



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

1

**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 2009**

**SANTIAGO DE CALI
2012**



CONTENIDO

#	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 Especificos	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 2009.	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 2009.	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 2009.	14
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 2009.	15
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 2009.	18
4.6.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2009.	19
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 2009.	21
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 2009.	22
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 2009.	24
4.10.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por generadores no obligados RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	26
4.11.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos originados por corriente de residuo; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2009.	27
4.12.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2009.	27



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 2009.	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 2009.	10
3	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	14
4	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	15
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 2009.	18
6	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2009.	19
7	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, Por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	21
8	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	22
9	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	24
10	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por generadores No Obligados RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	26
11	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el año 2009.	27
12	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2009.	28



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.	6
2	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	9
3	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	12
4	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	13
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 2009.	15
6	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2009.	16
7	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, Por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	17
8	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	18
9	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	19
10	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por generadores No Obligados RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.	21
11	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el año 2009.	21
12	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2009.	22



INFORME CONSOLIDADO SOBRE EL REGISTRO DE GENERADORES DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS - PERIODO DE BALANCE DECLARADO AÑO 2009

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



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

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 reportó 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 evidenció 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 presenta el informe consolidado del periodo de balance correspondiente al año 2009.

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 el 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 año 2009, 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 2009

Durante el transcurso del año 2009, realizaron el cierre y envío de la información a la Autoridad Ambiental competente, un total de 314 establecimientos, los cuales incluyen diferentes sectores productivos y de servicios como: Sector Salud, Sector Metalmecánicas, Sector Hidrocarburos, Sector Artes Gráficas, Sector Alimentos etc.

4.1. Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por Corriente de residuos originados en el periodo de balance del año 2009.

Tabla No 1: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados para el periodo de balance del año 2009.

CORRIENTE DE RESIDUO O DESECHO PELIGROSO	SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	2016221.12	3524	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	108437.86	106406.2	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	8950.21	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	1896.2	10908.55	0
Y7 - Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple.	0	5.46	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	15331.37	343347.84	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	34965.02	19558.43	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.	54559.5	19141.8	0

**ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI**

Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	6031.1	309.8	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.	407	2969.1	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	4993.98	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	58485.8	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	49589.31	7734	0
Y21 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cromo hexavalente.	0	20.82	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	0	377.04	0
Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	0	30.73	0
Y24 - Desechos que tengan como constituyentes: Arsénico, compuestos de arsénico.	0	11.95	0
Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	12	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	9775.98	1034.83	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	59319.7	29.37	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	146.61	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	1706.17	0
Y35 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.	0	162.11	0
Y36 - Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	174	0	0
Y37 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos orgánicos de fósforo.	0	27.68	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	16.18	0
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	2505.7	6851.95	0
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0	4113.08	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.	3095.47	0	0
A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera	11	0	0

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

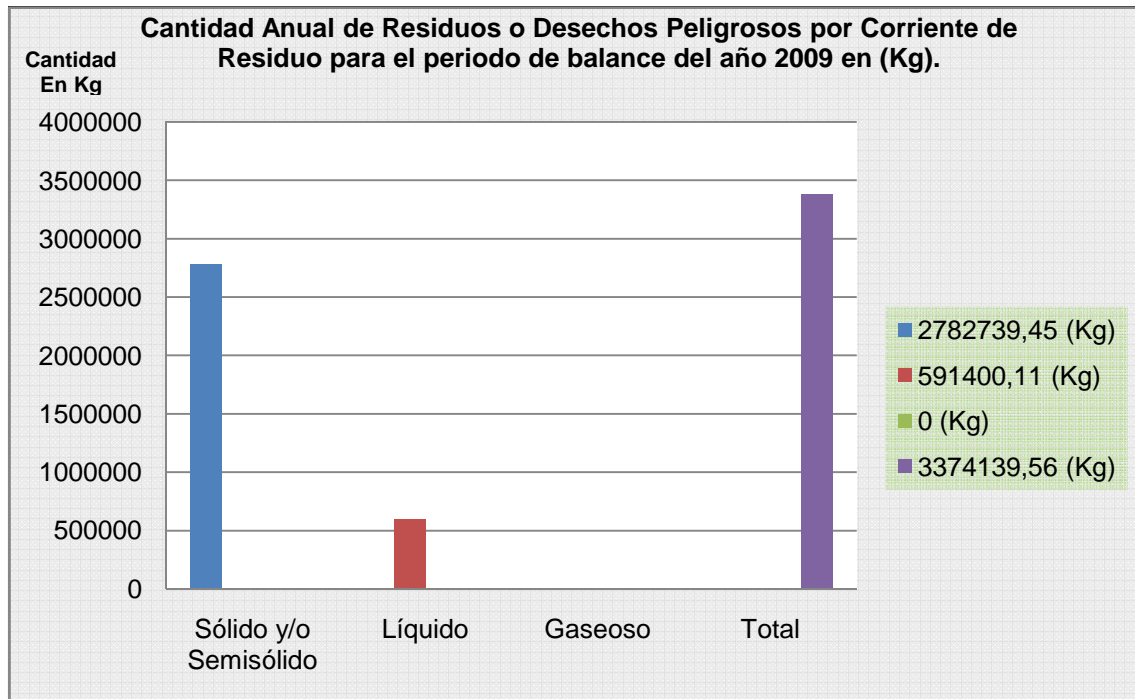
de las sustancias siguientes: - Antimonio			
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	305	0	0
A1040 - Desechos que tengan como constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.	0	19.35	0
A1120 - Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre.	27656	0	0
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	292050.5	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) .	128	0	0
A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	6	0	0
A2030 - Desechos de catalizadores, pero excluidos los desechos de este tipo especificados en la lista B.	7000	0	0
A3010 - Desechos resultantes de la producción o el tratamiento de coque de petróleo y asfalto.	0	367.6	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	20845.88	0
A3050 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas/adhesivos excepto los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente en la lista B B4020).	180	0	0
A3060 - Nitrocelulosa de desecho.	290	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.	282	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	20234.41	11751.6	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.	270	0	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	2416	5041	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	846.5	454	0



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

B (véase el apartado correspondiente de la lista B B4010).			
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	18359	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.	1170.6	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.	136.1	1134	0
TOTAL (kg)	2782739.45	591400.11	0

Grafica No 1: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados para el periodo de balance del año 2009.



