

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DE MEDIO AMBIENTE
DAGMA**

**SUBSISTEMA DE INFORMACION
SOBRE USO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
SIUR**

**INFORME CONSOLIDADO SOBRE EL REGISTRO DE GENERADORES DE
RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS - PERIODO DE BALANCE
DECLARADO AÑO 2010**

**SANTIAGO DE CALI
2012**

CONTENIDO

#		Pág.
	Contenido	2
	Listado de Tablas	3
	Listado de Graficas	4
1.	Introducción	5
2.	Antecedentes	5
3.	Objetivos	5
3.1.	Objetivo General	6
3.2.	Objetivos Específicos	6
4.	Resultado del periodo de balance declarado	7
4.1.	Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados en el periodo de balance del año 2010.	7
4.2.	Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	10
4.3.	Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	13
4.4.	Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	16
4.5.	Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por generadores No Obligados RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	18
4.6.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, para el periodo de balance del año 2010.	20
4.7.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	23
4.8.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	24
4.9.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	26
4.10.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, por generadores no obligados RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	28
4.11.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos originados por corriente de residuo; almacenados para el periodo de balance del año 2010.	30
4.12.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; aprovechados y/o valorizados para el periodo de balance del año 2010.	34
4.13.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos originados por corriente de residuo; tratados para el periodo de balance del año 2010.	37
4.14.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos originados por corriente de residuo; dispuestos para el periodo de balance del año 2010.	41

LISTADO DE TABLAS

Tabla #	NOMBRE	pág.
1	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados para el periodo de balance del año 2010.	7
2	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	11
3	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	13
4	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	16
5	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por generadores No Obligados RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	18
6	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, para el periodo de balance del año 2010.	20
7	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, Por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	23
8	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	24
9	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	26
10	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, por generadores No Obligados RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	28
11	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; almacenados para el periodo de balance del año 2010.	30
12	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; aprovechados y/o valorizados para el periodo de balance del año 2010.	34
13	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; tratados para el periodo de balance del año 2010.	37
14	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; dispuestos para el periodo de balance del año 2010.	41

LISTADO DE GRAFICAS

Grafica #	NOMBRE	Pág.
1	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados para el periodo de balance del año 2009.	10
2	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	13
3	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	15
4	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	18
5	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por generadores No Obligados RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	19
6	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, para el periodo de balance del año 2010.	22
7	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, Por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	24
8	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	26
9	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	28
10	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU, por generadores No Obligados RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.	29
11	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; almacenados para el periodo de balance del año 2010.	33
12	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; aprovechados y/o valorizados para el periodo de balance del año 2010.	37
13	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; tratados para el periodo de balance del año 2010.	41
14	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; dispuestos para el periodo de balance del año 2010.	44

INFORME CONSOLIDADO SOBRE EL REGISTRO DE GENERADORES DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS - PERIODO DE BALANCE DECLARADO AÑO 2010

1. INTRODUCCION

El presente informe corresponde al consolidado del periodo de balance 2008 de la información capturada por el aplicativo virtual el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos a que hacen referencia los artículos 27° y 28° del Decreto 4741 de 2005 y la Resolución 1362 de 2007.

El Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, es una herramienta virtual (aplicativo web) normatizada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, diseñada y administrada por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, para recopilar información estadística de una manera normalizada, homogénea y sistemática, sobre la gestión integral de los Residuos o Desechos Peligrosos RESPEL del país.

El Departamento Administrativo de Gestión de Medio Ambiente - DAGMA, en calidad de Autoridad Ambiental en el área urbana del Municipio de Santiago de Cali, es la entidad responsable de administrar el Subsistema de Información Sobre Uso de Recursos Naturales Renovables SIUR, para las actividades que se desarrollan en el área de su jurisdicción. Siendo por ende, el organismo encargado de atender la recepción, captura, procesamiento, actualización y difusión de la información que entreguen cada uno de los generadores de residuos con contenido de peligrosidad.

En cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1362 de 2007, el DAGMA publica a través de su sitio web, el informe consolidado de los RESPEL generados en Cali, correspondientes al periodo de balance 2008 con el fin de difundir la información sobre la cantidad anual de residuos o desechos peligrosos generados por corriente o tipo de residuo, cantidad anual de residuos generados por actividad productiva y cantidad anual de residuos o desechos peligrosos almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos.

2. ANTECEDENTES

El manejo inadecuado de residuos peligrosos en la ciudad de Santiago de Cali, es uno de los problemas ambientales más relevantes que afronta la ciudad. A pesar que se ha trabajado por la recuperación ambiental del municipio, aún existe una débil educación en cuanto al manejo de los residuos peligrosos.

Durante el año 2001 se realizó un proyecto llamado “Diseño de Instrumentos para la planificación y la gestión ambiental de residuos peligrosos del Valle del Cauca”, en donde participo el DAGMA en compañía de otras Autoridades y

Entidades ambientales, este proyecto se realizó con el objetivo de contribuir a la gestión adecuada de los residuos peligrosos y en dónde se plasmó una serie de actividades con metas específicas, destacándose la necesidad del fortalecimiento del trabajo interinstitucional, especialmente entre el DAGMA y la CVC, para establecer un sistema de control para los residuos industriales de control Prioritario RIcoPRI, que verifique el cumplimiento de las normas.

Para el año 2004 el DAGMA reporto un buen número de empresas, que generaban residuos o desechos peligrosos en cantidades significativas sin que tuvieran un seguimiento de forma clara. Para ese entonces, las empresas fueron agrupadas en varios sectores, entre los que se encontraban el Sector Salud (laboratorios clínicos, clínicas de estética y veterinarias), Sector Farmacéutico, Sector litografías entre otros. También se evidencio que en algunos casos los sobrantes de tintas y químicos se disponían sin ningún control al sistema de alcantarillado y que solo algunas de las PYMES realizaban acciones que se acercarán a lo técnicamente exigido por las autoridades competentes.

En el año de 2007 el DAGMA como Autoridad Ambiental de Santiago de Cali, en cumplimiento a la normatividad ambiental, la Resolución 1362 de 2007 *“Por lo cual se establecen los requisitos y procedimientos para el registro de generadores de residuos o desechos peligrosos”* habilita el vínculo URL con el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM en su página web, permitiendo a todos generadores RESPEL, el ingreso al aplicativo para el diligenciamiento y actualización de la información correspondiente al periodo de balance a declarar.

Como resultado de los beneficios otorgados por el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, y en cumplimiento a la normatividad ambiental vigente, se da continuidad a la presentación de informes consolidados, de los diferentes periodos de balance a declarar. Para este caso la información corresponde al periodo de balance año 2010.

3. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Colocar en conocimiento del público en general, la información reportada en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, de cada establecimiento que se encuentran en calidad de generador en la ciudad de Santiago de Cali.

3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Exponer resultados producto del seguimiento y control que se adelanta a los diferentes establecimientos que son generadores de RESPEL, los cuales deben de inscribirse en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos; con base en los estándares técnicos establecidos por el IDEAM, para el buen manejo de la herramienta tecnológica.

2. Publicar la información consolidada del área urbana de Santiago de Cali, para el periodo de balance correspondiente al año 2010, sobre la cantidad anual de residuos o desechos peligrosos generados por actividad productiva, por corriente de residuo; como también la cantidad anual de residuos almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos.

3. Reportar algunos indicadores de interés, otorgados por el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, que son de importancia tanto para la Autoridad Ambiental competente, como para la ciudadanía en general.

4. RESULTADOS PERIODO DE BALANCE DECLARADO AÑO 2010

4.1. Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por Corriente de residuos originados en el periodo de balance del año 2010.

Para el periodo de balance correspondiente al año 2010, realizaron el cierre y envío de la información a la Autoridad Ambiental competente, un total de 721 establecimientos los cuales incluyen diferentes sectores productivos y de servicios: Sector Salud, Sector Metalmecánicas, Sector Hidrocarburos, Sector Artes Gráficas, Sector Alimentos etc.

Tabla No 1: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados para el periodo de balance del año 2010.

