

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO

INTRODUCCIÓN

Este documento es una guía para incorporar lo referente a la gestión de residuos en los informes de control y vigilancia, seguimiento y evaluación ambiental.

El documento se presenta como memoria técnica de la capacitación a realizar a los funcionarios de Cortolima de la Subdirección de Administración de Recursos Naturales, que a su vez hace parte de las metas del Plan Departamental de RESPEL Y RESIDUOS POSCONSUMO 2022-2031. se sustenta en el cumplimiento de la normatividad vigente, pero propone a los funcionarios una gestión proactiva para actualizar, profundizar y aplicar lo referente en los procesos de la SARN

Agradecemos la receptividad de los funcionarios y ofrecemos la disposición de prestar el apoyo necesario para mejorar la gestión integral de RESPEL Y POSCONSUMO desde los procesos que se adelantan en la SARN

1. BASE CONCEPTUAL

1.1 GLOSARIO

Gestión integral. Conjunto articulado e interrelacionado de acciones de política, normativas, operativas, financieras, de planeación, administrativas, sociales, educativas, de evaluación, seguimiento y monitoreo desde la prevención de la generación hasta la disposición final de los residuos o desechos peligrosos, a fin de lograr beneficios ambientales, la optimización económica de su manejo y su aceptación social, respondiendo a las necesidades y circunstancias de cada localidad o región.

Manejo integral. Es la adopción de todas las medidas necesarias en las actividades de prevención, reducción y separación en la fuente, acopio, almacenamiento, transporte, aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final, importación y exportación de residuos o desechos peligrosos, individualmente realizadas o combinadas de manera apropiada, para proteger la salud humana y el ambiente contra los efectos nocivos temporales y/o permanentes que puedan derivarse de tales residuos o desechos

Generador. Cualquier persona cuya actividad produzca residuos o desechos peligrosos. Si la persona es desconocida será la persona que está en posesión de estos residuos. El fabricante o importador de un producto o sustancia química con propiedad peligrosa, para los efectos del presente decreto se equipará a un generador, en cuanto a la responsabilidad por el manejo de los embalajes y residuos del producto o sustancia.

Residuo: Es el material u objeto que se produce en un proceso de producción de manera no deliberada

Desecho: Sustancias u objetos a cuya **eliminación** se procede, se propone proceder o se está obligado a proceder en virtud de lo dispuesto en la legislación nacional, cuyo generador descarta, rechaza o entrega porque sus propiedades no permiten usarlo nuevamente en la actividad que lo generó o porque la legislación o la normatividad vigente así lo estipula

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

ENFASIS EN RESPAL Y POSCONSUMO



Eliminación: Es cualquiera de las operaciones especificadas en el Anexo IV del Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación

Reciclaje: es la operación mediante la cual los materiales presentes en los residuos son transformados de nuevo en productos, materiales o sustancias, tanto si es con la finalidad original como con cualquier otra finalidad.

Recuperación: es toda operación en la que los residuos resultan útiles para sustituir otros materiales que, de otro modo, serían necesarios para desempeñar una función determinada, o desechos que se preparan para desempeñar dicha función, en la planta o en la economía a mayor escala

Aprovechamiento y/o valorización: Es el proceso de recuperar el valor remanente o el poder calorífico de los materiales que componen los residuos o desechos peligrosos, por medio de la recuperación, el reciclado o la regeneración.

Gestor de residuos peligrosos: persona natural o jurídica que presta los servicios de recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos, dentro del marco de la gestión integral y cumpliendo con los requerimientos de la normatividad vigente.

Economía Circular sistemas de producción y consumo que promuevan la eficiencia en el uso de materiales, agua y la energía, teniendo en cuenta la capacidad de recuperación de los ecosistemas, el uso circular de los flujos de materiales a través la implementación de la innovación tecnológica, alianzas y colaboraciones entre actores, y el impulso de modelos de negocio que responden a los fundamentos del desarrollo sostenible

Plan de gestión de devolución de productos posconsumo: es el instrumento de gestión que contiene el conjunto de reglas, acciones, procedimientos y medios dispuestos para facilitar la devolución y acopio de productos posconsumo que al desecharse se convierten en residuos o desechos peligrosos, con el fin de que sean enviados a instalaciones en las que se sujetarán a procesos que permitirán su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final controlada.

