



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 DECLARADO AÑO 2008
CORRESPONDIENTE A 50 EMPRESAS**

**SANTIAGO DE CALI
2012**



CONTENIDO

#	Contenido	Pág.
	Contenido	2
	Listado de Tablas	3
1.	Introducción	4
2.	Antecedentes	5
3.	Objetivos	6
3.1.	Objetivo General	6
3.2.	Objetivos Específicos	6
4.	Resultado del periodo de balance declarado	6
4.1.	Empresas inscritas por nombre comercial del establecimiento en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos.	6
4.2.	Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados en el periodo de balance del año 2008.	7
4.3.	Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.	10
4.4.	Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.	13
4.5.	Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.	16
4.6.	Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2008.	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 2008.	20
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 2008.	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 2008.	23
4.10.	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 2008.	24
4.11.	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 2008.	24



LISTADO DE TABLAS

Tabla #	NOMBRE	Pag.
1	Cantidad de empresas registradas por nombre comercial del establecimiento en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, para el periodo de balance del año 2008.	7
2	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados para el periodo de balance del año 2008.	7
3	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.	10
4	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.	13
5	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.	16
6	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2008.	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 2008.	20
8	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.	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 2008.	23
10	Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el año 2008.	24
11	Tabla No 11: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2008.	24



INFORME CONSOLIDADO SOBRE EL REGISTRO DE GENERADORES DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS - PERIODO DE BALANCE DECLARADO AÑO 2008

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 presenta el informe consolidado del periodo de balance correspondiente al año 2008.



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, 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 2008

En la siguiente tabla se encuentran consignadas las empresas registradas inicialmente para el año 2008, las cuales son un total de 50. Sin embargo, sumando algunas que tienen dos establecimientos, los usuarios inscritos ascienden 56.

- 4.1. Empresas registradas por nombre comercial del establecimiento en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, para el periodo de balance del año 2008.

Tabla No 1: Cantidad de empresas registradas por nombre comercial del establecimiento en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, para el periodo de balance del año 2008.



NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	SECTOR
ASSENDA S.A.	RESPEL
BAYER S.A.	RESPEL
BOHLER UDDEHOLM COLOMBIA S.A.	RESPEL
CADBURY ADAMS COLOMBIA S.A.	RESPEL
CARTONES AMERICA S.A. CAME DIVISION MOLINOS	RESPEL
CARTONES AMERICA S.A. DIVISION CORRUGADO	RESPEL
CENTRO DE BIOMEDICINA REPRODUCTIVA DEL VALLE S.A.	RESPEL
CENTRO MEDICO IMBANACO DE CALI S.A.	RESPEL
CLINICA LA ESPERANZA	RESPEL
CLINICA NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS	RESPEL
CLINICA REY DAVID	RESPEL
CLINICA SEBASTIAN DE BELALCAZAR	RESPEL
CLINISANITAS TEQUENDAMA	RESPEL
COLDESIVOS S.A.	RESPEL
COLGATE PALMOLIVE CIA	RESPEL
COPIRENT	RESPEL
DISTRIBUCIONES CAPRI LTDA.	RESPEL
EDIFICIO CLINICA COLSANITAS Y CONSULTORIOS PROPIEDAD HORIZONTAL	RESPEL
ESTACION DE COMBUSTIBLE ESPECIALES ALFEREZ REAL	RESPEL
FABRIFARMA S.A.	RESPEL
FRESENIUS MEDICAL CARE COLOMBIA S.A. UNIDAD RENAL IMBANACO	RESPEL
FRESENIUS MEDICAL CARE COLOMBIA S.A. UNIDAD RENAL NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	RESPEL
FUNDACION VALLE DEL LILI	RESPEL
GRAFICAS LOS ANDES S.A.	RESPEL
HOSPITAL CARLOS HOLMES TRUJILLO	RESPEL
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE EVARISTO GARCIA E. S. E.	RESPEL
ICOLLANTAS S.A.	RESPEL
IMPRESORA FERIVA S.A.	RESPEL
INDUCONTABLES LTDA.	RESPEL
INDUGRAFICAS S.A.	RESPEL
INDUSTRIA DE ALUMINIO INDIA	RESPEL
INDUSTRIA NACIONAL DE GASEOSAS	RESPEL
INDUSTRIAS DEL MAIZ S.A.	RESPEL
JGB S.A.	RESPEL
LABORATORIOS BAXTER S.A.	RESPEL
LABORATORIOS RECAMIER LTDA.	RESPEL
FRANCOL S.A.	RESPEL
LASKIN	RESPEL
LAVACLINICAS S.A.	RESPEL
LLOREDA S.A. DIVISION ASEO	RESPEL
McNeil LA LLC	RESPEL
PLANTA DE ALIMENTOS UNILEVER	RESPEL
PRODUCCION GRAFICA EDITORES S.A.S	RESPEL
RECKITT BENCKISER COLOMBIA S.A.	RESPEL
RTS AGENCIA STR DEL VALLE	RESPEL
RTS SERVICIOS DE SALUD LTDA. AGENCIA HUV	RESPEL
SANOFI-AVENTIS DE COLOMBIA S.A.	RESPEL
SERVICIO DE TERAPIA RENAL CRUZ ROJA LTDA.	RESPEL
TECNOQUIMICAS S.A.	RESPEL
AGA FANO REGIONAL CALI	RESPEL

