**INDICADORES SOBRE LA GESTIÓN Y GENERACIÓN DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG**

**Periodo de balance 2015**

Teniendo en cuenta lo establecido en el la resolución 1362 del 02 de agosto de 2007 en su ARTÍCULO 10. DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN. Una vez el IDEAM reciba en el Sistema de Información Ambiental la información transmitida por parte de las autoridades ambientales, éste deberá garantizar a través de su sitio Web la siguiente información consolidada a nivel nacional:

a) Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos generados por actividad productiva.

b) Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos generados por corriente o tipo de residuos.

c) Cantidad anual y tipo de residuos o desechos peligrosos almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos por el generador ó a través de receptores.

d) Otros indicadores que considere relevantes el IDEAM o el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

De igual manera, **LAS AUTORIDADES AMBIENTALES,** con base en la información suministrada por los generadores en el registro, deberán garantizar a través de su sitio Web la siguiente información consolidada en el área de su jurisdicción.

a) Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos generados por actividad productiva, municipio o por departamento.

b) Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos generados por corriente o tipo de residuos.

c) Cantidad anual y tipo de residuos o desechos peligrosos almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos por el generador o a través de receptores.

d) Otros indicadores que considere relevantes la autoridad ambiental

Por lo cual se realiza lo indicadores teniendo en cuenta la los resultados de la inscripción en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, dicho proceso se enmarca en el cumplimiento del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiental 1076 de 2015, Titulo 6. Residuos Peligrosos, artículos 2.2.6.1.1.1. - 2.2.6.2.3.6 y Anexos I, II, III. (Decreto 4741 de 2005).

Es importante aclarar que para efectos estadísticos, se suman aquellas corrientes de residuos que en los Anexos I y II poseen descripciones equivalentes como es el caso de las corrientes Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua y A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua o Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas y A4020 - Desechos clínicos y afines o Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados y A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados, entre otras.

La clasificación de los generadores de residuos o desechos peligrosos se encuentra organizada en las siguientes categorías:

**a)** **Gran Generador:** Persona que genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 1,000.0 kg/mes calendario.

**b) Mediano Generador:** Persona que genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 100.0 kg/mes y menor a 1,000.0 kg/mes calendario.

**c) Pequeño Generador:** Persona que genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 10.0 kg/mes y menor a 100.0 kg/mes calendario.

En cumplimiento de la Resolución 1362 de 2007, toda persona natural o jurídica, pública o privada que desarrolle cualquier tipo de actividad que genere residuos o desechos peligrosos, deberá realizar inscripción en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, mediante comunicación escrita dirigida a la autoridad ambiental de su jurisdicción de acuerdo con el formato de carta establecido en el Anexo No. 1 de la citada resolución.

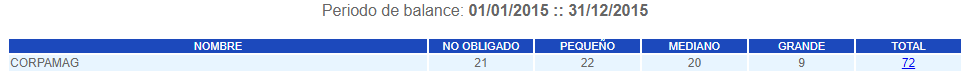
Por año se han realizado el siguiente número de inscripciones:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año 2005** | **1** | **Año 2009** | **35** | **Año 2013** | **11** |
| **Año 2006** | 0 | **Año 2010** | 34 | **Año 2014** | 62 |
| **Año 2007** | 0 | **Año 2011** | 11 | **Año 2015** | 27 |
| **Año 2008** | 3 | **Año 2012** | 6 |  |  |

Para el año 2015 se contaba con unos 190 establecimientos inscritos a la plataforma RESPEL.

1. **Indicadores de periodo de balance 2015**

La información presentada proviene de 72 establecimientos registrados de los cuales 22 corresponden a pequeños generadores (30,5% del total de los registros), 20 a medianos generadores (27,7%), 9 a grandes generadores (12,5%) y 21 corresponden a generadores que no están obligados debido a que generan menos de 10 Kg/mes (29,2%).