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 2009.

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 2009.



CORRIENTE DE RESIDUO O DESECHO PELIGROSO	SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	1851297.93	3518	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	108437.86	106406.2	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	6962.52	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0	8763.8	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	10421.37	154876.6	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	18884.9	6015.75	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	49506.7	8771.22	0
Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	5731.1	309.8	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.	407	2969.1	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	3098.66	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	56011	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	30075.33	7734	0
Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	12	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	4428.12	1020	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	59020.3	0	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	126	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	771	0
Y41 - Desechos que tengan como	2505.7	6839.1	0

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

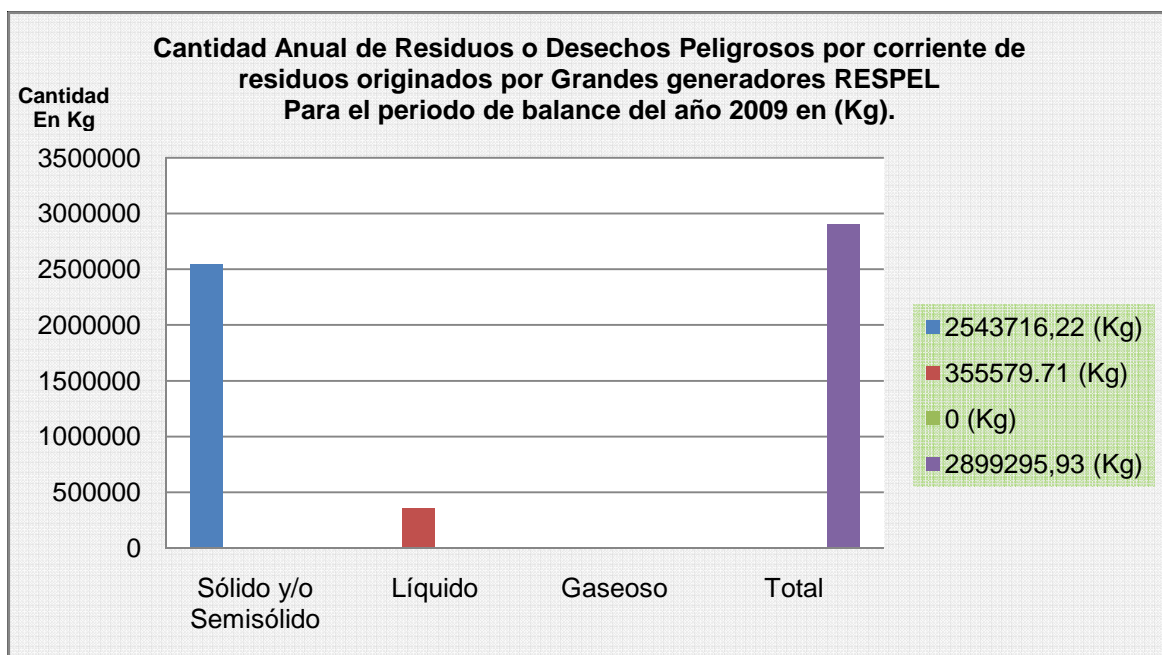
constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.			
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0	4081	0
A1010 - Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio, Selenio, Telurio, Talio, pero excluidos los desechos que figuran específicamente en la lista B.	2802	0	0
A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	11	0	0
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	305	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.	27656	0	0
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	291017	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) .	128	0	0
A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	6	0	0
A2030 - Desechos de catalizadores, pero excluidos los desechos de este tipo especificados en la lista B.	7000	0	0
A3010 - Desechos resultantes de la producción o el tratamiento de coque de petróleo y asfalto.	0	367.6	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	15935.88	0
A3050 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas/adhesivos excepto los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente en la lista B B4020).	180	0	0



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

A4010 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	282	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	8647.89	521	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	0	5000	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	834.5	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	18359	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.	1145	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	96	0
TOTAL (kg)	2543716.22	355579.71	0

Grafica No 2: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPAL, para el periodo de balance del año 2009.





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 2009.

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 2009.

