

CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR CORRIENTE DE RESIDUO

Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012

PEQUEÑO GENERADOR

Corriente de Residuo	Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1	Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	16801,46	0	0
Y2	Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	25	0	0
Y3	Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	892,94	0	0
Y8	Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	163,45	917	0
Y9	Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	4310	1861,51	0
Y12	Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	46,2	0	0
Y16	Y16 - Preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	34,84	0
Y18	Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	123	97	0
Y29	Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	260,94	2,02	0
Y31	Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	158,74	0	0
A1120	A1120 - Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre.	100	0	0
A1170	A1170 - Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo de la lista B. Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista B que contengan constituyentes del Anexo I en tal grado que los conviertan en peligrosos.	1,7	0	0
A1180	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) .	442,7	0	0
A2010	A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	24,6	0	0
A3020	A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	20	289	0
A3150	A3150 - Desechos de disolventes orgánicos halogenados.	521	0	0
A4020	A4020 - Desechos clínicos y afines	1535,25	0	0

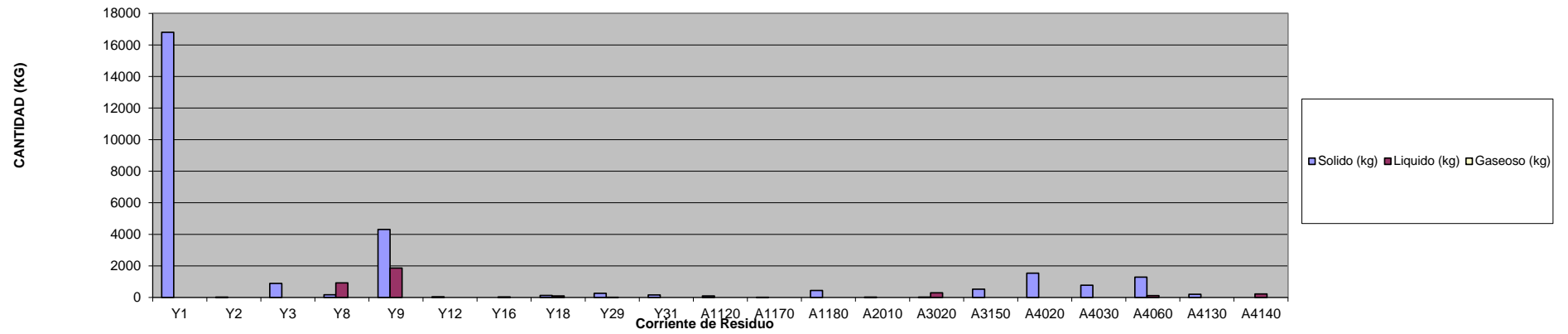
CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR CORRIENTE DE RESIDUO

Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012

PEQUEÑO GENERADOR

Corriente de Residuo	Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
A4030	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.	776,64	0	0
A4060	A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	1286,8	120	0
A4130	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.	202,5	0	0
A4140	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	217,9	0
TOTAL (kg)		27692,92	3539,27	0

Cantidad anual generada por corriente, pequeño generador, 01/01/2012 - 31/12/2012



**CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR
CORRIENTE DE RESIDUO**

Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012

MEDIANO GENERADOR

Corriente de Residuo	Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1	Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	73477,6	0	0
Y2	Y2 - Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.	47	0	0
Y3	Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	3198,1	0	0
Y6	Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0	3100	0
Y8	Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	9367,48	16374,03	0
Y9	Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	44253,07	32828,25	0
Y12	Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	545,8	0	0
Y14	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.	252,05	0	0
Y16	Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	2	0
Y18	Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	3300	0	0
Y23	Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	0,3	0	0
Y26	Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	107,7	0	0
Y29	Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	287,9	0	0
Y31	Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	896,4	0	0

**CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR
CORRIENTE DE RESIDUO**

Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012

MEDIANO GENERADOR

Corriente de Residuo	Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
A1010	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.	654,31	0	0
A1020	A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	0	13	0
A1030	A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	0	176,9	0
A1040	A1040 - Desechos que tengan como constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.	0	153	0
A1050	A1050 - Lodos galvánicos.	3390	0	0
A1060	A1060 - Líquidos de desecho del decapaje de metales.	0	1081	0
A1080	A1080 - Residuos de desechos de zinc no incluidos en la lista B, que contengan plomo y cadmio en concentraciones tales que presenten características del Anexo III.	2,6	0	0
A1160	A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	11660	0	0
A1180	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) .	695,81	0	0

**CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR
CORRIENTE DE RESIDUO**

Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012

MEDIANO GENERADOR

Corriente de Residuo	Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
A2060	A2060 - Cenizas volantes de centrales eléctricas de carbón que contengan sustancias del Anexo I en concentraciones tales que presenten características del Anexo III (véase la entrada correspondiente en la lista B B2050).	0	5197,5	0
A3020	A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	648	8409,76	0
A4020	A4020 - Desechos clínicos y afines	2065,4	1354	0
A4030	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.	32	0	0
A4050	A4050 - Desechos que contienen, consisten o están contaminados con algunos de los productos siguientes: - Cianuros inorgánicos, con excepción de residuos que contienen metales preciosos, en forma sólida, con trazas de cianuros inorgánicos	30	17	0
A4060	A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	6009,57	3038,6	0
A4070	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).	23,6	2900	0
A4090	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).	1200	908	0
A4100	A4100 - Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	154	0	0

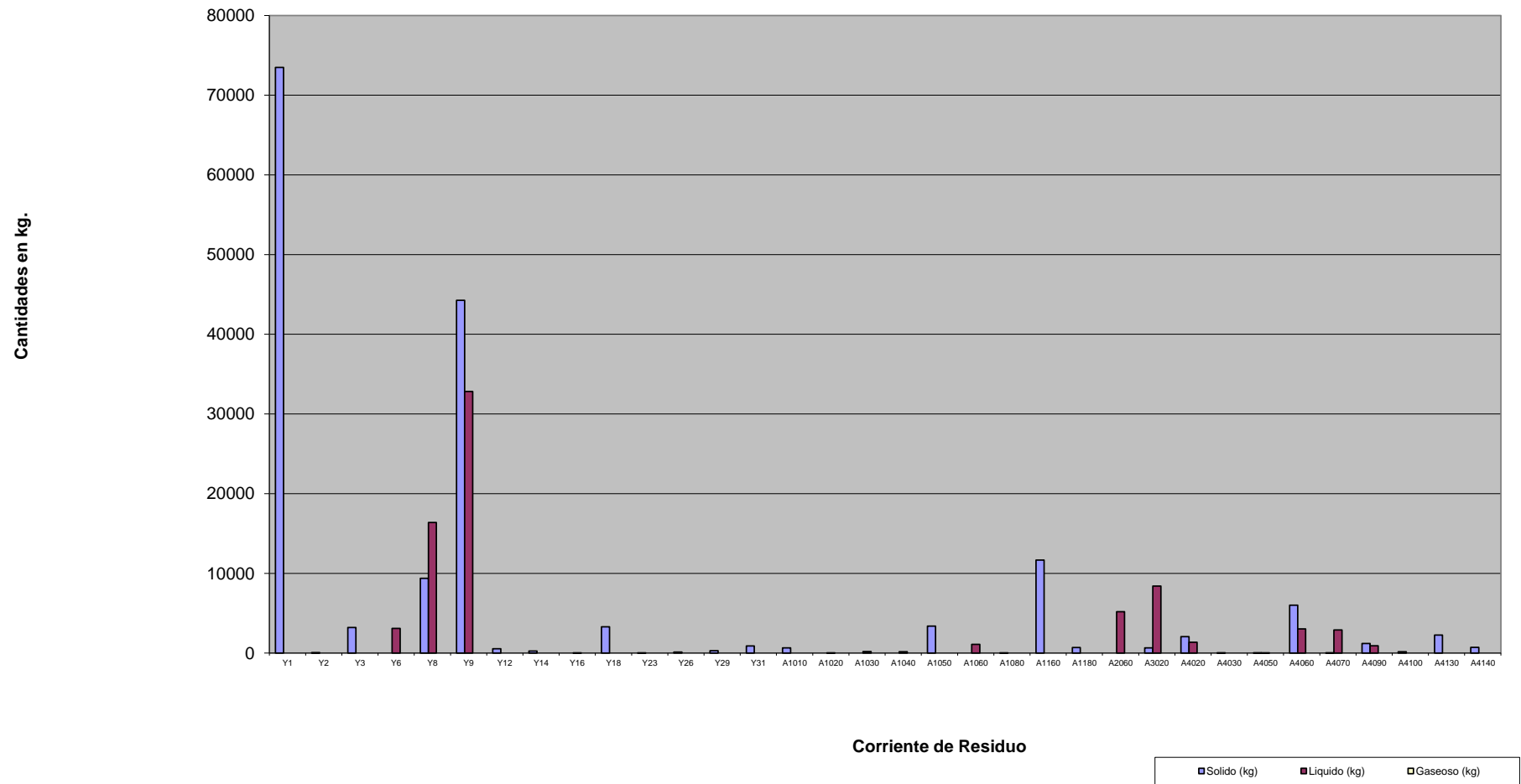
**CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR
CORRIENTE DE RESIDUO**

Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012

MEDIANO GENERADOR

Corriente de Residuo	Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
A4130	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.	2261,45	0	0
A4140	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.	723,17	0	0
TOTAL (kg)		165283,31	75553,04	0

Cantidad anual generada por corriente, Mediano generador, 01/01/2012- 31/12/2012



CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR CORRIENTE DE RESIDUO

Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012

GRANDE GENERADOR

Corriente de Residuo	Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
Y1	Y1 - Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	323822	0	0
Y3	Y3 - Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	6501	0	0
Y6	Y6 - Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	58	0	0
Y8	Y8 - Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	88227,3	1004848,9	0
Y9	Y9 - Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	598927	217560,81	0
Y10	Y10 - Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).	42248	1534	0
Y11	Y11 - Residuos alquitranados resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico.	229	0	0
Y12	Y12 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	4097,8	0	0
Y14	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	4100	0	0
Y16	Y16 - Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0	7208	0
Y17	Y17 - Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	222	0	0
Y18	Y18 - Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	28055	0	0
Y22	Y22 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.	0	0	0
Y23	Y23 - Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	66	0	0
Y26	Y26 - Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	1	0	0
Y29	Y29 - Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	1085	0	0
Y31	Y31 - Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	50885	0	0
Y36	Y36 - Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	4769	38	0
A1010	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.	177120	0	0

