

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
Balancán	2010	0	1	3	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	1	2	0	1	0	0	0	0	4
	2014	0	0	1	0	3	1	0	0	0	5
	2016	0	0	2	0	2	1	0	0	0	5
	2018	0	0	2	0	2	1	0	0	-	5
Cárdenas	2010	1	0	0	0	0	0	-	0	2	3
	2012	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	2014	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
	2016	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	2018	0	0	9	0	0	0	0	0	-	9
Centla	2010	0	0	4	0	0	0	-	1	0	5
	2012	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	2014	3	0	4	0	0	0	0	0	0	7
	2016	3	0	4	0	0	0	0	0	0	7
	2018	4	0	3	0	0	0	0	0	-	7
Centro	2010	0	0	8	0	0	0	-	0	0	8
	2012	0	2	13	0	0	0	0	0	0	15
	2014	0	10	55	0	1	1	0	2	0	69
	2016	0	4	61	0	1	0	0	1	0	67
	2018	0	6	45	0	2	0	15	0	-	68
Comalcalco	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2014	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
	2016	0	0	6	0	2	0	0	0	0	8
	2018	0	0	5	0	0	0	0	0	-	5
Cunduacán	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	2018	0	0	3	0	0	0	0	0	-	3
Emiliano Zapata	2010	0	1	3	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2014	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2016	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2018	0	0	3	0	0	0	0	0	-	3
Huimanguillo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2014	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2016	0	0	3	0	1	0	0	0	0	4
	2018	0	0	3	0	0	0	0	0	-	3
Jalapa	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8

2010. La información fue proporcionada por la Comisión estatal de aguas y saneamiento.

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
Jalapa	2014	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
	2016	0	0	7	0	0	0	0	1	0	8
	2018	0	0	10	0	0	0	0	0	-	10
Jalpa de Méndez	2010	0	0	0	0	0	0	-	2	0	2
	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	1	0	2
Jonuta	2010	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
	2012	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Macuspana	2010	0	1	3	0	0	0	0	0	-	4
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2014	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2016	0	1	3	0	0	0	0	0	-	4
Nacajuca	2010	0	1	3	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	0	28	0	0	0	0	0	0	28
	2014	0	0	28	0	0	0	0	0	0	28
	2016	0	0	28	0	0	0	0	0	0	28
Paraíso	2010	0	0	17	0	0	0	0	0	-	17
	2012	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Tacotalpa	2010	0	0	5	0	0	0	0	0	-	5
	2012	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
Teapa	2010	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
	2012	0	0	5	0	0	0	-	0	0	5
	2014	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13
	2016	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
Tenosique	2010	0	0	4	0	0	0	-	0	0	4
	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
Tenosique	2010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
	2012	0	0	1	0	0	0	-	0	3	4
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Tenosique	2010	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
	2016	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5

2010. La información fue proporcionada por la Comisión estatal de aguas y saneamiento.

**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
Tenosique	2018	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
Total	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

2010. La información fue proporcionada por la Comisión estatal de aguas y saneamiento.

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.