4.2. Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados en el periodo de balance del año 2008.

Tabla No 2: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados para el periodo de balance del año 2008.



Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Sólido/semi sólido (Kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (Kg)
Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	1514448.7	0	0
Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	90295.25	272874	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	1864.78	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0	6579,15	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	6688	25317	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	8405.8	2241.48	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	30440.78	51170.5	0
Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	11525	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.	111	0	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	2640	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	40410.75	2381.5	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	14488	0	0
Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	6	0	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

9

Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	2213.34	0	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	8719.6	0	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	53	0
Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	1991	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	5248.65	0
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	0	19297	0
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0	5378	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.	3186	0	0
A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	179.74	0	0
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	206	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.	51104.06	0	0
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, entero o triturado.	60	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	1386.8	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).	11206	0	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

10

A4010 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	55.05	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	6914	1356	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.	2618	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).	27689	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	505	0
A4120 - Desechos que contienen, consisten o están contaminados con peróxidos	0	3382.9	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.	12692	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.	2548	563.4	0
TOTAL (kg)	1848019.8	402365.4	0

4.3. Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.

Tabla No 3: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Grandes generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.

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.	1514418.71	0	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

11

Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	90295.25	272874	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	1864.78	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0	6579.15	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	6521	25032	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	8249.8	2117.28	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	30440.78	51170.5	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.	111	0	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	2640	0
Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	32835	0	0
Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	28324.8	2381.5	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	14488	0	0
Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	6	0	0
Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	2206.34	0	0
Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	8719.6	0	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	53	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

12

Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0	1991	0
Y39 - Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.	0	5248.65	0
Y41 - Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.	0	19297	0
Y42 - Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0	5378	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.	3186	0	0
A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	179.74	0	0
A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	206	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.	30305	0	0
A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, entero o triturado.	0	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	1386.8	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).	11206	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.	55.05	0	0
A4020 - Desechos clínicos y afines	6914	1356	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

13

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.	2618	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).	27648	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	505	0
A4120 - Desechos que contienen, consisten o están contaminados con peróxidos	0	3382.9	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.	12692	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.	2448	99	0
TOTAL (kg)	1835933.85	401491.96	0

4.4. Resultados cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.

Tabla No 4: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.

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.	0	0	0

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	0	0	0
Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos	0	0	0
Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0	0	0
Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	0	0	0
Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	156	124	0
Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	0	0	0
Y13 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	11525	0	0
Y14 - Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.	0	0	0
Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	0	0
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.	0	0	0
Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre	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.	0	0	0
Y33 - Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	0	0

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Y34 - Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	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
A1010 - Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio, Selenio, Telurio, Talio, pero excluidos los desechos que figuran específicamente en la lista B.	0	0	0
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
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, entero o triturado.	0	0	0
A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	0	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).	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



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

16

A4020 - Desechos clínicos y afines	0	0	0
A4030 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos, con inclusión de desechos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados, en desuso o no aptos para el uso previsto originalmente.	0	0	0
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
A4120 - Desechos que contienen, consisten o están contaminados con peróxidos	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)	11681	124	0

4.5. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.

