

**Generación estimada de residuos sólidos urbanos por tipo de residuo
(miles de toneladas)**

Tipo de Basura	Año	Generación
Papel, cartón, productos de papel	1992	3,090.83
	1993	3,952.20
	1994	4,146.77
	1995	4,292.70
	1996	4,496.69
	1997	4,118.63
	1998	4,298.46
	1999	4,354.95
	2000	4,324.13
	2001	4,430.44
	2002	4,526.83
	2003	4,904.50
	2004	5,160.00
2005	5,275.00	
2006	5,388.00	
2007	5,489.30	
2008	5,199.40	
2009	5,300.40	
2010	5,540.20	
2011	5,679.00	
2012	5,822.82	
Textiles	1992	327.32
	1993	418.53
	1994	439.14
	1995	454.59
	1996	476.20
	1997	436.16
	1998	455.20
	1999	461.18
	2000	457.92
	2001	469.18
	2002	479.39
	2003	497.00
2004	520.10	
2005	530.00	
2006	542.00	
2007	552.00	
2008	537.60	
2009	548.00	
2010	572.80	
2011	587.19	
2012	602.06	
Plásticos	1992	962.18
	1993	1,230.32
	1994	1,290.89

**Generación estimada de residuos sólidos urbanos por tipo de residuo
(miles de toneladas)**

Tipo de Basura	Año	Generación
Plásticos	1995	1,336.32
	1996	1,399.82
	1997	1,282.13
	1998	1,338.11
	1999	1,355.70
	2000	1,346.11
	2001	1,379.20
	2002	1,409.20
	2003	2,014.40
	2004	2,115.80
	2005	2,161.80
	2006	2,208.00
	2007	2,223.00
Vidrios	2008	4,094.10
	2009	4,173.60
	2010	4,362.40
	2011	4,471.71
	2012	4,584.99
	1992	1,296.08
	1993	1,657.28
	1994	1,738.87
	1995	1,800.07
	1996	1,885.62
	1997	1,727.07
	1998	1,802.48
1999	1,826.17	
2000	1,813.25	
2001	1,857.82	
2002	1,898.24	
2003	2,156.00	
2004	2,210.00	
2005	2,262.00	
2006	2,309.00	
2007	2,341.00	
2008	2,210.60	
2009	2,253.50	
2010	2,355.50	
2011	2,414.50	
2012	2,475.66	
Metales: Aluminio	1995	488.15
	1996	511.35
	1997	468.36
	1998	488.81
	1999	495.23
	2000	491.73

**Generación estimada de residuos sólidos urbanos por tipo de residuo
(miles de toneladas)**

Tipo de Basura	Año	Generación
Metales: Aluminio	2001	503.82
	2002	514.78
	2003	586.15
	2004	606.00
	2005	620.00
	2006	633.00
	2007	650.00
	2008	650.40
	2009	663.00
	2010	693.00
	2011	710.40
	2012	728.38
Metales Ferrosos	1995	245.60
	1996	257.27
	1997	235.64
	1998	245.93
	1999	249.16
	2000	247.40
	2001	253.48
	2002	259.00
	2003	282.61
	2004	329.00
	2005	336.10
	2006	343.00
	2007	410.00
2008	407.50	
2009	415.40	
2010	434.20	
2011	445.10	
2012	456.36	
Metales: otros no ferrosos (incluye cobre, plomo, estaño y níquel)	1995	151.02
	1996	158.20
	1997	144.90
	1998	151.22
	1999	153.21
	2000	152.13
	2001	155.87
	2002	159.26
	2003	177.94
	2004	225.00
	2005	230.00
2006	234.00	
2007	238.00	
2008	235.30	
2009	239.90	

**Generación estimada de residuos sólidos urbanos por tipo de residuo
(miles de toneladas)**

Tipo de Basura	Año	Generación
Metales: otros no ferrosos (incluye cobre, plomo, estaño y níquel)	2010	250.70
	2011	257.00
	2012	263.51
Metales: Total	1992	635.96
	1993	814.60
	1994	854.70
	1995	884.78
	1996	926.82
	1997	848.90
	1998	885.96
	1999	897.61
	2000	891.26
	2001	913.17
	2002	933.03
	2003	1,046.70
	2004	1,160.00
	2005	1,186.10
	2006	1,210.00
Basura de comida, de jardines y materiales orgánicos similares	2007	1,298.00
	2008	1,293.20
	2009	1,318.30
	2010	1,377.90
	2011	1,412.50
	2012	1,448.25
	1992	11,511.97
	1993	14,718.92
	1994	15,443.56
	1995	15,987.04
	1996	16,746.73
	1997	15,338.75
	1998	16,008.46
	1999	16,218.85
	2000	16,104.09
2001	16,500.00	
2002	16,858.97	
2003	16,592.80	
2004	17,440.80	
2005	17,968.00	
2006	18,335.00	
2007	18,576.00	
2008	19,707.30	
2009	20,090.00	
2010	20,998.80	
2011	21,524.90	
2012	22,070.27	