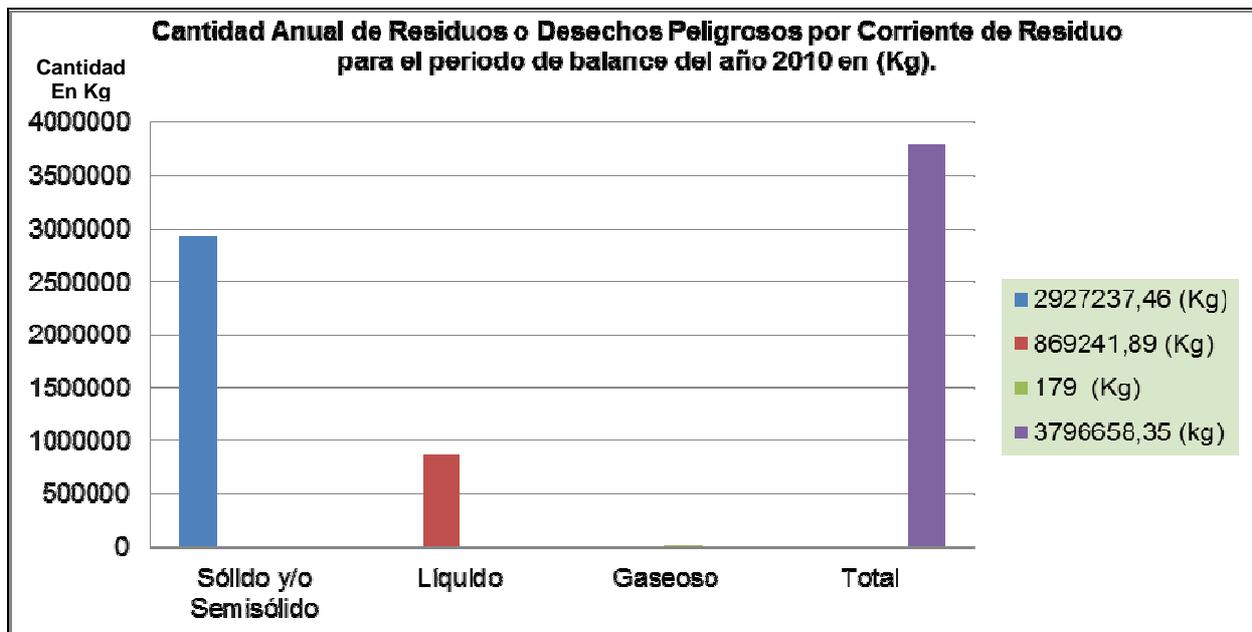
Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido Semisólido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos	1839518,2	357	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	186940,81	77681	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	93028,25	0	0
Y4 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas yfarmacos	2005,07	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	115,4	54967,23	0
Y7 - Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico	0	4,37	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	21814,56	378482,89	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	46584,2	67679,83	0

Y10 - Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).	7654,5	12802	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	77544,74	18584,79	0
Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	7388	141563,2	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.	483	3706,2	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	1,54	31573,37	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	44534	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	51108,91	15053	0
Y21 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cromo hexavalente.	0	15,82	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	2153	114,16	0
Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	22,4	12,63	0
Y24 - Desechos que tengan como constituyentes: Arsénico, compuestos de arsénico.	0	11,87	0
Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	100	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	10434,63	446,01	27
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	116729,82	33,6	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	28,44	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	10	6229,52	0
Y35 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.	0	116,32	0
Y36 - Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	1702,6	0	0
Y37 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos orgánicos de fósforo.	0	29,97	0
Y38 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros orgánicos.	0	499	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	17,37	0
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	2246,9	7235,63	0
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes:	1517	0	0

Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.			
Y45 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).	0	1,73	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.	464,51	0	0
A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	8	0	0
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	634	0,07	0
A1040 - Desechos que tengan como constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.	14	-12	0
A1050 - Lodos galvánicos.	532	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.	35080	0	0
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	332306,53	0	0
A1170 - Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo de la lista B. Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista B que contengan constituyentes del Anexo I en tal grado que los conviertan en peligrosos.	0	0	152
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	6251,9	0	0
A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	12	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	21122,59	0
A3060 - Nitrocelulosa de desecho.	163	0	0
A3120 - Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.	1586	0	0
A4010 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	242,57	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	26149,74	5017	0

A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	1382	1281	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).	415	348	0
A4090 - Desechos de soluciones ácidas o básicas, distintas de las especificadas en el apartado correspondiente de la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B2120).	0	294	0
A4100 - Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	2760	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.	3933,68	0	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.	1665	23944,28	0
TOTAL (kg)	2927237,46	869241,89	179

Gráfica No 1: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados para el periodo de balance del año 2010.



4.2. Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.

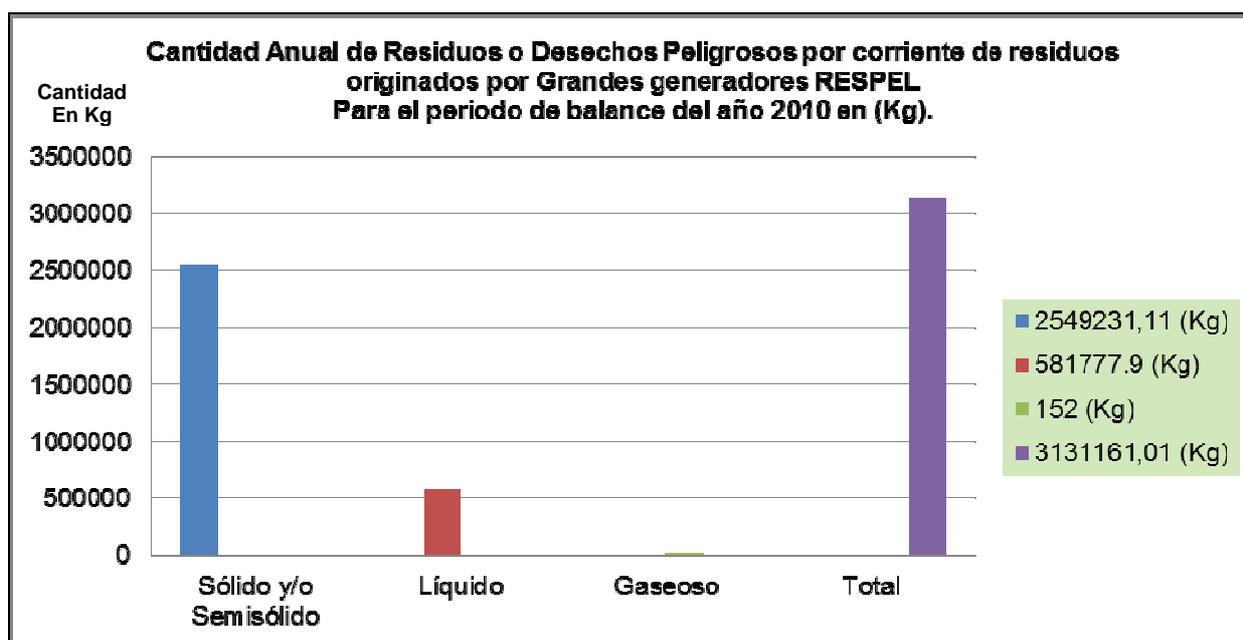
Tabla No 2: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.

Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	1589291,23	0	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	175712,31	77681	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	79901,45	0	0
Y4 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos.	2005,07	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0	53296,19	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	19316,46	164810,23	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	22679,3	23394,99	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	65604,92	14973,17	0
Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	7363	141563,2	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.	483	3706,2	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	26561,6	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	38880	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	38539,91	15053	0
Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	100	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	4421,6	426	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	112848,62	0	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	5219,54	0
Y36 - Desechos que tengan como constituyente	1670,6	0	0

Asbesto (polvo y fibras).			
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	2246,9	7140,5	0
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	1517	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.	344	0	0
A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	8	0	0
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	634	0	0
A1040 - Desechos que tengan como constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.	14	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.	35080	0	0
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	332306,53	0	0
A1170 - Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo de la lista B. Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista B que contengan constituyentes del Anexo I en tal grado que los conviertan en peligrosos.	0	0	152
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 en tal grado que posean alguna de las características del Anexo III (véase la entrada correspondiente en la lista B B1110) .	6205,9	0	0
A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	7	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	19773	0
A3120 - Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.	1586	0	0
A4010 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	242,57	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	7869,74	4875	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.	391	0	0
A4090 - Desechos de soluciones ácidas o básicas, distintas de las especificadas en el apartado correspondiente de la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B2120).	0	294	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.	1961	0	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	23010,28	0
TOTAL (kg)	2549231,11	581777,9	152

Grafica No 2: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.



