

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

Entidad federativa	Municipio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Aguascalientes	Aguascalientes	0.1129	0.2269	0.0756	0.1716	26.8662	0.1935	0.2426	0.4682	0.4619	0.3826	0.4047
	Asientos	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Jesús María	0.0132	0.0000	0.2700	0.0141	0.0396	0.0172	0.0210	0.0601	0.0030	0.0151	0.0127
	Rincón de Romos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0052	0.0051	0.0038	-	-	0.0000
	Tepezalá	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0047	0.0011	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
	El Llano	-	-	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000
	San Francisco de los Romo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0092	0.0741	0.0104	0.0074	0.0421	0.0247	0.0318
	Total Aguascalientes	0.1261	0.2269	0.3456	0.1857	26.9158	0.2946	0.2801	0.5400	0.5070	0.4223	0.4491
Baja California	Ensenada	0.0019	0.0001	0.0000	0.0000	0.0095	0.0111	0.0136	0.0105	0.0091	0.0000	0.0000
	Mexicali	5.9946	52.6300	2.6137	2.3413	93.6222	4.6178	0.1213	0.5434	0.0000	0.5781	0.0026
	Tecate	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0024
	Tijuana	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.8205	0.0142	0.0104	0.0571	0.1784	0.0742	0.0134
	Playas de Rosarito	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	0.0024	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Total Baja California	6.2465	52.6301	2.6137	2.3413	96.4552	4.6455	0.1466	0.6112	0.1875	0.6523	0.0184
Baja California Sur	Comondú	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mulegé	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	3.9163	5.2630	2.9175	0.0000	0.0258	0.0032
	La Paz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0367	0.0133	0.0063	0.0101	0.0492	0.0060	0.0290
	Los Cabos	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000
Total Baja California Sur	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0369	3.9296	5.2693	2.9276	0.0492	0.0318	0.0322	
Campeche	Campeche	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0074	0.0046	0.0000	0.0048	0.1556
	Carmen	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0003	0.0026	0.1674	0.0268	0.0016	0.0173	0.0169
	Palizada	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Total Campeche	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0005	0.0026	0.1748	0.0313	0.0016	0.0222	0.1725
Coahuila	Acuña	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1902	0.0000	0.0088	0.0365	0.0000	0.0000	0.0000
	Arteaga	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0014	0.0000
	Castaños	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0032
	Cuatro Ciénegas	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-
	Francisco I. Madero	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Frontera	0.0000	0.0186	0.0198	0.0049	0.0086	0.0000	0.0000	0.0320	0.0000	0.0000	0.0003
	Matamoros	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Monclova	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	Múzquiz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0081	0.0069	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Nava	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417	0.0012	0.0000	0.0001	0.8567	0.9580	0.3433
	Ocampo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000
	Parras	0.1437	0.1402	0.0000	0.1500	0.2689	0.1556	0.0770	0.0984	0.0883	0.2003	0.1077
	Piedras Negras	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0046	0.0046
	Progreso	-	-	-	0.0000	0.0140	0.0087	0.0019	-	-	-	-
	Ramos Arizpe	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	4.8830	0.6878	0.5795	0.2090	0.1821	1.5916
	Sabinas	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0107	0.0288	-	0.0000	0.0000
	Saltillo	0.0023	0.0000	87.0018	36.6228	98.6047	0.0063	0.0674	3.0390	0.0345	0.0624	0.0608
	San Juan de Sabinas	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	San Pedro	0.0810	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000
	Sierra Mojada	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008	0.0011	0.0522	0.0511	0.0021	0.0000	0.0000
Torreón	0.0000	0.0000	0.0012	0.0021	0.0105	0.0219	0.4490	0.1028	0.8633	0.0610	0.0477	
Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000
Total Coahuila	0.2270	0.1588	87.0228	36.7798	99.1676	5.0847	1.3655	3.9683	2.0539	1.4698	2.1592	
Colima	Colima	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040	0.0040	0.0052	0.0164	0.0000	0.0000	0.0014
	Coquimatlán	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-
	Cuauhtémoc	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0351	0.0495	0.0338
	Ixtlahuacán	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Manzanillo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	9.0151	0.0572	0.0645	0.0000	0.0034	0.5615
	Tecomán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015	0.2135	0.0048	0.7113	0.2314	0.0000	0.0005
	Villa de Álvarez	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-
	Total Colima	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058	9.2326	0.0672	0.7922	0.2665	0.0529	0.5972
Chiapas	Arriaga	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0666	0.0641	0.0000	0.0408	0.0212	0.0025	0.0117
	Chiapa de Corzo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Chicoasén	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-
	Frontera Comalapa	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-
	Huixtla	-	-	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Juárez	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000
	Mapastepec	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0010	-	0.0000
	Metapa	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-
	Ocozacoautla de Espinosa	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostuacán	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0106	0.0000	0.0000	0.0000	

