

**Generación estimada de residuos peligrosos según categoría de generador
(Número de empresas)**

Entidad Federativa	Año	Microgenerador		Pequeño Generador		Gran Generador		Total	
		Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)
Aguascalientes	2004-2009	349	47.94	452	1,141.06	148	37,209.06	949	38,398.07
	2004-2011	490	68.98	511	1,301.14	158	47,893.52	1,159	49,263.64
	2004-2012	528	84.06	549	1,393.91	160	49,332.54	1,237	50,810.51
	2004-2013	585	95.51	588	1,482.93	167	49,562.87	1,340	51,141.30
	2004-2014	647	101.23	627	1,594.44	171	50,110.26	1,445	51,805.93
	2004-2015	704	110.25	665	1,709.27	177	50,417.03	1,546	52,236.56
Baja California	2004-2009	2,042	201.50	1,233	3,210.87	235	19,505.75	3,510	22,918.12
	2004-2011	2,602	261.04	1,547	4,010.60	267	21,622.22	4,416	25,893.86
	2004-2012	2,906	300.23	1,716	4,489.19	287	23,408.04	4,909	28,197.46
	2004-2013	3,075	327.26	1,975	5,090.84	296	24,278.91	5,346	29,697.02
	2004-2014	3,323	355.70	2,218	5,692.54	317	25,326.99	5,858	31,375.22
	2004-2015	3,519	383.77	2,437	6,253.84	337	27,712.13	6,293	34,349.74
Baja California Sur	2004-2009	577	44.17	299	568.43	16	637.28	892	1,249.89
	2004-2011	729	57.36	382	712.35	19	644.56	1,130	1,414.28
	2004-2012	834	61.62	419	768.31	19	644.56	1,272	1,474.49
	2004-2013	911	67.87	474	887.87	20	655.94	1,405	1,611.68
	2004-2014	971	75.33	501	959.68	22	710.94	1,494	1,745.96
	2004-2015	1,001	78.68	521	1,009.13	22	710.94	1,544	1,798.76
Campeche	2004-2009	137	17.91	244	891.45	141	207,281.32	522	208,190.68
	2004-2011	215	33.47	304	1,088.33	168	209,215.64	687	210,337.44
	2004-2012	232	35.22	328	1,184.76	175	209,413.99	735	210,633.97
	2004-2013	249	37.76	353	1,293.27	214	210,527.74	816	211,858.76
	2004-2014	287	46.14	431	1,548.45	245	211,811.88	963	213,406.48
	2004-2015	326	52.25	469	1,665.55	258	212,117.30	1,053	213,835.10
Coahuila	2004-2009	379	52.71	438	1,112.91	131	21,258.64	948	22,424.26
	2004-2011	494	67.54	602	1,561.10	162	36,995.02	1,258	38,623.65
	2004-2012	556	75.55	644	1,705.12	177	37,593.87	1,377	39,374.54
	2004-2013	655	86.88	710	1,935.49	195	83,991.32	1,560	86,013.69
	2004-2014	738	99.94	772	2,157.86	211	87,241.97	1,721	89,499.77
	2004-2015	858	113.60	857	2,463.35	223	87,970.72	1,938	90,547.67
Colima	2004-2009	423	33.15	261	605.49	36	3,263.14	720	3,901.78
	2004-2011	642	53.99	376	836.93	44	3,655.58	1,062	4,546.50
	2004-2012	740	62.88	411	906.01	44	3,655.58	1,195	4,624.47
	2004-2013	805	68.89	448	973.11	47	3,710.36	1,300	4,752.36
	2004-2014	888	75.77	489	1,056.69	48	3,720.89	1,425	4,853.35
	2004-2015	986	84.55	547	1,185.47	52	3,783.90	1,585	5,053.92
Chiapas	2004-2009	902	40.86	101	286.32	16	511.49	1,019	838.65
	2004-2011	1,540	111.60	253	650.37	27	793.22	1,820	1,555.18
	2004-2012	1,761	139.31	337	847.69	32	914.95	2,130	1,901.94
	2004-2013	2,023	176.19	431	1,112.64	34	944.73	2,488	2,233.56
	2004-2014	2,170	199.54	501	1,249.10	36	976.75	2,707	2,425.39
	2004-2015	2,314	224.00	553	1,393.13	39	1,034.01	2,906	2,651.15
Chihuahua	2004-2009	1,097	128.33	1,301	4,146.69	681	334,533.22	3,079	338,808.24
	2004-2011	1,376	162.30	1,443	4,585.90	726	337,901.93	3,545	342,650.13
	2004-2012	1,471	177.37	1,562	4,926.92	748	338,743.26	3,781	343,847.55
	2004-2013	1,639	194.56	1,679	5,313.49	770	340,253.28	4,088	345,761.34
	2004-2014	1,797	214.83	1,750	5,548.57	784	341,523.80	4,331	347,287.20
	2004-2015	2,091	231.32	1,845	5,826.76	808	349,723.69	4,744	355,781.76
Durango	2004-2009	484	61.20	425	855.02	41	2,337.29	950	3,253.51
	2004-2011	639	86.90	619	1,303.64	54	2,859.53	1,312	4,250.07
	2004-2012	665	89.92	681	1,462.10	56	3,332.17	1,402	4,884.19
	2004-2013	697	94.23	708	1,545.42	57	3,355.37	1,462	4,995.02
	2004-2014	730	98.78	902	1,723.67	59	3,398.09	1,691	5,220.53
	2004-2015	772	103.73	930	1,813.71	60	3,440.60	1,762	5,358.04
Guanajuato	2004-2009	958	130.17	734	1,973.63	149	38,853.41	1,841	40,954.05

