	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 1 de 39

Asunto: RESUMEN Reporte indicadores de generación y reporte asociado al Inventario de PCB's en la jurisdicción de Corantioquia para 2020.

Interesado y/o infractor: N/A

Expediente y/o número de consecutivo: N/A

Expedientes relacionados: N/A

Fecha de salida: N/A

Hora de salida: N/A

Fecha de llegada: N/A

Hora de llegada: N/A

Municipio: N/A

Acompañante (s): N/A

Antecedentes:

Resolución 222 de 2011 Por la cual se establecen requisitos para la gestión ambiental integral de equipos y desechos que consisten, contienen o están contaminados con Bifenilos Policlorados (PCB).

Informe Nacional para el seguimiento a las existencias y Gestión de equipos con PCB's en Colombia - 2019. http://www.ideam.gov.co/web/contaminacion-y-calidad-ambiental/informes-nacionales?p_p_id=110_INSTANCE_eQatK3DJgXw4&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&_110_INSTANCE_eQatK3DJgXw4_struts_action=%2Fdocument_library_display%2Fview_file_entry&_110_INSTANCE_eQatK3DJgXw4_redirect=http%3A%2F%2Fwww.ideam.gov.co%2Fweb%2Fcontaminacion-y-calidad-ambiental%2Finformes-nacionales%2F%2Fdocument_library_display%2FeQatK3DJgXw4%2Fview%2F119529977%3F_110_INSTANCE_eQatK3DJgXw4_redirect%3Dhttp%253A%252F%252Fwww.ideam.gov.co%252Fweb%252Fcontaminacion-y-calidad-ambiental%252Finformes-nacionales%253Fp_p_id%253D110_INSTANCE_eQatK3DJgXw4%2526p_p_lifecycle%253D0%2526p_p_state%253Dnormal%2526p_p_mode%253Dview%2526p_p_col_id%253Dcolumn-1%2526p_p_col_count%253D1&_110_INSTANCE_eQatK3DJgXw4_fileEntryId=119532926


Situación encontrada y/o análisis de información:

Para poder realizar el análisis de la información relativa a los PCB's en la jurisdicción de la Corporación, se procedió a realizar una búsqueda en el

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 2 de 39

aplicativo del IDEAM para el inventario de PCB's, dado que esta herramienta no está consolidando la información y generando indicadores, se procedió a hacer una descarga de la sábana de información correspondiente al período de balance de 2020 (para la fecha del 13 de enero de 2022, se trabajará con la información transmitida y correspondiente a 2020, dado que el IDEAM consolida cada año información a mediados de año y vigencia vencida, es decir hasta la fecha se cuenta con la concerniente a 2019, esto con el fin de poder generar algunos comparativos, además de que la información ya está más estabilizada y verificada.

Según lo reportado en la plataforma, se tiene cinco grandes grupos de reporte, los cuales son: Equipos en uso, equipos en desuso, equipos desechados, líquidos desechados o contenidos y otros residuos o desechos, sin embargo estos dos últimos no cuentan con reportes en la plataforma para esta Corporación, por lo que se trabajará con los primeros tres grupos.

Las sábanas de información y archivo con análisis de datos, tablas dinámicas, tablas y graficas de soporte del presente informe reposan en el enlace J:\CalidadAmbienta\GESTION RESIDUOS RESPEL\Inventario PCBs\2020.

Equipos en Uso:

Según el inventario, para la vigencia 2020 se tiene un total de 50.297 equipos reportados por 48 propietarios (empresas o terceros).


Relativo a las actividades económicas realizadas por los terceros propietarios de equipos en uso, se tiene que la gran mayoría corresponden al código 3513- Distribución de energía eléctrica, en segundo lugar y con un porcentaje muy menor se tiene al código 0610 - Extracción de petróleo crudo, tal como se aprecia en la siguiente Tabla.

ACTIVIDAD COMERCIAL	EQUIPOS EN USO	%
3513 - Distribución de energía eléctrica	49.062	97,54%
0610 - Extracción de petróleo crudo	345	0,69%
6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	268	0,53%
0722 - Extracción de oro y otros metales preciosos	190	0,38%
4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	89	0,18%
3512 - Transmisión de energía eléctrica	78	0,16%
6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	64	0,13%
3511 - Generación de energía eléctrica	47	0,09%

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 3 de 39


ACTIVIDAD COMERCIAL	EQUIPOS EN USO	%
0145 - Cría de aves de corral	22	0,04%
0811 - Extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita	16	0,03%
4731 - Comercio al por menor de combustible para automotores	16	0,03%
2395 - Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso	15	0,03%
4930 - Transporte por tuberías	15	0,03%
2029 - Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	10	0,02%
1040 - Elaboración de productos lácteos	8	0,02%
6120 - Actividades de telecomunicaciones inalámbricas	7	0,01%
3811 - Recolección de desechos no peligrosos	6	0,01%
8523 - Educación media técnica	6	0,01%
1620 - Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados, tableros de partículas y otros tableros y paneles	4	0,01%
3600 - Captación, tratamiento y distribución de agua	4	0,01%
8610 - Actividades de hospitales y clínicas, con internación	4	0,01%
1104 - Elaboración de bebidas no alcohólicas, producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas	3	0,01%
2680 - Fabricación de medios magnéticos y ópticos para almacenamiento de datos	3	0,01%
3091 - Fabricación de motocicletas	3	0,01%
4711 - Comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos, bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) o tabaco	3	0,01%
2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	2	0,00%
2431 - Fundición de hierro y de acero	2	0,00%
1702 - Fabricación de papel y cartón ondulado (corrugado); fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón	1	0,00%
2410 - Industrias básicas de hierro y de acero	1	0,00%
2930 - Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	1	0,00%
4112 - Construcción de edificios no residenciales	1	0,00%
5210 - Almacenamiento y depósito	1	0,00%
TOTAL	50.297	100%

En la siguiente tabla se desagregan las cantidades y tipos de equipos en uso, relacionados a cada actividad económica, los transformadores eléctricos son los equipos con más preponderancia en el inventario para la jurisdicción.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 4 de 39

ACTIVIDAD ECONOMICA / TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD
0145 - Cría de aves de corral	22
Condensador eléctrico	6
Transformador eléctrico	16
0610 - Extracción de petróleo crudo	345
Cambia Taps	2
Interruptor	10
Reconector	36
Transformador eléctrico	297
0722 - Extracción de oro y otros metales preciosos	190
Reconector	3
Seccionador bajo carga	16
Seccionador bajo de carga	1
Seccionador bajo vcarga	1
Transformador eléctrico	143
Transformador Trifásico	26
0811 - Extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita	16
Condensador eléctrico	6
Transformador eléctrico	10
1040 - Elaboración de productos lácteos	8
Transformador eléctrico	8
1104 - Elaboración de bebidas no alcohólicas, producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas	3
Transformador eléctrico	3
1620 - Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados, tableros de partículas y otros tableros y paneles	4
Interruptor	1
Transformador eléctrico	3
1702 - Fabricación de papel y cartón ondulado (corrugado); fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón	1
Condensador eléctrico	1
2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	2
Transformador eléctrico	2
2029 - Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	10
BOMBA SUMERGIBLE	4
OMBA SUMERGIBLE	1
Transformador eléctrico	5
2395 - Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso	15
Transformador eléctrico	15
2410 - Industrias básicas de hierro y de acero	1
Transformador eléctrico	1

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 5 de 39

ACTIVIDAD ECONOMICA / TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD
2431 - Fundición de hierro y de acero	2
Condensador eléctrico	1
Transformador eléctrico	1
2680 - Fabricación de medios magnéticos y ópticos para almacenamiento de datos	3
Condensador eléctrico	1
Transformador eléctrico	2
2930 - Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	1
Transformador eléctrico	1
3091 - Fabricación de motocicletas	3
Transformador eléctrico	3
3511 - Generación de energía eléctrica	47
Transformador eléctrico	47
3512 - Transmisión de energía eléctrica	78
Transformador eléctrico	78
3513 - Distribución de energía eléctrica	49.062
BOBINA	32
CAPACITOR	3
Interruptor	178
Reconector	337
Regulador	45
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	279
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	193
Transformador eléctrico	47.995
3600 - Captación, tratamiento y distribución de agua	4
Transformador eléctrico	4
3811 - Recolección de desechos no peligrosos	6
Transformador eléctrico	6
4112 - Construcción de edificios no residenciales	1
Transformador eléctrico	1
4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	89
Condensador eléctrico	53
Transformador eléctrico	36
4711 - Comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos, bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) o tabaco	3
Transformador eléctrico	3
4731 - Comercio al por menor de combustible para automotores	16
Transformador eléctrico	16
4930 - Transporte por tuberías	15
Regulador	3
Transformador eléctrico	12
5210 - Almacenamiento y depósito	1

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 6 de 39

ACTIVIDAD ECONOMICA / TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD
Transformador eléctrico	1
6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	64
Transformador eléctrico	64
6120 - Actividades de telecomunicaciones inalámbricas	7
Transformador eléctrico	7
6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	268
Transformador eléctrico	268
8523 - Educación media técnica	6
Transformador eléctrico	6
8610 - Actividades de hospitales y clínicas, con internación	4
DENSITOMETRO	1
RAYOS X DE MESA	1
RAYOS X PORTATIL	1
TOMOGRAFO	1
Total general	50.297

Respecto a los reportes por cada uno de los municipios de la jurisdicción, se tiene lo siguiente:


MUNICIPIO	EQUIPOS EN USO
MEDELLIN	2.279
SANTA ROSA DE OSOS	2.224
CAUCASIA	1.681
YARUMAL	1.405
EL BAGRE	1.362
ITUANGO	1.278
BARBOSA	1.227
YOLOMBO	1.158
YONDO	1.148
REMEDIOS	1.136
SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	1.108
CACERES	1.083
ANDES	1.036
TARAZA	1.036
FREDONIA	925
SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	911
SOPETRAN	879
ZARAGOZA	857
AMALFI	833
PUERTO BERRIO	802
VALDIVIA	787
GIRARDOTA	786

MUNICIPIO	EQUIPOS EN USO
BELLO	777
DONMATÍAS	751
ENTRERRIOS	750
GUADALUPE	733
SAN JERONIMO	723
PUERTO NARE	714
ANORI	669
GOMEZ PLATA	653
SEGOVIA	646
AMAGA	642
ANGOSTURA	642
CIUDAD BOLIVAR	629
NECHI	609
SANTA BARBARA	588
BRICEÑO	568
VEGACHI	553
TAMESIS	523
BETULIA	519
CONCORDIA	505
SALGAR	498
CAMPAMENTO	492
MACEO	484
VENECIA	467
YALI	465