Sistema de declaración y trazabilidad de residuos peligrosos: herramienta que permite monitorear la trayectoria de un residuo peligroso desde que sale del establecimiento que lo genera, se transporta hasta que ingresa a una instalación autorizada para su manejo, permitiendo un mejor control de su gestión por parte de los diferentes actores de la cadena, incluyendo a las autoridades ambientales.

Subproducto: sustancia, material u objeto resultante de un proceso de producción, cuya finalidad no sea la producción de esa sustancia, material u objeto.

Departamento de Gestión Ambiental: Tiene por objeto establecer e implementar acciones encaminadas a dirigir la gestión ambiental de las empresas a nivel industrial, adoptado mediante la ley 1124 de 2007 artículo 8.

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO

Dictamen Técnico Ambiental: Es el concepto técnico y legal que se fundamenta en la evaluación integral de los estudios presentados, para obtener el REGISTRO NACIONAL DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA, con base en los requerimientos del Manual Técnico respectivo.

Disposición final. Es el proceso de aislar y confinar los residuos o desechos peligrosos, en especial los no aprovechables, en lugares especialmente seleccionados, diseñados y debidamente autorizados, para evitar la contaminación y los daños o riesgos a la salud humana y al ambiente.

Tratamiento. Es el conjunto de operaciones, procesos o técnicas mediante los cuales se modifican las características de los residuos o desechos peligrosos, teniendo en cuenta el riesgo y grado de peligrosidad de los mismos, para incrementar sus posibilidades de aprovechamiento y/o valorización o para minimizar los riesgos para la salud humana y el ambiente

1.2 CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS:

1.2.1 RESPEL Y POSCONSUMO

Denominación	Residuos Peligrosos RESPEL	Residuos Posconsumo
Concepto	<p>Son los residuos que debido a su peligrosidad intrínseca (tóxico, corrosivo, reactivo, inflamable, explosivo, infeccioso) pueden causar daños a la salud o el ambiente</p> <p>La clasificación de un residuo como "peligroso" se puede realizar en base a distintos criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pertenecer a listas de tipos específicos de residuos Estar incluidos en listas de residuos generados en procesos específicos Contener sustancias definidas como peligrosas Superar límites de concentración de sustancias definidas como peligrosas Superar límites establecidos al ser sometidos a ensayos normalizados 	<p>Son residuos que por su grado de peligrosidad deben ser separados de aquellos de uso doméstico o comunes y entregados a través de canales de retorno para que los fabricantes e importadores dispongan para su recolección, tratamiento y disposición final, evitando que se conviertan en un peligro ambiental.</p> <p>El Posconsumo es una estrategia ambiental de largo plazo, orientada a que algunos residuos de consumo masivo generados en los hogares, las instituciones, el comercio, entre otros, sean separados desde la fuente de los demás residuos y sean manejados de forma adecuada, promoviendo su recuperación o reciclaje a través de los Planes de gestión de devolución de productos Posconsumo</p>
Ejemplos	<p>Inflamables: Residuos de Hidrocarburos</p> <p>Infecciosos: Residuos Hospitalarios: Biosanitarios, Anatomopatológicos, cortopunzantes</p> <p>Tóxicos: Residuos de mercurio, arsénico</p> <p>Corrosivos: Ácidos</p> <p>Reacción Química: Gases como el Oxígeno, metales pesados</p> <p>Explosivos: Dinamita</p>	<p>Aceites de cocina Usados</p> <p>Baterías de Plomo ácido</p> <p>Pilas</p> <p>Luminarias</p> <p>Llantas usadas</p> <p>Empaques de medicamentos usados</p> <p>Empaques de plaguicidas y agroquímicos</p> <p>Empaques de insecticidas domésticos</p>
Responsable del residuo	Generador	Productor o importador
Gestión	Gestores autorizados para hacer tratamiento y/o disposición final, a través de licencia ambiental	Programas posconsumo: recolección Gestores: Tratamiento y disposición final
Quien los autoriza	<p>ANLA y AA de acuerdo con la magnitud de la gestión y la jurisdicción donde operen</p> <p>No requieren licencia</p>	<p>Solamente ANLA autoriza los Programas o Planes Posconsumo</p> <p>ANLA y las AA según la jurisdicción autorizan a los gestores de acuerdo con los permisos que requieran</p>

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO

1.2.2 RESIDUOS ORDINARIOS

Es todo residuo sólido de características **no peligrosas** que por su naturaleza, composición, tamaño, volumen y peso es recolectado, manejado, tratado o dispuesto normalmente por la persona prestadora del servicio público de aseo. De acuerdo con el nuevo código de colores Resolución 2184 de 2019 se clasifican así:

Residuos no aprovechables: Son aquellos que se deben disponer para su eliminación en un relleno sanitario o celda de seguridad, tales como residuos aprovechables pero contaminados, pañales desechables, toallas higiénicas, servilletas, papel higiénico, papeles metalizados

Residuos orgánicos. Provenientes de alimentos, productos animales o vegetales susceptibles de aprovechamiento.

