2021

INFORME DE GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Corpoboyacá

Cifras de RESPEL 2021

INFORME DE GESTIÓN DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS CORPOBOYACA – 2021

En cumplimiento con lo establecido en el artículo 10 de la Resolución 1362 de 2007, se presenta la siguiente información, correspondiente a los datos reportados por los generadores de residuos peligrosos inscritos en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos - RESPEL, del periodo de balance 2021, enmarcado en las obligaciones de los generadores artículo 2.2.6.1.3.1. literal f del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiental 1076 de 2015, Titulo 6.

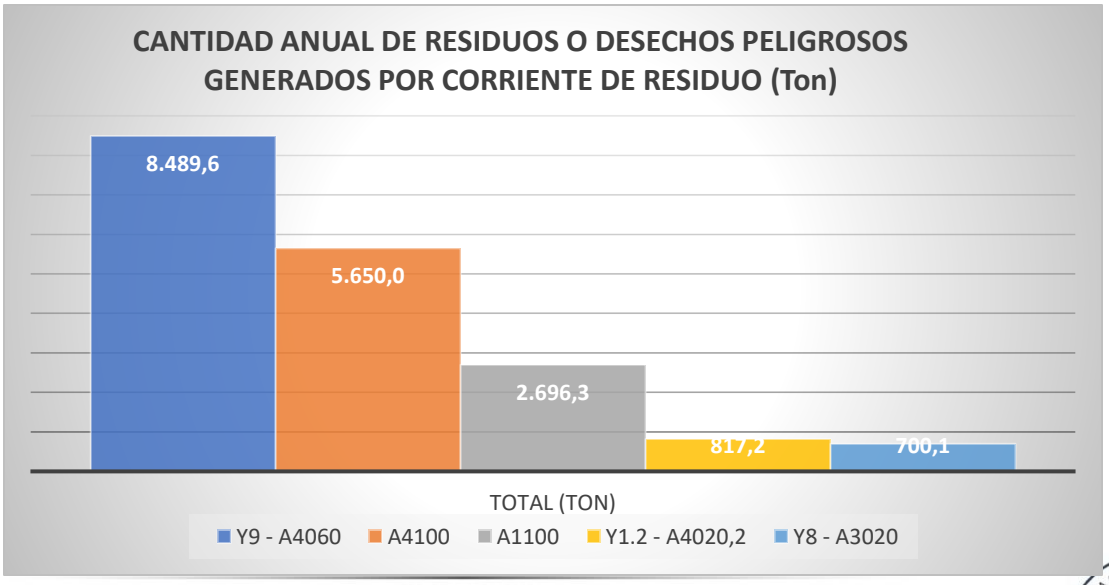
Empresas Generadoras de Respel inscritos	793
Porcentaje de Inscritos Que reportan	51%

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

Corriente de Residuo		Total (Ton)
Y9 - A4060	Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	8.489,6
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.	5.650,0
A1100	Polvos y residuos de los sistemas de depuración de gases de las fundiciones de cobre.	2.696,3
Y1.2 - A4020,2	Desechos clínicos BIOSANITARIOS resultantes de la atención en salud en Hospitales, consultorios, clínicas y otros	817,2
Y8 - A3020	Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	700,1
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	192,5
Y31	Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	189,1
Y18	Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	156,5
A3010	Desechos resultantes de la producción o el tratamiento de coque de petróleo y asfalto.	89,7

Y1.1 - A4020,1	Desechos clínicos ANATOMOPATOLÓGICOS resultantes de la atención en salud en Hospitales, consultorios, clínicas y otros	81,1
Y36	Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	68,3
Y1.3 - A4020,3	Desechos clínicos CORTOPUNZANTES resultantes de la atención en salud en Hospitales, consultorios, clínicas y otros	65,9
Y29	Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	37,3
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.	32,9
A3070	Desechos de fenoles, compuestos fenólicos, incluido el clorofenol en forma de líquido o de lodo.	25,7
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.	21,4
A1160	Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	19,3
Y13	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	19,0
Y10	Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).	16,6
Y12 - A4070	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	18,9
A3120	Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.	5,0
A4030 - Y4	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 p	6,8
Y3	Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	4,0
Y14 - A4150	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.	3,1
A4020.4	Desechos clínicos y afines DE ANIMALES	2,4
A4020.1	Desechos clínicos y afines ANATOMOPATOLÓGICOS	1,5
Y17	Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	1,0
Y1.4	Desechos de ANIMALES - residuos decomisos NO aprovechables	1,0
Y42	Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0,9
Y35	Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.	0,8
Y6	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0,5
Y23	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	0,5

