

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados	Sitios no controlados más reciclaje
Aguascalientes	1998	239.08	34.05
	1999	240.90	35.05
	2000	237.25	38.54
	2001	243.46	41.85
	2002	273.89	19.51
	2003	299.00	0.00
	2004	314.00	0.00
	2005	326.68	0.00
	2006	333.98	-
	2007	358.00	0.00
	2008	370.00	-
	2009	376.00	-
	2010	390.55	0.00
Baja California	2011	401.50	0.00
	2012	414.28	0.00
	1998	795.70	39.29
	1999	799.35	44.28
	2000	793.15	147.82
	2001	812.77	172.38
	2002	847.22	180.23
	2003	1,027.01	45.99
	2004	1,083.00	49.00
	2005	1,125.86	49.44
	2006	1,167.65	51.45
	2007	1,187.10	53.70
	2008	1,231.50	56.50
2009	1,281.20	54.80	
2010	1,284.30	58.90	
2011	1,323.98	61.19	
2012	1,361.91	63.42	
Baja California Sur	1998	40.15	86.09
	1999	36.50	91.05
	2000	35.75	99.19
	2001	39.11	101.32
	2002	42.62	103.12
	2003	117.01	32.99
	2004	131.00	33.00
	2005	130.58	37.32
	2006	139.34	37.69
	2007	151.00	37.50
	2008	157.30	37.70
	2009	167.60	36.40
2010	185.94	44.01	
2011	198.94	45.61	

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados	Sitios no controlados más reciclaje
Baja California Sur	2012	211.99	47.16
Campeche	1998	144.18	88.18
	1999	86.23	148.54
	2000	58.23	131.40
	2001	58.39	133.43
	2002	58.31	135.01
	2003	59.00	138.10
	2004	60.00	159.00
	2005	70.73	155.57
	2006	72.57	159.21
	2007	77.60	159.40
	2008	108.50	134.50
	2009	110.50	137.50
	2010	214.25	44.90
Coahuila	2011	220.40	46.05
	2012	224.81	47.12
	1998	469.03	207.40
	1999	461.32	222.11
	2000	441.14	242.13
	2001	452.23	248.37
	2002	462.15	253.67
	2003	520.00	213.65
	2004	567.00	218.00
	2005	568.35	234.65
	2006	581.05	238.37
	2007	609.30	239.70
	2008	623.10	241.90
2009	644.50	238.50	
2010	675.41	257.17	
2011	696.25	263.70	
2012	715.58	269.92	
Colima	1998	80.30	66.32
	1999	78.48	69.67
	2000	77.00	76.01
	2001	79.70	78.65
	2002	82.18	81.08
	2003	84.04	83.86
	2004	87.00	85.00
	2005	89.49	87.53
	2006	91.44	89.24
	2007	95.40	90.60
	2008	97.10	92.90
2009	100.40	96.60	
2010	108.31	103.39	

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados	Sitios no controlados más reciclaje
Colima	2011	112.63	108.20
	2012	143.66	84.47
Chiapas	1998	104.27	768.76
	1999	113.15	768.91
	2000	108.74	774.26
	2001	112.31	797.11
	2002	115.53	817.90
	2003	119.01	840.94
	2004	131.00	902.00
	2005	306.04	748.81
	2006	313.21	767.19
	2007	322.80	787.20
	2008	328.10	803.90
	2009	335.60	817.40
Chihuahua	2010	403.56	837.44
	2011	416.11	865.04
	2012	532.43	790.69
	1998	773.80	166.55
	1999	766.50	183.59
	2000	751.65	242.15
	2001	783.75	245.55
	2002	814.10	248.44
	2003	848.01	250.64
	2004	910.00	258.00
	2005	923.12	275.90
	2006	952.66	281.04
Distrito Federal	2007	932.30	279.70
	2008	1,023.60	213.40
	2009	1,060.20	202.80
	2010	1,037.73	225.17
	2011	1,058.06	230.39
	2012	1,074.89	235.46
	1998	4,220.94	0.00
	1999	4,350.69	0.00
	2000	4,350.69	0.00
	2001	4,350.69	0.00
	2002	4,350.69	0.00
	2003	4,380.00	0.00
2004	4,500.00	0.00	
2005	4,562.50	0.00	
2006	4,599.00	-	
2007	4,698.00	0.00	
2008	4,745.00	-	
2009	4,782.00	-	

