

**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		34	
	1999	241		35	
	2000	237		39	
	2001	243		42	
	2002	274		20	
	2003	299		0	
	2004	314		0	
	2005	327		0	
	2006	334		-	
	2007	358		0	
	2008	370		-	
	2009	376		-	
Baja California	2010	391		0	
	2011	402		0	
	1998	796		39	
	1999	799		44	
	2000	793		148	
	2001	813		172	
	2002	847		180	
	2003	1,027		46	
	2004	1,083		49	
	2005	1,126		49	
	2006	1,168		51	
	2007	1,187		54	
2008	1,232		57		
2009	1,281		55		
2010	1,284		59		
2011	1,324		61		
Baja California Sur	1998	40		86	
	1999	37		91	
	2000	36		99	
	2001	39		101	
	2002	43		103	
	2003	117		33	
	2004	131		33	
	2005	131		37	
	2006	139		38	
	2007	151		38	
	2008	157		38	
	2009	168		36	
2010	186		44		
2011	199		46		
Campeche	1998	144		88	
	1999	86		149	

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

Entidad federativa	Año	Sitios controlados	Sitios no controlados más reciclaje
Campeche	2000	58	131
	2001	58	133
	2002	58	135
	2003	59	138
	2004	60	159
	2005	71	156
	2006	73	159
	2007	78	159
	2008	109	135
	2009	111	138
	2010	214	45
2011	220	46	
Coahuila	1998	469	207
	1999	461	222
	2000	441	242
	2001	452	248
	2002	462	254
	2003	520	214
	2004	567	218
	2005	568	235
	2006	581	238
	2007	609	240
	2008	623	242
2009	645	239	
2010	675	257	
2011	696	264	
Colima	1998	80	66
	1999	78	70
	2000	77	76
	2001	80	79
	2002	82	81
	2003	84	84
	2004	87	85
	2005	89	88
	2006	91	89
	2007	95	91
	2008	97	93
2009	100	97	
2010	108	103	
2011	113	108	
Chiapas	1998	104	769
	1999	113	769
	2000	109	774
	2001	112	797

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

Entidad federativa	Año	Sitios controlados	Sitios no controlados más reciclaje
Chiapas	2002	116	818
	2003	119	841
	2004	131	902
	2005	306	749
	2006	313	767
	2007	323	787
	2008	328	804
	2009	336	817
	2010	404	837
	2011	416	865
	Chihuahua	1998	774
1999		767	184
2000		752	242
2001		784	246
2002		814	248
2003		848	251
2004		910	258
2005		923	276
2006		953	281
2007		932	280
2008		1,024	213
2009	1,060	203	
2010	1,038	225	
2011	1,058	230	
Distrito Federal	1998	4,221	0
	1999	4,351	0
	2000	4,351	0
	2001	4,351	0
	2002	4,351	0
	2003	4,380	0
	2004	4,500	0
	2005	4,563	0
	2006	4,599	-
	2007	4,698	0
	2008	4,745	-
2009	4,782	-	
2010	4,836	0	
2011	4,891	0	
Durango	1998	259	153
	1999	263	154
	2000	259	141
	2001	266	141
	2002	271	142
2003	277	143	

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

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
Durango	2004	310		146	
	2005	347		110	
	2006	353		111	
	2007	374		104	
	2008	381		104	
	2009	390		103	
	2010	407		115	
	2011	428		107	
Guanajuato	1998	235		1,128	
	1999	234		1,144	
	2000	707		664	
	2001	728		678	
	2002	931		506	
	2003	993		478	
	2004	1,061		494	
	2005	1,067		517	
	2006	1,088		525	
	2007	1,140		513	
	2008	1,191		492	
Guerrero	1998	35		773	
	1999	35		782	
	2000	32		733	
	2001	284		500	
	2002	289		510	
	2003	296		522	
	2004	309		531	
	2005	363		495	
	2006	367		502	
	2007	379		487	
	2008	379		492	
Hidalgo	1998	82		423	
	1999	88		423	
	2000	83		428	
	2001	86		438	
	2002	88		447	
	2003	91		457	
	2004	97		472	