A3200	Material bituminoso (desechos de asfalto) con contenido de alquitrán resultantes de la construcción y el mantenimiento de carreteras (obsérvese el artículo correspondiente B2130 de la lista B).	0,3
A3140	Desechos de disolventes orgánicos no halogenados pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	0,3
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.	0,3
Y16	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0,3
Y26	Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	0,1
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.	0,1
Y34	Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0,021
A3150	Desechos de disolventes orgánicos halogenados.	0,011
A3190	Desechos de residuos alquitranados (con exclusión de los cementos asfálticos) resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico de materiales orgánicos.	0,008
A4120	Desechos que contienen, consisten o están contaminados con peróxidos	0,007
A4010	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	0,004
TOTAL		19.416,6

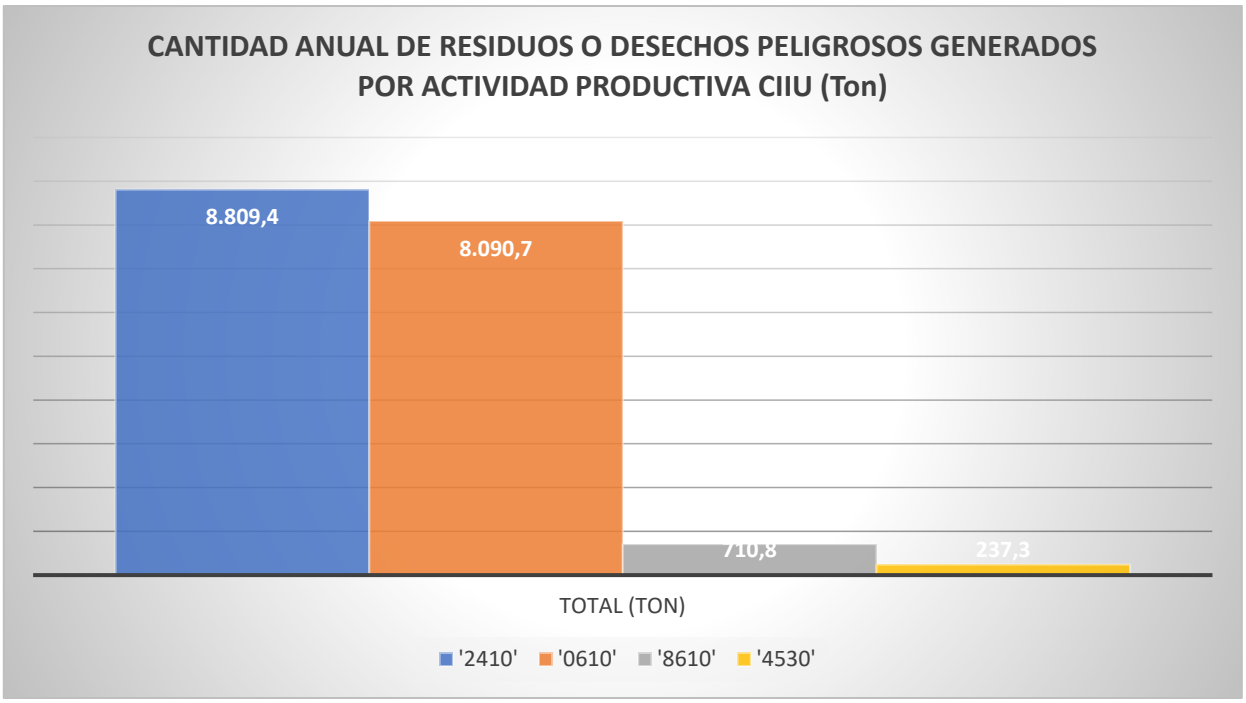


CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR ACTIVIDAD PRODUCTIVA CIIU