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

Entidad federativa	Municipio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Chiapas	Palenque	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	0.0036	
	Pichucalco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Reforma	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	San Cristóbal de las Casas	0.0000	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	
	Soyaló	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
	Suchiate	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
	Sunuapa	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tapachula	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0052	0.0075	0.0372	0.0160	0.0230	
	Tecpatán	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-
	Tuxtla Chico	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0274
	Venustiano Carranza	-	-	0.0000	0.0000	0.8279	0.0168	-	0.0762	0.0000	0.0000	-	-
	Villaflores	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0209	0.0228	0.0270	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Total Chiapas	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9156	0.1039	0.0322	0.1350	0.0595	0.0185	0.0657	-
Chihuahua	Ahumada	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aguiles Serdán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0059	0.0066	0.0046	0.0021	-	0.0024	-	
	Ascensión	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	-	
	Buenaventura	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Camargo	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	
	Cuahtémoc	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cusiuhiriachi	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
	Chihuahua	0.0734	0.0746	0.4020	0.2590	0.0050	0.0065	4.6999	0.1227	0.0226	1.0318	0.0616	
	Chinipas	-	-	-	57.1246	55.1800	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Delicias	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2462	0.0137	0.0162	
	Guadalupe	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Guadalupe y Calvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	
	Guerrero	-	-	-	-	0.3345	4.3723	0.4184	0.3764	-	-	-	
	Hidalgo del Parral	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Jiménez	0.1400	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Juárez	4.8135	41.4490	25.4053	4.6735	0.0000	0.0000	7.9413	4.0920	0.3424	0.3064	0.0389	
	Madera	-	-	0.0000	0.0000	0.0003	0.0005	0.0572	0.0401	0.0079	0.0089	0.0799	
	Meoqui	0.0000	-	-	0.0000	-	-	-	0.0720	0.0734	-	0.0734	
	Moris	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0938	-	-	-	
	Nuevo Casas Grandes	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ocampo	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Ojinaga	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Praxedis G. Guerrero	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-		
San Francisco del Oro	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Saucillo	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Urique	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	-	0.0000		
Total Chihuahua	5.0269	41.5236	25.8073	62.0571	55.5257	4.3859	13.2163	4.7055	0.6925	1.3631	0.2701		
Ciudad de México	Azcapotzalco	3.2000	0.7200	0.7200	0.8000	0.5950	0.5600	0.4000	0.4000	0.0000	0.0000	0.0019	
	Coyoacán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0018	0.0039	0.0049	0.0020	0.0000	0.0000	
	Cuajimalpa de Morelos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0013	0.0005	0.0002	0.0451	0.0000	0.0022	
	Gustavo A. Madero	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.8120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Iztacalco	0.0000	0.0000	0.3024	0.3024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021	
	Iztapalapa	13.2000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0330	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	La Magdalena Contreras	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Álvaro Obregón	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tláhuac	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	34.8000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tlalpan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	122.1150	0.0000	0.0052	0.0061	
	Xochimilco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0359	0.0036	0.0023	0.0267	0.0261	0.0086	0.0161	
	Benito Juárez	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.1333	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cuahtémoc	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Miguel Hidalgo	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0280	0.0037	0.0011	0.0000	0.0000	0.0142	
	Venustiano Carranza	0.0000	270.5000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0118	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	
Total Ciudad de México	16.4000	274.2720	1.0234	1.1024	0.6317	0.6288	9.3677	157.3486	0.0732	0.0139	0.0427		
Durango	Cuencamé	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Durango	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0081	0.0028	0.0051	0.1330	0.0049	0.1738	0.0075	
	Gómez Palacio	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0122	0.0036	0.0670	0.2505	0.1898	0.0599	0.0739	
	Guanaceví	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Indé	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	
	Leído	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0001	
	Mapimí	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0008	0.0004	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000	
	Nombre de Dios	0.2100	0.0000	0.0840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	

