



# Corpouraba

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá

*Ministerio del Medio Ambiente*



Certificado N° CO - SC 4725 - 1



Certificado N° IC 4725-1



Certificado N° CP 890-1

## **GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS EN LA JURISDICCIÓN DE CORPOURABA PARA EL PERIODO DE BALANCE 2010 CON CORTE A DICIEMBRE DE 2011**

La Política Ambiental para la Gestión Integral de Residuos o Desechos Peligrosos aprobada por el Consejo Nacional Ambiental el 16 de diciembre de 2005, reconoce la necesidad de generar instrumentos que permitan complementar y mejorar el diagnóstico que se tiene sobre la problemática de la generación y manejo de los residuos o desechos peligrosos en el país.

Con la información obtenida progresivamente del registro de generadores, se permite el desarrollo y cuantificación de indicadores de generación y manejo de residuos o desechos peligrosos y se contribuye a mejorar el conocimiento de la problemática, la planificación de la gestión, el establecimiento de prioridades en la definición de acciones para la solución de problemas relacionados con residuos peligrosos y se facilita el control y seguimiento ambiental de las actividades que generan este tipo de residuos<sup>1</sup>.

En la jurisdicción de CORPOURABA para el periodo 2010 se obtienen los siguientes resultados en el marco de la Gestión Integral de residuos peligrosos.

<sup>1</sup> Resolución 1362 de 2007





# Corpouraba

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá

Ministerio del Medio Ambiente



Certificado N° CO - SC 4725 - 1



Certificado N° IC 4725-1

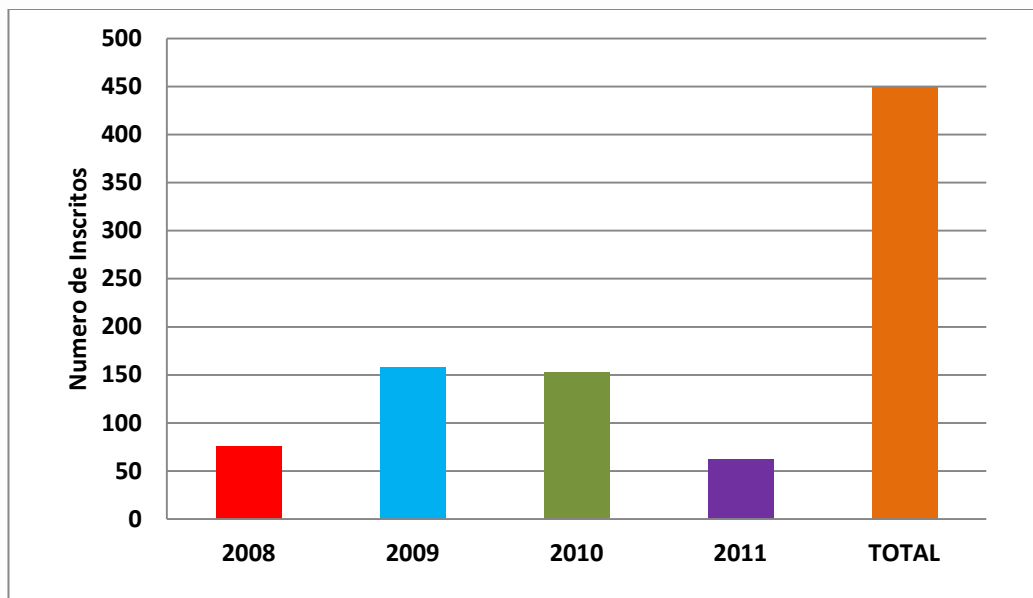


Certificado N° CP 890-1

Historial de generadores inscritos en el Registro de Generadores de Residuos Peligrosos de CORPOURABA con corte a Diciembre 30 de 2011

## Número de inscritos por año

RGRP (Número de inscripciones de generadores de residuos peligrosos)				
2008	2009	2010	2011	TOTAL
76	158	153	62	449



## Relación de inscripciones por año

Los años 2009 y 2010 fueron representativos para la inscripción en el registro, pues aumentaron la meta propuesta en el número de inscritos.





# Corpouraba

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá

Ministerio del Medio Ambiente



Certificado N° CO - SC 4725 - 1



Certificado N° IC 4725-1



Certificado N° CP 890-1

## Gestión Integral de residuos peligrosos en la jurisdicción de CORPOURABA con corte a Diciembre de 2011

La Gestión Integral de Residuos ó Desechos Peligrosos está asociada al almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en la jurisdicción de CORPOURABA.