CIIU4AC	DESCRIPCION_CIIU4AC	Total (Ton)
'2410'	Industrias básicas de hierro y de acero	8.809,4
'0610'	Extracción de petróleo crudo	8.090,7
'8610'	Actividades de hospitales y clínicas, con internación	710,8
'4530'	Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	237,3
'4661'	Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos	189,7
'3514'	Comercialización de energía eléctrica	144,3
'3511'	Generación de energía eléctrica	128,4
'8621'	Actividades de la práctica médica, sin internación	124,6
'4731'	Comercio al por menor de combustible para automotores	120,4
'3821'	Tratamiento y disposición de desechos no peligrosos	96,5
'4520'	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	80,5
'4923'	Transporte de carga por carretera	73,6
'3520'	Producción de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías	67,4
'4511'	Comercio de vehículos automotores nuevos	61,4
'9603'	Pompas fúnebres y actividades relacionadas	56,5
'4732'	Comercio al por menor de lubricantes (aceites, grasas), aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	52,7
'8692'	Actividades de apoyo terapéutico	47,8
'8691'	Actividades de apoyo diagnóstico	29,8
'8699'	Otras actividades de atención de la salud humana	25,0
'4774'	Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados	23,3
'0710'	Extracción de minerales de hierro	20,5
'4921'	Transporte de pasajeros	20,0
'2394'	Fabricación de cemento, cal y yeso	17,5
'2520'	Fabricación de armas y municiones	16,2
'1910'	Fabricación de productos de hornos de coque	16,0
'4930'	Transporte por tuberías	15,9

'0812'	Extracción de arcillas de uso industrial, caliza, caolín y bentonitas	14,1
'1104'	Elaboración de bebidas no alcohólicas, producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas	13,6
'3314'	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico	12,1
'4210'	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	11,0
'8544'	Educación de universidades	10,1
'0820'	Extracción de esmeraldas, piedras preciosas y semipreciosas	8,5
'5229'	Otras actividades complementarias al transporte	6,3
'2029'	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	5,6
'4290'	Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,6
'2393'	Fabricación de otros productos de cerámica y porcelana	5,6
'3600'	Captación, tratamiento y distribución de agua	4,7
'0121'	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales	4,6
'0510'	Extracción de hulla (carbón de piedra)	4,3
'6190'	Otras actividades de telecomunicaciones	3,6
'7500'	Actividades veterinarias	3,5
'8622'	Actividades de la práctica odontológica	3,2
'0125'	Cultivo de flor de corte	2,8
'2012'	Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados	2,5
'0811'	Extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita	1,9
'2511'	Fabricación de productos metálicos para uso estructural	1,5
'9601'	Lavado y limpieza, incluso la limpieza en seco, de productos textiles y de piel	1,3
'4321'	Instalaciones eléctricas	1,3
'4711'	Comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos, bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) o tabaco	1,3
'9499'	Actividades de otras asociaciones n.c.p.	1,1
'8523'	Educación media técnica	1,0
'2391'	Fabricación de productos refractarios	1,0
'9329'	Otras actividades recreativas y de esparcimiento n.c.p.	0,9
'8424'	Administración de justicia	0,9
'2395'	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso	0,9

'1011'	Procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos	0,9
'3811'	Recolección de desechos no peligrosos	0,7
'8543'	Educación de instituciones universitarias o de escuelas tecnológicas	0,5
'7730'	Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.	0,4
'8710'	Actividades de atención residencial medicalizada de tipo general	0,4
'2011'	Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	0,4
'3513'	Distribución de energía eléctrica	0,3
'8413'	Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios de salud, educativos, culturales y otros servicios sociales, excepto servicios de seguridad social	0,2
'0990'	Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	0,2
'5511'	Alojamiento en hoteles	0,2
'8551'	Formación para el trabajo (académica no formal CIIU 4AC)	0,1
'1921'	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	0,1
'2392'	Fabricación de materiales de arcilla para la construcción	0,1
'2212'	Reencauche de llantas usadas	0,1
'3312'	Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo	0,1
'4645'	Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	0,1
'8560'	Actividades de apoyo a la educación	0,1
'3512'	Transmisión de energía eléctrica	0,1
'2100'	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	0,1
'3110'	Fabricación de muebles	0,1
'1040'	Elaboración de productos lácteos	0,1
'0899'	Extracción de otros minerales no metálicos n.c.p.	0,043
'3822'	Tratamiento y disposición de desechos peligrosos	0,041
'5210'	Almacenamiento y depósito	0,033
'4541'	Comercio de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios	0,000
TOTAL		19.416,2