En cuanto al porcentaje de generación de residuos en el 2015, se generaron un total 71037,2 kg de residuos peligrosos en el año 2015, de los cuales los grandes generadores aportan el 92,60% de la generación total anual, los medianos el 6,1%, los pequeños el 1,22% y los no obligados el 0,1%.

* 1. **CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR CORRIENTE DE RESIDUO**

| **CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR CORRIENTE DE RESIDUO** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Corriente de Residuo o Desecho Peligroso** | **Solido/Semisolido (kg)** | **Liquido (kg)** | **Gaseoso (kg)** | **Total (kg)** |
| **Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.** | 161130,07 | 333,9 | 0 | 161463,97 |
| **Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.** | 13 | 0 | 0 | 13 |
| **Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.** | 2205,2 | 0 | 0 | 2205,2 |
| **Y4 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos.** | 143,56 | 0 | 0 | 143,56 |
| **Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.** | 12036,55 | 0 | 0 | 12036,55 |
| **Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.** | 8886,7 | 76563,3 | 0 | 85450 |
| **Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.** | 223192 | 117104,6 | 0 | 340296,6 |
| **Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.** | 6662,65 | 90 | 0 | 6752,65 |
| **Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.** | 2460 | 0 | 0 | 2460 |
| **Y14 - Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.** | 110,5 | 380 | 0 | 490,5 |
| **Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.** | 0 | 61 | 0 | 61 |
| **Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.** | 21355,51 | 0 | 0 | 21355,51 |
| **Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.** | 228 | 0 | 0 | 228 |
| **Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.** | 305 | 0 | 0 | 305 |
| **Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.** | 1288 | 0 | 0 | 1288 |
| **Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.** | 539,84 | 0 | 0 | 539,84 |
| **Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.** | 20624 | 0 | 0 | 20624 |
| **A1010 - Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio, Selenio, Telurio, Talio, pero excluidos los desechos que figuran específicamente en la lista B.** | 7 | 0 | 0 | 7 |
| **A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico** | 111,87 | 0 | 0 | 111,87 |
| **A1120 - Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre.** | 4859 | 0 | 0 | 4859 |
| **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) .** | 595 | 0 | 0 | 595 |
| **A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.** | 988 | 0 | 0 | 988 |
| **A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.** | 15 | 11014 | 0 | 11029 |
| **A4020 - Desechos clínicos y afines** | 2426 | 0 | 0 | 2426 |
| **A4030 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos, con inclusión de desechos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados, en desuso o no aptos para el uso previsto originalmente.** | 306,63 | 0 | 0 | 306,63 |
| **A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.** | 32996,25 | 165711,93 | 0 | 198708,18 |
| **A4070 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices, con exclusión de los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B4010).** | 33 | 0 | 0 | 33 |
| **A4130 - Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el Anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del Anexo III.** | 6680,79 | 0 | 0 | 6680,79 |
| **A4140 - Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas del Anexo III.** | 283 | 0 | 0 | 283 |
| **A4150 - Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.** | 25 | 0 | 0 | 25 |
| **TOTAL (kg)** | 510507,12 | 371258,73 | 0 | 881765,85 |

Para el 2015, los residuos en estado sólido o semisólido representan el 57,90% y los líquidos el 42,10%.

El 76,18% de los residuos líquidos generados durante el periodo de balance 2015, corresponde a la corriente de residuo **Y9+A4060** - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua con 282816,53 Kg. Seguido de la corriente de residuo **Y8+ A3020** - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados, con un 23,59% que equivale a 87577,30 kg.

En el caso de los residuos sólidos/semisólido, las corrientes más residuos generaron fueron la corriente de residuo **Y9+A4060** - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua con un porcentaje de 50,19% para un total de 256188,25 kg. Seguidos con un 32,04% de los **Y1+A4020** generados por la prestación de servicios en salud, agrupan principalmente residuos con las siguientes características: biosanitarios, corto punzantes, anatomopatológicos, material contaminado con fluidos corporales y líquidos desinfectantes que tuvieron una generación de 163556,07 kg. Dichos residuos se perfilan dentro de los principales residuos peligrosos generados en la jurisdicción.