A continuación se relacionan las cantidades por corriente de residuos generados y el manejo realizado.

Cantidad en Kg de residuos ó desechos peligrosos generados por código ó corriente, en la jurisdicción de CORPOURABA durante el periodo de balance 2010 con corte a Diciembre de 2011						
Corriente	Descripción de la corriente	Residuos Peligrosos Almacenados	Residuos Peligrosos Aprovechados	Residuos Peligrosos Tratados	Residuos Peligrosos Dispuestos	Total Residuos Peligrosos
Y1	Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas	0,00	0,00	12.817,72	106.252,60	119070,32
Y3	Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos	0,00	0,00	42,65	96,92	139,57
Y4	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos (Empaques de agroquímicos)	1,70	7.499,83	170.588,36	134,00	178223,89
Y8	Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados. (Aceite usado)	913,00	3.834,10	24.750,30	375,00	29872,40
Y9	Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua (borras, combustible contaminado)	1.962,09	961,50	3.949,14	1.479,50	8352,23
Y12	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices (Tóner, cartuchos)	41,00	60,02	264,20	14,00	379,22
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,	0,00	0,00	119,57	478,85	598,42





# Corpouraba

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá

Ministerio del Medio Ambiente

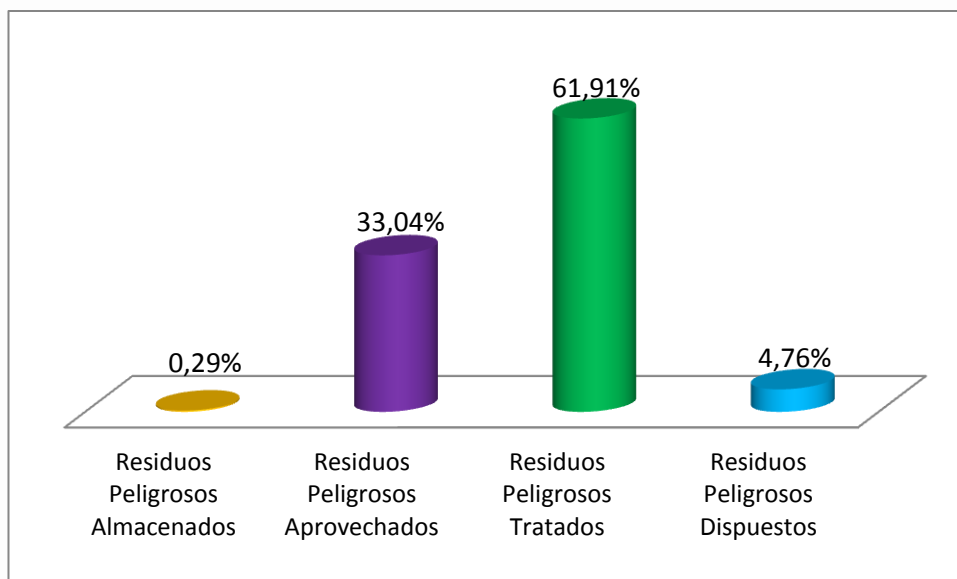


<b>Y16</b>	Desechos resultantes de la producción; preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos (liquido revelador y fijador)	204,57	1.332,70	550,30	306,00	2393,57
<b>Y18</b>	Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales (bolsa contaminada con clorpirifos)	3.456,00	743.627,27	1.236.813,28	3.398,00	1987294,55
<b>Y29</b>	Mercurio, compuestos de mercurio	94,44	58,70	195,75	88,50	437,39
<b>Y31</b>	Plomo, compuestos de plomo	178,13	740,00	21.263,50	9,54	22191,17
<b>Y35</b>	Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida, (Bolsas de cal y yeso)	39,00	0,00	36,00	0,00	75,00
<b>Y45</b>	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en Y39, Y41, (Envases metálicos refrigerantes)	0,00	0,00	4,40	0,00	4,40
<b>A1170</b>	Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo de la lista B, Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista B que contengan constituyentes del Anexo I en tal grado que los conviertan en peligrosos, (pilas y baterías)	0,00	0,00	17,20	0,00	17,20
<b>A1180</b>	Montajes eléctricos y electrónicos de desecho o restos de estos <sup>4</sup> , baterías, interruptores de mercurio, vidrios de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados y capacitadores de PCB, (por ejemplo, cadmio, mercurio, plomo, bifenilo policlorado). (Chatarra electrónica)	25,00	17,00	238,60	0,00	280,60
<b>A4030</b>	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 <sup>7</sup> , en desuso <sup>8</sup> o no aptos para el uso previsto originalmente. (bolsa contaminada con clorpirifos)	0,00	27.313,00	0,00	0,00	27313,00

