

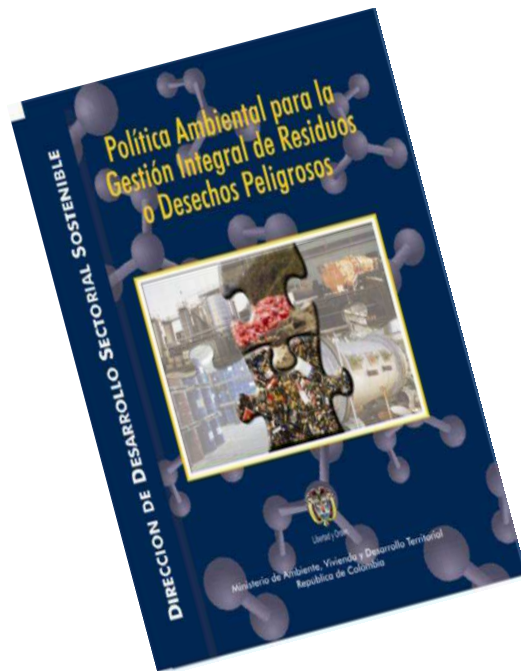
AVANCES EN EL REGISTRO DE GENERADORES DE RESIDUOS PELIGROSOS EN BOGOTÁ 2009



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



MARCO NORMATIVO



DECRETO 4741 de 2005
Reglamenta parcialmente la Prevención y el manejo de los residuos peligrosos

Resolución 1362 de 2007
reglamenta art.27 y 28
requisitos y procedimiento



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



Decreto 4741 de 2005



- Obligaciones a todos los actores involucrados a lo largo del ciclo de vida de manera diferenciada, incluyendo a fabricantes e importadores.
- Incorpora instrumentos de planificación y gestión: planes de gestión integral
- Instrumentaliza el concepto de Responsabilidad Extendida del Productor a través de sistemas de retorno de respel.
- Crea el registro de generadores de Respel

RESOLUCIÓN 1362 DE 2007



- ✎ Establece los requisitos y el procedimiento para el Registro de Generadores de Respel
- ✎ Instrumento de captura de información
- ✎ Información normalizada, homogénea y sistemática sobre la generación de residuos o desechos peligrosos.

COMPETENCIAS

AUTORIDAD AMBIENTAL

- Asigna las claves de acceso a la plataforma del IDEAM.
- Valida la Información

IDEAM

- Administrar mediante el SIA – la información capturada en el registro
- Elabora los manuales de diligenciamiento
- Resultados y estadísticas.

RESOLUCIÓN 1362 DE 2007

TIPO DE GENERADOR	VOLUMEN GENERACIÓN	PLAZO*	VENCIMIENTO	PERÍODO BALANCE
Gran Generador	1000 kg/mes en adelante	12 Meses	Enero 1 a Dic.31 de 2008	2006** 2007 2008
Mediano Generador	100 hasta 999 kg/mes	18 Meses	Enero 1 a Dic.31de 2008 Junio 30 de 2009	2007** 2008
Pequeño Generador	10 hasta 99 Kg/mes	24 Meses	Enero 1 a Dic.31 de 2008 Enero 1 a Dic. 31 de 2009	2007** 2008

*Contados a partir del 1 de Enero de 2008

**Existencias (antes del período de balance)



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



PERIODO BALANCE

Al período de balance comprendido entre el **1 de enero al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior** a la fecha de solicitud de inscripción en el registro.

El generador deberá llevar una bitácora con la información de las cantidades mensuales generadas por corriente de residuos al interior de la instalación.



ACTUALIZACIÓN INFORMACIÓN

Los generadores deberán anualmente actualizar la información consignada en el registro a más tardar el **31 de marzo** de cada año.



IMPORTANTE

La inscripción en el registro y el registro de un generador sólo se entenderán efectuados cuando éste haya diligenciado ante la autoridad ambiental toda la información.

El sistema permitirá al generador obtener una confirmación de envío de esta información y la impresión de dicha confirmación.