Residuos aprovechables: (vidrio, cartón, papel, plástico y metales limpios. Se pueden reincorporar al circuito económico a través del concepto Multi-R



Fuente: Minambiente, 2020.

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO

1.2.3 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD

Son residuos de naturaleza fundamentalmente inerte generados en obras de excavación, nueva construcción, reparación, remodelación, rehabilitación y demolición, incluidos los de obra menor y reparación domiciliaria.

RCD susceptibles de aprovechamiento

- Productos de excavación y sobrantes de la adecuación de terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.
- Productos cimentaciones, pilotajes, bentonitas y demás.
- Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfálticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicos, obrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.
- No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre aluminio, con o sin recubrimientos de zinc o estaño, plásticos tales como PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.

RCD no susceptibles de aprovechamiento

- Los contaminados con residuos peligrosos.
- Los que por su estado no pueden ser aprovechados.
- Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.

Categorías de los puntos de disposición de RCD

- Recuperadores específicos: realizan actividades de aprovechamiento de RCD diferentes a los pétreos (roca, arena y piedra, entre otros) y tierras de excavación, que solo pueden almacenar, acopiar y clasificar el material autorizado.
- Centros de tratamiento y/o aprovechamiento: sitios en donde se realizan actividades de separación, clasificación, tratamiento y almacenamiento temporal de los RCD, implementando las medidas ambientales para la producción de materiales de construcción.
- Sitio de disposición final de RCD: lugar autorizado por la autoridad ambiental competente para recibir el material residual y todo aquel RCD de origen pétreo (roca, piedra o peñasco) que por sus características físicas no pudo ser objeto de aprovechamiento.

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO

“Artículo 15°. Obligaciones de los generadores de RCD. Son obligaciones de los generadores de RCD las siguientes:

1. Para grandes generadores:
 - a. Formular, implementar y mantener actualizado el Programa de Manejo Ambiental de RCD.
 - b. Cumplir con la meta de aprovechamiento para grandes generadores establecida en el artículo 19 de la presente resolución.
 - c. Reportar a la autoridad ambiental competente el cumplimiento de la presente resolución al final de cada trimestre del año durante la ejecución de la obra, entregando, como mínimo, la información requerida en los Anexos I, II, V, VI y VII, que hacen parte integral de la presente resolución.
 - d. Los grandes generadores cuyas actividades estén sujetas a licenciamiento ambiental deben realizar los reportes a través del Informe de Cumplimiento Ambiental, con la periodicidad que haya definido la autoridad ambiental para este instrumento.
2. Para pequeños generadores:

Entregar los RCD únicamente a gestores de RCD para que realicen las actividades de recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y/o disposición final en los puntos limpios, sitios de aprovechamiento y/o disposición final, según sea el caso.”

“Artículo 12. Medidas mínimas de manejo ambiental de sitios de disposición final de RCD. Los gestores de los sitios de disposición final de RCD deberán elaborar un documento que contenga las siguientes medidas mínimas de manejo:

1. Describir de manera detallada el flujo de los procesos realizados con los materiales de construcción y los RCD resultantes.
2. Formular e implementar las acciones de control para evitar la dispersión de partículas, las obras de drenaje y de control de sedimentos.
3. Definir las medidas para garantizar la estabilidad geotécnica del sitio.
4. Establecer barreras para evitar el impacto visual en los alrededores del sitio de disposición final de RCD.
5. Contar con instrumentos de pesaje debidamente calibrados de acuerdo con la normatividad vigente.
6. Contar con cerramiento perimetral que garantice el aislamiento y seguridad del sitio.
7. Contar con una valla informativa visible que contenga la información relevante del sitio.
8. Describir e implementar las actividades de clausura y posclausura.