<b>A4130</b>	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. (Empaques de plaguicidas)	0,00	0,00	19,20	0,00	19,20
<b>A4140</b>	Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados <sup>10</sup> correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas del Anexo III (Desechos caducos)	0,00	0,00	12,70	466,00	478,70
<b>Total</b>		<b>6.914,93</b>	<b>785.444,12</b>	<b>1.471.682,87</b>	<b>113.098,91</b>	<b>2.377.140,83</b>
<b>Porcentaje</b>		<b>0,29</b>	<b>33,04</b>	<b>61,91</b>	<b>4,76</b>	<b>100,00</b>

En total se generaron para el periodo de balance 2010 alrededor dos millones cuatrocientos kilos de residuos peligrosos en la jurisdicción de CORPOURABA.

### Manejo de los residuos peligrosos generados en la jurisdicción de CORPOURABA



El principal manejo que se da a los residuos peligrosos generados es el tratamiento el cual puede ser por incineración o desactivación de





# Corpouraba

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá

*Ministerio del Medio Ambiente*



Certificado N° CO - SC 4725 - 1



Certificado N° IC 4725-1



Certificado N° CP 890-1

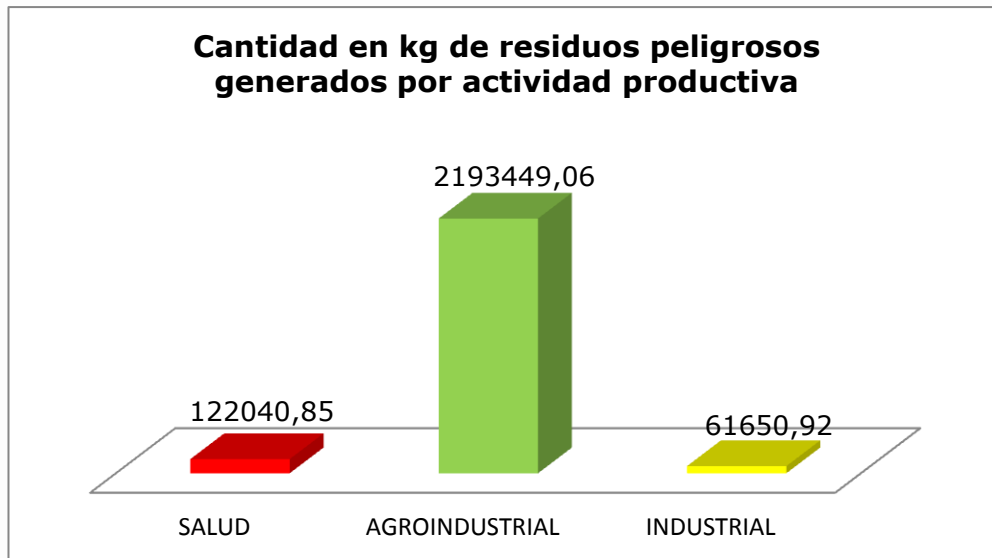
alta eficiencia, le sigue el aprovechamiento con el Reciclado o recuperación de metales y compuestos metálicos, Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas, Regeneración u otra reutilización de aceites usados y Recuperación de componentes utilizados para reducir la contaminación, la disposición final que se aplica es en celda de seguridad y por ultimo hay un 0.29% de residuos que se encuentran almacenados esperando ser gestionados adecuadamente.

## Generación por actividad económica

Las cantidades de residuos generados en la jurisdicción de CORPOURABA por sector o actividad productiva en Kg/año durante el periodo de balance 2010 con corte a Diciembre de 2011 son las siguientes:

RPGS (Cantidad de residuos ó desechos peligrosos generados por sector ó actividad productiva en Kg/año)			
	Salud	Agroindustrial	Industrial
Cantidad en Kg/año	122040,85	2193449,06	61650,92





El sector que más genera residuos peligrosos es el agroindustrial por ser la actividad económica de mayor incidencia en la región con la producción agrícola (bananera) y pecuaria con residuos como la bolsa con contenido de clorpirifos y envases de agroquímicos; le sigue el sector salud con residuos biosanitarios, cortopunzantes, anatomopatológicos y químicos donde se incluyen hospitales, clínicas, centros de salud, consultorios, farmacias, veterinarias, funerarias etc. Y por último el industrial con residuos de aceites usados, equipos de oficina y lodos contaminados, se incluyen las estaciones de servicio, servitecas y talleres mecánicos.

