

**Sitios de tratamiento de aguas residuales municipales por tipo de tratamiento, 2010
(Número)**

Municipio	Primario	Secundario o convencional	No especificado	Total
Acajete	N.A	N.A	N.A	N.A
Acatlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Acayucan	1	0	0	1
Actopan	N.A	N.A	N.A	N.A
Acula	N.A	N.A	N.A	N.A
Acultzingo	N.A	N.A	N.A	N.A
Camarón de Tejeda	N.A	N.A	N.A	N.A
Alpatláhuac	N.A	N.A	N.A	N.A
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	N.A	N.A	N.A	N.A
Altotonga	N.A	N.A	N.A	N.A
Alvarado	N.A	N.A	N.A	N.A
Amatitlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Naranjos Amatlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Amatlán de los Reyes	N.A	N.A	N.A	N.A
Ángel R. Cabada	N.A	N.A	N.A	N.A
La Antigua	6	0	0	6
Apazapan	N.A	N.A	N.A	N.A
Aquila	N.A	N.A	N.A	N.A
Astacinga	N.A	N.A	N.A	N.A
Atlahuilco	N.A	N.A	N.A	N.A
Atoyac	N.A	N.A	N.A	N.A
Atzacan	N.A	N.A	N.A	N.A
Atzalan	4	0	0	4
Tlaltetela	N.A	N.A	N.A	N.A
Ayahualulco	N.A	N.A	N.A	N.A
Banderilla	N.A	N.A	N.A	N.A
Benito Juárez	1	0	0	1
Boca del Río	0	3	0	3
Calchahualco	1	0	0	1
Camerino Z. Mendoza	N.D	N.D	N.D	N.D
Carrillo Puerto	0	0	1	1
Catemaco	N.A	N.A	N.A	N.A
Cazones de Herrera	N.A	N.A	N.A	N.A
Cerro Azul	N.A	N.A	N.A	N.A
Citlaltépetl	N.A	N.A	N.A	N.A
Coacoatzintla	N.A	N.A	N.A	N.A
Coahuilán	0	1	0	1
Coatepec	1	0	0	1
Coatzacoalcos	0	1	0	1
Coatzintla	N.A	N.A	N.A	N.A

Nota: En NA (No aplica), se refiere a municipios 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 servicios o no desagregada por municipio.

**Sitios de tratamiento de aguas residuales municipales por tipo de tratamiento, 2010
(Número)**

Municipio	Primario	Secundario o convencional	No especificado	Total
Coetzala	N.A	N.A	N.A	N.A
Colipa	N.A	N.A	N.A	N.A
Comapa	N.A	N.A	N.A	N.A
Córdoba	4	0	0	4
Cosamaloapan de Carpio	N.A	N.A	N.A	N.A
Cosautlán de Carvajal	N.A	N.A	N.A	N.A
Coscomatepec	N.A	N.A	N.A	N.A
Cosoleacaque	N.A	N.A	N.A	N.A
Cotaxtla	N.A	N.A	N.A	N.A
Coxquihui	N.A	N.A	N.A	N.A
Coyutla	N.A	N.A	N.A	N.A
Cuichapa	N.A	N.A	N.A	N.A
Cuitláhuac	0	1	0	1
Chacaltianguis	N.A	N.A	N.A	N.A
Chalma	N.A	N.A	N.A	N.A
Chiconamel	N.A	N.A	N.A	N.A
Chiconquiaco	N.A	N.A	N.A	N.A
Chicontepec	N.A	N.A	N.A	N.A
Chinameca	N.A	N.A	N.A	N.A
Chinampa de Gorostiza	N.A	N.A	N.A	N.A
Las Choapas	N.A	N.A	N.A	N.A
Chocamán	N.A	N.A	N.A	N.A
Chontla	N.A	N.A	N.A	N.A
Chumatlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Emiliano Zapata	0	2	0	2
Espinal	4	0	0	4
Filomeno Mata	N.A	N.A	N.A	N.A
Fortín	1	0	5	6
Gutiérrez Zamora	N.A	N.A	N.A	N.A
Hidalgotitlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Huatusco	N.A	N.A	N.A	N.A
Huayacocotla	N.A	N.A	N.A	N.A
Hueyapan de Ocampo	N.A	N.A	N.A	N.A
Huiloapan de Cuauhtémoc	N.A	N.A	N.A	N.A
Ignacio de la Llave	N.A	N.A	N.A	N.A
llamatlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Isla	N.A	N.A	N.A	N.A
Ixcatepec	N.A	N.A	N.A	N.A
Ixhuacán de los Reyes	N.A	N.A	N.A	N.A
Ixhuatlán del Café	N.A	N.A	N.A	N.A

Nota: En NA (No aplica), se refiere a municipios 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 servicios o no desagregada por municipio.