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

Entidad federativa	Municipio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Durango	Otáez	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	
	Pánuco de Coronado	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0013	0.0013	0.0000	
	San Dimas	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	San Juan del Río	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	
	Santiago Papasquiaro	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tepihuanes	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
	Topia	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0428	0.0428	0.0428	
	Total Durango	0.2101	0.0001	0.0840	0.0000	0.0211	0.0073	0.0726	0.3855	0.2388	0.2779	0.1243	
Guanajuato	Abasolo	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
	San Miguel de Allende	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	-	
	Apaseo el Alto	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Apaseo el Grande	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0038	1.2553	0.0049	22.9429	0.0209	0.0372	0.0187	
	Celaya	0.0000	0.0000	0.0000	0.0224	2.2746	2.2378	0.0331	0.0401	0.1194	0.1680	0.6599	
	Comonfort	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
	Cortazar	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0020	0.0020	0.0296	0.0189	0.0000	
	Guanajuato	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0025	
	Irapuato	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6429	0.0028	0.0000	0.0003	0.0000	0.1689	0.1809	
	Jaral del Progreso	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	León	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0208	0.0122	0.0000	0.0000	0.0029	
	Pénjamo	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Purísima del Rincón	0.0000	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
	Salamanca	0.0000	1.9200	0.0000	0.5000	2.4801	4.9820	0.0086	0.0056	1.2697	1.1050	0.8362	
	Salvatierra	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	
San Francisco del Rincón	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	0.0000		
San José Iturbide	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0384	0.0102	0.0229	0.0301	0.0102	0.0227	0.0574		
San Luis de la Paz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0228		
Silao	0.0486	0.0033	0.0000	2.8860	0.2518	-	70.8304	0.5997	0.0076	0.0085	0.0208		
Villagrán	0.0000	0.0000	0.0000	2.9300	1.1939	5.2401	0.3083	0.1876	0.1026	0.0000	0.0044		
	Total Guanajuato	0.0486	1.9233	0.0000	6.3401	6.8854	13.7285	71.2309	23.8205	1.5601	1.5292	1.8064	
Guerrero	Acapulco de Juárez	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Arcelia	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
	Cocula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
	Chilpancingo de los Bravo	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	General Heliodoro Castillo	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Iguala de la Independencia	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
	Taxco de Alarcón	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	La Unión de Isidoro Montes de Oca	-	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Eduardo Neri	0.0016	0.0000	0.0000	0.0072	0.0015	0.0038	0.0009	0.1105	0.0042	0.0043	-	
		Total Guerrero	0.0016	0.0000	0.0000	0.0072	0.0015	0.0038	0.0009	0.1105	0.0042	0.0043	0.0000
	Hidalgo	Acatlán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-
		Actopan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000
		Apan	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atitalaquia		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070	0.0113	0.6247	0.0117	0.3269	0.0026	0.0000	
Atotonilco de Tula		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Emiliano Zapata		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
Huejutla de Reyes		-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	
Huichapan		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Lolotla		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	
Metepec		-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	
Molango de Escamilla		0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nopala de Villagrán		-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	
Pachuca de Soto		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	-	0.0000	0.0000	
Progreso de Obregón		0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	
Mineral de la Reforma		0.0000	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
San Agustín Tlaxiaca		-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
Santiago de Anaya		-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0046	-	
Tepeapulco		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Tepeji del Río de Ocampo		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	0.0055	0.0071	0.0000	0.0015	0.0000	0.0034	
Villa de Tezontepec		0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tizayuca	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0324	0.0034	0.0000	0.1238	0.0000	0.0000	0.0000		
Tolcayuca	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000		
Tula de Allende	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0063		
Tulancingo de Bravo	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0147	0.0253	0.0092		
Xochiatipán	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		

