

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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Aguascalientes	Aguascalientes	6.7801	0.2074	2.6107	0.2705	0.0683	0.0216	0.0105	0.0097	0.5509	0.4097	0.0020	0.0000	0.0263	1.5824	0.0193	0.0094
	Asientos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Jesús María	0.0456	0.0322	0.0176	0.0150	0.0205	0.0338	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000	0.0000
	Rincón de Romos	0.0161	-	0.0094	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	-	-	0.0000
	Tepezalá	0.0010	14.4650	0.0199	0.0111	0.0298	0.0128	0.0192	0.0275	0.0179	0.0043	0.0116	0.0085	0.0077	0.0000	-	-
	El Llano	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	0.0001	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	-	-	-
	San Francisco de Los Romo	0.0671	0.1411	0.1358	0.3216	0.0267	0.0436	0.0044	0.0000	0.0173	0.0153	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
	Total Aguascalientes	6.9099	14.8456	2.7934	0.6192	0.1453	0.1119	0.0340	0.0373	0.5861	0.4293	0.0137	0.0085	0.0438	1.5892	0.0193	0.0094
Baja California	Ensenada	0.0000	0.0522	0.1629	0.0229	0.0009	0.9961	0.0101	0.0001	0.0041	0.0039	0.0001	0.0000	0.0001	26.2878	106.6106	96.4090
	Mexicali	1.4571	1.3009	0.0835	1.8776	0.2359	0.7839	0.7019	0.6676	0.4065	0.2055	3.2864	0.0644	0.0835	0.0097	0.0125	0.0754
	Tecate	423.5706	423.5938	0.0022	0.0185	0.1628	0.1130	0.0373	0.0287	0.0000	0.0002	0.0065	0.0000	0.0771	0.1790	0.2165	0.0000
	Tijuana	0.2729	0.4133	0.5238	0.5049	0.1784	0.2030	0.0052	0.2938	1.4391	0.5661	0.1945	0.2092	0.5146	0.2000	0.1084	1.0282
	Playas de Rosarito	0.3562	0.3569	0.0003	0.0288	0.0013	0.0003	0.0000	0.0532	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	119.1163
Total Baja California	425.6569	425.7170	0.7727	2.4527	0.5793	2.0963	0.7545	1.0434	1.8498	0.7756	3.4875	0.2737	0.6753	26.6766	106.9480	216.6288	
Baja California Sur	Comondú	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0038	0.0000	0.0000	0.0001	0.0105	0.0061	0.0051
	Mulegé	1.9880	0.0000	0.0006	0.0003	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5169	0.0415	0.0938	0.0000	0.0000
	La Paz	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	1.2529	1.2977	21.3318	91.9842	8.2016	87.5061	3.5507	56.1137	69.7779	97.7509	75.5162
	Los Cabos	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0817	2.7512	1.1807
	Total Baja California Sur	1.9880	0.0000	0.0015	0.0003	0.0000	1.2531	1.2977	21.3318	91.9842	8.2054	87.5061	5.0676	56.1633	69.9640	100.5082	76.7020
Campeche	Campeche	3.8840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.1235	77.6535	4.4098	0.0243	149.9233	149.9706	2.3544
	Carmen	0.5082	4.4944	0.4747	2.0397	24.9053	15.6151	7.3262	1.7968	10.8684	1.4849	27.1410	4.9661	19.2344	0.7594	109.6259	7.6089
	Champotón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0022	-	-	0.0000
	Palizada	-	0.0002	0.0526	0.1361	0.1495	0.1093	0.1956	0.2037	0.5858	0.1907	0.0000	-	0.1309	0.0663	0.0099	0.0000
	Total Campeche	4.3922	4.4946	0.5272	2.1759	25.0548	15.7244	7.5218	2.0005	11.4548	1.7991	104.7945	5.3780	19.3896	150.7490	259.6065	10.0081
Coahuila	Acuña	0.0091	0.0328	0.0925	0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Arteaga	0.0000	0.0030	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Castaños	-	0.0033	0.0024	0.0003	0.0000	0.0233	0.0008	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Cuatro Ciénegas	0.0000	0.0001	0.0016	0.0073	0.0054	0.0017	0.0009	0.0027	0.0010	0.0045	-	-	-	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Frontera	5.1260	0.0135	0.0055	0.1525	0.0003	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	General Cepeda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000
	Matamoros	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	0.0000	-	-	-	-	-
	Monclova	0.0511	0.0107	0.0110	0.1074	0.2304	0.0429	0.0464	1.1420	1.6873	4.7808	11.0707	10.4523	1.4929	0.7572	0.7496	1.3144
	Múzquiz	0.0256	0.0319	0.0000	0.0393	0.0000	0.0000	0.0122	0.0209	0.0081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Nava	0.1350	0.2057	0.3218	9.4162	0.2286	0.3645	0.6292	0.3777	1.2523	1.3895	0.3021	0.3267	0.1536	0.0035	0.0053	0.0081
	Ocampo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Parras	0.0003	0.0227	0.0127	0.1507	-	0.0032	0.0000	0.0000	0.0397	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Piedras Negras	0.0081	0.0141	0.0721	0.0873	0.0000	0.0000	0.0112	0.0111	0.2891	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Progreso	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-
	Ramos Arizpe	25.0057	0.1915	2.4640	0.2535	0.3533	8.8765	0.4788	0.1505	0.2510	0.4738	0.1417	0.1814	0.2608	0.1587	0.8502	0.1533
	Sabinas	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000
	Saltillo	0.1171	1.1336	0.1716	10.3002	0.0934	0.4894	0.4780	0.0487	0.2327	0.0804	0.0288	0.0013	0.0251	0.0019	0.0017	0.0000
	San Juan de Sabinas	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0129	0.0206	0.0019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-
	San Pedro	-	0.0002	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000
Sierra Mojada	0.0006	0.0040	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	
Torreón	0.2831	0.0653	0.1019	0.0997	0.0522	0.0198	0.0109	0.0575	0.0343	0.1012	2.5495	0.0342	0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	
Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Total Coahuila	30.7772	1.7324	3.2584	20.6301	0.9644	9.8319	1.6812	1.8323	3.7973	6.8336	14.0927	11.0038	1.9482	0.9214	1.6068	1.4759	
Colima	Colima	0.0002	0.0035	0.0020	3.1006	0.0105	0.0192	0.0198	0.0130	0.0106	0.0190	0.2729	5.6340	9.2417	11.0046	8.1803	0.0000
	Cuauhtémoc	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0907	0.0923	0.0007	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ixtlahuacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Manzanillo	0.0000	0.4584	0.8944	0.9538	0.5985	0.0007	0.0004	0.0381	0.0611	0.1246	0.0000	0.1691	356.8839	367.6884	393.9051	625.3160
	Tecmán	0.0098	0.0036	0.0029	0.2290	0.0066	0.0432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049	0.0000
	Villa de Álvarez	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Total Colima	0.0100	0.4656	0.8993	4.2835	0.7004	0.1554	0.0209	0.0518	0.0717	0.1436	0.2729	5.8031	366.1256	378.6930	402.0903	625.3160
Chiapas	Arriaga	-	0.0079	0.0094	-	0.1040	0.0433	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0212	0.0212	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Chiapa de Corzo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0080	0.0041	0.0213	0.0002	0.0011	0.0000	0.0001	0.0734	0.0715	0.0318	0.0401	0.0351	0.0310
	Chicoasén	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Frontera Comalapa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Huixtla	-	-	-	-	0.1749	0.0001	0.0002	0.0002	1.6552	1.6050	1.3421	0.9123	1.5585	0.5427	0.9558	1.4260
	Jiquipilas	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Juárez	0.0000	0.0000	0.0059	0.0137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000
Mapastepec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	
Metapa	-	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.000											

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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Chiapas	Ocozacoautla de Espinosa	-	-	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ostuacán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0113	0.0021	0.0033	0.0151	0.0017	105.4142	
	Palenque	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0175	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Pichucalco	0.0000	0.0000	0.0008	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Reforma	0.0008	0.0001	0.0014	0.0059	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0006	0.0435	0.0034	0.0000	0.0000	1.4441	3.1413
	San Cristóbal de las Casas	0.0000	-	0.0000	-	-	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Suchiate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Sunuapa	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tapachula	0.0000	0.0210	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tecpatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Tuxtla Gutiérrez	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0814	7.0735	0.0176	0.0096	0.0032