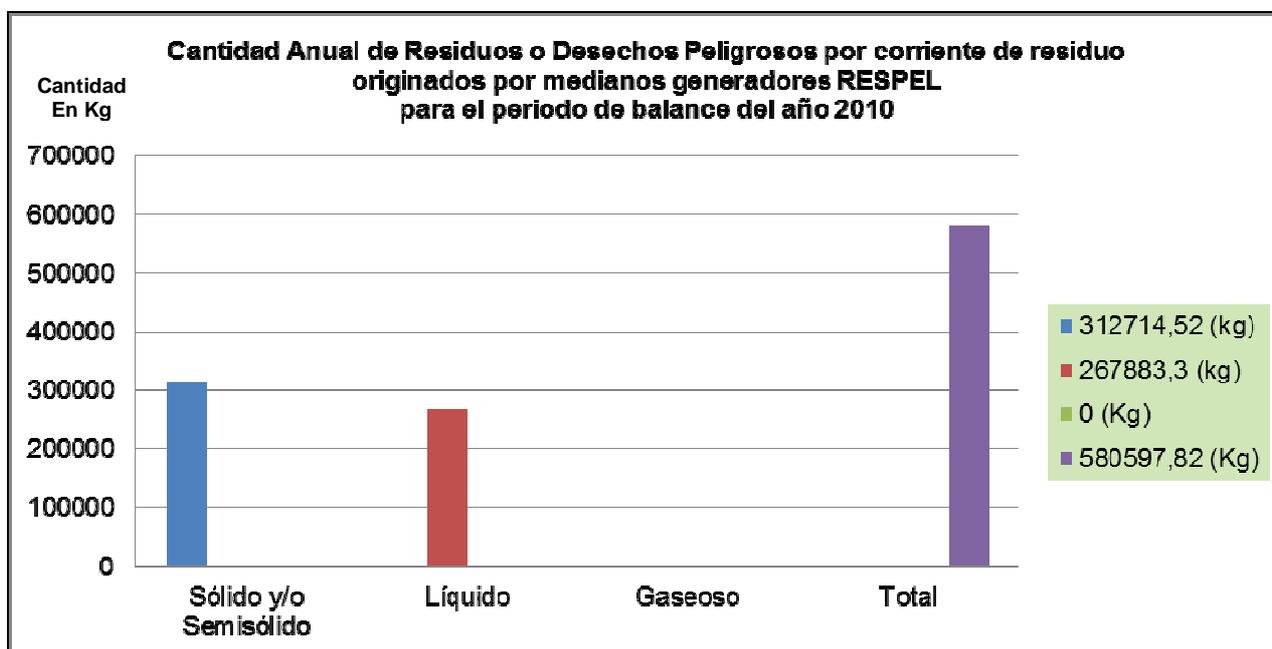
4.3. Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.

Tabla No 3: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.

Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	205334,64	357	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	10262,5	0	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	11741,8	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	75	1645,3	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	2223,7	202114,36	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	18167,52	37899,11	0
Y10 - Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).	7654,5	12802	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	10596,12	3606,82	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	1,54	4976,99	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	4161	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	12172	0	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	2145	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	2349,62	0	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	2815,13	21	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	28,44	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	1009,98	0
Y35 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.	0	116,32	0
Y38 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros orgánicos.	0	499	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	12,6	0
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	0	83	0
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0	0	0

Y45 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).	0	1,73	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.	30	0	0
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	0	0,07	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 en tal grado que posean alguna de las características del Anexo III.	45	0	0
A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	5	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	1349,59	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	17058	79	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	217	1281	0
A4100 - Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	2760	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.	1756,45	0	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.	1143	0	0
TOTAL (kg)	312714,52	267883,31	0

Grafica No 3: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.



4.4. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.

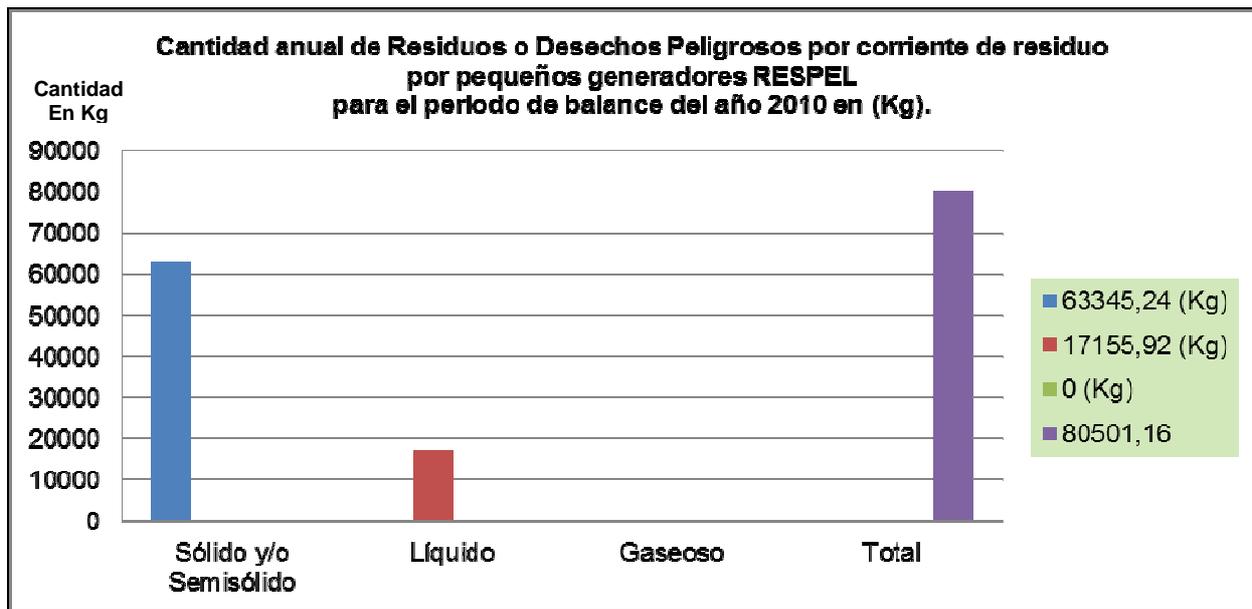
Tabla No 4: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de Residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.

Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Sólido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	44475,33	0	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	966	0	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	1385	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0	25,74	0
Y7 - Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple.	0	4,37	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	127,4	10365,46	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	5283,9	6202,31	0

Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	1326,9	0	0
Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	25	0	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	34,78	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	1485	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	350	0	0
Y21 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cromo hexavalente.	0	15,82	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	0	4,46	0
Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	0	12,63	0
Y24 - Desechos que tengan como constituyentes: Arsénico, compuestos de arsénico.	0	11,87	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	3399,51	20,01	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	1034,57	12,6	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	0	0
Y36 - Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	32	0	0
Y37 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos orgánicos de fósforo.	0	29,97	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	4,77	0
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	0	12,13	0
A1040 - Desechos que tengan como constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.	0	-12	0
A1050 - Lodos galvánicos.	532	0	0
A3060 - Nitrocelulosa de desecho.	163	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	1222	63	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	1068	0	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	24	348	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.	203,63	0	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.	242	0	0
TOTAL (kg)	63345,24	17155,92	0

Grafica No 4: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de Residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.



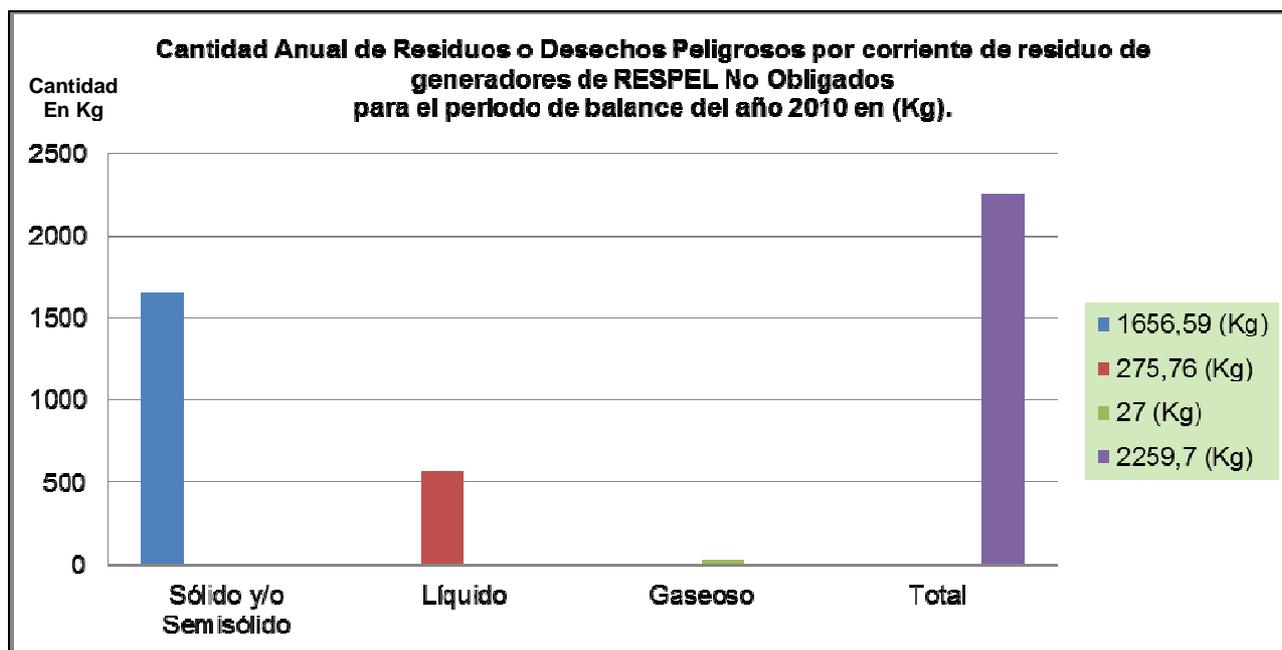
4.5. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por generadores de RESPEL que no están obligados a diligenciar el registro, para el periodo de balance del año 2010.

