

Capacidad instalada autorizada para el reciclaje de residuos por tipo de residuo
(toneladas por año)

Entidad Federativa	Año	Aceites gastados	Solventes	Combustible alterno formulado	Líquido fijador cansado	Material textil	Metales	Reciclaje energético	Reciclaje de tambores	Reciclaje de pinturas	Reciclaje de soluciones	Catalizadores gastados	Reciclaje de gases refrigerantes
Guerrero	2003	0	0	0	0	0	0	15,000	0	0	0	0	0
	2009	0	0	0	0	0	0	32,000	0	0	0	0	0
Hidalgo	2000	0	21,588	16,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2003	0	0	9,600	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	2005	0	0	4,420	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	2006	0	253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2008	0	0	0	0	0	1,320	493	0	0	0	0	0
	2011	0	18,000	0	0	0	5,100	0	0	0	0	0	0
	2012	0	0	0	0	0	12,168	0	0	0	0	0	0
	2014	950	0	20,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2015	0	0	0	0	0	0	6,048	0	0	0	0	0
	2016	43,140	18,347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	2001	0	0	10,184	0	0	0	0	60	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0	4,320	0	0	0	0	0	0
	2003	0	0	0	0	0	1,481	0	0	0	0	0	0
	2004	801	1,584	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2005	0	0	3,000	225	0	0	0	0	0	0	0	0
	2006	13,680	0	0	0	0	1,231	0	0	0	0	0	0
	2007	4,450	0	0	0	0	18,000	0	0	0	0	0	0
	2008	0	0	0	0	0	444	0	0	0	0	0	0
	2009	0	0	0	0	0	7,500	0	0	0	0	0	0
	2010	0	0	19,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2012	0	0	5,000	0	0	24,480	0	0	0	0	0	0
	2013	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2016	607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	2000	0	748	346	0	0	15,000	0	7,640	0	0	0	0
	2001	0	0	1,869	0	0	9,840	22	1,678	0	0	0	0
	2002	0	499	128,000	0	0	0	0	5,520	0	0	0	0
	2003	2,284	1,440	0	0	0	0	19,850	2,800	0	0	0	0
	2004	0	185	0	0	0	1,150	0	3,015	0	0	0	0
	2005	4,500	0	1,082	0	0	0	0	33,350	0	0	0	0
	2006	2,218	13,880	0	0	0	0	0	10,254	0	0	0	0
	2007	16,200	0	30,000	0	0	211,200	0	6,009	0	0	0	0
	2008	0	0	0	0	0	0	0	2,412	32	0	0	0
	2009	0	2,614	0	0	0	0	26,280	2,489	0	0	0	0
	2010	1,944	0	14,000	0	0	36,000	0	0	0	0	0	0
	2011	0	1,100	17,520	0	0	183,660	0	0	0	0	0	0
	2012	0	0	18,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2013	0	0	0	0	0	5,948	0	0	0	0	0	0
	2014	24,558	20,500	2,136	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2015	0	0	11,209	0	0	0	0	20,363	0	0	0	0
	2016	2,004	6,663	-	-	-	-	-	1,900	-	-	-	-
Michoacán	2004	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2006	88,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2009	0	0	0	0	0	3,000	0	0	0	0	0	0
	2013	0	0	0	0	0	48,000	0	0	0	0	0	0
Morelos	2003	0	0	0	290	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	2001	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
	2005	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2013	0	0	645	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	2000	0	0	0	17	0	0	0	1,815	0	0	0	0
	2001	1,270	0	0	0	0	0	258	180	0	45,873	0	0
	2002	0	0	36,500	0	0	0	14	0	0	0	0	0
	2003	712,800	0	0	0	0	22,100	35,131	8,280	0	0	0	0
	2004	373,456	6,840	0	0	0	2,500	0	61	0	0	0	0
	2005	6,624	0	20,611	0	0	145,570	0	65,000	0	0	0	0
	2006	86,349	2,440	0	0	0	16,000	0	3,672	0	4,060	0	0
	2007	13,610	9,300	0	0	0	0	0	1,200	0	0	0	0
	2008	8,147	0	0	0	0	4,160	0	1,000	0	0	7,800	0
	2009	9,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2010	72,255	0	0	0	0	331,240	0	0	0	71,193	0	0
	2011	126,485	0	300,000	0	0	223,485	0	0	0	0	0	0
	2012	0	10,938	13,812	0	0	117,484	0	0	0	0	0	0

Capacidad instalada autorizada para el reciclaje de residuos por tipo de residuo
(toneladas por año)

