



MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL

PROYECTO DE RESOLUCIÓN NÚMERO

()

Fecha

“Por la cual se establecen obligaciones para la recolección y gestión ambiental de los residuos de pilas y acumuladores portátiles y se adoptan otras disposiciones”.

EL MINISTRO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL,

En ejercicio de sus facultades legales, en especial las conferidas por el artículo 38 del Decreto Ley 2811 de 1974 y los numerales 10 y 14 del artículo 5 de la Ley 99 de 1993, y

CONSIDERANDO

Que los artículos 79 y 80 de la Constitución Política consagran el derecho colectivo a gozar de un ambiente sano y el deber del Estado de proteger la diversidad e integridad del ambiente, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales a fin de garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución y prevenir los factores de deterioro ambiental.

Que en el año 2008 se celebró el Convenio de Cooperación Tecnológica y Científica entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y la Universidad Nacional de Colombia, sobre la gestión de residuos posconsumo de pilas primarias y secundarias. Que como resultado del componente II del estudio antes señalado se obtuvo la siguiente información:

1. En promedio al año se generan 11.000 toneladas de residuos de pilas en el país, de las cuales 8.000 toneladas de residuos de pilas corresponden a pilas zinc carbón, 2000 toneladas a pilas alcalinas y el resto lo componen los residuos de pilas secundarias y de botón; que en los últimos 7 años se han generado y dispuesto en los rellenos sanitarios y botaderos a cielo abierto en Colombia cerca de 77.000 toneladas de residuos de pilas.
2. Entre el 2002 y el 2008, se han descargado al ambiente cerca de 14000 toneladas de zinc, 13000 toneladas de manganeso, 60 toneladas de cadmio, 15 toneladas de cromo, 100 toneladas de níquel, 30 toneladas de plomo, 350 kg de mercurio y 350 kg de litio, especialmente a los rellenos sanitarios y botaderos a cielo abierto, debido a las pilas que desechan los consumidores junto con la basura doméstica; que el 80% de los desechos de pilas se disponen en rellenos sanitarios y que el restante 20% va a parar a botaderos y otros sitios de disposición final no adecuados.

Que se hace necesario tomar medidas con el fin de impedir que los residuos de pilas y acumuladores portátiles sean desechados de manera que contaminen el medio ambiente, y exigir que su recolección y gestión se realice en forma

““Por la cual se establecen obligaciones para la recolección y gestión ambiental de los residuos de pilas y acumuladores portátiles y se adoptan otras disposiciones”.”.

separada del flujo de los residuos sólidos domésticos, bajo un esquema orientado hacia al aprovechamiento y/o valorización.

Que la presente resolución debe aplicarse a todas las pilas y acumuladores portátiles puestos en el mercado, sin desconocer en las etapas posteriores a la recolección, que la gestión se realizará de acuerdo a los componentes y características de cada una de ellas.

Que además con las medidas a adoptar se promueve las economías de escala en la recolección, el aprovechamiento y/o valorización de los residuos, en el marco del desarrollo sostenible.

Que conforme a lo anterior, se hace necesario establecer el Sistema Nacional de Recolección y Gestión de Residuos de Pilas y Acumuladores Portátiles en razón a su volumen y características en el marco del ciclo de vida del producto, con el fin de proteger y controlar la degradación del ambiente.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

CAPITULO I

Disposiciones generales

ARTÍCULO PRIMERO. Objeto. La presente resolución tiene por objeto imponer a los productores de pilas y acumuladores portátiles que se comercializan en el país, la obligación de establecer el Sistema Nacional de Recolección y Gestión de Residuos de Pilas y Acumuladores Portátiles, con el fin de proteger y controlar la degradación del ambiente.

Parágrafo. Para efectos de la presente resolución, la definición de productor corresponde a la establecida en el artículo tercero.

ARTÍCULO SEGUNDO. Ámbito de aplicación. La presente resolución aplica a los productores de 1000 o más unidades al año, de los siguientes tipos de pilas y acumuladores portátiles:

TIPO	DISEÑO/ GEOMETRÍA	TECNOLOGÍA	SUBPARTIDA ARANCELARIA
Primarias	Cilíndricas	Zinc Carbón	8506.10.91.10
		Alcalina	8506.10.11.00
			8506.60.10.00
			8506.40.10.00
		Otras	8506.50.10.00
			8506.30.10.00
		Alcalina	8506.10.12.00
			8506.60.20.00

““Por la cual se establecen obligaciones para la recolección y gestión ambiental de los residuos de pilas y acumuladores portátiles y se adoptan otras disposiciones”. ”.

