

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
Ahuatlulco	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
Alaquines	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
Aquismón	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Armadillo de los Infante	2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cárdenas	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Catorce	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	12	0	0	1	0	0	0	13
	2014	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Cedral	2010	0	0	0	1	0	2	-	0	0	3
	2012	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	2014	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
Cerritos	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	2	0	0	2
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Cerro de San Pedro	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Ciudad del Maíz	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
Ciudad Fernández	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
Tancanhuitz	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
Ciudad Valles	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
Coxcatlán	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

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
Charcas	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Ebano	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	2014	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Guadalcázar	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Huehuetlán	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
Lagunillas	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
Matehuala	2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.
	2012	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	2014	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
Mexquitic de Carmona	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Moctezuma	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	2014	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
Rayón	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
Rioverde	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
Salinas	2010	0	0	1	0	0	1	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	2014	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
San Antonio	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	0	1	0	0	0	0	0	0	1
San Ciro de Acosta	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
San Luis Potosí	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2014	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3

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 Martín Chalchicuautla	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
San Nicolás Tolentino	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
Santa Catarina	2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.
	2012	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	2014	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Santa María del Río	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
Santo Domingo	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
San Vicente Tancuayalab	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
Soledad de Graciano Sánchez	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	6	1	2	0	0	9
	2014	0	0	0	0	5	0	4	0	0	9
Tamasopo	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	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Tamazunchale	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	18	0	0	0	0	0	0	18
	2014	0	0	29	0	0	0	0	0	0	29
Tampacán	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	1	0	0	0	0	0	0	1
Tampamolón Corona	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
Tamuín	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
Tanlajás	2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Tanquián de Escobedo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	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
Tierra Nueva	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2014	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Vanegas	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
Venado	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
Villa de Arriaga	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	2014	0	3	0	0	0	1	1	0	0	5
Villa de Guadalupe	2010	0	0	0	0	0	1	-	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
Villa de la Paz	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2014	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Villa de Ramos	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
Villa de Reyes	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
	2014	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Villa Hidalgo	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2014	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Villa Juárez	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Axtla de Terrazas	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
	2014	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
Xilitla	2010	0	0	7	0	0	0	-	0	0	7
	2012	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
	2014	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Zaragoza	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
Villa de Arista	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	1	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
Matlapa	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14
	2014	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
El Naranjo	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Total	2010	0	4	41	2	1	9	-	0	4	61
	2012	0	6	89	0	10	24	10	0	0	139
	2014	0	8	94	0	8	18	6	3	0	137

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 Avendano y San Antonio de la Cal, Oaxaca. 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 y 2015, Módulo 5: Agua potable y saneamiento, consultado en <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/temas/default.aspx?s=est&c=21385,15-11-2016>.