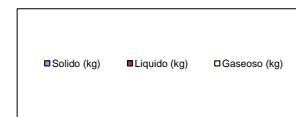
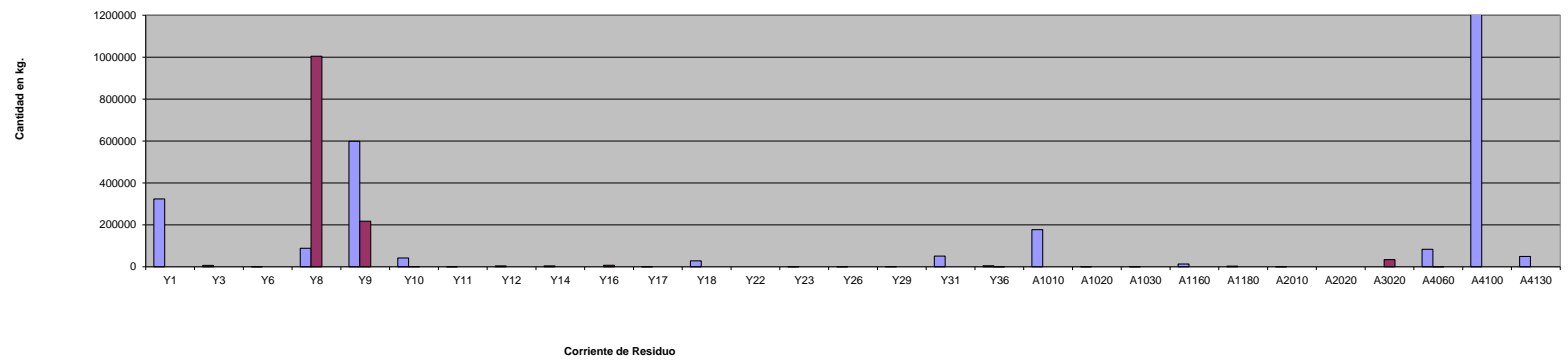
CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR CORRIENTE DE RESIDUO

Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012

GRANDE GENERADOR

Corriente de Residuo	Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
A1020	A1020 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio	18	0	0
A1030	A1030 - Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico	260	0	0
A1160	A1160 - Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	13325	0	0
A1180	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) .	2919,86	0	0
A2010	A2010 - Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.	152	0	0
A2020	A2020 - Desechos de compuestos inorgánicos de flúor en forma de líquidos o lodos, pero excluidos los desechos de ese tipo especificados en la lista B.	0	0	0
A3020	A3020 - Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	0	34576,3	0
A4060	A4060 - Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	83302	35	0
A4100	A4100 - Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	7521764	0	0
A4130	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.	49140,4	0	0
TOTAL (kg)		9001294,36	1265801,01	0

Cantidad Anual de Residuos generados por corriente de Residuo Grande generador, 01/01/2012 - 31/12/2012