2. ASPECTOS NORMATIVOS

2.1 Marco Internacional

Toda la gestión de los residuos peligrosos y residuos posconsumo surgen de la suscripción del país por convenios internacionales

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPAL Y POSCONSUMO

RESIDUO	NORMA	DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE CONVENIO
Sustancias agotadoras de la capa de ozono	Ley 29 de 1992	Busca proteger la capa de ozono mediante la toma de medidas para controlar la producción total mundial, así como el consumo de sustancias que la agotan	Viena -1985
Movimiento transfronterizo de residuos peligrosos	Ley 253 de 1996	Por medio de la cual se aprueba el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación	Basilea - 1992
Plaguicidas	Ley 1159 de 2007	Por medio de la cual se aprueba el "Convenio de Rotterdam para la Aplicación del Procedimiento de Consentimiento Fundamentado previo a ciertos Plaguicidas y Productos Químicos Peligrosos, objeto de Comercio Internacional".	Rotterdam 1998
Contaminantes Orgánicos Persistentes - COPs	Ley 1196 de 2008	Por medio de la cual se aprueba el "Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes,"	Estocolmo - 2001
Mercurio	Ley 1892 de 2018	Por medio de la cual se aprueba el Convenio de Minamata sobre el mercurio, hecho en Kumamoto (Japón) el 10 de octubre de 2013. Vigente en Colombia desde el mes de noviembre de 2019.	Japón, 2013
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos	Ley 1958 de 2019	Agencia destinada a la cooperación y desarrollo institucional en materia de investigación económica teniendo en cuenta temas como el medio ambiente, el mercado laboral, políticas educativas entre otros	París 1961

2.2 Marco Nacional

Hay una normativa de carácter general y una normativa particular para tipos de residuos. La general para residuos peligrosos va desde el código de los RN hasta el D 4741

NORMA	REGLAMENTA
Decreto 2811 de 1974	Código de Recursos Naturales y Renovables y de protección al medio ambiente - Presidencia
Ley 09 de 1979	Por el cual se dictan medidas sanitarias – Minsalud.
Resolución 2309 del 24 de febrero de 1986	Por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la Parte 4 del Libro 1 del Decreto Ley Numero 2811 de 1974 y de los otros Títulos I, III y XI de la Ley 9 de 1979 en cuanto a residuos especiales.
Ley 99 de 1993	Por el cual se crea el Ministerio de Ambiente
Decreto 1609 de 2002	Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera – Mintransporte.
Decreto 1443 de 2004	Establece medidas para la prevención y control de la contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos. Minambiente
Decreto 4741 de 2005	Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral
Resolución 1402 de 2006.	"Por la cual se desarrolla parcialmente el Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005, en materia de residuos o desechos peligrosos".

El desarrollo normativo de estos residuos se presenta en el siguiente cuadro

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO

NORMA	REGLAMENTA
Decreto 2811 de 1974 Ley 09 de 1979	Código de Recursos Naturales y Renovables y de protección al medio ambiente - Presidencia Por el cual se dictan medidas sanitarias - Minsalud.
Resolución 2309 del 24 de febrero de 1986 Ley 99 de 1993	Por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la Parte 4 del Libro 1 del Decreto Ley Numero 2811 de 1974 y de los otros Títulos I, III y XI de la Ley 9 de 1979 en cuanto a residuos especiales. Por el cual se crea el Ministerio de Ambiente
Decreto 1609 de 2002	Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera - Mintransporte.
Resolución 1045 de 2003	Por la cual se adopta la metodología para la elaboración de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos
Decreto 1443 de 2004	Establece medidas para la prevención y control de la contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos. Minambiente
Decreto 4741 de 2005	Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral
Resolución 1402 de 2006.	"Por la cual se desarrolla parcialmente el Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005, en materia de residuos o desechos peligrosos".
Resolución 1362 de 2007	Establece los requisitos y procedimientos para el Registro de Generadores de residuos peligrosos - Minambiente
Resolución 0062 de 2007	Por el cual se adoptan los protocolos de análisis de laboratorio para caracterización de RESPEL - IDEAM
Ley 1124 de 2007	En la cual se determina lo referente a la constitución y reporte de los Departamentos de Gestión Ambiental - DGA
Resolución 0222 de 2011	Gestión Integral de equipos y desechos contaminados con Bifenilos Policlorados - PCB
NORMA	REGLAMENTA
Ley 1252 de 2008	Se dictan las normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones - Congreso de la República
Ley 1333 de 2009	Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental señalando las infracciones, sanciones y medidas preventivas
Resolución 1023 de 2010	Por la cual se adopta el protocolo para el monitoreo y seguimiento del Subsistema de Información sobre Uso de Recursos Naturales Renovables - SIUR, para el sector manufacturero y se dictan otras disposiciones
Ley 1672 de 2013	Gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y se dictan otras disposiciones - Minhacienda - Mincomercio - Minambiente
Decreto 1076 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible - Título VI Residuos peligrosos - compila el Decreto 4741 de 2005 - Presidencia de la República
Decreto 1079 de 2015	"Por medio de la cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte".
Decreto 2157 de 2017	Por el cual se adoptan directrices generales para elaboración del Plan de Gestión del Riesgo
Decreto 2205 de 2017	Reglamenta los descuentos del impuesto sobre la renta por inversiones en control del medio ambiente o conservación y mejoramiento del medio ambiente, entre ellos la disminución de la demanda de recursos naturales renovables, o de prevención y/o reducción en la generación y/o mejoramiento de la calidad de residuos sólidos - Minhacienda.
Ley 2111 de 2021	Por medio de la cual se regulan los delitos contra los recursos naturales y el medio ambiente