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

Entidad federativa	Municipio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hidalgo	Zimapán	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total Hidalgo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0408	0.0204	0.6319	0.1356	0.3430	0.0325	0.0190
Jalisco	Acatic	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	0.0000
	Acatlán de Juárez	-	-	-	-	-	0.0819	0.0914	0.1035	0.0000	-	0.0505
	Amatitán	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ameca	-	-	-	-	-	0.0218	0.0269	0.0271	-	0.0000	0.0050
	Arandas	-	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0001	0.0001	0.0212	0.0168	0.0210
	Atotonilco el Alto	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.1434	0.1543	0.0113	0.2512	0.0618	0.0920	0.1273
	Autlán de Navarro	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0994	0.2375	0.2375
	Ayotlán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0015	0.0015
	Bolaños	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0399	0.0399	0.0399
	Chapala	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Guadalajara	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015	0.0018	0.0000	0.0000	0.0010	0.0010	0.0000
	Ixtlahuacán de los Membrillos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0068	0.4420	0.0400	0.0043	0.0037	0.0000	0.0036
	Lagos de Moreno	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0016	0.0029	0.0066	0.0000	0.0000	0.0373
	Ocotlán	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Pihuamo	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0069	0.0000	-
	Poncitlán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0047	0.0202	0.0018	0.0000	0.0106
	Puerto Vallarta	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	-	0.0209	0.0025	0.0013
	El Salto	5.1420	0.0000	17.1251	0.0008	0.0273	0.0277	0.0516	8.2813	0.1642	0.4426	0.0914
	San Martín de Bolaños	-	11.9000	0.0149	0.0000	0.0005	0.0005	0.0005	-	-	4.2200	0.0000
	San Miguel el Alto	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tala	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tamazula de Gordiano	-	-	-	-	0.0003	0.0414	0.0101	-	-	-	-
	Tecolotlán	0.0000	-	0.0000	-	0.0000	0.0100	0.0200	0.0056	0.0166	0.0166	0.0011
	Teocuitatlán de Corona	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Tepatitlán de Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-
	Tequila	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tlajomulco de Zúñiga	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0290	0.0760	0.1060	0.0819	0.0346
	San Pedro Tlaquepaque	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0097	0.0054	0.0466	0.1964	0.0116	0.0116	0.0064
	Tolimán	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0025	0.0025	0.0137
	Tonaya	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-
	Tototlán	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tuxpan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Villa Corona	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0234	0.0234	0.0187
	Zacoalco de Torres	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0003	0.0007	0.0000	0.0000	0.0002
	Zapopan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0081	0.0515	0.6166	0.0350	0.0358	0.0341	1.6810
	Zapotiltic	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0306	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000
	Zapotlán del Rey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000
	Zapotlanejo	-	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0361	0.0000
	Total Jalisco	5.1420	11.9000	17.1400	0.0008	0.1984	0.8400	0.9827	9.0154	0.6167	5.2599	2.3825
México	Acambay de Ruíz Castañeda	-	-	-	0.0000	0.0002	-	-	-	-	-	-
	Acolman	0.0000	0.0000	0.0000	0.7120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016	0.0000
	Almoloya de Juárez	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-
	Amecameca	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-
	Ápaxco	0.0000	0.0000	1.1801	0.0000	0.0175	0.0283	0.0424	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Atizapán	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009	0.0037	0.0036	-	-	-
	Atizapán de Zaragoza	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Atzacmulco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0094	0.0217	0.0365	0.0065	0.0061	0.0000	0.0000
	Calimaya	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-
	Capulhuac	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000
	Coacalco de Berriozábal	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Coyotepec	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	-	-	-
	Cuautitlán	0.0044	0.0014	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0930	0.0032	0.0000	0.0000	0.0000
	Chalco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Chiautla	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-
	Chicoloapan	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	Chimalhuacán	-	-	-	-	-	-	-	0.0008	-	-	-
	Ecatepec de Morelos	0.0000	0.0000	0.0000	13.5040	13.5040	0.0030	23.5050	1.4793	0.0000	0.0000	0.0000
	Huehuetoca	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hueypoxtla	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Huixquilucan	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ixtapaluca	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0721	0.0721	0.1502	0.1502	0.0000	0.0000	0.0000
	Ixtlahuaca	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0000