	Venustiano Carranza	-	-	-	-	0.8131	0.3438	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0084	0.0081	-	0.0019	0.0012	0.0000
	Villaflores	0.0197	0.0417	0.0684	-	0.0120	0.0112	0.0234	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0180	0.0142	0.0000	0.0000
	Benemérito de Las Américas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000
Total Chiapas	0.0205	0.0728	0.0899	0.0395	1.1085	0.4199	0.0238	0.0013	1.6556	1.6232	1.5001	1.0998	8.6850	0.6315	2.4476	110.0156		
Chihuahua	Ahumada	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aguiles Serdán	0.0000	0.0001	0.0051	0.0051	0.0003	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	
	Ascensión	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	
	Buenaventura	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Camargo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	-	-	
	Cuauhtémoc	28.2180	0.0276	0.2379	0.3115	1.0135	0.1695	0.3068	0.2045	0.1871	0.1445	0.0676	0.0621	0.0359	0.0347	0.0303	0.0372	
	Cusiuhuirachi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0001	-	-	-	-	-	-	
	Chihuahua	0.1166	0.0092	0.0135	3.0264	0.0857	0.0918	0.0533	0.2014	0.7022	0.1274	76.8908	0.1787	0.1646	0.0000	0.0861	0.0736	
	Chinipas	-	4.6671	-	-	-	4.6671	0.3690	-	-	0.5985	0.0367	5.5883	0.0086	1.3455	1.0821	0.0257	
	Delicias	0.6030	0.0897	0.1101	0.1547	0.0000	0.0987	0.0002	0.0761	0.0467	0.0771	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Guadalupe	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalupe y Calvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Guerrero	-	-	-	-	-	-	0.1619	0.1619	0.1619	0.1619	-	-	-	-	0.0354	0.0354	0.0129
	Hidalgo del Parral	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000
	Jiménez	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Juárez	0.7170	0.0244	0.0222	0.0208	0.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0075	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0011	0.0011
	Madera	-	-	-	-	0.0232	0.0023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Meoqui	0.0000	0.0019	0.0025	-	-	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	0.0000	0.0000
	Moris	-	-	-	0.0002	0.0004	0.0007	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nuevo Casas Grandes	0.0000	0.0026	0.0022	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ocampo	-	-	-	-	-	-	-	0.0001	0.0011	0.0313	0.0189	0.0000	0.0368	0.0186	0.0110	0.0104	0.0132
	Ojinaga	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000
	Praxedis G. Guerrero	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Francisco del Oro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Saucillo	-	0.0037	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	
Urique	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	-	0.0059	-	-	-	
Total Chihuahua	29.6546	0.1592	0.3935	3.5187	2.2588	5.0317	0.8919	0.6450	1.1366	1.1287	77.0052	0.8660	0.2336	1.4277	1.2453	0.1635		
Ciudad de México	Ázcapotzalco	0.0974	0.0404	1.7367	0.0514	0.0872	0.0170	0.0036	1.2242	7.8880	0.0534	0.1144	0.4785	0.0333	0.0333	0.0420	0.0366	
	Coyoacán	0.0319	0.0215	0.0065	0.5599	0.0148	0.0009	0.0000	0.0015	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cuajimalpa de Morelos	0.0053	0.0009	0.0021	0.0006	0.0006	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Gustavo A. Madero	0.0373	0.0323	5.1300	0.5129	0.0004	0.0127	0.0098	0.0098	0.0178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Iztacalco	0.0044	0.0179	0.0299	0.0097	0.0083	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Iztapalapa	0.4814	0.0592	13.2325	0.1301	0.1073	0.0357	1.4814	1.4925	0.1243	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	La Magdalena Contreras	-	-	-	-	-	0.0180	-	-	0.0000	0.0968	0.0000	-	0.0244	0.0265	0.0237	0.0256	
	Álvaro Obregón	0.0114	0.0401	0.0135	0.0409	0.0000	0.1233	0.0290	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tláhuac	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tlalpan	0.0000	0.0037	0.0104	0.0012	0.0000	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Xochimilco	0.0010	0.0123	0.0038	0.0133	0.0028	0.0359	0.0004	0.0000	0.0003	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Benito Juárez	0.2204	0.0085	0.0326	0.0538	0.0643	0.0172	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cuauhtémoc	0.0000	0.0088	0.0304	0.0121	0.0021	0.0004	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0069	0.0051	0.0039	0.0580	0.0000	0.0000	
	Miguel Hidalgo	0.0063	0.0193	0.0153	0.3757	0.0000	0.0014	0.0010	0.0000	0.0051	0.0166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Venustiano Carranza	0.0294	0.0046	0.0005	-	0.0529	0.0000	0.0030	0.0003	0.2202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Total Ciudad de México	0.9262	0.2695	20.2438	1.7615	0.3409	0.2746	1.5297	2.7284	8.2594	0.4001	0.1214	0.4836	0.0617	0.1178	0.0657	0.0622	
	Durango	Cuencamé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000
Durango		0.2122	0.3917	0.0627	0.1040	0.0280	0.0624	0.0294	0.0448	0.6654	0.4879	0.2924	0.2330	0.2009	0.3760	0.2070	0.4818	
Gómez Palacio		8.2638	0.1644	1.3475	0.1198	0.1127	0.0991	0.0508	0.0516	0.0620	0.1293	0.7230	0.0701	0.0026	0.0156	0.0248	0.0888	
Guanaceví		-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0059	0.0029	0.0029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Indé		-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	
Lerdo	-	-	0.1527	0.1556	0.1440	0.2843	0.0736	0.0223	0.0041	0.0362	0.0242	0.0300	0.0596	0.0545	0.0148	0.0139		

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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Durango	Mapimí	0.0002	0.0000	0.0000	0.0004	0.0003	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Nombre de Dios	-	-	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otáez	0.0000	0.0001	0.0010	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	-
	Pánuco de Coronado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	San Dimas	0.0100	0.0140	-	0.0504	0.0008	0.0009	0.0023	-	0.0011	-	-	0.0047	0.0023	0.0000	0.0000	0.0000	-
	San Juan del Río	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000
	Santiago Papasquiaro	0.0034	-	0.0056	0.0155	0.0640	0.0083	0.0133	0.0098	0.0003	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0012
	Tepehuanes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Tlahualilo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000
	Topia	-	-	0.1406	0.1406	0.1220	0.1406	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Total Durango	8.4896	0.5703	1.7101	0.5863	0.4718	0.5958	0.1693	0.1285	0.7330	0.6592	1.0425	0.3407	0.2683	0.4461	0.2466	0.5857	
Guanajuato	Abasolo	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	
	San Miguel de Allende	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	16.8462	-	0.0000	0.0000	-	
	Apaseo El Alto	0.0371	0.0060	0.0025	0.0000	0.0000	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	2.5395	0.0034	0.1907	0.1410	0.0093	0.0026	0.0353	0.2446	0.4108	1.3264	0.5762	0.2385	0.2038	0.2518	0.2201	0.1738	
	Celaya	0.1461	0.1926	0.4191	0.7140	0.1244	0.1627	0.0817	0.0740	0.1590	0.1343	0.0561	0.0541	0.0381	0.0237	0.0154	1.0742	
	Comonfort	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	0.0000
	Cortazar	-	-	-	0.0015	0.0000	0.0001	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Guanajuato	0.0000	0.0002	0.0008	0.0042	0.0034	0.0038	0.0000	0.0002	0.0184	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Irapuato	0.0000	0.0282	0.0017	0.0153	0.0192	0.0292	0.0123	0.0269	0.1119	0.3023	0.2294	0.6345	1.3649	7.2110	8.7848	8.2503	
	Jaral del Progreso	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	León	0.0000	0.0001	0.0117	0.0019	7.8769	0.0035	0.0392	0.0564	36.3090	0.3823	0.0000	0.0000	0.1941	0.0836	0.0000	0.0030	
	Pénjamo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-
	Purísima del Rincón	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	0.1346	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	0.1264	1.6373	1.1513	3.3725	2.3884	2.2409	2.8770	1.3710	5.7831	8.3439	0.0390	0.8098	1.1028	2.2045	2.9123	1.7238	