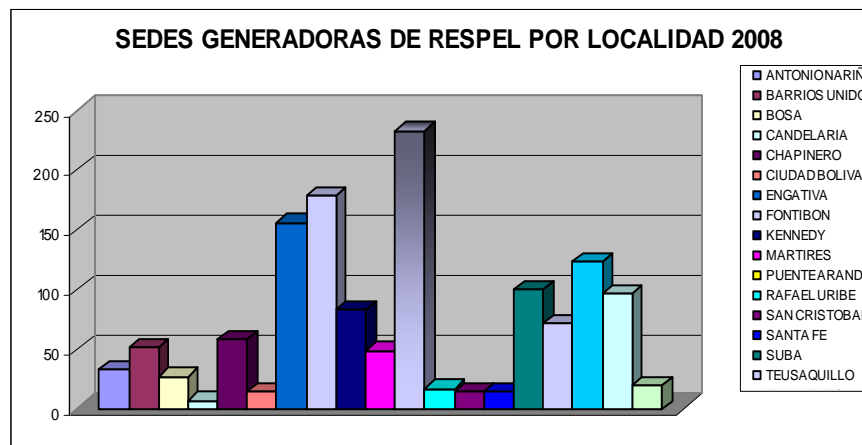


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



SEDES GENERADORAS DE RESPTEL POR LOCALIDAD 2007 - 2008

SEDES QUE GENERAN RESPTEL EN BOGOTÁ 2008	
LOCALIDAD	SEDES
ANTONIO NARIÑO	33
BARRIOS UNIDOS	51
BOSA	27
CANDELARIA	7
CHAPINERO	58
CIUDAD BOLIVAR	14
ENGATIVA	156
FONTIBON	178
KENNEDY	83
MARTIRES	49
PUENTE ARANDA	233
RAFAEL URIBE	17
SAN CRISTOBAL	14
SANTA FE	15
SUBA	100
TEUSAQUILLO	71
TUNJUELITO	124
USAQUEN	97
USME	20
TOTAL	1347



Las localidades mas representativas son Puente Aranda – Fontibón- Engativa- Tunjuelito y Suba.