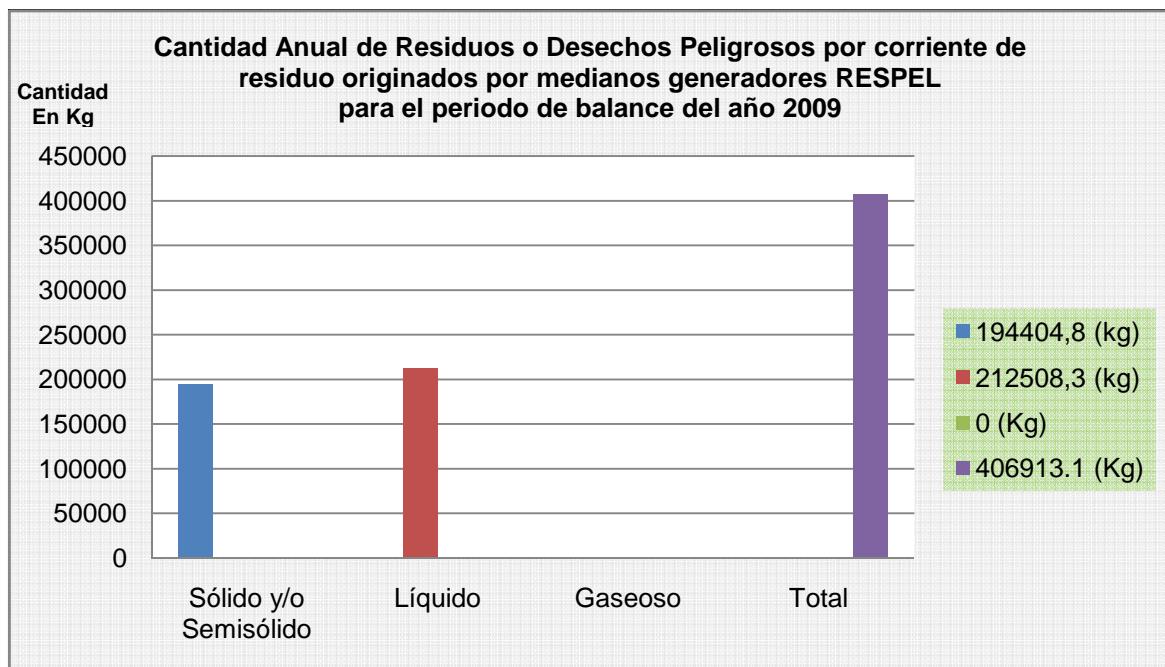
CORRIENTE DE RESIDUO O DESECHO PELIGROSO	SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	138459.15	6	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	1908.69	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	1896.2	2105	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	4580	176082.32	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	10310.12	6446.8	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	2884	10328.58	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	506	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	1954.8	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	19203.98	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	3003.36	0	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	115	0	0
Y36 - Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	150	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	4910	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	9511.4	11085.6	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	270	0	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

no aptos para el uso previsto originalmente.			
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.	22	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.	136.1	1038	0
TOTAL (kg)	194404.8	212508.3	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 2009.



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 2009.

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 2009.

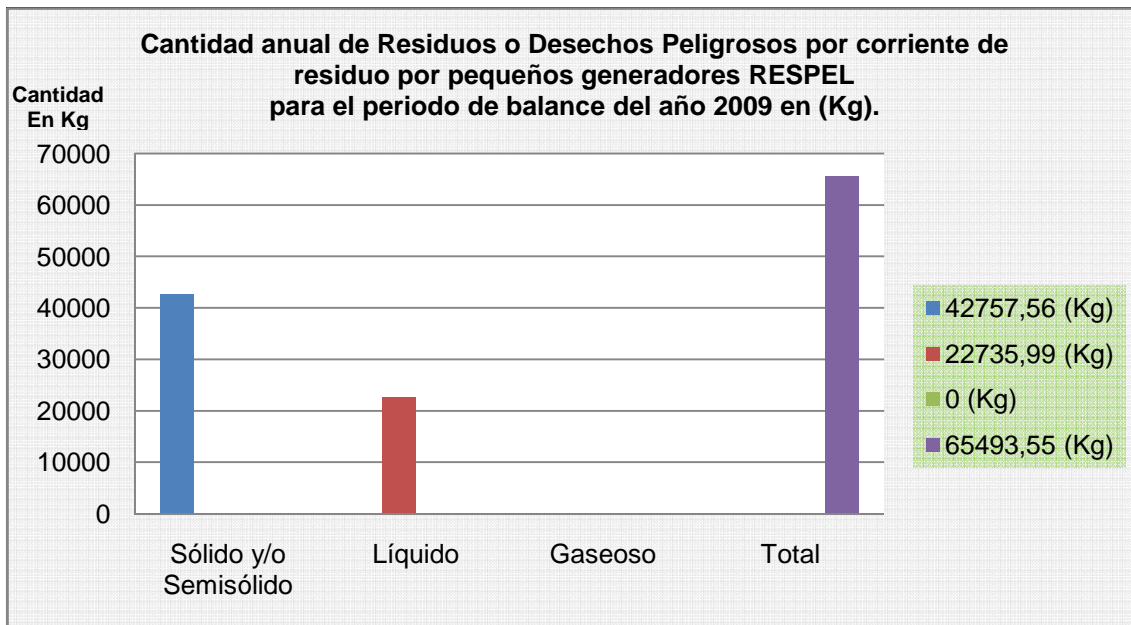


CORRIENTE DE RESIDUO O DESECHO PELIGROSO	SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	25133.04	0	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	79	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0	39.75	0
Y7 - Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple.	0	5.46	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	330	12108.81	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	5592	6840.88	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	2121	42	0
Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	300	0	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	1389.32	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	520	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	297	0	0
Y21 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cromo hexavalente.	0	20.82	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	0	377.04	0
Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	0	30.73	0
Y24 - Desechos que tengan como constituyentes: Arsénico, compuestos de arsénico.	0	11.95	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	2184.7	14.83	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	90.4	29.37	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	20.61	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	935.17	0

**ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI**

Y35 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.	0	162.11	0
Y36 - Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	24	0	0
Y37 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos orgánicos de fósforo.	0	27.68	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	16.18	0
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	0	12.85	0
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0	32.08	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.	293.47	0	0
A1040 - Desechos que tengan como constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.	0	19.35	0
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	1033.5	0	0
A3060 - Nitrocelulosa de desecho.	290	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	2037.85	145	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	2416	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).	12	454	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.	3.6	0	0
TOTAL (kg)	42757.56	22735.99	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 2009.