**Generación estimada de residuos peligrosos según categoría de generador
(Número de empresas)**

Entidad Federativa	Año	Microgenerador		Pequeño Generador		Gran Generador		Total	
		Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)
Guanajuato	2004-2011	1,288	163.07	887	2,461.90	174	58,193.27	2,349	60,818.24
	2004-2012	1,369	173.95	955	2,653.67	190	62,513.52	2,514	65,341.13
	2004-2013	1,527	194.93	1,049	3,011.00	203	63,405.24	2,779	66,611.16
	2004-2014	1,662	214.11	1,165	3,372.19	215	63,791.19	3,042	67,377.48
	2004-2015	1,783	229.88	1,291	3,802.82	240	67,065.85	3,314	71,098.55
Guerrero	2004-2009	901	99.64	336	569.28	20	2,248.52	1,257	2,917.44
	2004-2011	1,140	135.59	410	722.69	25	2,360.68	1,575	3,218.97
	2004-2012	1,189	140.37	424	760.46	27	2,407.12	1,640	3,307.95
	2004-2013	1,268	149.53	445	813.08	27	2,407.12	1,740	3,369.73
	2004-2014	1,332	159.24	491	922.58	28	2,417.27	1,851	3,499.09
Hidalgo	2004-2015	1,406	166.18	507	997.53	33	2,566.07	1,946	3,729.79
	2004-2009	639	147.30	343	1,036.75	103	12,741.53	1,085	13,925.58
	2004-2011	920	181.72	409	1,253.28	124	21,087.25	1,453	22,522.25
	2004-2012	1,000	194.85	441	1,347.32	127	21,265.89	1,568	22,808.06
	2004-2013	1,160	209.96	490	1,486.05	132	22,549.94	1,782	24,245.96
Jalisco	2004-2014	1,460	219.38	515	1,543.15	138	23,460.46	2,113	25,222.98
	2004-2015	1,516	225.40	551	1,682.67	140	23,753.46	2,207	25,661.53
	2004-2009	3,304	272.90	1,915	3,926.35	229	58,261.83	5,448	62,461.08
	2004-2011	4,195	372.22	2,511	5,187.50	273	60,592.00	6,979	66,151.72
	2004-2012	4,539	401.91	2,723	5,620.47	293	61,122.45	7,555	67,144.83
México	2004-2013	4,950	441.08	2,988	6,281.44	304	61,738.80	8,242	68,461.31
	2004-2014	5,558	493.86	3,201	6,857.28	320	62,503.40	9,079	69,854.53
	2004-2015	6,025	541.60	3,353	7,319.42	330	62,806.78	9,708	70,667.80
	2004-2009	1,209	154.63	936	2,102.43	174	22,868.57	2,319	25,125.63
	2004-2011	1,984	228.41	1,185	2,624.69	210	36,967.01	3,379	39,820.11