	Salvatierra	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	San Francisco del Rincón	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0286	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0003	-	-	0.0000	0.0000	-	0.0000
	San José Iturbide	5.5938	0.0461	0.0341	0.0404	0.0228	0.0683	0.0079	0.4781	0.1771	0.3445	0.0682	0.0773	0.2461	0.1758	0.1041	0.1814	
San Luis de La Paz	0.0005	0.0002	0.0640	0.0005	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Silao	0.1050	0.2306	0.0271	24.0836	0.0091	0.0165	0.0158	-	0.1135	0.1543	0.0000	0.2972	0.0416	10.0506	0.0890	10.1734		
Villagrán	0.2154	0.0860	0.0901	0.0117	0.1775	2.7787	0.2807	0.0558	7.2682	0.0992	0.0663	0.5050	0.6303	0.3866	0.3947	0.3885		
	Total Guanajuato	8.7640	2.2308	1.9931	28.3865	10.6597	5.3065	3.3499	2.3070	50.3511	11.2221	1.0352	19.4625	3.8217	20.3877	12.5203	21.9685	
Guerrero	Acapulco de Juárez	0.0000	0.0061	0.0015	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0278	0.1186	0.0000	0.0000	0.0340	0.0294	0.0407	0.2435	
	Arcelia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
	Cocula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cutzamala de Pinzón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	897.0360	868.4865	-	
	Chilpancingo de los Bravo	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	General Heliodoro Castillo	-	0.0000	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Iguala de la Independencia	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	
	Taxco de Alarcón	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Teloloapan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000
	La Unión de Isidoro Montes de Oca	0.0000	-	-	-	5.9900	0.0000	-	0.0000	0.7885	0.0000	0.0000	0.0000	0.8374	28.4586	0.0151	0.0010	
	Eduardo Neri	-	0.0043	2.8691	0.0007	0.0049	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000
		Total Guerrero	0.0000	0.0104	2.8710	0.0067	6.0009	0.0033	0.0000	0.0000	8.8164	0.1186	0.0000	0.0000	0.8713	925.5240	868.5423	0.2446
	Hidalgo	Acatlán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
Actopan		-	-	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Apan		-	0.0001	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0193
Atlatlaquia		0.1434	4.3969	4.2952	4.1295	0.2002	0.0057	0.1400	0.0000	0.3342	0.3231	5.4976	6.5653	6.2120	2.7341	4.9634	3.3530	
Atotonilco de Tula		0.0009	0.0002	0.0010	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	61.6233	53.3632	
Emiliano Zapata		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.6360	0.3462	0.4154	0.3516	
Huichapan		0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Lolotla		0.0263	0.0031	0.0032	0.0007	0.0075	0.0160	0.0315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0475	-	-	0.0000	0.0000	-	
Metepec		-	-	-	0.0000	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		0.0040	0.0000	0.0000	0.0640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	-	-	-	0.0000	-	-	
Progreso de Obregón		0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	
		Mineral de La Reforma	0.0000	0.0005	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000
San Agustín Tlaxiaca		-	-	-	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0007	0.0000	-	-	-	-	-	-	
Santiago de Anaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	
Tepeapulco		0.0144	0.0062	0.0014	0.0762	0.8690	0.0022	0.0000	0.0000	0.1364	0.4887	0.0034	0.3299	0.1362	0.0765	0.2476	0.2834	
Tepeji del Río de Ocampo	0.0169	0.2080	0.0270	0.0504	0.0003	0.0454	0.0003	0.0000	0.0000	0.1183	0.3097	0.2912	0.2744	0.2748	0.3128	0.2919		
Villa de Tezontepc	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Tizayuca	0.0031	0.0319	0.0439	1.5041	3.7233	0.0288	0.0213	0.0208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0209	0.0286	0.0234	

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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Hidalgo	Tlaxcoapan	0.0020	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tolcayuca	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	-	-	
	Tula de Allende	1.3484	1.3019	0.1036	0.0068	0.6163	0.0801	0.1420	0.7800	1.1500	2.0237	0.0000	0.0169	0.0164	0.0123	0.0107	0.0031	
	Tulancingo de Bravo	0.0100	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
	Xochicoatlán	-	-	-	0.0000	0.0003	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Zimapan	-	0.0065	0.0103	0.0080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.8000
	Total Hidalgo	1.5693	5.9559	4.4930	5.8407	5.4169	0.1789	0.3359	0.8017	1.6235	2.9547	5.8582	7.2032	7.2749	3.4649	67.6017	149.4889	
	Jalisco	Acatic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Acatlán de Juárez	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-
		Amatitán	-	-	-	-	0.0021	-	-	-	-	-	0.1563	0.0753	0.0582	0.0444	0.0050	0.0214
Ameca		-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Arandas		-	-	-	8.6400	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
El Arenal		0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Atotonilco el Alto		-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.5618	0.0000	0.0406	0.0000	0.1091	0.0187	0.0278	0.0779	0.0550	0.0408	0.0474	
Autlán de Navarro		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0108	0.0030	0.0000	
Ayotlán		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
La Barca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
Bolaños		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	
Chapala		-	-	0.2445	0.0777	0.0738	0.1331	0.1575	0.1418	0.0829	0.2142	0.0142	0.0105	0.0078	0.0063	0.0020	0.0045	
Guadalajara		1.8630	1.3282	3.6626	0.1789	0.0143	0.1189	0.0008	0.0461	0.0196	0.0157	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Ixtlahuacán de los Membrillos		0.2712	0.0875	0.0524	0.0115	0.0119	0.0261	0.0197	0.0000	0.0000	0.0332	0.0280	0.0286	0.2514	0.0377	0.4451	0.0369	
Jamay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0001	0.0003	0.0000
Jilotlán de los Dolores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.2051	181.5024	-
Lagos de Moreno		0.0387	0.0782	0.0519	0.0015	0.6851	0.0108	0.2151	0.1920	0.0003	0.3301	0.0000	0.0125	0.0809	0.0000	0.0155	0.0155	
Ocotlán		0.1160	-	-	0.0258	0.0000	-	-	-	-	-	0.0382	0.0185	0.0073	0.0187	0.0000	0.0000	0.0000
Pihuamo		-	-	0.0000	0.0000	-	0.0001	0.0006	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	
Poncitlán		0.0000	0.2790	0.4810	0.8359	0.7734	0.9338	0.0621	0.0000	0.0469	0.0344	0.0392	0.0117	0.0097	0.5521	0.0244	0.0068	
Puerto Vallarta		0.0000	0.0230	0.3574	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
El Salto		0.3736	0.5011	0.9502	0.4556	0.6179	0.6309	0.1578	0.3518	0.4633	16.8132	0.1956	0.1322	0.1218	0.1505	0.1607	0.1529	
San Martín de Bolaños		-	-	-	0.0013	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	0.0000	
San Miguel El Alto		-	-	0.6957	0.5874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
San Sebastián del Oeste		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000
Tala		-	0.0000	0.0001	-	0.0000	0.0005	0.0003	0.0003	0.0019	0.4907	0.4949	0.4082	0.0345	0.0825	0.0954	0.2541	
Tamazula de Gordiano		-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.2231	0.0000	-	-	-	-	-	-	
Tecolotlán		0.0000	0.6330	0.6314	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	
Teocuitatlán de Corona		-	-	-	0.0010	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tepatitlán de Morelos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0010	-	-	-	
Tequila	0.1650	-	0.0668	1.6759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0669	0.0610	0.0593	0.1645	0.1877	0.2012		
Tlajomilco de Zúñiga	0.0003	0.0318	0.5082	0.4483	0.5783	0.0002	0.2340	0.0005	0.1535	44.9621	33.8376	24.4546	25.6304	24.4108	15.8046	16.5360		
San Pedro Tlaquepaque	0.0010	0.6093	0.1666	0.0032	3.6901	0.0083	0.0594	0.0000	0.0926	0.0199	0.0013	0.1209	0.1209	0.1197	0.0000	0.0000		
Tolimán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Tonalá	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tonaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	