Tabla No 5: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por generadores de RESPEL que no están obligados a diligenciar el registro, para el periodo de balance del año 2010.

Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Sólido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	407	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	40,4	0	0

Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	147	-22,16	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	453,48	183,42	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	16,8	4,8	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
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	8	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	47	0	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	8	109,7	0
Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	22,4	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	263,9	0	27
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	31,5	0	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	10	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.	90,51	0	0
A1050 - Lodos galvánicos.	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 en tal grado que posean alguna de las características del Anexo III	1	0	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	97	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.	12,6	0	0
TOTAL (kg)	1656,59	275,76	27

Grafica No 5: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por generadores de RESPEL que no están obligados a diligenciar el registro, para el periodo de balance del año 2010.



4.6. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2010.

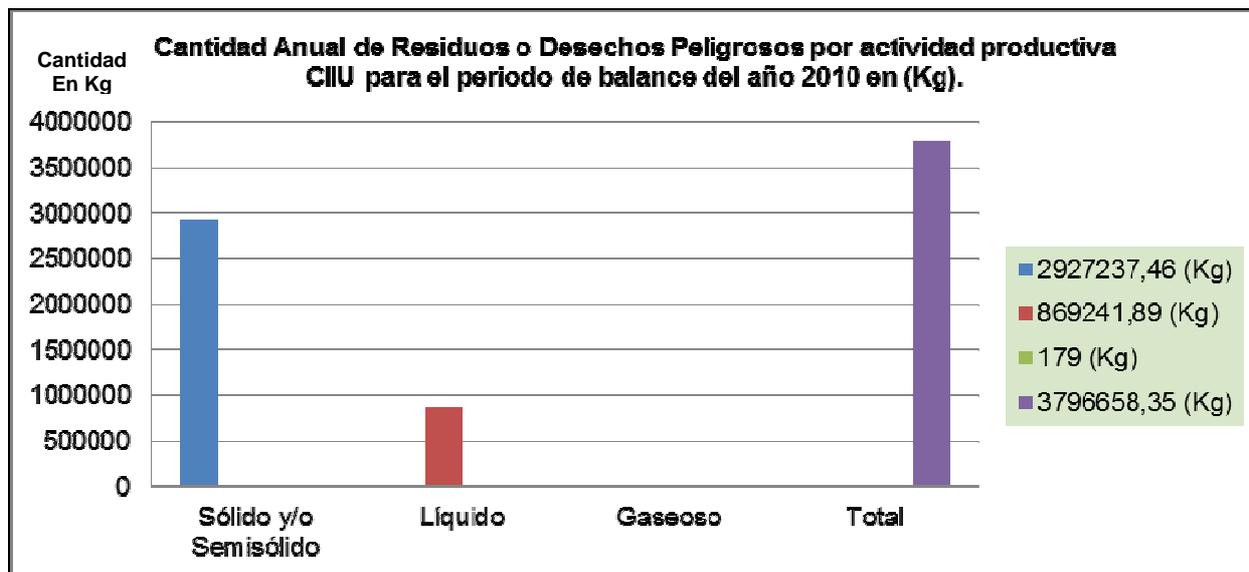
Tabla No 6: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2010.

Actividad Productiva CIU	Sólido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
0123 - Cría especializada de aves de corral	360	0	0
1541 - Elaboración de productos de molinería	0	48,42	0
1581 - Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	8307	16851	0
1589 - Elaboración de otros productos alimenticios ncp	0	940	0
1594 - Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales	11008,46	8956,2	0
2102 - Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel	52521	4894	0
2220 - Actividades de impresión	72291,12	100679,55	0
2411 - Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados	2806	3957	0
2423 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	254618,84	146020,35	0
2424 - Fabricación de jabones y detergentes,	29442,38	44889,64	0

preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados			
2429 - Fabricación de otros productos químicos ncp	6450	0	0
2519 - Fabricación de otros productos de caucho ncp	3	0	0
2521 - Fabricación de formas básicas de plástico	0	1645,3	0
2732 - Fundición de metales no ferrosos	90,51	0	0
2891 - Forja, prensado, estampado y laminado de metal; pulvimetalurgia	600	0	0
2892 - Tratamientos y revestimiento de metales; trabajos de ingeniería mecánica en general realizados	84	0	0
2899 - Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp	56824,13	6802,37	27
2915 - Fabricación de equipo de elevación y manipulación	162,4	0	0
3110 - Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos	548,5	1166	0
3190 - Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp	125	0	0
3430 - Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores	1819,2	1008,1	0
3699 - Otras industrias manufactureras ncp	4678	68136,4	0
4030 - Suministro de vapor y agua caliente	2145	0	0
4100 - Captación, depuración y distribución de agua	7470	12802	0
4530 - Construcción de obras de ingeniería civil	22,4	280	0
4542 - Trabajos de electricidad	2059,2	0	0
5011 - Comercio de vehículos automotores nuevos	18353,3	120050,92	0
5020 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	481,3	9220,75	0
5030 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos), para vehículos automotores.	414095,4	66421,81	0
5040 - Comercio, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios	548,85	2596	0
5051 - Comercio al por menor de combustible para automotores	18467,2	199443,86	0
5052 - Comercio al por menor de lubricantes(aceites,grasas) aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	2271	1442	0
5125 - Comercio al por mayor de productos alimenticios excepto café trillado.	1	10	0
5135 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	6009,79	27,3	0
5151 - Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos	2990,1	9407,5	0
5190 - Comercio al por mayor de productos diversos ncp	106,08	0	0

5211 - Comercio al por menor, en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente de alimentos (víveres en general), bebidas y tabaco	3810,02	985,53	0
5231 - Comercio al por menor de productos farmacéuticos, medicinales, y odontológicos, artículos de perfumería, cosméticos y de tocador, en establecimientos especializados	984	0	0
5249 - Comercio al por menor de otros nuevos productos de consumo ncp, en establecimientos especializados	0	1349,59	0
6021 - Transporte urbano colectivo regular de pasajeros	0	1122	0
6320 - Almacenamiento y depósito	1426	0	0
6426 - Servicios relacionados con las telecomunicaciones	24806,53	705,86	0
7020 - Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrata	560	680,5	0
7129 - Alquiler de otros tipos de maquinaria y equipo ncp	0	1116	0
7320 - Investigación y desarrollo experimental en el campo de las ciencias sociales y las humanidades	4058	506,44	0
7421 - Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de asesoramiento técnico	0	109,7	0
7422 - Ensayos y análisis técnicos	0	1255,87	0
7523 - Actividades de la justicia	7295	399,2	0
7530 - Actividades de seguridad social de afiliación obligatoria	7392,1	0	0
8050 - Educación superior	975,5	0	0
8511 - Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación.	1254992,99	28123,4	152
8512 - Actividades de la práctica médica	354547,55	4984,64	0
8513 - Actividades de la práctica odontológica	11496,94	197,58	0
8514 - Actividades de apoyo diagnóstico	91304,17	0	0
8515 - Actividades de apoyo terapéutico	2121	0	0
8519 - Otras actividades relacionadas con la salud humana.	157809,68	9,11	0
8520 - Actividades veterinarias	4650,95	0	0
9191 - Actividades de organizaciones religiosas	7032,53	0	0
9199 - Actividades de otras organizaciones ncp	5487,2	0	0
9301 - Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco	1614,5	0	0
9303 - Pompas fúnebres y actividades conexas	7112,64	0	0
TOTAL (kg)	2927237,46	869241,89	179

Grafica No 6: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2010.



