

**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
Acuitzio	2010	0	0	4	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Aguililla	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Álvaro Obregón	2010	0	0	4	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Angamacutiro	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Angangueo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
Apatzingán	2010	0	0	1	0	0	1	-	0	0	2
	2012	0	0	7	0	9	0	0	0	1	17
Aporo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Aquila	2010	0	0	1	0	2	1	-	0	0	4
	2012	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	0
Ario	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Arteaga	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
Briseñas	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4
Buenavista	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Carácuaro	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Coahuayana	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
Coalcomán de Vázquez Pallares	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Coeneo	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Contepec	2010	0	0	4	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Copándaro	2010	0	4	0	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Cotija	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
Cuitzeo	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Charapan	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	4	4

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 p

**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
Charapan	2012	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
Charo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Chavinda	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Cherán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Chilchota	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
Chinicuilá	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
Chucándiro	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Churintzio	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Churumuco	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Ecuandureo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Epitacio Huerta	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	0	1	0	1
Erongarícuaro	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Gabriel Zamora	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Hidalgo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
La Huacana	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
Huandacareo	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Huaniqueo	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
Huetamo	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Huiramba	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Indaparapeo	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Irimbo	2010	0	0	0	0	1	1	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	1	2	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 p

**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
Ixtlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Jacona	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Jiménez	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Jiquilpan	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
Juárez	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
Jungapeo	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
Lagunillas	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Madero	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Maravatio	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Marcos Castellanos	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	2	1	0	5	0	0	0	8
Lázaro Cárdenas	2010	2	0	2	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Morelia	2010	0	0	12	0	0	0	-	0	0	12
	2012	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Morelos	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Múgica	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Nahuatzen	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
Nocupétaro	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Nuevo Parangaricutiro	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Nuevo Urecho	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Numarán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Ocampo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Pajacuarán	2010	0	0	3	0	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 p

**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
Pajacuarán	2012	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
Panindícuaro	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	5	0	1	1	0	0	0	7
Parácuaro	2010	0	0	1	0	0	1	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Paracho	2010	0	0	0	0	0	0	-	1	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Pátzcuaro	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Penjamillo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Peribán	2010	0	0	2	0	0	5	-	0	0	7
	2012	0	0	2	0	0	2	0	0	0	4
La Piedad	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	8	0	0	0	0	0	1	9
Purépero	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Puruándiro	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Queréndaro	2010	0	0	0	0	2	0	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Quiroga	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	5	0	0	0	6
Cojumatlán de Régules	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Los Reyes	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Sahuayo	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
San Lucas	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Santa Ana Maya	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	4	0	1	7	0	0	0	0	12
Salvador Escalante	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Senguio	2010	0	0	1	0	0	1	-	0	0	2
	2012	0	0	9	0	1	0	0	0	0	10
Susupuato	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Tacámbaro	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	3	0	0	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 p

**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
Tancítaro	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
Tangamandapio	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tangancicuaro	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tanhuato	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Taretan	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Tarímbaro	2010	0	0	1	0	2	0	-	0	0	3
	2012	0	0	3	0	1	0	0	0	0	4
Tepalcatepec	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tingambato	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Tingüindín	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3
Tiquicheo de Nicolás Romero	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tlalpujahuá	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
Tlazazalca	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Tocumbo	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Tumbiscatío	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
Turicato	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Tuxpan	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tuzantla	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tzintzuntzan	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
Tzitzio	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Uruapan	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Venustiano Carranza	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D

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 p

**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
Venustiano Carranza	2012	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Villamar	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15
Vista Hermosa	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Yurécuaro	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
Zacapu	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
Zamora	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Zináparo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Zinapécuaro	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Ziracuaretiro	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Zitácuaro	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
José Sixto Verduzco	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Total	2010	2	11	121	2	12	14	-	1	5	168
	2012	0	23	197	3	76	33	0	6	2	340

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 p

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 en los años 2010 y 2012. 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 del año 2010 no se especifican los valores correspondientes al cuerpo receptor "Gran colector". Año 2010. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Urique, Chihuahua; Canelas, Durango; Tecámac, México; Paso de Ovejas, Veracruz de Ignacio de la Llave. Año 2012. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Chamula, Chiapas; Tultepec, México; Yanga, Veracruz de Ignacio de la Llave.

FUENTES

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, "Medio Ambiente, Asentamientos y actividades humanas, Agua potable y saneamiento", <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/temas/default.aspx?s=est&c=21385>, Febrero 2015.