Artículo 2.2.2.3.2.2 Competencia de la ANLA

10. Pesticidas:

11. La importación y/o producción de aquellas sustancias, materiales o productos sujetos a controles por virtud de tratados, convenios y protocolos internacionales de carácter ambiental, salvo en aquellos casos en que dichas normas indiquen una autorización especial para el efecto. Tratándose de Organismos Vivos Modificados - OVM, para lo cual se aplicará en su evaluación y pronunciamiento únicamente el procedimiento establecido en la Ley 740 de 2002, y en sus decretos reglamentarios o las normas que la modifiquen, sustituyan o deroguen.

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO



Artículo 2.2.2.3.2.3 Competencia de las Corporaciones Autónomas Regionales

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.

11. La construcción y operación de instalaciones cuyo objeto sea el almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y de residuos de pilas y/o acumuladores.

12. La construcción y operación de plantas cuyo objeto sea el aprovechamiento y valorización de residuos sólidos orgánicos biodegradables mayores o iguales a veinte mil (20.000) toneladas/año.

13. La construcción y operación de rellenos sanitarios; no obstante, la operación únicamente podrá ser adelantada por las personas señaladas en el artículo 15 de la Ley 142 de 1994.

15. La industria manufacturera para la fabricación de:

- a) Sustancias químicas básicas de origen mineral;
- b) Alcoholes;
- c) Ácidos inorgánicos y sus compuestos oxigenados.

16. Los proyectos cuyo objeto sea el almacenamiento de sustancias peligrosas, con excepción de los hidrocarburos.

Transporte de los RESPEL

El transporte de los RESPEL es de vigilancia y control por parte del Ministerio de Transporte, no obstante, de acuerdo con el Artículo 16° del decreto 4741/2005, compilado en el decreto 1076/2015 Artículo 2.2.6.1.3.6. el transportador debe:

- a) Garantizar la gestión y manejo integral de los residuos o desechos peligrosos que recibe para transportar.

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO

- b) Dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1609 de 2002 por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera o aquella norma que la modifique o sustituya.
- c) Entregar la totalidad de los residuos o desechos peligrosos recibidos de un generador al receptor debidamente autorizado, designado por dicho generador
- d) En casos en que el transportador preste el servicio de embalado y etiquetado de residuos o desechos peligrosos a un generador, debe realizar estas actividades de acuerdo con los requisitos establecidos en la normatividad vigente.
- e) Contar con un plan de contingencia actualizado para atender cualquier accidente o eventualidad que se presente y contar con personal preparado para su implementación. La contingencia dependiendo de su connotación se puede atender según los lineamientos para derrames de hidrocarburos y, en caso de presentarse otro tipo de contingencia el plan deberá estar articulado con el plan local de emergencias del municipio.**
- f) En ningún momento movilizar en un mismo vehículo aquellos residuos o desechos peligrosos que sean incompatibles.
- g) Realizar las actividades de lavado de vehículos que hayan transportado residuos o desechos peligrosos o sustancias o productos que pueden conducir a la generación de los mismos, solamente en sitios que cuenten con los permisos ambientales a que haya lugar.
- h) Responsabilizarse solidariamente con el remitente de los residuos en caso de contingencia, por el derrame o esparcimiento de residuos o desechos peligrosos en las actividades de cargue, transporte y descargue de los mismos.