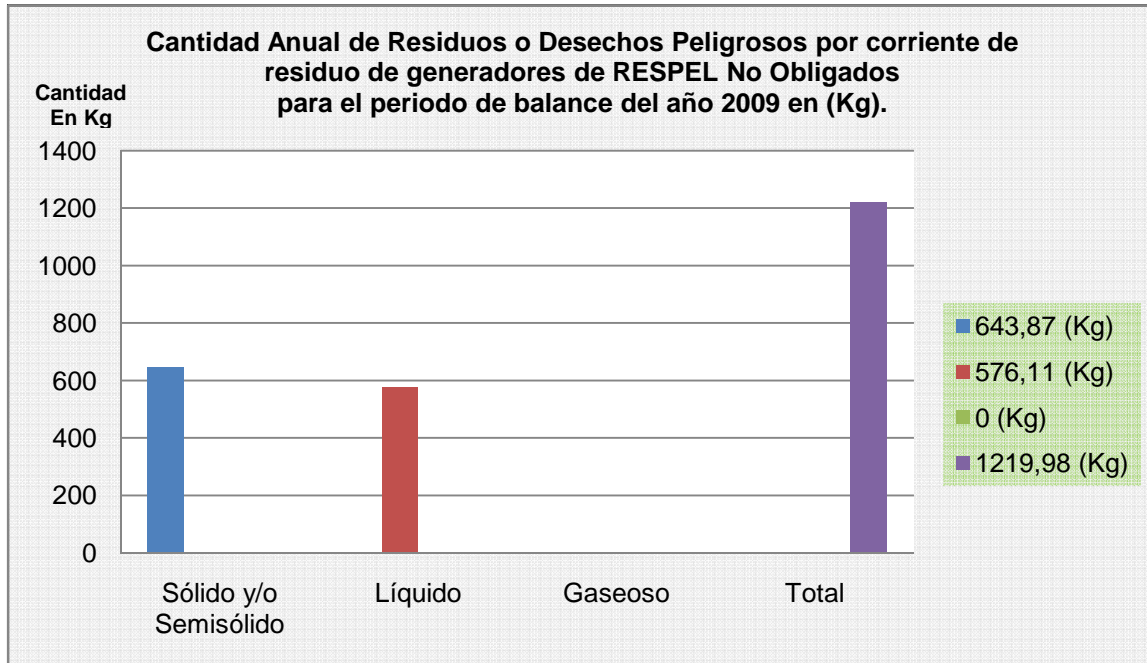
4.5. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por generadores de RESPEL que no están obligados a diligenciar el registro, para el periodo de balance del año 2009.

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 2009.

CORRIENTE DE RESIDUO O DESECHO PELIGROSO	SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	114	0	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	0	280.11	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	178	255	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.	47.8	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	13	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	159.8	0	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	94	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	37.27	0	0
A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	0	41	0
TOTAL (kg)	643.87	576.11	0



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 2009.



4.6. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2009.

Tabla No 6: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2009.

CIU	ACTIVIDAD PRODUCTIVA	SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
1541	Elaboración de productos de molinería	35	0	0
1542	Elaboración de almidones y de productos derivados del almidón	16212	9250	0
1581	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	13015	16172	0
1594	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales	16546.2	19686.87	0
2102	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel	37681	8277	0
2220	Actividades de impresión	48141.8	9193.6	0
2411	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados	20.5	3057	0
2423	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	128401.48	143179.58	0
2424	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados.	14148.47	15375.38	0

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

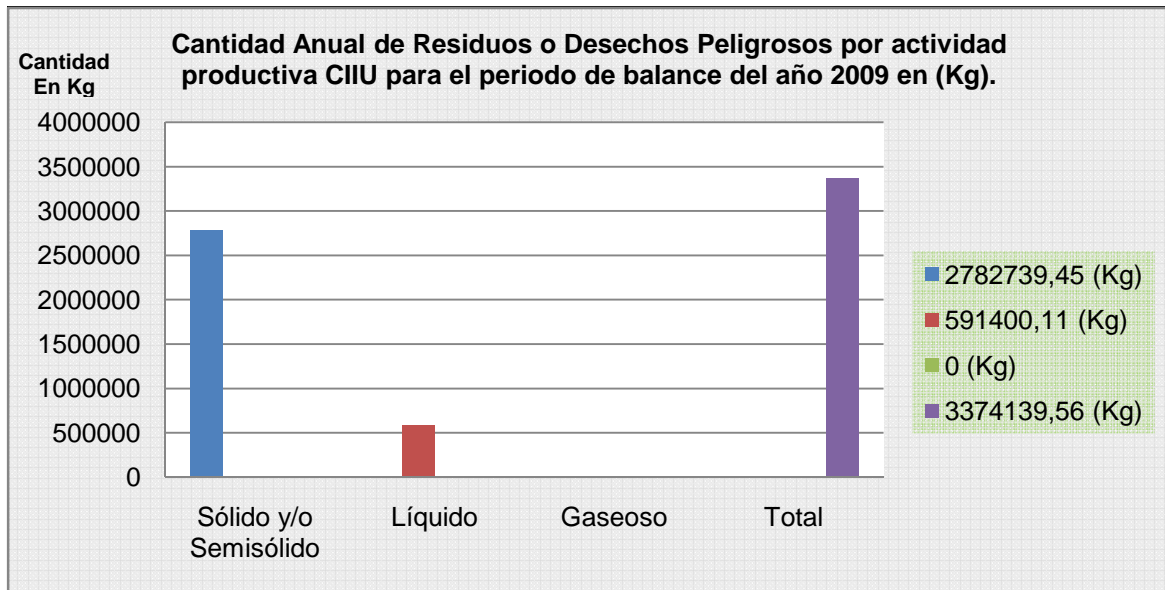
2521	Fabricación de formas básicas de plástico	0	2105	0
2695	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso	0	166.56	0
2891	Forja, prensado, estampado y laminado de metal; pulvimetalurgia	520	0	0
2899	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp	83073.4	225.88	0
2915	Fabricación de equipo de elevación y manipulación	162.4	0	0
3190	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp	710	450	0
4530	Construcción de obras de ingeniería civil	0	467	0
4542	Trabajos de electricidad	2839.76	0	0
5011	Comercio de vehículos automotores nuevos	8886	93596.6	0
5020	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	523	70	0
5030	Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos), para vehículos automotores.	345581.07	53397.92	0
5051	Comercio al por menor de combustible para automotores	11076.5	179196.25	0
5052	Comercio al por menor de lubricantes(aceites grasas) aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	574	9239	0
5139	Comercio al por mayor de otros productos de consumo ncp	10049.18	0	0
5151	Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos	4258.6	6991	0
5211	Comercio al por menor, en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente de alimentos (víveres en general), bebidas y tabaco	2352.6	1115.78	0
5231	Comercio al por menor de productos farmacéuticos, medicinales, y odontológicos, artículos de perfumería, cosméticos y de tocador, en establecimientos especializados	299	0	0
5511	Alojamiento en hoteles, hostales, y apartahoteles.	804	0	0
6426	Servicios relacionados con las telecomunicaciones	1033.5	302.73	0
7421	Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de asesoramiento técnico	0	348	0
7422	Ensayos y análisis técnicos	0	929.78	0
7523	Actividades de la justicia	0	9758	0
7530	Actividades de seguridad social de afiliación obligatoria	5060.5	0	0
8511	Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación	1659274.61	8193.26	0
8512	Actividades de la práctica médica	171377.29	472	0
8513	Actividades de la práctica odontológica	10113.4	182.92	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