Michoacán	2004-2012	2,199	263.40	1,294	2,952.08	223	37,545.57	3,716	40,761.05
	2004-2013	2,794	321.28	1,432	3,287.18	238	39,138.59	4,464	42,747.05
	2004-2014	3,280	386.25	1,580	3,715.12	260	41,071.98	5,120	45,173.35
	2004-2015	3,558	423.67	1,736	4,133.50	277	41,966.84	5,571	46,524.00
	2004-2009	1,528	146.77	818	2,316.11	66	5,613.99	2,412	8,076.87
Morelos	2004-2011	2,136	209.98	1,019	2,723.48	73	6,458.99	3,228	9,392.44
	2004-2012	2,334	229.47	1,097	2,910.71	78	6,841.75	3,509	9,981.92
	2004-2013	2,729	259.89	1,307	3,327.64	83	7,349.39	4,119	10,936.92
	2004-2014	3,079	286.31	1,527	3,729.52	90	7,548.71	4,696	11,564.54
	2004-2015	3,267	299.32	1,604	3,908.10	92	7,612.97	4,963	11,820.39
Nayarit	2004-2009	1,031	69.36	267	615.35	36	3,867.68	1,334	4,552.88
	2004-2011	1,232	89.91	307	736.47	42	4,208.95	1,581	5,035.32
	2004-2012	1,287	95.59	325	791.00	44	4,314.86	1,656	5,201.44
	2004-2013	1,349	105.51	343	857.48	45	4,366.02	1,737	5,329.01
	2004-2014	1,449	116.01	370	946.71	46	4,394.14	1,865	5,456.86
Nuevo León	2004-2015	1,524	123.53	391	1,006.80	47	5,964.14	1,962	7,094.47
	2004-2009	173	12.20	198	362.92	6	649.25	377	1,024.36
	2004-2011	264	25.52	259	485.27	8	679.30	531	1,190.08
	2004-2012	299	30.97	291	545.87	10	705.62	600	1,282.46
	2004-2013	321	32.45	322	603.37	11	747.65	654	1,383.47
Oaxaca	2004-2014	441	37.36	353	681.12	13	1,406.17	807	2,124.65
	2004-2015	481	45.84	386	779.93	16	1,457.87	883	2,283.65
	2004-2009	630	63.50	850	3,263.77	582	110,819.33	2,062	114,146.60
	2004-2011	863	106.08	1,058	4,018.63	637	124,724.62	2,558	128,849.33
	2004-2012	1,012	127.40	1,131	4,285.96	662	126,146.21	2,805	130,559.57
Oaxaca	2004-2013	1,076	139.51	1,193	4,585.46	691	130,557.60	2,960	135,282.57
	2004-2014	1,174	151.86	1,274	4,918.69	726	134,411.40	3,174	139,481.95
	2004-2015	1,271	166.70	1,382	5,314.74	761	155,994.93	3,414	161,476.37
	2004-2009	538	53.30	277	790.67	37	1,148.57	852	1,992.54
	2004-2011	793	85.11	346	955.66	41	1,210.07	1,180	2,250.85