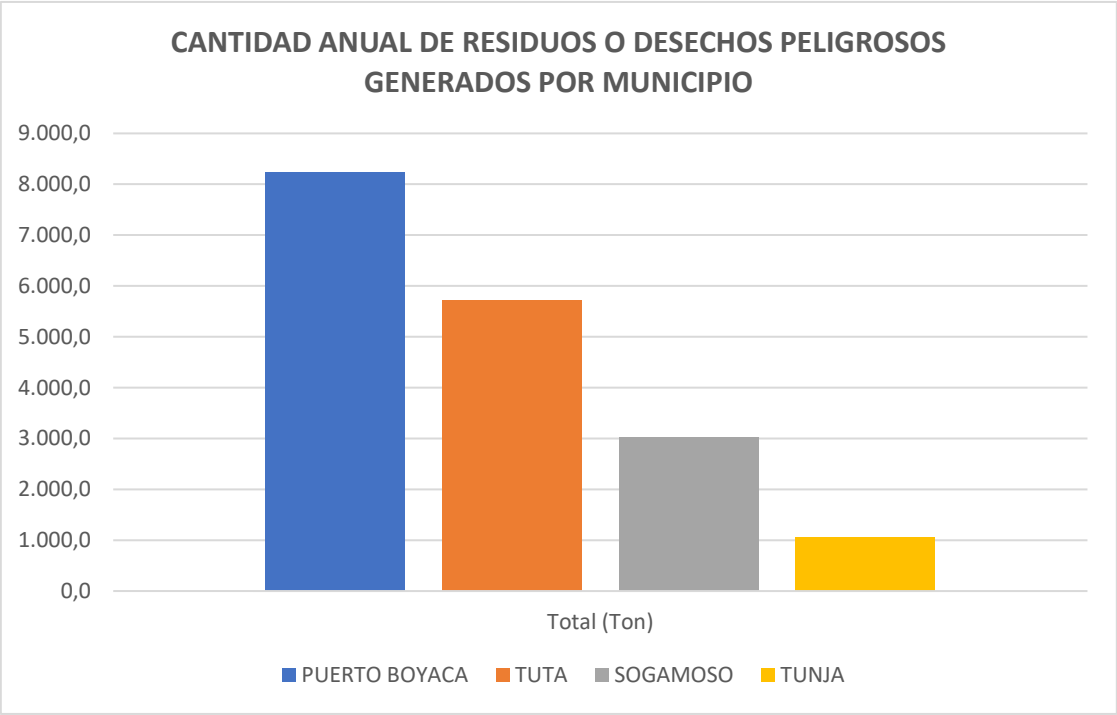


CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS POR MUNICIPIO

MUNICIPIO	Total (Ton)
PUERTO BOYACA	8.228,1
TUTA	5.705,0
SOGAMOSO	3.018,7
TUNJA	1.053,9
DUITAMA	421,7
NOBSA	413,9
SANTANA	187,8
PAIPA	149,2
MIRAFLORES	38,1
SOTAQUIRA	28,5
PAZ DE RIO	27,9
SAMACA	24,5
CORRALES	22,2
SOATA	20,5

MUZO	10,6
OICATA	9,8
TIBASOSA	5,1
SORACA	4,3
TOCA	4,1
ARCABUCO	3,4
MONIQUIRA	3,0
FIRAVITOBA	2,9
PESCA	2,5
AQUITANIA	2,4
PAEZ	2,3
COMBITA	2,3
BOAVITA	2,1
SANTA ROSA DE VITERBO	2,1
SOCHA	1,7
SOCOTA	1,3
COVARACHIA	1,3
BELEN	1,2
CHITARAQUE	1,1
GUICAN	1,1
PAUNA	1,0
CHITA	1,0
SIACHOQUE	0,9
SAN MATEO	0,9
SUSACON	0,8
TOGUI	0,5
TOTA	0,5
LA UVITA	0,5
TASCO	0,5
CHIQUIZA	0,5
CUCAITA	0,4
CERINZA	0,4
SACHICA	0,4
MARIPI	0,4
MOTAVITA	0,3
TOPAGA	0,3
COPER	0,3