Para residuos ordinarios

Ley 142/1994, ley 632/2000 y Ley 689/2001

Resolución 2184 de 2019 da las pautas para generadores (usuarios) del uso del código de colores para la clasificación de los residuos

Decreto 2041/2014 compilado en el DUR 1076/2015. Capítulo 3 Licencias Ambientales. Sección 2 Competencia y exigibilidad de la Licencia Ambiental

3. TENER EN CUENTA PARA INCORPORAR EN LOS PROCESOS DE CONTROL Y VIGILANCIA, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

3.1 Obligaciones del Generador o usuario debe realizar una clasificación de los residuos que genera y llevar registro de la misma con la información de trazabilidad sobre su gestión y disposición final

Tipo de residuo	Norma	Gestión	Gestor	Evidencia	Observación
-----------------	-------	---------	--------	-----------	-------------

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO

ORDINARIOS	Resolución 2184 de 2019	Clasificación en recipientes por código de colores	Empresa de servicios públicos municipal Recicladores	Registro de Recibo de servicios públicos	
RESPEL	Decreto 4741/2005 compilado en el DUR 1076/2015 Título 6 Capítulo 1 Sección 1 Sección 2 Sección 3	Clasificación Almacenamiento Embalaje Entrega a Gestor	Gestor autorizado por AA para gestión de respel	Registro de Guía o manifiesto de transporte Certificado de disposición final emitido por el gestor Reporte a la plataforma IDEAM - balance	El generador debe realizar un plan de gestión de RESPEL Cumplir el Decreto 1609/2002 sobre transporte Registro en IDEAM cuando genera más de 10K/mes Contar con gestor autorizado por la AA
RESPEL - PCB	Resolución 0222 de 2011	Registrar el transformador de propiedad privada en plataforma IDEAM de INVENTARIO DE PCB			
POSCONSUMO	Decreto 4741/2005 compilado en el DUR 1076/2015 Sección 4	Clasificación por tipo de Plan posconsumo Plaguicidas en desuso, sus envases Fármacos o medicamentos vencidos Baterías usadas plomo –acido Llantas Luminarias RAEE	Plan de devolución de residuos posconsumo Gestor Posconsumo	Registro de Certificado de entrega a plan posconsumo O gestor posconsumo O Campaña Limpia tu casa cuida el planeta	SECTOR MINERO DEBE EN CADA MES DE ENERO HACER REPORTE DE LLANTAS USADAS RIN 24 EN ADELANTE Ver página Web

3.2 Obligaciones del gestor de RESPEL

- Trámite de licencia ambiental
- Expedir al generador o usuario – certificado de disposición final
- Tener un plan de contingencia
- Una vez recibe el residuo es solidariamente responsable con el generador
- Incluir en los informes la base de datos de los usuarios a los que gestionó

3.3 Registro de generadores de RESPEL. Decreto 4741/2005 compilado en el DUR 1076/2015 Sección 6. Resolución 1362 de 2007

- Ingresar a la WEB Trámites en línea Cortolima
- Diligenciar formulario con datos básicos
- Remitir por ventanilla@cortolima.gov.co, para que se genere usuario y contraseña
- Reportar la generación de residuos entre enero y marzo de cada año

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPOL Y POSCONSUMO

Registra D.C. (Mesa) (Código de Verificación)

Señores
AUTORIDAD AMBIENTAL,
Ciudad:

Ref.: Solicitud de inscripción en el Registro Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos.

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes con el fin de solicitar la inscripción en calidad de **generador** en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos de su jurisdicción, a los efectos de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 20º del Decreto 1074/1005.

DATOS DE LA EMPRESA, ENTIDAD U ORGANIZACIÓN

NOMBRE COMPLETO O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL	
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA, ENTIDAD U ORGANIZACIÓN O DEL PROPIETARIO	REGISTRO DE CAMARA DE COMERCIO	
NT C.C. C.E. NÚMERO	CÁMARA	NÚMERO
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	
DIRECCIÓN	TELÉFONO	FAX
IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO	C.C. C.E. NÚMERO	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO	EMAIL	

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN GENERADOR(A) DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS (RESPOL) EN JURISDICCIÓN DE ESTA AUTORIDAD AMBIENTAL (En caso de haber más de un establecimiento o instalación en jurisdicción de esta autoridad ambiental por favor diligenciar este cuadro para cada uno de ellos).

