

**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
Acajete	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Acatlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Acayucan	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Actopan	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
Acula	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
Acultzingo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Camarón de Tejeda	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
Alpatláhuac	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	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
Altotonga	2010	0	0	1	0	0	1	-	0	0	2
	2012	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	0
Alvarado	2010	0	4	0	0	0	0	-	0	0	4
	2012	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
Amatitlán	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
Naranjos Amatlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
Amatlán de los Reyes	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Ángel R. Cabada	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
La Antigua	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	1	2	0	6	0	0	0	0	9
Apazapan	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
Aquila	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Astacinga	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
Atlahuilco	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
Atoyac	2010	0	0	1	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
Atoyac	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Atzacán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Atzacán	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Tlaltetela	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
Ayahualulco	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Banderilla	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	0
Benito Juárez	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
Boca del Río	2010	1	0	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Calchualco	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
Camerino Z. Mendoza	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	8	0	0	12
Carrillo Puerto	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
Catemaco	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cazones de Herrera	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
Cerro Azul	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Citlaltépetl	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
Coacoatzintla	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Coahuatlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Coatepec	2010	0	0	7	0	0	1	-	0	0	8
	2012	0	0	5	0	1	0	0	0	0	6
Coatzacoalcos	2010	1	0	1	0	1	0	-	0	0	3
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Coatzintla	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	0
Coetzala	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2

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
Colipa	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4
Comapa	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
Córdoba	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Cosamaloapan de Carpio	2010	0	0	1	0	0	6	-	0	0	7
	2012	0	2	4	0	0	0	0	0	0	6
Cosautlán de Carvajal	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Coscomatepec	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Cosoleacaque	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
Cotaxtla	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
Coxquihui	2010	0	0	0	0	0	2	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Coyutla	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cuichapa	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Cuitláhuac	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
Chacaltianguis	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
Chalma	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
Chiconamel	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
Chiconquiaco	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Chicontepepec	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
Chinameca	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
Chinampa de Gorostiza	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Las Choapas	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Chocamán	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
Chocamán	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Chontla	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	7	7
	2012	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Chumatlán	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
Emiliano Zapata	2010	0	0	6	0	0	1	-	0	0	7
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Espinal	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
Filomeno Mata	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Fortín	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
Gutiérrez Zamora	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
Hidalgotitlán	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
Huatusco	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Huayacocotla	2010	0	0	1	0	0	3	-	0	0	4
	2012	0	0	1	0	0	4	0	0	0	5
Hueyapan de Ocampo	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Huilopan de Cuauhtémoc	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	1	2
	2012	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	0
Ignacio de la Llave	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
Ilatlán	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	2	0	0	0	2
Isla	2010	0	0	1	0	0	1	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Ixcatepec	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
Ixhuacán de los Reyes	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
Ixhuatlán del Café	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	7	0	0	0	10
Ixhuatlancillo	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Ixhuatlán del Sureste	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	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 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
Ixhuatlán de Madero	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
Ixmatlahuacan	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
Ixtaczoquitlán	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
Jalacingo	2010	0	0	0	0	0	2	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
Xalapa	2010	0	0	1	0	0	1	-	0	0	2
	2012	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4
Jalcomulco	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
Jáltipan	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Jamapa	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
Jesús Carranza	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
Xico	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
Jilotepec	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9
Juan Rodríguez Clara	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Juchique de Ferrer	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3
Landeroy y Coss	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3
Lerdo de Tejada	2010	0	0	0	0	0	0	-	1	0	1
	2012	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3
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
Maltrata	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Manlio Fabio Altamirano	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
Mariano Escobedo	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Martínez de la Torre	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Mecatlán	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
Mecatlán	2012	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	0
Mecayapan	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Medellín	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
Miahuatlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Las Minas	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Minatitlán	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
Misantla	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Mixtla de Altamirano	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
Moloacán	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Naolinco	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Naranjal	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Nautla	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	1	7	0	1	0	0	0	0	9
Nogales	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
Oluta	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
Omealca	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Orizaba	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
Otatitlán	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
Oteapan	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Ozuluama de Mascareñas	2010	0	0	7	0	0	0	-	0	0	7
	2012	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Pajapan	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
Pánuco	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

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
Papantla	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Paso del Macho	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
Paso de Ovejas	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
La Perla	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
Perote	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	2	0	0	0	2
Platón Sánchez	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Playa Vicente	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Poza Rica de Hidalgo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Las Vigas de Ramírez	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Pueblo Viejo	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
Puente Nacional	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
Rafael Delgado	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Rafael Lucio	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Los Reyes	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
Río Blanco	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
Saltabarranca	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
San Andrés Tenejapan	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
San Andrés Tuxtla	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
San Juan Evangelista	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Santiago Tuxtla	2010	0	0	3	0	0	0	-	0	0	3
	2012	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	0
Sayula de Alemán	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
Sayula de Alemán	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Soconusco	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Sochiapa	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
Soledad Atzompa	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
Soledad de Doblado	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5
Sotepan	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tamalín	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Tamiahua	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
Tampico Alto	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Tancoco	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Tantima	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
Tantoyuca	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
Tatatila	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Castillo de Teayo	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
Tecolutla	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Tehuipango	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Tempache	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
Tempoal	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
Tenampa	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
Tenochtitlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
Teocelo	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	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
Tepatlixco	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
Tepetlán	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Tepetzintla	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Tequila	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
José Azueta	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
Texcatepec	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
Texhuacán	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
Texistepec	2010	0	0	1	0	0	1	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
Tezonapa	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Tierra Blanca	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Tihuatlán	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Tlacojalpan	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
Tlacolulan	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
Tlacotalpan	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
Tlacotepec de Mejía	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tlachichilco	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
Tlalixcoyan	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	2	0	1	1	0	0	0	4
Tlalnelhuayocan	2010	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Tlapacoyan	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Tlaquilpa	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
Tlilapan	2010	0	0	1	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
Tlilapan	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Tomatlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Tonayán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Totutla	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
Tuxpan	2010	1	0	2	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	1	1	0	0	0	0	3	0	5
Tuxtilla	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
Ursulo Galván	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
Vega de Alatorre	2010	1	2	2	0	0	0	-	0	0	5
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Veracruz	2010	1	1	1	0	0	0	-	0	0	3
	2012	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Villa Aldama	2010	0	0	0	1	0	1	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Xoxocotla	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
Yanga	2010	0	0	8	0	0	0	-	0	0	8
	2012	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0
Yecuatla	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Zacualpan	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Zaragoza	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Zentla	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Zongolica	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Zontecomatlán de López y Fuentes	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
Zozocolco de Hidalgo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Agua Dulce	2010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D
	2012	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
El Higo	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	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
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tres Valles	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	2	0	2
Carlos A. Carrillo	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
Tatahuicapan de Juárez	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
Uxpanapa	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
San Rafael	2010	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
	2012	0	0	7	0	0	2	0	0	0	9
Santiago Sochiapan	2010	0	0	0	1	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
Total	2010	5	10	138	3	1	31	-	1	12	201
	2012	0	16	260	3	30	54	13	8	0	384

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.