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados	Sitios no controlados más reciclaje
Distrito Federal	2010	4,836.25	0.00
	2011	4,891.00	0.00
	2012	4,949.40	0.00
Durango	1998	259.15	152.94
	1999	262.80	153.55
	2000	259.00	140.65
	2001	265.50	141.22
	2002	270.68	141.89
	2003	277.04	142.72
	2004	310.00	145.94
	2005	346.75	109.50
	2006	352.95	110.60
	2007	373.60	104.40
	2008	381.30	103.70
	2009	389.80	103.20
Guanajuato	2010	406.50	115.45
	2011	428.07	106.65
	2012	438.78	108.72
	1998	235.43	1,127.87
	1999	233.60	1,143.81
	2000	706.86	664.43
	2001	728.48	677.98
	2002	931.09	505.88
	2003	993.01	477.94
	2004	1,061.00	494.00
	2005	1,067.34	516.76
	2006	1,088.01	525.29
2007	1,140.40	512.60	
2008	1,190.90	492.10	
2009	1,223.20	484.80	
2010	1,513.69	345.99	
2011	1,565.46	356.27	
2012	1,720.94	261.01	
Guerrero	1998	34.68	773.35
	1999	34.68	781.72
	2000	32.43	732.61
	2001	283.78	499.50
	2002	289.12	510.12
	2003	296.00	521.60
	2004	309.00	531.00
	2005	363.03	494.72
	2006	366.77	501.93
2007	378.50	486.50	
2008	379.10	491.90	

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados	Sitios no controlados más reciclaje
Guerrero	2009	379.70	496.30
	2010	454.84	505.11
	2011	468.79	518.53
	2012	506.14	506.73
Hidalgo	1998	82.13	423.03
	1999	87.60	422.78
	2000	83.15	427.55
	2001	85.92	437.78
	2002	88.43	447.08
	2003	91.00	456.50
	2004	97.00	472.00
	2005	132.15	453.67
	2006	134.22	460.73
	2007	157.90	466.10
	2008	177.20	457.80
	2009	177.80	464.20
	2010	290.76	419.17
2011	297.91	439.39	
2012	325.54	440.96	
Jalisco	1998	1,775.73	459.91
	1999	1,767.31	491.47
	2000	1,698.71	469.45
	2001	1,742.62	478.34
	2002	1,780.97	486.14
	2003	1,836.01	481.74
	2004	1,935.00	492.00
	2005	1,966.87	515.13
	2006	2,004.91	522.71
	2007	2,141.20	512.80
	2008	2,196.20	513.80
	2009	2,251.40	515.60
	2010	2,310.31	580.49
2011	2,406.26	564.84	
2012	2,482.02	569.38	
México	1998	2,792.25	2,246.69
	1999	2,774.00	2,317.11
	2000	2,657.73	2,314.96
	2001	3,429.37	1,718.96
	2002	3,018.96	2,291.93
	2003	3,296.00	2,179.00
	2004	3,406.00	2,303.00
	2005	3,526.97	2,375.08
2006	3,597.74	2,453.96	
2007	3,472.20	2,553.80	

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
México	2008	3,547.80		2,621.20	
	2009	3,594.90		2,719.10	
	2010	3,651.00		2,833.23	
	2011	4,163.00		2,447.15	
	2012	4,642.45		2,155.67	
Michoacán	1998	62.05		902.53	
	1999	60.23		914.34	
	2000	58.07		905.50	
	2001	59.91		922.07	
	2002	117.60		879.93	
	2003	347.02		667.68	
	2004	392.00		685.00	
	2005	372.71		718.64	
	2006	378.79		727.16	
	2007	388.20		702.80	
	2008	441.10		658.90	
	2009	447.70		658.30	
	2010	493.96		719.67	
Morelos	2011	561.36		686.94	
	2012	640.59		640.56	
	1998	56.58		386.63	
	1999	54.75		393.04	
	2000	52.04		406.81	
	2001	82.78		388.95	
	2002	84.60		398.61	
	2003	111.00		381.75	
	2004	118.00		408.00	
	2005	121.84		416.53	
	2006	123.84		423.66	
	2007	214.70		323.30	
	2008	159.50		388.50	
2009	225.20		332.80		
2010	490.97		105.81		
2011	505.86		109.17		
2012	519.63		111.82		
Nayarit	1998	0.00		236.42	
	1999	0.00		238.86	
	2000	0.00		229.65	
	2001	0.00		234.25	
	2002	107.49		130.60	
	2003	133.00		107.90	
	2004	153.00		110.00	
2005	119.91		146.54		
2006	121.44		148.66		