**Generación estimada de residuos peligrosos según categoría de generador
(Número de empresas)**

Entidad Federativa	Año	Microgenerador		Pequeño Generador		Gran Generador		Total	
		Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)
Oaxaca	2004-2012	838	91.57	385	1,078.15	43	1,249.09	1,266	2,418.80
	2004-2013	961	103.14	422	1,180.37	44	1,349.19	1,427	2,632.69
	2004-2014	1,034	113.71	448	1,247.44	49	1,425.78	1,531	2,786.93
	2004-2015	1,087	118.07	491	1,375.72	49	1,425.78	1,627	2,919.57
Puebla	2004-2009	909	108.04	511	1,355.90	90	9,885.03	1,510	11,354.63
	2004-2011	1,301	167.18	655	1,751.24	113	13,953.52	2,069	15,871.94
	2004-2012	1,400	182.53	768	1,964.98	118	14,014.20	2,286	16,161.71
	2004-2013	1,528	199.01	821	2,096.02	125	14,296.94	2,474	16,591.97
	2004-2014	1,666	213.86	893	2,302.57	130	28,297.40	2,689	30,813.83
	2004-2015	1,906	238.31	988	2,567.63	133	28,382.43	3,027	31,188.36
Querétaro	2004-2009	637	81.17	525	1,856.07	87	7,147.43	1,249	9,084.67
	2004-2011	926	109.44	655	2,189.55	111	8,626.09	1,692	10,925.08
	2004-2012	1,035	116.41	709	2,324.12	121	8,868.25	1,865	11,308.78
	2004-2013	1,213	124.31	789	2,558.50	131	9,954.91	2,133	12,637.72
	2004-2014	1,409	141.37	861	2,819.58	142	26,368.60	2,412	29,329.55
	2004-2015	1,609	152.65	929	3,026.90	158	28,312.50	2,696	31,492.05
Quintana Roo	2004-2009	216	27.14	161	497.63	46	4,340.04	423	4,864.81
	2004-2011	323	47.09	223	678.61	55	4,533.97	601	5,259.68
	2004-2012	365	52.81	278	851.31	59	5,446.80	702	6,350.92
	2004-2013	409	60.24	329	1,018.68	62	5,676.03	800	6,754.96
	2004-2014	527	75.30	359	1,131.72	63	5,716.03	949	6,923.05
	2004-2015	583	82.81	399	1,231.64	65	5,926.47	1,047	7,240.93
San Luis Potosí	2004-2009	320	64.71	703	1,182.69	82	16,000.08	1,105	17,247.48
	2004-2011	461	91.06	858	1,476.02	105	16,874.85	1,424	18,441.93
	2004-2012	502	99.02	964	1,628.77	115	18,627.04	1,581	20,354.83
	2004-2013	567	108.39	1,061	1,816.84	118	18,669.55	1,746	20,594.78
	2004-2014	608	114.14	1,348	2,835.28	128	19,371.98	2,084	22,321.39
	2004-2015	660	121.56	1,428	3,100.66	142	20,157.76	2,230	23,379.97
Sinaloa	2004-2009	668	124.71	678	2,018.50	63	4,172.12	1,409	6,315.33
	2004-2011	875	153.45	792	2,362.35	85	4,857.17	1,752	7,372.98
	2004-2012	1,142	165.10	871	2,549.03	92	5,165.79	2,105	7,879.92
	2004-2013	1,266	176.97	979	2,789.36	99	5,265.88	2,344	8,232.21
	2004-2014	1,351	188.17	1,093	3,079.60	103	5,339.79	2,547	8,607.55
	2004-2015	1,426	198.61	1,195	3,387.60	108	5,687.47	2,729	9,273.67
Sonora	2004-2009	501	71.35	534	2,191.83	106	9,568.38	1,141	11,831.56
	2004-2011	721	99.74	705	2,737.42	129	12,310.57	1,555	15,147.73
	2004-2012	839	123.69	774	2,974.23	141	13,410.30	1,754	16,508.23
	2004-2013	899	132.25	836	3,208.21	149	14,985.16	1,884	18,325.62
	2004-2014	990	146.10	898	3,509.22	163	15,593.59	2,051	19,248.91
	2004-2015	1,054	157.43	1,027	3,874.42	176	16,816.14	2,257	20,847.99
Tabasco	2004-2009	221	35.76	323	1,051.81	123	60,412.95	667	61,500.52
	2004-2011	382	68.41	470	1,545.72	137	61,604.36	989	63,218.49
	2004-2012	488	91.37	588	1,931.63	146	63,012.31	1,222	65,035.31
	2004-2013	641	111.82	655	2,232.46	152	63,208.45	1,448	65,552.72
	2004-2014	727	126.44	729	2,490.74	168	137,582.28	1,624	140,199.46
	2004-2015	886	158.44	823	2,757.61	170	137,609.28	1,879	140,525.33
Tamaulipas	2004-2009	435	55.36	636	1,919.93	298	50,652.41	1,369	52,627.69
	2004-2011	586	81.82	786	2,411.09	361	144,500.20	1,733	146,993.11
	2004-2012	656	91.18	868	2,635.82	378	146,971.52	1,902	149,698.53
	2004-2013	729	99.80	934	2,847.06	391	147,352.79	2,054	150,299.66
	2004-2014	801	111.15	1,003	3,104.21	408	154,220.41	2,212	157,435.77
	2004-2015	841	117.74	1,060	3,310.93	422	156,497.03	2,323	159,925.70
Tlaxcala	2004-2009	154	19.26	90	189.31	15	1,077.33	259	1,285.90
	2004-2011	292	40.95	122	261.30	19	1,283.51	433	1,585.77
	2004-2012	339	47.90	134	295.95	23	1,929.21	496	2,273.07

