

Capacidad instalada autorizada para el tratamiento de residuos

Entidad	Año	Número de plantas o instalaciones	Capacidad instalada autorizada (toneladas/año)
Aguascalientes	2016	1	17,040
	2018	0	0
	2019	2	3,156,898
Baja California	2000	2	20,600
	2006	1	14,700
	2013	1	3,000
	2018	2	44,433
	2019	1	360
Coahuila	2001	1	15,000
	2004	1	36,000
	2009	-	15,000
	2011	1	12,720
	2014	-	200,000
	2015	1	11,796
	2016	1	30,000
	2018	3	1,350,502
Chiapas	2018	1	17
Chihuahua	2004	1	35
	2009	1	12,000
	2018	1	8,736
	2019	1	51,840
Ciudad de México	2003	2	209,500
	2006	1	15,000
	2007	1	20,800
	2008	1	15,500
	2009	1	2,000
	2011	1	15,500
	2018	0	0
Guanajuato	2001	1	2,000
	2002	1	13,560
	2004	1	18,000
	2011	1	75
	2012	1	2,000
	2017	1	24,000
	2018	2	53,000
	2019	1	6,720
Jalisco	2016	1	21,000
	2018	0	0
	2019	1	2,434
México	2000	2	10,000
	2001	1	2,000
	2003	2	6,500
	2004	1	590,000
	2012	1	2,500
	2014	2	596

Capacidad instalada autorizada para el tratamiento de residuos

Entidad	Año	Número de plantas o instalaciones	Capacidad instalada autorizada (toneladas/año)
México	2015	1	7,644
	2016	1	72,238
	2017	1	8,000
	2018	1	5,040
Nuevo León	2000	2	28,900
	2001	2	33,930
	2002	1	9,300
	2003	2	18,602
	2005	3	228,500
	2006	1	645,600
	2008	3	85,000
	2010	2	54,000
	2011	2	216,090
	2012	1	61,760
	2014	1	138,700
	2015	1	2,023,560
	2016	1	309,473
2018	1	138,480	
Puebla	2009	1	15,000
	2018	0	0
Querétaro	2002	1	10,000
	2016	1	3,000
	2017	1	60,000
	2018	0	0
Quintana Roo	2004	1	14,976
	2018	0	0
San Luis Potosí	2019	3	160,339
Sonora	2006	1	36,000
	2015	1	12,000
	2018	0	0
	2020	1	6,864
Tabasco	2002	1	750,000
	2003	2	195,000
	2004	2	615,200
	2005	1	466,500
	2006	2	120,175
	2007	2	65,560
	2010	-	109,200
	2012	3	185,368
	2016	1	211,700
2018	1	226,421	
Tamaulipas	2000	1	36,500
	2003	2	291,616
	2005	1	21,000
	2012	1	1,680

Capacidad instalada autorizada para el tratamiento de residuos

Entidad	Año	Número de plantas o instalaciones	Capacidad instalada autorizada (toneladas/año)
Tamaulipas	2018	1	10,500
Veracruz	2004	1	87,600
	2006	1	100,000
	2014	1	87,600
	2018	0	0
Yucatán	2015	1	4,493
	2018	0	0
Total	2000	7	96,000
	2001	5	52,930
	2002	4	782,860
	2003	10	721,218
	2004	8	1,361,811
	2005	5	716,000
	2006	7	931,475
	2007	3	86,360
	2008	4	100,500
	2009	3	44,000
	2010	2	163,200
	2011	5	244,385
	2012	7	253,308
	2013	1	3,000
	2014	4	426,896
	2015	5	2,059,493
	2016	7	664,451
	2017	3	92,000
	2018	13	1,837,129
	2019	9	3,378,591
2020	1	6,864	

NOTAS

Variable	Notas
Número de instalaciones autorizadas para el manejo de residuos peligrosos	La información se refiere a la Gestión de autorización en SEMARNAT, acto en el que las empresas especifican la capacidad que tienen en sus instalaciones. A este respecto es conveniente señalar que las autorizaciones para el manejo de residuos peligrosos se otorgan en oficinas centrales, excepto en el caso de Almacenamiento y acopio y Recolección y transporte, donde los datos provienen tanto de trámites en oficinas centrales como de las delegaciones.   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. Por otra parte, en las entidades federativas para las cuales la fuente informa de una ampliación de capacidad de instalaciones reportadas en años previos, aparece guión para no duplicar el dato de una misma instalación.
Capacidad instalada autorizada para el manejo de residuos peligrosos	La información se refiere a la Gestión de autorización, por parte de empresas, de la prestación del servicio de manejo, acto en el que 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

## NOTAS

Variable	Notas
	<p>manejo, es necesario tomar en cuenta lo siguiente. &lt;br&gt; 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.&lt;br&gt;Modalidad de manejo "Recolección y transporte": La unidad "Toneladas/viaje" se refiere a la capacidad máxima de la unidad de transporte por viaje.&lt;br&gt;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. &lt;br&gt; 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.&lt;br&gt; 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, cuando los datos de un año sólo se refieren a ampliaciones, aparece guión en el rubro de instalaciones autorizadas pues las instalaciones correspondientes ya están reportadas en algún año previo.&lt;br&gt;La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido a redondeo.&lt;br&gt;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, Abril, 2021.