Otros residuos sólidos/semisólido relevantes en el reporte del período de balance 2015 son **Y18** - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales, que a pesar de solo equivale al 2,43, generaron un tonelaje de 21355,51, seguido de la corriente **Y31** - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo, con un porcentaje de generación del 2,34, muy cercado a residuo de corriente Y18, con un peso de 20624 kg.

En cuanto **Y10+A3180** – Sustancias y artículos de desecho que contengan o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB) estos no fueron generados en el 2015.

* 1. **CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR ACTIVIDAD PRODUCTIVA CIIU**

| **CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR ACTIVIDAD PRODUCTIVA CIIU** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actividad Productiva CIIU 4.0 A.C.** | **Solido/Semisolido (kg)** | **Liquido (kg)** | **Total (kg)** |
| 0122 - Cultivo de plátano y banano | 541,07 | 144,6 | 685,67 |
| 0161 - Actividades de apoyo a la agricultura | 1342 | 642 | 1984 |
| 0510 - Extracción de hulla (carbón de piedra) | 275556 | 128145 | 403701 |
| 0610 - Extracción de petróleo crudo | 1299 | 0 | 1299 |
| 0620 - Extracción de gas natural | 70 | 668,5 | 738,5 |
| 0910 - Actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural | 1961,9 | 0 | 1961,9 |
| 1030 - Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal | 15931,38 | 21202,7 | 37134,08 |
| 3512 - Transmisión de energía eléctrica | 56,7 | 0 | 56,7 |
| 3821 - Tratamiento y disposición de desechos no peligrosos | 325 | 320 | 645 |
| 4661 - Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos | 15 | 85 | 100 |
| 4731 - Comercio al por menor de combustible para automotores | 1437 | 6042,6 | 7479,6 |
| 4912 - Transporte férreo de carga | 844,3 | 532 | 1376,3 |
| 5210 - Almacenamiento y depósito | 1990 | 38160 | 40150 |
| 5222 - Actividades de puertos y servicios complementarios para el transporte acuático | 38391 | 174791,93 | 213182,93 |
| 5511 - Alojamiento en hoteles | 0 | 90 | 90 |
| 7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería | 593,5 | 39,5 | 633 |
| 7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p. | 6134 | 0 | 6134 |
| 7500 - Actividades veterinarias | 800 | 0 | 800 |
| 8424 - Administración de justicia | 361 | 0 | 361 |
| 8430 - Actividades de planes de seguridad social de afiliación obligatoria | 486,5 | 20 | 506,5 |
| 8610 - Actividades de hospitales y clínicas, con internación | 104537,03 | 333,9 | 104870,93 |
| 8621 - Actividades de la práctica médica, sin internación | 56871,74 | 41 | 56912,74 |
| 8622 - Actividades de la práctica odontológica | 108 | 0 | 108 |
| 8691 - Actividades de apoyo diagnóstico | 212 | 0 | 212 |
| 8699 - Otras actividades de atención de la salud humana | 643 | 0 | 643 |
| **TOTAL (kg)** | 510507,12 | 371258,73 | 881765,85 |

Las cinco actividades productivas que mas residuos genero durante el periodo del año 2015 en el departamento del Magdalena fue la **0510** - Extracción de hulla (carbón de piedra) con un porcentaje del 45,79% de residuos generados (403701 kg.), de segundo los residuos generados de las **5222** - Actividades de puertos y servicios complementarios para el transporte acuático con un 24,18% (213182,93 kg.), de tercero las **8610** - Actividades de hospitales y clínicas, con internación con un 11,90% (104870,93 kg.), de cuarto las **8621** - Actividades de la práctica médica, sin internación con un 6,46 % (56912,74 kg.) y por ultimo con un 4,22% la **1030** - Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal (37134,08 kg.)