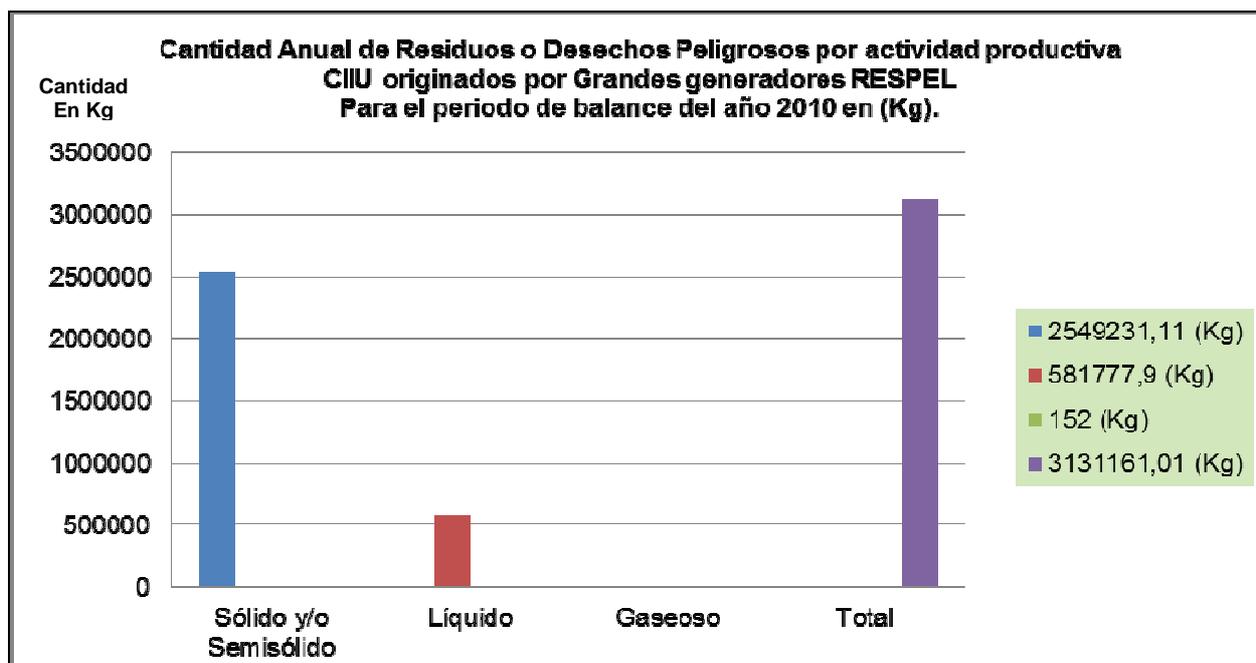
4.7. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.

Tabla No 7: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Grandes generadores RESPEL, para el periodo 2010.

Actividad Productiva CIU	Sólido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
1581 - Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	8307	16851	0
1594 - Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales	11008,46	8956,2	0
2102 - Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel	52521	4894	0
2220 - Actividades de impresión	60371,2	96954,3	0
2423 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	240622,44	145993,05	0
2424 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados	28594,28	40128,82	0
2899 - Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp	41580	0	0
3699 - Otras industrias manufactureras ncp	4678	68136,4	0
5011 - Comercio de vehículos automotores nuevos	9642,4	87604	0

5030 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos), para vehículos automotores.	412212,4	48118	0
5051 - Comercio al por menor de combustible para automotores	985	34118,56	0
6426 - Servicios relacionados con las telecomunicaciones	24806,53	705,86	0
8511 - Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación	1206883,97	27176,4	152
8512 - Actividades de la práctica médica	253339,01	2133,2	0
8514 - Actividades de apoyo diagnóstico	60769,3	0	0
8519 - Otras actividades relacionadas con la salud humana	132910,12	8,11	0
TOTAL (kg)	2549231,11	581777,9	152

Grafica No 7: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Grandes generadores RESPEL, para el periodo 2010.



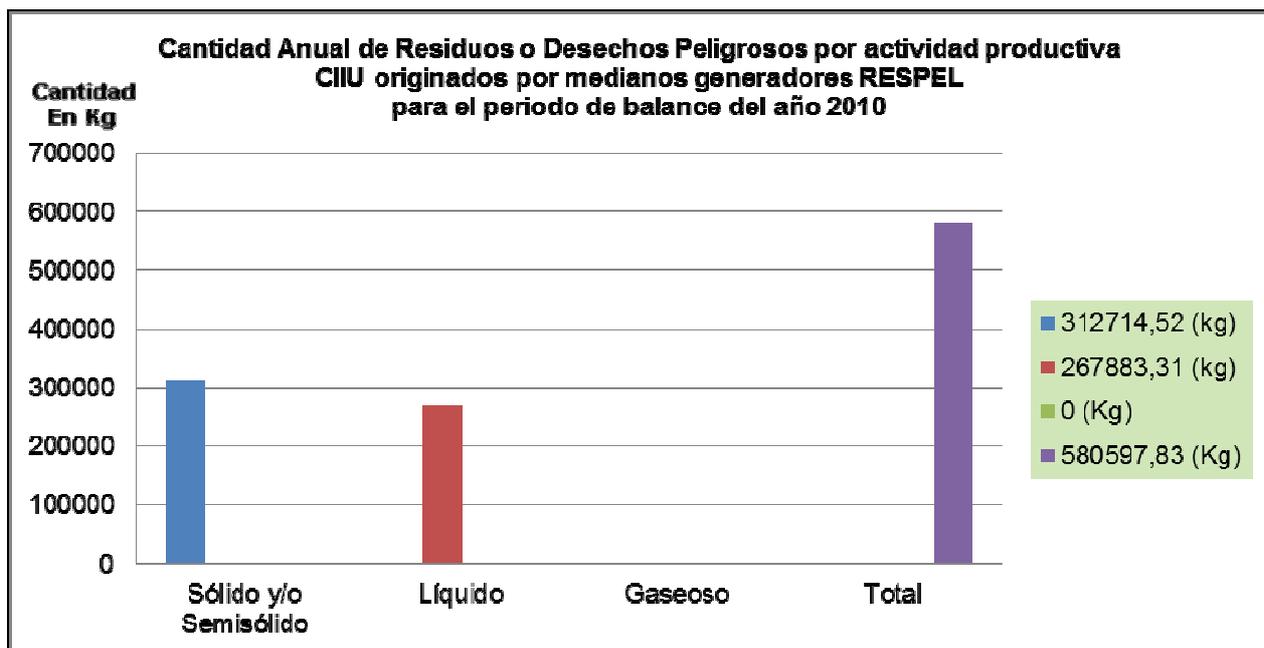
4.8. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2010.

Tabla No 8: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo 2010.

Actividad Productiva CIIU	Solido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
2220 - Actividades de impresión	10590,12	3377,25	0
2411 - Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados	2806	3957	0
2423 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	13009,4	27,3	0
2424 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados	354,7	3820,82	0
2429 - Fabricación de otros productos químicos ncp	6450	0	0
2521 - Fabricación de formas básicas de plástico	0	1645,3	0
2899 - Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp	13099	6763,26	0
3110 - Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos	548,5	1166	0
3430 - Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores	785	1008,1	0
4030 - Suministro de vapor y agua caliente	2145	0	0
4100 - Captación, depuración y distribución de agua	7470	12802	0
4542 - Trabajos de electricidad	1910,6	0	0
5011 - Comercio de vehículos automotores nuevos	8282,43	30354,85	0
5020 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	41	9148,75	0
5030 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos), para vehículos automotores.	1665	16760,81	0
5040 - Comercio, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios	548,85	2596	0
5051 - Comercio al por menor de combustible para automotores	13263,5	156770,6	0
5052 - Comercio al por menor de lubricantes(aceites, grasas) aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	2271	1442	0
5135 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	6009,79	27,3	0
5151 - Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos	2084,6	8947,5	0
5249 - Comercio al por menor de otros nuevos productos de consumo ncp, en establecimientos especializados	0	1349,59	0
6320 - Almacenamiento y depósito	1426	0	0
7320 - Investigación y desarrollo experimental en el campo de las ciencias sociales y las humanidades	4058	506,44	0
7422 - Ensayos y análisis técnicos	0	1126,6	0
7523 - Actividades de la justicia	7295	399,2	0
7530 - Actividades de seguridad social de afiliación obligatoria	4050,5	0	0

8511 - Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación	46913,52	947	0
8512 - Actividades de la práctica médica	77748,81	2839,64	0
8513 - Actividades de la práctica odontológica	7255,34	100	0
8514 - Actividades de apoyo diagnóstico	23462,8	0	0
8515 - Actividades de apoyo terapéutico	1443	0	0
8519 - Otras actividades relacionadas con la salud humana	24175,56	0	0
8520 - Actividades veterinarias	1907,27	0	0
9191 - Actividades de organizaciones religiosas	7032,53	0	0
9199 - Actividades de otras organizaciones ncp	5292,2	0	0
9301 - Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco	1614,5	0	0
9303 - Pompas fúnebres y actividades conexas	5705	0	0
TOTAL (kg)	312714,52	267883,31	0

Grafica No 8: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo 2010.