Tototlán	0.0223	0.0223	0.0254	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tuxpan	-	-	0.4428	0.2762	0.0526	0.4740	0.0974	0.1437	0.0904	0.0656	0.0000	0.0360	0.0703	0.0927	0.1044	0.1043		
Villa Corona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	
Zacoalco de Torres	0.0050	-	-	0.0118	0.0001	0.0159	0.0000	0.0000	0.0029	0.0119	0.0052	0.0073	0.0038	0.0090	0.0000	0.0017		
Zapopan	0.1421	0.0288	0.0812	0.0439	0.0509	0.0002	0.0010	0.0347	0.0303	0.0546	6.6684	7.1137	53.4593	53.3653	35.8674	28.1759		
Zapotitlán	0.0442	0.0446	0.0440	0.0000	0.0056	0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Zapotlanejo	0.0210	0.0785	-	0.1904	-	-	-	-	0.0207	9.5315	0.0018	0.0020	0.1460	0.0857	0.1125	0.1226		
Total Jalisco	3.0635	3.7452	8.4623	13.4664	6.5562	2.9257	1.0057	1.1745	1.0057	72.7243	41.5467	32.5107	80.1508	279.3921	234.3713	45.6812		
México	Acambay de Ruíz Castañeda	-	-	-	-	-	0.0875	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Acolman	0.0010	0.0062	0.0034	0.0084	0.0101	0.0002	0.0062	0.0095	0.1077	0.0460	0.0001	0.0248	0.0077	0.0089	0.0085	0.0098	
	Almoleza de Juárez	0.3850	0.0001	0.0005	0.1065	0.0001	0.0052	0.1995	0.1255	0.0001	0.0001	0.0811	0.1137	-	-	0.0000	0.0000	
	Amecameca	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-		
	Apaxco	0.0000	0.0072	0.0090	0.0000	0.0011	0.0200	0.0175	0.0283	0.0207	0.0530	0.0337	0.0000	0.0172	0.0162	0.0000	0.0000	
	Atizapán	-	0.0431	0.0000	-	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0014		
	Atizapán de Zaragoza	0.0903	0.0406	0.0092	0.0033	0.1989	0.1783	0.5822	0.2064	0.0571	0.0152	0.5692	0.0855	0.5684	0.0000	0.0000	0.0512	
	Atlacomulco	0.0032	0.0806	0.0147	0.0065	0.0088	0.0108	0.0015	0.0065	0.0111	0.0344	0.0034	0.0163	0.0458	0.0064	0.0162	0.0178	
	Axapusco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Calimaya	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0003	-	-	-	-	-		
	Capulhuac	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Coacalco de Berriozábal	0.0002	0.0000	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Coyotepec	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-		

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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
México	Cuautitán	0.7481	0.1076	0.0976	0.1868	0.0144	4.5388	0.0022	0.0109	0.0228	0.1061	0.0000	0.0000	0.0000	2.5280	0.0000	0.0000	
	Chalco	0.0000	0.0000	0.0016	0.0016	0.0001	12.0159	0.0000	3.8200	3.8200	3.8200	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Chapa de Mota	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0141	0.0069	0.0134
	Chiautla	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-
	Chicoloapan	0.0000	0.0012	-	0.0007	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-
	Chimalhuacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Ecatepec de Morelos	0.3440	1.2826	2.7983	1.5710	1.4318	6.7987	27.9169	0.5648	14.2990	2.6093	0.0030	0.0087	0.0314	0.0237	0.0283	0.0277	
	Huehuetoca	-	-	0.0021	-	-	-	-	-	-	0.0232	0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hueyoxtla	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Huixquilucan	0.0051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000
	Ixtapaluca	0.0014	0.0897	0.1583	0.0591	0.0723	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ixtlahuaca	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0069	-	-	0.0075	0.0093	0.0000	-	-	0.0000
	Xalatlaco	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jilotepec	0.0000	0.0099	0.0383	0.0215	0.0347	0.0380	0.0431	0.0139	0.0052	0.0026	-	-	-	0.0923	0.0606	0.0821	0.0292
	Jocotitán	-	-	0.0948	0.0021	0.0037	0.0080	0.0133	0.0143	0.0540	0.0586	0.0058	0.0079	0.0138	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Jerma	13.9063	0.9653	0.4393	0.1130	0.0854	0.9754	0.0009	0.0064	0.1779	0.0232	0.0000	0.0000	0.0062	0.0000	6.5791	6.8384	
	Metepec	-	0.0257	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0016	0.0211	0.0173	0.0173
	Naucalpan de Juárez	0.3979	2.0621	0.0124	0.0370	0.0087	0.0112	0.0029	0.0050	0.0602	0.0088	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
	Nezahualcóyotl	0.0000	0.0009	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2500	0.2500
	Nextlalpan	0.0000	0.0001	0.0001	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Nicolás Romero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	-
	Ocoyoacac	0.0023	0.0038	0.0239	0.0003	0.0103	1.0902	0.0470	0.0432	0.2787	1.7131	0.0499	0.0231	0.0243	0.0164	0.0383	0.0534	
	La Paz	0.1368	0.0553	0.0820	1.0876	0.1748	0.1872	0.0000	0.1079	0.1079	0.0962	0.0505	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	San Felipe del Progreso	-	-	-	-	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	San Martín de Las Pirámides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Tecámac	0.0000	0.0003	0.0002	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000
	Temascalcingo	-	0.0002	0.0002	-	0.0002	1.4493	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Temascaltepec	0.3524	0.0013	-	-	-	-	0.0001	0.3683	0.3523	1.2551	0.0495	0.0958	0.0958	0.0958	0.2244	0.1080	
	Tenancingo	-	-	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0401	1.2162	6.0075	4.7739	4.7739	0.0078	0.0139	
	Tenango del Valle	0.0041	0.0009	0.0011	0.0001	0.0001	0.0013	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Teoloyucan	0.0000	0.0001	0.0001	-	0.0005	0.0016	0.0000	0.0000	0.0007	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Teotihuacán	0.0001	0.0012	0.0012	-	0.0012	0.0000	0.0012	0.0000	0.0059	0.0059	0.0075	0.0142	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Tepetlaoxtoc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
Tepotztlán	0.0082	0.0000	0.0001	0.0000	0.1118	0.0055	0.0441	0.0086	5.1613	0.1699	0.7068	0.7287	0.0018	0.0000	0.0106	0.0028		
Texcoco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.3569	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Tezoyuca	-	-	-	-	-	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	
Tiangustenco	0.0001	0.0719	0.1316	0.0278	0.0021	0.0009	0.0019	0.0161	0.0219	0.0331	0.0991	0.0216	0.0437	0.0745	0.0368	0.0212		
Tlalmanalco	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0016	0.0000	-	-	-	-	-	-	
Tlalnepantla de Baz	10.9511	0.3330	0.6399	0.4424	0.1852	7.7877	0.7858	0.2866	0.3721	1.1887	0.0471	0.5050	0.2673	0.1310	0.0484	0.0638		
Toluca	0.7445	0.0443	4.2515	2.2560	0.4490	0.2307	0.0186	0.0520	0.2013	0.1959	0.0232	0.0875	0.2607	0.3578	0.2100	0.1729		
Tultitlán	2.1364	1.1385	0.3736	0.4828	0.0525	0.0529	0.0092	0.0173	0.7287	0.2750	0.0522	0.0545	0.0089	0.0104	0.0809	0.0000		
Valle de Bravo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0035	
Villa de Allende	-	-	-	-	0.0021	0.0001	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	
Villa Guerrero	-	-	-	-	0.0002	0.0002	-	-	0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-	
Xonacatlán	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zacazonapan	0.0056	-	0.0010	0.0021	0.0002	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	
Zacualpan	-	-	-	-	0.0113	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	
Zinacantepec	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	
Zumpango	0.0190	-	-	0.0000	0.0059	0.0067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Cuautitlán Izcalli	2.5000	0.0877	1.8591	0.4736	0.0195	0.0000	0.0000	0.0533	0.0215	0.1009	0.0275	0.1362	0.2373	0.0000	0.0095	0.0096		
Valle de Chalco Solidaridad	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.3623	0.0003	0.0003	-	-	-	-	-	-		
Total México	32.7432	6.4614	11.0453	6.8931	2.8980	35.5035	29.6943	9.1346	26.2715	11.8926	3.0356	7.9402	6.4981	8.1388	7.6566	7.7135		
Michoacán	Apatzingán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Aquila	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	
	Arteaga	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Coalcomán de Vázquez Pallares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	749.7762	-	-
	Cuitzeo	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ecuandureo	0.0000	0.0001	0.0001	-	0.0001	-	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hidalgo	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Jiquilpan	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jungapeo	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	-	-	-	-	