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

Entidad federativa	Municipio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
México	Xalatlaco	-	-	0.0000	-	0.0132	-	-	-	-	-	-	
	Jilotepec	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	
	Jocotitlán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Lerma	0.0063	0.0063	0.0035	0.0433	0.0134	0.0306	0.0348	0.0322	0.1284	0.1345	0.0170	
	Metepec	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000
	Naucalpan de Juárez	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Nezahualcóyotl	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Nextlalpan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
	Nicolás Romero	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	0.0000
	Ocoyoacac	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0037	0.0027	0.0084	0.0018	0.0011	0.0043	0.0048	
	La Paz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0039	
	San Felipe del Progreso	-	-	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	-	-	-	-	-	
	San Martín de las Pirámides	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
	San Mateo Atenco	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	
	Tecámac	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0002	0.0009	0.0119	-	0.0000	0.0000	
	Temascalcingo	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	-	-	-	-	-	
	Temascaltepec	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tenancingo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tenango del Valle	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Teoloyucan	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0004	0.0003	0.0009	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	
	Teotihuacán	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1576	0.0000	
	Tepetlaoxtoc	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
	Tepotzotlán	0.0027	3.0065	1.3130	1.1305	2.5481	2.5481	1.0916	0.0000	0.0031	0.0378	0.0017	
	Texcoco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0002	0.0005	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tezoyuca	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	
	Tiangustenco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tlalmanalco	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	
	Tlalnepantla de Baz	0.2500	0.2380	0.1908	0.3528	0.3342	68.5763	6.7484	0.2192	0.0194	0.0052	0.0049	
	Toluca	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	0.2294	0.0326	0.0094	0.5724	0.0863	0.0768	
	Tultepec	0.0360	0.0000	0.0000	0.5800	0.8629	0.0065	3.1343	3.6101	0.0000	0.0020	0.0156	
	Villa de Allende	-	-	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	-	-	-	
	Villa Guerrero	-	-	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	-	-	-	-	
	Zacazonapan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0072	0.0072	
	Zacualpan	-	-	0.0000	-	0.0007	0.0012	0.0058	0.0009	-	-	-	
	Zinacantepec	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Zumpango	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cuautilán Izcalli	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0121	0.0314	0.0434	0.0173	0.0000	0.0141	
	Valle de Chalco Solidaridad	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
	Total México		0.2994	3.2522	2.6874	16.3227	17.3958	71.5340	35.0355	5.5747	0.7477	0.4366	0.1461
	Michoacán	Apatzingán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Aguila	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-
		Arteaga	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-
		Cuitzeo	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-
		Ecuandureo	0.0000	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-
		Hidalgo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Jiquilpan	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jungapeo		0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	
Lagunillas		-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	
Madero		-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
Lázaro Cárdenas		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.1023	0.6912	0.0245	0.0000	0.0014	0.0017	
Morelia		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0325	
Nuevo Parangaricutiro		-	-	-	-	-	-	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
La Piedad		0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Purépero		0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Los Reyes		-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	0.0000	
Salvador Escalante		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	
Tacámbaro		0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tanhuato		-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	
Taretan		-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0317	0.0000	0.0384	0.0384	0.0384	
Tocumbo		0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	0.2602	0.0011	0.0021	
Uruapan		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Vista Hermosa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2035
Yurécuaro	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	