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 2 de 39

MUNICIPIO	EQUIPOS EN USO
EBEJICO	461
ENVIGADO	449
JERICO	447
COPACABANA	439
BELMIRA	423
SABANALARGA	418
LIBORINA	390
JARDIN	379
TITIRIBI	365
SAN ANDRES	360
CALDAS	358
ANZA	336
LA ESTRELLA	329
BETANIA	317
CARACOLI	317
CAICEDO	305
TOLEDO	305
BURITICA	296

MUNICIPIO	EQUIPOS EN USO
MONTEBELLO	269
VALPARAISO	241
CISNEROS	234
TARSO	221
HELICONIA	210
ANGELOPOLIS	204
CAROLINA	200
SAN JOSE DE LA MONTAÑA	191
LA PINTADA	185
PUEBLORRICO	178
CARAMANTA	177
HISPANIA	162
ITAGUI	160
ARMENIA	148
OLAYA	148
SABANETA	134
TOTAL	50.297

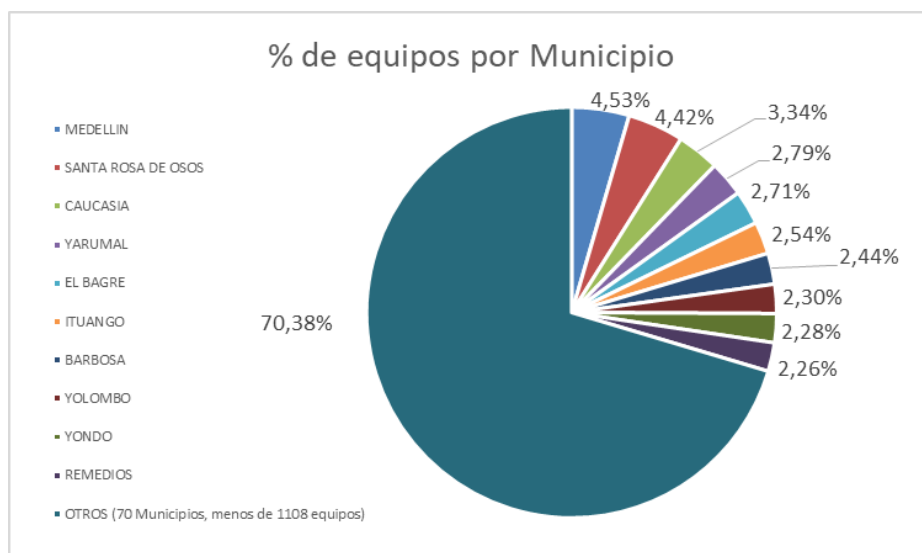
Se puede observar que los municipios con más cantidad de equipos reportados son Medellín, Santa Rosa de Osos y Caucasia, con un 4.53%, 4.42% y 3.34% respectivamente frente al total del inventario; los de menor reporte son Armenia, Olaya y Sabaneta.

MUNICIPIO	EQUIPOS EN USO	%
MEDELLIN	2.279	4,53%
SANTA ROSA DE OSOS	2.224	4,42%
CAUCASIA	1.681	3,34%
YARUMAL	1.405	2,79%
EL BAGRE	1.362	2,71%
ITUANGO	1.278	2,54%
BARBOSA	1.227	2,44%
YOLOMBO	1.158	2,30%
YONDO	1.148	2,28%
REMEDIOS	1.136	2,26%
OTROS (70 Municipios, menos de 1108 equipos)	35.399	70,38%
TOTAL	50.297	100%

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

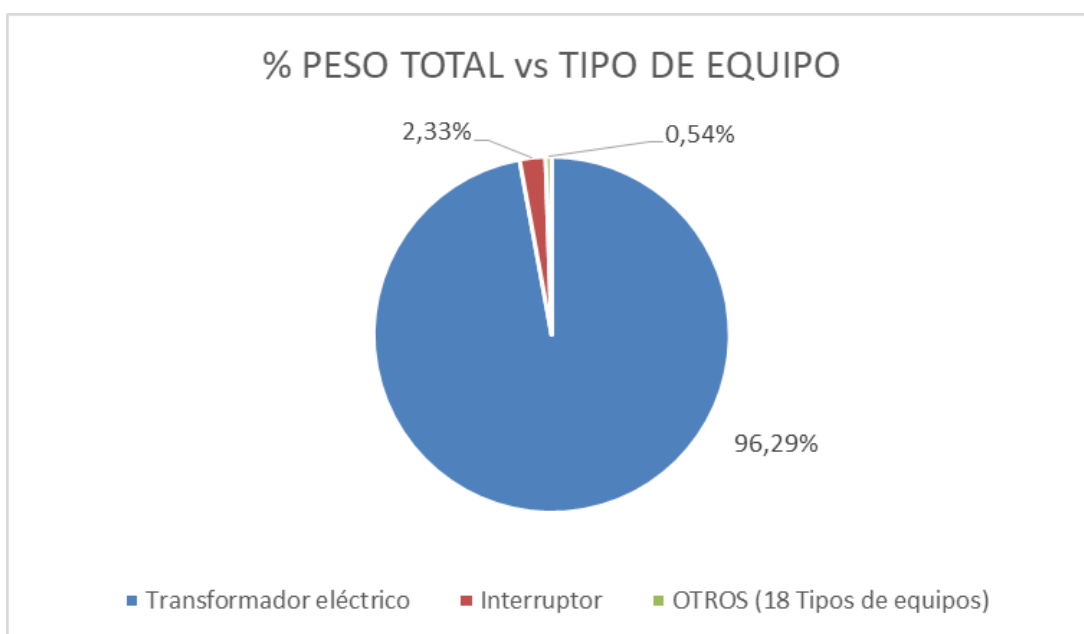


En cuanto a las diferentes tipologías de equipos en uso, su peso total y el peso del líquido contenido (dieléctrico), se tiene que hay 20 clases de equipos, encontrándose que el preponderante tanto en cantidad y peso son los transformadores eléctricos (96%), en segundo lugar se tiene los Interruptores con un 2.59 % de representatividad relativo al peso del líquido dieléctrico (aceite). Esto se aprecia en la siguiente tabla y gráfico.

TIPO DE EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	% PESO TOTAL	PESO LIQUIDO (Kg)	% PESO LIQUIDO
Transformador eléctrico	49.054	23.754.084	96,29%	6.020.501	96,41%
Interruptor	189	574.789	2,33%	161.814	2,59%
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	279	132.187	0,54%	17.441	0,28%
Reconector	376	66.295	0,27%	16.039	0,26%
Transformador Trifásico	26	61.728	0,25%	13.864	0,22%
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	193	52.065	0,21%	8.158	0,13%
Regulador	48	13.580	0,06%	4.447	0,07%
BOBINA	32	4.160	0,02%	1.024	0,02%
Seccionador bajo carga	16	3.533	0,01%	890	0,01%
CAPACITOR	3	1.428	0,01%	330	0,01%
Cambia Taps	2	140	0,00%	60	0,00%
Seccionador bajo de carga	1	170	0,00%	30	0,00%
Seccionador bajo carga	1	170	0,00%	30	0,00%

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.


TIPO DE EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	% PESO TOTAL	PESO LIQUIDO (Kg)	% PESO LIQUIDO
Condensador eléctrico	68	271	0,00%	26	0,00%
BOMBA SUMERGIBLE	4	250	0,00%	11	0,00%
DENSITOMETRO	1	1.000	0,00%	8	0,00%
RAYOS X DE MESA	1	500	0,00%	8	0,00%
TOMOGRAFO	1	2.500	0,01%	8	0,00%
RAYOS X PORTATIL	1	500	0,00%	5	0,00%
BOMBA SUMERGIBLE	1	60	0,00%	3	0,00%
TOTALES	50.297	24.669.411	100%	6.244.697	100%



Respecto a los tipos de equipos y su distribución porcentual por equipo y peso asociado se tiene que Guadalupe cuenta con una representación del 17.68% en peso del líquido dieléctrico, Anorí con un 10.98%, Medellín con 6.94%, Yondó con 4.82% y Puerto Berrío con un 4.15%; de los municipios con menor representatividad se tiene a Olaya, Armenia Mantequilla, San José de la Montaña, Caramanta y Puerblorrico, que en sumatoria equivalen a un 0.53% del peso total de líquido reportado.

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
AMAGA	642	200.261	49.031
CAPACITOR	1	270	61

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 4 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
Interruptor	3	965	181
Reconector	5	835	200
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	21	8.424	1.254
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	15	3.761	596
Transformador eléctrico	597	186.006	46.739
AMALFI	833	121.468	30.498
Condensador eléctrico	6	30	0
Interruptor	1	5	1
Reconector	2	334	80
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	9	9.420	1.002
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	9	2.895	435
Transformador eléctrico	806	108.784	28.980
ANDES	1.036	212.102	56.671
Interruptor	2	1.460	390
Reconector	5	835	200
Transformador eléctrico	1.029	209.807	56.081
ANGELOPOLIS	204	811.874	241.817
Interruptor	11	7.080	2.070
Reconector	4	668	160
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	3	1.032	156
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	3	600	90
Transformador eléctrico	183	802.494	239.341
ANGOSTURA	642	111.432	26.222
Transformador eléctrico	642	111.432	26.222
ANORI	669	1.908.092	685.622
Transformador eléctrico	669	1.908.092	685.622
ANZA	336	41.151	10.652
Transformador eléctrico	336	41.151	10.652
ARMENIA	148	23.454	5.847
Transformador eléctrico	148	23.454	5.847
BARBOSA	1.227	570.064	99.270
Condensador eléctrico	2	43	0
Reconector	8	1.662	373
Regulador	2	355	114
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	9	3.105	468
Transformador eléctrico	1.206	564.899	98.315
BELLO	777	182.172	43.446
Reconector	5	2.879	751
Regulador	1	255	87
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	9	4.410	450