SATIVANORTE	0,3
VILLA DE LEYVA	0,3
MONGUA	0,2
SANTA SOFIA	0,2
TUNUNGUA	0,2
GUACAMAYAS	0,2
SATIVASUR	0,2
PANQUEBA	0,2
SAN JOSE DE PARE	0,2
GACHANTIVA	0,1
SAN EDUARDO	0,1
EL COCUY	0,038
TOTAL	**19.416,2**



CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS APROVECHADOS POR EL GENERADOR O A TRAVES DE TERCEROS

CORRIENTE RESPEL		CANTIDAD APROVECHADA (Ton)
Y8 - A3020	Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	283,5
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	194,2
Y31	Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	181,8
Y9 - A4060	Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	106,0
A1160	Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.	19,8
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.	8,0
Y12	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	3,9
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 p	3,7
Y29	Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	2,5
Y4	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos.	1,1
A3010	Desechos resultantes de la producción o el tratamiento de coque de petróleo y asfalto.	0,7
Y23	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	0,5
Y17	Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	0,2
Y26	Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	0,1

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.	0,1
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).	0,008
TOTAL		**806,0**

CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS TRATADOS POR EL GENERADOR O A TRAVES DE TERCEROS

CORRIENTE RESPEL		**CANTIDAD TRATADA (Ton)**
Y9 - A4060	Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	8.280,2
Y1.2 - A4020,2	Desechos clínicos BIOSANITARIOS resultantes de la atención en salud en Hospitales, consultorios, clínicas y otros	796,3
Y8 - A3020	Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	332,6
Y18	Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	140,8
A3010	Desechos resultantes de la producción o el tratamiento de coque de petróleo y asfalto.	89,0
Y1.1 - A4020,1	Desechos clínicos ANATOMOPATOLÓGICOS resultantes de la atención en salud en Hospitales, consultorios, clínicas y otros	82,1
Y1.3 - A4020,3	Desechos clínicos CORTOPUNZANTES resultantes de la atención en salud en Hospitales, consultorios, clínicas y otros	51,5
A4020.2	Desechos clínicos y afines BIOSANITARIOS	18,9
Y13	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	17,3
Y10	Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).	16,6
Y12 - A4070	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	7,5
A3120	Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.	5,0

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.	3,3
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.	2,7
Y3	Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	2,7
A4020.4	Desechos clínicos y afines DE ANIMALES	2,4
Y29	Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	2,0
Y1.4	Desechos de ANIMALES - residuos decomisos NO aprovechables	1,0
Y31	Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	0,7
Y42	Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0,1
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	0,041
Y16	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0,021
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.	0,007
Y23	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	0,006
A4010	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	0,004
Y4	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos.	0,004
TOTAL		**9.852,9**

CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS DISPUESTOS POR EL GENERADOR O A TRAVES DE TERCEROS

CORRIENTE RESPEL		CANTIDAD DISPUESTA (Ton)
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.	5.650,0
A1100	Polvos y residuos de los sistemas de depuración de gases de las fundiciones de cobre.	2.696,3
Y36	Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).	91,2
A4060	Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	89,2
Y8	Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.	71,7
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.	29,3
A3070	Desechos de fenoles, compuestos fenólicos, incluido el clorofenol en forma de líquido o de lodo.	25,7
Y9	Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	24,8
Y18	Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.	15,2
A3020	Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	13,0
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.	10,9
A4020.3	Desechos clínicos y afines CORTOPUNZANTES	7,3
Y1.3	Desechos clínicos CORTOPUNZANTES resultantes de la atención en salud en Hospitales, consultorios, clínicas y otros	7,0
Y31	Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.	6,9

Y12	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	6,6
A4150	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.	2,7
Y13	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.	1,7
Y3	Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	1,4
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).	1,1
Y4	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos.	1,0
Y17	Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.	0,8
Y35	Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.	0,8
Y42	Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.	0,8
Y6	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.	0,5
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	0,5
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 p	0,5
A3200	Material bituminoso (desechos de asfalto) con contenido de alquitrán resultantes de la construcción y el mantenimiento de carreteras (obsérvese el artículo correspondiente B2130 de la lista B).	0,3
A3140	Desechos de disolventes orgánicos no halogenados pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.	0,3
Y29	Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.	0,3
Y16	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.	0,2