La actividad económica más representativa en la generación de residuos sólidos peligrosos en el período de balance 2015 la cual corresponde al 57,90%, es la actividad con código CIIU **0510** - Extracción de hulla (carbón de piedra) (275556 kg.) con un porcentaje del 53,98%, seguido de la actividad con código CIIU **8610** - Actividades de hospitales y clínicas, con internación (104537,03 kg.) que representa el 20,48% de los residuos generados. En tercer lugar, se encuentra la actividad con código CIIU **8621** - Actividades de la práctica médica, sin internación (56871,74 kg.) con un 11,15%

En el caso de los residuos peligrosos en estado líquido, para el periodo de balance del 2015 que corresponden al 42,10% de residuos peligrosos generados; la actividad económica que mas residuos de este tipo genero fue la actividad con código CIIU **5222** - Actividades de puertos y servicios complementarios para el transporte acuático (38391 kg.) con un porcentaje del 47,08%, seguida de la actividad con código CIIU **0510** - Extracción de hulla (carbón de piedra) (128145 kg.) con un porcentaje del 34,52%. En tercer lugar, la actividad con código CIIU **5210** - Almacenamiento y depósito la cual corresponde a un terminal de graneles líquidos el cual genero el 10,28% de los residuos líquidos en la jurisdicción de Corpamag con 38160 kg. de residuo.

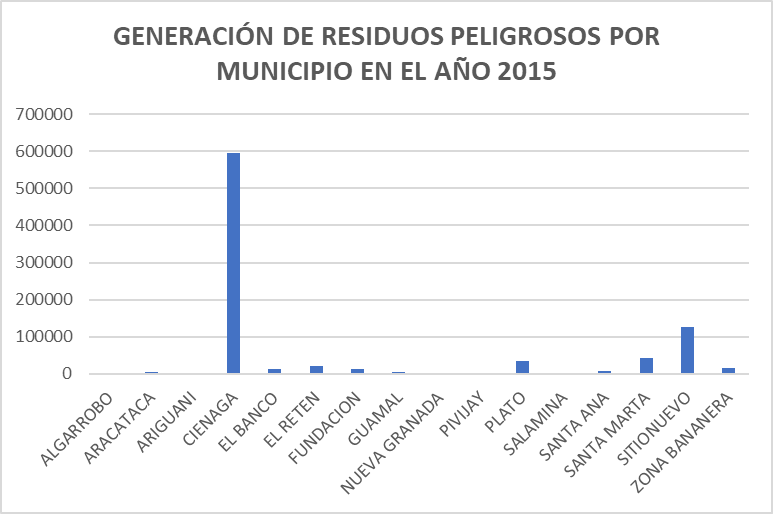
* 1. **CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR MUNICIPIO**



De los 30 municipios con los que cuenta el departamento del Magdalena solo en 16 se realiza el registro de generación de residuos peligrosos en la plataforma RESPEL.

Los residuos peligrosos en estado sólido/semisólido corresponden al 57,90% del total generado, mientras que los residuos peligrosos en estado líquidos corresponden al 42,10%, los municipios con mayor representación en la generación de residuos peligrosos en este estado corresponden a: Cienaga y Sitio Nuevo, y en menores proporciones Santa Marta,

Los municipios que generaron la mayor cantidad de residuos peligrosos generados en la jurisdicción del departamento del Magdalena se encuentran en el municipio de Ciénaga, con un porcentaje de 67,45%, lo que equivale a 594729,68 kg en total.



Esto se debe en gran medida a que en el municipio de Ciénaga se encuentran las empresas con mayor generación de residuos peligrosos, entre la que se destacan el corredor portuario con Puerto Drummond, Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A y Sociedad Portuaria Río Córdoba. Una gran variedad de instituciones prestadoras de los servicios de salud y empresas de elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal como Gradesa S.A. y FAMAR S.A.