**Sitios de tratamiento de aguas residuales municipales por tipo de tratamiento, 2010
(Número)**

Municipio	Primario	Secundario o convencional	No especificado	Total
Ixhuatlancillo	N.A	N.A	N.A	N.A
Ixhuatlán del Sureste	N.A	N.A	N.A	N.A
Ixhuatlán de Madero	N.A	N.A	N.A	N.A
Ixmatlahuacan	1	0	0	1
Ixtaczoquitlán	1	0	0	1
Jalacingo	2	0	0	2
Xalapa	0	1	0	1
Jalcomulco	N.A	N.A	N.A	N.A
Jáltipan	N.A	N.A	N.A	N.A
Jamapa	N.A	N.A	N.A	N.A
Jesús Carranza	1	0	0	1
Xico	N.A	N.A	N.A	N.A
Jilotepec	N.A	N.A	N.A	N.A
Juan Rodríguez Clara	N.A	N.A	N.A	N.A
Juchique de Ferrer	N.A	N.A	N.A	N.A
Landeroy y Coss	N.A	N.A	N.A	N.A
Lerdo de Tejada	N.A	N.A	N.A	N.A
Magdalena	N.A	N.A	N.A	N.A
Maltrata	N.A	N.A	N.A	N.A
Manlio Fabio Altamirano	N.A	N.A	N.A	N.A
Mariano Escobedo	N.A	N.A	N.A	N.A
Martínez de la Torre	N.A	N.A	N.A	N.A
Mecatlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Mecayapan	N.A	N.A	N.A	N.A
Medellín	0	2	0	2
Miahuatlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Las Minas	N.A	N.A	N.A	N.A
Minatitlán	2	0	0	2
Misantla	N.A	N.A	N.A	N.A
Mixtla de Altamirano	N.A	N.A	N.A	N.A
Moloacán	N.A	N.A	N.A	N.A
Naolinco	N.A	N.A	N.A	N.A
Naranjal	N.A	N.A	N.A	N.A
Nautla	N.A	N.A	N.A	N.A
Nogales	1	0	0	1
Oluta	N.A	N.A	N.A	N.A
Omealca	N.A	N.A	N.A	N.A
Orizaba	N.A	N.A	N.A	N.A
Otatitlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Oteapan	N.A	N.A	N.A	N.A

Nota: En NA (No aplica), se refiere a municipios 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 servicios o no desagregada por municipio.

**Sitios de tratamiento de aguas residuales municipales por tipo de tratamiento, 2010
(Número)**

Municipio	Primario	Secundario o convencional	No especificado	Total
Ozuluama de Mascareñas	2	0	0	2
Pajapan	N.A	N.A	N.A	N.A
Pánuco	1	0	0	1
Papantla	0	0	1	1
Paso del Macho	N.A	N.A	N.A	N.A
Paso de Ovejas	N.D	N.D	N.D	N.D
La Perla	1	0	0	1
Perote	N.A	N.A	N.A	N.A
Platón Sánchez	N.A	N.A	N.A	N.A
Playa Vicente	N.A	N.A	N.A	N.A
Poza Rica de Hidalgo	N.A	N.A	N.A	N.A
Las Vigas de Ramírez	N.A	N.A	N.A	N.A
Pueblo Viejo	2	0	0	2
Puente Nacional	N.A	N.A	N.A	N.A
Rafael Delgado	N.A	N.A	N.A	N.A
Rafael Lucio	N.A	N.A	N.A	N.A
Los Reyes	N.A	N.A	N.A	N.A
Río Blanco	N.A	N.A	N.A	N.A
Saltabarranca	N.A	N.A	N.A	N.A
San Andrés Tenejapan	N.A	N.A	N.A	N.A
San Andrés Tuxtla	1	0	0	1
San Juan Evangelista	N.A	N.A	N.A	N.A
Santiago Tuxtla	3	0	0	3
Sayula de Alemán	N.A	N.A	N.A	N.A
Soconusco	N.A	N.A	N.A	N.A
Sochiapa	0	0	1	1
Soledad Atzompa	N.A	N.A	N.A	N.A
Soledad de Doblado	N.A	N.A	N.A	N.A
Soteapan	1	0	0	1
Tamalín	N.A	N.A	N.A	N.A
Tamiahua	N.A	N.A	N.A	N.A
Tampico Alto	N.A	N.A	N.A	N.A
Tancoco	N.A	N.A	N.A	N.A
Tantima	1	0	0	1
Tantoyuca	N.A	N.A	N.A	N.A
Tatatila	1	0	0	1
Castillo de Teayo	N.A	N.A	N.A	N.A
Tecolutla	N.A	N.A	N.A	N.A
Tehuipango	N.A	N.A	N.A	N.A
Álamo Temapache	N.A	N.A	N.A	N.A

Nota: En NA (No aplica), se refiere a municipios 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 servicios o no desagregada por municipio.