**Generación estimada de residuos sólidos urbanos por tipo de residuo
(miles de toneladas)**

Tipo de Basura	Año	Generación
Otro tipo de basura (residuos finos, pañal desechable, etc.)	1992	4,143.17
	1993	5,297.69
	1994	5,558.50
	1995	5,754.11
	1996	6,027.54
	1997	5,520.78
	1998	5,761.82
	1999	5,837.55
	2000	5,796.24
	2001	5,938.74
	2002	6,067.94
	2003	5,704.30
	2004	5,995.80
Total	2005	6,022.00
	2006	6,143.00
	2007	6,385.70
	2008	4,552.80
	2009	4,641.20
	2010	4,851.20
	2011	4,972.70
	2012	5,098.70
	1992	21,967.51
	1993	28,089.54
	1994	29,472.43
	1995	30,509.61
	1996	31,959.42
1997	29,272.42	
1998	30,550.67	
1999	30,952.30	
2000	30,733.26	
2001	31,488.48	
2002	32,173.61	
2003	32,915.70	
2004	34,604.00	
2005	35,405.00	
2006	36,135.00	
2007	36,865.00	
2008	37,595.00	
2009	38,325.00	
2010	40,058.75	
2011	41,062.50	
2012	42,102.75	

NOTAS

Variable	Notas
Generación total de residuos sólidos urbanos	<p>Los datos, la fuente los reporta en toneladas anuales, en tanto que en este cuadro se reportan en miles de toneladas anuales, esto, aunado a los redondeos que se realizan a partir del cálculo base, que es toneladas diarias, puede derivar en diferencias entre la suma de algunos de los parciales en los distintos desgloses de esta variable (por entidad federativa, por tipo de localidad, etc.) y el total estimado correspondiente.</p> <p>A partir de los datos de 2010, la fuente considera los resultados definitivos del Censo General de Población y Vivienda 2010. Con la publicación de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos en mayo de 2003, lo que se conocía como residuos sólidos municipales, pasa a ser residuos sólidos urbanos. Se refiere a la basura producida en las ciudades, la que incluye desechos generados en las casas habitación y en otras fuentes como son comercios, instituciones, lugares de recreación y otros, los estudios de generación se realizan siguiendo la metodología estipulada en las Normas Mexicanas existentes.</p> <p>A partir de 1997 las cifras se ajustan con base en estudios de generación per cápita llevados a cabo en pequeñas comunidades, donde se ha encontrado que dicha generación es del orden de 200 a 350 g, cantidades inferiores a las reportadas para los años anteriores al de referencia. Los cálculos de la generación para 2004 y 2005, se hicieron con estricto apego a las proyecciones de población de CONAPO, que resultaron ser ligeramente superiores a los datos de población que se manejaron por Sedesol; razón por la que se podrá observar un ligero incremento más allá de las tendencias que se venían observando del 2000 al 2003.</p> <p>Las cifras para el Distrito Federal la fuente las reporta por separado debido a sus características particulares de concentración de población y gran generación de basura. La parte orgánica de la basura en su proceso de descomposición natural (en la parte anaerobia), genera distintos gases conocidos como biogás, en el que aproximadamente el 50% es CO₂ y el otro 50% es gas metano, mismo que debe quemarse (acuerdos internacionales para el control de emisiones de gases de invernadero y por balance estequiométrico se reducen los gases de invernadero al 9.5%), lo deseable es aprovechar su poder calorífico para generar alguna fuente de energía; cuando la descomposición es controlada con un proceso aeróbico, se obtiene un mejorador de suelo conocido como composta.</p>

FUENTES

Secretaría de Desarrollo Social, -, Dirección General de Equipamiento e Infraestructura en Zonas Urbano-Marginadas. Abril 2013