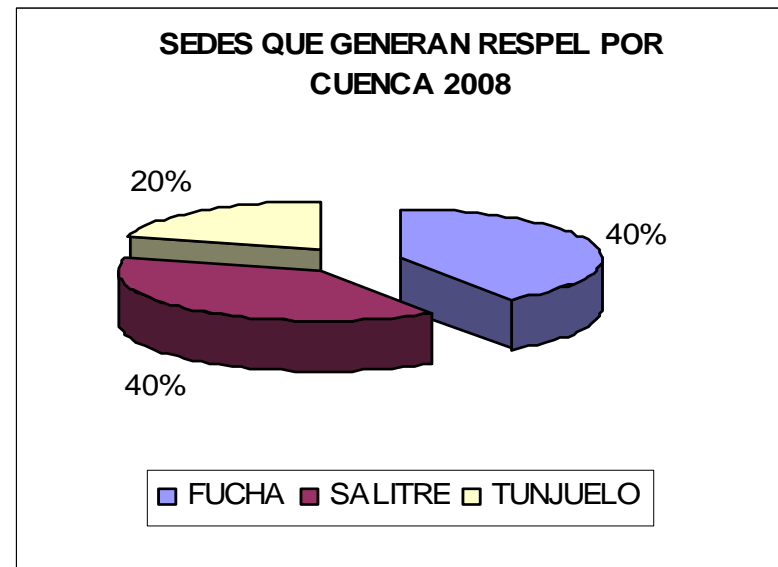


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



ESTADO DE LAS SEDES QUE GENERAN RESPEL POR CUENCAS 2007-2008

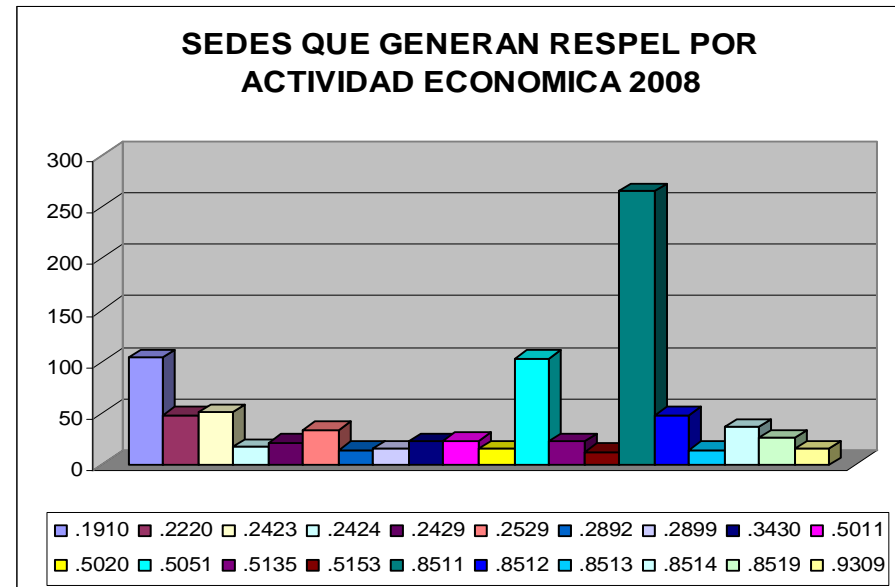
SEDES QUE GENERAN RESPEL EN BOGOTÁ 2008	
CUENCAS	SEDES
FUCHA	546
SALITRE	533
TUNJUELO	268
TOTAL	1347



Existe similitud en la cuencas Fucha y Salitre de sedes inscritas en el registro

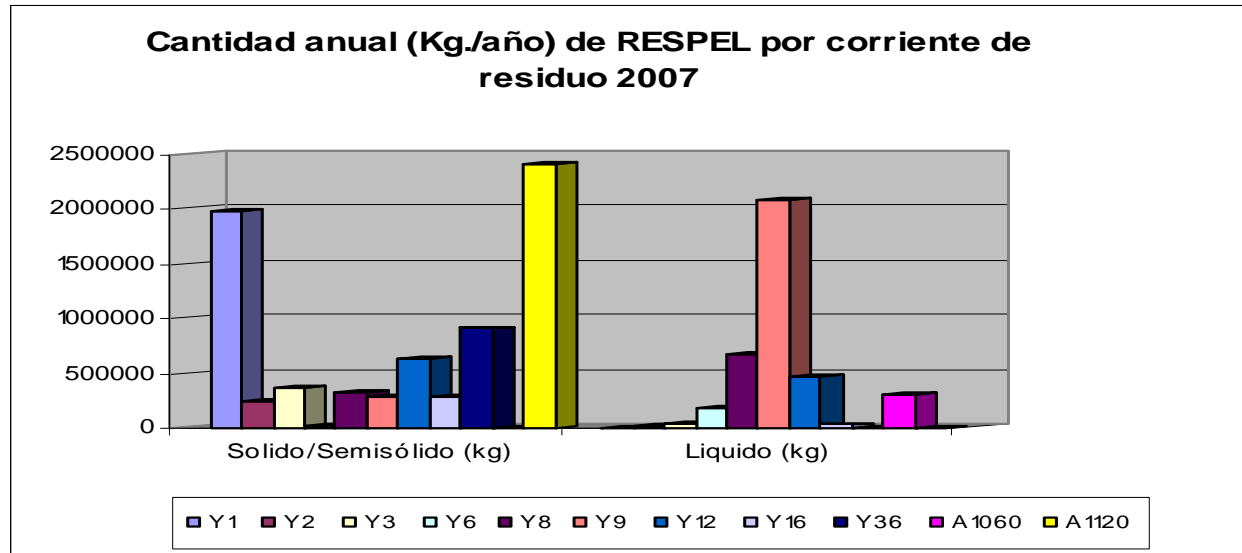
SEDES QUE GENERAN RESPALDO POR ACTIVIDAD ECONOMICA 2007- 2008

SEDES QUE GENERAN RESPALDO POR ACTIVIDAD COMERCIAL 2008	
CIU	SEDES
.1910	104
.2220	48
.2423	51
.2424	17
.2429	22
.2529	34
.2892	15
.2899	16
.3430	23
.5011	24
.5020	16
.5051	103
.5135	23
.5153	13
.8511	265
.8512	48
.8513	15
.8514	37
.8519	26
.9309	16
TOTAL	951



