

PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
2008 - 2015

CONSUMO PROMEDIO PER CÁPITA DE AGUA EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL			
CARACTERÍSTICAS			
NOMBRE	DESCRIPCIÓN GENERAL	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	OBJETO DEL INDICADOR
Porcentaje de generación de residuos aprovechables por tipo de material en el sector público Distrital.	El Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA, es uno de los instrumentos que materializa a través de sus programas de gestión ambiental, los objetivos de ecoeficiencia del Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital – PGA (Decreto 456 de 2008). El indicador que se define en la descripción técnica se enmarca en el programa de Gestión Integral de los Residuos del PIGA, el cual busca garantizar que los residuos generados, ya sean aprovechables, no aprovechables, peligrosos, especiales, vertimientos o emisiones atmosféricas tengan un manejo integral conforme a la normativa vigente en la materia, incluyendo un componente de prevención, minimización y aprovechamiento con el fin de evitar la generación de residuos en cuanto sea posible.	Este indicador relaciona la cantidad de residuos sólidos aprovechables (Kg) por tipo (plástico, vidrio, papel, cartón, metal y orgánicos) sobre el total de residuos sólidos aprovechables generados por las entidades en el año.	Conocer el porcentaje de separación por tipo de residuo (plástico, vidrio, papel, cartón metal y orgánicos) que genera el sector Público distrital y comparar estos datos anualmente para evidenciar el avance en la gestión de los residuos sólidos aprovechables.
INFORMACIÓN BASICA			
FUENTE DE DATOS	SISTEMA DE MEDICIÓN	METODOLOGÍA	LIMITACIONES
El insumo para el cálculo del indicador se obtiene del reporte de generación de residuos aprovechables (Kg) mes, que envían las entidades públicas distritales semestralmente a la SDA a través del aplicativo denominado STORM, herramienta administrada por la Secretaría Distrital de Ambiente y a través de la cual se hace seguimiento a la información. La Subdirección de Políticas y Planes Ambientales reportará el indicador distrital de forma anual en el mes de febrero, ya que los consumos son reportados por las entidades distritales hasta el mes de enero.	Variable_1: Se obtiene a partir del dato mensual que arroja el pesaje de los residuos sólidos aprovechables de acuerdo al tipo (plástico, vidrio, papel, cartón, metal y orgánicos) en cada entidad pública distrital y sus sedes. Variable_2: Se obtiene a partir de la suma de los pesajes de todos los residuos sólidos aprovechables (plástico, vidrio, papel, cartón metal y orgánicos) en las entidades públicas distritales.	Etapas 1. Consolidación de la información. Anualmente, en el mes de febrero, se consolidan los datos que han reportado las entidades distritales a través del aplicativo STORM, donde han relacionado la cantidad de residuos sólidos aprovechables por tipo (plástico, vidrio, papel, cartón, metal y orgánicos). El aplicativo STORM arroja automáticamente la suma de los datos por mes para obtener el total del semestre y la sumatoria de los 2 semestres corresponde al total de residuos aprovechables generados en el año en cada una de las entidades. Etapas 2. Depuración de la información. A partir de la información consolidada se evalúa la calidad de los datos y se seleccionan las entidades y los sectores que se tendrán en cuenta para el cálculo del indicador por año. Las entidades que no reportan datos o que presentan inconsistencias en los mismos no se tienen en cuenta con el fin de no alterar el promedio del indicador. Etapas 3. Calculo del indicador. Una vez identificadas las entidades que se tendrán en cuenta para cada sector distrital se procede a calcular el indicador por año discriminándolo por sector. Posteriormente se calcula el indicador para el de acuerdo con la relación de las variables antes mencionadas. Fórmula: (Variable 1) / (Variable 2) * 100 Etapas 4. Gráfica y análisis del indicador. Se procede a graficar el indicador de forma anual por sector y para el distrito. Para el análisis del indicador se tendrá en cuenta: - Número de entidades y sectores considerados en el cálculo del indicador. - El significado de las tendencias. - Posibles razones de las tendencias - Implicaciones para la gestión ambiental - Cuáles son los sectores que generan mayor cantidad de residuos sólidos aprovechables - Entidades que generan algún residuo específico de forma significativa. Etapas 5. Reporte del indicador. El indicador se reporta al observatorio ambiental de Bogotá anualmente, en el mes de febrero por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales.	La incertidumbre que se asocia al cálculo del indicador se debe a errores en el reporte de los datos a través de la herramienta sistematizada STORM y a la no verificación de la información antes de efectuar el envío.



OBSERVACIONES DE LA TENDENCIA

Año 2008. Para el análisis del indicador en este año, se tuvo en cuenta los datos que reportaron 61 de las 91 entidades públicas las cuales integran 12 de los 13 sectores distritales. El sector Planeación no reportó datos para los años 2008, 2009 y 2010. Para el año 2008, la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá del sector Hábitat y el Instituto de Desarrollo Urbano del Sector Movilidad fueron las entidades que reportaron el mayor peso en Kg de Metal, el cual representa el 34,56%, frente a los demás residuos aprovechables (plástico, vidrio, papel, orgánicos y cartón). Los residuos orgánicos son los que representan el menor porcentaje frente a los demás para este año.

Año 2009. Para el análisis del indicador en este año, se tuvo en cuenta 71 entidades que integran 12 de los 13 sectores distritales. Pare este año el residuo que sobresale significativamente frente al total de aprovechables es el papel con un 42,92%, Secretaría General de la Alcaldía mayor de Bogotá del Sector Gestión Pública, Lotería de Bogotá del Sector Hacienda, la Secretaría Distrital de Ambiente del Sector Ambiente y la personería del sector denominado Otras, son los que reportan el mayor peso en Kg de papel para este año. Al igual que el año anterior los residuos orgánicos son los que representan el menor porcentaje frente a los demás para este año.

Año 2010. Para el análisis del indicador en este año, se contempló un total de 76 de las 91 entidades públicas que integran 12 de los 13 sectores distritales. Se observa nuevamente el mayor porcentaje de separación para el papel con un 27,07% donde los sectores Gestión Pública y Ambiente generan mayor cantidad de este residuo frente a los demás. Para este año, la separación de residuos orgánicos a diferencia de los años anteriores, evidencia una cifra representativa ya que corresponde al 23,70%, muy cercano al porcentaje para papel; el sector que hace mayor separación de residuos orgánicos para el 2010 es el Sector Integración Social, específicamente el Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud, donde el 94,51% de sus residuos corresponden a orgánicos.

Año 2011. Para el análisis del indicador en este año, se contemplaron 82 entidades públicas que integran los 13 sectores distritales. En este año sobresale el reporte de residuos orgánicos, el papel y el cartón con un 33,50%; 30,42% y 20,76% respectivamente. Los residuos orgánicos son generados en su mayoría por el Sector Integración Social. El papel representa un porcentaje significativo en los sectores de Gestión Pública, Hacienda, Hábitat y Otras Entidades; y el cartón se generó en su mayoría por los sectores de Planeación y Salud. En este año el metal representa el porcentaje de generación más bajo con relación a los demás residuos aprovechables.

