

**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
Aconchi	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	2	0	2
Agua Prieta	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
Alamos	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
Altar	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
Arivechi	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Arizpe	2010	0	1	0	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
Atil	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Bacadéhuachi	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
Bacanora	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
Bacerac	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
Bacoachi	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
Bácum	2010	0	0	1	0	6	0	-	0	0	7
	2012	0	0	1	0	9	0	0	0	0	10
Banámichi	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
Baviácora	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
Bavispe	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
Benjamín Hill	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Caborca	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Cajeme	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
Cananea	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
Carbó	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
La Colorada	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A

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.

**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
La Colorada	2012	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Cucurpe	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Cumpas	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Divisaderos	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
Empalme	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
Etchojoa	2010	0	0	1	0	5	0	-	0	0	6
	2012	0	0	2	0	10	0	0	0	0	12
Fronteras	2010	0	3	0	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Granados	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
Guaymas	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
Hermosillo	2010	1	0	0	0	3	0	-	0	0	4
	2012	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Huachinera	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
Huásabas	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
Huatabampo	2010	1	0	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Huépac	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	3	0	3
Imuris	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Magdalena	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
Mazatán	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
Moctezuma	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
Naco	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
Nácori Chico	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
Nacozari de García	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	0	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.

**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
Navojoa	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Nogales	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
Onavas	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
Opodepe	2010	0	0	0	0	0	3	-	0	0	3
	2012	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	0
Oquitoa	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Pitiquito	2010	1	0	1	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Puerto Peñasco	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Quiriego	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	3	0	3
Rayón	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Rosario	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
Sahuaripa	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
San Felipe de Jesús	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
San Javier	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
San Luis Río Colorado	2010	1	0	0	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
San Miguel de Horcasitas	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
San Pedro de la Cueva	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	2	2	0	5
Santa Ana	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Santa Cruz	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Sáric	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Soyopa	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
Suaqui Grande	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A

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.

**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
Suaqui Grande	2012	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Tepache	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
Trincheras	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tubutama	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ures	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Villa Hidalgo	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
Villa Pesqueira	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Yécora	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
General Plutarco Elías Calles	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
Benito Juárez	2010	0	0	0	0	0	0	-	1	0	1
	2012	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
San Ignacio Río Muerto	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Total	2010	4	4	12	0	15	25	-	1	1	62
	2012	0	4	15	0	29	0	5	49	4	106

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.

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.