Las actividades mas representativas son
 (8511) Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud
 (5051) Ventas de combustible al por menor y
 (1910) Procesadoras de cuero

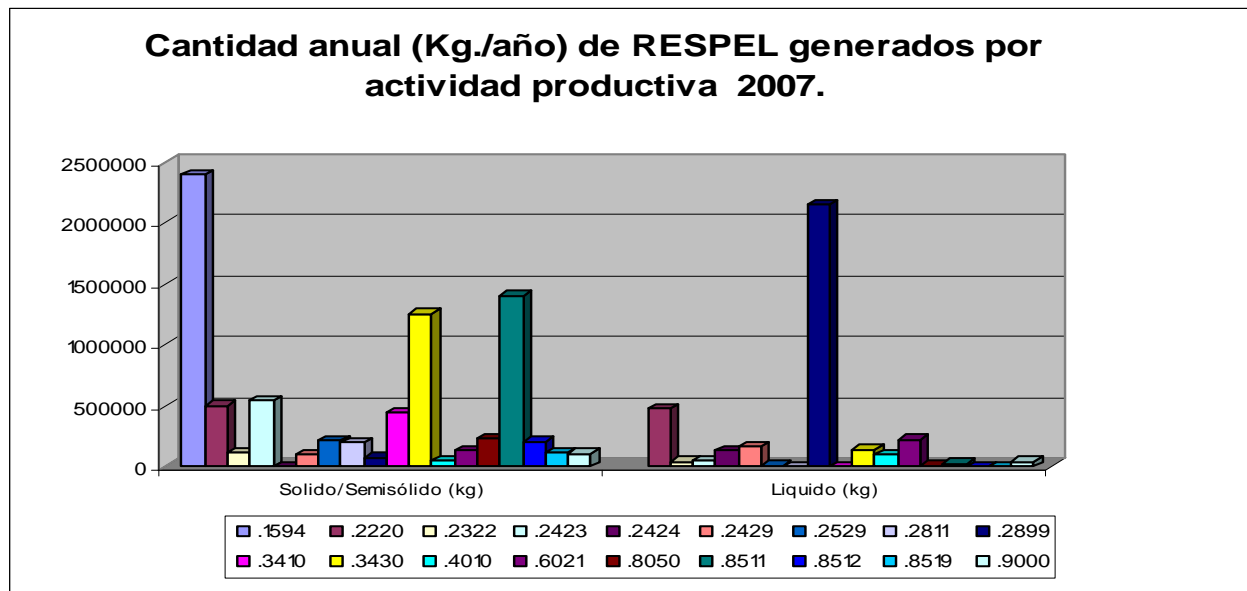
CANTIDAD ANUAL (KG./AÑO) DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR CORRIENTE DE RESIDUO



Las corrientes de residuos más relevantes fueron:

A1120 (Lodos residuales) **Y1** (Desechos clínicos) - **Y36** (Desechos que tengan Asbesto) **Y9** (Mezclas y emulsiones de desechos de aceite, agua e hidrocarburos) **Y8** (Desechos de aceites minerales)