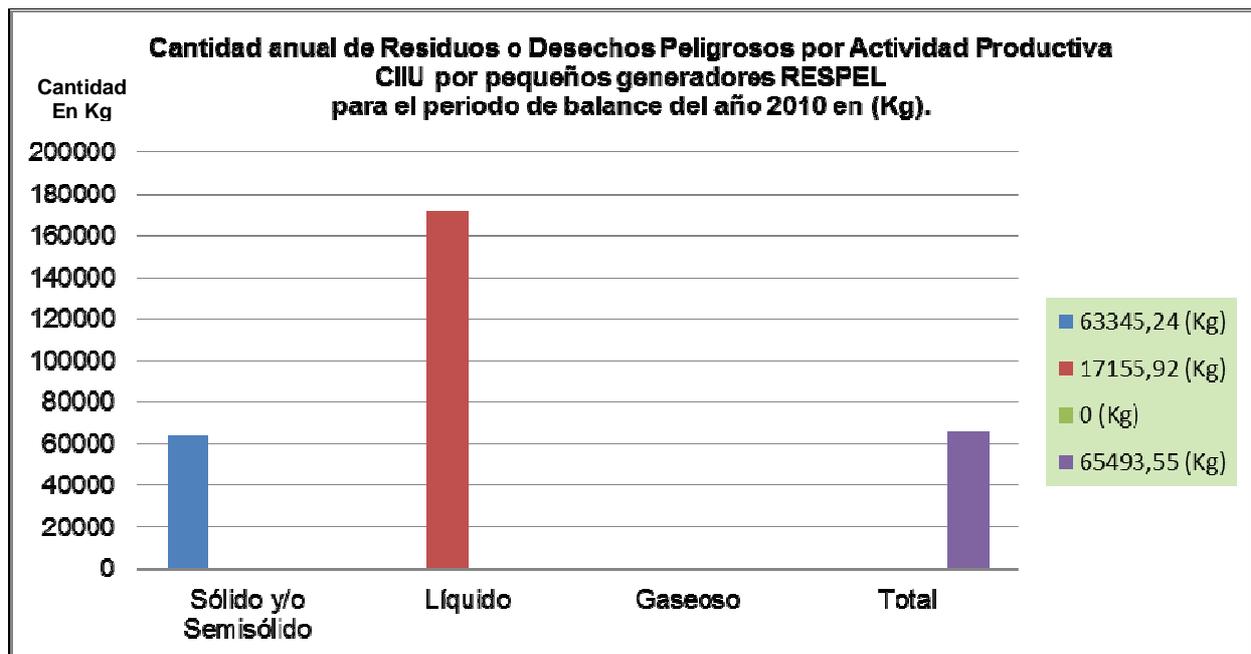
4.9. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Pequeños generadores RESPEL para el periodo de balance del año 2010.

Tabla No 9: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Pequeños generadores RESPEL para el periodo 2010.

Actividad Productiva CIU	Solido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
0123 - Cría especializada de aves de corral	360	0	0
1589 - Elaboración de otros productos alimenticios ncp	0	940	0
2220 - Actividades de impresión	1313	348	0
2423 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	987	0	0
2424 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados	163	0	0
2891 - Forja, prensado, estampado y laminado de metal; pulvimetalurgia	600	0	0
2899 - Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp	2012,63	25,31	0
2915 - Fabricación de equipo de elevación y manipulación	162,4	0	0
3190 - Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp	125	0	0
3430 - Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores.	935,2	0	0
4530 - Construcción de obras de ingeniería civil	0	280	0
4542 - Trabajos de electricidad	148,6	0	0
5011 - Comercio de vehículos automotores nuevos	428,47	2092,07	0
5020 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	411,3	0	0
5030 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos), para vehículos automotores.	218	1543	0
5051 - Comercio al por menor de combustible para automotores	3966,7	7394,7	0
5151 - Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos	700,5	460	0
5211 - Comercio al por menor, en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente de alimentos (víveres en general), bebidas y tabaco	3515,12	914,69	0
5231 - Comercio al por menor de productos farmacéuticos, medicinales, y odontológicos, artículos de perfumería, cosméticos y de tocador, en establecimientos especializados	984	0	0
6021 - Transporte urbano colectivo regular de pasajeros	0	1122	0
7020 - Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrata	560	680,5	0
7129 - Alquiler de otros tipos de maquinaria y equipo ncp	0	1116	0
7422 - Ensayos y análisis técnicos	0	129,27	0
7530 - Actividades de seguridad social de afiliación obligatoria	3341,6	0	0

8050 - Educación superior	975,5	0	0
8511 - Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación	1175,5	0	0
8512 - Actividades de la práctica médica	23262,73	11,8	0
8513 - Actividades de la práctica odontológica	4241,6	97,58	0
8514 - Actividades de apoyo diagnóstico	7009,07	0	0
8515 - Actividades de apoyo terapéutico	678	0	0
8519 - Otras actividades relacionadas con la salud humana	724	1	0
8520 - Actividades veterinarias	2743,68	0	0
9199 - Actividades de otras organizaciones ncp	195	0	0
9303 - Pompas fúnebres y actividades conexas	1407,64	0	0
TOTAL (kg)	63345,24	17155,92	0

Grafica No 9: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo 2010.



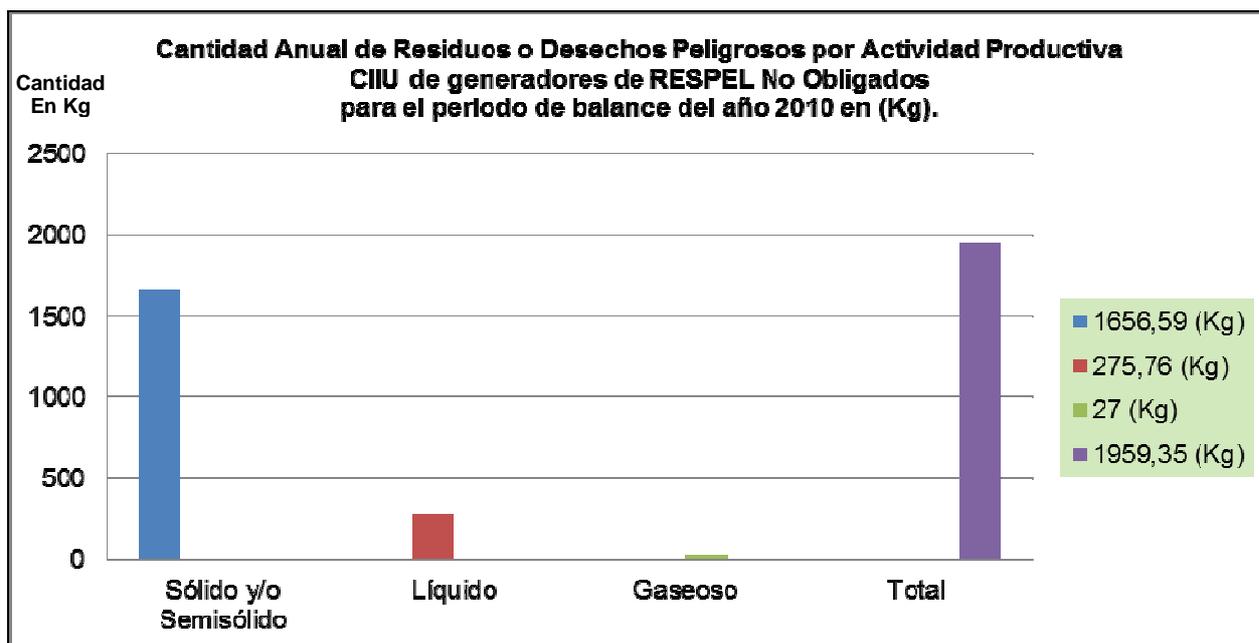
4.10. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por generadores de RESPEL que no están obligados a diligenciar el registro, para el periodo de balance del año 2010.