8514	Actividades de apoyo diagnóstico	28790.55	0	0
8515	Actividades de apoyo terapéutico	8326	0	0
8519	Otras actividades relacionadas con la salud humana	141689.97	1	0
8520	Actividades veterinarias	1080.27	0	0
9301	Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco	1298	0	0
9303	Pompas fúnebres y actividades conexas	8784.4	0	0
TOTAL (kg)		2782739.45	591400.11	0

Grafica No 6: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIUU, para el periodo de balance del año 2009.



4.7. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIUU, por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2009.

Tabla No 7: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIUU, por Grandes generadores RESPEL, para el periodo 2009.

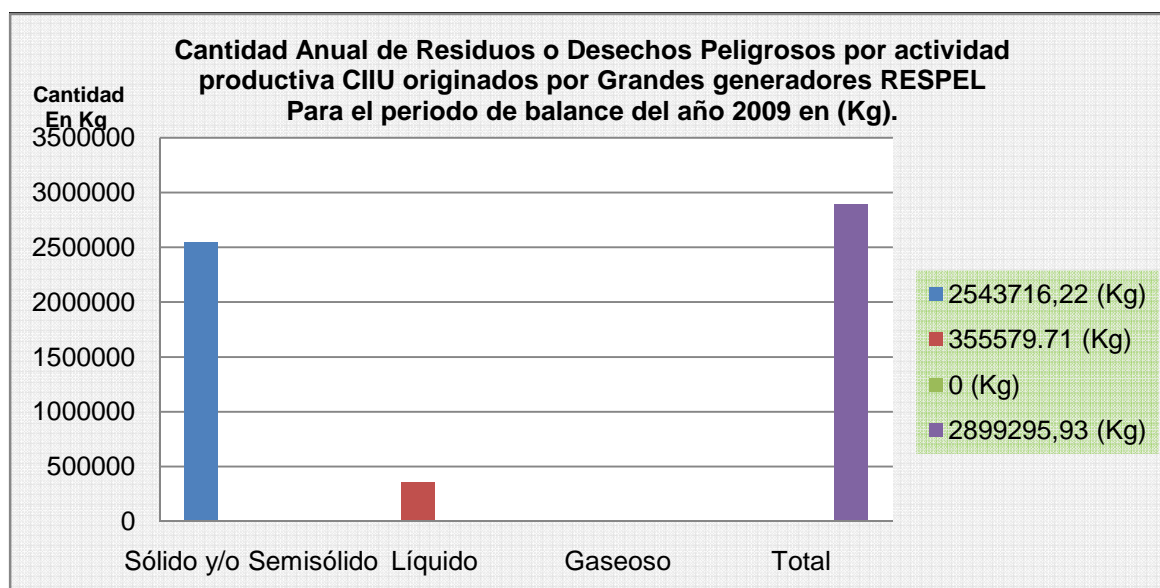
CIUU	ACTIVIDAD PRODUCTIVA	SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
1542	Elaboración de almidones y de productos derivados del almidón	16212	9250	0
1581	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	13015	16172	0
1594	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales	16546.2	19686.87	0
2102	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel.	33103	3367	0
2220	Actividades de impresión	43099	4591	0
2423	Fabricación de productos farmacéuticos,	126896.48	143179.58	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

	sustancias químicas medicinales y productos botánicos			
2424	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados.	13728.87	6223	0
2899	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp.	69775	0	0
5011	Comercio de vehículos automotores nuevos	7039.5	70119.6	0
	5030 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos), para vehículos automotores.	344639.6	41307	0
5051	Comercio al por menor de combustible para automotores	721	34874	0
8511	Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación	1625072.6	6353.66	0
8512	Actividades de la práctica médica	98893	456	0
8514	Actividades de apoyo diagnóstico	14456	0	0
8519	Otras actividades relacionadas con la salud humana	120518.97	0	0
TOTAL (kg)		2543716.22	355579.71	0

Grafica No 7: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Grandes generadores RESPEL, para el periodo 2009.



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 2009.