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

Entidad federativa	Municipio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Michoacán	Zacapu	3.6000	8.9500	14.0000	0.0000	0.2276	0.0841	0.2363	0.0000	0.0000	0.0903	0.0000	
	Zamora	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Zitácuaro	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Total Michoacán	3.6000	8.9500	14.0000	0.0000	0.2301	1.1866	0.9595	0.0246	0.2986	0.1312	0.2781	
Morelos	Ayala	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0147	0.0000	0.0002	0.0140	0.0506	0.0671	0.0862	
	Cuautla	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
	Cuernavaca	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0672	4.3715	4.4971	0.1461	0.2869	0.0295	0.0166	
	Emiliano Zapata	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0001	0.0006	0.0005	0.0000	0.0000	0.0170	
	Jiutepec	0.0000	0.0231	0.0249	0.0318	0.5028	0.0005	0.0875	0.0000	0.5323	1.0654	0.7616	
	Puerto de Ixtla	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0169	0.0000	-	-	-	-	-	
	Tlaltzapán de Zapata	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Xochitepec	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	-	
	Yautepec	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0018	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	
	Yecapixtla	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2099	0.1080	0.3024	0.3349	0.2951	
Total Morelos	0.0000	0.0231	0.0249	0.0318	0.6021	4.3722	4.7970	0.2686	1.1723	1.4969	1.1765		
Nayarit	Xalisco	-	-	0.0000	0.0000	0.0016	0.0016	0.0002	0.0001	-	-	-	
	Del Nayar	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
	San Pedro Lagunillas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
	Santa María del Oro	-	-	-	-	0.0000	0.0013	0.0005	0.1646	-	-	-	
	Tepic	0.0000	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0021	0.0021	0.0086	-	0.0045	
	La Yesca	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Bahía de Banderas	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0078	0.0000	0.0783	
	Total Nayarit	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0016	0.0029	0.0028	0.1667	0.0164	0.0000	0.0828	
	Nuevo León	Abasolo	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-
		Allende	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-
Anáhuac		0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Apodaca		0.0000	0.0000	0.0075	0.0000	0.0363	0.0081	0.0572	0.1884	0.0158	0.0203	0.0323	
Aramberri		-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
Cadereyta Jiménez		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
El Carmen		0.0104	0.0144	0.0000	0.0000	0.0506	0.0352	0.0102	0.0137	0.0292	0.0116	0.0132	
Ciénega de Flores		0.0876	0.0950	0.0214	0.0313	0.1387	0.0423	0.3967	0.1309	0.1017	0.1036	0.0333	
Doctor Arroyo		0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Doctor González		-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Galeana		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5782	0.0469	0.0796	0.4941	0.0205	0.0041	0.0351	
San Pedro Garza García		0.0000	0.0000	0.0000	0.0384	0.0195	0.0085	0.0041	0.0058	0.0053	0.0029	0.0004	
General Bravo		-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	
General Escobedo		0.0000	0.0086	0.0000	0.0000	0.0034	0.1274	0.1467	0.0903	0.0029	0.0094	0.0137	
General Zuazua		-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	
Guadalupe		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0064	0.0031	0.0041	0.0029	0.0000	0.0000	0.0000	
Higueras		-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	
Juárez		0.0019	0.0019	0.0000	0.0000	0.0159	0.0146	0.0263	1.7694	0.0120	0.0108	0.0381	
Lampazos de Naranjo		0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	
Linares		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0103	0.0011	0.0007	0.0168	0.0000	0.0012	0.0000	
Mina	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-		
Montemorelos	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	0.0003	0.0000	0.3025	0.0180	0.0437	0.0178		
Monterrey	0.0000	7.0300	0.0000	0.0000	0.0032	14.3899	0.0367	0.0291	0.0272	0.0173	0.0022		
Pesquería	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0072	0.1777	0.0058	0.0271	0.0000	0.4144	0.1280		
Los Ramones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000		
Salinas Victoria	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0003	0.0027	0.0071	0.1534	0.1500	0.0015		
San Nicolás de los Garza	27.2600	141.9260	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0043	0.0050	0.0000	0.0049		
Hidalgo	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-		
Santa Catarina	0.0272	0.0418	0.0315	0.0109	0.0283	0.1433	0.0867	0.0051	0.1454	0.0000	0.0033		
Total Nuevo León	27.3887	149.1176	0.0604	0.0806	0.8983	14.9987	0.8576	3.0874	0.5364	0.7891	0.3237		
Oaxaca	Acatlán de Pérez Figueroa	-	-	-	-	-	24.1063	0.9861	0.9629	-	0.0021	-	
	El Barrio de la Soledad	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0126	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cosolapa	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	
	Guadalupe Etla	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Salina Cruz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	San Juan Bautista Tuxtepec	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.9338	0.2989	0.4003	
	San Lorenzo Cacaotepec	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	
	San Pablo Etla	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	
	San Pedro Mártir Yucuxaco	-	-	-	0.0000	0.0004	0.0004	-	0.0004	-	-	-	
San Pedro Topilepec	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0079		