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 5 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	8	3.512	520
Transformador eléctrico	754	171.116	41.638
BELMIRA	423	54.426	13.619
Transformador eléctrico	423	54.426	13.619
BETANIA	317	49.119	12.528
Reconector	3	501	120
Transformador eléctrico	314	48.618	12.408
BETULIA	519	110.758	28.633
Interruptor	2	485	91
Reconector	2	334	80
Regulador	1	560	120
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	6	2.091	315
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	3	600	90
Transformador eléctrico	505	106.688	27.937
BRICEÑO	568	482.548	122.572
Interruptor	1	480	150
Transformador eléctrico	567	482.068	122.422
BURITICA	296	36.968	9.469
Transformador eléctrico	296	36.968	9.469
CACERES	1.083	148.274	38.210
Transformador eléctrico	1.083	148.274	38.210
CAICEDO	305	40.122	9.731
Transformador eléctrico	305	40.122	9.731
CALDAS	358	91.493	23.048
Condensador eléctrico	4	85	3
Interruptor	1	480	150
Transformador eléctrico	353	90.929	22.895
CAMPAMENTO	492	63.874	16.831
Regulador	3	240	180
Transformador eléctrico	489	63.634	16.651
CARACOLI	317	151.277	38.712
Interruptor	7	973	242
Reconector	2	334	80
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	3	1.032	156
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	3	540	96
Transformador eléctrico	302	148.397	38.138
CARAMANTA	177	32.140	7.532
Transformador eléctrico	177	32.140	7.532
CAROLINA	200	65.160	16.427
Transformador eléctrico	200	65.160	16.427
CAUCASIA	1.681	558.891	132.926
Interruptor	2	10	2
Reconector	16	2.672	640

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


 CORANTIOQUIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 6 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	12	4.074	609
Transformador eléctrico	1.651	552.135	131.675
CISNEROS	234	185.085	51.589
Reconector	12	2.004	480
Regulador	1	100	27
Transformador eléctrico	221	182.981	51.082
CIUDAD BOLIVAR	629	137.374	38.683
Interruptor	1	5	1
Reconector	9	1.503	360
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	3	1.032	156
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	1	180	32
Transformador eléctrico	615	134.655	38.134
CONCORDIA	505	91.220	22.185
Reconector	7	1.169	280
Transformador eléctrico	498	90.051	21.905
COPACABANA	439	76.032	19.873
Condensador eléctrico	2	13	3
Interruptor	1	480	90
Transformador eléctrico	436	75.539	19.780
DONMATÍAS	751	509.036	123.156
Interruptor	4	11	3
Reconector	13	2.474	581
Regulador	2	832	262
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	12	4.947	657
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	5	1.742	264
Transformador eléctrico	715	499.030	121.390
EBEJICO	461	73.993	18.984
Reconector	5	835	200
Transformador eléctrico	456	73.158	18.784
EL BAGRE	1.362	353.744	91.957
Interruptor	2	205	12
Reconector	6	801	249
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	6	2.091	315
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	3	600	90
Transformador eléctrico	1.345	350.047	91.291
ENTRERRIOS	750	340.816	90.780
Interruptor	6	4.380	1.230
Transformador eléctrico	744	336.436	89.550
ENVIGADO	449	175.979	45.606
BOBINA	31	4.030	992
DENSITOMETRO	1	1.000	8
Interruptor	5	2.005	451
RAYOS X DE MESA	1	500	8

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 7 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
RAYOS X PORTATIL	1	500	5
Reconector	2	334	80
TOMOGRFO	1	2.500	8
Transformador eléctrico	407	165.110	44.054
FREDONIA	925	185.417	42.094
Interruptor	2	960	180
Reconector	8	1.336	320
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	6	2.064	312
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	4	720	128
Transformador eléctrico	905	180.337	41.154
GIRAROTA	786	428.051	243.856
BOMBA SUMERGIBLE	4	250	11
CAPACITOR	1	470	101
Condensador eléctrico	53	79	14
Interruptor	1	480	150
OMBA SUMERGIBLE	1	60	3
Reconector	10	1.670	400
Regulador	3	415	207
Transformador eléctrico	713	424.627	242.971
GOMEZ PLATA	653	809.896	196.444
Interruptor	3	840	90
Reconector	3	501	120
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	36	24.360	2.940
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	27	8.964	1.389
Transformador eléctrico	584	775.231	191.905
GUADALUPE	733	4.849.836	1.104.256
Interruptor	18	177.463	31
Reconector	12	2.004	480
Regulador	2	470	163
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	27	17.772	2.088
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	19	4.655	698
Transformador eléctrico	655	4.647.472	1.100.796
HELICONIA	210	54.181	13.960
Transformador eléctrico	210	54.181	13.960
HISPANIA	162	77.627	18.948
Interruptor	4	494	93
Reconector	5	835	200
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	15	5.517	756
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	5	843	132
Transformador eléctrico	133	69.937	17.767
ITAGUI	160	41.847	10.015
Transformador eléctrico	160	41.847	10.015
ITUANGO	1.278	182.992	47.498

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 8 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
Interruptor	3	1.460	390
Reconector	3	501	120
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	3	540	96
Transformador eléctrico	1.269	180.491	46.892
JARDIN	379	59.646	15.402
Interruptor	1	480	150
Reconector	9	1.503	360
Transformador eléctrico	369	57.663	14.892
JERICO	447	141.611	33.599
Interruptor	1	480	90
Reconector	5	835	200
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	15	5.241	789
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	12	2.220	378
Transformador eléctrico	414	132.835	32.142
LA ESTRELLA	329	90.512	22.413
Condensador eléctrico	1	21	6
Transformador eléctrico	328	90.491	22.407
LA PINTADA	185	53.767	13.861
Interruptor	1	200	11
Reconector	8	1.336	320
Transformador eléctrico	176	52.231	13.530
LIBORINA	390	71.771	18.458
Reconector	6	1.002	240
Regulador	3	1.731	524
Transformador eléctrico	381	69.038	17.693
MACEO	484	168.029	41.420
Interruptor	4	1.440	270
Reconector	9	1.503	360
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	9	3.177	477
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	3	600	90
Transformador eléctrico	459	161.309	40.223
MEDELLIN	2.279	1.681.953	433.321
BOBINA	1	130	32
CAPACITOR	1	688	168
Interruptor	29	15.220	3.780
Reconector	16	6.021	1.547
Regulador	2	510	174
Transformador eléctrico	2.230	1.659.384	427.620
MONTEBELLO	269	43.275	10.412
Transformador eléctrico	269	43.275	10.412
NECHI	609	132.455	34.454
Reconector	12	2.004	480
Regulador	1	255	87

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 9 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
Transformador eléctrico	596	130.196	33.887
OLAYA	148	20.757	5.188
Transformador eléctrico	148	20.757	5.188
PUEBLORRICO	178	31.705	8.068
Transformador eléctrico	178	31.705	8.068
PUERTO BERRIO	802	2.148.535	259.128
Interruptor	1	10	3
Reconector	5	835	200
Regulador	4	1.359	297
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	10	3.069	459
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	6	1.200	180
Transformador eléctrico	776	2.142.062	257.989
PUERTO NARE	714	597.152	186.633
Interruptor	19	4.436	1.184
Reconector	3	501	120
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	15	7.710	1.020
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	6	2.001	297
Transformador eléctrico	671	582.504	184.012
REMEDIOS	1.136	323.978	82.531
Interruptor	2	400	22
Reconector	3	501	120
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	3	1.590	240
Transformador eléctrico	1.128	321.487	82.149
SABANALARGA	418	48.640	12.192
Transformador eléctrico	418	48.640	12.192
SABANETA	134	39.881	10.337
Transformador eléctrico	134	39.881	10.337
SALGAR	498	147.015	35.087
Reconector	6	1.002	240
Transformador eléctrico	492	146.013	34.847
SAN ANDRES	360	44.299	10.941
Transformador eléctrico	360	44.299	10.941
SAN JERONIMO	723	205.805	53.610
Interruptor	5	1.440	270
Reconector	6	1.002	240
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	6	2.475	300
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	6	1.917	285
Transformador eléctrico	700	198.971	52.515
SAN JOSE DE LA MONTAÑA	191	26.044	6.532
Regulador	3	240	180
Transformador eléctrico	188	25.804	6.352
SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	911	202.261	49.950
Interruptor	5	6	1

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 10 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
Reconector	4	668	160
Regulador	4	1.020	348
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	3	1.059	159
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	3	600	90
Transformador eléctrico	892	198.909	49.192
SANTA BARBARA	588	114.863	28.626
Interruptor	1	480	90
Reconector	3	501	120
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	3	1.032	156
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	4	748	152
Transformador eléctrico	577	112.102	28.108
SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	1.108	274.975	70.499
Interruptor	3	965	181
Reconector	4	668	160
Regulador	5	1.275	435
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	9	3.069	462
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	6	1.500	240
Transformador eléctrico	1.081	267.498	69.021
SANTA ROSA DE OSOS	2.224	447.123	108.488
Interruptor	6	2.454	753
Reconector	8	4.382	1.166
Regulador	3	765	261
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	3	600	90
Transformador eléctrico	2.204	438.922	106.219
SEGOVIA	646	171.343	41.125
Reconector	4	668	160
Seccionador bajo carga	16	3.533	890
Seccionador bajo de carga	1	170	30
Seccionador bajo vcarga	1	170	30
Transformador eléctrico	598	105.074	26.151
Transformador Trifásico	26	61.728	13.864
SOPETRAN	879	141.065	35.261
Interruptor	1	480	90
Transformador eléctrico	878	140.585	35.171
TAMESIS	523	107.387	24.645
Interruptor	5	213	13
Reconector	4	668	160
Transformador eléctrico	514	106.506	24.472
TARAZA	1.036	150.353	38.734
Reconector	5	835	200
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	3	1.032	156
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	3	540	96
Transformador eléctrico	1.025	147.946	38.282

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 11 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
TARSO	221	46.639	11.579
Reconector	1	167	40
Transformador eléctrico	220	46.472	11.539
TITIRIBI	365	84.937	22.184
Interruptor	1	480	150
Reconector	7	1.169	280
Transformador eléctrico	357	83.288	21.754
TOLEDO	305	47.624	11.790
Interruptor	1	480	90
Reconector	9	1.503	360
Transformador eléctrico	295	45.641	11.340
VALDIVIA	787	96.361	25.974
Reconector	4	668	160
Transformador eléctrico	783	95.693	25.814
VALPARAISO	241	52.034	12.969
Reconector	9	1.503	360
Transformador eléctrico	232	50.531	12.609
VEGACHI	553	122.183	29.963
Interruptor	5	492	92
Reconector	4	668	160
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	6	2.622	396
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	9	2.190	426
Transformador eléctrico	529	116.210	28.889
VENECIA	467	150.914	34.526
Interruptor	1	560	120
Reconector	2	334	80
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	14	6.355	911
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	9	2.691	413
Transformador eléctrico	441	140.974	33.002
YALI	465	58.056	14.866
Interruptor	1	480	90
Reconector	4	668	160
Regulador	3	570	171
Transformador eléctrico	457	56.338	14.445
YARUMAL	1.405	346.234	93.176
Interruptor	5	892	7
Reconector	21	3.507	840
Regulador	3	1.087	340
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	15	5.490	750
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	6	2.001	297
Transformador eléctrico	1.355	333.257	90.943
YOLOMBO	1.158	217.593	56.518
Reconector	3	501	120