Tabla No 5: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos por corriente de residuo originados por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.

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.	30	0	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

17

Y2 – Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	0	0	0
Y3 – Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos	0	0	0
Y6 – Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos	0	0	0
Y8 – Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	167	285	0
Y9 – Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	0	0	0
Y12 – Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	0	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.	0	0	0
Y16 – Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	0	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.	0	0	0
Y22 – Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	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.	7	0	0
Y31 – Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	0	0	0
Y33 – Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.	0	0	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

18

Y34 – Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	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
A1010 – Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio, Selenio, Telurio, Talio, pero excluidos los desechos que figuran específicamente en la lista B.	0	0	0
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
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, entero o triturado.	60	0	0
A3020 – Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	0	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).	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



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

19

A4030 – Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos, con inclusión de desechos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados, en desuso o no aptos para el uso previsto originalmente.	0	0	0
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).	41	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
A4120 – Desechos que contienen, consisten o están contaminados con peróxidos	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.	100	464.4	0
TOTAL (kg)	405	749.4	0

4.6. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2008.

Tabla No 6: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, para el periodo de balance del año 2008.

CIU	Actividad Productiva	Solido/semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
1581	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería.	12767	58057	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

20

1594	Elaboración de bebidas no Alcohólicas; producción de aguas minerales.	17793.89	9734.3	0
2102	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón.	34979	7165	0
2220	Actividades de Impresión	80655	3236	0
2411	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados.	339	0	0
2423	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos.	29517.8	299565.63	0
2424	Fabricación de Jabones, detergentes, preparados para limpiar y; perfumes preparados de tocador.	16207.8	12161.45	0
2429	Fabricación de otros productos químicos ncp.	6021	0	0
2521	Fabricación de formas básicas de plástico.	11525	0	0
2899	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp.	49166	4488	0
5139	Comercio al por mayor de otros productos ncp.	2618	0	0
5190	Comercio al por mayor de productos diversos	156	0	0
7499	Otras actividades empresariales ncp.	2888.74	0	0
8511	Actividades de las instituciones prestadoras de servicio de salud, con internación.	1453062.1	749.4	0
8512	Actividades de la práctica medica	25929.81	7958	0
8519	Otras actividades relacionadas con la salud humana	103190.16	0	0
9301	Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco.	1203.5	0	0
TOTAL (kg)		1848019.8	403114.7	0

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 2008.

Tabla No 7: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIIU,



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Por Grandes generadores RESPAL, para el periodo de balance del año 2008.

21

CIUU	Actividad Productiva	Solido/semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
1581	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería.	12767	58057	0
1594	Elaboración de bebidas no Alcohólicas; producción de aguas minerales.	17793.89	9734.3	0
2102	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón.	34979	7165	0
2220	Actividades de Impresión	80655	3236	0
2411	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados.	339	0	0
2423	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	29517,8	298538,73	0
2424	Fabricación de Jabones, detergentes, preparados para limpiar y; perfumes preparados de tocador.	15802.8	11412.05	0
2429	Fabricación de otros productos químicos ncp.	6021	0	0
2521	Fabricación de formas básicas de plástico.	11525	0	0
2899	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp.	49166	4488	0
5139	Comercio al por mayor de otros productos ncp.	2618	0	0
5190	Comercio al por mayor de productos diversos	0	0	0
7499	Otras actividades empresariales ncp.	2888.74	0	0
8511	Actividades de las instituciones prestadoras de servicio de salud, con internación.	1366400.1	0	0
8512	Actividades de la práctica medica	103925.59	0	0
8519	Otras actividades relacionadas con la salud humana	103190.16	9734.3	0
9301	Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco.	1203.5	0	0
TOTAL (kg)		1838792.58	403392.28	0



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

22

4.8. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos RESPEL, originados por actividad productiva CIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.

