

**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
Acatic	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
Acatlán de Juárez	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	12	0	1	0	0	15
Ahualulco de Mercado	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Amacueca	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
Amatitán	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Ameca	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
San Juanito de Escobedo	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	0	0	4	3	0	0	0	7
Arandas	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
El Arenal	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Atemajac de Brizuela	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Atengo	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
Atenguillo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Atotonilco el Alto	2010	0	0	5	0	0	0	-	0	0	5
	2012	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Atoyac	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Autlán de Navarro	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	0	12	12
Ayotlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	17	0	2	0	0	0	1	20
Ayutla	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
La Barca	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
Bolaños	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Cabo Corrientes	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
Casimiro Castillo	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
Cihuatlán	2010	1	0	0	0	1	0	-	0	0	2
	2012	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3
Zapotlán el Grande	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A

**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
Zapotlán el Grande	2012	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	0
Cocula	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	19	0	0	0	0	0	0	19
Colotlán	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	5	6
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Concepción de Buenos Aires	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	6	0	0	0	7
Cuautitlán de García Barragán	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
Cuautla	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Cuquío	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Chapala	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
Chimaltitán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4
Chiquilistlán	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
Degollado	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Ejutla	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	7	0	0	0	0	1	0	8
Encarnación de Díaz	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	13	0	0	2	0	0	0	15
Etzatlán	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	3	0	2	0	0	0	0	5
El Grullo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	4	0	0	0	0	6
Guachinango	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Guadalajara	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	5	0	0	0	5
Hostotipaquillo	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Huejúcar	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
Huejuquilla el Alto	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
La Huerta	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ixtlahuacán de los Membrillos	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Ixtlahuacán del Río	2010	0	0	2	0	0	1	-	0	0	3
	2012	0	0	7	0	0	1	0	0	0	8

**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
Jalostotitlán	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
Jamay	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Jesús María	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Jilotlán de los Dolores	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	4	0	4
Jocotepec	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
Juanacatlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
Juchitlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Lagos de Moreno	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
El Limón	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	6	0	0	2	0	0	0	8
Magdalena	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
Santa María del Oro	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
La Manzanilla de la Paz	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Mascota	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Mazamitla	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	3	0	0	0	3
Mexticacán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Mezquitic	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
Mixtlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Ocotlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	9	1	0	0	0	0	0	10
Ojuelos de Jalisco	2010	0	0	0	0	0	0	-	1	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Pihuamo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Poncitlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Puerto Vallarta	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
Villa Purificación	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A

**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
Teocaltiche	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
Teocuitatlán de Corona	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Tepatitlán de Morelos	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Tequila	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Teuchitlán	2010	0	3	3	0	0	0	-	0	0	6
	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Tizapán el Alto	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	1	2	1	0	2	0	0	0	6
Tlajomulco de Zúñiga	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
Tlaquepaque	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Tolimán	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	5	1	0	2	0	0	0	8
Tomatlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tonalá	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	5	0	0	0	5
Tonaya	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	6	0	0	6	0	0	0	12
Tonila	2010	0	0	1	0	0	9	-	0	0	10
	2012	0	0	1	1	0	3	0	0	0	5
Totatiche	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tototlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	9	0	2	0	0	0	0	11
Tuxcacuesco	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	0	0	16	0	17
Tuxcueca	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
Tuxpan	2010	0	0	0	0	0	8	-	0	0	8
	2012	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
Unión de San Antonio	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	3	6	1	0	0	0	0	0	10
Unión de Tula	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9
Valle de Guadalupe	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
Valle de Juárez	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
San Gabriel	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1

**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 Gabriel	2012	0	0	10	0	0	2	0	0	0	12
Villa Corona	2010	0	0	0	0	1	0	-	0	0	1
	2012	0	2	2	0	3	0	0	0	0	7
Villa Guerrero	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Villa Hidalgo	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
Cañadas de Obregón	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Yahualica de González Gallo	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
Zacoalco de Torres	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Zapopan	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	1	1	2	0	0	0	5
Zapotiltic	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
Zapotitlán de Vadillo	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
Zapotlán del Rey	2010	0	0	2	1	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4
Zapotlanejo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
San Ignacio Cerro Gordo	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Varios	2010	0	0	14	0	0	0	-	0	0	14
Total	2010	1	8	105	5	3	21	-	1	5	149
	2012	0	22	311	7	40	53	9	23	17	482

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.