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 12 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
Regulador	2	1.541	470
Transformador eléctrico	1.153	215.551	55.928
YONDO	1.148	958.700	301.087
Cambia Taps	2	140	60
Interruptor	10	341.500	148.270
Reconector	38	982	92
Transformador eléctrico	1.098	616.078	152.664
ZARAGOZA	857	161.688	39.956
Interruptor	1	480	90
Reconector	7	1.169	280
Transformador eléctrico	849	160.039	39.586
Total general	50.297	24.669.411	6.244.697

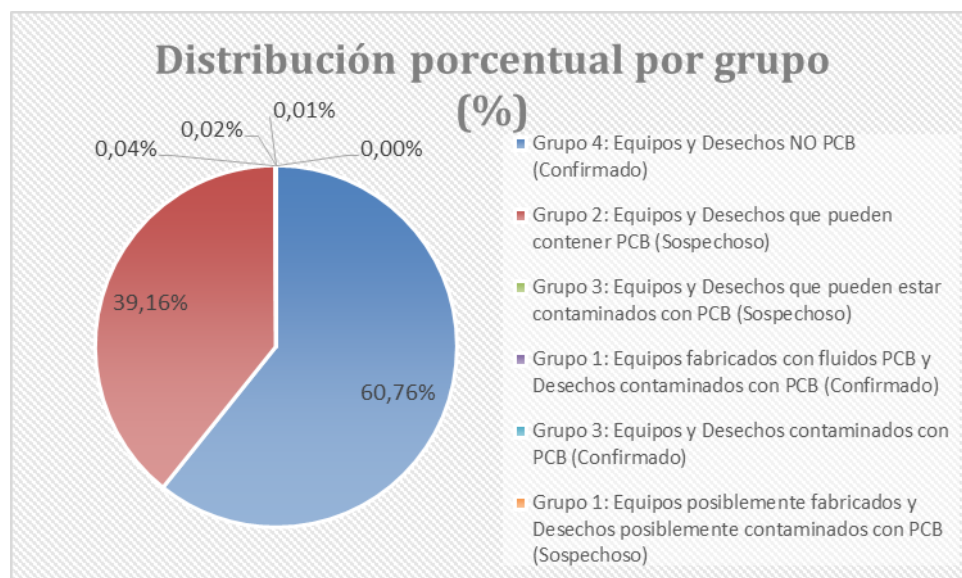
Cabe mencionar que los equipos reportados en el inventario PCB's y estando acorde a la normatividad vigente se clasifican en cuatro (4) grupos y dos (2) subgrupos); es así que para la jurisdicción el grupo más representativo es el Grupo 4, que reporta los equipos y desechos confirmados de no contener PCB's, representando un 60.76% del total, le sigue en segundo lugar el Grupo 2, asociado a los equipos y desechos que son sospechoso de contener PCB's, lo que representa un 39.16%; los demás grupos suman el restante 0.08%, siendo el grupo de menor representatividad el Grupo 1, con equipos posiblemente fabricados y Desechos posiblemente contaminados con PCB (Sospechosos); esto se aprecia en la siguiente tabla y gráfico.

GRUPO	CANTIDAD	Distribución porcentual por grupo (%)
Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado)	30.559	60,76%
Grupo 2: Equipos y Desechos que pueden contener PCB (Sospechoso)	19.697	39,16%
Grupo 3: Equipos y Desechos que pueden estar contaminados con PCB (Sospechoso)	20	0,04%
Grupo 1: Equipos fabricados con fluidos PCB y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	12	0,02%
Grupo 3: Equipos y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	7	0,01%
Grupo 1: Equipos posiblemente fabricados y Desechos posiblemente contaminados con PCB (Sospechoso)	2	0,00%
TOTAL	50.297	100%

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.




Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co



Respecto al tipo de equipo por Grupo, se tiene en concordancia con lo ya validado, que en cada uno de los grupos los transformadores eléctricos, son los que ocupan el primer lugar en reportados; esto se puede apreciar en la siguiente tabla.

TIPO DE EQUIPO / GRUPO DE CLASIFICACIÓN	CANTIDAD
Grupo 1: Equipos fabricados con fluidos PCB y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	12
Condensador eléctrico	1
Interruptor	1
Seccionador bajo carga	5
Seccionador bajo vcarga	1
Transformador eléctrico	3
Transformador Trifásico	1
Grupo 1: Equipos posiblemente fabricados y Desechos posiblemente contaminados con PCB (Sospechoso)	2
Transformador eléctrico	2
Grupo 2: Equipos y Desechos que pueden contener PCB (Sospechoso)	19.697
BOBINA	32
CAPACITOR	3
Condensador eléctrico	1
DENSITOMETRO	1
Interruptor	188
Reconector	344
Regulador	32
Seccionador bajo carga	9
Seccionador bajo de carga	1
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	273
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	193
Transformador eléctrico	18.612
Transformador Trifásico	8

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 14 de 39

TIPO DE EQUIPO / GRUPO DE CLASIFICACIÓN	CANTIDAD
Grupo 3: Equipos y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	7
Transformador eléctrico	7
Grupo 3: Equipos y Desechos que pueden estar contaminados con PCB (Sospechoso)	20
BOMBA SUMERGIBLE	4
OMBA SUMERGIBLE	1
Transformador eléctrico	15
Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado)	30.559
Cambia Taps	2
Condensador eléctrico	66
RAYOS X DE MESA	1
RAYOS X PORTATIL	1
Reconector	32
Regulador	16
Seccionador bajo carga	2
TOMOGRFO	1
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	6
Transformador eléctrico	30.415
Transformador Trifásico	17
Total general	50.297

Equipos en Desuso:

Según el inventario, para la vigencia 2020 se tiene un total de 2.006 equipos reportados por 17 propietarios (empresas o terceros).

Relativo a las actividades económicas realizadas por los terceros propietarios de equipos en uso, se tiene que la gran mayoría corresponden al código 3513- Distribución de energía eléctrica, en segundo lugar y con un porcentaje muy menor se tiene al código 0610 - Extracción de petróleo crudo, tal como se aprecia en la siguiente Tabla y gráfica; todo esto conservando la misma tendencia que con los equipos en Uso.

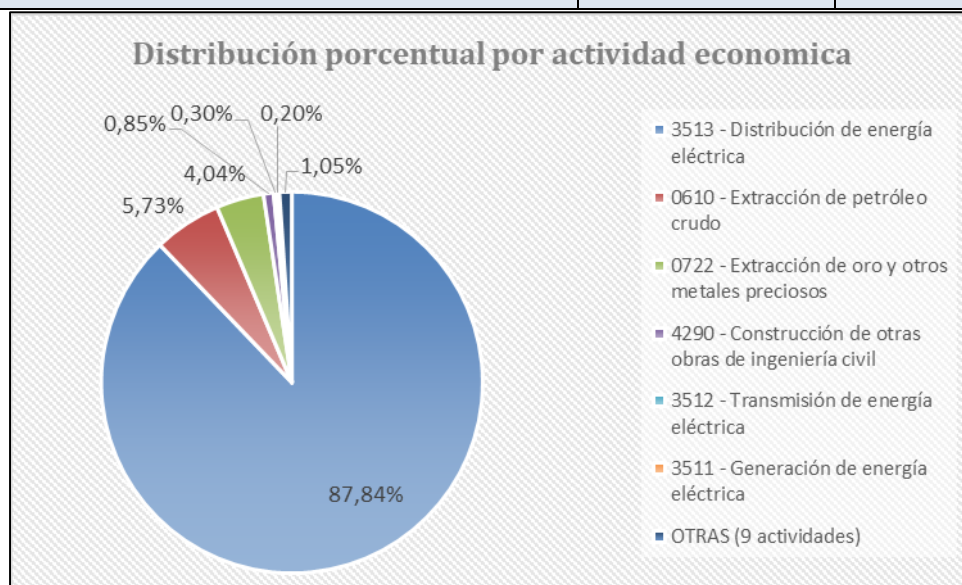
ACTIVIDAD COMERCIAL	EQUIPOS EN DESUSO	%
3513 - Distribución de energía eléctrica	1.762	87,84%
0610 - Extracción de petróleo crudo	115	5,73%
0722 - Extracción de oro y otros metales preciosos	81	4,04%
4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	17	0,85%
3512 - Transmisión de energía eléctrica	6	0,30%
3511 - Generación de energía eléctrica	4	0,20%
8523 - Educación media técnica	3	0,15%
1040 - Elaboración de productos lácteos	3	0,15%
4112 - Construcción de edificios no residenciales	3	0,15%
4930 - Transporte por tuberías	3	0,15%

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


ACTIVIDAD COMERCIAL	EQUIPOS EN DESUSO	%
0145 - Cría de aves de corral	3	0,15%
2680 - Fabricación de medios magnéticos y ópticos para almacenamiento de datos	3	0,15%
6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	1	0,05%
2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	1	0,05%
3811 - Recolección de desechos no peligrosos	1	0,05%
TOTAL	2.006	100%



En la siguiente tabla se desagregan las cantidades y tipos de equipos en uso, relacionados a cada actividad económica, los transformadores eléctricos son los equipos con más preponderancia en el inventario para la jurisdicción y asociados a la actividad económica 3513 - Distribución de energía eléctrica.