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.	0,2
A4020.2	Desechos clínicos y afines BIOSANITARIOS	0,047
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.	0,045
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.	0,014
Y23	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	0,011
A3190	Desechos de residuos alquitranados (con exclusión de los cementos asfálticos) resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico de materiales orgánicos.	0,008
A4120	Desechos que contienen, consisten o están contaminados con peróxidos	0,007
Y34	Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.	0,006
Y26	Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.	0,006
A4020.1	Desechos clínicos y afines ANATOMOPATOLÓGICOS	0,001
	TOTAL	**8.758,4**

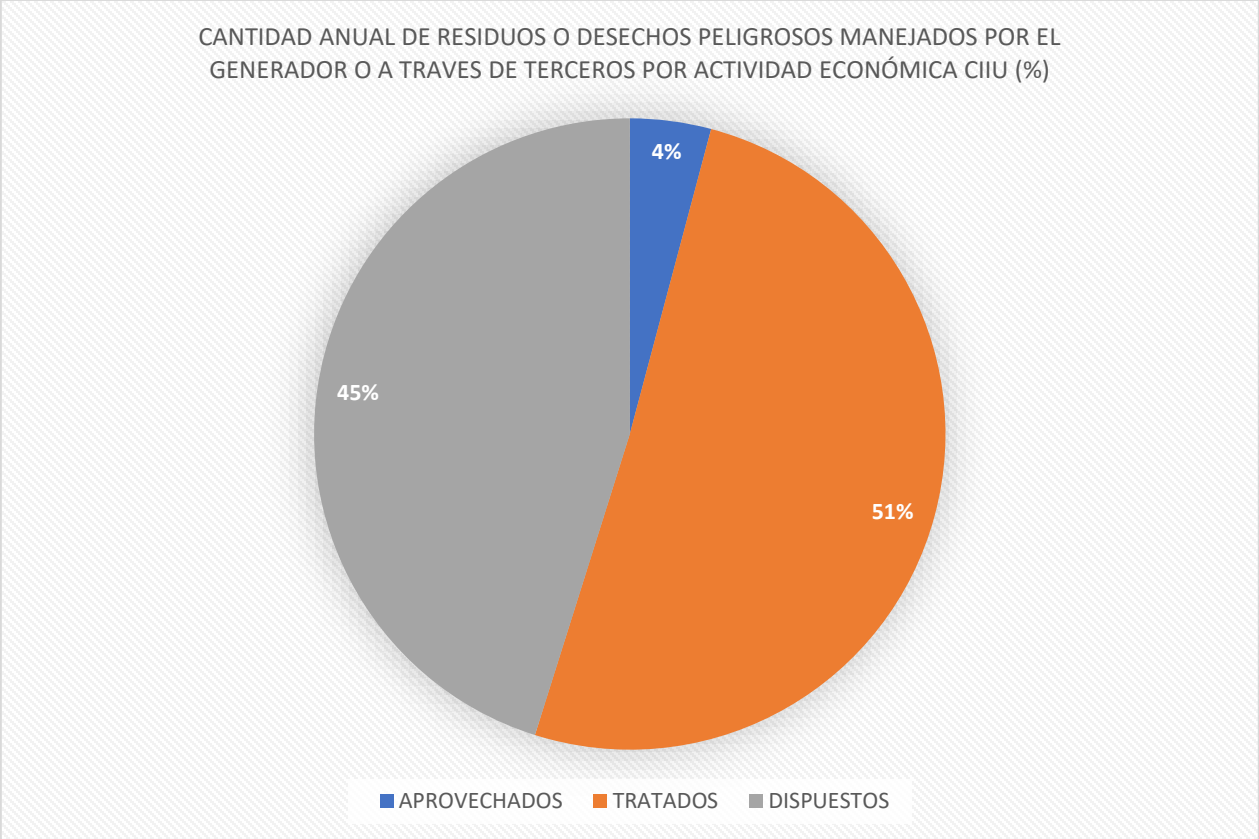
CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS MANEJADOS POR EL GENERADOR O A TRAVES DE TERCEROS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU

ACTIVIDAD PRODUCTIVA CIIU 4.0 AC		ALMACENADOS	APROVECHADOS	TRATADOS	DISPUESTOS
'0121'	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales	0	3,86649	0,1258	0,6433
'0125'	Cultivo de flor de corte	0,66921	1,07	0,061	0,985
'0510'	Extracción de hulla (carbón de piedra)	0,01211	2,07	1,82	0
'0610'	Extracción de petróleo crudo	0	13,3954	8022,6955	53,5863
'0710'	Extracción de minerales de hierro	0	9,66	10,717	0
'0811'	Extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita	0	0	1,4076	0,476
'0812'	Extracción de arcillas de uso industrial, caliza, caolín y bentonitas	0	0,61	12,39074	1,0522
'0820'	Extracción de esmeraldas, piedras preciosas y semipreciosas	0	0	0,16178	8,33041
'0899'	Extracción de otros minerales no metálicos n.c.p.	0	0	0,003	0,04
'0990'	Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	0	0	0,187	0,01
'1011'	Procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos	0	0,18798	0,5438	0,12056
'1040'	Elaboración de productos lácteos	0	0	0	0,0332
'1104'	Elaboración de bebidas no alcohólicas, producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas	0,6931	12,445	1,0545	0,0766
'1910'	Fabricación de productos de hornos de coque	2,06	3,494	6,98	5,264
'1921'	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	0	0	0	0,08
'2011'	Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	0	0,071	0,2889	0
'2012'	Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados	0,5363	2,85819	0,00275	0

'2029'	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	0	0	0,119	5,512
'2100'	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	0	0	0	0,05718
'2212'	Reencauche de llantas usadas	0	0,0175	0,005	0,0652
'2391'	Fabricación de productos refractarios	0	0,0045	0,0035	0,829
'2392'	Fabricación de materiales de arcilla para la construcción	0,072	0	0	0,154
'2393'	Fabricación de otros productos de cerámica y porcelana	0	0,151	0,671	4,73
'2394'	Fabricación de cemento, cal y yeso	4,5943	67,5665	3,3795	7,078
'2395'	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso	0,5635	0,5338	0	0,26
'2410'	Industrias básicas de hierro y de acero	31,5868	319,443	41,0316	8432,918
'2511'	Fabricación de productos metálicos para uso estructural	0,1	0	0,657	0,8985
'2520'	Fabricación de armas y municiones	0	2,355	3,057	10,7475
'3110'	Fabricación de muebles	0	0	0	0,053
'3312'	Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo	0	0	0,004	0,08
'3314'	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico	1,5263	11,48	0	0,4194
'3511'	Generación de energía eléctrica	38,829	2,37845	65,8796	98,7885
'3512'	Transmisión de energía eléctrica	0	0	0	0,05782
'3513'	Distribución de energía eléctrica	0	0	0	0
'3514'	Comercialización de energía eléctrica	11,505	95,355	3,457	3,675
'3520'	Producción de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías	0,5821	11,3154	53,4478	2,52742
'3600'	Captación, tratamiento y distribución de agua	0,3755	0,9351	0,5465	3,3622
'3811'	Recolección de desechos no peligrosos	0	0	0,67	0,014
'3821'	Tratamiento y disposición de desechos no peligrosos	0	1,047	93,2825	2,209
'4210'	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril	3,54393	0,6476	10,58818	2,038

'4290'	Construcción de otras obras de ingeniería civil	0,0015	0,475	1,9029	1,7338
'4321'	Instalaciones eléctricas	0	1,281	0	0
'4511'	Comercio de vehículos automotores nuevos	1,252	12,051	47,1905	2,4855
'4520'	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	0,176	10,38872	61,3046	3,35694
'4530'	Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	0,821	171,65415	54,2662	5,7535
'4645'	Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	0,0147	0	0,05648	0,0174
'4661'	Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos, gaseosos y productos conexos	0,27038	0,2535	188,7505	0,95
'4711'	Comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos, bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) o tabaco	0	0,60501	0,0881	0,4511
'4731'	Comercio al por menor de combustible para automotores	1,5487	4,52659	107,9941	6,67719
'4732'	Comercio al por menor de lubricantes (aceites, grasas), aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	0,06523	11,3985	36,0778	5,1001
'4774'	Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados	0	0	23,285	0,01
'4921'	Transporte de pasajeros	0	0	1,476	3,757
'4923'	Transporte de carga por carretera	0	23,81522	27,6259	19,3661
'4930'	Transporte por tuberías	0	0	8,8958	1,886
'5210'	Almacenamiento y depósito	0,003	0	0	0,0323
'5229'	Otras actividades complementarias al transporte	0	0	2,524	2,8655
'5511'	Alojamiento en hoteles	0	0,0581	0,005	0,072
'6190'	Otras actividades de telecomunicaciones	0	2,7098	0,117	0,7477
'7500'	Actividades veterinarias	0	0	3,4983	0,04023

