

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

Municipio	Año	Mar	Lago o laguna	Río o arroyo	Presa	Canal o dren	Suelo o barranca	Gran colector	Otro	No especificado	Total
Amealco de Bonfil	2010	0	0	1	0	0	2	-	0	3	6
	2012	0	0	7	2	0	0	0	6	0	15
	2014	0	0	0	0	0	1	0	9	0	10
	2016	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
	2018	0	0	0	0	0	0	0	6	-	6
Pinal de Amoles	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	7	8
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2014	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3
	2016	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3
	2018	0	0	2	0	0	1	0	0	-	3
Arroyo Seco	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	7	7
	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	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Cadereyta de Montes	2010	0	0	1	1	0	0	-	0	6	8
	2012	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3
	2014	0	0	2	0	0	1	0	2	0	5
	2016	0	0	2	0	0	1	0	2	0	5
	2018	0	0	2	2	0	1	0	0	-	5
Colón	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	7	8
	2012	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8
	2014	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11
	2016	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12
	2018	0	0	0	0	0	0	0	4	-	4
Corregidora	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	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.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Ezequiel Montes	2010	0	0	2	0	0	1	-	0	5	8
	2012	0	4	3	1	0	0	0	0	0	8
	2014	0	0	3	0	0	0	0	5	0	8
	2016	0	0	3	0	0	0	0	5	0	8
	2018	0	2	3	5	0	0	0	0	-	10
Huimilpan	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	7	7
	2012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Jalpan de Serra	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0

En NA (No aplica), se refiere a municipios que no tienen puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento o que no disponen del servicio de alcantarillado de la red pública.

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

Municipio	Año	Mar	Lago o laguna	Río o arroyo	Presa	Canal o dren	Suelo o barranca	Gran colector	Otro	No especificado	Total
Jalpan de Serra	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	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Landa de Matamoros	2010	0	0	1	0	0	1	-	0	2	4
	2012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2014	0	0	2	0	0	2	0	2	0	6
	2016	0	0	2	0	0	4	0	2	0	8
	2018	0	0	0	1	0	3	0	0	-	4
El Marqués	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	0	10	0	0	0	0	1	0	11
	2014	0	0	2	0	1	5	0	3	0	11
	2016	0	0	2	0	1	5	0	3	0	11
	2018	0	0	2	0	1	5	0	2	-	10
Pedro Escobedo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	2014	0	1	3	1	6	3	0	2	0	16
	2016	0	1	3	1	6	3	0	2	0	16
	2018	0	1	2	1	16	2	0	4	-	26
Peñamiller	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	7	0	0	1	0	0	0	8
	2014	0	0	4	0	0	0	0	4	0	8
	2016	0	0	4	0	0	0	0	4	0	8
	2018	0	0	5	0	0	0	0	0	-	5
Querétaro	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	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	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
San Joaquín	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	6	0	7
	2014	0	0	2	0	0	8	0	2	0	12
	2016	0	0	2	0	0	8	0	2	0	12
	2018	0	0	2	0	0	7	0	3	-	12
San Juan del Río	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4
	2014	0	0	4	0	0	1	0	0	0	5
	2016	0	0	4	0	0	1	0	0	0	5
	2018	0	0	4	0	0	1	0	0	-	5
Tequisquiapan	2010	0	0	1	1	0	0	-	0	0	2
	2012	0	2	6	0	1	0	0	0	0	9
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2

En NA (No aplica), se refiere a municipios que no tienen puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento o que no disponen del servicio de alcantarillado de la red pública.

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

Municipio	Año	Mar	Lago o laguna	Río o arroyo	Presa	Canal o dren	Suelo o barranca	Gran colector	Otro	No especificado	Total
Tequisquiapan	2018	0	0	5	0	0	0	0	0	-	5
Tolimán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	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.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Total	2010	0	1	12	2	0	5	-	0	45	65
	2012	0	6	37	3	3	14	0	13	0	76
	2014	0	1	26	1	7	23	0	40	0	98
	2016	0	1	25	1	7	24	0	42	0	100
	2018	0	3	27	9	17	20	0	19	-	95

En NA (No aplica), se refiere a municipios que no tienen puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento o que no disponen del servicio de alcantarillado de la red pública.

**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.