Entidad Federativa	Año	Aceites gastados	Solventes	Combustible alterno formulado	Líquido fijador cansado	Material textil	Metales	Reciclaje energético	Reciclaje de tambores	Reciclaje de pinturas	Reciclaje de soluciones	Catalizadores gastados	Reciclaje de gases refrigerantes
Nuevo León	2013	0	0	30,750	0	0	37,300	0	0	0	0	0	0
	2014	10,720	8,674	0	0	0	24,844	0	0	0	158,860	0	0
	2015	0	0	20,665	0	0	1,600	0	0	0	0	0	0
	2016	134,400	0	37,118	0	0	70,000	0	0	0	14,802	0	0
Oaxaca	2005	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2012	0	0	2,850	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Puebla	2001	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	26	0	0	45,000	0	0	0	0	0
	2004	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2005	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2009	0	0	84,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2010	0	562	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2015	0	0	5,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Querétaro	2001	0	0	0	0	0	0	0	240	0	0	0	0
	2002	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2006	0	0	146,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2010	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2011	63,019	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1,440	0	30,161	0	0
	2016	0	0	0	0	0	0	0	1,540	0	0	0	0
Quintana Roo	2004	0	0	0	0	0	0	1,980	0	0	0	0	
San Luis Potosí	2000	1,000	0	1,000	0	0	10,700	0	0	0	0	0	0
	2002	0	0	15,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2003	13,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2004	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0
	2005	31,770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2006	500	0	0	0	0	16,000	0	0	0	0	0	0
	2010	38,676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2011	0	0	42	0	0	26,095	0	0	0	200	0	0
	2012	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2013	0	0	0	0	0	14,770	0	0	0	0	0	0
Sinaloa	2001	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
	2006	50	0	1,848	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2014	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2016	52,080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	2002	0	0	3,564	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,500	0	0
	2005	0	5,184	0	0	0	0	0	4,800	0	0	0	0
	2006	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2011	0	0	25,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2014	0	2,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	2002	0	0	0	0	0	0	0	3,000	0	0	0	0
	2003	0	0	25,000	0	0	0	2,700	0	0	0	0	0
	2005	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2010	0	0	473,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2014	280,320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	10,000	-	14,560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tamaulipas	2000	0	0	0	0	0	0	0	775	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
	2003	0	0	0	0	0	0	137,575	0	0	0	0	0
	2005	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0
	2007	0	0	0	0	0	50,000	0	0	0	0	0	0
	2008	0	0	0	0	0	3,000	0	0	0	0	0	0
	2013	0	0	0	0	0	57,240	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	2002	0	0	0	0	0	25,590	0	0	0	0	0	0
	2009	0	0	0	0	0	65,515	0	0	0	0	0	0
Veracruz	2000	0	3,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2001	45,756	0	0	0	0	0	11,496	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0	0	35,462	0	0	0	0	0
	2003	0	0	0	0	0	0	212	0	0	0	0	0

Capacidad instalada autorizada para el reciclaje de residuos por tipo de residuo
(toneladas por año)

Entidad Federativa	Año	Aceites gastados	Solventes	Combustible alterno formulado	Líquido fijador cansado	Material textil	Metales	Reciclaje energético	Reciclaje de tambores	Reciclaje de pinturas	Reciclaje de soluciones	Catalizadores gastados	Reciclaje de gases refrigerantes	
Veracruz	2004	26	0	0	0	0	0	0	9,920	0	0	0	0	
	2005	73,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2006	1,643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2008	224,800	0	34,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2009	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2010	4,200	0	0	0	0	0	1,007	0	0	0	0	0	
	2011	0	0	35,977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2012	0	0	4,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2014	10,000	0	0	0	0	0	4	0	0	100,000	0	0	
	2015	0	0	134,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2016	500,000	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	
	Yucatán	2001	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		2008	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015		0	0	11,340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zacatecas	2003	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
	2011	0	0	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

NOTAS

Variable	Notas
Capacidad instalada autorizada para el manejo de residuos peligrosos	<p>La información se refiere a la Gestión de autorización, por parte de empresas, de la prestación del servicio de manejo, acto en el que las empresas especifican la capacidad que tienen en sus instalaciones. Por consiguiente los valores expresados no representan el volumen de residuos efectivamente procesados; esto último puede ser menor debido a que las plantas no siempre operan al total de su capacidad. El manejo de residuos peligrosos comprende: Reciclaje, Reutilización, Coprocesamiento, Tratamiento, Incineración, Confinamiento, Almacenamiento y acopio, Recolección y transporte. Respecto de las modalidades "Almacenamiento y acopio" y "Recolección y transporte", los datos provienen tanto de trámites en oficinas centrales como de las delegaciones federales de SEMARNAT.
En la presentación de esta información por modalidad de manejo, es necesario tomar en cuenta lo siguiente.
 Modalidad de manejo "Reutilización": El valor cero del Nacional y de la Ciudad de México en el año 2000 se refiere a 0.00186 toneladas/año, mismo que no aparece por el redondeo de las cifras.
Modalidad de manejo "Recolección y transporte": La unidad "Toneladas/viaje" se refiere a la capacidad máxima de la unidad de transporte por viaje.
Modalidad de manejo "Incineración": En 2015 no se expidieron autorizaciones para la incineración de residuos peligrosos industriales.
 El coprocesamiento es el uso de residuos como materia prima o fuente de energía. En materia de residuos peligrosos, cuando su uso es fuente de energía, como sucede con las cementeras, la información se expresa como porcentaje de combustible alterno autorizado, en cambio, cuando su uso es como materia prima en procesos productivos su capacidad se indica en toneladas.
 En el desglose por entidad federativa de esta información no se tiene datos para el mismo periodo en todas las entidades debido principalmente a que no hay empresas dedicadas al manejo de residuos peligrosos en todos los estados. Las empresas que cuentan con autorización para ello lo pueden hacer en todo el país, de manera que pueden atender la demanda de manejo de residuos peligrosos generados en las entidades federativas que no cuentan con instalaciones de manejo propias.
 En algunos casos la información de capacidad autorizada incluye también ampliaciones de capacidad a autorizaciones previamente otorgadas. Cuando es así, no se anota la instalación de que se trata para evitar duplicar datos. Por esta razón, también, cuando los datos sólo se refieren a ampliaciones, aparece guion en el rubro de instalaciones autorizadas.
La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido a redondeo.
Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.</p>

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas, Marzo, 2017.