Grafica 1. PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS POR MUNICIPIO EN EL AÑO 2015

En el municipio de Sitio Nuevo que también tiene la influencia de empresas y/o actividades de puertos y servicios complementarios para el transporte acuático, con un porcentaje del 14,38% que corresponde a 126806 kg de residuos peligrosos. En tercer lugar, Santa Marta con un porcentaje del 4,71% que equivale a 41512 kg. de residuos peligrosos, es importante resaltar que la generación en este municipio corresponde al sector rural que es el de la jurisdicción de Corpamag. Y en cuarto y quinto respectivamente tenemos a los departamentos de Plato con un 3,98% (35097,05 kg.) y El Reten con el 2,29% (20182 kg.).

En menores porcentajes nos encontramos con los municipios de Zona Bananera (1,72%), El Banco (1,42%) y Fundación (1,40%), en donde se destaca la actividad productiva con código CIIU 0122 - Cultivo de plátano y banano, para el caso del municipio de Zona Bananera; Actividades del área de la salud en el caso del municipio El Banco y Fundación; y las actividades con código CIIU 4912 - Transporte férreo de carga para el caso particular de fundación, por encontrarse una estación de ferrocarril en este municipio con alto flujo de material y trabajos mecanismo.

* 1. **CANTIDAD ANUAL GESTIONADA DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS ALMACENADOS EN EL AÑO 2015.**

| **Corriente de Residuo o Desecho Peligroso** | **Solido/Semisolido (kg)** | **Liquido (kg)** | **Total (kg)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas. | 1984,2 | 0 | 1984,2 |
| Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos. | 0 | 0 | 0 |
| Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos. | 0 | 0 | 0 |
| Y4 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos. | 9,74 | 0 | 9,74 |
| Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos. | 30,45 | 0 | 30,45 |
| Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados. | 3,8 | 756,6 | 760,4 |
| Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua. | 0 | 400 | 400 |
| Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices. | 143,55 | 29 | 172,55 |
| Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos. | 0 | 0 | 0 |
| Y14 - Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan. | 434,5 | 405 | 839,5 |
| Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos. | 0 | 0 | 0 |
| Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales. | 316,6 | 0 | 316,6 |
| Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre. | 354 | 0 | 354 |
| Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc. | 0 | 0 | 0 |
| Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio. | 0 | 0 | 0 |
| Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio. | 30,88 | 0 | 30,88 |
| Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo. | 135 | 0 | 135 |
| A1010 - Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio, Selenio, Telurio, Talio, pero excluidos los desechos que figuran específicamente en la lista B. | 0 | 0 | 0 |
| A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico | 0 | 0 | 0 |
| A1120 - Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre. | 2244,5 | 0 | 2244,5 |
| 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) . | 2 | 0 | 2 |
| A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados. | 2 | 0 | 2 |
| A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados. | 15 | 7 | 22 |
| A4020 - Desechos clínicos y afines | 2 | 0 | 2 |
| A4030 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos, con inclusión de desechos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados , en desuso o no aptos para el uso previsto originalmente. | 0 | 0 | 0 |
| A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua. | 0 | 2 | 2 |
| A4070 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices, con exclusión de los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B4010). | 2 | 0 | 2 |
| A4130 - Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el Anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del Anexo III. | 132,79 | 0 | 132,79 |
| A4140 - Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas del Anexo III. | 0 | 0 | 0 |
| A4150 - Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan. | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL (kg)** | 5843,01 | 1599,6 | 7442,61 |

De acuerdo a lo anterior se observa que la corriente de residuo que sobresale en la gestión de almacenamiento son:

* **Y1+A4020 -** Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.
* **A1120 -** Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre.
* **Y31** - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.
  1. **CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS TRATADOS POR EL GENERADOR O A TRAVÉS DE TERCEROS EN EL AÑO 2015.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Corriente de Residuo o Desecho Peligroso** | **Otro** | **R1** | **R10** | **R11** | **R12** | **R2** | **R3** | **R4** | **R5** | **R6** | **R7** | **R8** | **R9** | **VARIOS** |
| Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas. | 54,02 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 42,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados. | 226639 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15604 | 0 |
| Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua. | 400 | 38160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 | 0 |
| Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices. | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc. | 276 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 125 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 19870 |
| A1120 - Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre. | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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) . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados. | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados. | 0 | 832 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1076 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10243 | 0 |
| A4020 - Desechos clínicos y afines | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua. | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 841,25 | 0 |
| A4070 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices, con exclusión de los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B4010). | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL (kg)** | 227408,02 | 38992 | 0 | 0 | 79 | 0 | 1330,5 | 299,1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 26794 | 19870 |

**R1:** Utilización como combustible (que no sea en la incineración directa) u otros medios de generar energía, **R10:**Tratamiento de suelos en beneficio de la agricultura o el mejoramiento ecológico, **R12:** Intercambio de desechos para someterlos a cualquiera de las operaciones numeradas de R1 a R11, **R2:** Recuperación o regeneración de disolventes; **R3:** Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes, **R4:** reciclado o recuperación de materiales y compuestos metálicos, **R5:** Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas, **R6:** regeneración de ácidos o bases, **R7:** Recuperación de componentes utilizados para reducir la contaminación, **R9:** Regeneración u otra reutilización de aceites usados.

Del cuadro anterior se realizarán observaciones frente a las operaciones que pueden conducir a la recuperación de recursos, el reciclado, la regeneración, la reutilización directa y otros usos definidas en el anexo IV sección B del convenio de Basilea más representativas del inventario de RESPEL periodo 2015.

La columna de “Otros” corresponde a operaciones de aprovechamiento diferentes a las codificadas por el Convenio de Basilea, donde están siendo reportados una gran parte de los residuos correspondientes a A4020 - Desechos clínicos y afines, que fue la operación que mas se llevo acabo en la jurisdicción con un total de 227408,02 kg.

Las operaciones de aprovechamiento que más se utilizaron en la jurisdicción son R1- Utilización como combustible (que no sea en la incineración directa) u otros medios de generar energía y R9 - regeneración o reutilización de aceites usados.

La sumatoria de todas las operaciones de aprovechamiento (de otros a R9, verificar en tabla): 314.774,52 Kg.

De tabla anterior se concluye que las operaciones de aprovechamiento que más se utilizaron en la jurisdicción son **Y8+ A3020** - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinado (254393,2 kg.), **Y9+A4060**- Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua (39556,25 kg.) y **Y31** - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo (19997 kg.)

Durante el periodo de balance 2015, se aprovecharon mediante procesos denominados “Otros” el 72,24% de los residuos peligrosos aprovechados totales, en orden descendente las siguientes corrientes de residuos: **Y8+A3020** - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados, **Y9+A4060** - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua y **Y23** - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc. Siendo la corriente **Y8+A3020** la que mayor aporto a este grupo con un total de 226639 kg que equivale al 99,66% del total.

Los residuos que obedecen a la corriente Y8+A3020 son los aceites lubricantes usados, aceites minerales usados, filtros de aceite usado y material contaminado con aceites, como lo son: estopas, cartón, empaques y demás materiales contaminados.

Los aceites usados aprovechados mediante regeneración o reutilización corresponden al 8,5% de los residuos peligrosos aprovechados en el 2015, se realizó a las corrientes: **Y8+A3020** - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados y **Y9+A4060** - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.

Los aceites minerales de desecho representan el 96,46% de los residuos aprovechados mediante el proceso R9 durante el 2015 con 25846,7 kg. Lo anterior, acorde con la generación de residuos por corriente, que los aceites minerales no aptos para el uso que estaban destinados **(Y8+A3020)** como uno de los residuos o desechos que más se generó en la jurisdicción de Corpamag.