**Generación estimada de residuos peligrosos según categoría de generador
(Número de empresas)**

Entidad Federativa	Año	Microgenerador		Pequeño Generador		Gran Generador		Total	
		Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)	Número de empresas	Generación estimada (toneladas)
Tlaxcala	2004-2013	373	52.57	148	316.67	24	1,952.03	545	2,321.27
	2004-2014	425	57.59	164	370.51	25	2,015.29	614	2,443.39
	2004-2015	478	63.40	190	449.67	26	2,045.29	694	2,558.36
Veracruz	2004-2009	878	208.85	624	1,935.77	179	17,890.85	1,681	20,035.47
	2004-2011	1,416	271.49	885	2,831.53	205	19,449.43	2,506	22,552.45
	2004-2012	1,605	293.61	1,049	3,294.62	233	24,892.06	2,887	28,480.29
	2004-2013	2,053	328.48	1,161	3,710.16	247	25,308.72	3,461	29,347.36
	2004-2014	2,286	352.03	1,303	4,177.97	253	40,319.02	3,842	44,849.02
	2004-2015	2,537	388.75	1,451	4,707.83	263	40,561.74	4,251	45,658.33
Yucatán	2004-2009	771	81.73	332	810.25	39	2,645.67	1,142	3,537.65
	2004-2011	1,027	114.92	442	1,089.39	45	2,783.83	1,514	3,988.14
	2004-2012	1,100	121.97	498	1,197.60	46	2,812.83	1,644	4,132.40
	2004-2013	1,143	130.01	589	1,458.43	48	2,890.43	1,780	4,478.85
	2004-2014	1,218	144.77	662	1,697.95	48	2,890.43	1,928	4,733.14
	2004-2015	1,313	155.50	734	1,887.72	52	3,078.58	2,099	5,121.80
Zacatecas	2004-2009	169	20.52	201	466.32	37	5,402.38	407	5,889.22
	2004-2011	409	32.51	223	515.85	42	6,052.31	674	6,600.67
	2004-2012	470	39.78	247	598.72	46	6,180.54	763	6,819.04
	2004-2013	530	45.52	280	674.95	51	7,112.74	861	7,833.21
	2004-2014	580	49.19	300	764.42	51	7,112.74	931	7,926.34
	2004-2015	624	50.61	340	906.06	54	7,163.13	1,018	8,119.80
Zona Metropolitana del Valle de México	2004-2009	4,784	7,006.61	3,023	12,783.82	1,039	559,112.35	8,846	578,902.85
	2004-2011	5,933	7,168.75	3,528	14,144.75	1,128	563,352.60	10,589	584,666.10
	2004-2012	6,541	7,233.85	3,785	14,863.63	1,162	566,574.51	11,488	588,671.99
	2004-2013	7,771	7,329.10	4,075	15,748.70	1,194	569,956.11	13,040	593,033.90
	2004-2014	8,915	7,434.86	4,402	16,630.27	1,242	574,277.69	14,559	598,342.83
	2004-2015	9,914	7,532.22	4,693	17,454.42	1,290	598,779.47	15,897	623,766.11
Total	2004-2009	27,964	9,682.74	19,769	58,035.35	5,051	1,631,916.87	52,784	1,699,635.04
	2004-2011	38,194	10,947.59	24,772	71,214.77	5,767	1,838,245.77	68,733	1,920,408.13
	2004-2012	42,241	11,434.85	27,246	77,740.11	6,075	1,869,056.39	75,562	1,958,231.34
	2004-2013	47,896	12,004.89	30,014	85,544.17	6,369	1,937,519.80	84,279	2,035,068.85
	2004-2014	53,523	12,600.29	33,130	94,378.83	6,702	2,086,357.32	93,355	2,193,336.45
	2004-2015	58,320	13,140.36	35,773	102,304.54	7,020	2,158,542.30	101,113	2,273,987.20

