

Emisiones de sustancias RETC reportadas por empresas de competencia federal por sector
(Toneladas)

Sector	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Alimenticio y/o de consumo humano	594,808	998,145	2,218,587	3,217,547	2,955,574	3,257,513	5,704,662	5,737,975	1,040,896	1,791,066	1,483,362	1,487,181	1,415,586	4,221,016	4,012,029	3,771,805
Artículos y productos metálicos	135,824	49,581	100,619	1,157,437	537,612	4,654,590	84,758	81,067	641,617	70,088	76,624	94,339	111,681	108,285	120,051	265,307
Artículos y productos plásticos	53,826	4,229	6,243	21,886	25,240	11,211	82,646	2,253,594	32,789	27,303	26,017	122,017	15,925	28,159	13,794	87,064
Artículos y productos compuestos de diferentes materiales	189,770	15,758	37,055	10,272	11,781	19,594	29,356	11,083	9,041	130,103	39,965	35,491	12,599	12,729	628	20,729
Asbesto	9,272	32,762	32,833	24,240	58,706	9,008	11,565	8,680	11,758	13,352	10,774	8,132	5,678	7,836	15,733	1,469
Automotriz	1,156,205	883,475	1,073,497	4,396,086	2,817,806	6,398,399	2,226,544	2,102,872	3,233,476	6,350,830	2,424,022	2,376,974	3,685,823	2,932,627	2,343,245	1,426,822
Bebidas y tabaco	1,043,518	751,536	6,264,673	1,186,552	1,406,510	910,977	972,055	1,074,603	853,842	889,449	807,714	712,183	441,231	1,276,598	305,302	322,364
Celulosa y papel	2,281,321	1,787,368	2,489,734	2,678,166	2,796,114	3,274,083	2,878,157	6,115,059	2,494,795	2,483,631	1,818,120	1,258,862	1,451,712	1,627,983	1,572,647	1,721,681
Cemento y cal	18,178,007	7,345,006	26,934,666	25,521,489	25,887,710	22,080,727	25,493,367	27,644,107	26,155,212	29,484,181	8,391,814	10,137,823	11,632,286	11,287,400	9,959,435	4,341,336
Equipos y artículos electrónicos, eléctricos y domésticos	1,002,010	126,306	6,040,385	224,676	282,031	272,434	462,982	78,634	50,854	522,199	132,023	91,309	87,774	61,773	46,860	76,346
Generación de energía eléctrica	68,924,414	29,907,740	84,015,712	65,825,130	79,159,017	95,038,996	87,917,925	117,546,299	121,130,657	114,646,863	89,212,002	87,506,306	72,015,975	69,579,979	63,851,669	74,056,496
Madera y productos	1	58,515	40,164	36,548	64,382	12,880	36,665	1,584,954	13,759	74,011	59,485	22,296	66,432	493	44,269	33,843
Metalúrgica (incluye siderúrgica)	7,328,948	9,276,284	13,856,569	30,193,109	22,934,763	19,219,037	21,703,490	26,218,050	29,969,980	26,782,056	21,336,026	24,401,153	24,469,604	14,259,254	4,331,186	7,147,962
Petróleo y petroquímica	31,996,290	35,075,155	43,163,396	54,958,478	49,000,361	42,069,977	44,361,865	29,630,943	26,570,019	33,285,559	25,179,135	36,600,355	28,858,791	21,031,356	21,837,664	43,228,112
Pinturas y tintas	86,621	86,342	60,631	108,632	249,761	94,269	238,650	1,025,629	264,868	397,421	14,912	83,395	18,201	34,790	61,940	84,965
Química	4,396,944	6,228,701	32,586,242	5,475,968	13,484,490	11,179,462	8,737,872	14,474,871	16,088,359	11,605,206	3,566,236	5,712,546	7,133,110	6,608,077	3,089,010	3,133,920
Servicios de salud y de asistencia	70,085	126,260	39,565	313,436	212,542	11,524	1,113	1,059	33,146	346	6,668	9,244	9,343	9,231	283	6,192
Textiles, fibras e hilos	64,843	56,715	55,316	6,269	14,313	127,972	133,449	283,483	8,024	8,023	6,677	33,336	37,927	17,699	27,728	31,649
Tratamiento de residuos peligrosos	16,031	9,854	14,002	24,415	14,223	1,697,228	26,670	37,138	1,117,069	66,910	6,810	18,336	38,032	37,961	40,521	127,179
Vidrio (incluye cristal)	1,070,485	766,988	1,613,749	1,725,139	3,705,280	5,597,491	1,917,614	8,167,260	2,272,659	1,995,946	1,301,433	1,257,859	981,925	1,017,678	1,189,377	1,524,946
Otros	1,991,289	32,862	3,997,794	140,447	117,255	181,810	925,501	973,426	1,828,086	312,559	154,175	11,031,541	5,891,394	218,483	696,967	229,460
Nacional	140,590,511	93,619,580	224,641,431	197,245,923	205,735,472	216,119,182	203,946,906	245,050,785	233,820,906	230,937,103	156,053,992	183,000,679	158,381,030	134,379,408	113,560,339	141,639,644

NOTAS

Variable	Notas
Emisiones de sustancias RETC por sector económico	Datos del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC), específicamente, la información de los establecimientos industriales sujetos a reporte sobre sus emisiones de contaminantes al aire, agua, suelo y subsuelo. Los contaminantes reportados contienen sustancias normadas, es decir, sustancias sujetas a reporte de competencia federal cuya identidad y umbral de reporte están establecidos en la NOM-165-SEMARNAT-2013. Puede haber diferencias entre los totales y sus parciales debido al redondeo de los datos. Se presenta la información de acuerdo con la clasificación de actividades económicas utilizada por la fuente y con el periodo más reciente disponible (revisión: Agosto, 2021).

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes, Marzo, 2021.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC), consultado en <http://app1.semarnat.gob.mx/retc/retc/index.php>, 07-08-2021.