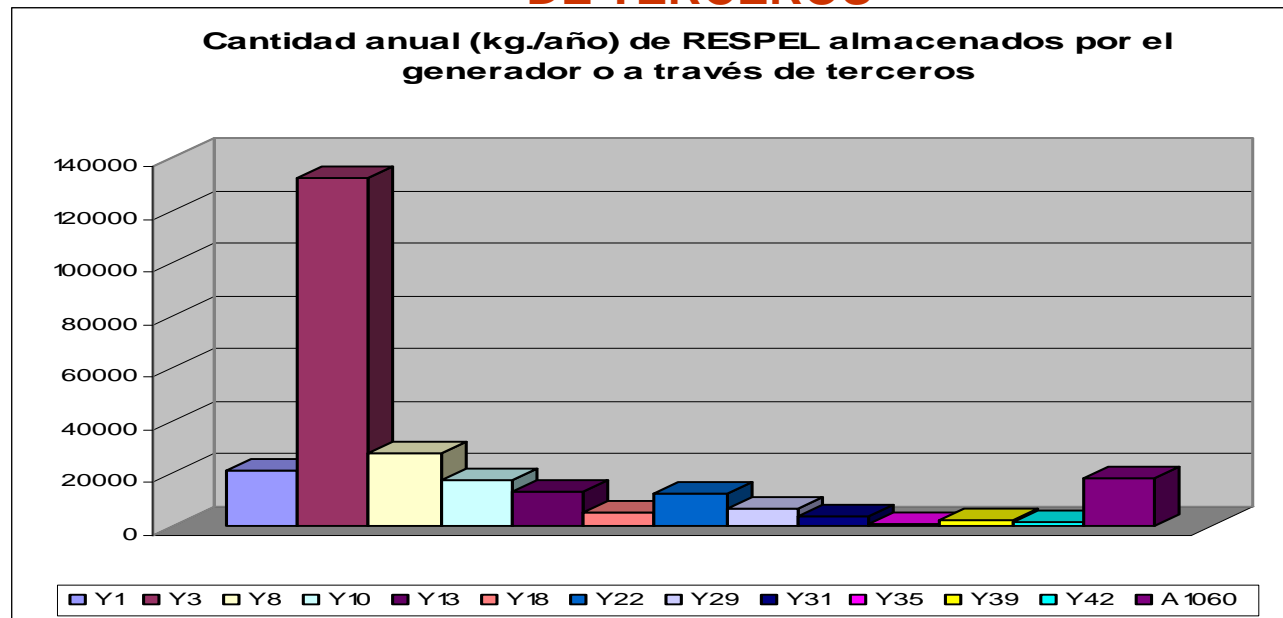
CANTIDAD ANUAL (KG./AÑO) DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR ACTIVIDAD PRODUCTIVA



Las actividades productivas más representativas según el código CIU fueron:

1594 (Elaboración de bebidas no alcohólicas) - **2899** (Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp)- **8511** (Actividades de las instituciones prestadoras de servicio de salud -**3430** (Fabricación de partes, piezas y accesorios auto partes para vehículos -**2423** (Fabricación de productos farmacéuticos

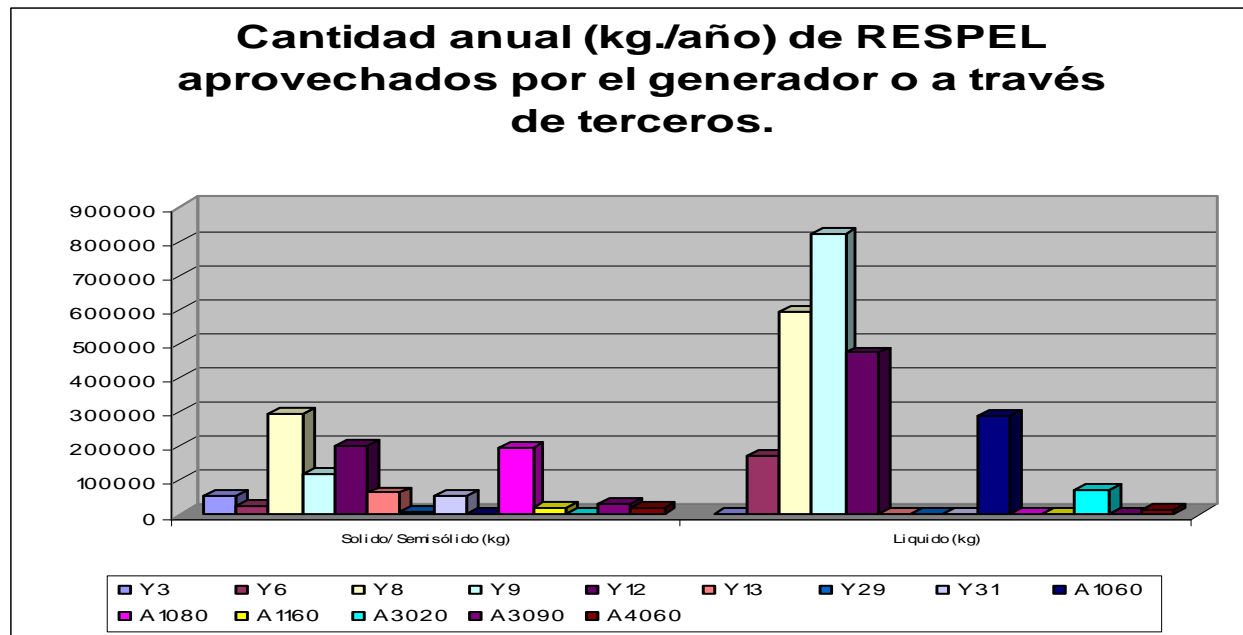
CANTIDAD ANUAL (KG./AÑO) DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS ALMACENADOS POR EL GENERADOR O A TRAVÉS DE TERCEROS



