

**Generación estimada de residuos peligrosos según clasificación de residuos  
(Toneladas)**

Tipo de residuo	Subcategoría de residuo	Período	Generación estimada
Residuos sólidos	Telas, pieles o asbesto	2004-2009	58,107.74
		2004-2011	74,437.19
		2004-2012	75,883.07
		2004-2013	77,242.38
	De mantenimiento automotriz	2004-2009	106,945.40
		2004-2011	108,558.47
		2004-2012	109,349.28
		2004-2013	110,321.83
	Con metales pesados	2004-2009	28,980.97
		2004-2011	48,066.47
		2004-2012	52,465.35
		2004-2013	57,953.04
	Tortas de filtrado	2004-2009	2,596.41
		2004-2011	2,602.36
		2004-2012	2,620.71
		2004-2013	2,645.39
Otros sólidos	2004-2009	612,426.75	
	2004-2011	653,050.47	
	2004-2012	659,864.14	
	2004-2013	665,346.61	
Líquidos de proceso	Corrosivos	2004-2009	10,582.04
		2004-2011	13,572.62
		2004-2012	14,174.67
		2004-2013	15,900.92
	No corrosivos	2004-2009	30,147.59
		2004-2011	38,111.22
		2004-2012	39,928.02
		2004-2013	41,822.08
Aceites gastados	Dieléctricos	2004-2009	93,066.56
		2004-2011	93,430.39
		2004-2012	93,541.13
		2004-2013	93,820.26
	Lubricantes	2004-2009	173,426.80
		2004-2011	192,766.99
		2004-2012	197,060.40
		2004-2013	202,965.55
	Hidráulicos	2004-2009	13,373.50
		2004-2011	20,470.70
		2004-2012	21,403.16
		2004-2013	21,816.97
	Solubles	2004-2009	11,720.93
		2004-2011	13,130.81
		2004-2012	13,309.96
		2004-2013	13,570.06
	Templado metales	2004-2009	193.31
		2004-2011	205.19
		2004-2012	210.58
		2004-2013	231.10
Otros aceites	2004-2009	86,751.33	
	2004-2011	90,527.79	
	2004-2012	91,073.89	
	2004-2013	91,387.84	
Solventes	Orgánicos	2004-2009	61,721.39
		2004-2011	64,644.77
		2004-2012	66,486.22
		2004-2013	67,058.08

**Generación estimada de residuos peligrosos según clasificación de residuos  
(Toneladas)**

Tipo de residuo	Subcategoría de residuo	Período	Generación estimada
Solventes	Organoclorados	2004-2009	805.81
		2004-2011	825.21
		2004-2012	842.56
		2004-2013	859.80
Lodos	Aceitosos	2004-2009	26,307.26
		2004-2011	30,604.44
		2004-2012	33,132.27
		2004-2013	33,869.83
	Galvanoplastia	2004-2009	7,136.48
		2004-2011	7,279.82
		2004-2012	7,325.15
		2004-2013	7,413.04
	Proceso de pinturas	2004-2009	43,178.73
		2004-2011	43,563.66
		2004-2012	43,683.04
		2004-2013	44,600.89
	Templado de metales	2004-2009	514.59
		2004-2011	519.10
		2004-2012	521.07
		2004-2013	522.07
	Tratamiento de aguas de proceso	2004-2009	12,981.77
		2004-2011	19,494.13
		2004-2012	19,665.88
		2004-2013	20,232.78
Tratamiento de aguas negras	2004-2009	10,302.44	
	2004-2011	11,205.53	
	2004-2012	11,283.68	
	2004-2013	11,462.60	
Otros lodos	2004-2009	39,442.97	
	2004-2011	43,357.97	
	2004-2012	43,878.96	
	2004-2013	44,411.35	
Breas	Catalíticas	2004-2009	42.51
		2004-2011	110.61
		2004-2012	110.61
		2004-2013	111.27
	De destilación	2004-2009	183.84
		2004-2011	183.85
		2004-2012	183.98
		2004-2013	183.98
	Otras breas	2004-2009	276.44
		2004-2011	277.05
		2004-2012	283.05
		2004-2013	284.15
Biológico-infecciosos	Cultivos y cepas	2004-2009	3,069.13
		2004-2011	4,674.65
		2004-2012	4,731.22
		2004-2013	4,788.83
	Objetos punzocortantes	2004-2009	18,475.92
		2004-2011	21,344.36
		2004-2012	21,532.52
		2004-2013	21,722.00
	Patológicos	2004-2009	19,239.00
		2004-2011	29,757.03
		2004-2012	30,335.10
		2004-2013	30,434.97

**Generación estimada de residuos peligrosos según clasificación de residuos  
(Toneladas)**

Tipo de residuo	Subcategoría de residuo	Período	Generación estimada
Biológico-infecciosos	Anatómicos	2004-2009	62,629.80
		2004-2011	83,947.78
		2004-2012	84,710.94
		2004-2013	85,201.19
	Sangre	2004-2009	4,672.41
		2004-2011	5,686.18
		2004-2012	5,766.27
		2004-2013	5,819.15
Escorias	Finas	2004-2009	6,469.20
		2004-2011	9,042.83
		2004-2012	9,160.79
		2004-2013	52,693.20
	Granulares	2004-2009	16,747.75
		2004-2011	19,043.31
		2004-2012	19,575.64
		2004-2013	20,077.02
Sustancias corrosivas	Ácidos	2004-2009	11,980.17
		2004-2011	12,853.28
		2004-2012	12,891.46
		2004-2013	13,830.54
	Alcalis	2004-2009	5,111.14
		2004-2011	7,013.00
		2004-2012	7,028.51
		2004-2013	7,365.50
Otros residuos	Otros residuos	2004-2009	120,031.13
		2004-2011	156,048.92
		2004-2012	164,218.07
		2004-2013	167,102.57
Total	Total	2004-2009	1,699,635.04
		2004-2011	1,920,408.13
		2004-2012	1,958,231.34
		2004-2013	2,035,068.85

**NOTAS**

Variable	Notas
Estimación de residuos peligrosos a generar indicado por empresas registradas en el Padrón de Generadores de Semarnat	<p>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-A. "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.&lt;br&gt;&lt;br&gt;De acuerdo con la generación registrada, las empresas se clasifican en las categorías siguientes:&lt;br&gt;Microgenerador: Establecimiento industrial, comercial o de servicios que genere una cantidad de hasta cuatrocientos kilogramos de residuos peligrosos anuales.&lt;br&gt;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.&lt;br&gt;Gran generador: Persona física o moral que genere una cantidad igual o superior a 10 toneladas en peso bruto total de residuos al año . &lt;br&gt;&lt;br&gt;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. &lt;br&gt;En la información por entidad federativa, la fuente informa que "Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM)" comprende, además del Distrito Federal, 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.</p>

**FUENTES**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas. Agosto 2014