Año 2012. Para el análisis del indicador en este año se contó con la información de 84 entidades públicas que integran los 13 sectores del distrito, con un comportamiento muy similar al 2011 los residuos que reportaron las entidades en mayor proporción corresponden a papel, cartón y orgánicos con el 32,13%, 27,65%, 23,24% respectivamente, reportes correspondientes a los sectores Integración Social, Gestión Pública, Hacienda y Otras Entidades. Se puede evidenciar una variación frente a la separación de residuos sólidos en las entidades públicas del distrito en los último 5 años ya que ha cambiado el tipo de residuo que tiene la mayor representatividad respecto a los demás; inicialmente fueron los metales, luego el papel y en los últimos años ha cobrado importancia el tema de los residuos orgánicos. Igualmente, se puede afirmar que el reporte por parte de los organismos distritales ha mejorado en cada uno de los periodos ya que aumenta la cantidad de entidades distritales que reportan esta información, en el 2008 se contemplaron 61 entidades para generar el indicador y para el año 2012 esta cifra aumento a 84.

Año 2013. Para este año se tuvo en cuenta 85 entidades públicas distritales, de los 14 sectores que conforman el distrito considerando que en el 2013 nació un nuevo sector denominado "Sector Administrativo Mujeres" con una entidad correspondiente a la Secretaría Distrital de la Mujer. El total de residuos sólidos aprovechables generados en 2013, disminuyo en un 14,04% frente al año anterior; los sectores gestión pública, gobierno, seguridad y convivencia y ambiente presentaron un incremento, mientras que los demás sectores disminuyeron la cantidad de residuos separados. Los residuos que sobresalen para este año corresponden a papel y cartón con un porcentaje de separación del 37,6% y 23,1% respectivamente; el residuo que menos se separa corresponde al vidrio con un 3% frente al total.

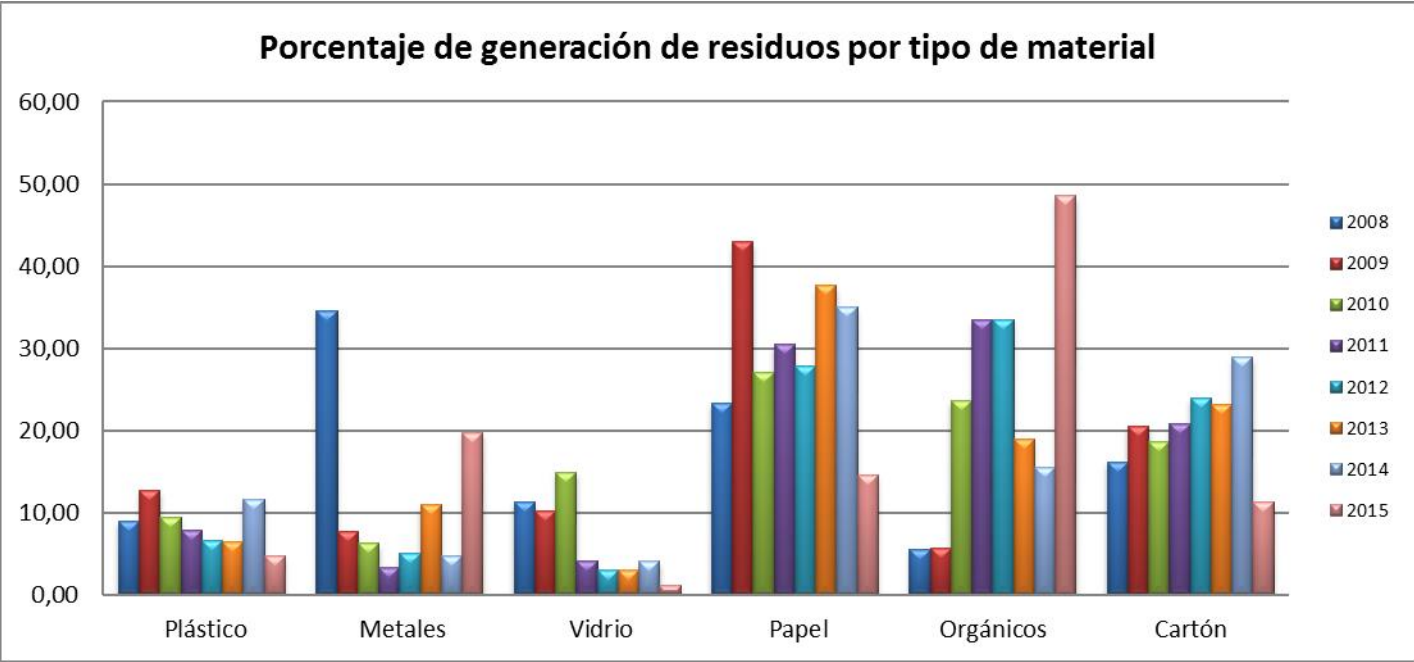
Año 2014. Para el año 2014 se consideraron 86 entidades públicas distritales. En el 2014 se generaron 61,23 toneladas más que en el 2013 pero la tendencia sigue siendo muy similar, siendo el papel el tipo de residuo que se genera en mayor cantidad, seguido por el cartón y el plástico. El sector salud sigue siendo aquel que genera mayor cantidad de residuos, esto debido a que son 23 entidades que lo conforman y el residuo que más genera corresponde a cartón; además es el sector que hace más aprovechamiento de residuos orgánicos ya que en varios hospitales se disponen para hacer abono a través de prácticas de compostaje. En general, todos los residuos aprovechables generados son entregados a asociaciones de recicladores autorizados para su correcta gestión.

Año 2015. Para el año 2015 se consideraron 90 entidades públicas distritales. En el 2015 se generaron 1416,40 toneladas más en comparación con el año anterior, siendo los residuos orgánicos los más representativos con un 48,6 % de separación, seguido por los metales con un 19,8 % de separación, estos dos tipos de residuos son equivalentes a 1.576,74 toneladas del total de residuos aprovechables. Este aumento significativo se debe principalmente a las diferentes actividades llevadas a cabo por cada Entidad y al aprovechamiento que realizan para cada tipo de residuos. De acuerdo a esto, el Instituto para la Economía Social reporta 907 toneladas de residuos orgánicos aprovechados mediante procesos de lobricultivo y compostaje gracias al “Convenio de Asociación UAESP – FUNDASES No. 003 – 2014 y Adición 1”, de igual forma entidades como la Secretaría Distrital de Gobierno, El Jardín Botánico, La Secretaría Distrital de Ambiente, entre otros, en la actualidad realizan el aprovechamiento de este tipo de residuos mediante convenios de cooperación y/o con gestores autorizados.

En cuanto a los residuos de metales se evidencia un aumento significativo en comparación con el 2014 debido a diferentes actividades justificadas, como el caso de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá la cual reporta 404,2 toneladas en la generación de este tipo de residuos debido al del desmonte de algunas centrales, así mismo las entidades que reportan aumento en metales se debe principalmente a actividades de limpieza en sus sedes. Por último se evidencia un aumento en cuanto a la generación y aprovechamiento papel el cual se justifica debido a la eliminación de archivo documental en algunas entidades, sin embargo, la tendencia es estable en comparación con el año anterior.

PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
2008 - 2015

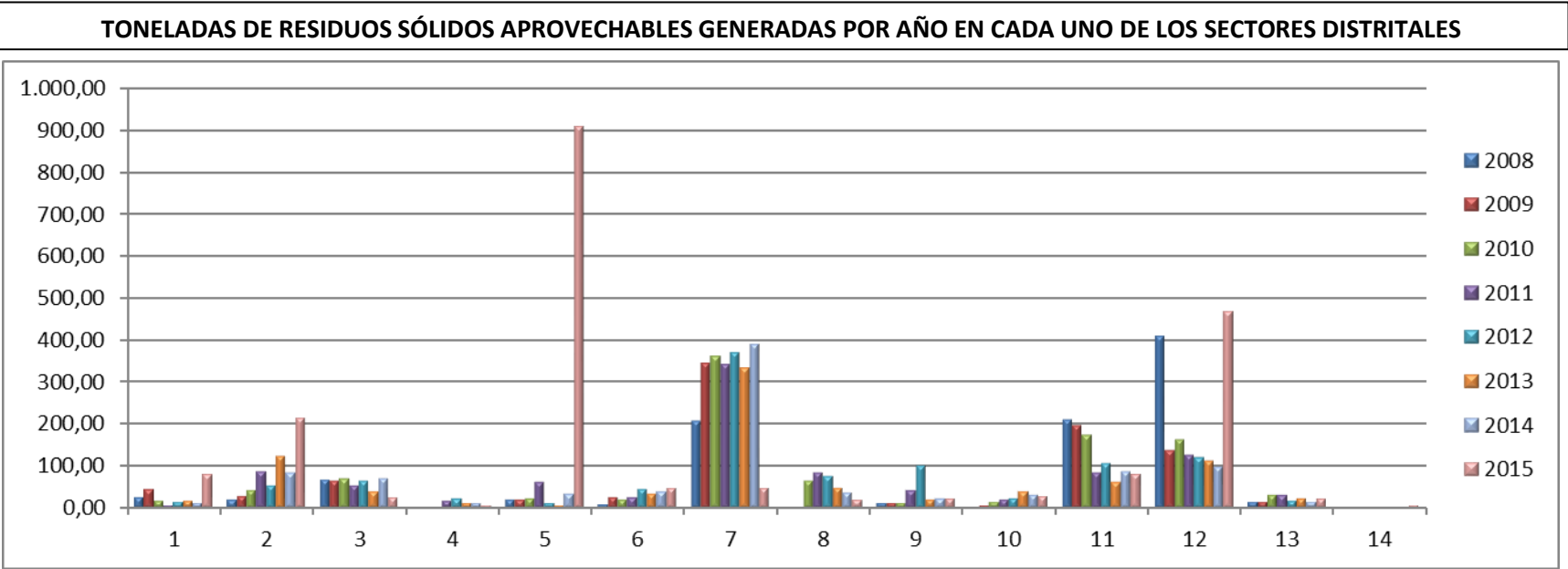
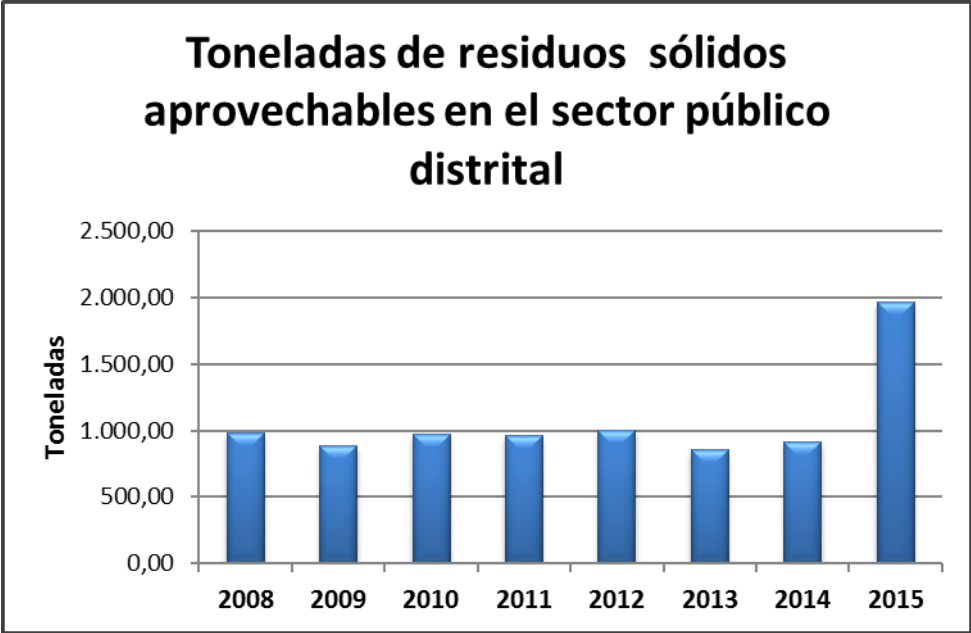
PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL						
AÑO	Plástico	Metales	Vidrio	Papel	Orgánicos	Cartón
2008	9,03	34,56	11,34	23,36	5,51	16,20
2009	12,75	7,71	10,26	42,98	5,72	20,57
2010	9,45	6,24	14,93	27,08	23,70	18,60
2011	7,84	3,29	4,17	30,42	33,51	20,77
2012	6,61	5,10	2,98	27,83	33,52	23,96
2013	6,43	10,92	2,99	37,61	18,96	23,09
2014	11,65	4,72	4,06	35,10	15,58	28,89
2015	4,81	19,77	1,10	14,50	48,59	11,23



N° DE ENTIDADES CONTEMPLADAS PARA EL INDICADOR EN CADA AÑO								
SECTOR	AÑO							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
GESTIÓN PUBLICA	1	1	1	3	3	3	3	3
GOBIERNO	16	18	20	19	21	22	18	24
HACIENDA	4	4	4	4	4	3	4	4
PLANEACIÓN	0	0	0	1	1	1	1	1
DESARROLLO ECONÓMICO	1	1	3	3	3	3	3	3
EDUCACIÓN	2	3	3	3	3	3	3	3
SALUD	17	19	20	22	22	22	23	22
INTEGRACIÓN SOCIAL	1	1	1	2	2	2	2	2
CULTURA	5	6	6	6	6	6	7	7
AMBIENTE	1	2	2	2	2	2	3	3
MOVILIDAD	3	4	4	5	5	5	5	5
HABITAT	7	8	8	8	8	8	9	8
OTRAS ENTIDADES	3	4	4	4	4	4	4	4
MUJERES	0	0	0	0	0	1	1	1
TOTAL	61	71	76	82	84	85	86	90

PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
2008 - 2015

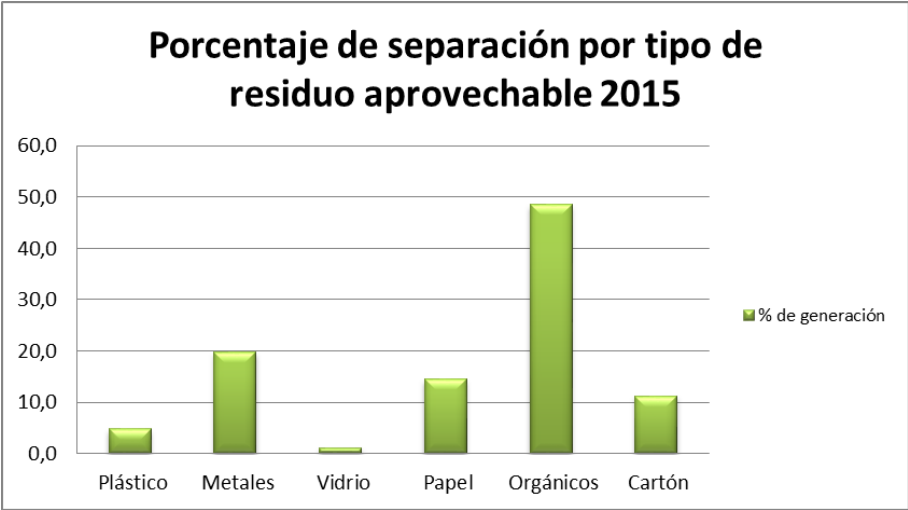
TONELADAS RESIDUOS SÓLIDOS APROVECHABLES GENERADAS EN EL SECTOR DISTRITAL									
N°	SECTOR	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	SECTOR GESTIÓN PUBLICA	22,99	44,72	15,50	5,55	13,68	16,56	9,10	79,83
2	SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	17,60	27,70	42,14	86,37	51,08	122,09	83,02	214,94
3	SECTOR HACIENDA	64,75	62,36	67,92	53,06	64,15	37,96	67,66	24,35
4	SECTOR PLANEACIÓN	0,00	0,00	0,00	14,44	20,77	9,87	9,97	4,29
5	SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	19,37	18,70	20,87	60,00	9,52	5,11	32,58	911,96
6	SECTOR EDUCACIÓN	8,58	23,03	17,52	24,95	43,43	33,18	37,68	46,64
7	SECTOR SALUD	206,63	344,14	360,42	339,11	367,77	332,84	387,73	46,64
8	SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	1,25	2,52	63,74	84,12	75,61	45,60	34,86	17,48
9	SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	10,72	8,76	9,64	40,78	98,47	18,98	22,36	20,85
10	SECTOR AMBIENTE	0,14	5,71	13,27	18,57	20,55	36,77	29,62	27,56
11	SECTOR MOVILIDAD	207,88	194,51	173,60	81,48	104,06	59,94	85,49	79,34
12	SECTOR HABITAT	405,98	135,06	160,78	125,04	119,36	112,19	97,62	467,50
13	SECTOR OTRAS ENTIDADES	11,60	13,78	28,33	29,19	15,21	21,68	13,79	21,55
14	SECTOR ADMISNITRATIVO MUJERES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	2,55	5,44
TOTAL		977,47	880,98	973,71	962,67	1.003,66	852,78	914,01	1.968,37
PROMEDIO DISTRITAL		75,19	67,77	74,90	74,05	77,20	65,60	70,31	151,41



PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
 2008 - 2015

PESO (Kg) RESIDUOS APROVECHABLES GENERADOS EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL -2015							
SECTOR	Plástico (Kg)	Metales (Kg)	Vidrio (Kg)	Papel (Kg)	Orgánicos (Kg)	Cartón (kg)	TOTAL
SECTOR GESTIÓN PÚBLICA	476,29	571,00	110,00	77.465,19	1.132,00	79,64	79.834,12
SECTOR GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	9.150,64	8.588,63	2.094,00	43.186,40	136.900,00	15.019,40	214.939,07
SECTOR HACIENDA	894,30	1.292,90	299,40	12.434,00	2.425,50	7.002,40	24.348,50
SECTOR PLANEACIÓN	262,00	154,00	206,00	2.267,00	0,00	1.398,00	4.287,00
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIA Y TURISMO	390,90	543,00	350,41	2.668,90	907.000,00	1.005,70	911.958,91
SECTOR EDUCACIÓN	4.328,70	5.273,60	3.779,00	16.950,81	8.492,00	7.812,20	46.636,31
SECTOR SALUD	44.364,90	15.755,20	5.890,40	100.257,00	56.751,40	161.676,60	384.695,50
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	5.142,80	2.755,60	1.309,00	3.280,20	0,00	4.989,00	17.476,60
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	3.427,10	1.002,95	1.676,70	8.781,20	0,00	5.966,10	20.854,05
SECTOR AMBIENTE	3.563,00	6.041,10	601,00	6.012,00	7.115,00	4.232,50	27.564,60
SECTOR MOVILIDAD	19.789,50	3.440,00	5.182,00	23.544,00	615,00	26.770,00	79.340,50
SECTOR HÁBITAT	11.472,50	410.030,92	2.254,00	26.271,50	296,00	17.173,60	467.498,52
SECTOR OTRAS ENTIDADES	6.227,00	511,00	1.177,00	9.235,00	0,00	4.403,00	21.553,00
SECTOR ADMINISTRATIVO MUJERES	1.434,10	51,00	361,00	2.072,80	0,00	1.523,30	5.442,20
TOTAL	110.923,73	456.010,90	25.289,91	334.426,00	1.120.726,90	259.051,44	2.306.428,88

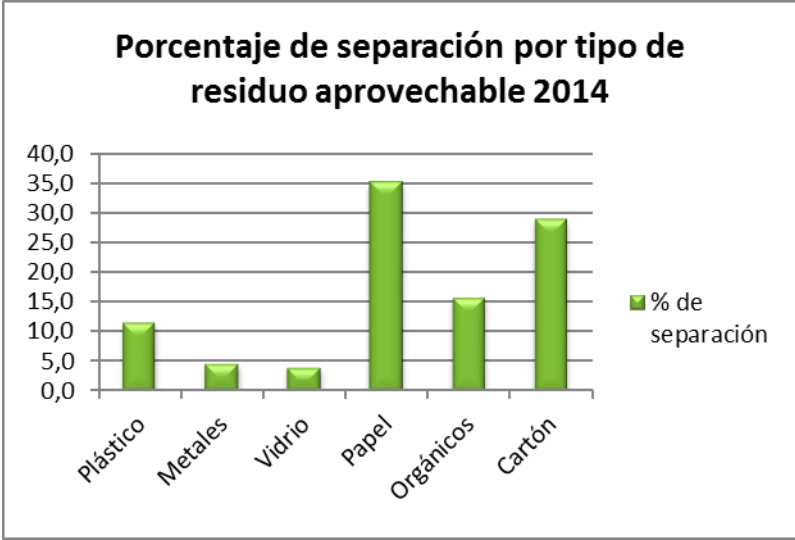
PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL- 2015						
SECTOR	% Plástico	% Metales	% Vidrio	% Papel	% Orgánicos	% Cartón
SECTOR GESTIÓN PÚBLICA	0,60	0,72	0,14	97,03	1,42	0,10
SECTOR GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	4,26	4,00	0,97	20,09	63,69	6,99
SECTOR HACIENDA	3,67	5,31	1,23	51,07	9,96	28,76
SECTOR PLANEACIÓN	6,11	3,59	4,81	52,88	0,00	32,61
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIA Y TURISMO	0,04	0,06	0,04	0,29	99,46	0,11
SECTOR EDUCACIÓN	9,28	11,31	8,10	36,35	18,21	16,75
SECTOR SALUD	11,53	4,10	1,53	26,06	14,75	42,03
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	29,43	15,77	7,49	18,77	0,00	28,55
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	16,43	4,81	8,04	42,11	0,00	28,61
SECTOR AMBIENTE	12,93	21,92	2,18	21,81	25,81	15,35
SECTOR MOVILIDAD	24,94	4,34	6,53	29,67	0,78	33,74
SECTOR HÁBITAT	2,45	87,71	0,48	5,62	0,06	3,67
SECTOR OTRAS ENTIDADES	28,89	2,37	5,46	42,85	0,00	20,43
SECTOR ADMINISTRATIVO MUJERES	26,35	0,94	6,63	38,09	0,00	27,99
TOTAL	4,81	19,77	1,10	14,50	48,59	11,23



PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
 2008 - 2015

PESO (Kg) RESIDUOS APROVECHABLES GENERADOS EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL- 2014							
SECTOR	Plástico (Kg)	Metales (Kg)	Vidrio (Kg)	Papel (Kg)	Orgánicos (Kg)	Cartón (kg)	TOTAL
SECTOR GESTIÓN PÚBLICA	627,74	558,55	77,07	1.803,57	0,00	6.030,85	9.097,78
SECTOR GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	6.447,03	4.924,70	1.841,20	26.341,27	27.859,80	15.602,30	83.016,30
SECTOR HACIENDA	1.156,48	497,74	636,82	49.635,49	8.481,50	7.248,00	67.656,03
SECTOR PLANEACIÓN	1.745,00	231,16	273,54	4.942,01	0,00	2.783,05	9.974,76
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIA Y TURISMO	999,37	306,50	251,83	2.453,00	27.450,00	1.117,17	32.577,87
SECTOR EDUCACIÓN	4.218,70	4.930,20	5.574,00	17.264,00	0,00	5.691,20	37.678,10
SECTOR SALUD	39.552,35	8.084,98	6.418,53	115.099,83	62.631,40	155.939,91	387.727,00
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	5.277,55	1.647,60	750,50	14.058,40	0,00	13.129,45	34.863,50
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	7.323,12	930,26	1.170,19	7.975,34	0,00	4.962,50	22.361,41
SECTOR AMBIENTE	3.471,60	4.774,75	524,43	6.921,55	10.458,55	3.471,00	29.621,88
SECTOR MOVILIDAD	24.789,00	3.312,00	16.901,30	27.402,25	882,00	12.198,60	85.485,15
SECTOR HÁBITAT	8.373,70	12.574,54	2.001,00	39.137,01	4.673,00	30.858,54	97.617,79
SECTOR OTRAS ENTIDADES	1.797,00	379,00	508,00	6.820,00	0,00	4.285,00	13.789,00
SECTOR ADMINISTRATIVO MUJERES	706,00	35,00	140,00	958,50	0,00	708,30	2.547,80
TOTAL	106.484,64	43.186,98	37.068,41	320.812,22	142.436,25	264.025,87	914.014,37

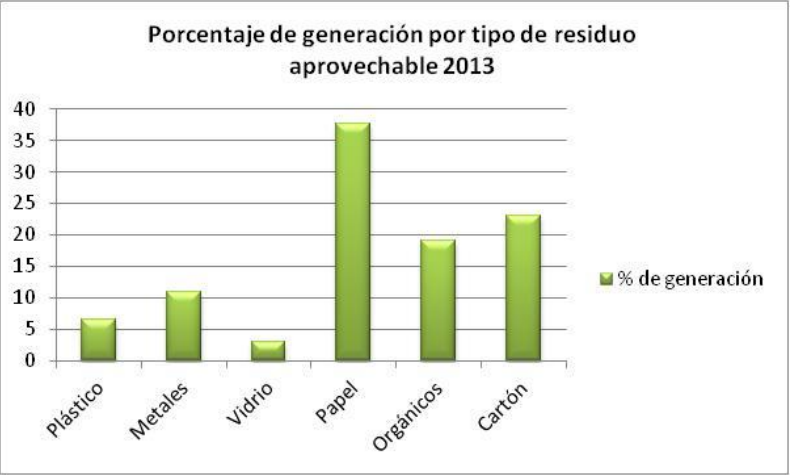
PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2014						
SECTOR	% Plástico	% Metales	% Vidrio	% Papel	% Orgánicos	% Cartón
SECTOR GESTIÓN PÚBLICA	6,9	6,14	0,85	19,82	0	66,29
SECTOR GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	7,77	5,93	2,22	31,73	33,56	18,79
SECTOR HACIENDA	1,71	0,74	0,94	73,36	12,54	10,71
SECTOR PLANEACIÓN	17,49	2,32	2,74	49,55	0	27,9
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIA Y TURISMO	3,07	0,94	0,77	7,53	84,26	3,43
SECTOR EDUCACIÓN	11,2	13,09	14,79	45,82	0	15,1
SECTOR SALUD	10,2	2,09	1,66	29,69	16,15	40,22
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	15,14	4,73	2,15	40,32	0	37,66
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	32,75	4,16	5,23	35,67	0	22,19
SECTOR AMBIENTE	11,72	16,12	1,77	23,37	35,31	11,72
SECTOR MOVILIDAD	29	3,87	19,77	32,05	1,03	14,27
SECTOR HÁBITAT	8,58	12,88	2,05	40,09	4,79	31,61
SECTOR OTRAS ENTIDADES	13,03	2,75	3,68	49,46	0	31,08
SECTOR ADMINISTRATIVO MUJERES	27,71	1,37	5,49	37,62	0	27,8
TOTAL	11,65	4,72	4,06	35,1	15,58	28,89



PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
2008 - 2015

PESO (Kg) RESIDUOS APROVECHABLES GENERADOS EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2013							
SECTOR	Plástico (Kg)	Metales (Kg)	Vidrio (Kg)	Papel (Kg)	Orgánicos (Kg)	Cartón (kg)	TOTAL
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	892	541	19,5	11939	208	2965	16564,5
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	4756,448	71931,033	1260,188	23489,25	10207	10449,74	122093,659
SECTOR HACIENDA	191,03	306,94	53,34	28818,72	1451	7141,28	37962,31
SECTOR PLANEACIÓN	1676,24	296,16	154,07	4495,31	0	3245,92	9867,7
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	302,6	59,6	105,6	1854,2	2148	639,9	5109,9
SECTOR EDUCACIÓN	4262	2175,5	5562	12233	3359	5584	33175,5
SECTOR SALUD	24466,86	4204,77	9045,86	117375,67	54819,6	122927,53	332840,29
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	2732,07	610,35	670,3	14019,3	23348,6	4223,05	45603,67
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	1277,94	186,45	675,6	10640,87	1229	4969,25	18979,11
SECTOR AMBIENTE	2213,95	1185,5	438,05	5660,9	25143,28	2132,45	36774,13
SECTOR MOVILIDAD	3644,4	1443,9	4154,9	15928,5	27960,4	6805	59937,1
SECTOR HABITAT	7420,4	9983,1	2275,6	64655,9	7326,4	20526,6	112188
SECTOR OTRAS ENTIDADES	1012	220,5	1095	9586,8	4453	5313,6	21680,9
SECTOR ADMINISTRATIVO MUJERES	32	1	1	176	0	59	269
TOTAL	54847,938	93144,803	25510,008	320697,42	161653,28	196923,32	852776,769