	Botón	Oxido Plata	8506.40.20.00
		Litio	8506.50.20.00
		Níquel-Cadmio	8507.30.00.00
Secundarias	Cilíndricas	Litio	8507.80.00.10
		Níquel Hidruro	8507.80.00.20

ARTÍCULO TERCERO. Definiciones. Para efectos de la aplicación de la presente resolución, se adoptan las siguientes definiciones:

Distribuidores y comercializadores. Son las personas naturales o jurídicas que comercializan o distribuyen pilas y acumuladores portátiles. Se incluyen en esta categoría los almacenes denominados almacenes de cadena.

Pila o Acumulador. Fuente de energía eléctrica obtenida por transformación directa de energía química y constituida por uno o varios elementos primarios (no recargables) o por uno o varios elementos secundarios (recargables).

Pila o Acumulador Portátil. Elemento de esta naturaleza que esté sellado, pueda llevarse en la mano y no sea una pila o acumulador industrial ni una pila o acumulador de automóvil.

Pila Botón. Una pila o acumulador pequeño, redondo y portátil, cuyo diámetro es superior a su altura.

Punto de recolección de pilas y acumuladores portátiles. Sitio acondicionado destinado a ofrecer a los usuarios finales o consumidores la posibilidad de devolver los residuos de pilas y acumuladores portátiles para su posterior tratamiento, aprovechamiento y/o valorización.

Productor de pilas y acumuladores portátiles. Persona natural o jurídica que:

- i) Fabrique pilas y acumuladores portátiles con marcas propias.
- ii) Ponga en el mercado con marcas propias pilas o acumuladores portátiles fabricados por terceros.
- iii) Importe pilas y acumuladores portátiles.
- iv) Arme o ensamble pilas y acumuladores portátiles sobre la base de componentes de múltiples productores.

Tratamiento de pilas y acumuladores portátiles. Actividad realizada con los residuos de pilas y acumuladores portátiles una vez han sido entregados a una instalación para su clasificación, pre tratamiento, aprovechamiento y/o valorización ó disposición final.

Aprovechamiento y/o valorización de pilas o acumuladores portátiles. El procesamiento de los materiales de los residuos en el contexto de un proceso productivo, con el objeto de destinarlos a los mismos fines a los que se destinaban originalmente o a otros procesos.

““Por la cual se establecen obligaciones para la recolección y gestión ambiental de los residuos de pilas y acumuladores portátiles y se adoptan otras disposiciones”.”.

Sistema nacional de recolección y gestión de residuos de pilas y acumuladores portátiles. Es el instrumento de control y manejo ambiental que contiene las medidas para el cumplimiento por parte de los productores de las obligaciones establecidas en la presente resolución, con el fin de garantizar la recolección y gestión ambiental de los residuos de pilas y acumuladores portátiles.

Residuo de Pila o Acumulador Portátil. Una pila o acumulador portátil que es descartado o desechado por un consumidor.

CAPITULO II

Del Sistema Nacional de Recolección y Gestión de Residuos de Pilas y Acumuladores portátiles

ARTÍCULO CUARTO. De las características del sistema nacional de recolección y gestión de residuos de pilas y acumuladores portátiles. El sistema deberá tener las siguientes características:

- a) Ser establecido por los productores de pilas y acumuladores portátiles.
- b) Ser individual o colectivo.
- c) Cubrir todo el territorio nacional.
- d) Tener los medios para facilitar la recolección de los residuos de pilas y acumuladores portátiles por parte de los consumidores o usuarios finales.
- e) Tener puntos de recolección teniendo en cuenta la densidad de la población.
- f) No generar costos para el usuario final al momento de la entrega del residuo de la pila o acumulador portátil, ni la obligación de comprar una pila o acumulador nuevo.

ARTICULO QUINTO. Del Sistema Individual de recolección y gestión. Los productores de pilas y acumuladores portátiles podrán establecer su propio sistema de recolección y gestión individual. En este caso, la organización y desarrollo del Sistema, es de su exclusiva responsabilidad.