* 1. **CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS TRATADOS POR EL GENERADOR O A TRAVÉS DE TERCEROS EN EL AÑO 2015**

| **Corriente de Residuo o Desecho Peligroso** | **BLG :: Biológico** | **FSC\_QMC :: Fisico-quimico** | **OTR :: Otros** | **TCN\_AVN :: Tecnologías avanzadas** | **TRM :: Termico** | **VARIOS** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas. | 214 | 379.91 | 990 | 0 | 136774.6 | 627 |
| Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos. | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos. | 0 | 0 | 2 | 0 | 2204.2 | 0 |
| Y4 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos. | 0 | 0 | 0 | 0 | 30.3 | 0 |
| Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos. | 0 | 319.45 | 319.45 | 0 | 11381.2 | 0 |
| Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados. | 0 | 1259 | 7120 | 0 | 58586 | 0 |
| Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua. | 0 | 45 | 5338 | 0 | 215426 | 0 |
| Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices. | 0 | 58.55 | 29 | 172 | 5924 | 0 |
| Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2460 | 0 |
| Y14 - Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos. | 0 | 41 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales. | 0 | 0 | 1372.6 | 0 | 18954 | 0 |
| Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1288 | 0 |
| Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio. | 0 | 0 | 410.78 | 0 | 8 | 0 |
| Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A1010 - Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio, Selenio, Telurio, Talio, pero excluidos los desechos que figuran específicamente en la lista B. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico | 0 | 0 | 111.87 | 0 | 0 | 0 |
| A1120 - Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1370 | 0 |
| 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) . | 0 | 0 | 2 | 190 | 0 | 0 |
| A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados. | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados. | 0 | 1521 | 2 | 0 | 39.5 | 0 |
| A4020 - Desechos clínicos y afines | 0 | 0 | 2 | 0 | 77 | 0 |
| A4030 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos, con inclusión de desechos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados, en desuso o no aptos para el uso previsto originalmente. | 0 | 0 | 0 | 0 | 306.63 | 0 |
| A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua. | 0 | 2 | 895 | 0 | 37 | 0 |
| A4070 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices, con exclusión de los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B4010). | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A4130 - Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el Anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del Anexo III. | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| A4140 - Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas del Anexo III. | 0 | 0 | 0 | 190 | 103 | 0 |
| A4150 - Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOTAL (kg)** | 214 | 3627.91 | 16633.7 | 552 | 455023.43 | 627 |

De los 476.678,04 Kg de residuos o desechos peligrosos tratados por el generador o a través de terceros, el 95,46% se realiza por tratamiento térmico, en segundo lugar, otros tratamientos con 3,49% y en tercer lugar el tratamiento físico - químico con 0,76%.

La corriente **Y9+A4060** - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua ocupa el primer lugar en la cantidad de residuos sometidos a tratamiento mediante tecnologías avanzadas, con una cantidad tratada de 215463 kg. de residuos. Seguido se encuentra la corriente **Y1+A4020** - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas con una cantidad tratada de 136851,6 kg.

A pesar de que es el tratamiento mas utilizado en el departamento del Magdalena, dentro de la jurisdicción de Corpamag no se cuenta con una empresa que realice este tipo de tratamiento, es decir no hay hornos incineradores. Por lo que los gestores ambientales solo realizan las actividades de recolección y transporte en el departamento del Magdalena.

* 1. **CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS DISPUESTOS POR EL GENERADOR O A TRAVÉS DE TERCEROS, EN EL AÑO 2015.**