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
Nayarit	2007	142.10		133.90	
	2008	156.80		122.20	
	2009	205.60		86.40	
	2010	234.49		84.89	
	2011	242.63		89.52	
	2012	252.34		94.41	
Nuevo León	1998	1,412.55		57.79	
	1999	1,416.20		69.36	
	2000	1,403.84		93.19	
	2001	1,444.90		95.25	
	2002	1,481.80		97.23	
	2003	1,522.04		98.56	
	2004	1,607.00		101.00	
	2005	1,668.08		83.92	
	2006	1,740.49		55.31	
	2007	1,818.10		52.90	
	2008	1,868.30		45.70	
	2009	1,925.30		45.70	
	2010	1,993.44		52.39	
2011	2,044.91		53.84		
2012	2,098.17		55.33		
Oaxaca	1998	0.00		674.99	
	1999	0.00		681.94	
	2000	0.00		685.05	
	2001	0.00		702.53	
	2002	0.00		720.46	
	2003	0.00		730.00	
	2004	0.00		773.00	
	2005	11.71		780.34	
	2006	11.88		791.12	
	2007	12.40		784.60	
	2008	12.30		790.70	
	2009	12.10		797.90	
	2010	48.14		829.69	
2011	50.09		849.63		
2012	81.57		840.05		
Puebla	1998	669.78		639.43	
	1999	675.25		646.91	
	2000	661.94		685.72	
	2001	791.27		595.38	
	2002	812.50		610.19	
	2003	1,060.01		399.99	
	2004	1,098.00		406.00	
2005	1,113.31		434.29		

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
Puebla	2006	1,259.44		333.78	
	2007	1,346.00		318.00	
	2008	1,398.10		337.90	
	2009	1,445.50		324.50	
	2010	1,490.76		325.12	
	2011	1,584.98		271.03	
	2012	1,609.45		284.90	
Querétaro	1998	313.90		71.97	
	1999	312.99		76.88	
	2000	308.83		107.20	
	2001	320.76		111.11	
	2002	331.85		114.73	
	2003	345.00		118.55	
	2004	367.00		122.00	
	2005	375.40		128.30	
	2006	386.44		131.86	
	2007	404.50		143.50	
	2008	414.20		147.80	
	2009	425.50		151.50	
	2010	510.60		108.08	
2011	529.61		112.79		
2012	562.42		103.71		
Quintana Roo	1998	224.48		18.60	
	1999	228.16		17.43	
	2000	225.49		43.74	
	2001	167.61		117.54	
	2002	180.89		120.29	
	2003	195.02		122.53	
	2004	209.00		127.00	
	2005	215.00		137.22	
	2006	226.98		141.67	
	2007	298.40		108.60	
	2008	315.80		109.20	
	2009	332.00		110.00	
	2010	452.60		0.00	
2011	470.85		0.01		
2012	487.28		0.00		
San Luis Potosí	1998	291.85		295.72	
	1999	302.95		290.69	
	2000	296.33		283.03	
	2001	304.86		287.88	
	2002	312.42		292.01	
	2003	321.00		295.85	
	2004	333.00		298.00	

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
San Luis Potosí	2005	334.17		311.88	
	2006	340.52		316.48	
	2007	380.30		322.70	
	2008	413.30		300.70	
	2009	422.90		303.10	
	2010	516.02		241.36	
	2011	562.02		215.43	
	2012	661.63		132.24	
Sinaloa	1998	406.98		382.83	
	1999	401.50		396.49	
	2000	374.99		384.36	
	2001	384.29		392.06	
	2002	625.37		165.30	
	2003	639.03		167.62	
	2004	691.00		170.00	
	2005	684.44		187.91	
	2006	696.53		192.24	
	2007	702.10		175.90	
	2008	710.70		176.30	
	2009	725.30		176.70	
	2010	762.48		184.70	
2011	782.02		187.06		
2012	830.40		158.75		
Sonora	1998	297.48		353.65	
	1999	295.65		362.21	
	2000	287.96		372.40	
	2001	297.56		378.19	
	2002	306.28		382.94	
	2003	370.04		334.41	
	2004	360.00		407.00	
	2005	351.26		433.49	
	2006	361.11		441.89	
	2007	386.50		429.50	
	2008	399.30		432.70	
	2009	410.30		436.70	
	2010	426.25		478.95	
2011	441.12		493.28		
2012	455.31		506.46		
Tabasco	1998	0.00		516.71	
	1999	0.00		522.06	
	2000	0.00		521.27	
	2001	0.00		536.24	
	2002	0.00		549.46	
	2003	194.01		368.09	

