

Puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento por tipo de cuerpo receptor  
(Número)

Entidad federativa	Año	Mar	Lago o laguna	Río o arroyo	Presa	Canal o dren	Suelo o barranca	Gran colector	Otro	No especificado	Total
Baja California	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	0
	2012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2018	0	0	2	0	1	0	0	0	-	3
Baja California Sur	2010	1	0	0	0	0	0	-	0	1	2
	2012	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5
	2014	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
	2016	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
	2018	1	0	0	0	0	3	0	0	-	4
Campeche	2010	2	0	1	0	0	3	-	0	0	6
	2012	0	0	0	0	1	1	0	4	0	6
	2014	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Colima	2010	0	0	6	0	0	0	-	0	1	7
	2012	0	2	3	0	2	5	1	1	0	14
	2014	0	7	1	0	0	1	0	3	0	12
	2016	0	6	0	0	0	0	0	3	0	9
	2018	0	1	0	0	0	0	0	1	-	2
Chiapas	2010	1	7	106	3	1	11	-	0	6	135
	2012	1	8	173	1	12	27	7	0	1	230
	2014	1	7	187	1	13	17	2	14	1	243
	2016	0	4	172	4	12	19	1	5	0	217
	2018	0	7	197	1	7	26	2	5	-	245
Guerrero	2010	2	8	25	7	0	21	-	1	0	64
	2012	0	3	41	0	4	26	0	16	0	90
	2014	0	17	95	0	1	27	0	14	0	154
	2016	0	32	73	0	1	62	0	3	0	171
	2018	0	33	103	0	0	69	0	2	-	207
Jalisco	2010	1	8	105	5	3	21	-	1	5	149
	2012	0	22	311	7	40	53	9	23	17	482
	2014	0	32	267	11	27	42	11	9	1	400
	2016	0	20	339	4	27	46	18	16	1	471
	2018	0	24	339	9	26	41	0	20	-	459
Michoacán	2010	2	11	121	2	12	14	-	1	5	168
	2012	0	23	197	3	76	33	0	6	2	340
	2014	0	17	184	1	40	27	5	3	0	277
	2016	0	19	179	0	49	30	4	4	3	288
	2018	0	13	216	0	56	31	2	14	-	332
Nayarit	2010	0	1	1	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	1	1	0	0	0	0	8	0	10
	2014	0	0	1	0	1	0	3	34	0	39
	2016	0	0	1	0	1	0	3	41	0	46
	2018	0	0	1	0	0	1	0	6	-	13

Puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento por tipo de cuerpo receptor  
(Número)

Entidad federativa	Año	Mar	Lago o laguna	Río o arroyo	Presa	Canal o dren	Suelo o barranca	Gran colector	Otro	No especificado	Total
Oaxaca	2010	3	2	80	6	2	30	-	1	8	132
	2012	0	1	191	7	1	57	0	49	2	308
	2014	0	0	111	0	1	69	18	25	1	225
	2016	0	6	143	2	1	68	7	15	7	249
	2018	3	4	155	5	3	64	0	10	-	244
Quintana Roo	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	2012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Sinaloa	2010	1	10	21	0	74	4	-	1	69	180
	2012	1	1	25	0	127	0	0	0	0	154
	2014	0	6	20	0	135	0	0	0	0	161
	2016	0	0	28	0	112	0	0	0	0	140
	2018	0	0	25	0	151	1	0	1	-	178
Sonora	2010	4	4	12	0	15	25	-	1	1	62
	2012	0	4	15	0	29	0	5	49	4	106
	2014	3	58	19	1	50	4	4	10	0	149
	2016	0	80	20	1	58	4	0	8	1	172
	2018	0	59	8	0	30	11	0	7	-	115
Tabasco	2010	1	3	44	0	0	0	-	3	5	56
	2012	3	5	80	0	4	0	0	0	0	92
	2014	3	10	144	0	4	2	0	2	0	165
	2016	3	4	144	0	13	1	0	5	0	170
	2018	4	7	125	0	4	1	15	0	-	156
Tamaulipas	2010	2	10	18	2	6	0	-	1	3	42
	2012	0	17	33	9	33	5	2	2	0	101
	2014	0	17	18	0	37	4	0	6	0	82
	2016	0	22	15	2	30	9	2	1	0	81
	2018	1	25	27	1	26	2	0	2	-	84
Veracruz	2010	5	10	138	3	1	31	-	1	12	201
	2012	0	16	260	3	30	54	13	8	0	384
	2014	0	8	200	4	28	42	6	37	0	325
	2016	1	13	172	5	36	42	12	19	2	302
	2018	0	10	232	2	21	64	7	16	-	352
Yucatán	2010	1	0	0	0	0	1	-	0	0	2
	2012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	0	0	0	0	0	1	0	0	-	1

**NOTAS**

Variable	Notas
Número de puntos de descarga de aguas residuales sin tratamiento por cuerpo receptor	La información procede del módulo ambiental "Agua potable y saneamiento" del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales realizado por el INEGI.   Se refiere al número de sitios en donde las aguas residuales son vertidas sin tratamiento, es decir, sin haber sido sometidas a procesos de depuración de su carga contaminante.  En los datos publicados del año 2010 no se incluye el cuerpo receptor "Gran colector". Año 2010. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Urique, Chihuahua; Canelas, Durango; Tecámac, México; Paso de Ovejas, Veracruz . Año 2012. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Chamula, Chiapas; Tultepec, México; Yanga, Veracruz  Año 2014. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Matías Romero Avendaño y San Antonio de la Cal, Oaxaca.  Año 2018. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Bochil, El Bosque, Oxchuc, Pueblo Nuevo Solistahuacán y Rincón Chamula San Pedro, Oaxaca; Chiconcuautla, Puebla y Boca del Río, Medellín de Bravo y Santiago Sochiapan, Veracruz.   Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.

**FUENTES**

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales, Ediciones 2011, 2013, 2015, 2017 Módulo 5: Agua potable y saneamiento, consultado en <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/temas/default.aspx?s=est&c=21385>, 07-06-2019.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019, Módulo 5: Agua potable y saneamiento, consultado en <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2019/>, 21-09-2020.