| **Corriente de Residuo o Desecho Peligroso** | **CLD\_SGD :: Celda de Seguridad** | **OTR :: Otro** | **RLL\_SGD :: Relleno de Seguridad** |
| --- | --- | --- | --- |
| Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas. | 11725,09 | 10718,4 | 1646,02 |
| Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos. | 0 | 0 | 0 |
| Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos. | 1 | 0 | 0 |
| Y4 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos. | 98,17 | 0 | 20,43 |
| Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos. | 368,45 | 324,4 | 0 |
| Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados. | 7625,9 | 9083 | 70 |
| Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua. | 5127,1 | 75914,5 | 4914 |
| Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices. | 171,55 | 237 | 174 |
| Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos. | 0 | 0 | 0 |
| Y14 - Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan. | 0 | 0 | 0 |
| Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos. | 0 | 0 | 0 |
| Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales. | 1372,6 | 395,71 | 0 |
| Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre. | 0 | 0 | 0 |
| Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc. | 29 | 0 | 0 |
| Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio. | 0 | 0 | 0 |
| Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio. | 192,58 | 0 | 0 |
| Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo. | 563 | 0 | 0 |
| A1010 - Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio, Selenio, Telurio, Talio, pero excluidos los desechos que figuran específicamente en la lista B. | 7 | 0 | 0 |
| A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico | 0 | 0 | 0 |
| A1120 - Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre. | 0 | 3459 | 0 |
| 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) . | 96 | 280 | 217 |
| A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados. | 13 | 963 | 0 |
| A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados. | 0 | 9078 | 0 |
| A4020 - Desechos clínicos y afines | 72 | 1475 | 800 |
| A4030 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos, con inclusión de desechos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados , en desuso o no aptos para el uso previsto originalmente. | 0 | 0 | 0 |
| A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua. | 196904,93 | 28 | 1 |
| A4070 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices, con exclusión de los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B4010). | 30 | 1 | 0 |
| A4130 - Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el Anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del Anexo III. | 6585 | 42 | 0 |
| A4140 - Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas del Anexo III. | 0 | 0 | 190 |
| A4150 - Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan. | 0 | 25 | 0 |
| TOTAL (kg) | 230982,37 | 112024,01 | 8032,45 |

No se conoce cuáles son los otros sitios de disposición final debido a que la plataforma no contempla exigir la descripción del tipo de disposición final cuando se selecciona la opción “otro”.

**RESIDUOS PELIGROSOS DISPUESTOS POR EL GENERADOR O A TRAVÉS DE TERCEROS (Kg), EN EL AÑO 2015**

Durante el 2015 se manejaron por disposición final 351.038,83Kg de residuos o desechos peligrosos. Por otra parte, en cuanto a los sitios de disposición tenemos que el 65,80% fue dispuesto en celda de seguridad, el 31,91% en Otro y el 2,29% en relleno de seguridad.

Las corrientes de residuos dispuestos en mayor proporción en celda de seguridad durante el año 2015 fueron: Y9+A4060- Mezclas y emulsiones de agua e hidrocarburos o aceites y agua, seguida de la corriente Y1+A4020 - Desechos clínicos y afines, tambien aparece la corriente Y8+A3020- Aceites minerales no aptos para el uso que estaban destinados.

Frente a la información reportada por los generadores, es necesario tener en cuenta que los residuos inflamables, reactivos y explosivos no pueden ir a confinamiento en celda o relleno de seguridad, los residuos de riesgo biológico o infeccioso por normas internacionales y nacionales no deben disponerse en rellenos de seguridad.

Los principales residuos dispuestos en relleno de seguridad en el año 2015 corresponden a las siguientes corrientes de residuos: **Y1+A4020** - Desechos clínicos y afines. (2446,02 kg.), **Y9+A4060**- Mezclas y emulsiones de agua e hidrocarburos o aceites y agua. (4915 kg.), **A1180** - Montajes eléctricos y electrónicos de desecho o restos de éstos (217 kg.) y **A4140** - Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas del Anexo III. (190 kg.).

Las principales corrientes que fueron dispuestas en sitios de disposición diferentes a celdas y rellenos de seguridad según el registro de las empresas que reportaron información para el período de balance 2015 fueron: **Y1+A4020** - Desechos clínicos y afines. (12193,4 kg.), **Y8+A3020** - Aceites minerales no aptos para el uso que estaban destinados (18161 kg.), **Y9+A4060**- Mezclas y emulsiones de agua e hidrocarburos o aceites y agua. (75942,5 kg.), **A1120** - Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre y en cuarto lugar (3459 kg.) y **A2010** - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados (963 kg.)