

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
Acapulco de Juárez	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
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Ahuacuotzingo	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2018	0	0	0	0	0	1	0	0	-	1
Ajuchitlán del Progreso	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
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2018	0	0	5	0	0	0	0	0	-	5
Alcozauca de Guerrero	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
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Alpoyeca	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
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Apaxtla	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2014	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2016	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2018	0	0	0	0	0	1	0	0	-	1
Arcelia	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
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Atenango del Río	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
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Atlamajalcingo del Monte	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

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 proporcionada por el prestador de

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
Atlamajalcingo del Monte	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Atlixac	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
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Atoyac de Álvarez	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
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
Ayutla de Los Libres	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
	2010	0	0	2	0	0	0	-	0	0	2
Azoyú	2012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2014	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
	2016	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	2018	0	0	0	0	0	5	0	0	-	5
	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
Benito Juárez	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
Buenavista de Cuéllar	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2018	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
Coahuayutla de José María Izazaga	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2018	0	0	0	0	0	1	0	0	-	1
	2010	0	0	0	0	0	0	-	1	0	1
Cocula	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	1	0	0	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 proporcionada por el prestador de

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
Cocula	2018	0	1	2	0	0	0	0	0	-	3
Copala	2010	0	0	0	4	0	0	-	0	0	4
	2012	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2014	0	2	0	0	0	2	0	0	0	4
	2016	0	1	1	0	0	3	0	0	0	5
	2018	0	5	0	0	0	0	0	0	-	5
Copalillo	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
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2018	0	0	0	0	0	1	0	0	-	1
Copanatoyac	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2016	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Coyuca de Benítez	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
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Coyuca de Catalán	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
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Cuajinicuilapa	2010	0	0	0	2	0	0	-	0	0	2
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Cualác	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2018	0	0	0	0	0	3	0	0	-	3
Cuatepec	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Cuetzala del Progreso	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 proporcionada por el prestador de

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
Cuetzala del Progreso	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	0	0	0	0	0	1	-	1
Cutzamala de Pinzón	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
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
Chilapa de Álvarez	2010	0	0	1	0	0	4	-	0	0	5
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Chilpancingo de los Bravo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	5	0	0	3	0	0	0	8
	2016	0	0	4	0	0	5	0	0	0	9
	2018	0	0	4	0	0	5	0	0	-	9
Florencio Villarreal	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	2018	0	1	0	0	0	1	0	0	-	2
General Canuto A. Neri	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2018	0	0	0	0	0	2	0	0	-	2
General Heliodoro Castillo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2018	0	0	0	0	0	1	0	0	-	1
Huamuxtlán	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
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Huitzoco de los Figueroa	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
	2014	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 proporcionada por el prestador de

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
Huitzoco de los Figueroa	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Iguala de la Independencia	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	8	0	0	2	0	0	0	10
	2014	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Igualapa	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2018	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	1	0	0	-	2
Zihuatanejo de Azueta	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
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	0	1	0	0	0	2	0	0	-	3
Juan R. Escudero	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
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2018	0	0	5	0	0	0	0	0	-	5
Leonardo Bravo	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	6	0	0	4	0	0	0	10
	2016	0	0	8	0	0	2	0	0	0	10
	2018	0	0	11	0	0	0	0	0	-	11
Malinaltepec	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
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Mártir de Cuilapan	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	2014	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2016	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	2018	0	0	0	0	0	3	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 proporcionada por el prestador de

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
Metlatónoc	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
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Mochitlán	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
	2016	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
	2018	0	0	6	0	0	0	0	0	-	6
Olinalá	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
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2018	0	0	0	0	0	4	0	0	-	4
Ometepec	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	2014	0	0	19	0	0	0	0	0	0	19
	2016	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
	2018	0	0	5	0	0	2	0	0	-	7
Pedro Ascencio Alquisiras	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
	2014	0	0	0	0	0	3	0	3	0	6
	2016	0	0	0	0	0	7	0	0	0	7
	2018	0	0	0	0	0	7	0	0	-	7
Petatlán	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
	2018	0	4	0	0	0	0	0	0	-	4
Pilcaya	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	2018	0	0	3	0	0	0	0	0	-	3
Pungarabato	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
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2018	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
Quechultenango	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

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 proporcionada por el prestador de