ACTIVIDAD ECONOMICA / TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD
3513 - Distribución de energía eléctrica	1762
BOBINA	13
Reconector	9
Regulador	19
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	9
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	1
Transformador eléctrico	1711
0610 - Extracción de petróleo crudo	115
Transformador eléctrico	114
Transformador Tensión	1
0722 - Extracción de oro y otros metales preciosos	81
Reconector	3
Transformador eléctrico	78
4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	17

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 16 de 39

ACTIVIDAD ECONOMICA / TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD
Condensador eléctrico	12
Transformador eléctrico	5
3512 - Transmisión de energía eléctrica	6
Transformador eléctrico	6
3511 - Generación de energía eléctrica	4
Transformador eléctrico	4
8523 - Educación media técnica	3
Transformador eléctrico	3
1040 - Elaboración de productos lácteos	3
Transformador eléctrico	3
4112 - Construcción de edificios no residenciales	3
Transformador eléctrico	3
4930 - Transporte por tuberías	3
Transformador eléctrico	3
0145 - Cría de aves de corral	3
Condensador eléctrico	1
Transformador eléctrico	2
2680 - Fabricación de medios magnéticos y ópticos para almacenamiento de datos	3
Condensador eléctrico	3
6110 - Actividades de telecomunicaciones alámbricas	1
Transformador eléctrico	1
2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	1
Transformador eléctrico	1
3811 - Recolección de desechos no peligrosos	1
Transformador eléctrico	1
Total general	2006

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 17 de 39

Respecto a los reportes por cada uno de los municipios de la jurisdicción, se tiene lo siguiente:

MUNICIPIO	EQUIPOS EN DESUSO
SANTA ROSA DE OSOS	376
CAUCASIA	237
AMAGA	179
SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	161
REMEDIOS	134
YONDO	102
EL BAGRE	76
YARUMAL	75
COPACABANA	65
ANORI	59
SEGOVIA	47
AMALFI	44
HISPANIA	37
NECHI	34
TAMESIS	29
PUERTO BERRIO	28
PUERTO NARE	26
SOPETRAN	23
GIRARDOTA	23
SAN ANDRES	20
CISNEROS	20
VENECIA	17
ITUANGO	16
YOLOMBO	14
ZARAGOZA	13
MEDELLIN	12
BARBOSA	11
CACERES	8
TARAZA	7
VEGACHI	7
ANZA	6
VALDIVIA	6
CAMPAMENTO	6
ANDES	6
ANGOSTURA	5
BRICEÑO	5
BURITICA	5

MUNICIPIO	EQUIPOS EN DESUSO
MACEO	5
DONMATÍAS	5
CAICEDO	4
JARDIN	4
ANGELOPOLIS	4
SAN JERONIMO	3
SABANALARGA	3
SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	3
BETULIA	3
BELLO	3
PUEBLORRICO	2
TOLEDO	2
CALDAS	2
GUADALUPE	2
LIBORINA	2
SALGAR	2
CIUDAD BOLIVAR	2
ITAGUI	1
YALI	1
CAROLINA	1
GOMEZ PLATA	1
FREDONIA	1
BETANIA	1
VALPARAISO	1
EBEJICO	1
ENTRERRIOS	1
LA PINTADA	1
MONTEBELLO	1
TITIRIBI	1
SAN JOSE DE LA MONTAÑA	1
SANTA BARBARA	1
LA ESTRELLA	1
JERICO	1
TOTAL	2.006

Se puede observar que los municipios con más cantidad de equipos reportados son Santa Rosa de Osos y Cauca, con un 18.74% y 11.81% respectivamente frente al total del inventario; los de menor reporte con un solo

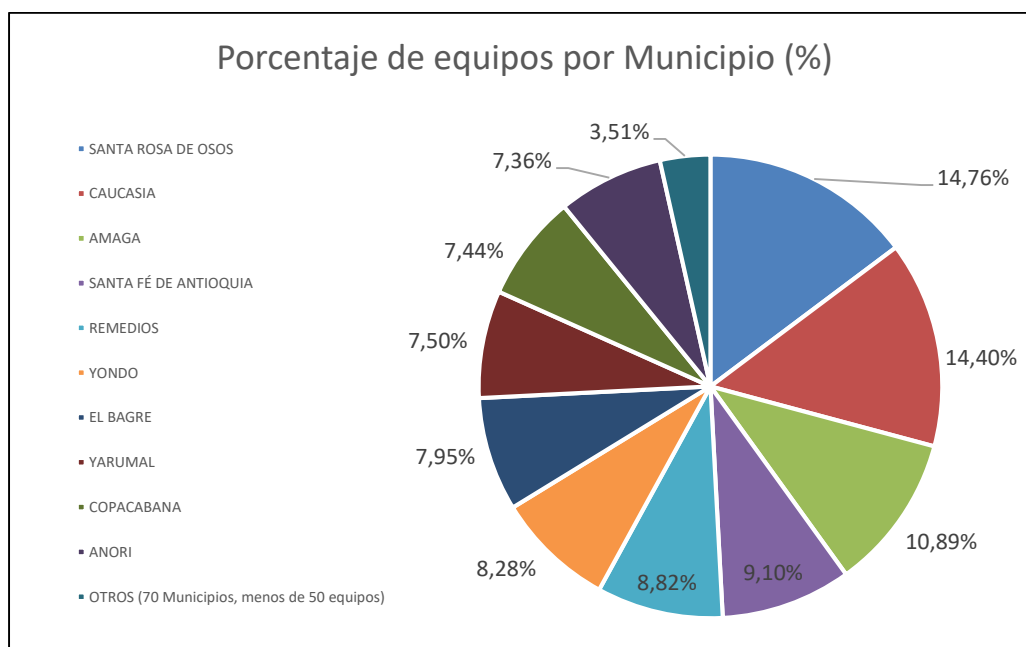
Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

equipo son: Itagüí, Yalí, Carolina del Príncipe, Gómez Plata, Fredonia, Betania, Valparaíso, Ebéjico, Entrerrios, La Pintada, Montebello, Titiribí, San José de la Montaña, Santa Bárbara, La Estrella y Jericó.

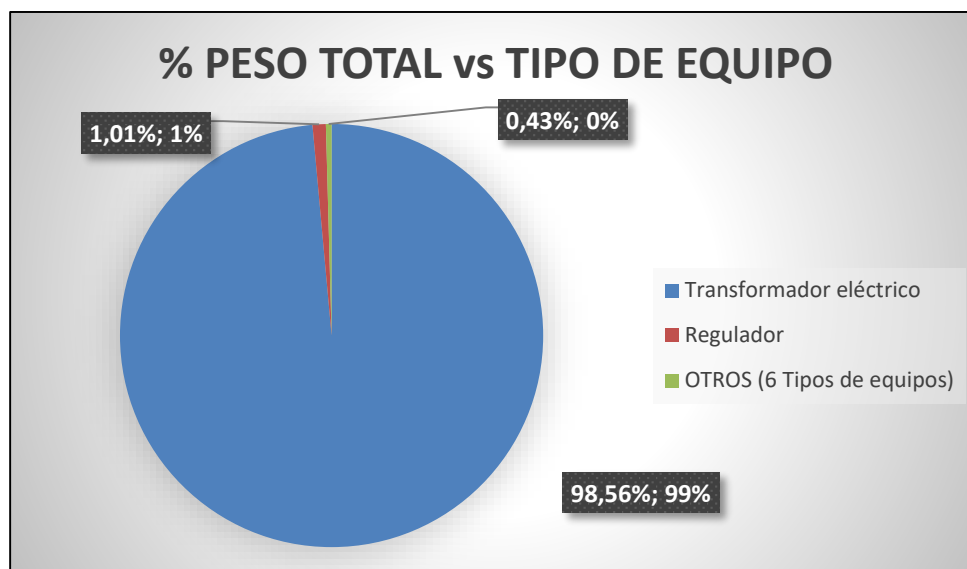
MUNICIPIO	EQUIPOS EN USO	%
SANTA ROSA DE OSOS	376	18,74%
CAUCASIA	237	11,81%
AMAGA	179	8,92%
SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	161	8,03%
REMEDIOS	134	6,68%
YONDO	102	5,08%
EL BAGRE	76	3,79%
YARUMAL	75	3,74%
COPACABANA	65	3,24%
ANORI	59	2,94%
OTROS (60 Municipios, menos de 50 equipos)	542	27,02%
TOTAL	2.006	100%



En cuanto a las diferentes tipologías de equipos en desuso, su peso total y el peso del líquido contenido (dieléctrico), se tiene que hay 8 clases de equipos reportados, encontrándose que el preponderante tanto en cantidad y peso son los transformadores eléctricos (98%), en segundo lugar se tiene los reguladores con un 1 % de representatividad relativo al peso del líquido dieléctrico (aceite). Esto se aprecia en la siguiente tabla y gráfico.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.


TIPO DE EQUIPO	EQUIPOS EN DESUSO	PESO TOTAL (Kg)	% PESO TOTAL	PESO LIQUIDO (Kg)	% PESO LIQUIDO
Transformador eléctrico	1.935	1.196.378	98,56%	320.364	98,41%
Regulador	19	12.272	1,01%	3.973	1,22%
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	9	3.177	0,26%	477	0,15%
BOBINA	13	946	0,08%	379	0,12%
Reconector	12	790	0,07%	292	0,09%
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	1	145	0,01%	22	0,01%
Transformador Tensión	1	123	0,01%	37	0,01%
Condensador eléctrico	16	52	0,00%	11	0,00%
TOTALES	2.006	1.213.882	100%	325.555	100%



Respecto a los tipos de equipos y su distribución porcentual por equipo y peso asociado se tiene que Medellín cuenta con una representación del 11.90% en peso del líquido dieléctrico, Anorí con un 10.68%, Briceño con 8.24%, Yondó con 7.69% y El Bagre con un 6.69%; de los municipios con menor representatividad se tienen a Montebello, Itagüí, Carolina del Príncipe y Ebéjico con un 0.007% de representatividad cada uno, relativo al peso total de líquido reportado.

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
AMAGA	179	31.948	7.451
Transformador eléctrico	179	31.948	7.451
AMALFI	44	4.022	1.017
Transformador eléctrico	44	4.022	1.017
ANDES	6	1.117	271

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 4 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
Transformador eléctrico	6	1.117	271
ANGELOPOLIS	4	65.493	19.617
Transformador eléctrico	4	65.493	19.617
ANGOSTURA	5	440	103
Transformador eléctrico	5	440	103
ANORI	59	133.076	34.780
Regulador	1	761	262
Transformador eléctrico	58	132.315	34.518
ANZA	6	741	156
Transformador eléctrico	6	741	156
BARBOSA	11	5.152	1.403
Transformador eléctrico	11	5.152	1.403
BELLO	3	60.347	17.564
Transformador eléctrico	3	60.347	17.564
BETANIA	1	114	27
Transformador eléctrico	1	114	27
BETULIA	3	397	95
Transformador eléctrico	3	397	95
BRICEÑO	5	106.340	26.818
Transformador eléctrico	5	106.340	26.818
BURITICA	5	503	115
Transformador eléctrico	5	503	115
CACERES	8	1.551	352
Transformador eléctrico	8	1.551	352
CAICEDO	4	371	88
Transformador eléctrico	4	371	88
CALDAS	2	115	27
Condensador eléctrico	1	1	0
Transformador eléctrico	1	114	27
CAMPAMENTO	6	525	132
Transformador eléctrico	6	525	132
CAROLINA	1	86	22
Transformador eléctrico	1	86	22
CAUCASIA	237	37.979	9.392
Reconector	6	390	132
Transformador eléctrico	231	37.589	9.260
CISNEROS	20	483	119
Transformador eléctrico	20	483	119
CIUDAD BOLIVAR	2	317	101
BOBINA	1	70	40
Transformador eléctrico	1	247	61
COPACABANA	65	29.580	8.605
BOBINA	10	710	273
Condensador eléctrico	3	33	8