Lagunillas	-	-	-	-	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Madero	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	

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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Michoacán	Lázaro Cárdenas	0.4730	10.1281	0.0696	7.1273	105.9660	13.2120	13.6762	3.4191	3.6642	2.3112	7.2062	3.2177	4.4904	1.7164	4.3966	5.9505	
	Morelia	0.0760	0.1698	0.1331	0.4059	0.0724	0.0636	0.0894	0.2471	0.2687	0.1065	11.8003	22.9921	23.1592	12.4460	11.4235	11.1947	
	Nuevo Parangaricutiro	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Purépero	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Los Reyes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	Salvador Escalante	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	-	-	-	-	0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Taretan	-	-	-	0.3434	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tarímbaro	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Tocumbo	-	0.1953	0.4901	0.2192	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Uruapan	0.4763	0.0002	0.0004	0.9850	0.5376	0.0011	0.2304	0.0005	0.3176	4.2549	0.5648	0.5747	0.0021	0.0021	0.0000	0.0000	
	Vista Hermosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Yurécuaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Zacapu	0.2345	0.5422	0.0177	0.3015	0.4356	0.0815	0.0455	0.1323	0.5705	0.0726	0.1894	0.0906	0.0071	0.0022	0.1969	0.1861	
	Zamora	-	0.0004	0.0000	0.0007	0.0006	0.0004	0.0033	0.0028	0.0001	0.0001	0.0322	0.0301	0.0943	0.0090	0.0111	0.0516	
Zitácuaro	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Total Michoacán	1.2598	11.0362	0.7110	9.3830	107.0159	13.3587	14.0449	3.8020	4.8212	6.7455	19.7929	26.9052	27.7545	763.9533	16.0294	17.3843		
Morelos	Ayala	0.3505	3.5871	0.0480	0.0404	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0177	
	Cuautla	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0087	0.0059	-	-	-	-	-	-	
	Cuernavaca	0.0247	1.1792	0.0136	0.0736	0.0709	0.0496	0.0420	0.0449	4.0746	0.0095	4.8434	4.6711	4.2980	3.5615	4.1674	4.6789	
	Emiliano Zapata	0.0000	0.0770	0.0000	0.0251	0.0002	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Jiutepec	1.5020	1.7754	1.4798	2.0869	1.1941	1.2290	1.2567	1.8637	2.7102	2.7411	0.5997	1.1377	0.8490	0.8193	0.8391	0.4394	
	Puerto de Ixtla	-	0.0000	-	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tlaltizapán de Zapata	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
	Yautepec	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6320	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Yecapixtla	0.1960	0.3298	0.2124	0.3547	0.3364	0.2066	0.1756	0.1726	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Zacatepec	-	0.0082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total Morelos	2.0732	6.9567	1.7538	2.5808	1.6016	3.1182	1.4743	2.0813	6.7934	2.7564	5.4431	5.8088	5.1470	4.3808	5.0065	5.1360	
Nayarit	Acaponeta	0.0001	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Xalisco	-	-	-	-	0.0035	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	-	-	-	
	Del Nayar	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	0.0001	-	-	-	-	-	-	
	San Blas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7552	0.0627	
	San Pedro Lagunillas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7.4306	
	Santa María del Oro	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	
	Tepic	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	
	La Yesca	0.0610	0.0028	0.0136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Bahía de Banderas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0054	0.0054	0.0291	0.0084	0.0152	0.0149	
	Total Nayarit	0.0611	0.0030	0.0136	-	0.0035	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0054	0.0054	0.0291	0.0084	0.0774	7.5083	
Nuevo León	Abasolo	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	
	Anáhuac	-	-	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Apodaca	0.2994	1.6180	2.4150	0.3239	0.0471	12.7426	0.0000	0.0031	0.1005	0.1721	0.0050	0.0095	0.0050	0.0388	0.0477	0.0472	
	Aramberri	-	0.0103	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	
	Cadereyta Jiménez	-	0.4070	0.6127	0.2484	0.5413	0.2060	0.0427	0.3750	0.1790	0.1770	0.7605	2.2838	1.1088	0.1760	0.0000	0.0000	
	El Carmen	0.0000	0.0594	0.0056	0.0537	0.0017	0.0592	0.0041	0.0024	0.0349	0.0220	0.0232	0.0300	0.1165	0.0264	0.0258	0.0316	
	Ciénega de Flores	0.1881	0.0762	0.1295	1.1815	94.1309	5.1452	0.0643	0.0914	94.1741	3.7732	0.0589	0.0761	0.0712	0.0732	0.1079	0.4427	
	Doctor Arroyo	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Doctor González	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	García	0.0098	0.0346	6.5708	11.9497	0.0031	0.1417	0.5214	1.2252	0.0419	0.0455	0.0207	0.0224	0.0102	0.0689	0.0574	0.0713	
	San Pedro Garza García	0.0141	0.0206	0.0030	0.0018	0.0000	0.0441	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	General Escobedo	0.1007	0.2145	0.7967	0.0781	0.0811	0.0309	0.0307	0.0006	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	
	Guadalupe	0.0074	0.4780	0.2275	0.0963	0.0031	0.0111	0.0047	0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1468	
	Juárez	0.1042	0.3647	0.1554	0.0333	0.0173	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Lampazos de Naranjo	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	
	Linares	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	
	Mina	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	
Montemorelos	-	-	0.0000	-	0.0065	0.0061	-	0.0000	0.0289	0.0493	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040	0.0000		
Monterrey	4.7779	0.9341	5.5131	7.9969	0.0012	0.0009	0.0311	1.3218	2.2106	3.1948	2.3519	0.3025	0.0630	0.2119	0.2367			
Pesquería	0.1001	0.0000	0.0664	0.0026	0.0131	0.0075	0.0024	0.0024	0.1079	0.0026	0.2625	0.2571	0.1306	0.1519	0.1316	0.0000		
Los Ramones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-		
Salinas Victoria	0.0000	0.0000	0.0001	1.3223	0.0017	0.2079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
San Nicolás de los Garza	4.4932	18.9764	0.7290	0.5147	0.1414	0.0000	0.0059	0.0000	0.0169	0.6207	0.0079	0.0029	0.0029	0.0000	0.0000	0.0409		

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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Nuevo León	Hidalgo	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Santa Catarina	0.5711	0.0274	0.0631	0.1178	0.0860	0.0303	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0687	0.0408	0.0085	0.0070	0.0036	
	Total Nuevo León	10.6660	23.2213	17.2893	23.9212	95.0756	18.6517	0.7190	1.7168	96.0059	7.0789	4.3343	5.1023	1.7885	0.6068	0.5943	1.3869	
Oaxaca	Acatlán de Pérez Figueroa	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	
	El Barrio de la Soledad	0.0338	0.1356	0.0545	2.1039	0.0371	0.0412	0.0049	0.0145	0.0000	0.0000	0.0637	0.0481	0.0359	0.1277	0.1471	0.1775	
	Cosolapa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0001	-	-	-	-	-	-	0.0486
	Guadalupe Etla	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	-	0.0000	0.0140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Oaxaca de Juárez	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-
	Salina Cruz	0.6134	0.8157	0.7883	0.4346	0.4636	0.5029	0.4858	0.6180	0.7180	0.7851	0.9576	0.7253	0.7790	0.3117	1.4281	0.1190	
	San Juan Bautista Tuxtepec	1.5393	0.5585	1.7001	1.4633	0.5247	0.1377	0.0456	2.1525	1.0284	0.7666	0.3996	0.3453	0.2764	2.3310	2.9999	1.9092	
	San Lorenzo Cacaotepec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0032	0.0032	-	0.0012	-	-
	San Pablo Etla	0.0000	0.0040	0.0002	0.0000	0.0006	0.0003	0.0003	0.0007	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-
	San Pedro Mixtepec - Distrito 22 -	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.0000	0.0000	-	0.0000	-	-	-	-	-	-
	San Pedro Totolápan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0064	0.0000
	San Pedro Y San Pablo Teposcolula	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Cruz Xoxocotlán	-	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0025	0.0025	-	-	0.0036	0.0008
