

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
Abasolo	2010	0	0	0	0	2	0	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Aldama	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	1	2	0	0	1	0	0	0	4
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Altamira	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	3	0	0	0	1	0	1	0	5
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	1	1	0	0	0	0	0	0	-	2
Antiguo Morelos	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Burgos	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	2014	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
	2016	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
	2018	0	1	0	0	0	1	0	0	-	2
Bustamante	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	0	0	0	0	0	1	-	1
Camargo	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	2014	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	2016	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Casas	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Ciudad Madero	2010	1	0	2	0	0	0	-	0	0	3
	2012	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. En ND (No disponible), se refiere a información no proporcionada por el prestador de

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
Ciudad Madero	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2018	0	0	3	0	0	0	0	0	-	3
Cruillas	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	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.
Gómez Farías	2010	0	4	0	0	0	0	0	0	-	4
	2012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	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
González	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
	2014	0	0	2	0	1	3	0	0	0	6
	2016	0	5	0	0	2	0	0	0	0	7
	2018	0	3	0	1	3	0	0	0	-	7
Güemez	2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.
	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
Guerrero	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2018	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
Gustavo Díaz Ordaz	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Hidalgo	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Jaumave	2010	0	2	0	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

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. En ND (No disponible), se refiere a información no proporcionada por el prestador de

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
Jaumave	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Jiménez	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
	2018	0	2	0	0	0	0	0	0	-	2
Llera	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Mainero	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2016	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
El Mante	2010	0	0	1	0	1	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
	2014	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	2016	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
	2018	0	0	1	0	2	0	0	0	-	3
Matamoros	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	2018	0	0	0	0	1	0	0	0	-	1
Méndez	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Mier	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	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
Miguel Alemán	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
Miquihuana	2010	0	0	0	0	0	0	-	1	0	1

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. En ND (No disponible), se refiere a información no proporcionada por el prestador de

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
Miquihuana	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2018	0	0	0	0	0	1	0	0	-	1
Nuevo Laredo	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13
	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
Nuevo Morelos	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Ocampo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	9	0	0	0	0	0	-	9
Padilla	2010	0	2	0	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Palmillas	2010	0	3	0	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Reynosa	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18
	2014	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
	2016	0	0	0	0	4	6	0	0	0	10
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Río Bravo	2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22
	2016	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
	2018	0	0	0	0	10	0	0	0	-	10
San Carlos	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

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. En ND (No disponible), se refiere a información no proporcionada por el prestador de

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
San Carlos	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
San Fernando	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	2	0	0	0	0	1	-	3
San Nicolás	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	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.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
Soto La Marina	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	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	1	0	0	0	0	0	-	1
Tampico	2010	1	0	7	0	0	0	-	0	0	8
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2014	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2016	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2018	0	0	4	0	0	0	0	0	-	4
Tula	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Valle Hermoso	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
	2014	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
	2016	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
	2018	0	0	0	0	10	0	0	0	-	10
Victoria	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
Villagrán	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1

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. En ND (No disponible), se refiere a información no proporcionada por el prestador de

**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
Xicoténcatl	2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	2018	0	0	0	1	0	0	0	0	-	1
Total	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

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. En ND (No disponible), se refiere a información no proporcionada por el prestador de servicios.

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.