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

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
Hidalgo	2006	134		461	
	2007	158		466	
	2008	177		458	
	2009	178		464	
	2010	291		419	
	2011	298		439	
Jalisco	1998	1,776		460	
	1999	1,767		491	
	2000	1,699		469	
	2001	1,743		478	
	2002	1,781		486	
	2003	1,836		482	
	2004	1,935		492	
	2005	1,967		515	
	2006	2,005		523	
	2007	2,141		513	
	2008	2,196		514	
	2009	2,251		516	
México	2010	2,310		580	
	2011	2,406		565	
	1998	2,792		2,247	
	1999	2,774		2,317	
	2000	2,658		2,315	
	2001	3,429		1,719	
	2002	3,019		2,292	
	2003	3,296		2,179	
	2004	3,406		2,303	
	2005	3,527		2,375	
	2006	3,598		2,454	
	2007	3,472		2,554	
Michoacán	2008	3,548		2,621	
	2009	3,595		2,719	
	2010	3,651		2,833	
	2011	4,163		2,447	
	1998	62		903	
	1999	60		914	
	2000	58		906	
	2001	60		922	
	2002	118		880	
	2003	347		668	
	2004	392		685	
	2005	373		719	
2006	379		727		
2007	388		703		

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

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
Michoacán	2008	441		659	
	2009	448		658	
	2010	494		720	
	2011	561		687	
Morelos	1998	57		387	
	1999	55		393	
	2000	52		407	
	2001	83		389	
	2002	85		399	
	2003	111		382	
	2004	118		408	
	2005	122		417	
	2006	124		424	
	2007	215		323	
	2008	160		389	
	2009	225		333	
	2010	491		106	
	2011	506		109	
Nayarit	1998	0		236	
	1999	0		239	
	2000	0		230	
	2001	0		234	
	2002	107		131	
	2003	133		108	
	2004	153		110	
	2005	120		147	
	2006	121		149	
	2007	142		134	
	2008	157		122	
	2009	206		86	
	2010	234		85	
	2011	243		90	
Nuevo León	1998	1,413		58	
	1999	1,416		69	
	2000	1,404		93	
	2001	1,445		95	
	2002	1,482		97	
	2003	1,522		99	
	2004	1,607		101	
	2005	1,668		84	
	2006	1,740		55	
	2007	1,818		53	
	2008	1,868		46	
	2009	1,925		46	

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

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
Nuevo León	2010	1,993		52	
	2011	2,045		54	
Oaxaca	1998	0		675	
	1999	0		682	
	2000	0		685	
	2001	0		703	
	2002	0		720	
	2003	0		730	
	2004	0		773	
	2005	12		780	
	2006	12		791	
	2007	12		785	
	2008	12		791	
	2009	12		798	
Puebla	2010	48		830	
	2011	50		850	
	1998	670		639	
	1999	675		647	
	2000	662		686	
	2001	791		595	
	2002	813		610	
	2003	1,060		400	
	2004	1,098		406	
	2005	1,113		434	
	2006	1,259		334	
	2007	1,346		318	
2008	1,398		338		
2009	1,446		325		
2010	1,491		325		
2011	1,585		271		
Querétaro	1998	314		72	
	1999	313		77	
	2000	309		107	
	2001	321		111	
	2002	332		115	
	2003	345		119	
	2004	367		122	
	2005	375		128	
	2006	386		132	
	2007	405		144	
	2008	414		148	
	2009	426		152	
2010	511		108		
2011	530		113		