ARTICULO SEXTO. Del Sistema Colectivo de Recolección y Gestión. Los productores de pilas y acumuladores portátiles podrán optar por un sistema colectivo de recolección y gestión conformada por varios productores. Cuando se opte por el sistema colectivo, la organización y desarrollo del Sistema, dará lugar a responsabilidad solidaria entre quienes lo conforman.

ARTÍCULO SÉPTIMO. De la aprobación del sistema de recolección y gestión de residuos de pilas y acumuladores portátiles. Como instrumento de control y manejo ambiental, el sistema de recolección y gestión de residuos de pilas y acumuladores portátiles, individual o colectivo, será presentado ante la Dirección de Licencias, Permisos y Trámites Ambientales del Ministerio para su aprobación previo a su implementación, a más tardar el 1 de julio de 2010.

ARTÍCULO OCTAVO. De los requisitos para la aprobación del Sistema de recolección y gestión de residuos de pilas y acumuladores portátiles. Para obtener la aprobación del sistema de recolección y gestión de pilas y acumuladores portátiles individual o colectivo se deberá presentar una solicitud acompañada de la siguiente información:

“Por la cual se establecen obligaciones para la recolección y gestión ambiental de los residuos de pilas y acumuladores portátiles y se adoptan otras disposiciones”.

- a) Identificación, domicilio y nacionalidad del productor.
- b) Cantidad (en peso y unidad), tipo de pilas y acumuladores puestas en el mercado durante cada uno de los dos (2) años anteriores a la fecha de presentación de la solicitud.
- c) Cubrimiento geográfico de recolección y gestión, que incluya todo el territorio donde se hayan vendido sus productos.
- d) Localización de los puntos de recolección y acopio e identificación del responsable de los mismos.
- e) Identificación y domicilio de las personas naturales o jurídicas que realicen el tratamiento, aprovechamiento y/o disposición final.
- f) Descripción del conjunto de actividades (logísticas, técnicas y financieras) que comprende el sistema.
- g) Cantidades y porcentaje en peso de residuos de pilas y acumuladores a recoger, tratar, aprovechar o disponer anualmente.
- i) Mecanismos de seguimiento del sistema.
- j) Identificación del sistema mediante un símbolo o logo.

Parágrafo 1. Además de la información anterior, cuando se trate de sistemas colectivos de recolección y gestión, deberá indicarse el nombre e identificación de los productores que conforman el sistema colectivo y anexar copia del documento mediante el cual se demuestre la constitución del sistema colectivo de recolección y gestión.

Parágrafo 2. Del símbolo gráfico. El símbolo gráfico que figura en el Anexo 1 cubrirá el 3% como mínimo de la superficie del lado más grande de la pila o acumulador portátil, hasta un tamaño máximo de 5 X 5 cm. En el caso de las pilas cilíndricas, el símbolo cubrirá el 1.5% como mínimo de la superficie de la pila o acumulador portátil y tendrá un tamaño máximo de 5 x 5 cm. Los símbolos se estamparán de manera visible, legible e indeleble.

CAPITULO III

Obligaciones

ARTÍCULO NOVENO. De los productores y los sistemas nacionales de recolección y gestión de residuos de pilas y acumuladores. Los productores de pilas y acumuladores portátiles tendrán las siguientes obligaciones:

- a) Establecer el sistema nacional de recolección y gestión ambiental para los residuos de pilas y acumuladores portátiles puestas en el mercado.
- b) Alcanzar las metas mínimas de recolección establecidos en el artículo 10 de la presente resolución.
- c) Establecer una red de puntos de recolección, distribuidos de acuerdo a la densidad de población y en número suficiente, accesible y cercano al usuario o consumidor final.
- d) Suministrar los recipientes o contenedores para la recolección de los residuos de pilas y acumuladores portátiles.
- e) Garantizar el transporte de estos residuos desde los puntos de recolección hasta los sitios de tratamiento, aprovechamiento y/o valorización y disposición final.
- f) Tratar, aprovechar y/o valorizar o disponer los residuos de pilas y acumuladores portátiles en el país o en el exterior, teniendo en cuenta lo

“Por la cual se establecen obligaciones para la recolección y gestión ambiental de los residuos de pilas y acumuladores portátiles y se adoptan otras disposiciones”.

dispuesto en la normatividad ambiental vigente, según el tipo de residuo de que se trate.

