

**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
Apozol	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Apulco	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Atolinga	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
Benito Juárez	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Calera	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Cañitas de Felipe Pescador	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
Concepción del Oro	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Cuauhtémoc	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Chalchihuites	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Fresnillo	2010	0	0	6	0	0	0	-	0	0	6
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Trinidad García de la Cadena	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
Genaro Codina	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
General Enrique Estrada	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
General Francisco R. Murguía	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
El Plateado de Joaquín Amaro	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
General Pánfilo Natera	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
Guadalupe	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Huanusco	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
Jalpa	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Jerez	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Jiménez del Teul	2010	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 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
Jiménez del Teul	2012	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	0
Juan Aldama	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Juchipila	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Loreto	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Luis Moya	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
Mazapil	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
Melchor Ocampo	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Mezquital del Oro	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Miguel Auza	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3
Momax	2010	0	0	4	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Monte Escobedo	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
Morelos	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
Moyahua de Estrada	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Nochistlán de Mejía	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
Noria de Ángeles	2010	0	0	0	0	0	0	-	1	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Ojocaliente	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Pánuco	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	0	0	3	0	3
Pinos	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
Río Grande	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
Sain Alto	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
El Salvador	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	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 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
Sombrerete	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
Susticacán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tabasco	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
Tepechtlán	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
Tepetongo	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
Teúl de González Ortega	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tlaltenango de Sánchez Román	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Valparaíso	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
Vetagrande	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
Villa de Cos	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
Villa García	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Villa González Ortega	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	1	0	0	0	1
Villa Hidalgo	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Villanueva	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
Zacatecas	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
Trancoso	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Santa María de la Paz	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Total	2010	0	3	40	2	0	4	-	1	1	51
	2012	0	0	49	0	0	4	0	12	0	65

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.