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 5 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
Regulador	13	9.564	2.870
Transformador eléctrico	39	19.273	5.454
DONMATÍAS	5	2.218	487
Transformador eléctrico	5	2.218	487
EBEJICO	1	95	22
Transformador eléctrico	1	95	22
EL BAGRE	76	80.127	21.780
Reconector	3	300	135
Transformador eléctrico	73	79.827	21.645
ENTRERRIOS	1	114	27
Transformador eléctrico	1	114	27
FREDONIA	1	114	27
Transformador eléctrico	1	114	27
GIRARDOTA	23	7.245	1.493
Condensador eléctrico	12	18	3
Transformador eléctrico	11	7.227	1.490
GOMEZ PLATA	1	196	53
Transformador eléctrico	1	196	53
GUADALUPE	2	68.786	16.422
Transformador eléctrico	2	68.786	16.422
HISPANIA	37	56.002	15.184
Transformador eléctrico	37	56.002	15.184
ITAGUI	1	86	22
Transformador eléctrico	1	86	22
ITUANGO	16	6.835	2.085
Transformador eléctrico	16	6.835	2.085
JARDIN	4	577	143
Transformador eléctrico	4	577	143
JERICO	1	14.975	3.150
Transformador eléctrico	1	14.975	3.150
LA ESTRELLA	1	367	75
Transformador eléctrico	1	367	75
LA PINTADA	1	190	39
Transformador eléctrico	1	190	39
LIBORINA	2	292	68
Transformador eléctrico	2	292	68
MACEO	5	612	146
Transformador eléctrico	5	612	146
MEDELLIN	12	137.171	38.746
Transformador eléctrico	12	137.171	38.746
MONTEBELLO	1	95	22
Transformador eléctrico	1	95	22
NECHI	34	3.600	846
Transformador eléctrico	34	3.600	846

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 6 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
PUEBLORRICO	2	117	27
Transformador eléctrico	2	117	27
PUERTO BERRIO	28	62.647	21.133
Transformador eléctrico	28	62.647	21.133
PUERTO NARE	26	28.373	8.045
Transformador eléctrico	26	28.373	8.045
REMEDIOS	134	13.791	3.223
Transformador eléctrico	134	13.791	3.223
SABANALARGA	3	345	81
Transformador eléctrico	3	345	81
SALGAR	2	283	77
Transformador eléctrico	2	283	77
SAN ANDRES	20	3.163	766
Transformador eléctrico	20	3.163	766
SAN JERONIMO	3	338	78
Transformador eléctrico	3	338	78
SAN JOSE DE LA MONTAÑA	1	160	45
Transformador eléctrico	1	160	45
SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	3	1.729	588
Transformador eléctrico	3	1.729	588
SANTA BARBARA	1	215	26
Transformador eléctrico	1	215	26
SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	161	31.305	7.657
Regulador	2	1.372	645
Transformador eléctrico	159	29.933	7.012
SANTA ROSA DE OSOS	376	60.389	14.602
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	9	3.177	477
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	1	145	22
Transformador eléctrico	366	57.067	14.103
SEGOVIA	47	4.739	1.108
Transformador eléctrico	47	4.739	1.108
SOPETRAN	23	4.702	1.169
Transformador eléctrico	23	4.702	1.169
TAMESIS	29	4.768	1.271
Reconector	3	100	25
Transformador eléctrico	26	4.668	1.246
TARAZA	7	937	234
BOBINA	1	96	26
Transformador eléctrico	6	841	208
TITIRIBI	1	200	52
Transformador eléctrico	1	200	52
TOLEDO	2	181	44
Transformador eléctrico	2	181	44
VALDIVIA	6	10.565	2.736

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 7 de 39

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS EN USO	PESO TOTAL (Kg)	PESO LIQUIDO (Kg)
Transformador eléctrico	6	10.565	2.736
VALPARAISO	1	117	27
Transformador eléctrico	1	117	27
VEGACHI	7	735	175
Transformador eléctrico	7	735	175
VENECIA	17	3.263	863
Transformador eléctrico	17	3.263	863
YALI	1	114	27
Transformador eléctrico	1	114	27
YARUMAL	75	23.133	5.168
Regulador	3	575	196
Transformador eléctrico	72	22.558	4.972
YOLOMBO	14	1.700	427
BOBINA	1	70	40
Transformador eléctrico	13	1.630	387
YONDO	102	89.753	25.050
Transformador eléctrico	101	89.630	25.013
Transformador Tensión	1	123	37
ZARAGOZA	13	5.726	1.764
Transformador eléctrico	13	5.726	1.764
Total general	2.006	1.213.882	325.555

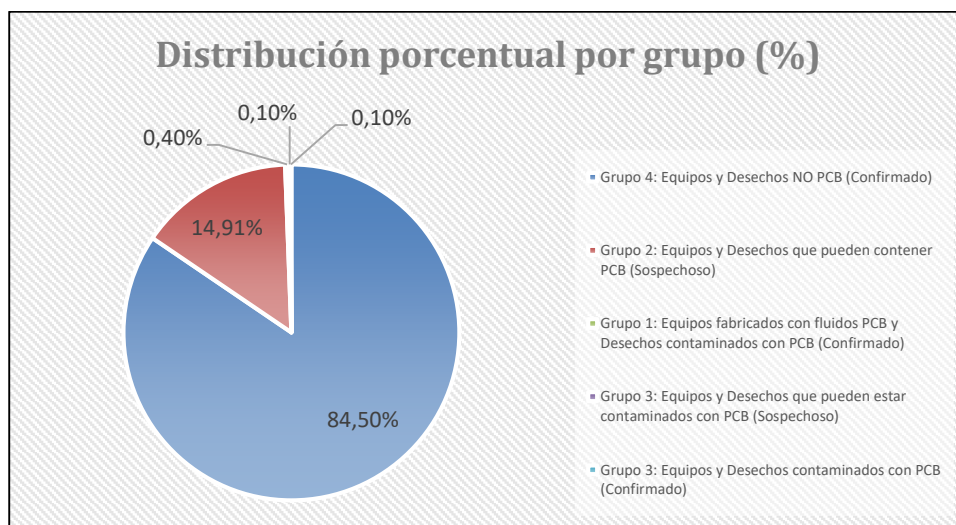
Cabe mencionar que los equipos reportados en el inventario PCB's y estando acorde a la normatividad vigente se clasifican en cuatro (4) grupos y dos (2) subgrupos); es así que para la jurisdicción el grupo más representativo es el Grupo 4, que reporta los equipos y desechos confirmados de no contener PCB's, representando un 84.50% del total, le sigue en segundo lugar el Grupo 2, asociado a los equipos y desechos que son sospechoso de contener PCB's, lo que representa un 14.91%; los demás grupos suman el restante 0.59%, siendo el grupo de menor representatividad el Grupo 3, con equipos y desechos contaminados (confirmado); esto se aprecia en la siguiente tabla y gráfico.

GRUPO	CANTIDAD	Distribución porcentual por grupo (%)
Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado)	1.695	84,50%
Grupo 2: Equipos y Desechos que pueden contener PCB (Sospechoso)	299	14,91%
Grupo 1: Equipos fabricados con fluidos PCB y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	8	0,40%
Grupo 3: Equipos y Desechos que pueden estar contaminados con PCB (Sospechoso)	2	0,10%
Grupo 3: Equipos y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	2	0,10%
TOTAL	2.006	

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co



Respecto al tipo de equipo por Grupo, se tiene en concordancia con lo ya validado, que en cada uno de los grupos los transformadores eléctricos, son los que ocupan el primer lugar en reportados; esto se puede apreciar en la siguiente tabla.

TIPO DE EQUIPO / GRUPO DE CLASIFICACIÓN	CANTIDAD
Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado)	1695
Condensador eléctrico	15
Reconector	2
Regulador	13
Transformador eléctrico	1665
Grupo 2: Equipos y Desechos que pueden contener PCB (Sospechoso)	299
BOBINA	13
Reconector	10
Regulador	6
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	9
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	1
Transformador eléctrico	259
Transformador Tensión	1
Grupo 1: Equipos fabricados con fluidos PCB y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	8
Condensador eléctrico	1
Transformador eléctrico	7
Grupo 3: Equipos y Desechos que pueden estar contaminados con PCB (Sospechoso)	2
Transformador eléctrico	2
Grupo 3: Equipos y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	2
Transformador eléctrico	2
Total general	2006

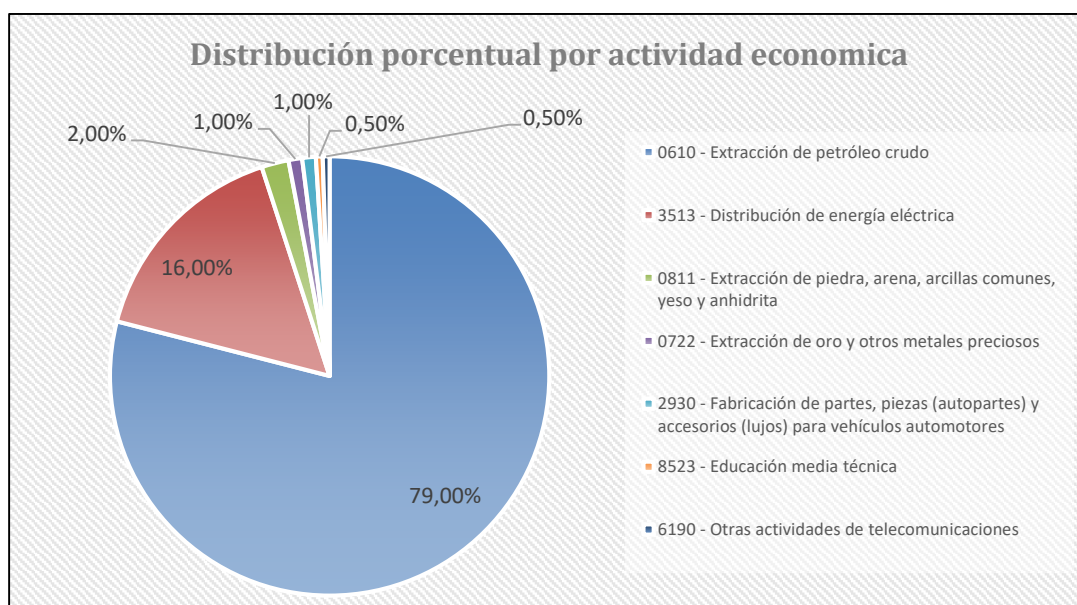
Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

Equipos y Residuos Desechados:

Según el inventario, para la vigencia 2020 se tiene un total de 200 equipos reportados por 7 propietarios (empresas o terceros).