	Santa María del Tule	0.0030	0.0003	0.0000	-	0.0002	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-
	Santa María Huatulco	-	-	0.0007	-	0.0013	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-
	Santo Domingo Tehuantepec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0008	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxiactac de Cabrera	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0081	0.0010	0.0086	-	-	-	
Total Oaxaca	2.1896	1.5140	2.5578	4.0019	1.0276	0.6890	0.5366	2.7857	1.7472	1.5517	1.4346	1.1254	1.0998	2.7716	4.5850	2.2550		
Puebla	Acajete	0.0001	-	-	-	0.0006	0.0013	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	
	Ahuazotepec	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Amozoc	0.0000	0.0000	0.0004	0.0039	0.0012	0.0010	0.0012	0.0234	0.0239	0.0019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Atlixco	-	-	-	-	0.0002	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Atzala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0095
	Coronango	-	0.0000	0.0020	0.0000	0.0040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-
	Cuautepec	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cuautilcingo	0.2181	0.2542	0.2486	0.0015	0.3435	5.0409	0.8345	1.6041	1.5666	0.9299	0.4360	0.0386	0.0395	0.2212	0.2167	0.2623	
	Chalchicomula de Sesma	-	-	0.0281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Chietla	-	-	0.1313	1.1875	-	-	-	-	1.1152	0.7398	0.2974	0.1309	-	0.0276	0.0229	0.0408	
	Chignautla	7.3088	0.0001	0.0307	0.0454	0.0542	-	-	0.1018	0.2797	0.2067	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
	Huachuclilla	0.0213	0.0218	0.0042	-	-	-	0.0062	0.0040	0.0016	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Huejotzingo	0.0367	0.0247	0.0278	0.0462	0.0024	0.0073	0.0031	0.0104	0.0191	0.0107	0.0147	0.0088	0.0183	0.0141	0.0184	0.0553	
	Hueytamalco	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0001	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	-	
	Izúcar de Matamoros	0.0430	0.1058	0.2686	28.1114	0.0038	0.0019	-	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Juan C. Bonilla	0.0001	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Nopalucan	0.0007	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0003	-	-	-	0.0000	0.0000	
	Oriental	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Palmar de Bravo	-	-	-	0.0009	0.0009	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Puebla	4.7984	0.1417	0.1589	0.7571	0.4345	3.0277	0.3941	0.2905	0.5291	0.2347	0.0516	0.2500	0.1247	0.0308	0.0414	0.2925	
	Rafael Lara Grajales	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	0.0323	0.0347	0.0119	
	San Andrés Cholula	0.0000	0.0011	0.0000	0.0080	0.0075	0.0106	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	San José Chiapa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	San Martín Texmelucan	0.1157	0.1322	0.1442	0.1363	0.1573	0.1034	0.1519	0.7242	0.4232	0.7552	0.6904	0.3559	0.2809	0.2624	0.5587	123.4005	
	San Miguel Xoxtla	0.0136	0.0032	0.0037	0.0025	0.0031	0.0015	0.0025	0.0031	0.0038	0.0032	0.0043	0.0034	0.0287	0.0410	0.0506	0.0457	
	San Pedro Cholula	0.0010	0.0040	0.0011	0.0048	0.0011	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	
	San Salvador el Verde	-	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Santiago Miahuatlán	0.0001	0.0010	0.0010	-	0.0003	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	0.0000	-	-	-	
	Tehuacán	0.0033	0.0003	0.0003	0.0080	0.1002	0.0801	0.0498	0.1278	0.2441	0.0265	-	-	-	-	-	0.0000	
Tepanco de López	0.0000	0.0041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000		
Tepeaca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0000		
Tepeyahualco	-	-	-	-	0.0000	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-		
Teziutlán	-	-	-	-	-	-	-	0.0046	-	0.0031	0.0492	-	0.0039	0.0014	0.0000	0.0000		
Tlacoatepec de Benito Juárez	0.0001	0.0015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tlahuapan	-	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Xicotepetlac	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-		
Xiutetelco	-	7.3088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000		
Yehualtepec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000		
Total Puebla	12.5611	8.0055	1.0510	30.3136	1.1148	8.2761	1.4480	2.8893	4.2095	2.9603	1.4945	0.7915	0.8460	0.6318	0.9208	124.1476		
Querétaro	Amealco de Bonfil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	942.0000	
	Cadereyta de Montes	-	-	-	-	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		

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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Querétaro	Colón	0.0038	0.0021	0.0066	0.0066	0.0064	0.0000	0.0000	0.0183	0.0183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Corregidora	0.0023	0.0051	0.0056	0.0044	0.0133	0.0102	0.0211	0.0009	0.0229	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ezequiel Montes	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	-	-
	Huimilpan	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	El Marqués	0.0139	0.0252	0.2828	0.1225	0.0228	0.0205	0.0029	0.0119	0.0164	0.0389	0.0297	0.3223	0.0697	0.1194	0.1277	0.1340
	Pedro Escobedo	0.0287	0.0022	0.2545	0.0689	0.2166	0.2071	0.1658	0.1534	0.1658	0.2768	0.1104	0.2529	0.2656	0.0000	0.3297	0.2967
	Querétaro	0.8333	0.1645	0.1435	0.8520	0.2741	15.6959	3.9376	4.4301	0.9996	20.6778	0.0636	0.0012	5.4571	5.5843	0.0557	0.0558
	San Joaquín	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-
	San Juan del Río	2.6353	3.7813	2.7256	7.2140	2.6497	2.2225	2.2247	1.9990	0.1345	0.2269	2.3234	2.3807	2.9168	0.5682	3.0296	2.4931
	Tequisquiapan	-	-	0.0026	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
Tolimán	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Querétaro	3.5172	3.9803	3.4211	8.2684	3.1845	18.1564	6.3397	6.6259	1.4685	21.0595	2.6695	2.9699	8.6732	6.2719	3.5427	944.9797	
Quintana Roo	Cozumel	0.0000	0.0002	0.0008	0.2794	0.4094	0.6930	0.5856	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Isla Mujeres	-	-	-	-	0.0000	0.0397	0.0023	0.0051	0.0023	0.0200	-	0.0049	0.0113	0.0528	0.0058	0.0073
	Othón P. Blanco	0.0000	0.0000	0.0004	0.1445	0.0000	0.3519	0.6608	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Benito Juárez	-	1.5760	4.1656	0.0405	0.2601	1.4573	1.9603	3.3861	2.1621	0.8525	0.3497	0.7858	0.9415	0.7843	0.5541	43.4714
	Lázaro Cárdenas	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0093
	Solidaridad	-	-	-	-	1.7872	1.2947	2.3576	0.0023	0.0000	0.2680	0.4957	0.2052	8.6520	0.3994	1.1571	1.1836
	Tulum	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Total Quintana Roo	0.0000	1.5762	4.1669	0.4644	2.8085	4.1455	5.4666	3.3936	2.1655	1.1405	0.8454	0.9758	9.6048	1.2365	1.7170	44.6716
	Cerritos	-	-	0.0019	0.0304	0.0003	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Cerro de San Pedro	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Ciudad Valles	0.1275	0.3760	0.0003	-	0.2954	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3658	0.0000	0.0000	
Charcas	-	0.0010	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
Ebano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
Huehuetlán	0.1361	0.0005	-	0.0139	-	0.0063	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0041	
Matehuala	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Mexquitic de Carmona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	0.0000	
Moctezuma	-	0.0091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rioverde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5463	-	0.4544	
San Luis Potosí	18.2841	19.4863	4.3679	1.5961	0.0809	0.3086	0.0560	0.0877	0.0194	0.0498	0.0866	0.0601	0.0601	0.0000	0.0000	0.0000	
Soledad de Graciano Sánchez	-	-	0.0092	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Tamasopo	0.0650	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.1400	0.1400	0.1400	
Tamazunchale	-	-	-	0.0000	0.0024	0.0071	0.3836	0.0002	0.0004	0.0004	0.2487	0.2382	0.2835	0.3262	0.4566	1.0679	
Tamuín	1.6330	0.0000	0.0004	0.0321	0.0042	0.0000	0.0004	0.0033	0.0007	0.0000	0.0017	0.0477	0.0381	0.0049	0.0000	0.0000	