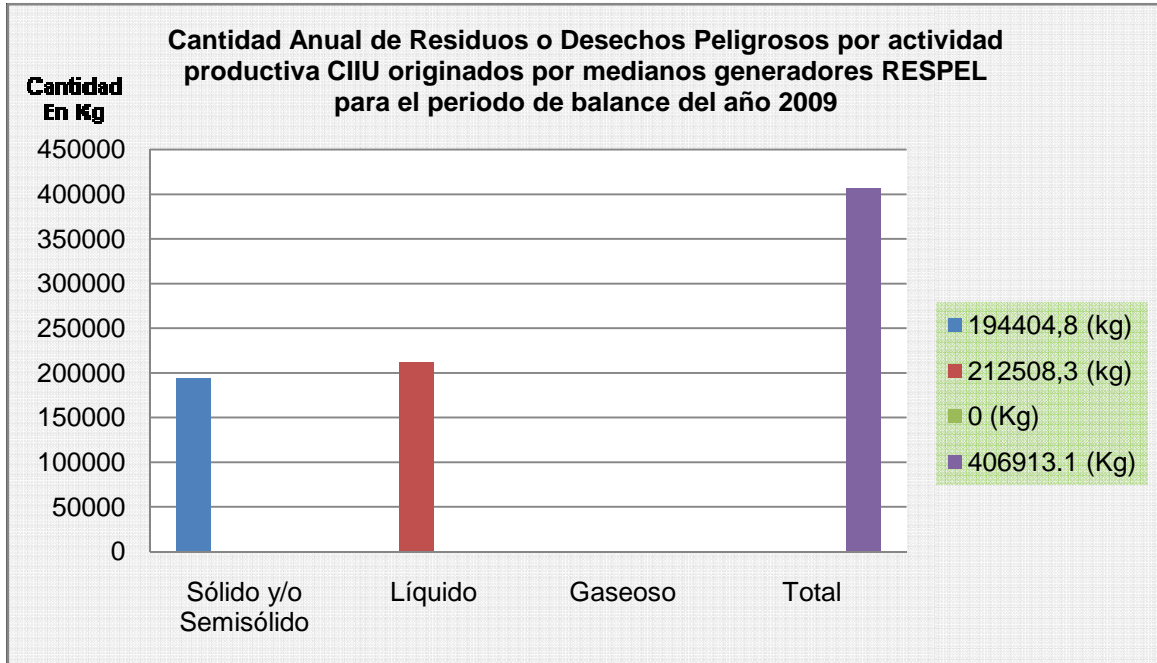
Tabla No 8: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo 2009.



CIUU	ACTIVIDAD PRODUCTIVA	SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
2102	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel	4578	4910	0
2220	Actividades de impresión	2875	2744	0
2411	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados	20.5	3057	0
2423	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	1505	0	0
2424	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados.	129.6	9152.38	0
2521	Fabricación de formas básicas de plástico	0	2105	0
2899	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp	12262.8	205	0
4542	Trabajos de electricidad	2839.76	0	0
5011	Comercio de vehículos automotores nuevos	1689.5	22749	0
5030	Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos), para vehículos automotores.	648	12090.92	0
5051	Comercio al por menor de combustible para automotores	6796.5	134658.4	0
5052	Comercio al por menor de lubricantes(aceites, grasas) aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	574	9239	0
5139	Comercio al por mayor de otros productos de consumo ncp	10049.18	0	0
5151	Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos	1941.6	0	0
7523	Actividades de la justicia	0	9758	0
7530	Actividades de seguridad social de afiliación obligatoria	4224.5	0	0
8511	Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación	34037.01	1839.6	0
8512	Actividades de la práctica médica	56994.9	0	0
8513	Actividades de la práctica odontológica	6269.5	0	0
8514	Actividades de apoyo diagnóstico	11195.05	0	0
8515	Actividades de apoyo terapéutico	8326	0	0
8519	Otras actividades relacionadas con la salud humana	18120	0	0
9301	Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco	1298	0	0
9303	Pompas fúnebres y actividades conexas	8030.4	0	0
TOTAL (kg)		194404.8	212508.3	0



Grafica No 8: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo 2009.



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 2009.

Tabla No 9: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo 2009.

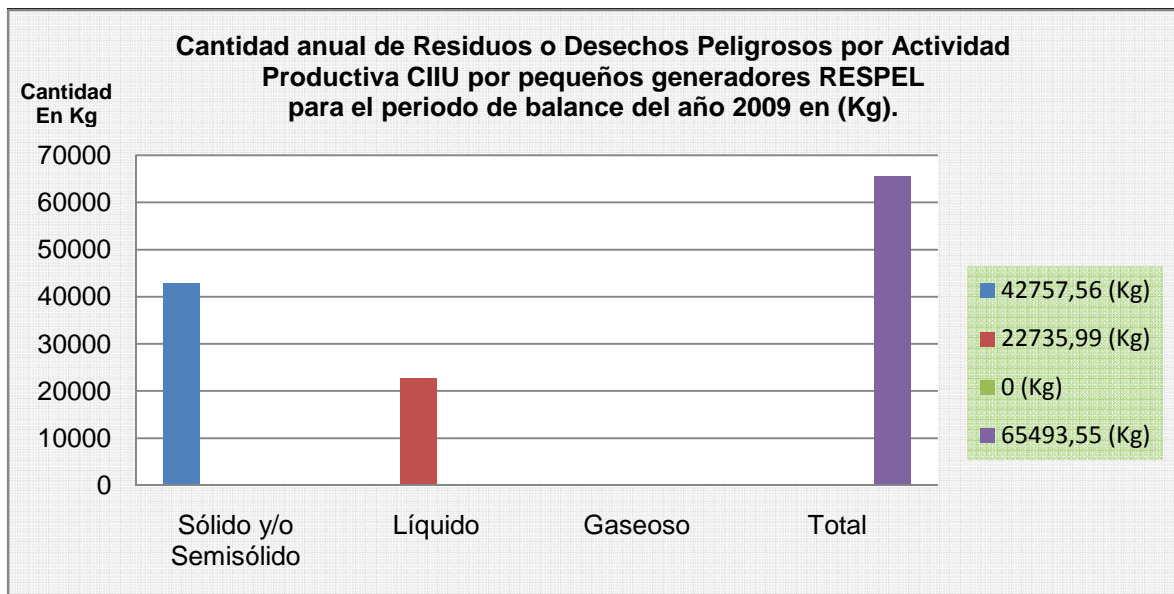
CIU	ACTIVIDAD PRODUCTIVA	SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
2220	Actividades de impresión	2121	1858.6	0
2424	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados.	290	0	0
2891	Forja, prensado, estampado y laminado de metal; pulvimetalurgia	520	0	0
2899	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp	1035.6	20.88	0
2915	Fabricación de equipo de elevación y manipulación	162.4	0	0
3190	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp	710	450	0
4530	Construcción de obras de ingeniería civil	0	467	0
5011	Comercio de vehículos automotores nuevos	157	728	0
5020	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	510	0	0
5030	Comercio de partes, piezas (autopartes) y	293.47	0	0