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

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
Quintana Roo	1998	224		19	
	1999	228		17	
	2000	225		44	
	2001	168		118	
	2002	181		120	
	2003	195		123	
	2004	209		127	
	2005	215		137	
	2006	227		142	
	2007	298		109	
	2008	316		109	
	2009	332		110	
San Luis Potosí	2010	453		0	
	2011	471		0	
	1998	292		296	
	1999	303		291	
	2000	296		283	
	2001	305		288	
	2002	312		292	
	2003	321		296	
	2004	333		298	
	2005	334		312	
	2006	341		316	
	2007	380		323	
2008	413		301		
2009	423		303		
2010	516		241		
2011	562		215		
Sinaloa	1998	407		383	
	1999	402		396	
	2000	375		384	
	2001	384		392	
	2002	625		165	
	2003	639		168	
	2004	691		170	
	2005	684		188	
	2006	697		192	
	2007	702		176	
	2008	711		176	
	2009	725		177	
2010	762		185		
2011	782		187		
Sonora	1998	297		354	
	1999	296		362	

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

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
Sonora	2000	288		372	
	2001	298		378	
	2002	306		383	
	2003	370		334	
	2004	360		407	
	2005	351		433	
	2006	361		442	
	2007	387		430	
	2008	399		433	
	2009	410		437	
	2010	426		479	
2011	441		493		
Tabasco	1998	0		517	
	1999	0		522	
	2000	0		521	
	2001	0		536	
	2002	0		549	
	2003	194		368	
	2004	208		383	
	2005	206		397	
	2006	211		406	
	2007	212		407	
	2008	216		412	
2009	222		417		
2010	253		449		
2011	262		464		
Tamaulipas	1998	413		396	
	1999	401		417	
	2000	372		479	
	2001	384		494	
	2002	442		461	
	2003	457		474	
	2004	500		511	
	2005	516		522	
	2006	532		536	
	2007	740		331	
	2008	777		318	
2009	851		270		
2010	1,079		80		
2011	1,107		81		
Tlaxcala	1998	189		28	
	1999	191		29	
	2000	200		30	
	2001	206		31	

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

Entidad federativa	Año	Sitios controlados		Sitios no controlados más reciclaje	
Tlaxcala	2002	212		31	
	2003	217		31	
	2004	234		32	
	2005	238		36	
	2006	242		37	
	2007	249		37	
	2008	256		38	
	2009	269		38	
	2010	278		43	
	2011	286		44	
	Veracruz	1998	241		1,567
1999		237		1,589	
2000		125		1,600	
2001		430		1,325	
2002		437		1,343	
2003		645		1,162	
2004		707		1,206	
2005		666		1,261	
2006		674		1,279	
2007		737		1,274	
2008		755		1,281	
2009	776		1,294		
2010	852		1,345		
2011	873		1,379		
Yucatán	1998	259		172	
	1999	266		169	
	2000	256		182	
	2001	263		186	
	2002	269		190	
	2003	277		194	
	2004	299		197	
	2005	297		212	
	2006	305		217	
	2007	319		232	
	2008	325		237	
2009	330		243		
2010	362		230		
2011	371		235		
Zacatecas	1998	0		325	
	1999	0		329	
	2000	0		311	
	2001	0		315	
	2002	64		254	
2003	65		256		

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

Entidad federativa	Año	Sitios controlados	Sitios no controlados más reciclaje
Zacatecas	2004	128	219
	2005	114	232
	2006	115	235
	2007	176	184
	2008	194	169
	2009	200	173
	2010	234	170
	2011	240	174
Nacional	1995	8,507	-
	1996	11,179	-
	1997	11,927	17,345
	1998	16,885	13,666
	1999	16,936	14,016
	2000	16,912	13,821
	2001	18,605	12,884
	2002	19,211	12,963
	2003	21,140	11,775
	2004	22,305	12,297
	2005	22,911	12,494
	2006	23,523	12,612
	2007	24,621	12,244
2008	25,368	12,227	
2009	26,100	12,225	
2010	28,240	11,818	
2011	29,563	11,499	

NOTAS

Variable	Notas
Capacidad de sitios de disposición final 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. En este caso rellenos sanitarios y rellenos de tierra controlados como en 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 (es aquí donde puede aumentar con los programas de separación en las fuentes), 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.

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

NOTAS

Variable	Notas
----------	-------

FUENTES

Secretaría de Desarrollo Social, -, Dirección General de Equipamiento e Infraestructura en Zonas Urbano-Marginadas. Julio 2012