Venado	-	0.0411	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Villa de la Paz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	
Villa de Reyes	0.0000	0.0000	1.1227	0.3117	1.6050	1.5923	0.0000	0.1786	0.0581	0.0078	0.0025	0.0409	0.0000	0.0225	0.1167	0.0000	
Villa Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	
Zaragoza	0.0000	-	0.0000	0.2523	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	
El Naranjo	0.0000	-	-	0.1016	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Total San Luis Potosí	18.2457	19.9141	5.5026	2.2471	1.9883	1.9151	0.4400	0.2698	0.0786	0.0581	0.3395	0.3870	14.2937	0.4936	1.1718	1.8093	
Sinaloa	Ahome	0.0000	0.0005	114.8495	167.7512	437.0412	0.0002	0.0000	0.0000	60.9299	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0010	0.0113	0.0121
	Badiraguato	-	-	0.0000	-	-	-	0.0001	-	-	0.0002	-	-	-	-	0.0000	0.0000
	Cosalá	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	-	0.0002	-	-	-	-	-	-	-
	Culiacán	-	14.3483	20.0760	0.0350	0.0000	0.0015	0.0012	0.0164	0.0014	0.0106	0.0075	0.0000	0.0559	0.0019	7.2312	21.3972
	Choix	0.0001	-	0.0003	0.0002	0.0002	-	-	-	0.0000	0.0004	-	-	-	-	0.0001	0.0001
	El Fuerte	-	-	0.0013	0.0014	0.0004	-	-	-	0.0029	0.0296	0.0075	0.0075	0.0097	0.0097	0.0284	0.0284
	Mazatlán	0.0002	0.0202	0.0385	0.1600	89.8433	0.0508	0.0001	0.0166	143.4204	134.8251	2.0916	3.5551	1.9291	1.3144	3.1134	20.8259
	Mocorito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-
	Rosario	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Salvador Alvarado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Sinaloa	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0002	-	0.0001	0.0002	-	-	-	-	-	-
	Navolato	-	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total Sinaloa	0.0003	14.3691	134.9656	167.9478	526.8852	0.0524	0.0015	0.0331	204.3549	134.8664	2.1067	3.5627	1.9957	1.3270	10.3844	42.2637
	Sonora	Agua Prieta	2.7360	0.0070	0.0000	0.0226	0.0055	0.0025	0.0152	0.0700	0.4192	0.0916	0.0188	0.0105	0.0023	0.0000	0.0000
Alamos		0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Altar		-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
Banámichi		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0040	-	-	-	-	-	-
Caborca		0.0000	0.0000	0.0001	0.0986	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cajeme		0.3243	0.0479	0.0140	0.0097	0.0340	0.1263	0.0293	0.0317	0.1670	0.0386	0.0410	0.0375	0.6769	0.1761	-	0.0740
Cananea		-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
La Colorada		0.0000	-	0.0000	0.0012	0.0009	0.0009	0.0008	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-
Cucurpe	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	0.0195	0.0259	0.0249	0.0000	0.0000	





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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Tlaxcala	Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	0.0000	0.0000	0.0067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0331	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Ixtenco	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	
	Mazatecochco de José María Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	
	Acuamánala de Miguel Hidalgo	0.0130	0.0185	0.0029	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Nativitas	-	-	-	0.0006	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Santa Cruz Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0011	0.0011	0.0013
	Teolochochco	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0314	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0000
	Tepeyanco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-
	Tetla de la Solidaridad	0.3830	0.0458	0.5078	0.3391	0.3656	0.1284	0.0450	0.0642	0.4756	0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.1658	0.0000	0.0000	0.0993
	Tlaxcala	-	-	-	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0235	-	-	31.4414	-	-	-	-	-	-
	Tlaxco	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	0.0684	0.0315	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000
	Tzompantepec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1056	4.7615	-	-	-	-	-	-
	Xaloztoc	0.0141	0.0238	0.0154	0.0257	0.0430	0.0088	0.0015	0.0013	0.0051	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	0.0000	0.0000	0.0000
	Papalotla de Xicohténcatl	0.0115	0.0000	0.0126	0.0126	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	0.0170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Xicohtzincó	1.9106	0.0000	0.0000	0.0001	0.4741	0.2129	0.1629	0.0000	0.0748	0.0001	0.0116	0.0692	0.0659	0.0497	0.0340	0.0558	
	Yauhquemehcan	0.1313	0.0018	0.1592	0.0891	0.0666	0.1210	0.1615	0.2634	8.3473	9.4899	0.0480	0.0155	0.0029	0.0049	0.0136	0.0155	
	La Magdalena Tlaltelulco	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Santa Isabel Xiloxotla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-		
Total Tlaxcala	2.5578	0.1915	0.7726	0.5044	0.9836	0.6105	0.5670	0.5365	14.3946	46.0174	0.2370	0.2635	0.4055	0.1147	0.0727	0.2677		
Veracruz	Acayucan	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0135	0.0135	0.0000	0.0000	0.0000	
	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	-	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506.4051	870.0380	551.2036	411.5483	136.7276	
	Alvarado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	-	0.0186	1.4847	1.4847	1.4847	
	Amatitlán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6973
	Amatlán de los Reyes	0.0000	4.5933	0.0000	0.0009	0.0000	0.0072	0.0142	0.0000	0.0122	0.0481	0.0328	0.0035	0.0305	0.0381	0.0644	0.0242	
	La Antigua	-	-	0.0000	-	-	-	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	
	Apazapan	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Atoyac	-	-	0.0013	7.8600	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	
	Boca del Río	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cerro Azul	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0034	0.0003	0.0049	0.0049	0.0049	0.0039	0.0039	0.0037	
	Coatepec	0.0001	0.0001	0.0000	0.0010	0.0243	0.0299	0.0099	0.0319	0.1119	0.3793	0.1153	0.1548	0.1028	0.0000	0.1646	0.1358	
	Coatzacoalcos	18.7270	3.4431	10.6755	10.6868	10.5965	59.0754	19.8301	15.2487	42.0411	17.3152	52.1804	15.4421	20.1903	15.7057	251.3204	6.9892	
	Coatzacoalcos	-	-	-	-	0.0018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0397	-	-	-	-	-	-	
	Córdoba	-	-	0.0000	0.0062	-	0.0006	0.0000	0.0432	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0187	0.0130	0.0311
	Cosamaloapan de Carpio	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	
	Cosoleacaque	0.3603	0.6793	0.4268	0.1250	0.1819	0.0451	0.4139	0.4420	0.1811	0.9022	0.1926	0.1945	0.2058	0.1249	0.2067	0.1433	
	Cotaxtla	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cuichapa	-	-	0.0225	0.0014	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Cuitláhuac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4131	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.7222	0.0000	
	Chacaltianguis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Chinameca	-	-	-	-	-	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0038	0.0036	
	Las Choapas	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Fortín	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Hueyapan de Ocampo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2689	0.1219	0.1500	0.1505	0.1323	-	0.1587
	Ixhuatlán del Sureste	-	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.9841	0.0028	0.0429	0.0037	0.1124	0.0183	0.0183	0.0018	0.0018	0.0018	
	Ixtaczoquitlán	0.0251	0.0294	2.1158	1.0203	0.0000	0.1029	12.7579	24.3522	31.1044	19.0514	0.5137	0.0929	1.7082	0.9498	31.0177	31.1761	
	Jalacingo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Xalapa	0.0000	0.0002	0.0010	0.0006	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1349	0.0000	0.0000
	Jáltipan	-	-	-	-	-	-	0.0142	0.0121	0.6633	0.0006	0.4925	-	-	-	0.0015	0.0322	0.0429
	Lerdo de Tejada	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0057	-	3.5966	-	-	3.5528	6.1266	-	-
	Manlio Fabio Altamirano	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	0.0000