**Sitios de tratamiento de aguas residuales municipales por tipo de tratamiento, 2010
(Número)**

Municipio	Primario	Secundario o convencional	No especificado	Total
Tempoal	N.A	N.A	N.A	N.A
Tenampa	N.A	N.A	N.A	N.A
Tenochtitlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Teocelo	N.A	N.A	N.A	N.A
Tepatlaxco	N.A	N.A	N.A	N.A
Tepetlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Tepetzintla	1	0	0	1
Tequila	N.A	N.A	N.A	N.A
José Azueta	1	0	0	1
Texcatepec	N.A	N.A	N.A	N.A
Texhuacán	N.A	N.A	N.A	N.A
Texistepec	N.A	N.A	N.A	N.A
Tezonapa	N.A	N.A	N.A	N.A
Tierra Blanca	N.A	N.A	N.A	N.A
Tihuatlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Tlacojalpan	N.A	N.A	N.A	N.A
Tlacolulan	N.A	N.A	N.A	N.A
Tlacotalpan	1	0	0	1
Tlacotepec de Mejía	1	0	0	1
Tlachichilco	N.A	N.A	N.A	N.A
Tlaxiaco	N.A	N.A	N.A	N.A
Tlalnelhuayocan	N.A	N.A	N.A	N.A
Tlapacoyan	1	0	0	1
Tlaquilpa	N.A	N.A	N.A	N.A
Tlilapan	N.A	N.A	N.A	N.A
Tomatlán	N.A	N.A	N.A	N.A
Tonayán	N.A	N.A	N.A	N.A
Totutla	1	0	0	1
Tuxpan	0	3	0	3
Tuxtilla	1	0	0	1
Ursulo Galván	N.A	N.A	N.A	N.A
Vega de Alatorre	0	3	0	3
Veracruz	2	10	0	12
Villa Aldama	N.A	N.A	N.A	N.A
Xoxocotla	N.A	N.A	N.A	N.A
Yanga	2	0	0	2
Yecuatla	N.A	N.A	N.A	N.A
Zacualpan	N.A	N.A	N.A	N.A
Zaragoza	N.A	N.A	N.A	N.A
Zentla	N.A	N.A	N.A	N.A

Nota: En NA (No aplica), se refiere a municipios 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 servicios o no desagregada por municipio.

**Sitios de tratamiento de aguas residuales municipales por tipo de tratamiento, 2010
(Número)**

Municipio	Primario	Secundario o convencional	No especificado	Total
Zongolica	N.A	N.A	N.A	N.A
Zontecomatlán de López y Fuentes	1	0	0	1
Zozocolco de Hidalgo	0	1	0	1
Agua Dulce	N.A	N.A	N.A	N.A
El Higo	N.A	N.A	N.A	N.A
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	N.A	N.A	N.A	N.A
Tres Valles	N.A	N.A	N.A	N.A
Carlos A. Carrillo	N.A	N.A	N.A	N.A
Tatahuicapan de Juárez	1	0	0	1
Uxpanapa	N.A	N.A	N.A	N.A
San Rafael	6	0	0	6
Santiago Sochiapan	N.A	N.A	N.A	N.A
Total	63	28	8	99

Nota: En NA (No aplica), se refiere a municipios 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 servicios o no desagregada por municipio.

NOTAS

Variable	Notas
Número de sitios de tratamiento de aguas residuales municipales por tipo de tratamiento	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. Sin embargo, los datos específicos del número de sitios con tratamiento de aguas residuales por municipio corresponden sólo al año 2010; la fuente no ha publicado información más reciente con este desglose (revisión: Octubre, 2016). Se refiere al número de lugares que cuentan con instalaciones que depuran las aguas residuales contaminadas con desechos domésticos, comerciales e industriales. El tratamiento primario de aguas residuales municipales comprende, entre otros procesos, lagunas de estabilización y aireación, humedales, tanques Imhoff y fosas sépticas. El tratamiento secundario agrupa, principalmente, procesos como filtros biológicos, dual y lodos activados. Los siguientes municipios no proporcionaron información: Urique, Chihuahua; Canelas, Durango; Tecámac, México; Paso de Ovejas, Veracruz de Ignacio de la Llave. En el Distrito Federal y Nuevo León se encuentran sitios de tratamiento, dos y 21 respectivamente, que no especificaron la demarcación (delegación o municipio) a la que se proporciona el servicio, por ello, no se dispone de la información completa de las delegaciones y municipios que desglosen los totales respectivos a nivel entidad federativa. 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, "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.