Tabla No 8: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU, por Medianos generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.

CIU	Actividad Productiva	Solido/semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
1581	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería.	0	0	0
1594	Elaboración de bebidas no Alcohólicas; producción de aguas minerales.	0	0	0
2102	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón.	0	0	0
2220	Actividades de Impresión	0	0	0
2411	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados.	0	0	0
2423	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos.	0	0	0
2424	Fabricación de Jabones, detergentes, preparados para limpiar y; perfumes preparados de tocador.	405	749.4	0
2429	Fabricación de otros productos químicos ncp.	0	0	0
2521	Fabricación de formas básicas de plástico.	0	0	0
2899	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp.	0	0	0
5139	Comercio al por mayor de otros productos ncp.	0	0	0
5190	Comercio al por mayor de productos diversos	0	0	0
7499	Otras actividades empresariales ncp.	2888.74	0	0
8511	Actividades de las instituciones prestadoras de servicio de salud, con internación.	1644.37	0	0
8512	Actividades de la práctica médica	1244.37	0	0
8519	Otras actividades relacionadas con la salud humana	0	0	0



9301	Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco.	0	0	0
TOTAL (kg)		6182.48	749.4	0

4.9. Resultados Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos RESPEL, originados por actividad productiva CIUU, por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.

Tabla No 9: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIUU, por Pequeños generadores RESPEL, para el periodo de balance del año 2008.

CIUU	Actividad Productiva	Solido/semisólido (kg)	Líquido (kg)	Gaseoso (kg)
1594	Elaboración de bebidas no Alcohólicas; producción de aguas minerales.	0	0	0
2102	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón.	0	0	0
2220	Actividades de Impresión	0	0	0
2411	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados.	0	0	0
2423	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos.	0	0	0
2424	Fabricación de Jabones, detergentes, preparados para limpiar y; perfumes preparados de tocador.	0	0	0
2429	Fabricación de otros productos químicos ncp.	0	0	0
2521	Fabricación de formas básicas de plástico.	0	0	0
2899	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp.	0	0	0
5139	Comercio al por mayor de otros productos ncp.	0	0	0
5190	Comercio al por mayor de productos diversos	156	0	0
7499	Otras actividades empresariales ncp.	2888.74	0	0
8511	Actividades de las instituciones prestadoras de servicio de salud, con internación.	0	0	0



8512	Actividades de la práctica medica	0	0	0
8519	Otras actividades relacionadas con la salud humana	0	0	0
9301	Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco.	0	0	0
TOTAL (kg)		3044.74	0	0

4.10. 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 2008.

Tabla No 10: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por corriente de residuo; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2008.

Quantificación de Residuos	Solido/semisólido	Líquido	Gaseoso
Cantidad de Residuos Almacenados por clasificación CIU.	203	118.7	0
Cantidad de Residuos Aprovechados por corriente de residuo.	74498	45619	0
Cantidad de Residuos Tratados por corriente de residuo.	200005.95	117810	0
Cantidad de Residuos Dispuestos por corriente de residuo.	1573515.85	238936.4	0
TOTAL (kg)	1848222.8	402484.1	0
	1848019.8	402365.4	0

4.11. 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 2008.

Tabla No 11: Cantidad anual de residuos o desechos peligrosos, originados por actividad productiva CIU; almacenados, aprovechados, tratados y dispuestos, para el periodo de balance del año 2008.

Quantificación de Residuos	Solido/semisólido	Líquido	Gaseoso
Cantidad de Residuos Almacenados por corriente de residuo.	203	118.7	0
Cantidad de Residuos Aprovechados por corriente de residuo.	225675	2358.7	0
Cantidad de Residuos Tratados por corriente de residuo.	501635	38610	0
Cantidad de Residuos Dispuestos por corriente de residuo.	1120709.8	361396.7	0
TOTAL 1 (kg)	1848222.8	402484.1	0
TOTAL 2 (kg)	1848019.8	402365.4	0