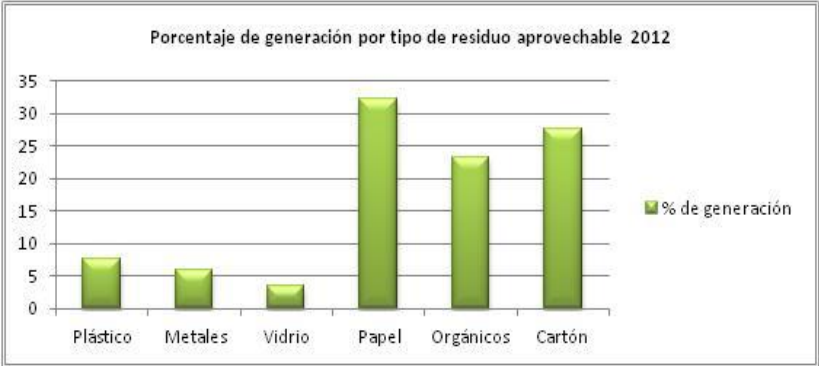
PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2013						
SECTOR	% Plástico	% Metales	% Vidrio	% Papel	% Orgánicos	% Cartón
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	5,39	3,27	0,12	72,08	1,26	17,90
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	3,90	58,91	1,03	19,24	8,36	8,56
SECTOR HACIENDA	0,50	0,81	0,14	75,91	3,82	18,81
SECTOR PLANEACIÓN	16,99	3,00	1,56	45,56	0,00	32,89
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	5,92	1,17	2,07	36,29	42,04	12,52
SECTOR EDUCACIÓN	12,85	6,56	16,77	36,87	10,12	16,83
SECTOR SALUD	7,35	1,26	2,72	35,26	16,47	36,93
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	5,99	1,34	1,47	30,74	51,20	9,26
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	6,73	0,98	3,56	56,07	6,48	26,18
SECTOR AMBIENTE	6,02	3,22	1,19	15,39	68,37	5,80
SECTOR MOVILIDAD	6,08	2,41	6,93	26,58	46,65	11,35
SECTOR HABITAT	6,61	8,90	2,03	57,63	6,53	18,30
SECTOR OTRAS ENTIDADES	4,67	1,02	5,05	44,22	20,54	24,51
SECTOR ADMINISTRATIVO MUJERES	11,90	0,37	0,37	65,43	0,00	21,93
TOTAL	6,43	10,92	2,99	37,61	18,96	23,09



PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
2008 - 2015

PESO (Kg) RESIDUOS APROVECHABLES GENERADOS EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2012							
SECTOR	Plástico (Kg)	Metales (Kg)	Vidrio (Kg)	Papel (Kg)	Orgánicos (Kg)	Cartón (kg)	TOTAL
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	252,64	64,00	50,00	10.868,86	259,00	2.187,21	13.681,71
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	3.503,32	1.261,13	1.325,61	22.295,29	14.331,12	8.363,60	51.080,07
SECTOR HACIENDA	209,02	360,91	351,45	48.505,88	6.579,00	8.146,65	64.152,91
SECTOR PLANEACIÓN	7.087,00	0,00	0,00	6.598,00	0,00	7.087,00	20.772,00
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	3.461,04	67,00	199,15	2.984,10	1.835,00	970,83	9.517,12
SECTOR EDUCACIÓN	4.437,25	1.808,50	6.968,50	15.128,15	8.262,50	6.823,25	43.428,15
SECTOR SALUD	37.815,45	5.636,30	13.055,00	101.470,98	89.308,45	120.044,33	367.330,51
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	1.906,20	539,12	939,00	15.209,00	53.651,70	3.360,50	75.605,52
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	2.339,49	1.066,75	704,86	10.795,73	727,00	82.833,44	98.467,27
SECTOR AMBIENTE	2.549,89	557,13	6.667,48	5.720,09	927,82	4.124,77	20.547,18
SECTOR MOVILIDAD	7.971,75	1.649,90	1.874,86	29.168,00	51.778,00	11.622,00	104.064,51
SECTOR HABITAT	4.256,00	45.590,50	1.604,50	44.495,40	5.581,00	17.835,10	119.362,50
SECTOR OTRAS ENTIDADES	819,60	483,50	762,40	9.099,10	0,00	4.044,00	15.208,60
TOTAL	76.608,65	59.084,74	34.502,81	322.338,58	233.240,59	277.442,68	1.003.218,05

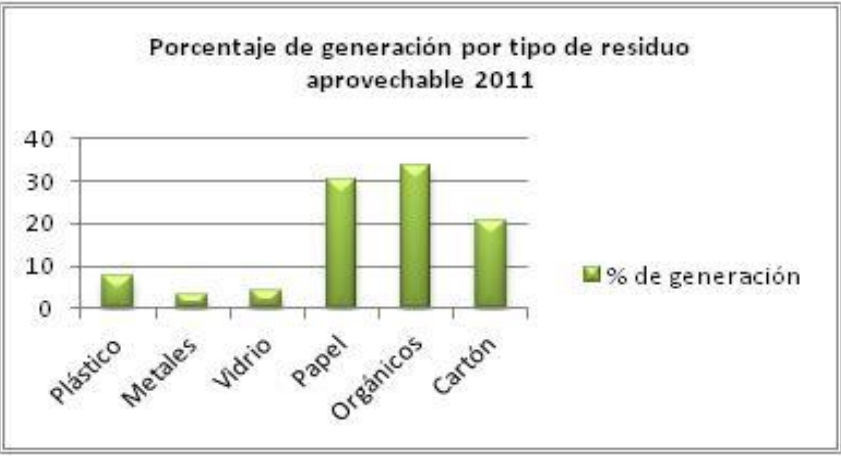
PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2012						
SECTOR	% Plástico	% Metales	% Vidrio	% Papel	% Orgánicos	% Cartón
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	1,8	0,5	0,4	79,4	1,9	16,0
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	6,9	2,5	2,6	43,6	28,1	16,4
SECTOR HACIENDA	0,3	0,6	0,5	75,6	10,3	12,7
SECTOR PLANEACIÓN	34,1	0,0	0,0	31,8	0,0	34,1
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	36,4	0,7	2,1	31,4	19,3	10,2
SECTOR EDUCACIÓN	10,2	4,2	16,0	34,8	19,0	15,7
SECTOR SALUD	10,3	1,5	3,6	27,6	24,3	32,7
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	2,5	0,7	1,2	20,1	71,0	4,4
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	2,4	1,1	0,7	11,0	0,7	84,1
SECTOR AMBIENTE	12,4	2,7	32,4	27,8	4,5	20,1
SECTOR MOVILIDAD	7,7	1,6	1,8	28,0	49,8	11,2
SECTOR HABITAT	3,6	38,2	1,3	37,3	4,7	14,9
SECTOR OTRAS ENTIDADES	5,4	3,2	5,0	59,8	0,0	26,6
TOTAL	7,6	5,9	3,4	32,1	23,2	27,7



PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
2008 - 2015

PESO (Kg) RESIDUOS APROVECHABLES GENERADOS EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2011							
SECTOR	Plástico (Kg)	Metales (Kg)	Vidrio (Kg)	Papel (Kg)	Orgánicos (Kg)	Cartón (kg)	TOTAL
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	40,00	77,00	5,00	5.052,00	201,00	173,00	5.548,00
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	4.115,00	1.862,00	2.457,00	20.639,00	44.567,00	12.727,00	86.367,00
SECTOR HACIENDA	303,00	153,00	468,00	36.249,00	8.402,00	7.485,00	53.060,00
SECTOR PLANEACIÓN	5.587,00	0,00	0,00	3.244,00	0,00	5.613,00	14.444,00
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	6.906,00	6.951,00	7.042,00	9.931,00	14.206,00	14.965,00	60.001,00
SECTOR EDUCACIÓN	1.231,00	476,00	6.868,00	12.496,00	120,00	3.760,00	24.951,00
SECTOR SALUD	30.414,00	4.975,00	12.880,00	79.468,00	104.511,00	106.864,00	339.112,00
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	675,00	178,00	609,00	7.819,00	73.564,00	1.275,00	84.120,00
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	2.552,00	443,00	697,00	9.406,00	24.203,00	3.482,00	40.783,00
SECTOR AMBIENTE	1.859,00	2.560,00	683,00	7.741,00	3.391,00	2.337,00	18.571,00
SECTOR MOVILIDAD	18.272,00	3.561,00	5.630,00	21.584,00	17.919,00	14.511,00	81.477,00
SECTOR HABITAT	2.767,00	10.402,00	1.751,00	63.625,00	22.699,00	23.800,00	125.044,00
SECTOR OTRAS ENTIDADES	781,00	41,00	1.064,00	15.610,00	8.779,00	2.912,00	29.187,00
TOTAL	75.502,00	31.679,00	40.154,00	292.864,00	322.562,00	199.904,00	962.665,00

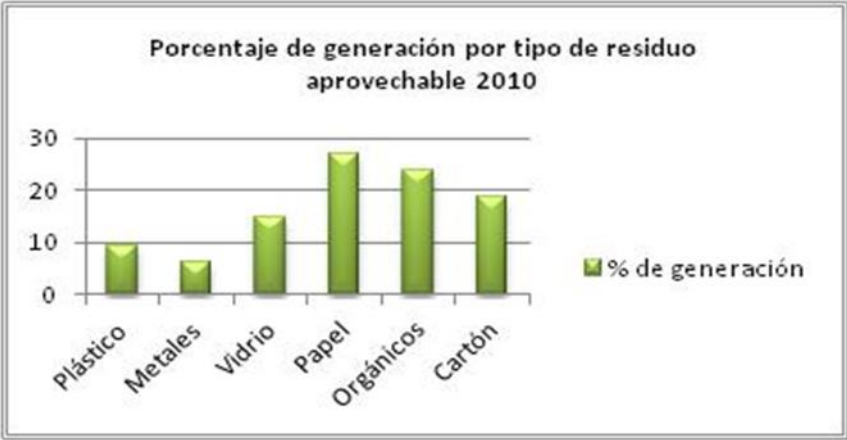
PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2011						
SECTOR	% Plástico	% Metales	% Vidrio	% Papel	% Orgánicos	% Cartón
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	0,7	1,4	0,1	91,1	3,6	3,1
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	4,8	2,2	2,8	23,9	51,6	14,7
SECTOR HACIENDA	0,6	0,3	0,9	68,3	15,8	14,1
SECTOR PLANEACIÓN	38,7	0,0	0,0	22,5	0,0	38,9
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	11,5	11,6	11,7	16,6	23,7	24,9
SECTOR EDUCACIÓN	4,9	1,9	27,5	50,1	0,5	15,1
SECTOR SALUD	9,0	1,5	3,8	23,4	30,8	31,5
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	0,8	0,2	0,7	9,3	87,5	1,5
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	6,3	1,1	1,7	23,1	59,3	8,5
SECTOR AMBIENTE	10,0	13,8	3,7	41,7	18,3	12,6
SECTOR MOVILIDAD	22,4	4,4	6,9	26,5	22,0	17,8
SECTOR HABITAT	2,2	8,3	1,4	50,9	18,2	19,0
SECTOR OTRAS ENTIDADES	2,7	0,1	3,6	53,5	30,1	10,0
TOTAL	7,8	3,3	4,2	30,4	33,5	20,8



PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
2008 - 2015

PESO (Kg) RESIDUOS APROVECHABLES GENERADOS EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2010							
SECTOR	Plástico (Kg)	Metales (Kg)	Vidrio (Kg)	Papel (Kg)	Orgánicos (Kg)	Cartón (kg)	TOTAL
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	20,00	0,00	0,00	13.488,00	0,00	1.992,00	15.500,00
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	3.761,00	1.159,00	1.138,00	24.959,00	4.128,00	6.996,00	42.141,00
SECTOR HACIENDA	653,00	167,00	728,00	53.066,00	5.841,00	7.463,00	67.918,00
SECTOR PLANEACIÓN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	2.231,00	2.454,00	2.469,00	3.742,00	4.490,00	5.485,00	20.871,00
SECTOR EDUCACIÓN	970,00	178,00	3.532,00	9.512,00	74,00	3.250,00	17.516,00
SECTOR SALUD	31.534,00	4.652,00	12.737,00	63.651,00	151.612,00	96.230,00	360.416,00
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	2,00	22,00	0,00	2.432,00	60.240,00	1.041,00	63.737,00
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	741,00	63,00	432,00	5.934,00	0,00	2.465,00	9.635,00
SECTOR AMBIENTE	810,00	659,00	175,00	9.926,00	0,00	1.699,00	13.269,00
SECTOR MOVILIDAD	49.389,00	5.347,00	60.660,00	29.157,00	0,00	29.042,00	173.595,00
SECTOR HABITAT	1.506,00	46.150,00	63.195,00	28.155,00	4.371,00	17.403,00	160.780,00
SECTOR OTRAS ENTIDADES	406,00	85,00	292,00	19.556,00	0,00	7.990,00	28.329,00
TOTAL	92.023,00	60.936,00	145.358,00	263.578,00	230.756,00	181.056,00	973.707,00

PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2010						
SECTOR	% Plástico	% Metales	% Vidrio	% Papel	% Orgánicos	% Cartón
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	0,1	0,0	0,0	87,0	0,0	12,9
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	8,9	2,8	2,7	59,2	9,8	16,6
SECTOR HACIENDA	1,0	0,2	1,1	78,1	8,6	11,0
SECTOR PLANEACIÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	10,7	11,8	11,8	17,9	21,5	26,3
SECTOR EDUCACIÓN	5,5	1,0	20,2	54,3	0,4	18,6
SECTOR SALUD	8,7	1,3	3,5	17,7	42,1	26,7
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	0,0	0,0	0,0	3,8	94,5	1,6
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	7,7	0,7	4,5	61,6	0,0	25,6
SECTOR AMBIENTE	6,1	5,0	1,3	74,8	0,0	12,8
SECTOR MOVILIDAD	28,5	3,1	34,9	16,8	0,0	16,7
SECTOR HABITAT	0,9	28,7	39,3	17,5	2,7	10,8
SECTOR OTRAS ENTIDADES	1,4	0,3	1,0	69,0	0,0	28,2
TOTAL	9,5	6,3	14,9	27,1	23,7	18,6



PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
2008 - 2015

PESO (Kg) RESIDUOS APROVECHABLES GENERADOS EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2009							
SECTOR	Plástico (Kg)	Metales (Kg)	Vidrio (Kg)	Papel (Kg)	Orgánicos (Kg)	Cartón (kg)	TOTAL
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	20,00	21,00	0,00	44.675,00	0,00	0,00	44.716,00
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	2.508,00	278,00	1.634,00	13.120,00	4.408,00	5.748,00	27.696,00
SECTOR HACIENDA	5.299,00	190,00	1.064,00	48.048,00	2.311,00	5.447,00	62.359,00
SECTOR PLANEACIÓN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	2.156,00	2.195,00	2.259,00	3.844,00	3.844,00	4.405,00	18.703,00
SECTOR EDUCACIÓN	550,00	513,00	3.360,00	14.660,00	0,00	3.945,00	23.028,00
SECTOR SALUD	38.216,00	35.897,00	11.985,00	123.170,00	34.684,00	100.186,00	344.138,00
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	0,00	0,00	0,00	2.520,00	0,00	0,00	2.520,00
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	376,00	149,00	363,00	5.790,00	0,00	2.085,00	8.763,00
SECTOR AMBIENTE	226,00	260,00	106,00	4.056,00	0,00	1.065,00	5.713,00
SECTOR MOVILIDAD	61.137,00	6.725,00	57.085,00	35.234,00	0,00	34.333,00	194.514,00
SECTOR HABITAT	1.714,00	21.558,00	11.833,00	71.790,00	5.145,00	23.018,00	135.058,00
SECTOR OTRAS ENTIDADES	166,00	145,00	742,00	11.714,00	0,00	1.009,00	13.776,00
TOTAL	112.368,00	67.931,00	90.431,00	378.621,00	50.392,00	181.241,00	880.984,00

PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2009						
SECTOR	% Plástico	% Metales	% Vidrio	% Papel	% Orgánicos	% Cartón
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	0,0	0,0	0,0	99,9	0,0	0,0
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	9,1	1,0	5,9	47,4	15,9	20,8
SECTOR HACIENDA	8,5	0,3	1,7	77,1	3,7	8,7
SECTOR PLANEACIÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	11,5	11,7	12,1	20,6	20,6	23,6
SECTOR EDUCACIÓN	2,4	2,2	14,6	63,7	0,0	17,1
SECTOR SALUD	11,1	10,4	3,5	35,8	10,1	29,1
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	4,3	1,7	4,1	66,1	0,0	23,8
SECTOR AMBIENTE	4,0	4,6	1,9	71,0	0,0	18,6
SECTOR MOVILIDAD	31,4	3,5	29,3	18,1	0,0	17,7
SECTOR HABITAT	1,3	16,0	8,8	53,2	3,8	17,0
SECTOR OTRAS ENTIDADES	1,2	1,1	5,4	85,0	0,0	7,3
TOTAL	12,8	7,7	10,3	43,0	5,7	20,6



PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES POR TIPO DE MATERIAL EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL.
2008 - 2015

PESO (Kg) RESIDUOS APROVECHABLES GENERADOS EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2008							
SECTOR	Plástico (Kg)	Metales (Kg)	Vidrio (Kg)	Papel (Kg)	Orgánicos (Kg)	Cartón (kg)	TOTAL (Kg)
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	0,00	0,00	0,00	22.989,00	0,00	0,00	22.989,00
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	1.528,00	312,00	414,00	8.397,00	3.585,00	3.362,00	17.598,00
SECTOR HACIENDA	535,00	98,00	1.156,00	48.812,00	7.716,00	6.428,00	64.745,00
SECTOR PLANEACIÓN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	2.093,00	2.534,00	2.588,00	3.905,00	3.905,00	4.341,00	19.366,00
SECTOR EDUCACIÓN	219,00	94,00	1.020,00	5.744,00	0,00	1.506,00	8.583,00
SECTOR SALUD	23.199,00	4.878,00	16.900,00	52.951,00	32.922,00	75.779,00	206.629,00
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	0,00	0,00	14,00	1.232,00	0,00	0,00	1.246,00
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	160,00	52,00	168,00	7.595,00	0,00	2.746,00	10.721,00
SECTOR AMBIENTE	3,00	0,00	3,00	101,00	0,00	30,00	137,00
SECTOR MOVILIDAD	59.121,00	12.865,00	86.975,00	16.887,00	0,00	32.031,00	207.879,00
SECTOR HABITAT	1.254,00	316.792,00	1.258,00	51.245,00	5.696,00	29.737,00	405.982,00
SECTOR OTRAS ENTIDADES	185,00	203,00	360,00	8.450,00	0,00	2.400,00	11.598,00
TOTAL	88.297,00	337.828,00	110.856,00	228.308,00	53.824,00	158.360,00	977.473,00

PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL SECTOR PÚBLICO DISTRITAL - 2008						
SECTOR	% Plástico	% Metales	% Vidrio	% Papel	% Orgánicos	% Cartón
SECTOR GESTIÓN PUBLICA	0	0	0	100	0	0
SECTOR GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	8,7	1,8	2,4	47,7	20,4	19,1
SECTOR HACIENDA	0,8	0,2	1,8	75,4	11,9	9,9
SECTOR PLANEACIÓN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SECTOR DESARROLLO ECONÓMICO, INDUSTRIAL Y TURISMO	10,8	13,1	13,4	20,2	20,2	22,4
SECTOR EDUCACIÓN	2,6	1,1	11,9	66,9	0,0	17,5
SECTOR SALUD	11,2	2,4	8,2	25,6	15,9	36,7
SECTOR INTEGRACIÓN SOCIAL	0,0	0,0	1,1	98,9	0,0	0,0
SECTOR DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE	1,5	0,5	1,6	70,8	0,0	25,6
SECTOR AMBIENTE	2,2	0,0	2,2	73,7	0,0	21,9
SECTOR MOVILIDAD	28,4	6,2	41,8	8,1	0,0	15,4
SECTOR HABITAT	0,3	78,0	0,3	12,6	1,4	7,3
SECTOR OTRAS ENTIDADES	1,6	1,8	3,1	72,9	0,0	20,7
TOTAL	9,0	34,6	11,3	23,4	5,5	16,2