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
Quechultenango	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2016	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	2018	0	1	1	0	0	0	0	0	-	2
San Luis Acatlán	2010	0	0	0	1	0	0	-	0	0	1
	2012	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
San Marcos	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
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
San Miguel Totolapan	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
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
Taxco de Alarcón	2010	0	0	0	0	0	3	-	0	0	3
	2012	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	2014	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2016	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	2018	0	0	0	0	0	4	0	0	-	4
Tecoanapa	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
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Técpán de Galeana	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5
	2016	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Teloloapan	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4
	2014	0	0	3	0	0	0	0	1	0	4
	2016	0	1	1	0	0	2	0	0	0	4
	2018	0	0	0	0	0	5	0	0	-	5
Tepecoacuilco de Trujano	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	1	0	3
	2014	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2016	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9

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 proporcionada por el prestador de

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
Tepecoacuilco de Trujano	2018	0	1	3	0	0	7	0	0	-	11
Tetipac	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3
	2018	0	1	3	0	0	1	0	1	-	6
Tixtla de Guerrero	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
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Tlacoachistlahuaca	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	3	0	0	1	0	0	-	4
Tlacoapa	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
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Tlalchapa	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2014	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2016	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	2018	0	0	5	0	0	0	0	0	-	5
Tlalixtaquilla de Maldonado	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
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2016	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	2018	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0
Tlapa de Comonfort	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2018	0	0	4	0	0	0	0	0	-	4
Tlapehuala	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2014	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	2016	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2018	0	0	11	0	0	0	0	0	-	11
La Unión de Isidoro Montes de Oca	2010	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. En ND (No disponible), se refiere a información no proporcionada por el prestador de

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 Unión de Isidoro Montes de Oca	2012	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2018	0	3	2	0	0	0	0	0	-	5
Xalpatláhuac	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	1	0	0	0	1
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Xochihuehuetlán	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
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2018	0	0	1	0	0	0	0	0	-	1
Xochistlahuaca	2010	0	0	1	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2014	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2016	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	2018	0	0	6	0	0	0	0	0	-	6
Zapotitlán Tablas	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
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2016	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Zirándaro	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
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	0	2	0	0	0	0	0	-	2
Zitlala	2010	0	1	0	0	0	0	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Eduardo Neri	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
	2014	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	2018	0	0	0	0	0	3	0	0	-	3
Acatepec	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
	2014	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. En ND (No disponible), se refiere a información no proporcionada por el prestador de

**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
Acatepec	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Marquelia	2010	0	0	0	0	0	1	-	0	0	1
	2012	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2014	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Cochoapa El Grande	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
	2014	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
José Joaquín de Herrera	2010	0	0	0	0	0	2	-	0	0	2
	2012	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	2014	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	2016	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	2018	0	0	0	0	0	2	0	0	-	2
Juchitán	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
	2014	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	2016	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
	2018	0	0	0	0	0	6	0	0	-	6
Iliatenco	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
	2014	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	N.A.	N.A.	0
	2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Total	2010	2	8	25	7	0	21	-	1	0	64
	2012	0	3	41	0	4	26	0	16	0	90
	2014	0	17	95	0	1	27	0	14	0	154
	2016	0	32	73	0	1	62	0	3	0	171
	2018	0	33	103	0	0	69	0	2	-	207

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 proporcionada por el prestador de

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. 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 publicados del año 2010 no se incluye el cuerpo receptor "Gran colector". Año 2010. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Urique, Chihuahua; Canelas, Durango; Tecámac, México; Paso de Ovejas, Veracruz . Año 2012. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Chamula, Chiapas; Tultepec, México; Yanga, Veracruz Año 2014. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Matías Romero Avendaño y San Antonio de la Cal, Oaxaca. Año 2018. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Bochil, El Bosque, Oxchuc, Pueblo Nuevo Solistahuacán y Rincón Chamula San Pedro, Oaxaca; Chiconcuautla, Puebla y

NOTAS

Variable	Notas
	Boca del Río, Medellín de Bravo y Santiago Sochiapan, Veracruz. Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.

FUENTES

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales, Ediciones 2011, 2013, 2015, 2017 Módulo 5: Agua potable y saneamiento, consultado en <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/temas/default.aspx?s=est&c=21385>, 07-06-2019.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019, Módulo 5: Agua potable y saneamiento, consultado en <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2019/>, 21-09-2020.