Almacenamiento (1%):

Y3 (Desechos de medicamentos), **Y8** (Desechos de aceites minerales), **Y1** (Desechos clínicos), **A1060** (Líquido de desecho del decapaje de metales), **Y10** (Sustancias y artículos que contengan PCB's PCT o PBB).

CANTIDAD ANUAL (KG./AÑO) DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS APROVECHADOS POR EL GENERADOR O A TRAVÉS DE TERCEROS.

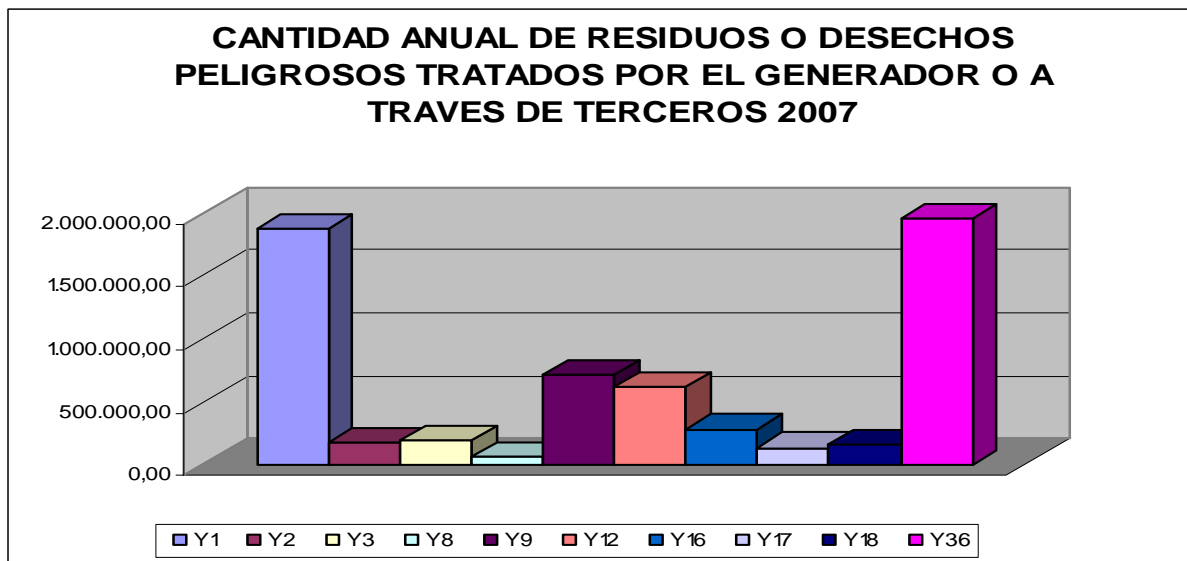


Aprovechamiento (23%):

Y9 ((Mezclas y emulsiones de desechos de aceite, agua e hidrocarburos), **Y8** (Desechos de aceites minerales), **Y12** (Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos pinturas, lacas o barnices), **A1060** Líquido de desecho del decapaje de metales)



CANTIDAD ANUAL (KG./AÑO) DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS TRATADOS POR EL GENERADOR O A TRAVÉS DE TERCEROS



Tratamiento (38%):

Y36 Desechos que tengan Asbesto), **Y1** (Desechos clínicos), **Y9** (Mezclas y emulsiones de desechos de aceite, agua e hidrocarburos), **Y12** (Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos pinturas, lacas o barnices), **Y16** (Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos).