Relativo a las actividades económicas realizadas por los terceros propietarios de equipos en uso, se tiene que la gran mayoría corresponden al código 0610 - Extracción de petróleo crudo, en segundo lugar y con un porcentaje muy menor se tiene al código 3513 - Distribución de energía eléctrica, tal como se aprecia en la siguiente Tabla y gráfica.

ACTIVIDAD COMERCIAL	EQUIPOS EN DESUSO	%
0610 - Extracción de petróleo crudo	158	79,00%
3513 - Distribución de energía eléctrica	32	16,00%
0811 - Extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita	4	2,00%
0722 - Extracción de oro y otros metales preciosos	2	1,00%
2930 - Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	2	1,00%
8523 - Educación media técnica	1	0,50%
6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	1	0,50%
TOTAL	200	100%



En la siguiente tabla se desagregan las cantidades (kg) y tipos de equipos/residuos desechados, relacionados a cada actividad económica, los transformadores eléctricos son los equipos con más preponderancia en el inventario para la jurisdicción y asociados a la actividad económica 0610 - Extracción de petróleo crudo.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 10 de 39

ACTIVIDAD ECONOMICA / TIPO DE EQUIPO DESECHADO	CANTIDAD (kg)
0610 - Extracción de petróleo crudo	171.439
Transformador eléctrico	160.999
Interruptor	8250
Transformador corriente	1320
Transformador Tensión	870
3513 - Distribución de energía eléctrica	4714
Interruptor	4629,8
Transformador eléctrico	84,2
0722 - Extracción de oro y otros metales preciosos	2380
Transformador eléctrico	2380
0811 - Extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita	1413
Transformador eléctrico	1161
Condensador eléctrico	252
6190 - Otras actividades de telecomunicaciones	338
Transformador eléctrico	338
2930 - Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	300
Transformador eléctrico	300
8523 - Educación media técnica	75
Transformador eléctrico	75
Total general	180.659

Respecto a los reportes por cada uno de los municipios de la jurisdicción, se tiene lo siguiente:

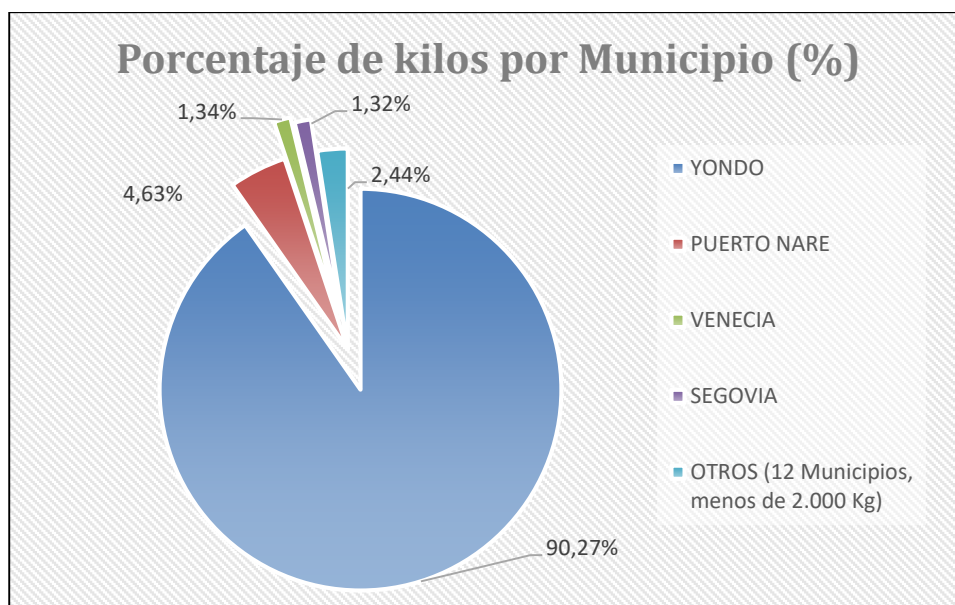
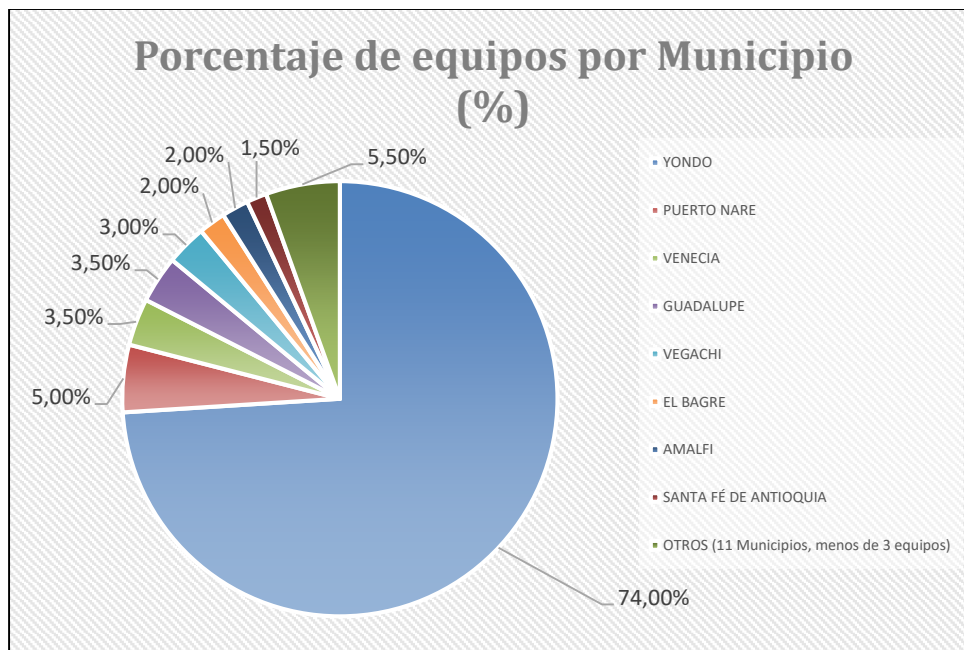
MUNICIPIO	EQUIPOS DESECHADOS	PESO TOTAL (Kg)
YONDO	148	163.079,00
PUERTO NARE	10	8.360,00
VENECIA	7	2.429,62
GUADALUPE	7	0,14
VEGACHI	6	0,12
EL BAGRE	4	0,08
AMALFI	4	1.413,00
SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	3	1.440,00
SEGOVIA	2	2.380,00
GIRARDOTA	2	300,00
PUERTO BERRIO	2	555,00
MEDELLIN	1	84,00
CARACOLI	1	280,00
SANTA ROSA DE OSOS	1	338,00
TOLEDO	1	0,02
MACEO	1	0,02

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


TOTAL	200	180.659
--------------	------------	----------------



Se puede observar que los municipios con más cantidad de residuos desechados son Yondó y Puerto Nare, con un 90.27% y 4.63% respectivamente frente al peso total del inventario; los de menor reporte con un solo equipo son: Medellín Caracolí, Santa Rosa de Osos, Toledo y Maceo que en conjunto suman un 0.1871% del peso total desechado.

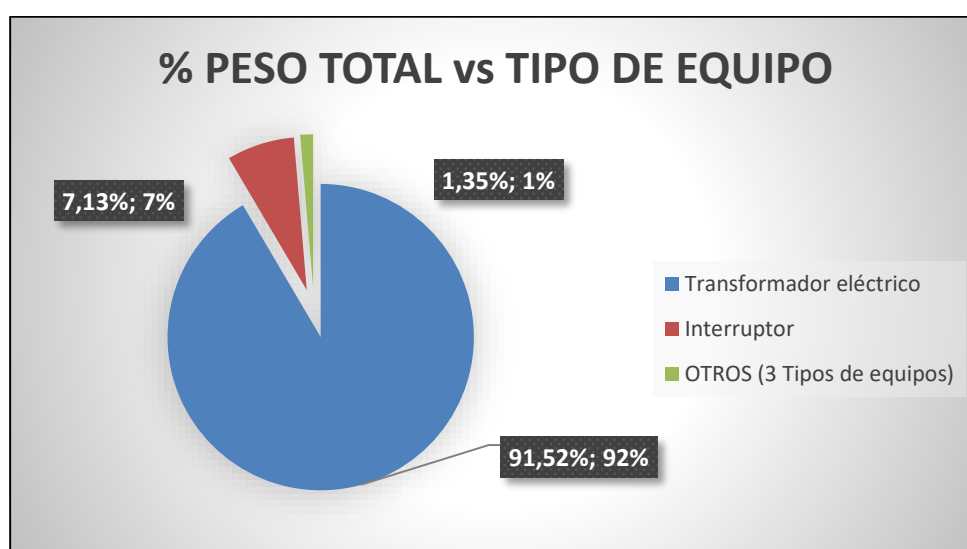
En cuanto a las diferentes tipologías de equipos/residuos desechados, su peso total y cantidad de equipos, se tiene que hay 5 clases de equipos reportados, encontrándose que el preponderante tanto en cantidad y peso son los transformadores eléctricos (91.52%), en segundo lugar se tiene los

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 12 de 39

interruptores con un 7.13 % de representatividad relativo al total. Esto se aprecia en la siguiente tabla y gráfico.

TIPO DE EQUIPO	EQUIPOS DESECHADOS	PESO TOTAL (Kg)	% PESO TOTAL
Transformador eléctrico	147	165.337	91,52%
Interruptor	38	12.880	7,13%
Transformador corriente	6	1.320	0,73%
Transformador Tensión	6	870	0,48%
Condensador eléctrico	3	252	0,14%
TOTALES	200	180.659	100%




Respecto a los tipos de equipos/residuos y su distribución porcentual por equipo y peso asociado se tiene que Yondó cuenta con una representación del 90.27% en peso dispuesto y Puerto Nare con un 4.63%; de los municipios con menor representatividad se tienen a El Bagre, Guadalupe, Maceo, Toledo y Vegachí, que reportan equipos, más no kilogramos dispuestos o desechados.