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

	accesorios para vehículos automotores.			
5051	Comercio al por menor de combustible para automotores	3381	9581.58	0
5151	Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y conexos	2317	6820	0
5211	Comercio al por menor, en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente de alimentos (víveres en general), y bebidas	2132.8	1029.5	0
5231	Comercio al por menor de productos farmacéuticos, medicinales, y odontológicos, artículos de perfumería, cosméticos y de tocador.	299	0	0
5511	Alojamiento en hoteles, hostales, y apartahoteles	804	0	0
6426	Servicios relacionados con las telecomunicaciones	1033.5	302.73	0
7421	Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de asesoramiento	0	348	0
7422	Ensayos y análisis técnicos	0	929.78	0
7530	Actividades de seguridad social de afiliación obligatoria	836	0	0
8511	Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud	165	0	0
8512	Actividades de la práctica médica	15375.39	16	0
8513	Actividades de la práctica odontológica	3843.9	182.92	0
8514	Actividades de apoyo diagnóstico	3139.5	0	0
8519	Otras actividades relacionadas con la salud humana	1834	1	0
8520	Actividades veterinarias	1043	0	0
9303	Pompas fúnebres y actividades conexas	754	0	0
TOTAL (kg)		42757.56	22735.99	0

Grafica No 9: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo 2009.





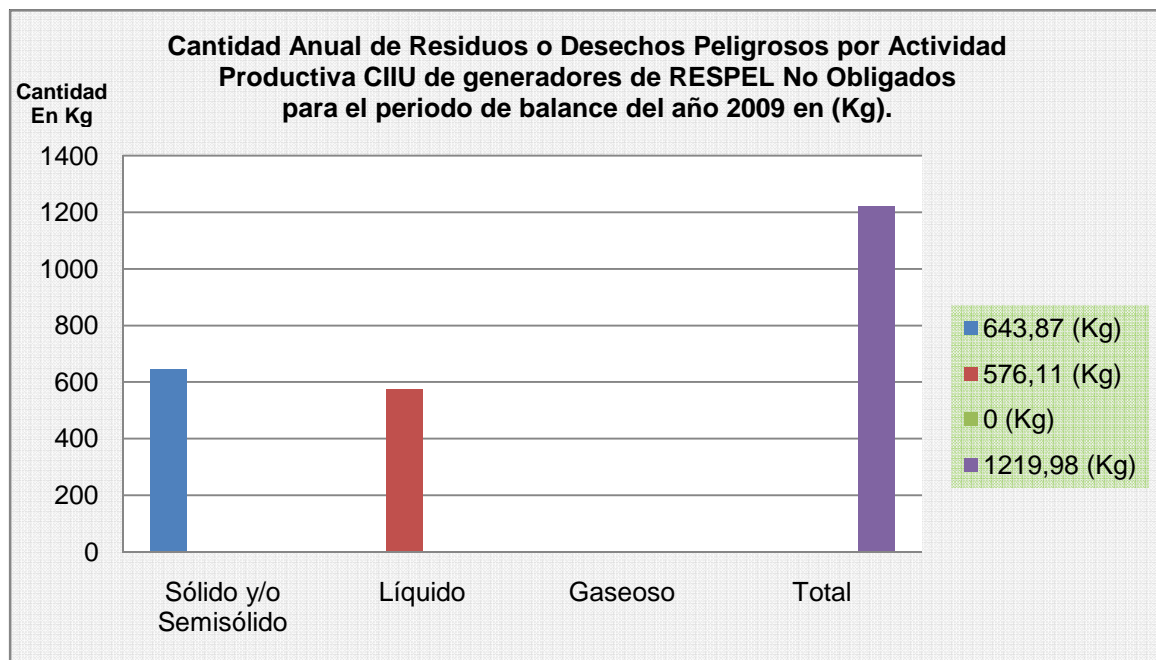
ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

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 2009.

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 2009.

CIU	ACTIVIDAD PRODUCTIVA	SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
1541	Elaboración de productos de molinería	35	0	0
2220	Actividades de impresión	46.8	0	0
2695	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso	0	166.56	0
5020	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	13	70	0
5051	Comercio al por menor de combustible para automotores	178	82.27	0
5151	Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y conexos	0	171	0
5211	Comercio al por menor, en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente de alimentos (víveres en general), y bebidas	219.8	86.28	0
8512	Actividades de la práctica médica	114	0	0
8520	Actividades veterinarias	37.27	0	0
TOTAL (kg)		643.87	576.11	0

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 2009.