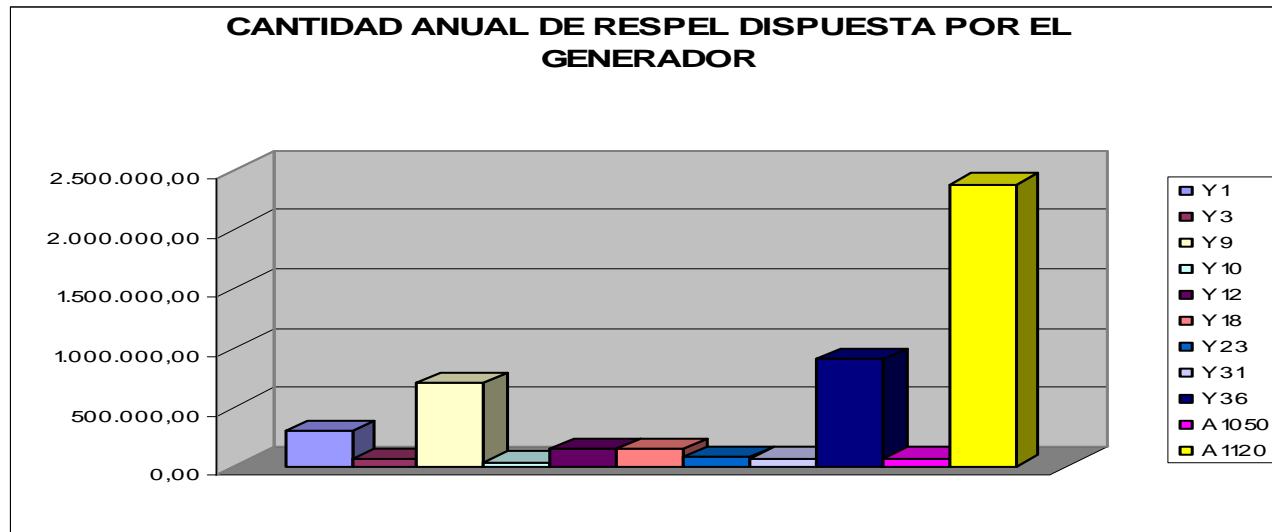


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



BOGOTÁ
POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD

CANTIDAD ANUAL (KG./AÑO) DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS DISPUESTOS POR EL GENERADOR O A TRAVÉS DE TERCEROS



Disposición (38%)

A1120 ((Lodos residuales), **Y36** (Desechos que tengan Asbesto), **Y9** (Mezclas y emulsiones de desechos de aceite, agua e hidrocarburos), **Y1** (Desechos clínicos).

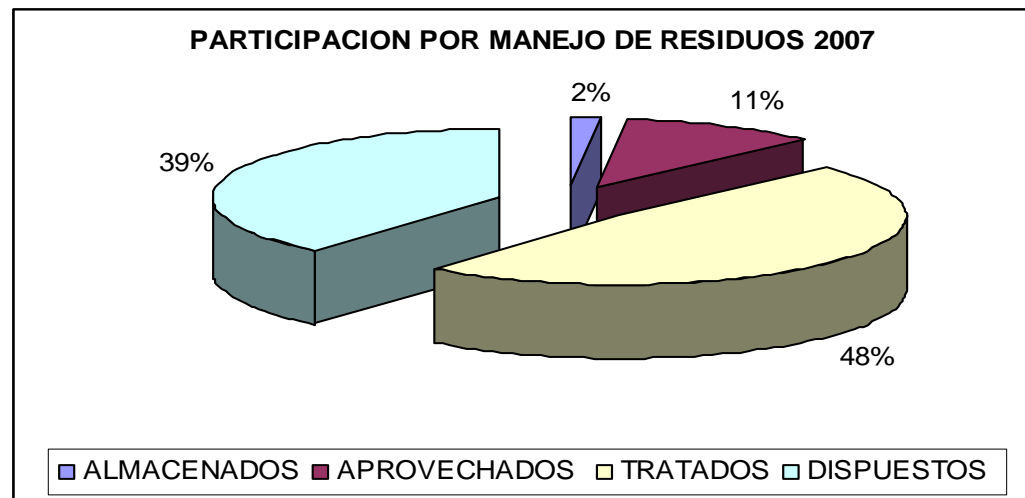


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



BOGOTÁ
POSITIVA
GOBIERNO DE LA CIUDAD

PARTICIPACIÓN POR MANEJO DE LOS RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS 2007