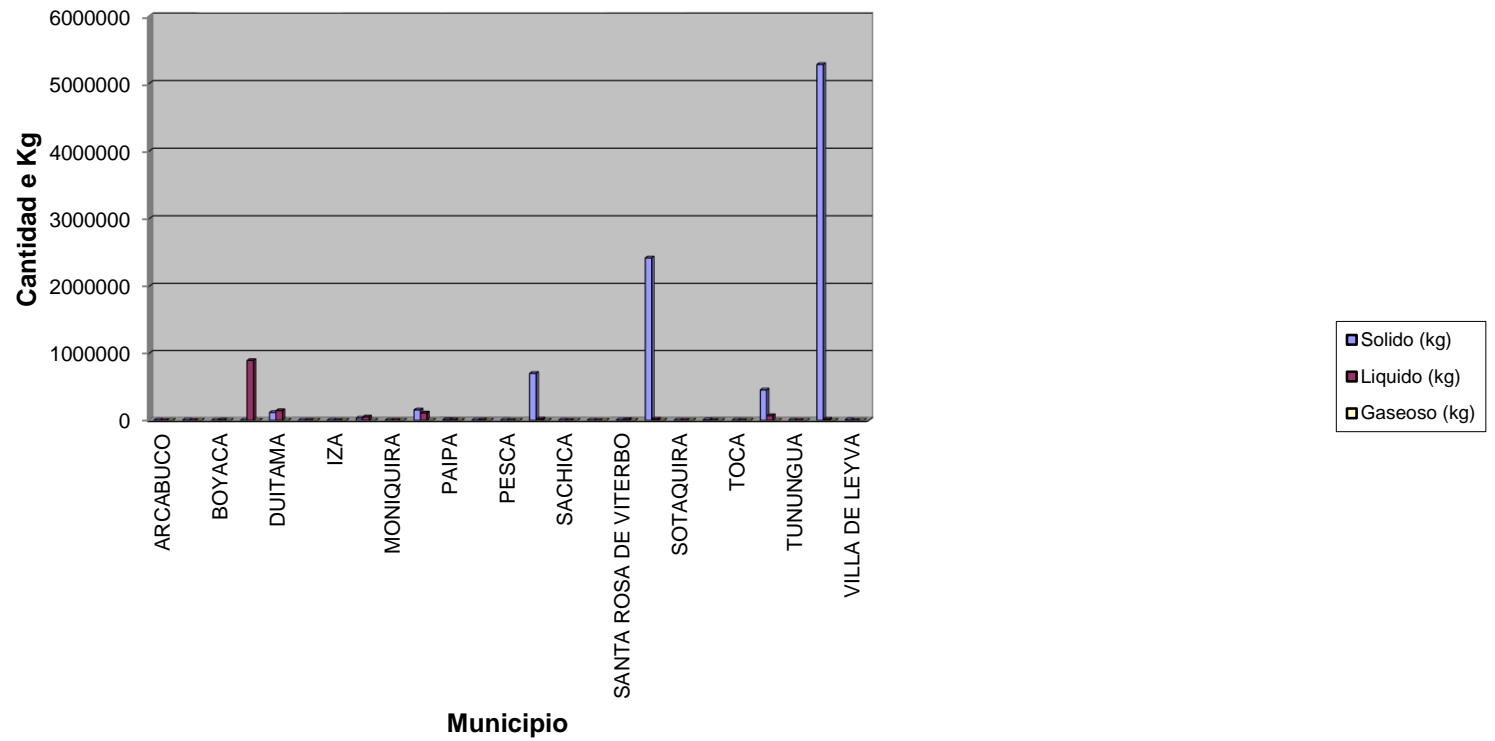
**GENERACION DE RESIDUOS PELIGROSOS EN LA JURISDICCION DE
CORPOBOYACA**

**CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR
MUNICIPIO**

Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012

Municipio	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
ARCABUCO	2115,65	0	0
BELEN	2677	0	0
BOYACA	0	5005	0
COMBITA	814	892180	0
DUITAMA	116982,73	144722,31	0
FIRAVITOBA	130	237	0
IZA	1852	0	0
MIRAFLORES	30404	50761,18	0
MONQUIRA	466,4	141	0
NOBSA	154684,5	109006	0
PAIPA	9035,17	3844	0
PAZ DE RIO	890,12	3788,6	0
PESCA	1367,5	52	0
PUERTO BOYACA	699855,36	21088,42	0
SACHICA	270,2	0	0
SAMACA	728,4	0	0
SANTA ROSA DE VITERBO	4325	9558	0
SOGAMOSO	2419846,8	18371,12	0
SOTAQUIRA	1436	710	0
TIBASOSA	6078,96	917,03	0
TOCA	849,44	42	0
TUNJA	453143,86	68698,66	0
TUNUNGUA	270,8	0	0
TUTA	5280601	15942	0
VILLA DE LEYVA	6861,4	0	0
TOTAL (kg)	9195686,29	1345064,32	0