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN		
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCIÓN
NOMBRE DE LA PERSONA PARA CONTACTAR	TELÉFONO	FAX
DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN:		
CÓDIGO CIIU DE LA ACTIVIDAD PRINCIPAL (si lo conoce):		

Me comprometo a actualizar la información suministrada en el Registro de Generadores de Residuos Peligrosos, a más tardar el 31 de marzo de cada año.

Cordialmente,

FIRMA
NOMBRE

CORTOLIMA
GENERAUSUARIO Y PASSWORD

Login	Password
USRRESP64952 -	USRRESP6495227

3.3 Registro RUA Manufacturero: Establecimientos que tengas código CIIU 1011-3320 CUYA MEDIA MÓVIL MENSAR DE LOS ÚLTIMOS 6 MESES SEA MAYOR A 10 kg.

OBJETO.

Adoptar el **protocolo para el monitoreo y seguimiento** del Subsistema de Información sobre Uso de Recursos Naturales Renovables, SIUR para el sector manufacturero

Industria manufacturera: Se entiende por industria manufacturera la transformación física y química de materiales y componentes en productos nuevos; ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en una fábrica o a domicilio, que los productos se vendan al por mayor o al por menor.

AMBITO DE APLICACIÓN.

- ✓ Establecimientos cuya actividad productiva principal se encuentre incluida en la **Sección –Industrias Manufactureras, del DANE**
- ✓ Que de acuerdo a la normativa ambiental vigente, **requiera de licencia ambiental, plan de manejo ambiental, permisos, concesiones, y demás autorizaciones ambientales,**
- ✓ Actividades **que requieran de registros** de carácter ambiental.

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPAL Y POSCONSUMO



Sección C Industrias manufactureras

División	Grupo	Clase	Descripción
División 10			Elaboración de productos alimenticios
	101		Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos
		1011	Procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos
		1012	Procesamiento y conservación de pescados, crustáceos y moluscos
	102	1020	Procesamiento y conservación de frutas, legumbres, hortalizas y tubérculos

89

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO AMBIENTAL PARA EL SECTOR MANUFACTURERO.

Toda persona natural o jurídica, pública o privada que se encuentre en el ámbito de aplicación de la presente resolución, deberá **solicitar inscripción** en el **Registro Único Ambiental, RUA**, para el sector manufacturero, mediante comunicación dirigida a la autoridad ambiental competente en cuya jurisdicción se encuentre localizado el establecimiento.

♦ **ARTÍCULO 8o. PLAZOS.** Los establecimientos están obligados a realizar el diligenciamiento inicial y la actualización anual del RUA para el sector manufacturero ante la autoridad ambiental competente, en los siguientes plazos:

Último dígito del NIT (sin código de verificación)

0 a 2
3 a 6
7 a 9

Plazo para el diligenciamiento inicial y la actualización anual a partir del año 2011

Entre el 1o y el 31 de Enero de cada año
Entre el 1o y el 28 de Febrero de cada año
Entre el 1o y el 31 de Marzo de cada año.

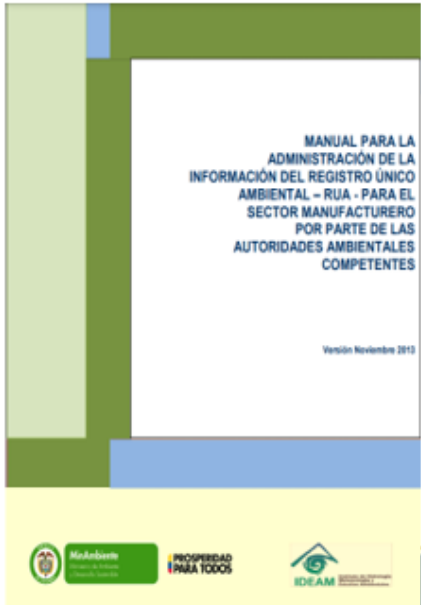
♦ **ARTÍCULO 13. DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL – ICA.** Aquellos establecimientos del sector manufacturero que tengan la obligación de diligenciar para el seguimiento ambiental, el Informe de Cumplimiento Ambiental (ICA) de que trata la Resolución 1552 del 2005, deberán registrar y enviar, la información solicitada por este instrumento, a través del RUA para el sector manufacturero, en los plazos establecidos en el artículo 8o de la presente resolución.

Aquella información solicitada por el ICA, no incluida en el RUA para el sector manufacturero, deberá ser remitida a la autoridad ambiental competente.