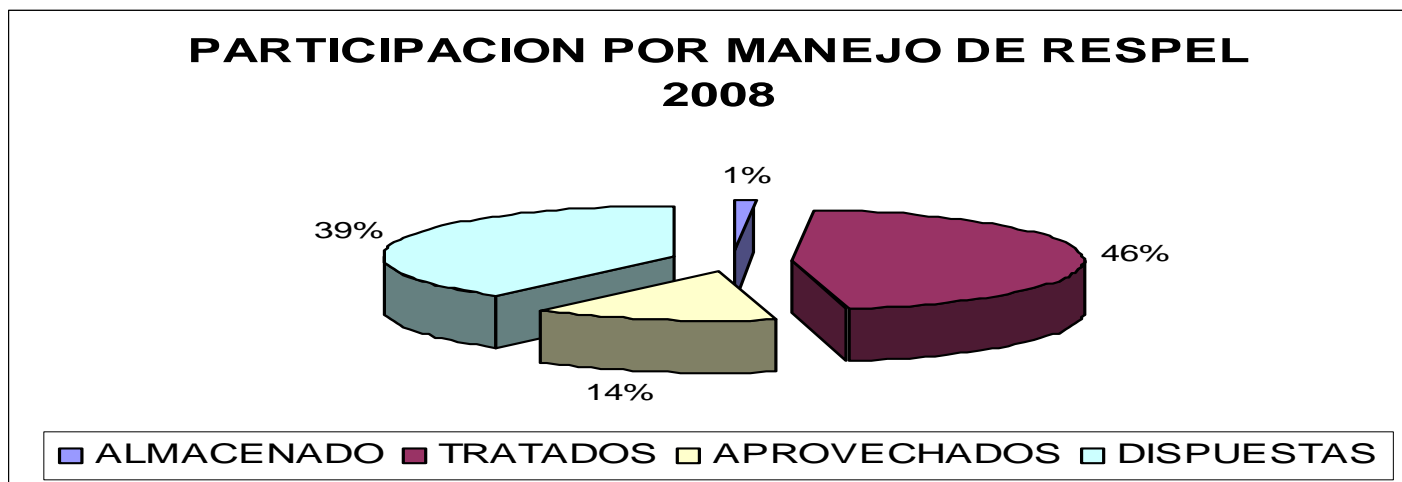
MANEJO	Sólido/Semisólido (Kg)	Líquido (Kg)	Gaseoso (Kg)	PORCENTAJE %
ALMACENADO	190.040,89	61.413,82	0	2%
APROVECHADOS	1.236.900,09	2.487.474,56	0	11%
TRATADOS	5.459.208,88	813.868,11	0	48%
DISPUESTOS	4.361.343,32	657.181,30	0	39%
TOTAL	11.247.493,18	4.019.937,79	0	100%



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



PARTICIPACIÓN POR MANEJO DE LOS RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS 2008



GESTIÓN DADA A LOS RESIDUOS 2008				
	Solido/Semisolido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)	PORCENTAJE (%)
ALMACENADO	103.460,03	-39.907,94	140,00	1
TRATADOS	4.834.650,69	1.039.634,13	100,00	46
APROVECHADOS	1.455.021,15	1.954.507,05	15.506,21	14
DISPUESTAS	4.149.151,16	826.745,66	0,00	39
TOTALES	10.542.283,03	3.780.978,90	15.746,21	100



Datos finales

AÑO 2007

Los residuos generados en su mayoría se encuentran en estado sólido (70%), le sigue en estado líquido (30%). No se generaron residuos en estado gaseoso.

Total: 15`267.430,97 kg./año (15.267 tn./año).

AÑO 2008

Los residuos generados en su mayoría se encuentran en estado sólido (73,4%), le sigue en estado líquido (26,6%). Se genero el (0,0001%) de residuos en estado gaseoso (Y9) mezclas emulsionadas de desechos de aceite-agua (Y39) desechos que tengan como constituyente mercurio.

Total: 14`339.008,14 kg./año (14.339 tn./año).



Gracias...

María Eugenia Archila Soto

controlresiduos@secretariadeambiente.gov.co

Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo

Agosto 13 de 2009



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

