

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
Ahome	2010	0	0	0	0	20	0	-	0	0	20
	2012	0	0	0	0	53	0	0	0	0	53
	2014	0	0	0	0	53	0	0	0	0	53
	2016	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30
	2018	0	0	0	0	49	0	0	0	-	49
Angostura	2010	0	0	0	0	8	0	-	0	0	8
	2012	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8
	2014	0	0	0	0	16	0	0	0	0	16
	2016	0	0	0	0	16	0	0	0	0	16
	2018	0	0	0	0	13	0	0	0	-	13
Badiraguato	2010	0	0	2	0	0	1	-	0	0	3
	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	4	0	0	0	0	0	0	4
	2018	0	0	3	0	0	1	0	0	-	4
Concordia	2010	0	6	0	0	0	0	-	0	0	6
	2012	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
	2014	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
	2016	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Cosalá	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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Culiacán	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
Choix	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	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
Elota	2010	0	0	4	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
	2014	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2016	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2018	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
Escuinapa	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

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
Escuinapa	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
El Fuerte	2010	0	1	4	0	5	1	-	0	69	80
	2012	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	2014	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	2016	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	2018	0	0	5	0	15	0	0	0	-	20
Guasave	2010	1	0	0	0	31	2	-	1	0	35
	2012	0	0	0	0	35	0	0	0	0	35
	2014	0	0	1	0	42	0	0	0	0	43
	2016	0	0	0	0	42	0	0	0	0	42
	2018	0	0	0	0	42	0	0	0	-	42
Mazatlán	2010	0	3	3	0	0	0	-	0	0	6
	2012	1	1	4	0	1	0	0	0	0	7
	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
Mocorito	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
Rosario	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
Salvador Alvarado	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	2014	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	2016	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	2018	0	0	0	0	2	0	0	0	-	2
San Ignacio	2010	0	0	6	0	0	0	-	0	0	6
	2012	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15
	2014	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15
	2016	0	0	14	0	2	0	0	0	0	16
	2018	0	0	14	0	2	0	0	0	-	16
Sinaloa	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	N.A.	N.A.	N.A.
	2012	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
	2014	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
	2016	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6

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
Sinaloa	2018	0	0	0	0	4	0	0	1	-	5
Navolato	2010	0	0	0	0	10	0	-	0	0	10
	2012	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9
	2014	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8
	2016	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	2018	0	0	0	0	24	0	0	0	-	24
Total	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

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.