

**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   |
| Acateno              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Acatlán              | 0        | 1                         | 0               | 1     |
| Acatzingo            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Acteopan             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Ahuacatlán           | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Ahuatlán             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Ahuazotepec          | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Ahuehuetitla         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Ajalpan              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Albino Zertuche      | 0        | 1                         | 0               | 1     |
| Aljojuca             | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Altepeixi            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Amixtlán             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Amozoc               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Aquixtla             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Atempan              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Atexcal              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Atlixco              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Atoyatempan          | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Atzala               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Atzitzihuacán        | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Atzitzintla          | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Axutla               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Ayotoxco de Guerrero | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Calpan               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Caltepec             | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Camocuautla          | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Caxhuacan            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Coatepec             | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Coatzingo            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Cohetzala            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Cohuecan             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Coronango            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Coxcatlán            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Coyomeapan           | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Coyotepec            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Cuapiaxtla de Madero | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Cuautempan           | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Cuautinchán          | 0        | 1                         | 0               | 1     |

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 |
|------------------------|----------|---------------------------|-----------------|-------|
| Cuautlancingo          | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Cuayuca de Andrade     | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Cuetzalan del Progreso | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Cuyoaco                | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Chalchicomula de Sesma | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Chapulco               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chiautla               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chiautzingo            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chiconcuautla          | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chichiquila            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chietla                | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chigmecatitlán         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chignahuapan           | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chignautla             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chila                  | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chila de la Sal        | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Honey                  | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Chilchotla             | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Chinantla              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Domingo Arenas         | 0        | 1                         | 0               | 1     |
| Eloxochitlán           | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Epatlán                | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Esperanza              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Francisco Z. Mena      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| General Felipe Angeles | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Guadalupe              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Guadalupe Victoria     | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Hermenegildo Galeana   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Huaquechula            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Huatlatlauca           | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Huauchinango           | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Huehuetla              | 12       | 0                         | 0               | 12    |
| Huehuetlán el Chico    | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Huejotzingo            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Hueyapan               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Hueytamalco            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Hueytlalpan            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Huitzilán de Serdán    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Huitziltepec           | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Atlequizayan           | 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 |
|------------------------------|----------|---------------------------|-----------------|-------|
| Ixcamilpa de Guerrero        | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Ixcaquixtla                  | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Ixtacamaxtitlán              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Ixtepec                      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Izúcar de Matamoros          | 0        | 1                         | 0               | 1     |
| Jalpan                       | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Jolalpan                     | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Jonotla                      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Jopala                       | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Juan C. Bonilla              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Juan Galindo                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Juan N. Méndez               | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Lafragua                     | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Libres                       | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| La Magdalena Tlatlauquitepec | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Mazapiltepec de Juárez       | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Mixtla                       | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Molcaxac                     | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Cañada Morelos               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Naupan                       | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Nauzontla                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Nealtican                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Nicolás Bravo                | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Nopalucan                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Ocoatepec                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Ocoyucan                     | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Olintla                      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Oriental                     | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Pahuatlán                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Palmar de Bravo              | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Pantepec                     | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Petlalcingo                  | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Piaxtla                      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Puebla                       | 4        | 1                         | 0               | 5     |
| Quecholac                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Quimixtlán                   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Rafael Lara Grajales         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Los Reyes de Juárez          | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Andrés Cholula           | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Antonio Cañada           | 1        | 0                         | 0               | 1     |

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 |
|---------------------------------|----------|---------------------------|-----------------|-------|
| San Diego la Mesa Tochimilzingo | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Felipe Teotlalcingo         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Felipe Tepatlán             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Gabriel Chilac              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Gregorio Atzompa            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Jerónimo Tecuanipan         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Jerónimo Xayacatlán         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San José Chiapa                 | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| San José Miahuatlán             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Juan Atenco                 | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| San Juan Atzompa                | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| San Martín Texmelucan           | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Martín Totoltepec           | 0        | 1                         | 0               | 1     |
| San Matías Tlalancaleca         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Miguel Ixitlán              | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Miguel Xoxtla               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Nicolás Buenos Aires        | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| San Nicolás de los Ranchos      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Pablo Anicano               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Pedro Cholula               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Pedro Yeloixtlahuaca        | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Salvador el Seco            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Salvador el Verde           | 0        | 1                         | 0               | 1     |
| San Salvador Huixcolotla        | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| San Sebastián Tlacotepec        | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Santa Catarina Tlaltempan       | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Santa Inés Ahuatempan           | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Santa Isabel Cholula            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Santiago Miahuatlán             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Huehuetlán el Grande            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Santo Tomás Hueyotlipan         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Soltepec                        | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tecali de Herrera               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tecamachalco                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tecomatlán                      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tehuacán                        | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tehuiztingo                     | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tenampulco                      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Teopantlán                      | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Teotlalco                       | 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 |
|-----------------------------|----------|---------------------------|-----------------|-------|
| Tepanco de López            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tepango de Rodríguez        | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tepatlaxco de Hidalgo       | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tepeaca                     | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tepemaxalco                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tepeojuma                   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tepetzintla                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tepexco                     | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tepexi de Rodríguez         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tepeyahualco                | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Tepeyahualco de Cuauhtémoc  | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tetela de Ocampo            | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Teteles de Avila Castillo   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Teziutlán                   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tianguismanalco             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tilapa                      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tlacotepec de Benito Juárez | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tlacuilotepec               | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tlachichuca                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tlahuapan                   | 1        | 0                         | 0               | 1     |
| Tlaltenango                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tlanepantla                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tlaola                      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tlapacoya                   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tlapanalá                   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tlatlauquitepec             | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tlaxco                      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tochimilco                  | 3        | 0                         | 0               | 3     |
| Tochtepec                   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Totoltepec de Guerrero      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tulcingo                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tuzamapan de Galeana        | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Tzicatlacoyan               | N.D      | N.D                       | N.D             | N.D   |
| Venustiano Carranza         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Vicente Guerrero            | 0        | 0                         | 1               | 1     |
| Xayacatlán de Bravo         | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Xicotepec                   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Xicotlán                    | 0        | 1                         | 0               | 1     |
| Xiutetelco                  | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Xochiapulco                 | 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 |
|-----------------------------|----------|---------------------------|-----------------|-------|
| Xochiltepec                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Xochitlán de Vicente Suárez | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Xochitlán Todos Santos      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Yaonáhuac                   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Yehualtepec                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zacapala                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zacapoaxtla                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zacatlán                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zapotitlán                  | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zapotitlán de Méndez        | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zaragoza                    | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zautla                      | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zihuateutla                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zinacatepec                 | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zongozotla                  | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zoquiapan                   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Zoquitlán                   | N.A      | N.A                       | N.A             | N.A   |
| Total                       | 44       | 9                         | 1               | 54    |

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).<br>Se refiere al número de lugares que cuentan con instalaciones que depuran las aguas residuales contaminadas con desechos domésticos, comerciales e industriales.<br>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.<br>Los siguientes municipios no proporcionaron información: Urique, Chihuahua; Canelas, Durango; Tecámac, México; Paso de Ovejas, Veracruz de Ignacio de la Llave.<br>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. <br>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.<br> |

**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.