	Martínez de la Torre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	0.1339	0.2934
	Medellín	-	0.0001	0.0000	0.0001	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0057	0.0000	0.0000	0.1603	0.1603	
Minatitlán	0.0020	0.0778	0.0011	0.0147	0.0414	0.0498	0.0117	0.1966	0.2974	0.3127	0.1750	0.1325	0.5805	0.4035	1.6666	0.6973		
Moloacán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Naolinco	-	-	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nogales	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Orizaba	0.0000	0.4900	0.6901	0.1987	0.1717	10.3735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.0522	0.2691	0.2865	0.3683	0.4115	0.4523	0.3524	
Pánuco	-	0.0028	0.0244	0.0156	0.0004	0.0107	0.0000	0.0000	0.0604	0.3431	0.5385	0.0051	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	
Paso del Macho	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
Paso de Ovejas	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0007	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	-		
Perote	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
Poza Rica de Hidalgo	0.7543	0.0440	0.0070	0.0003	0.0435	0.0050	0.0007	0.0000	0.0000	0.0001	0.0188	1.0160	0.5014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	

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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Veracruz	Pueblo Viejo	-	-	0.0000	-	-	0.0023	0.0015	0.0192	0.0030	0.0008	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Río Blanco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	
	San Andrés Tuxtla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7765	0.7765	-	-	
	Tantoyuca	-	-	-	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	-	-	
	Álamo Temapache	-	-	0.0044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
	Tezonapa	-	-	0.0428	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	-	-	-	-	0.4406	0.2657	
	Tierra Blanca	-	0.0000	0.0000	0.0003	0.0016	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0680	0.0838	0.0838	0.0610	0.0610	0.0728	
	Tihuatlán	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0094	0.0134	-	0.0015	0.0207	0.0080	0.1795	0.0915
	Tlalnelhuayocan	-	0.0153	0.0093	0.0101	-	-	0.0447	0.0621	0.4263	0.0000	-	-	-	-	-	-	-
	Tlapacoyan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-
	Tuxpan	0.0027	0.0112	50.8136	148.7264	144.9685	8.3957	0.9619	0.0002	128.9185	0.0041	28.1152	6.0200	7.0077	0.2228	0.0018	501.8211	
	Ursulo Galván	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0000
	Veracruz	0.3480	0.0443	2.4812	0.0917	0.0588	0.0553	0.0377	0.7292	1.0607	2.0690	0.8045	0.3091	0.2218	0.1835	0.2824	0.4249	
	Agua Dulce	-	-	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0194	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0086	0.0000	0.0000
	El Higo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	0.0454	0.0262	0.0000
	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	-	-	-	-	0.0004	0.0006	0.0008	0.0001	3.5755	0.0039	-	0.3150	0.1114	0.0149	0.0184	0.0230	
	Tres Valles	-	1.1280	1.3928	0.0026	0.2228	0.7823	0.1777	0.1434	0.9959	0.4431	0.2689	0.2689	0.3764	1.3183	2.3999	0.8315	
	Carlos A. Carrillo	-	-	-	-	-	-	-	5.5163	8.0764	0.0175	-	7.5298	-	-	0.0000	0.0000	0.6661
	San Rafael	-	0.0000	-	0.0011	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Total Veracruz	20.2195	10.5607	68.7100	168.7636	156.3137	81.9426	34.2776	47.5576	217.1844	50.0963	91.4375	530.4169	907.0310	579.5419	702.4064	683.3200	
Yucatán	Abalá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1666	0.0429	0.0000	
	Acanceh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0912	0.0065	0.0000	
	Baca	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0359	0.0282	0.0401	0.1556	0.0699	-	-	0.0426	
	Cacalchén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0013	0.0054	0.0000	
	Chumayel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	
	Hocabá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Hoctún	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0014	0.0157	0.0000	
	Hunucmá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0222	0.7958	0.8692	
	Kanasín	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
	Kopomá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Mama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Maxcanú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Mérida	0.1030	0.0889	0.0243	0.9995	0.6946	0.2238	0.0215	0.0500	0.2131	0.0294	0.3020	0.9387	0.1850	0.5346	0.1960	0.0681	
	Muxupip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Opichén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Progreso	0.0000	0.0006	0.0010	0.0022	0.0023	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	
	Santa Elena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000
	Sotuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tahmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0013	0.0063	0.0000	
	Teabo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0016	0.0000	0.0000	
Tekantó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0015	0.0017	0.0000		
Tekax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	
Ticul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
Tixkokob	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0094	0.0073	0.0000	
Tixpéhual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0116	0.0000	
Tizimin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1747	0.0255	0.0013	0.0078	0.0045	
Umán	-	-	0.0215	0.0021	0.0001	0.0052	0.0113	0.0137	0.0041	0.0040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0106	0.0033		
Valladolid	0.0000	0.0000	0.0065	0.5064	0.0077	0.0014	0.0003	0.1765	0.0684	0.0011	0.0000	0.0920	0.0088	0.0000	0.0000	0.0277		
Total Yucatán	0.1030	0.0895	0.0533	1.5101	0.7047	0.2307	0.0331	0.2402	0.3215	0.0626	0.3421	1.3610	0.2892	0.8325	1.1075	1.0153		
Zacatecas	Calera	0.4940	0.5845	0.2681	0.1780	0.4179	0.3121	0.1993	0.2400	0.1278	0.0972	0.1328	0.1540	0.1968	0.0822	0.0895	0.0676	
	Concepción del Oro	-	0.0008	0.0001	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	-	-	-	-	
	Chalchihuites	0.0034	-	0.0076	0.0113	0.0029	0.0211	0.0072	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	
	Fresnillo	0.0000	0.0003	0.0011	0.0011	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2556	0.2262	0.0061	0.0078	0.0058	0.0089	
	General Pánfilo Natera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	
	Guadalupe	0.0008	0.0010	0.0022	0.0029	0.0002	0.0002	0.0023	0.0026	0.0023	0.0332	0.1189	0.0000	0.0984	-	0.0000	0.0000	
	Mazapil	-	-	0.0129	-	-	-	0.0000	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Miguel Auza	-	-	-	0.3090	0.3835	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0689	
	Morelos	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	
	Noria de Ángeles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	-	-	
	Ojocaliente	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Sombrerete	-	0.0000	0.0000	0.0000	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Vetagrande	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	-	-	-	-	0.0000	-	
Zacatecas	-	-	-	-	-	0.0000	0.0052	0.0085	0.0000	-	-	-	-	-	0.0000	0.0000	0.0000	
Total Zacatecas	0.4983	0.5865	0.2920	0.5023	0.8047	0.3343	0.2140	0.2511	0.1300	0.1305	0.5073	0.3802	0.3013	0.0901	0.0954	0.1455		

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

Entidad federativa	Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	Total general	642.3928	1,801.8171	356.8141	544.3811	1,121.9441	255.6918	145.1510	139.5411	806.3928	436.4761	543.8715	768.7829	3,510.7919	4,501.5812	4,126.6258	4,202.1193

## 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. Puede haber diferencias de los totales con sus parciales debido al redondeo de los datos; adicional al redondeo general de los datos, debe considerarse que hay emisiones de baja cuantía que, al ser menores de la parte fraccionaria (centésimos) utilizada en los datos mostrados, aparecen como "0.00" al igual que los casos con emisiones cero.   Se presenta la información 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.