- g) Brindar a los usuarios finales de pilas y acumuladores portátiles información sobre los efectos potenciales de las sustancias empleadas en las pilas sobre el ambiente.
- h) Brindar información a los usuarios finales sobre la obligatoriedad de no disponer los residuos de pilas y acumuladores portátiles como residuo sólido doméstico
- i) Brindar información a los usuarios o consumidores finales sobre los puntos de recolección dispuestos para entrega de los residuos.

ARTÍCULO DÉCIMO. De las Metas Mínimas de Recolección. A partir del 1 de enero de 2011, el Sistema Nacional de Recolección y Gestión de Residuos de Pilas y Acumuladores Portátiles debe asegurar, en ese primer año, la recolección y gestión ambiental del 35% de los residuos, sobre la base del promedio de las pilas puestas por el productor en el mercado en los últimos dos (2) años. En los años posteriores, se deben garantizar incrementos anuales del 10% hasta alcanzar el 85% como mínimo.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. De las obligaciones de los distribuidores y comercializadores respecto del sistema nacional de recolección y gestión de residuos de pilas y acumuladores portátiles. Los distribuidores y comercializadores deberán participar en el sistema de recolección y gestión de pilas y acumuladores portátiles que establezcan los productores y en consecuencia tendrán las siguientes obligaciones:

- a) Aceptar la devolución de los residuos de pilas y acumuladores portátiles, sin cargo alguno para el usuario o consumidor final, cuando suministren para la venta pilas o acumuladores portátiles.
- b) Colaborar con el productor en la difusión del sistema de recolección y gestión a los usuarios o consumidores finales.
- c) Informar a los usuarios o consumidores finales sobre los puntos de recolección de residuos de pilas y acumuladores portátiles en sus puntos de venta.
- d) Tener a disposición del público, sin costo alguno para los productores un espacio para los contenedores o recipientes de recolección para que los consumidores o usuarios finales depositen los residuos de pilas y acumuladores portátiles.
- e) Garantizar la seguridad de los recipientes o contenedores que se ubiquen dentro de sus instalaciones para la recolección de los residuos de pilas y acumuladores portátiles.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. De las obligaciones de los consumidores o usuarios finales respecto del sistema nacional de recolección y gestión de residuos de pilas y acumuladores. Para efectos de aplicación del sistema nacional de recolección y gestión ambiental de los residuos de pilas y acumuladores portátiles, son obligaciones de los usuarios o consumidores finales las siguientes:

- a) Depositar los residuos de pilas y acumuladores portátiles en los puntos de recolección establecidos a través del sistema nacional de recolección y gestión.
- b) Seguir las instrucciones de manejo seguro suministradas por el productor hasta finalizar su vida útil.

““Por la cual se establecen obligaciones para la recolección y gestión ambiental de los residuos de pilas y acumuladores portátiles y se adoptan otras disposiciones”. ”.

CAPÍTULO IV

Disposiciones finales

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. Las autoridades ambientales en el ámbito de su jurisdicción:

- a) Fomentarán el uso de procesos y tecnologías más limpias.
- b) Realizarán campañas de concientización y educación a la ciudadanía sobre la obligación de depositar los residuos de pilas y acumuladores portátiles a través del sistema nacional de recolección y gestión, establecido por el productor y promover el consumo de pilas y acumuladores recargables.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. Prohibiciones. Se prohíbe:

- a) La disposición de residuos de pilas y acumuladores portátiles en rellenos sanitarios.
- b) Quemar residuos de pilas y acumuladores portátiles a cielo abierto
- c) El enterramiento de residuos de pilas y acumuladores portátiles
- d) El abandono de residuos de pilas y acumuladores portátiles en el espacio público como vías, suelos, humedales, parques, cuerpos de agua.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. Sanciones. En caso de violación a lo dispuesto en la presente resolución, se impondrán las medidas preventivas y sancionatorias a que haya lugar.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. Vigencia. La presente resolución rige a partir de su publicación en el Diario Oficial.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE
Dado en la ciudad de Bogotá D.C. a los

CARLOS COSTA
Ministro de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

Anexo I