## Inscripciones y registro

El siguiente cuadro muestra el proceso de inscripción y registro durante el periodo 2010.

Variable	Periodo de Balance 2010				
	Proceso de Registro de Generadores RESPEL				
	Generadores Inscritos hasta la fecha	Registros Transmitidos*	Registros Cerrados**	Registros Abiertos***	Sin diligenciamiento de registro
Número	449	318	9	34	88
Porcentaje	100,0	70,8	2,0	7,6	19,6

\* Hace referencia a los registros que fueron diligenciados totalmente por el generador, remitidos por el





# Corpouraba

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá

Ministerio del Medio Ambiente



Certificado N° CO - SC 4725 - 1



Certificado N° IC 4725-1



Certificado N° GP 890-1

mismo a la Autoridad Ambiental y transmitidos por esta al IDEAM

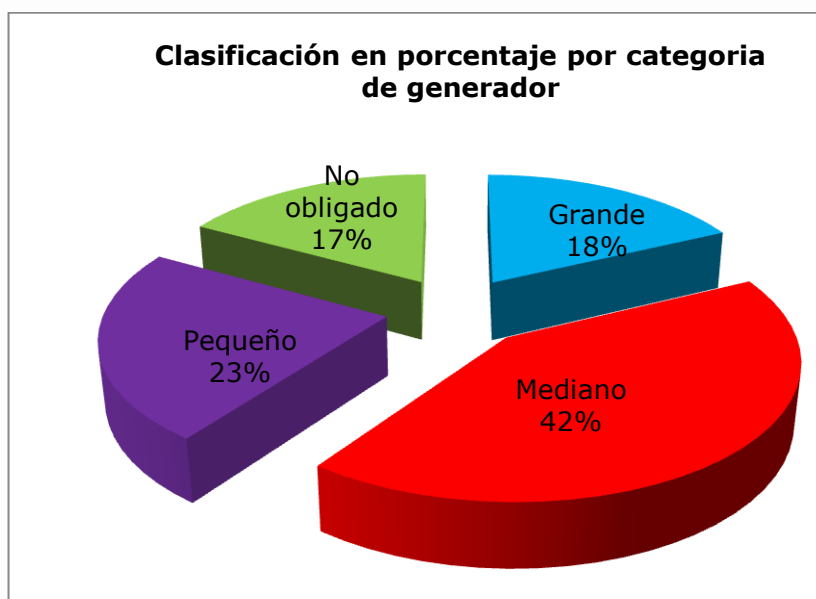
\*\* Hace referencia a los registros diligenciados por los generadores y enviados a la Autoridad Ambiental pero no transmitidos al IDEAM por inconsistencias en el registro.

\*\*\* Hace referencia a los registros que fueron diligenciados parcial o totalmente, pero no fueron remitidos por el generador a la Autoridad Ambiental

## Categoría de generador

Con la información de los registros transmitidos se clasifican los generadores en grande, mediano, pequeño y no obligado para el periodo de balance 2010.

Categoría del Generador				
Registros Transmitidos	Grande	Mediano	Pequeño	No obligado
318	57	134	73	54
100,0	17,9	42,1	23,0	17,0



Gran Generador: Genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 1,000.0 kg/mes

Mediano Generador: Genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 100.0 kg/mes y menor a 1,000.0 kg/mes

Pequeño Generador: Genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 10.0 kg/mes y menor a 100.0 kg/mes







# Corpouraba

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá

Ministerio del Medio Ambiente



## Generación por municipios

Por último se muestra la cantidad de residuos peligrosos generada por municipio en el periodo de balance 2010 según reporte de los diferentes generadores registrados.

Municipio	Cantidad residuos en kg/año
Abriaquí	229
Apartado	577686
Arboletes	777
Carepa	680837
Cañasgordas	4378
Chigorodó	195641
Dabeiba	230
Frontino	4504
Giraldo	840
Mutatá	5013
Necoclí	159
Peque	1025
San Pedro de Urabá	268
Turbo	899401
Uramita	1489

Los municipios que más generan residuos peligrosos son Turbo, Carepa y Apartadó, respectivamente, por concentrarse en estos tres municipios la mayor producción bananera, siendo esta actividad económica gran generadora.