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

Entidad federativa	Municipio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Oaxaca	San Pedro y San Pablo Tepecolucula	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Santa Cruz Xitla	0.0000	-	-	0.0000	0.0042	0.0194	0.0029	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	
	Santa María del Rosario	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0005	0.0005	0.0056	0.0000	-	-	-	
	Santa María Guienagati	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0022	0.0023	0.0028	0.0029	-	0.0025	0.0060	
	Santo Domingo Tehuantepec	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	
	Tlalixtac de Cabrera	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Total Oaxaca	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0074	24.1289	1.0102	0.9821	2.9338	0.3035	0.4142	
Puebla	Acajete	-	-	0.0000	0.0000	-	0.0003	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	
	Ahuazotepec	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Amozoc	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058	0.0053	0.0056	
	Atlixco	-	-	0.0000	0.0000	0.0002	-	-	-	-	-	-	
	Coronango	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
	Cuautinchán	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cuautlancingo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0083	0.0003	0.0002	0.0001	0.0098	0.0000	0.0000	
	Chalchicomula de Sesma	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0100
	Chietla	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0247	-	
	Chignautla	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0001	0.0002	0.0002	2.0935	2.0935	0.7605	
	Huachinango	0.0000	-	-	-	0.0013	0.0000	0.0011	0.0011	0.0064	0.0064	0.0000	
	Huejotzingo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0168	0.0198	0.0265	0.0193	0.0000	0.0285	0.0569	
	Hueytamalco	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0009	-	-	-	
	Izúcar de Matamoros	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0184	0.1658	0.3108	0.0805	0.1204	0.0000	
	Nopalucan	-	-	-	-	0.0000	-	0.0012	0.0000	-	0.0000	-	
	Palmar de Bravo	-	0.0000	0.0000	-	0.0012	0.0015	0.0024	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	
	Puebla	0.0000	0.0000	0.0000	0.0139	0.3810	0.3058	0.0745	0.3233	0.8407	0.0513	0.1444	
	Rafael Lara Grajales	0.0000	-	-	-	-	0.0066	-	-	-	-	0.0000	
	San Andrés Cholula	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	San José Chiapa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1453
San Martín Texmelucan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
San Miguel Xoxtla	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
San Pedro Cholula	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-		
Santiago Miahuatlán	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-		
Tecali de Herrera	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000		
Tehuacán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040	0.0021	0.0022	0.3961	0.0000	0.0000	0.0000		
Tepeaca	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	0.0000	
Tepeyahualco	-	-	0.0000	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	
Teziutlán	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0014	
Tlahuapan	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0139	0.0122	0.0195		
Xicotepéc	-	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	
Total Puebla	0.0000	0.0000	0.0000	0.0139	0.4170	0.3550	0.2741	1.0546	3.0507	2.3423	1.1437		
Querétaro	Cadereyta de Montes	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0958	0.0271	0.0388	0.0086	0.0083	
	Colón	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0153	0.0153	0.0360	
	Corregidora	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0210	0.0181	0.0334	0.0410	0.0145	0.0134	0.0057	
	Ezequiel Montes	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	
	Huimilpan	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	El Marqués	0.0000	0.0000	0.0000	0.0704	0.0987	0.0924	1.5114	0.1236	0.0454	0.0098	0.0783	
	Pedro Escobedo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417	0.0453	0.1332	0.1335	0.0411	0.0530	0.0398	
	Querétaro	0.0128	0.0919	0.0060	0.0159	0.2616	0.4481	0.1615	0.5769	0.4933	0.8910	0.8270	
	San Joaquín	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	
	San Juan del Río	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0138	0.2292	0.3907	0.1456	0.0788	0.1564	0.0826	
	Tequisquiapan	0.0000	-	-	-	0.0003	0.0003	0.0005	0.0001	-	-	-	
	Tolimán	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Querétaro	0.0128	0.0919	0.0060	0.0883	0.4370	0.8335	2.3265	1.0479	0.7270	1.1475	1.0777		
Quintana Roo	Cozumel	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0283	0.0000	0.0000	
	Isla Mujeres	-	-	0.0000	0.0000	0.0228	0.0174	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	
	Othón P. Blanco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.1711	0.3042	0.1348	
	Benito Juárez	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2124	0.1535	0.1122	1.4689	9.7150	15.5304	13.6594	
	Lázaro Cárdenas	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Solidaridad	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2360	0.6645	0.6730	7.0148	1.9864	
	Tulum	-	-	-	-	-	-	0.0338	0.0332	0.1214	0.0905	0.2682	
Total Quintana Roo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2359	0.1713	0.3820	2.1667	10.7088	22.9398	16.0488		
San Luis Potosí	Cerritos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cerro de San Pedro	-	-	-	-	0.0001	0.0003	0.0011	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	
	Ciudad Valles	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.2369	0.6719	0.8718	
	Charcas	0.0000	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0452	0.0000	-	

