturales en la zona urbana del Distrito Capital, que para el año 2019 se estableció la ejecución de actividades de control a 2000 usuarios del recurso hídrico y del suelo.

Se resalta que el programa está enfocado al control de todos los generadores de residuos peligrosos (incluidos los generadores de RAEE). Las acciones de control para el año 2019 a todos los generadores de RESPEL fue:

- Componente residuos peligrosos (2024 acciones)
- Conceptos o informes técnicos de control y vigilancia RESPEL: 270
- Requerimientos u oficios de control y vigilancia en Respel: 889
- Registros Generadores de Residuos Peligrosos: 277
- Inscripciones Acopiadores Primarios: 568
- Inscripción en el inventario PCB: 18

12. ¿Sírvasse establecer cuál será el plan de acción o estrategia propuestos por la Administración para el cumplimiento de las obligaciones contenidas en el Artículo 2.2.7.A.2.5 del Decreto 284 de 2018 y lo contenido en el Acuerdo 322 de 2008?

Teniendo en cuenta lo establecido en el Acuerdo 322 de 2008 *“Por el cual se ordena diseñar la Estrategia de Gestión Integral para los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE”*, la estrategia planteada por la Secretaría Distrital de Ambiente, se fundamenta en el programa Ecolecta, el cual como se ha mencionado anteriormente, promueve la entrega voluntaria de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos a través de los cincuenta y nueve (59) puntos fijos de recolección instalados en la ciudad de Bogotá.

Adicionalmente, para el cumplimiento de las obligaciones contenidas en el Artículo 2.2.7.A.2.5 del Decreto 284 de 2018, se realizará la difusión de la Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), la extensión de la vida útil de los AEE, la separación en la fuente, el reciclaje y los sistemas de recolección y gestión de los RAEE, a través de las capacitaciones dictadas a los ciudadanos y las diferentes entidades públicas y privadas de la ciudad; así mismo, está en proceso de publicación la política en la página web de la entidad.

De otra parte, se continuará apoyando los sistemas de recolección selectiva y gestión ambiental en la realización de campañas promoviendo la entrega y devolución de los RAEE generados por los diferentes actores del ciclo de vida de los aparatos eléctricos y electrónicos (AEE). En la página web de la entidad en el menú Ambiente por Recursos – Residuos – Residuos Peligrosos, se encuentra la lista de empresas autorizadas para el manejo de residuos peligrosos en el Distrito Capital, dentro de las cuales se encuentran incluidos los gestores de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Es de resaltar que, la Secretaría Distrital de Ambiente como autoridad ambiental del Distrito remitió la información relacionada con las empresas que cuentan con licencia ambiental otorgada por esta Entidad, incluyendo las empresas que realizan gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y dicha información fue incluida dentro del Aplicativo SIUR del IDEAM.

Lo anterior, sin perjuicio de la competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, quien tiene a cargo la evaluación y seguimiento de los sistemas de recolección y gestión de los RAEE, y el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo a cargo del registro de productores y comercializadores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, reading "Carolina Urrutia".

CAROLINA URRUTIA VASQUEZ
SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

Elaboró: Álix Montes Arroyo - Jefe Oficina de Participación, Educación y Localidades
Claudia Patricia Calao González - Directora de Planeación y Sistemas de Información Ambiental
Diana Cabrera Tibaquirá - Subdirectora de Recurso Hídrico y del Suelo
Juan Manuel Esteban Mena – Subdirector de Control Ambiental al Sector Público
Luisa Fernanda Moreno Panesso – Subdirectora de Políticas y Planes Ambientales

Proyectó: MAGALY FERNANDA PAJOY VILLA