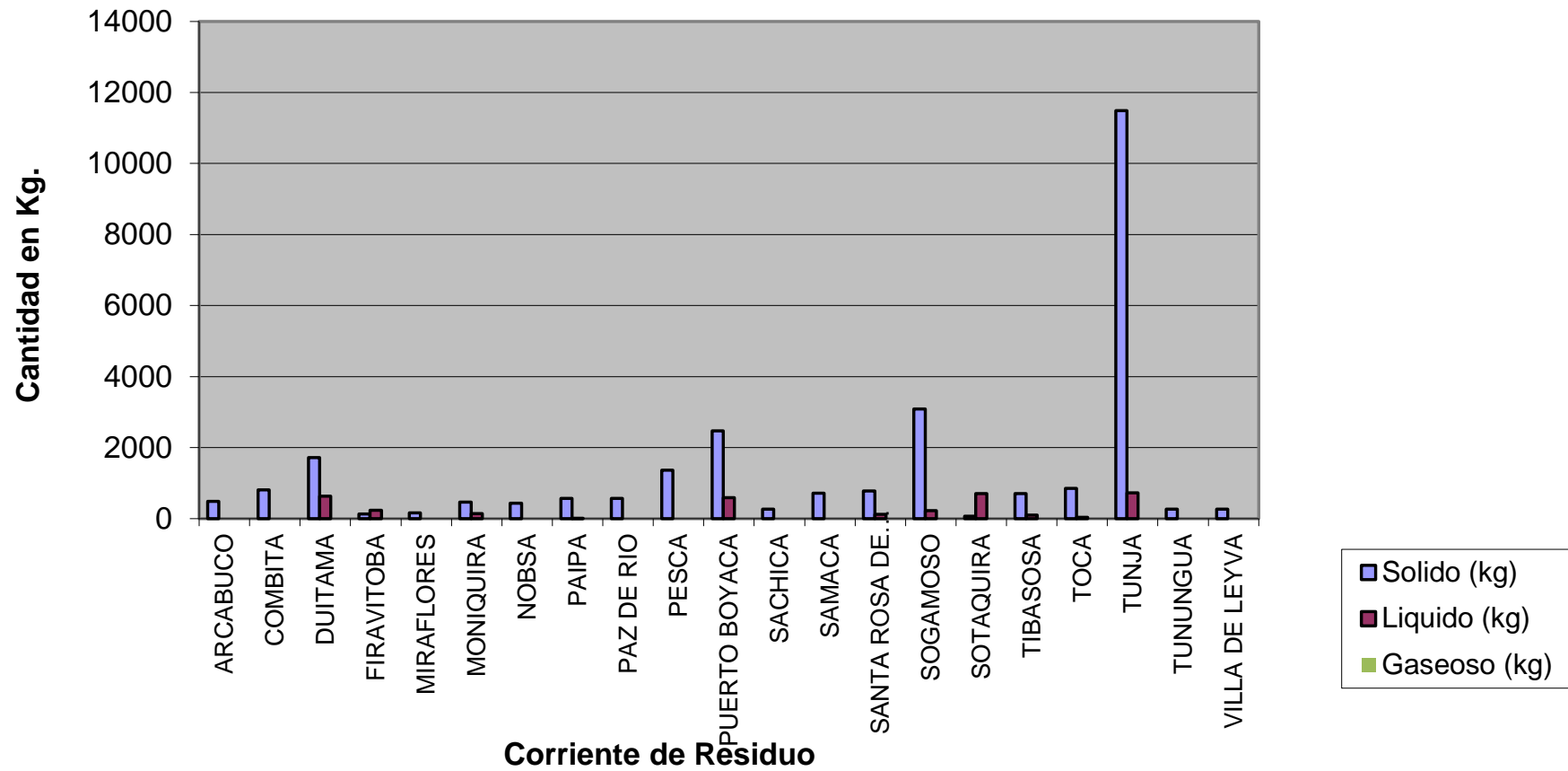
Cantidad Anual de Residuos Peligrosos, por municipio, 01/01/2012 - 31/01/2012



CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR MUNICIPIO
Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012
PEQUEÑO GENERADOR

Municipio	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
ARCABUCO	484	0	0
COMBITA	814	0	0
DUITAMA	1721,12	635,51	0
FIRAVITOBA	130	237	0
MIRAFLORES	161	0	0
MONIQUIRA	466,4	141	0
NOBSA	439	0	0
PAIPA	569,23	4	0
PAZ DE RIO	568	0	0
PESCA	1359,5	0	0
PUERTO BOYACA	2470,36	595,04	0
SACHICA	270,2	0	0
SAMACA	720,4	0	0
SANTA ROSA DE VITERBO	777	120	0
SOGAMOSO	3090,77	225,72	0
SOTAQUIRA	68	710	0
TIBASOSA	709,74	97	0
TOCA	849,44	42	0
TUNJA	11486,96	732	0
TUNUNGUA	270,8	0	0
VILLA DE LEYVA	267	0	0
TOTAL (kg)	27692,92	3539,27	0