'7730'	Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.	0	0,3455	0	0,0777
'8413'	Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios de salud, educativos, culturales y otros servicios sociales, excepto servicios de seguridad social	0	0	0,21768	0
'8424'	Administración de justicia	0	0,01	0,881	0,014
'8523'	Educación media técnica	0	0,02	0	0
'8543'	Educación de instituciones universitarias o de escuelas tecnológicas	0	0,365	0,142	0,003
'8544'	Educación de universidades	0	2,1281	4,41097	3,24979
'8551'	Formación para el trabajo (académica no formal CIIU 4AC)	0	0,02	0	0,09875
'8560'	Actividades de apoyo a la educación	0	0	0,03394	0,03162
'8610'	Actividades de hospitales y clínicas, con internación	0,0705	0,522	682,18839	28,07021
'8621'	Actividades de la práctica médica, sin internación	0,024	0,16749	116,39989	8,06969
'8622'	Actividades de la práctica odontológica	0	0,00469	3,21315	0,01336
'8691'	Actividades de apoyo diagnóstico	0,0251	0,0477	24,21402	5,57251
'8692'	Actividades de apoyo terapéutico	0	0,0084	40,54599	5,54779
'8699'	Otras actividades de atención de la salud humana	0	0,00594	22,2249	2,93234
'8710'	Actividades de atención residencial medicalizada de tipo general	0	0	0,3798	0
'9329'	Otras actividades recreativas y de esparcimiento n.c.p.	0	0	0,1932	0,7442
'9499'	Actividades de otras asociaciones n.c.p.	0	0	0,39805	0,70425
'9601'	Lavado y limpieza, incluso la limpieza en seco, de productos textiles y de piel	0	0	1,3054	0
'9603'	Pompas fúnebres y actividades relacionadas	0,13	0,16585	55,21856	0,74813
TOTAL		**101,65126**	**805,98517**	**9852,26367**	**8758,35099**
			4,15%	**50,71%**	**45,14%**


CANTIDAD ANUAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS MANEJADOS POR EL GENERADOR O A TRAVES DE TERCEROS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU (%)
4%
51%
45%
APROVECHADOS
TRATADOS
DISPUESTOS

CONCLUSIONES

De acuerdo con los datos de residuos peligrosos registrados por 404 establecimientos del sector productivo de los 87 municipios de la jurisdicción de CORPOBOYACA, que reportaron información completa se puede observar que persiste el comportamiento en relación con la generación con respecto a los años anteriores así: la corriente con mayor generación de respel es A4060 - Y9 Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua, seguido de residuos de corrientes con un 43.7%, 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, con un 29.1% y A1100 Polvos y residuos de los sistemas de depuración de gases de las fundiciones de cobre 13.9% y Biosanitarios con un porcentaje de 4.2.

Con los datos registrados por los generadores de residuos peligrosos por actividad productiva, se evidencia que son las Industrias básicas de hierro y de acero CIIU 2410, los mayores generadores de Respel con 8809.4 Ton, seguido de Extracción de petróleo crudo con CIIU 610 con cantidad de 8090.7 Ton, y Actividades de hospitales y clínicas, con internación CIIU 8610, aportando cantidad de 710.8 Ton.

En cuanto a los municipios en los que se reportó la mayor cantidad de residuos peligrosos generados, se visualiza que en primer lugar se encuentra Puerto Boyacá, seguido de Tuta, Sogamoso y Tunja.

De la totalidad de los residuos peligrosos generados en el PB 2021 por las empresas existentes en los municipios de la jurisdicción de la CORPOBOYACA, se observa

que el 51% son tratados, el 45% son dispuestos y el presentando un breve aumento al 4% son aprovechados.