Tabla No 10: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por generadores de RESPEL que no están obligados a diligenciar el registro, para el periodo 2010.

Actividad Productiva CIU	Solido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
1541 - Elaboración de productos de molinería	0	48,42	0
2220 - Actividades de impresión	16,8	0	0
2424 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de	40,4	0	0
2519 - Fabricación de otros productos de caucho ncp	3	0	0
2732 - Fundición de metales no ferrosos	90,51	0	0

2892 - Tratamientos y revestimiento de metales; trabajos de ingeniería mecánica en general realizados a c	84	0	0
2899 - Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp	132,5	13,8	27
3430 - Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores.	99	0	0
4530 - Construcción de obras de ingeniería civil	22,4	0	0
5020 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	29	72	0
5051 - Comercio al por menor de combustible para automotores	252	-49	0
5125 - Comercio al por mayor de productos alimenticios excepto café trillado.	1	10	0
5151 - Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos	205	0	0
5190 - Comercio al por mayor de productos diversos ncp	106,08	0	0
5211 - Comercio al por menor, en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente de alimentos (víveres en general), bebidas y tabaco	294,9	70,84	0
7421 - Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de asesoramiento técnico	0	109,7	0
8511 - Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación	20	0	0
8512 - Actividades de la práctica médica	197	0	0
8514 - Actividades de apoyo diagnóstico	63	0	0
TOTAL (kg)	1656,59	275,76	27

Grafica No 10: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por generadores de RESPEL que no están obligados a diligenciar el registro, para el periodo 2010.



4.11. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos originados por corriente de residuo; almacenados, para el periodo de balance del año 2010.

Tabla No 11: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; almacenados para el periodo de balance del año 2010.

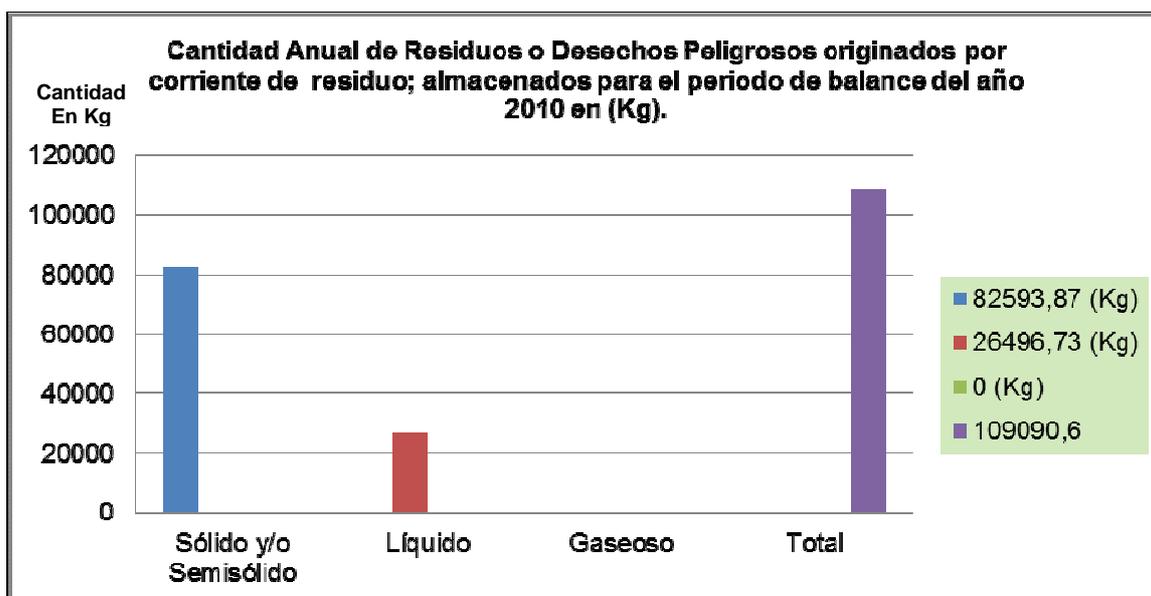
Corriente de residuo o desecho peligroso	Sólido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	62596,3	0	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	182,94	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.	0	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0	65,49	0
Y7 - Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple.	0	43,37	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	0	22527	0

Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	5265,5	990	0
Y10 - Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).	0	0	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	543	0	0
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.	22	0	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	383,5	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	0	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	5575	0	0
Y21 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cromo hexavalente.	0	36,64	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	0	752,9	0
Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	4	43,36	0
Y24 - Desechos que tengan como constituyentes: Arsénico, compuestos de arsénico.	0	23,82	0
Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	0	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	691,93	56,51	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	7360,2	1,85	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	0	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	62,73	0
Y35 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.	0	0	0
Y36 - Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	0	0	0
Y37 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos orgánicos de fósforo.	0	61,42	0
Y38 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros orgánicos.	0	0	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	41,77	0
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes:	0	24,98	0

Solventes orgánicos halogenados.			
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0	0	0
Y45 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).	0	1,73	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 la lista B.	0	0	0
A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	0	0	0
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	0	0,07	0
A1040 - Desechos que tengan como constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.	0	30	0
A1050 - Lodos galvánicos.	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
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	0	0	0
A1170 - Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo de la lista B. Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista B que contengan Anexo I	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 en tal grado que posean alguna de las características del Anexo III.	1	0	0
A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	0	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	1349,59	0
A3060 - Nitrocelulosa de desecho.	0	0	0
A3120 - Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.	0	0	0
A4010 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	0	0	0

A4020 - Desechos clínicos y afines	0	0	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	352	0	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	0	0	0
A4090 - Desechos de soluciones ácidas o básicas, distintas de las especificadas en el apartado correspondiente de la lista.	0	0	0
A4100 - Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de la lista B.	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
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
TOTAL (kg)	82593,87	26496,73	0

Grafica 11: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; almacenados para el periodo de balance del año 2010.



4.11. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos originados por corriente de residuo; aprovechados y/o valorizados, para el periodo de balance del año 2010.

Tabla No 12: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; aprovechados y/o valorizados, para el periodo de balance del año 2010.

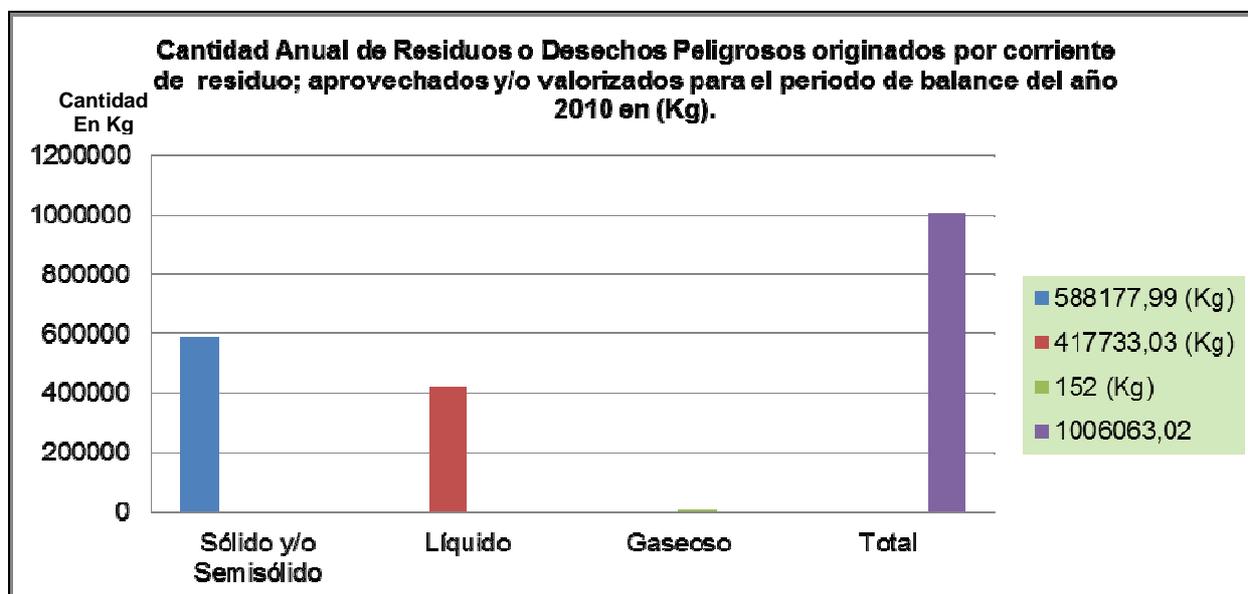
Corriente de residuo o desecho peligroso	Solido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	55156,43	0	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	0	0	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	16210	0	0
Y4 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos.	0	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0	22136,4	0
Y7 - Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple.	0	0	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	8094	353007,4	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	13379	17939,23	0
Y10 - Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).	0	0	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	1403	44	0
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	1546	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	37124	0	0

Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	8026	2193	0
Y21 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cromo hexavalente.	0	0	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	662,26	0	0
Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	0	0	0
Y24 - Desechos que tengan como constituyentes: Arsénico, compuestos de arsénico.	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.	0	0	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	107708,36	0	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	0	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	938	0
Y35 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.	0	0	0
Y36 - Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	0	0	0
Y37 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos orgánicos de fósforo.	0	0	0
Y38 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros orgánicos.	0	0	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	0	0
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	0	0	0
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0	0	0
Y45 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).	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.	90,51	0	0
A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	0	0	0
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	117	0	0
A1040 - Desechos que tengan como	0	0	0

constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.			
A1050 - Lodos galvánicos.	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
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	332306,53	0	0
A1170 - Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo de la lista B. Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista B que contengan constituyentes del Anexo I en tal grado que los conviertan en peligrosos.	0	0	152
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) .	3729,9	0	0
A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	0	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	19773	0
A3060 - Nitrocelulosa de desecho.	0	0	0
A3120 - Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.	0	0	0
A4010 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	0	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	0	156	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	1068	0	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	0	0
A4090 - Desechos de soluciones ácidas o básicas, distintas de las especificadas en el apartado correspondiente de la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B2120).	0	0	0
A4100 - Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de los desechos	0	0	0

especificados en la lista B.			
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.	3103	0	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
TOTAL (kg)	588177,99	417733,03	152

Grafica 12: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; aprovechados y/o valorizados para el periodo de balance del año 2010.



4.11. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos originados por corriente de residuo, tratados, para el periodo de balance del año 2010.

Tabla No 13: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo, tratados para el periodo de balance del año 2010.

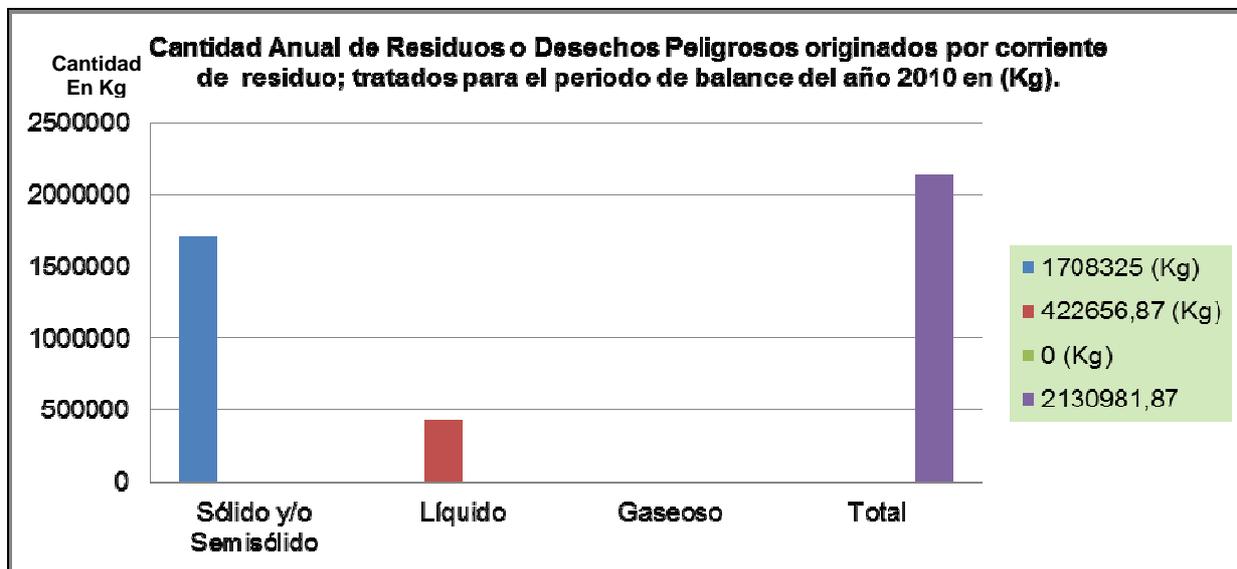
Corriente de residuo o desecho peligroso	Sólido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos.	1257716,14	24693	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	187516,87	71255	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos	62730,55	0	0

farmacéuticos.			
Y4 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos.	0	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	75	53436,19	0
Y7 - Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple.	0	0	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	12341,26	12263,73	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	6823,6	13668,52	0
Y10 - Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).	0	0	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	68595,62	8032,39	0
Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	2627,6	60290,3	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.	483	0	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	1,54	8149,69	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	3928	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	38687,4	12837	0
Y21 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cromo hexavalente.	0	0	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	2145	0	0
Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	0	0	0
Y24 - Desechos que tengan como constituyentes: Arsénico, compuestos de arsénico.	0	0	0
Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	38	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	2241,56	426	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	2273,8	33,6	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	0	0

Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	143364,95	0
Y35 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.	0	105,9	0
Y36 - Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	0	0	0
Y37 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos orgánicos de fósforo.	0	0	0
Y38 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros orgánicos.	0	499	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	12,6	0
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	0	6732	0
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0	0	0
Y45 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).	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.	187	0	0
A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	0	0	0
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	0	0	0
A1040 - Desechos que tengan como constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.	0	82	0
A1050 - Lodos galvánicos.	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.	35080	0	0
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	0	0	0
A1170 - Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo de la lista B. Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista B que contengan constituyentes del Anexo I en tal grado que los conviertan en peligrosos.	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) .	118	0	0
A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	0	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	0	0
A3060 - Nitrocelulosa de desecho.	163	0	0
A3120 - Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.	0	0	0
A4010 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	242,57	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	19222,74	5195	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	41	0	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).	391	352	0
A4090 - Desechos de soluciones ácidas o básicas, distintas de las especificadas en el apartado correspondiente de la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B2120).	0	294	0
A4100 - Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	2760	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.	626,95	0	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.	1267,8	934	0
TOTAL (kg)	1708325	422656,87	0

Grafica 13: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; tratados para el periodo de balance del año 2009.



4.11. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos originados por corriente de residuo; dispuestos para el periodo de balance del año 2010.

Tabla No 14: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; dispuestos para el periodo de balance del año 2010.

Corriente de residuo o desecho peligroso	Sólido Semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	599946,53	0	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	12,5	6426	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	15293,7	0	0
Y4 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos.	2005,07	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	40,4	1843	0
Y7 - Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple.	0	0	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	1379,3	6986,5	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite	26218,6	36298,58	0

y agua o de hidrocarburos y agua.			
Y10 - Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).	7654,5	12802	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	7240,92	10508,4	0
Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	4760,4	81272,9	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	3706,2	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	23093,18	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	3482	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	9238,51	23	0
Y21 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cromo hexavalente.	0	0	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	8	0	0
Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	19,4	0	0
Y24 - Desechos que tengan como constituyentes: Arsénico, compuestos de arsénico.	0	0	0
Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	62	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	8853,08	0,5	27
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	9526,5	0	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	157	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	10	5687,64	0
Y35 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.	0	180,61	0
Y36 - Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	1702,6	0	0
Y37 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos orgánicos de fósforo.	0	0	0
Y38 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros orgánicos.	0	0	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	0	0

Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	2246,9	556,22	0
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	1517	75	0
Y45 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).	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.	187	0	0
A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	8	0	0
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	517	0	0
A1040 - Desechos que tengan como constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.	14	70	0
A1050 - Lodos galvánicos.	532	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
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	0	0	0
A1170 - Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo de la lista B. Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista B que contengan constituyentes del Anexo I en tal grado que los conviertan en peligrosos.	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) .	2403	0	0
A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	12	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	0	0
A3060 - Nitrocelulosa de desecho.	0	0	0

A3120 - Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.	1586	0	0
A4010 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	0	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	6927	0	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	273	1281	0
A4070 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices, con exclusión de desechos especificados de lista B	24	0	0
A4090 - Desechos de soluciones ácidas o básicas, distintas de las especificadas en el apartado correspondiente de la lista	0	0	0
A4100 - Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	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 Anexo III.	203,73	0	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.	677,2	23944,28	0
TOTAL (kg)	714581,84	214912,01	27

Grafica 14: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; dispuestos para el periodo de balance del año 2010.

Cantidad Anual de Residuos o Desechos Peligrosos originados por corriente de residuo; dispuestos para el periodo de balance del año 2010 en (Kg).