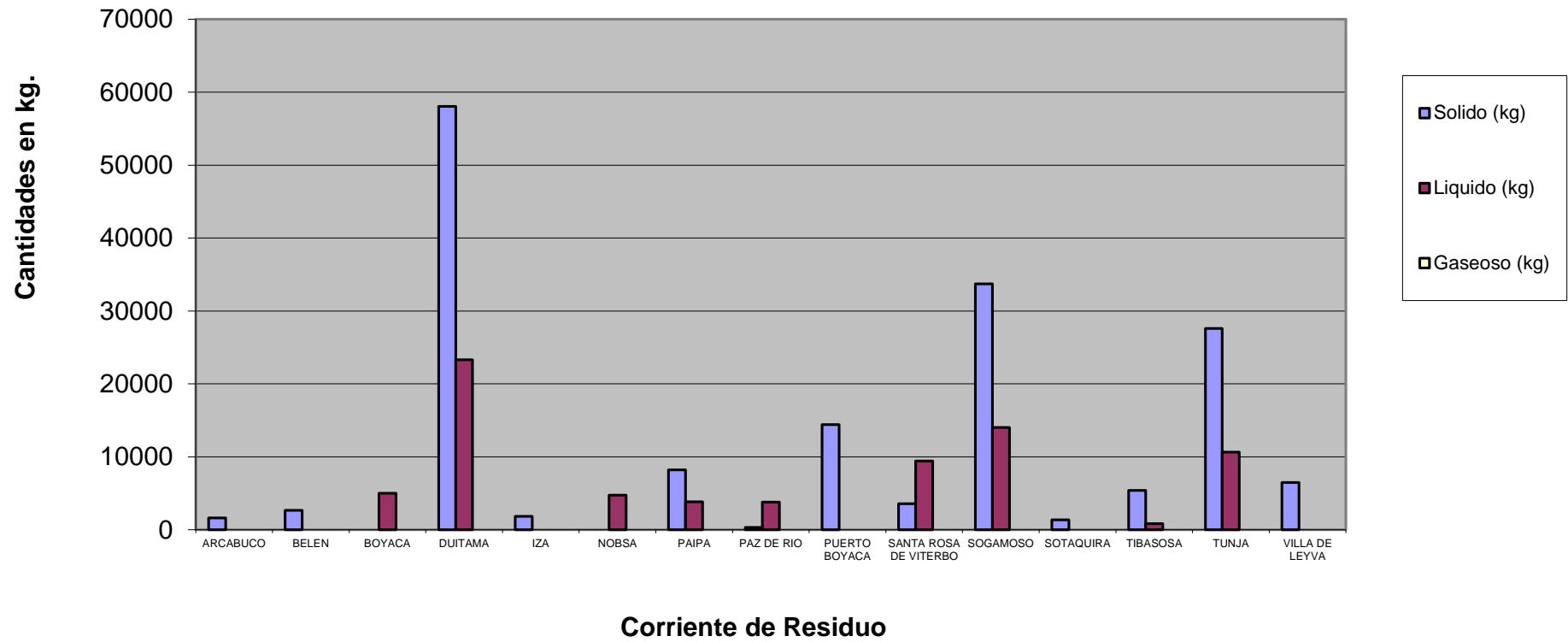
**Cantidad Anual de R. generados por Corriente de residuo 01/01/2012 -
31/12/2012
Pequeño generador**



CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS
Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012
MEDIANO GENERADOR