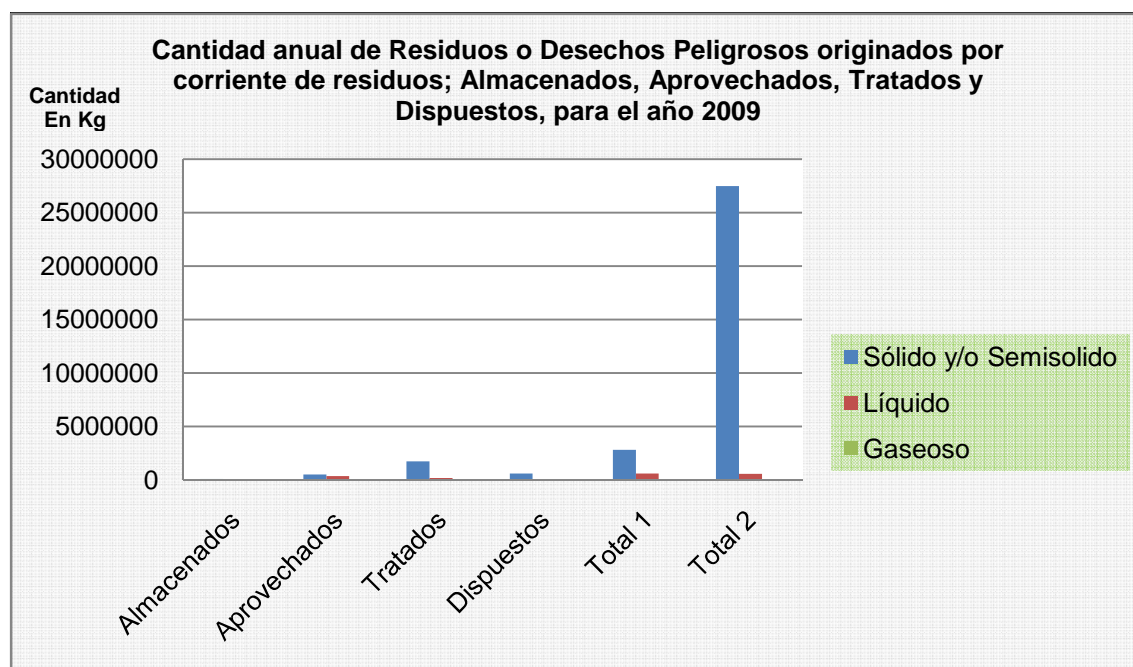


4.11. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos originados por corriente de residuo; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2009.

Tabla No 11: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2009.

CUANTIFICACION DE RESIDUOS			SOLIDO/SEMI SOLIDO (Kg)	LIQUIDO (Kg)	GASEOSO (Kg)
Cantidad Almacenados	de	Residuos	79809.88	26871.22	0
Cantidad Aprovechados	de	Residuos por corriente de residuo.	498753.33	357802.22	0
Cantidad de Residuos por corriente de residuo.		Tratados	1742050.67	185163.86	0
Cantidad de Residuos por corriente de residuo.		Dispuestos	587317.08	44045.44	0
TOTAL (Kg)			2828121.08	587011.52	0
TOTAL 2 (Kg)			2748311.2	560140.3	0

Grafica 11: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2009.



4.12. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos originados por código CIU; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2009.



Tabla No 12: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por código CIU; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2009.

Actividad Productiva CIU	Almacena- miento a 31 de diciembre	Aprove- chamiento	Tratamien- to	Disposi- ción final
1541 - Elaboración de productos de molinería	0	0	0	35
1542 - Elaboración de almidones y de productos derivados del almidón	0	0	0	25462
1581 - Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	325	14298	44	14564
1594 - Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales	0	19008.47	17224.6	0
2102 - Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y	0	4910	41048	0
2220 - Actividades de impresión	704	1273.2	35070	23867.8
2411 - Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados	0	9	3068.5	0
2423 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	1368.02	606	251977.64	18123.4
2424 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados	0	70	28314.25	1139.6
2521 - Fabricación de formas básicas de plástico	0	5116	0	2105
2695 - Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso	0	166.56	0	0
2891 - Forja, prensado, estampado y laminado de metal; pulvimetalurgia	0	0	0	520
2899 - Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp	205	56281.68	27998	644.6
2915 - Fabricación de equipo de elevación y manipulación	0	20	0	142.4
3190 - Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp	0	0	0	1160
4100 - Captación, depuración y distribución de agua	20272	0	0	0
4530 - Construcción de obras de ingeniería civil	0	0	0	467
4542 - Trabajos de electricidad	316.36	0	0	2706.2
5011 - Comercio de vehículos automotores nuevos	0	98135.1	494.5	3853

**ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI**

5020 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	150	0	743	0
5030 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos), para vehículos automotores.	5011.3	397513.05	497	2780
5051 - Comercio al por menor de combustible para automotores	22287.77	174503.41	3040	6276
5052 - Comercio al por menor de lubricantes(aceites, grasas) aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	287	9806	0	0
5139 - Comercio al por mayor de otros productos de consumo ncp	716	0	0	9445.58
5151 - Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos	4393.2	3035.2	3398	2926.2
5211 - Comercio al por menor, en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente de alimentos (víveres en general),y bebidas	730.83	1240.18	0	1932.4
5231 - Comercio al por menor de productos farmacéuticos, medicinales, y odontológicos, artículos de perfumería, cosméticos y de tocador, en establecimientos especializados	0	0	299	0
5511 - Alojamiento en hoteles, hostales, y apartahoteles	0	0	0	804
6426 - Servicios relacionados con las telecomunicaciones	1086.5	1309.23	0	0
7421 - Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de asesoramiento técnico	258	0	5	200
7422 - Ensayos y análisis técnicos	1229.13	5.17	55.5	0
7523 - Actividades de la justicia	0	0	9758	0
7530 - Actividades de seguridad social de afiliación obligatoria	5060.5	0	4610.5	10087
8511 - Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación	39545.5	69137.4	1294540.57	328781.4
8512 - Actividades de la práctica médica	371	0	90494.3	81379.49
8513 - Actividades de la práctica odontológica	2.99	0	7686.34	2606.99
8514 - Actividades de apoyo diagnóstico	1557	111.9	11657.25	17277.4
8515 - Actividades de apoyo terapéutico	0	0	0	8326
8519 - Otras actividades relacionadas con la salud humana	804	0	93855.31	53922.66
8520 - Actividades veterinarias	0	0	37.27	1043
9301 - Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco	0	0	1298	0
9303 - Pompas fúnebres y actividades conexas	0	0	0	8784.4
TOTAL (kg)	106681,1	856555,55	1927214,53	631362,52



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Grafica No 12: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por código CIU; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2009.