Contenido del reporte del RUA Manufacturero

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO



MANUAL PARA LA
ADMINISTRACIÓN DE LA
INFORMACIÓN DEL REGISTRO ÚNICO
AMBIENTAL - RUA - PARA EL
SECTOR MANUFACTURERO
POR PARTE DE LAS
AUTORIDADES AMBIENTALES
COMPETENTES

Versión Noviembre 2013

CONTENIDO DEL RUA MANUFACTURERO

<http://kuna.ideam.gov.co/mursmpr/index.php>

- CAPITULO I. Identificación de la Empresa y del Establecimiento Industrial
- CAPITULO II. Autorizaciones Ambientales del Establecimiento
- CAPITULO III. Recurso Agua
- CAPITULO IV. Energía.
- CAPITULO V. Emisiones a La Atmósfera.
- CAPITULO VI. Materias primas consumidas y bienes consumibles – Recursos Naturales que son sujetos a salvoconducto o remisión de movilización.
- CAPITULO VII. Principales Bienes Elaborados y/o Servicios ofrecidos durante el Periodo de Balance
- CAPITULO VIII Residuos o Desechos
- CAPITULO VIII A. Información sobre generación, manejo y existencias de residuos o desechos no peligrosos
- CAPITULO VIII B. Información sobre generación, manejo y existencias de residuos o desechos peligrosos
- CAPÍTULO IX. Acciones de Gestión Ambiental

3.4 Registro en el Inventario de PCB. Resolución 0222 de 15/12/2011

Los propietarios privados de transformadores, deben presentar el inventario total de los equipos y desechos de su propiedad en la plataforma de Inventario Nacional de PCB

pcb.ideam.gov.co/pcb/

RIALES - G... RESOLUCIONES AUTOS Integridad, Transpa... Guía para la defini... Recibidos (281) - m... ra Ana ed Matilde Antia Ruiz

INVENTARIO NACIONAL DE PCB

Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Inicio

USUARIOS REGISTRADOS

Si usted ya está registrado, ingrese sus datos:

Usuario

Clave

[Restablecer Contraseña](#)

Ingresar

USUARIOS NUEVOS

Si aún no tiene usuario y clave de ingreso, REGÍSTRESE:

REGÍSTRESE!

Crear una cuenta

[Descargue su Carta de Inscripción](#)

Gobierno de COLOMBIA

- Presidencia
- Vicepresidencia
- MinJusticia
- MinDefensa
- MinInterior
- MinRelaciones
- MinHacienda
- MinMiras
- MinComercio
- MinTIC
- MinCultura
- MinAgricultura
- MinVivienda
- MinTrabajo
- MinSalud
- MinAmbiente
- MinTransporte

La plataforma les debe arrojar las evidencias para ser tenidas en cuenta dentro del cumplimiento de los requerimientos del acto administrativo, solicitado por los funcionarios.

GUIA SOBRE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ENFASIS EN RESPEL Y POSCONSUMO



3.4 Tener en cuenta a nivel municipal las obligaciones de gestión de RESPEL de los municipio

Contar con un sitio de disposición transitoria en el POT – EOT – PBOT
Apoyar campañas de AA y gestores sobre todo de posconsumo
Coadyuvar en la gestión

3.5 Revisar adecuada gestión de residuos ordinarios

3.6 Tener en cuenta dentro de los proyectos la adecuada disposición de los RCD

Resolución 1257 del 23/11/2021

El Gran generador debe tener un Plan de Manejo Ambiental de RCD
Tramitar licencia ambiental en caso de requerirlo

Pequeño generador: Gestionar los RCD con gestores autorizados

Gestores RCD: Inscripción ante la AA

Para municipios y departamentos: Ajustar el Programa de gestión de RCD en el PGIRS

Identificar áreas donde permitirá la operación de plantas de aprovechamiento.

Hacer seguimiento y control al manejo de los RCD en su jurisdicción (Ley 1801/2016)
Presentar a la AA dentro de los 15 días calendario posteriores a la finalización de cda trimestre del año, el reporte del período inmediatamente anterior, indicando la cantidad y el destino final de los residuos que gestiones de manera directa para la eliminación de sitios de arrojo clandestinos

Cortolima debe:

Implementar un registro de RCD
Efectuar seguimiento de gestores y generadores
Entregar reporte consolidado al MADS

Matilde Antía Ruiz
Profesional Especializado – SARN
Grupo RESPEL
CORTOLIMA

Ibagué, octubre 5 de 2023