NOTAS

Variable	Notas
Número de empresas que manifiestan la generación de residuos peligrosos	Empresas generadoras que se han registrado ante la Secretaría mediante los trámites SEMARNAT-07-004-A. "Aviso de inscripción como empresa generadora de residuos peligrosos", y SEMARNAT-07-017. "Registro como generador de residuos peligrosos". Estas empresas se registran por única vez y en adelante sólo actualizan la generación de sus residuos. Los periodos reportados corresponden a los de integración y actualización del Inventario Nacional de Generación de Residuos Peligrosos. La información del Inventario se presenta sólo en periodos acumulados e inician en el año 2004 porque no se dispone del sustento documental suficiente para años previos. En la información por entidad federativa, la fuente informa que "Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM)" comprende, además de la Ciudad de México, los municipios de Atizapán de Zaragoza, Chalco, Chicoloapan, Chimalhuacán, Coacalco, Cuautitlán, Cuautitlán Izcalli, Ecatepec, Huixquilucan, Ixtapaluca, La Paz, Naucalpan, Nezahualcóyotl, Nicolás Romero, Tecámac, Texcoco, Tlalnepantla, Tultitlán, Valle de Chalco.
Estimación de residuos peligrosos a generar indicado por empresas registradas en el Padrón de Generadores de SEMARNAT	La generación estimada de residuos peligrosos es la reportada por las empresas generadoras que se han registrado ante la Secretaría mediante los trámites SEMARNAT-07-004. "Aviso de inscripción como empresa generadora de residuos peligrosos", y SEMARNAT-07-017-A. "Registro como generador de residuos peligrosos". Estas empresas se registran por única vez y en adelante sólo actualizan la generación de sus residuos. De acuerdo con la generación registrada, las empresas se clasifican en las categorías siguientes: Microgenerador: Establecimiento industrial, comercial o de servicios que genere una cantidad de hasta cuatrocientos kilogramos de residuos peligrosos anuales. Pequeño generador: Persona física o moral que genere una cantidad igual o mayor a cuatrocientos kilogramos y menor a diez toneladas en peso bruto total de residuos al año. Gran generador: Persona física o moral que genere una cantidad igual o superior a 10 toneladas en peso bruto total de residuos al año . Los periodos

NOTAS

Variable	Notas
	reportados corresponden a los de integración y actualización del Inventario Nacional de Generación de Residuos Peligrosos. La información del Inventario se presenta sólo en periodos acumulados e inician en el año 2004 porque no se dispone del sustento documental suficiente para años previos. En la información por entidad federativa, la fuente informa que "Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM)" comprende, además de la Ciudad de México, los municipios de Atizapán de Zaragoza, Chalco, Chicoloapan, Chimalhuacán, Coacalco, Cuautitlán, Cuautitlán Izcalli, Ecatepec, Huixquilucan, Ixtapaluca, La Paz, Naucalpan, Nezahualcóyotl, Nicolás Romero, Tecámac, Texcoco, Tlalnepantla, Tultitlan, Valle de Chalco.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas, Abril 2016