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

Entidad federativa	Municipio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tabasco	Jonuta	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Macuspana	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013	0.0041	0.0000	0.0000	0.0270	0.0190	0.0048
	Nacajuca	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000
	Paraiso	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0043	0.0011
	Teapa	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000
	Tenosique	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Total Tabasco	0.0000	1.2505	0.0000	0.0000	0.0225	0.0233	0.0065	0.1231	0.0485	0.0308	0.0098
Tamaulipas	Altamira	0.0000	0.0000	0.0023	69.7441	0.0000	0.0651	0.2547	0.6445	0.0040	0.1327	0.2078
	Camargo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-
	Ciudad Madero	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hidalgo	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaumave	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Llera	-	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-
	El Mante	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Matamoros	0.0777	0.0000	0.0118	0.0000	0.0003	0.0065	0.0048	1.6452	1.1570	1.1570	1.1570
	Nuevo Laredo	0.0124	0.0082	0.0000	0.0000	0.0013	0.0022	0.0038	0.0141	0.0000	0.0000	0.0000
	Reynosa	0.0000	0.0889	0.1558	0.0000	0.0092	0.0371	0.0004	0.0028	0.0000	0.0039	0.0044
	Río Bravo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	San Fernando	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0000
	Soto La Marina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000
	Tampico	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
	Valle Hermoso	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0011	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
	Victoria	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0004	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000
	Xicoténcatl	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.3097	0.0704	0.1133	0.0623	0.7097	0.0000
Total Tamaulipas	0.0901	0.0971	0.1699	69.7441	0.0110	2.4208	0.3355	2.4210	1.2233	2.0048	1.3692	
Tlaxcala	Apetatitlán de Antonio Carvajal	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-
	Atlangatepec	-	-	0.0000	0.0000	0.0014	0.0002	-	0.0000	-	0.0000	0.0000
	Apizaco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Calpulalpan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0118	0.0106	0.0084	0.0000	0.0000	0.0000
	El Carmen Tequexquitta	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-
	Huamantla	-	-	-	-	0.0008	-	0.0362	0.1094	0.0760	0.0565	0.0565
	Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0051	0.0015	0.0000	0.0046	0.0038
	Ixtenco	-	-	-	-	-	-	0.0638	-	-	-	-
	Acuamanala de Miguel Hidalgo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0086	0.0018	0.0009	0.0000	0.0078	0.0042	0.0085
	Nativitas	-	0.0000	-	-	0.0004	0.0002	0.0002	0.0000	-	-	-
	San Pablo del Monte	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Teolocholco	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-
	Tepeyanco	-	-	-	-	-	-	3.0653	3.5383	-	-	-
	Tetla de la Solidaridad	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1186	0.0089	1.0952	1.5152	0.2090	0.0000	0.0000
	Tlaxcala	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	-
	Tlaxco	-	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.3586	0.0809	0.1614
	Tzompantepec	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-
	Xaloztoc	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0134	0.0071	0.0016	0.0055	0.0446	0.0632	0.0689
	Papalotla de Xicohténcatl	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0117	0.4162	0.0000	0.0147	0.0000	0.0000	0.0944
	Xicohtzinco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000
Yauhquemehcan	0.0000	0.0000	0.0000	0.3600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	
La Magdalena Tlaltetulco	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0348	0.0000	0.0173	0.0173	
Santa Isabel Xiloxotla	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	
Total Tlaxcala	0.0000	0.0000	0.0000	0.3600	0.1549	0.4463	4.2788	5.2370	0.6960	0.2268	0.4108	
Veracruz	Acayucan	-	-	-	-	0.0033	-	0.0149	0.0156	0.0172	0.0000	0.0287
	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0053	0.0091
	Álvarado	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000
	Amatlán de los Reyes	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	La Antigua	0.0000	-	-	-	0.0000	-	-	-	0.3295	0.3295	-
	Apazapan	-	-	-	-	-	0.0000	0.0139	0.0159	0.0093	0.0187	0.0308
	Atoyac	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.4376	11.7472	10.4638	9.3673	-
	Boca del Río	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.3330	0.0781	0.0000	0.0000	0.0000
	Cerro Azul	0.0000	0.0000	0.6990	0.7806	0.0829	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Coatepec	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0431	0.0276	0.0642	0.0391	0.0577	0.0472	0.0390
	Coatzacoalcos	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0001	0.0102	0.0000	0.0000	0.0180
	Coatzacoalcos	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017	-	-	-
	Córdoba	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0004	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0011	0.0011
	Cosamalocapan de Carpio	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-
	Cosoleacaque	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

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

Entidad federativa	Municipio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Zacatecas	Vetagrande	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-
	Zacatecas	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-
	Total Zacatecas	0.0000	0.0000	0.0002	0.0026	0.0078	0.1073	0.0008	0.5325	1.6163	1.0608	1,491.3341
Nacional	Total general	64.9698	545.6431	564.0694	211.2626	681.4722	192.0228	159.6562	242.6192	52.4028	57.6634	1,650.2053

NOTAS

Variable	Notas
Emisiones de sustancias RETC en las entidades federativas	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. 2005, 2013: Datos en revisión con la fuente. Puede haber diferencias de los totales con sus parciales debido al redondeo de los datos. Se presenta la información más reciente disponible (revisión: Junio, 2018).

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes, Junio, 2018.

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>, 01-06-2018.