MUNICIPIO / TIPO EQUIPO	EQUIPOS DESECHADOS	PESO RESIDUO (Kg)
AMALFI	4	1.413
Condensador eléctrico	3	252
Transformador eléctrico	1	1.161
CARACOLI	1	280
Interruptor	1	280
EL BAGRE	4	0
Transformador eléctrico	4	0
GIRARDOTA	2	300

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 13 de 39

Transformador eléctrico	2	300
GUADALUPE	7	0
Interruptor	7	0
MACEO	1	0
Interruptor	1	0
MEDELLIN	1	84
Transformador eléctrico	1	84
PUERTO BERRIO	2	555
Interruptor	1	480
Transformador eléctrico	1	75
PUERTO NARE	10	8.360
Transformador eléctrico	10	8.360
SANTA FÉ DE ANTIOQUIA	3	1.440
Interruptor	3	1.440
SANTA ROSA DE OSOS	1	338
Transformador eléctrico	1	338
SEGOVIA	2	2.380
Transformador eléctrico	2	2.380
TOLEDO	1	0
Interruptor	1	0
VEGACHI	6	0
Transformador eléctrico	6	0
VENECIA	7	2.430
Interruptor	7	2.430
YONDO	148	163.079
Interruptor	17	8.250
Transformador corriente	6	1.320
Transformador eléctrico	119	152.639
Transformador Tensión	6	870
Total general	200	180.659

Cabe mencionar que los equipos reportados en el inventario PCB's y estando acorde a la normatividad vigente se clasifican en cuatro (4) grupos y dos (2) subgrupos); es así que para la jurisdicción el grupo más representativo es el Grupo 4, que reporta los equipos y desechos confirmados de no contener PCB's, representando un 65.62% del total de kilos registrados, le sigue en segundo lugar el Grupo 2, asociado a los equipos y desechos que son sospechoso de contener PCB's, lo que representa un 31.53%; los demás grupos suman el restante 2.85%, siendo el grupo de menor representatividad el Grupo 2: Equipos y Desechos que contienen PCB (Confirmado); esto se aprecia en la siguiente tabla y gráfico.

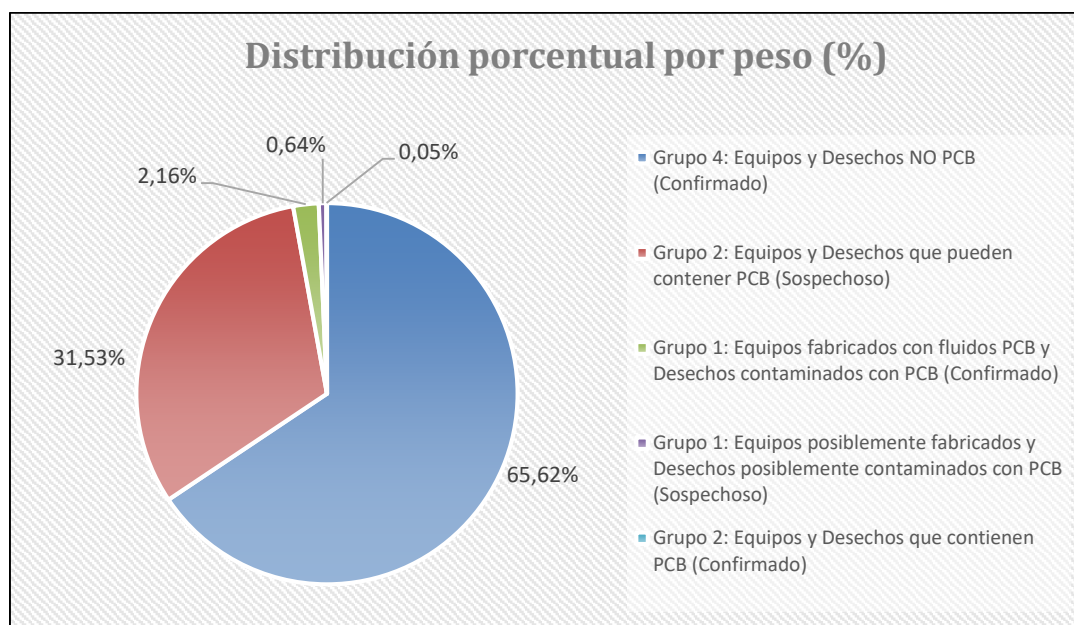
GRUPO	CANTIDAD	PESO RESIDUO (Kg)	Distribución porcentual por grupo (%)
Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado)	92	118.546	65,62%

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co


Grupo 2: Equipos y Desechos que pueden contener PCB (Sospechoso)	101	56.970	31,53%
Grupo 1: Equipos fabricados con fluidos PCB y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	5	3.900	2,16%
Grupo 1: Equipos posiblemente fabricados y Desechos posiblemente contaminados con PCB (Sospechoso)	1	1.161	0,64%
Grupo 2: Equipos y Desechos que contienen PCB (Confirmado)	1	82	0,05%
TOTAL	200	180.659	100%



Respecto al tipo de equipo por Grupo, se tiene en concordancia con lo ya validado, que en cada uno de los grupos los transformadores eléctricos, son los que ocupan el primer lugar en kilos reportados; esto se puede apreciar en la siguiente tabla.

GRUPO DE CLASIFICACIÓN / TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PESO RESIDUO (Kg)
Grupo 1: Equipos fabricados con fluidos PCB y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	5	3.900
Transformador eléctrico	5	3.900
Grupo 1: Equipos posiblemente fabricados y Desechos posiblemente contaminados con PCB (Sospechoso)	1	1.161
Transformador eléctrico	1	1.161
Grupo 2: Equipos y Desechos que contienen PCB (Confirmado)	1	82
Transformador eléctrico	1	82

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 15 de 39

GRUPO DE CLASIFICACIÓN / TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PESO RESIDUO (Kg)
Grupo 2: Equipos y Desechos que pueden contener PCB (Sospechoso)	101	56.970
Transformador eléctrico	60	43.838
Interruptor	38	12.880
Condensador eléctrico	3	252
Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado)	92	118.546
Transformador eléctrico	80	116.356
Transformador Tensión	6	870
Transformador corriente	6	1.320
TOTAL	200	180.659

Comparativo Inventario Nacional 2019 vs 2020:


Con la finalidad de poder tener una estimación en la variación de reportes y generación de residuos, se realiza el comparativo del inventario de PCB's realizado por el IDEAM para 2019 y lo analizado y procesado desde la plataforma del Inventario de PCB's de esta misma entidad pero para 2020, encontrando lo siguiente:

PARAMETRO	2.019	2.020	%
Propietarios Inscritos	40	48	120%
Equipos en Uso	49.309	50.297	102%
Equipos en Desuso	1.290	2.006	156%
Equipos Desechados	176	200	114%
Total Equipos reportados	50.775	52.503	103%
Desechos contaminados con PCB (kg)	85.289	62.113*	73%
EQUIPOS SOSPECHOSOS			
Grupo 1: Equipos posiblemente fabricados y Desechos posiblemente contaminados con PCB (Sospechoso)	20	3	15%
Grupo 2: Equipos y Desechos que pueden contener PCB (Sospechoso)	21.975	20.097	91%
Grupo 3: Equipos y Desechos que pueden estar contaminados con PCB (Sospechoso)	18	22	122%
Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado)	28.746	32.346	113%
EQUIPOS CONFIRMADOS			
Grupo 1: Equipos fabricados con fluidos PCB y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	3	25	833%
Grupo 2: Equipos y Desechos que contienen PCB (Confirmado)	3	1	33%
Grupo 3: Equipos y Desechos contaminados con PCB (Confirmado)	10	9	90%

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 16 de 39

* Se incluyen confirmados y sospechosos, no queda claro en el inventario del IDEAM para 2019 si están juntos o separados.

Según lo reportado en la Tabla se tiene en general un incremento de los reportes de equipos usados, en desuso y desechados; en cuanto a los equipos sospechosos se tiene que aumentó la cantidad de equipos confirmados de no estar contaminados (incremento del 113%), respecto a los equipos confirmados se tiene que para el Grupo 1: Equipos fabricados con fluidos PCB y Desechos contaminados con PCB (Confirmado) se presentó un incremento del 833% para 2020 respecto a 2019.


Conclusiones:

- Se tiene que para 2020 hay un reporte de 52.503 equipos, los cuales se subdividen en 50.297 en Uso, 2.006 en desuso y 200 desechados; hay un incremento del 103% respecto a los datos de 2019.
- Dentro de los equipos sospechosos son donde se tiene la mayoría de equipos reportados para 2020 y que corresponden al Grupo 2: Equipos y Desechos que pueden contener PCB (Sospechoso) con un total de 20.097 equipos y a Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado) con una cantidad de 32.346 equipos; para el primer grupo se tuvo una disminución frente a lo reportado en 2019 equivalente a un 9% menos y respecto al segundo grupo un aumento del 13%.
- Se tiene que un único propietario, es el principal tenedor de equipos y que corresponde al código 3513- Distribución de energía eléctrica, que en correspondencia es el de mayor representatividad en esta categoría de equipos. Medellín y Santa Rosas de osos son los dos municipios con mayor cantidad de equipos en uso reportados. La tipología de equipo más preponderante en la información analizada son los Transformadores eléctricos. El 60.76% de equipos e uso y que han sido reportados están en el Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado).
- Para los equipos en desuso se tiene que hay un tercero que es el principal propietario de equipos y que corresponde al código 3513- Distribución de energía eléctrica, corresponde al mismo tercero mencionado en los equipos en uso. Santa Rosa de osos, Caucasia y Amagá son los municipios con mayor cantidad de equipos en uso reportados. La tipología de equipo más preponderante en la información analizada son los Transformadores eléctricos. El 84.50% de equipos en desuso y que han sido reportados están en el Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado).
- En cuanto a los equipos y residuos desechados se tiene que un tercero, es el principal propietario de equipos y que corresponde al código 0610 - Extracción de petróleo crudo, que en correspondencia es el de mayor representatividad en esta categoría de equipos. Yondó y en mucha menor medida Puerto Nare son los municipios con mayor cantidad de equipos y residuos desechados. La tipología de equipo más preponderante en la información analizada son los Transformadores eléctricos. El 65.62% de equipos e uso y que han sido reportados están en el Grupo 4: Equipos y Desechos NO PCB (Confirmado).

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO		
	CÓDIGO: FT-GIC-13	VERSIÓN: 03	PÁGINA: 17 de 39

- En general para todos los grupos y categorías o clasificaciones de equipos por su uso o estado, se tiene que el tipo de equipo que siempre lleva una ventaja significativa en reporte son los Transformadores eléctricos.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



Carrera 65 N° 44A-32
Medellín, Antioquia
Tel: (57-4) 4 93 88 88 ext 1830
calidad@corantioquia.gov.co