Municipio	Solido (kg)	Liquido (kg)	Gaseoso (kg)
ARCABUCO	1631,65	0	0
BELEN	2677	0	0
BOYACA	0	5005	0
DUITAMA	58059,5	23282,55	0
IZA	1852	0	0
NOBSA	0	4740	0
PAIPA	8206,35	3840	0
PAZ DE RIO	322,12	3788,6	0
PUERTO BOYACA	14429	0	0
SANTA ROSA DE VITERBO	3548	9438	0
SOGAMOSO	33714,47	14013,4	0
SOTAQUIRA	1368	0	0
TIBASOSA	5369,22	820,03	0
TUNJA	27609,6	10625,46	0
VILLA DE LEYVA	6496,4	0	0
TOTAL (kg)	165283,31	75553,04	0

Cantidad anual generada por corriente, Mediano generador, 01/01/2012 - 31/12/2012



**CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS MANEJADOS POR EL GENERADOR O A TRAVES DE
TERCEROS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA CIU
Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012
CORPOBOYACA**

Actividad Productiva CIU 4.0 A.C.	Almacenamiento a			
	31 diciembre	Aprovechamiento	Tratamiento	Disposición Final
0125 - Cultivo de flor de corte	221.94	0	0	0
0510 - Extracción de hulla (carbón de piedra)	838.62	0	0	0
0610 - Extracción de petróleo crudo	1020	140000	0	0
0710 - Extracción de minerales de hierro	587	0	0	0
0910 - Actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural	0	0	0	1979
1102 - Elaboración de bebidas fermentadas no destiladas	.1	.32	.32	.3
1104 - Elaboración de bebidas no alcohólicas, producción de aguas minerales y de otras aguas embotelladas	2096.5	0	0	0
2012 - Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados	25170	849	162500	0
2391 - Fabricación de productos refractarios	100	0	0	0
2392 - Fabricación de materiales de arcilla para la construcción	64	0	0	0
2394 - Fabricación de cemento, cal y yeso	30812	0	29715	0
2410 - Industrias básicas de hierro y de acero	364459.5	105967	0	28652336
2520 - Fabricación de armas y municiones	400	0	0	0
3520 - Producción de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías	2994.67	0	0	14507.61
3600 - Captación, tratamiento y distribución de agua	1661	0	0	1496.5
3821 - Tratamiento y disposición de desechos no peligrosos	357.14	0	0	0
4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	2283.02	14240.74	0	0
4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1721	0	0	0
4321 - Instalaciones eléctricas	200.94	0	0	0
4511 - Comercio de vehículos automotores nuevos	0	0	0	33821
4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	4920	0	0	0
4664 - Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	0	0	0	211.23
4731 - Comercio al por menor de combustible para automotores	1953.4	48	3067	3398
4732 - Comercio al por menor de lubricantes (aceites, grasas), aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	192.5	0	0	0
4923 - Transporte de carga por carretera	640	882000	0	0
4930 - Transporte por tuberías	75442.05	0	0	3476

**CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS MANEJADOS POR EL GENERADOR O A TRAVES DE
 TERCEROS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA CIU
 Periodo de Balance 01/01/2012 - 31/12/2012
 CORPOBOYACA**

Actividad Productiva CIU 4.0 A.C.	Almacenamiento a			
	31 diciembre	Aprovechamiento	Tratamiento	Disposición Final
5111 - Transporte aéreo nacional de pasajeros	0	0	0	163.45
5210 - Almacenamiento y depósito	231	0	0	0
6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	24.3	0	0	0
8544 - Educación de universidades	0	0	14	14
8610 - Actividades de hospitales y clínicas, con internación	870.5	507.8	814	68440.65
8621 - Actividades de la práctica médica, sin internación	35	0	0	4238.44
8622 - Actividades de la práctica odontológica	127.02	0	117.04	122.94
TOTAL (kg)	519423,2	1143612,86	196227,36	28784205,12