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje		
Tabasco	2004	208.04		382.96		
	2005	205.54		396.71		
	2006	210.65		406.20		
	2007	212.40		406.60		
	2008	216.00		412.00		
	2009	222.10		416.90		
	2010	253.25		449.38		
	2011	262.36		463.99		
	2012	270.13		478.12		
	Tamaulipas	1998	413.25		396.15	
		1999	400.77		417.01	
		2000	371.52		479.03	
2001		384.15		493.60		
2002		441.92		460.77		
2003		457.00		473.75		
2004		499.98		511.02		
2005		515.98		522.45		
2006		532.10		535.52		
2007		740.30		330.70		
2008		776.80		318.20		
2009		851.00		270.00		
2010	1,078.75		80.13			
2011	1,106.72		81.36			
2012	1,134.51		80.94			
Tlaxcala	1998	188.81		28.27		
	1999	190.76		28.56		
	2000	199.69		30.06		
	2001	206.01		30.68		
	2002	211.93		31.43		
	2003	217.01		31.19		
	2004	234.00		32.00		
	2005	237.54		36.21		
	2006	242.48		36.75		
	2007	249.00		37.00		
	2008	256.20		37.80		
	2009	268.70		38.30		
2010	277.87		43.33			
2011	285.90		44.44			
2012	293.94		45.51			
Veracruz	1998	240.90		1,566.76		
	1999	237.25		1,589.11		
	2000	124.58		1,599.85		
	2001	429.53		1,324.80		
	2002	436.65		1,342.92		

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje		
Veracruz	2003	645.01		1,161.74		
	2004	707.00		1,206.10		
	2005	666.19		1,261.01		
	2006	673.89		1,278.86		
	2007	736.60		1,274.40		
	2008	754.50		1,280.50		
	2009	776.40		1,293.60		
	2010	851.95		1,345.35		
	2011	873.20		1,378.85		
	2012	1,033.54		1,267.78		
	Yucatán	1998	259.15		171.97	
		1999	266.45		169.13	
2000		255.55		182.40		
2001		262.88		186.30		
2002		269.35		190.17		
2003		277.02		193.83		
2004		299.00		197.00		
2005		297.25		211.92		
2006		305.13		216.82		
2007		319.00		232.00		
2008		324.60		237.40		
2009		330.10		242.90		
2010		361.73		229.57		
2011	370.66		235.24			
2012	378.27		242.23			
Zacatecas	1998	0.00		325.27		
	1999	0.00		328.63		
	2000	0.00		310.58		
	2001	0.00		314.69		
	2002	64.18		253.80		
	2003	65.00		256.20		
	2004	128.00		219.00		
	2005	114.31		232.44		
	2006	115.28		235.12		
	2007	175.50		183.50		
	2008	193.60		169.40		
	2009	199.50		172.50		
	2010	233.63		169.70		
2011	240.45		173.83			
2012	269.39		155.83			
Nacional	1995	8,507.00		22,002.62		
	1996	11,179.00		20,780.40		
	1997	11,927.47		17,344.80		
	1998	16,884.63		13,666.15		

**Disposición estimada de residuos sólidos urbanos por entidad federativa
(miles de toneladas)**

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
Nacional	1999	16,936.14		14,016.30	
	2000	16,912.28		13,820.97	
	2001	18,604.56		12,883.94	
	2002	19,210.77		12,962.84	
	2003	21,140.30		11,775.30	
	2004	22,304.99		12,296.99	
	2005	22,911.00		12,493.84	
	2006	23,535.57		12,612.45	
	2007	24,691.50		12,243.60	
	2008	25,368.20		12,227.20	
	2009	26,100.00		12,225.00	
	2010	28,240.38		11,818.42	
	2011	29,563.08		11,499.42	
2012	31,323.39		10,779.36		

NOTAS

Variable	Notas
Disposición final estimada de residuos sólidos urbanos	<p>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.

La disposición final se refiere al depósito permanente de los residuos en un sitio, ésta puede ser en condiciones adecuadas para evitar daños a los ecosistemas, o en tiraderos a cielo abierto con impactos negativos a la salud y al medio ambiente, afectando la calidad de vida y el bienestar social. Los sitios donde se realiza tal disposición final son conocidos como rellenos sanitarios, rellenos de tierra controlados y sitios no controlados. No todo lo que llega a estos últimos lo hace a través de los servicios municipales de recolección, por ello los totales de recolección no coinciden con los de disposición.

La estimación de los residuos sólidos urbanos que llegan a sitios no controlados, así como la de los que pudieran ser reciclados por la recuperación (pepena) que se hace en estos sitios, sólo puede hacerse a nivel nacional y se calcula con base en el total generado de residuos sólidos municipales, menos lo dispuesto en rellenos sanitarios y rellenos de tierra controlados.

Debe aclararse que el total que se recicla en el país incluye no sólo la que se podría recuperar en sitios no controlados, sino también lo que se separa en diversas fuentes de generación y es llevada por los usuarios a centros de acopio, más lo que se recupera en contenedores y vehículos de recolección.

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; 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.

Los datos, la fuente los reporta en toneladas anuales, en tanto que en el SNIARN 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.

El rubro de desglose "Rellenos sanitarios" incluye rellenos de tierra controlados".

A partir de los datos de 2010, la fuente considera los resultados definitivos del Censo General de población y Vivienda 2010.

A partir del año 2012, al cierre del "Bordo Poniente", los residuos del Distrito Federal se depositan en rellenos sanitarios del estado de México.</p>

FUENTES

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